

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	7
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	27
1. 요약재무정보	27
2. 연결재무제표	29
3. 연결재무제표 주식	33
4. 재무제표	84
5. 재무제표 주식	88
6. 배당에 관한 사항	137
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	139
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	139
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	141
8. 기타 재무에 관한 사항	141
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	154
V. 회계감사인의 감사의견 등	160
1. 외부감사에 관한 사항	160
2. 내부통제에 관한 사항	161
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	162
1. 이사회에 관한 사항	162
2. 감사제도에 관한 사항	164
3. 주주총회 등에 관한 사항	166
VII. 주주에 관한 사항	169
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	173
1. 임원 및 직원 등의 현황	173
2. 임원의 보수 등	174
IX. 계열회사 등에 관한 사항	177
X. 대주주 등과의 거래내용	179
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	180
1. 공시내용 진행 및 변경사항	180
2. 우발부채 등에 관한 사항	180
3. 제재 등과 관련된 사항	180

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	180
XII. 상세표	182
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	182
2. 계열회사 현황(상세)	182
3. 타법인출자 현황(상세)	192
【 전문가의 확인 】	192
1. 전문가의 확인	192
2. 전문가와의 이해관계	192

사 업 보 고 서

(제 24 기)

사업연도 2022년 01월 01일 부터
 2022년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2023 년 03 월 16 일

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

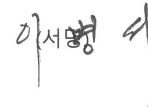
우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당 이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

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

2023년 03월 16일

주식회사 로보스타

대표이사 이 병 서



신고업무담당이사 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.

(회사 사업 영위의 근거되는 법률)

【정관에 기재된 목적사업】

사 용 목 적	비 고
1. 산업용로봇과 동 부품 및 시스템의 제조 및 도,소매업 2. 자동화기와 동 부품 및 시스템의 제조 및 도,소매업 3. 자동측정, 제어장치와 동 부품 및 시스템의 제조 및 도,소매업 4. 전기, 전자기기와 동 부품 및 시스템의 제조 및 도,소매업 5. 정보기기와 동 부품 및 시스템의 제조 및 도,소매업 6. 지능형 로봇과 동 부품 및 시스템의 제조 및 도,소매업 7. 지능형 자동화 장비와 동 부품 및 시스템의 제조 및 도,소매업 8. 태양광 설비와 동 부품 및 시스템의 제조 및 도,소매업 9. 반도체, 광 모듈, FPD(LCD, 유기EL, PDP)장비와 동 부품 및 시스템의 제조 및 도,소매 10. 발광다이오드(LED)장비와 동 부품 및 시스템의 제조 및 도,소매업 11. 의료기기 제조 판매 및 연구개발 12. 부동산 임대 및 매매업 13. 무역업 및 무역알선업 14. 연구 및 개발업 15. 각 항에 관련된 부대사업	

사. 신용평가에 관한 사항

최근 3년간의 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	재무 결산기준일	기업신용등급	평가기관	비 고
2022. 04. 26	2021. 12. 31	BBB-	(주)나이스 디앤비	
2021. 06. 18	2020. 12. 31	BB+	(주)나이스 디앤비	
2020. 04. 16	2019. 12. 31	BB+	(주)이크레더블	

- 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 저하 가능성이 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)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥 상장	2011년 10월 17일	해당사항 없음	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 대표이사 김정호(880,235주), 사내이사 강귀덕(97,500주) ->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. 17	대표이사 변경, 강귀덕 취임
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
2022.12.15	로보스타 CI 변경

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 우유택	-	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 사임 또는 임기만료 된 임원입니다.

주2) 회사는 정기주주총회와 동일자에 개최되는 이사회에서 대표이사를 선임하고 있습니다.

주3) 2022년 3월 25일 진행된 제23기 정기주주총회에서는 사외이사 송재복이 재선임되었습니다.

주4) 상근감사 김명호는 제23기 정기주주총회에서 의결정족수 요건 미달로 부결되었으나 상법 제386조 및 동법 제415조에 의거 금기에 임기가 만료되는 감사는 새로운 상근감사가 취임할 때까지 권리와 의무를 갖습니다.

주5) 제24기 정기주주총회에서 상근감사 김명호 재선임안 상정 예정입니다.

주6) 당사는 상법 제542조의8 제3항에 의거하여 본 사유가 발생한 후 처음으로 소집되는 제24기 정기주주총회에서 사외이사 심현철이 신규 선임안 상정 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	제24기 (2022년 당기말)	제23기 (2021년말)	제22기 (2020년말)
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, 2022년 12월 31일 현재까지 발행한 주식의 총 수는 보통주 9,750,000주입니다.

(기준일 : 2022년 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	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II - III)	9,750,000	-	9,750,000	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV - V)	9,750,000	-	9,750,000	-

나. 자기 주식 취득 및 처분 현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 자기 주식 취득 및 처분 현황이 없습니다.

다. 종류주식(명칭) 발행 현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 보통주 외 종류주식이 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

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) 이사회 구성과 소집 개정 2) 이사회 의장 신설	1) 이사회를 소집함에 있어 기간을 단축, 2) 대표이사와 의장을 따로 분리하여 운영

2019년 03월 22일	제20기 정기주주총회	1) 주식 및 신주인수권 증서에 표시 되어야 할 권리의 전자등록 개정 2) 명의개서 대리인 개정 3) 주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고 삭제 4) 주주명부 문구 정비 5) 주주명부의 폐쇄 및 기준일 6) 사채 및 신주인수권 증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록 7) 사채 발행에 관한 준용과 규정 8) 소집 시기 9) 의장 개정 10) 외부감사인 선임 개정	- 주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률이 제정되어 주식, 사채, 신주인수권 등 전자등록사항을 반영하고, 상법 및 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률이 개정됨에 따라 관련 내용을 반영
---------------	-------------	---	---

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 공정 장비를 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 증장기 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	2022년도 (제24기 당기말) 매출액(비율)	2021년도 (제23기) 매출액(비율)	2020년도 (제22기) 매출액(비율)
(주)로보스타	Robot 사업	직각좌표 로봇/ AGV 외	제품매출	86,450 (60.35)	84,874 (59.58)	60,154 (45.57)
	System Engineering 사업	공정 장비/ 물류장비 외	제품매출	51,895 (36.23)	54,639 (38.35)	69,955 (52.99)
	소계			138,346 (96.58)	139,513 (97.93)	130,109 (98.56)
	기타(A/S) 등		기타 매출	4,894 (3.42)	2,952 (2.07)	1,900 (1.44)
총 합계				143,240 (100.00)	142,465 (100.00)	132,009 (100.00)

주) 청산 완료된 연결 종속회사 로보메디를 중단 손익으로 분류(제23기, 제22기)

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	2022년도 (제24기 당기말)	2021년도 (제23기)	2020년도 (제22기)
(주)로보스타	원재료	국 내	98,112,280	92,454,903	102,834,271
		수 입	2,768,124	1,878,618	1,487,252
			(\$2,142,594)	(\$1,641,546)	(\$1,260,330)
	소 계	100,880,404	94,333,521	104,321,523	
	외주가공비	국 내	9,302,937	7,654,629	6,588,242
		수 입	-	-	-
		소 계	9,302,937	7,654,629	6,588,242
합 계		국 내	107,415,217	100,109,532	109,422,513
		수 입	2,768,124	1,878,618	1,487,252
			(\$2,142,594)	(\$1,641,546)	(\$1,260,330)

	합 계	110,183,341	101,988,150	110,909,765
--	-----	-------------	-------------	-------------

주) 외화금액은 해당연도 평균환율로 적용하여 환산한 금액입니다.

[적용환율 : 2022년 @1,291.95 / 2021년 @1,268.90 / 2020년 @1,144.42]

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, 자사는 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	당기증감		당기 상각	대체	당기말 가액	비 고
				증가	감소				
공장	토지	본사/수원	8,213	-	-	-	-	8,213	-
	건물	본사/수원	11,150	-	-	364	-	10,786	-
	기계장치	본사/수원	1,050	-	55	190	-	805	-
	공구와 기구	본사/수원	1,516	65	38	306	-	1,236	-

(2) 설비의 신설 · 매입계획

(단위: 백만원)

구 분	설비 능력	지 출	착 공 예정일	준 공 년월일	진척율	비 고
		2022년				
토 지	7,419.9㎡	-	-	-	-	-
건 물	11,630㎡	-	-	-	-	-
기계장치	-	-	-	-	-	-
구 축 물	-	-	-	-	-	-
기 타	-	328	-	-	-	-
계		328	-	-	-	-

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			2022년도 (제24기 당기말)		2021년도 (제23기)		2020년도 (제22기)	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액
제품	(주)로보스타	Robot 사업	수출	13,658	17,972	17,980	18,738	9,348	10,334
				-	(\$13,911)	-	(\$16,373)	-	(\$8,757)
			내수	62,062	68,478	53,667	66,136	49,857	49,820
			계	75,720	86,450	71,647	84,874	59,205	60,154
		System Engineering 사업	수출	239	29,622	251	24,243	326	26,055
				-	(\$22,928)	-	(\$21,184)	-	(\$22,079)
			내수	634	22,273	735	30,396	733	43,900
			계	873	51,895	986	54,638	1,059	69,954
	소계		수출	13,897	47,594	18,231	42,981	9,674	36,389
				-	(\$36,839)	-	(\$37,557)	-	(\$30,837)
			내수	62,696	90,751	54,402	96,532	50,590	93,720
			계	76,593	138,345	72,633	139,512	60,264	130,109
기타 매출	기타(A/S)		수출	71	669	30	479	-	-
				-	(\$518)	-	(\$418)	-	-
			내수	1,489	4,226	403	2,474	406	1,900
			계	1,560	4,895	433	2,953	406	1,900
합 계			수출	13,968	48,263	18,261	43,460	9,674	36,389
				-	(\$37,357)	-	(\$37,975)	-	(\$30,837)
			내수	64,185	94,977	54,805	99,005	50,996	95,620
			합계	78,153	143,240	73,066	142,465	60,670	132,009

주1) 외화금액은 해당연도 평균환율로 적용하여 환산한 금액입니다.

[적용환율 : 2022년 @1,291.95 / 2021년 @1,268.90 / 2021년 @1,144.42]

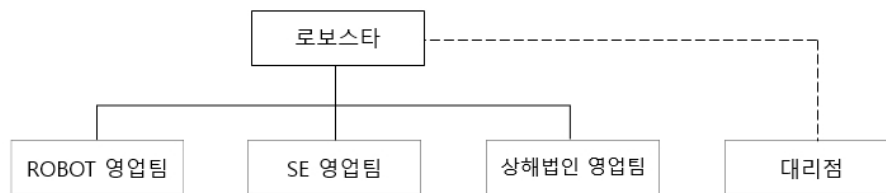
주2) 청산 완료된 연결 종속회사 로보메디를 중단손익으로 분류(제23기, 제22기)

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)직접판매

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)대리점판매

구 분		내 용	비 고
Robot 사업	내수 및	<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 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	144,071.57	182,581,901	102,791.20	121,858,967
	JPY	51,700.00	492,794	3,958,397.00	40,780,990
	CNY	131.94	23,939	636,163.21	118,491,759
매출채권및 계약자산	USD	18,734,760.81	23,742,562,346	13,118,574.34	15,552,069,897
	JPY	32,115,466.00	306,118,198	7,184,980.00	74,022,538
	CNY	24,080,729.00	4,369,207,470	78,128,319.85	14,552,180,856

자산계	USD	18,878,832.38	28,600,986,648	13,221,365.54	30,459,405,007
	JPY	32,167,166.00		11,143,377.00	
	CNY	24,080,860.94		78,764,483.06	
<외화부채>					
단기차입금	JPY	35,161,250.00	335,150,003	6,323,543.00	65,147,669
매입채무	USD	4,959,750.00	6,387,771,188	-	-
	JPY	385,000.00	3,669,743	1,646,700.00	16,964,962
	EUR	-	-	25,435.00	34,142,418
	CNY	-	-	599,402.87	111,644,777
기타지급채무	USD	1,333,050.86	1,689,375,355	1,060,955.86	1,257,763,172
	EUR	5,313.60	7,179,736	68,972.56	92,584,626
	CNY	-	-	2,747,676.41	511,782,208
부채계	USD	6,292,800.86	8,423,146,025	1,060,955.86	2,090,029,832
	JPY	35,546,250.00		7,970,243.00	
	EUR	5,313.60		94,407.56	
	CNY	-		3,347,079.28	

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

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
법인세비용차감전순이익	2,017,784,062	(2,017,784,062)	2,836,937,518	(2,836,937,518)

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	당기말		전기말	

	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자비용	(3,351,500)	3,351,500	(8,150,477)	8,150,477

(4) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 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)	17,907,513,863	18,917,623,643
매출채권(유동및비유동)	43,658,039,560	40,725,486,291
계약자산(유동및비유동)	14,481,460,799	12,190,189,341
기타수취채권(유동및비유동)	831,673,890	920,348,943
합계	76,878,688,112	72,753,648,218

(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	1년이내	1년~5년
< 당기말 >				
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
< 전기말 >				

매입채무	29,486,983,677	29,486,983,677	29,486,983,677	-
단기차입금(*1)	65,147,669	65,198,707	65,198,707	-
기타지급채무	4,075,338,939	4,075,338,939	4,075,338,939	-
리스부채(*1)	378,112,739	391,385,625	307,809,875	83,575,750
유동성장기부채(*1)	599,920,000	604,199,971	604,199,971	-
장기차입금(*1)	149,980,000	151,465,004	1,069,993	150,395,011
합계	34,755,483,024	34,774,571,923	34,540,601,162	233,970,761

(*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	당기말	전기말
부채	46,536,515,025	38,614,390,784
자본	89,910,588,242	86,085,239,399
부채비율	51.76%	44.86%

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 국제환율 하락세에 따른 제품 수출로 인한 환율의 변동 위험을 대비하기 위한 목적으로 통화선도(한도) 계약을 체결하고 있으며, 당기말 현재 평가내역은 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.

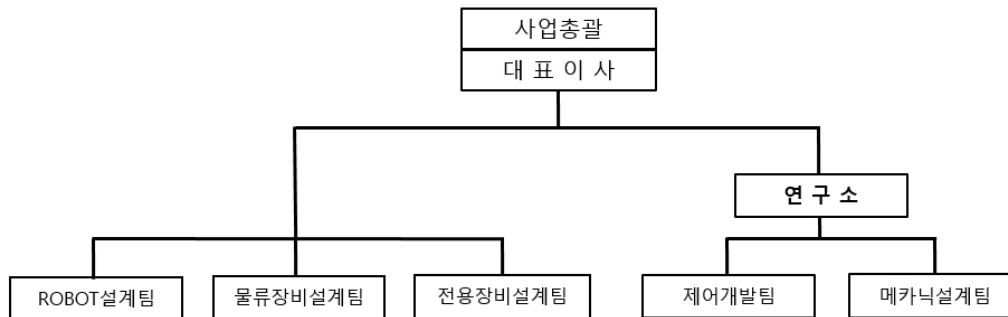
6-2. 연구개발활동

가. 연구개발 담당조직

당사는 사업총괄 아래 H/W설계와 연구소 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 연구조직

이 없습니다.



구 분	담당 업무
ROBOT설계팀	○ 제조용 로봇 제품에 대한 고객의 사양과 환경에 적합한 최적의 설계
물류장비설계팀	○ 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
전용장비설계팀	○ 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	2022년 기초인원	증 가	감 소	2022년 당기말 인원	2023년 보고서제출일 현재
임원	-	-	-	-	-
책임	30	-	4	26	25

선임	31	-	-	31	28
사원	14	2	-	16	16
합 계	75	2	4	73	69

주) 로보스타는 연구소를 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		2022년도 (제24기 당기말)	2021년도 (제23기)	2020년도 (제22기)
자산 처리	원재료비	-	-	40,102
	인건비	-	-	24,460
	경상연구비	-	-	-
	용역비 외 기타 경비	-	-	-
	소 계	-	-	64,562
비용 처리	제조원가	-	-	-
	판관비	1,745,131	1,657,572	1,724,657
합 계		1,745,131	1,657,572	1,789,219
(매출액 대비 비율)		1.2%	1.2%	1.3%

주1) 매출액 대비 연구개발비는 당사의 연결 종속회사의 매출액을 포함하여 산정한 비율입니다.
주2) 상기 연구개발 비용 중 인건비는 연구소에서 발생된 인건비를 나타낸 것이며, 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 산업통상자원 부	<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 분산제어용제어 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"> ○ 토크센서가 장착된 6축의 수직 다관절 로봇 상용품 개발 완료 ○ 총무게 30kg, 가반하중 5kg ○ 반복정밀도 : 0.05mm ○ 자체 실시간 네트워크 기반 제어기 연동 가능 ○ 제조공정에서의 이송 및 핸들링 분야에서 직접 가공 및 정밀 조립 가능 ○ IT(스마트폰) 부품 조립 및 일반가전제품 조립, 정밀 가공 등 적용산업분야 확대 ○ 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"> ○ 저가형의 컴팩트한 4kg, 6DOF 다관절 로봇 개발 (향후 다양한 Series 모델 개발) ○ 로봇 메카니즘 최적화 설계를 통한 컴팩트화 기술 ○ 주요 부품의 모듈화를 통한 자체 기반기술 확보 ○ 경쟁사(NACHI, ABB, DENSO) 대비 원가경쟁력 확보 ○ 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"> ○ 최대 8축 구동이 가능하며 사이즈는 최소화한 제어기 개발 ○ 수직다관절 로봇 구동을 위한 알고리즘 개발 ○ 2축 Servo Driver 기능 최적화 및 양산 신뢰성 확보 ○ Graphic T/P 적용 및 사용자 지향 디자인 개발 ○ 소형 수직다관절 시장 대응 및 중형 시장 기술기반 확보 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수직다관절 10kg이하 수직다관절 저가시장 공략 ○ 산업용 네트워크 기반 제어기 시장 선점
중소형 수직다관절 로봇 개발	2018.01~2021.12	자체	<ul style="list-style-type: none"> ○ 5kg Long, 7kg, 12kg 6DOF 다관절 로봇 개발 ○ 주요 부품의 모듈화, 공용화, 최적화 설계 ○ 경쟁사(NACHI, ABB, DENSO) 대비 원가경쟁력 확보 ○ 소형 부품 및 제품의 핸들링 시장 창출 	○ 세부 부품간 조립, 커넥터 연결, 스크류 체결 및 정밀 핸들링 로봇
대형 수직다관절 로봇개발	2018.01~현재	자체	<ul style="list-style-type: none"> ○ 50kg 6DOF 다관절 로봇 개발 ○ 주요 부품의 모듈화, 공용화, 최적화 설계 ○ 경쟁사(KUKA, FANUC, ABB, YASKAWA) 대비 원가경쟁력 확보 	○ 고하중물 팔레타이징, 이적재용 로봇
성능 고도화 SCARA 개발	2021.07~현재	자체	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상품 기획을 통해 최신 트렌드 및 요구사항을 반영 ○ 주요 부품 공용화 및 제품 모듈화를 통한 경쟁력 확보 ○ 고객사 생산성 향상을 위한 제어 성능 고도화 및 서보 드라이브 기술 내재화 실현 ○ 케이블 내장형 및 취부 구조 다양화 	○ 가반하중 5kg, 10kg, 20kg 및 400~1000 Arm 로봇

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유 현황

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

(단위 : 건수)

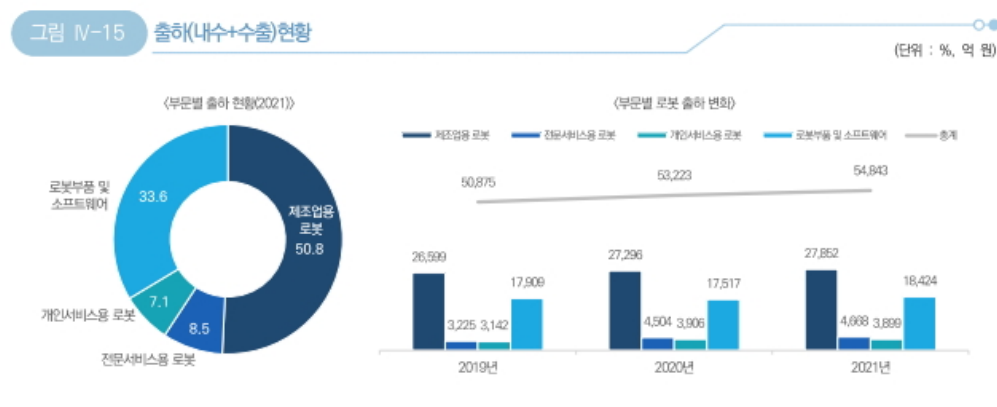
구 분	총등록 건수	총출원 건수	미등록 건수	미등록사유			
				출원 심사중	소멸	포기	기타
특 허	138	32	106	-	21	85	-
실용신안	-	-	-	-	-	-	-
의 장	8	8	-	-	-	-	-
상 표	6	6	-	-	-	-	-
소 계	152	46	106	-	21	85	-
국제특허	46	13	33	8	-	25	-
국제상표	6	6	-	-	-	-	-
소 계	52	19	33	8	-	25	-
합 계	204	65	139	8	21	110	-

나. 산업의 성장성 및 시장 전망

(1) 제조용 로봇사업

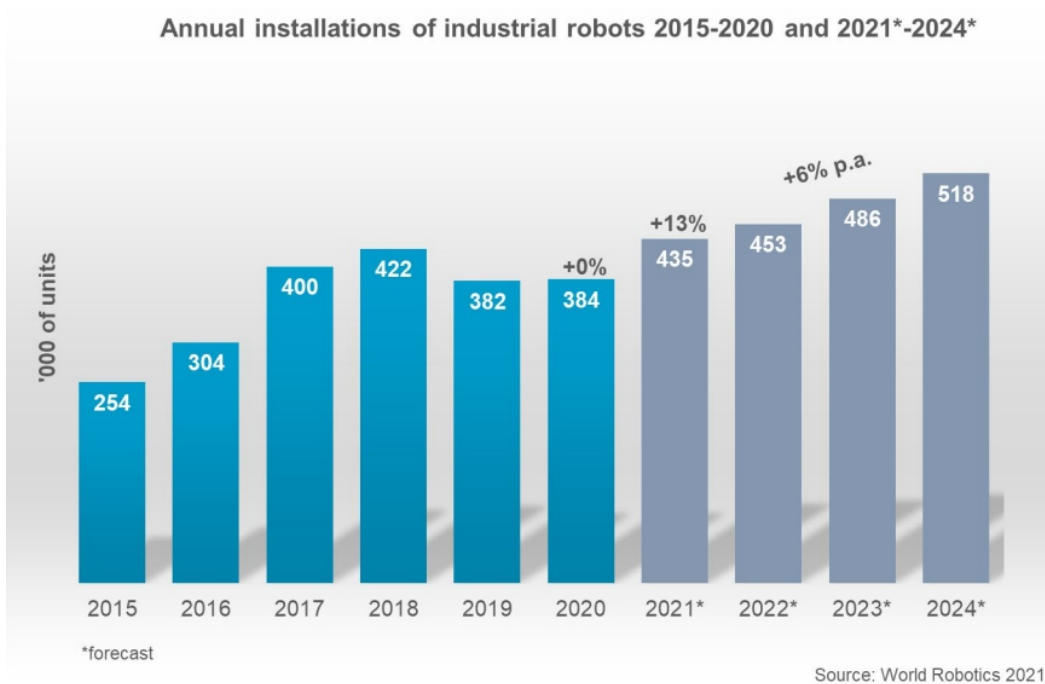
2021년 국내 제조업용 로봇산업은 서비스용 로봇산업을 포함한 전체 로봇산업 총출하액 5조 4,843억원 중에서 50.8%의 비중을 차지하고 있으며, 2020년 2조 7,296억원 대비 2.0% 증가한 2조 7852억원을 기록하였습니다.

출처: 2022.12 발간. 로봇산업협회 2021년 로봇산업실태조사 보고서)



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. 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. 전

방 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 사업보고서 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		2022년도 당기말		2021년도		2020년도	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
Robot 사업	내수	71,612	51.46	65,150	46.87	49,666	38.14
	수출	13,952	10.03	19,217	13.82	10,587	8.13
SE사업	내수	23,364	16.79	30,396	21.87	43,900	33.71
	수출	30,220	21.72	24,243	17.44	26,055	20.02
합계	내수	94,997	68.26	95,546	68.74	93,566	71.85
	수출	44,171	31.74	43,460	31.26	36,642	28.15
	계	139,148	100.00	139,006	100.00	130,208	100.00

* 로보스타 별도기준 매출입니다.

(2) 종속회사 영업개황

당사의 종속회사의 당기말 매출실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	설립일	판매제품	2022년 당기말	2021년도	2020년도
ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD.	2003.12.08	제조용 로봇	17,065	18,878	10,575

(3) 공시대상 사업 부분의 구분

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

(4) 시장점유율 등

당사의 22년도 제조용 로봇, 공정/물류장비 산업의 시장점유율에 관하여서는 객관적인 통계 자료가 없어 시장점유율의 추정이 불가능합니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(주)로보스타와 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	제24기	제23기	제22기
	(2022년 12월 말)	(2021년 12월 말)	(2020년 12월 말)
자 산			
I. 유동자산	94,581,676,302	84,828,155,411	102,275,551,877
1. 현금 및 현금성자산	17,910,413,863	18,917,623,643	24,869,751,780
2. 단기금융상품	-	-	236,400,000
3. 매출채권	43,486,169,854	40,060,008,199	42,958,311,769
4. 기타수취채권	145,900,594	194,771,194	905,384,832
5. 당기법인세자산	-	-	98,180
6. 기타자산	481,921,010	1,503,413,731	3,969,972,496
7. 재고자산	3,557,270,981	24,152,338,644	29,335,632,820
II. 비유동자산	41,865,426,965	39,871,474,772	40,781,553,422
1. 장기금융상품	-	-	164,000,000
2. 장기매출채권	171,869,706	665,478,092	11,490,297,437
3. 계약자산	14,481,460,799	12,190,189,341	-
4. 관계기업투자주식	741,754,345	724,651,143	676,016,980
5. 기타수취채권	685,773,296	725,577,749	721,465,212
6. 순확정급여자산	1,030,331,466	410,468,327	-
7. 유형자산	21,793,568,998	23,003,112,969	24,124,644,040
8. 무형자산	986,664,184	634,754,896	1,980,429,753
9. 이연법인세자산	1,974,004,171	1,517,242,255	1,624,700,000
자 산 총 계	136,447,103,267	124,699,630,183	143,057,105,299
부 채			
I. 유동부채	46,199,505,179	38,101,690,092	55,955,677,781
II. 비유동부채	337,009,846	512,700,692	3,245,027,312
부 채 총 계	46,536,515,025	38,614,390,784	59,200,705,093
자 본			
I. 지배기업 소유주지분	89,910,588,242	86,085,239,399	83,856,400,206
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	54,647,595	63,465,046	(150,209,386)
4. 이익잉여금	26,316,067,163	22,481,900,869	20,466,736,108

II. 비지배지분	-	-	-
자 본 총 계	89,910,588,242	86,085,239,399	83,856,400,206
부 채 와 자 본 총 계	136,447,103,267	124,699,630,183	143,057,105,299

과 목	제24기	제23기	제22기
	(2022.01.01 ~ 2022.12.31)	(2021.01.01 ~ 2021.12.31)	(2020.01.01 ~ 2020.12.31)
매출액	143,240,218,469	142,465,023,658	132,009,099,074
영업이익(손실)	1,794,247,604	224,034,106	(11,315,628,619)
법인세비용차감전순이익(손실)	2,438,272,804	2,660,199,118	(11,668,183,253)
당기순이익(손실)	3,281,878,090	1,634,178,209	(13,225,544,596)
당기순이익의 귀속			
지배기업 소유주지분	3,281,878,090	1,634,178,209	(13,225,544,596)
비지배지분	-	-	-
총포괄이익(손실)	3,825,348,843	2,228,839,193	(12,558,538,329)
총포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	3,825,348,843	2,228,839,193	(12,558,538,329)
비지배지분	-	-	-
주당이익			
기본주당순이익(손실)	337	168	(1,356)
계속영업기본주당손익	337	262	(1,196)
중단영업기본주당손익	-	(94)	(160)
연결에 포함된 회사수	1	1	1

주1) 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 도입하였습니다.

주2) 청산 완료된 연결 종속회사 로보메디를 중단손익으로 분류(제23기, 제22기)

나. 요약 재무정보

(단위: 원)

과 목	제24기	제23기	제22기
	(2022년 12월 말)	(2021년 12월 말)	(2020년 12월 말)
자 산			
I. 유동자산	93,093,596,509	82,263,570,044	98,598,376,966
1. 현금 및 현금성자산	17,372,932,079	18,799,131,884	23,717,315,778
2. 단기금융상품	-	-	236,400,000
3. 매출채권	43,273,606,113	38,523,509,804	42,573,549,157
4. 기타수취채권	70,336,150	131,922,171	814,664,234
5. 기타자산	272,214,038	1,345,703,854	3,382,169,235
6. 재고자산	32,104,508,129	23,463,302,331	27,874,278,562

II. 비유동자산	41,714,241,551	39,899,115,426	40,761,848,644
1. 장기금융상품	-	-	164,000,000
2. 장기매출채권	171,869,706	665,478,092	11,490,297,437
3. 계약자산	14,481,460,799	12,190,189,341	-
4. 종속기업투자주식	554,499,018	554,499,018	554,499,018
5. 관계기업투자주식	200,000,000	200,000,000	200,000,000
6. 기타수취채권	685,773,296	725,577,749	721,465,212
7. 순확정급여자산	1,030,331,466	410,468,327	-
8. 유형자산	21,629,638,911	23,000,905,748	24,038,188,759
9. 무형자산	986,664,184	634,754,896	1,968,698,218
10. 이연법인세자산	1,974,004,171	1,517,242,255	1,624,700,000
자 산 총 계	134,807,838,060	122,162,685,470	139,360,225,610
부 채			
I. 유동부채	45,960,258,068	37,702,705,732	55,109,362,004
II. 비유동부채	226,404,071	512,700,692	3,225,716,852
부 채 총 계	46,186,662,139	38,215,406,424	58,335,078,856
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	24,913,424,841	20,239,527,966	17,317,395,674
자 본 총 계	88,621,175,921	83,947,279,046	81,025,146,754
부 채 와 자 본 총 계	134,807,838,060	122,162,685,470	139,360,225,610
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

과 목	제24기	제23기	제22기
	(2022.01.01 ~ 2022.12.31)	(2021.01.01 ~ 2021.12.31)	(2020.01.01 ~ 2020.12.31)
매출액	139,148,201,916	139,005,693,168	130,207,960,836
영업이익(손실)	1,453,295,204	293,576,111	(11,477,539,919)
법인세비용차감전순이익(손실)	3,253,189,525	2,541,145,740	(14,985,651,690)
당기순이익(손실)	4,121,608,671	2,541,145,740	(14,965,974,206)
기본주당순이익(손실)	423	261	(1,535)

주) 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 도입하였습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 24 기	2022.12.31 현재
제 23 기	2021.12.31 현재
제 22 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			
유동자산	94,581,676,302	84,828,155,411	102,275,551,877
현금및현금성자산	17,910,413,863	18,917,623,643	25,106,151,780
매출채권	43,486,169,854	40,060,008,199	42,958,311,769
기타수취채권	145,900,594	194,771,194	905,384,832
당기법인세자산			98,180
기타자산	481,921,010	1,503,413,731	3,969,972,496
재고자산	32,557,270,981	24,152,338,644	29,335,632,820
비유동자산	41,865,426,965	39,871,474,772	40,781,553,422
장기매출채권	171,869,706	665,478,092	11,490,297,437
계약자산	14,481,460,799	12,190,189,341	164,000,000
관계기업투자주식	741,754,345	724,651,143	676,016,980
기타수취채권	685,773,296	725,577,749	721,465,212
순확정급여자산	1,030,331,466	410,468,327	
유형자산	21,793,568,998	23,003,112,969	24,124,644,040
무형자산	986,664,184	634,754,896	1,980,429,753
이연법인세자산	1,974,004,171	1,517,242,255	1,624,700,000
자산총계	136,447,103,267	124,699,630,183	143,057,105,299
부채			
유동부채	46,199,505,179	38,101,690,092	57,139,097,416
매입채무	37,720,228,057	29,486,983,677	47,771,072,694
단기차입금	335,150,003	65,147,669	197,722,895
기타지급채무	3,890,486,808	4,075,338,939	5,194,256,839
리스부채	257,976,786	301,412,509	108,044,405
기타부채	2,997,696,169	1,779,184,764	1,821,607,421
유동성장기부채	149,980,000	599,920,000	599,920,000
총당부채	743,848,677	1,488,636,207	1,183,419,635
당기법인세부채	104,138,679	305,066,327	263,053,527
비유동부채	337,009,846	512,700,692	2,061,607,677
장기차입금		149,980,000	749,900,000
리스부채	130,278,592	76,700,230	212,613,853
기타부채	206,731,254	286,020,462	1,099,093,824
부채총계	46,536,515,025	38,614,390,784	59,200,705,093
자본			
지배기업의 소유주지분	89,910,588,242	86,085,239,399	83,856,400,206
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	54,647,595	63,465,046	(150,209,386)
이익잉여금	26,316,067,163	22,481,900,869	20,466,736,108
비지배지분			
자본총계	89,910,588,242	86,085,239,399	83,856,400,206
자본과부채총계	136,447,103,267	124,699,630,183	143,057,105,299

연결 포괄손익계산서

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
매출액	143,240,218,469	142,465,023,658	132,009,099,074
매출원가	125,799,141,194	129,237,816,488	128,199,292,183
매출총이익	17,441,077,275	13,227,207,170	3,809,806,891
판매비와관리비	15,646,829,671	13,003,173,064	15,125,435,510
영업이익(손실)	1,794,247,604	224,034,106	(11,315,628,619)
금융수익	2,968,704,316	3,653,438,420	1,576,998,922
금융비용	2,103,021,329	588,650,111	2,027,417,480
기타수익	116,750,639	419,997,568	333,087,912
기타비용	355,511,628	1,097,255,028	460,767,769
지분법손익	17,103,202	48,634,163	225,543,781
법인세비용차감전순이익	2,438,272,804	2,660,199,118	(11,668,183,253)
법인세수익(손실)	(843,605,286)	114,096,395	1,161,880
계속영업이익	3,281,878,090	2,546,102,723	(11,669,345,133)
중단영업이익(손실)		(911,924,514)	(1,556,199,463)
당기순이익(손실)	3,281,878,090	1,634,178,209	(13,225,544,596)
지배기업 소유주지분	3,281,878,090	1,634,178,209	(13,225,544,596)
비지배지분			
기타포괄손익	543,470,753	594,660,984	667,006,267
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익			
해외사업환산손익	(8,817,451)	213,674,432	4,495,662
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익			
보험수리적손익	552,288,204	380,986,552	662,510,605
총포괄이익(손실)	3,825,348,843	2,228,839,193	(12,558,538,329)
지배기업 소유주지분	3,825,348,843	2,228,839,193	
비지배지분			
주당이익			

기본주당순이익(손실) (단위 : 원)	337	168	(1,356)
계속영업기본주당손익 (단위 : 원)	337	262	(1,196)
중단영업기본주당손익 (단위 : 원)		(94)	(160)

연결 자본변동표

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본	이익잉여금	비지배지분	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	4,875,000,000	58,664,873,484	(154,705,048)	33,029,770,099		96,414,938,535
당기순이익(손실)				(13,225,544,596)		(13,225,544,596)
보험수리적손익				662,510,605		662,510,605
해외사업환산손익			4,495,662			4,495,662
2020.12.31 (기말자본)	4,875,000,000	58,664,873,484	(150,209,386)	20,466,736,108		83,856,400,206
2021.01.01 (기초자본)	4,875,000,000	58,664,873,484	(150,209,386)	20,466,736,108		83,856,400,206
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 (기말자본)	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
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 (기말자본)	4,875,000,000	58,664,873,484	54,647,595	26,316,067,163		89,910,588,242

연결 현금흐름표

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
영업활동현금흐름	701,368,476	(5,099,257,833)	(3,432,000,192)
영업에서 창출된 현금흐름	490,006,150	(5,506,180,088)	(4,008,521,947)
이자의 수취	171,373,576	478,907,670	191,087,919
법인세의 납부	39,988,750	(71,985,415)	385,433,836
투자활동현금흐름	(671,706,730)	303,812,406	(303,932,006)

투자활동으로 인한 현금유입액	100,874,440	732,674,823	1,378,680,482
기타수취채권의 감소	72,331,640	274,965,100	798,883,790
단기금융상품의 감소		406,400,000	560,762,520
당기손익공정가치측정금융자산의 처 분			19,000,000
유형자산의 처분	28,542,800	51,309,723	34,172
투자활동으로 인한 현금유출액	(772,581,170)	(428,862,417)	(1,682,612,488)
기타수취채권의 증가	46,000,160	290,000,000	835,070,000
단기금융상품의 증가		6,000,000	121,880,000
유형자산의 증가	200,709,010	117,146,417	536,056,393
무형자산의 증가	525,872,000	15,716,000	189,606,095
재무활동현금흐름	(1,019,439,171)	(1,373,508,650)	(986,479,245)
재무활동으로 인한 현금유입액	1,778,566,358	630,233,029	509,999,487
단기차입금의 차입	1,778,566,358	630,233,029	509,999,487
재무활동으로 인한 현금유출액	(2,798,005,529)	(2,003,741,679)	(1,496,478,732)
단기차입금의 상환	1,841,630,400	762,808,255	382,705,243
유동성장기부채의 상환	599,920,000	599,920,000	599,920,000
이자의 지급	6,636,692	339,921,086	12,011,034
리스부채의 상환	349,818,437	301,092,338	501,842,455
현금및현금성자산의 환율변동효과	(17,432,355)	201,703,159	2,659,290
현금의 증가(감소)	(1,007,209,780)	(5,967,250,918)	(4,719,752,153)
기초 현금및현금성자산	18,917,623,643	24,884,874,561	29,604,626,714
기말의 현금및현금성자산	17,910,413,863	18,917,623,643	24,884,874,561

3. 연결재무제표 주석

주석

제 24 기 2022년 12월 31일 현재

제 23 기 2021년 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 로보스타(이하 "지배기업")는 1999년 2월 26일에 직각좌표로봇과 수직다관절로봇 등 산업용로봇의 개발과 제조 및 판매업을 목적으로 설립하여 동년 12월 21일자로 중소기업청으로부터 벤처평가우수기업으로 벤처기업 인증을 받았으며, 본사 및주요공장은 경기도 안산시 상록구 사사동에 소재하고 있습니다. 지배기업은 2011년 10월 17일에 주식을 한국거래소가 개설한 코스닥시장에 상장하였으며 당기말 현재 납입자본금은 4,875백만원입니다. 지배기업의 주요주주는 LG전자(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.	8,070,484,736	6,818,791,443	1,251,693,293	17,065,492,255	(884,754,728)	(893,572,179)
<전기말>						
ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD.	10,659,498,267	8,514,232,795	2,145,265,472	18,878,170,120	199,717,286	413,391,718

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, 회

계정책을 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 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제 2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

2.2.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(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. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사

용하여 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. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

기준서의 개정으로 기업회계기준서 제1117호를 최초로 적용하는 기업은 비교기간에 대해 선택적 분류 조정('overlay')를 적용할 수 있습니다. 이러한 분류 조정은 기업회계기준서 제1117호의 적용범위에 포함되는 계약과 연관성이 없는 금융자산을 포함한 모든 금융자산에 적용할 수 있습니다. 금융자산에 분류 조정을 적용하는 기업은 기업회계기준서 제1109호의 분류와 측정 요구사항을 해당 금융자산에 적용해왔던 것처럼 비교정보를 표시하며, 이러한 분류 조정은 상품별로 적용할 수 있습니다.

(6) 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. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.3 연결

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

(1) 종속기업

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

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, 연결회사는 장기적 투자목적 또는 전략적투자목적의 지분상품은 최초 인식시점에 기

타포괄손익-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 금액을손실충당금으로 측정하고 최초인식시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초인식후 전체기간기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다. 이외의 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정금융자산(지분증권제외) 대해서는 12개월 기대신용손실로 측정한 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 제품은 총평균법, 원재료는 이동평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입 원가, 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 감가상각누계액과 손상차손누계액을 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 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 내용연수에 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 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, 연결채무상태표 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 채무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손

익으로 인식합니다.

2.14 리스

(1) 리스제공자

연결회사가 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

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 보고기간말 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. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 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, 비현금 대가 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 자

산으로 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 직접원가와의 차액이 당해 자산의 장부가액 보다 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 연결재무제표상 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 경

우에만 상계하고 있습니다.

2.20 주당이익

연결회사는 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.

2.21 전기연결재무제표와 주식 계정재분류 및 표시변경

연결회사는 당기 연결재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 비교 표시된 전기 연결재무제표 및 주식의 계정과목 일부를 당기 연결재무제표에 따라 분류변경하였으며, 이로 인해 전기의 보고된 순이익과 자본총계에는 영향을 미치지 아니합니다.

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 조정을유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

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

3.1 법인세

연결회사의 영업활동으로부터 창출된 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의결정을 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	144,071.57	182,581,901	102,791.20	121,858,967
	JPY	51,700.00	492,794	3,958,397.00	40,780,990
	CNY	131.94	23,939	636,163.21	118,491,759
매출채권및 계약자산	USD	18,734,760.81	23,742,562,346	13,118,574.34	15,552,069,897
	JPY	32,115,466.00	306,118,198	7,184,980.00	74,022,538
	CNY	24,080,729.00	4,369,207,470	78,128,319.85	14,552,180,856
자산계	USD	18,878,832.38	28,600,986,648	13,221,365.54	30,459,405,007
	JPY	32,167,166.00		11,143,377.00	
	CNY	24,080,860.94		78,764,483.06	
<외화부채>					
단기차입금	JPY	35,161,250.00	335,150,003	6,323,543.00	65,147,669
매입채무	USD	4,959,750.00	6,387,771,188	-	-
	JPY	385,000.00	3,669,743	1,646,700.00	16,964,962
	EUR	-	-	25,435.00	34,142,418
	CNY	-	-	599,402.87	111,644,777
기타지급채무	USD	1,333,050.86	1,689,375,355	1,060,955.86	1,257,763,172
	EUR	5,313.60	7,179,736	68,972.56	92,584,626
	CNY	-	-	2,747,676.41	511,782,208
부채계	USD	6,292,800.86	8,423,146,025	1,060,955.86	2,090,029,832
	JPY	35,546,250.00		7,970,243.00	
	EUR	5,313.60		94,407.56	
	CNY	-		3,347,079.28	

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	2,017,784,062	(2,017,784,062)	2,836,937,518	(2,836,937,518)

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 극대화하는데 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	(3,351,500)	3,351,500	(8,150,477)	8,150,477

4-2 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상의무사항을 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)	17,907,513,863	18,917,623,643
매출채권(유동및비유동)	43,658,039,560	40,725,486,291
계약자산(유동및비유동)	14,481,460,799	12,190,189,341
기타수취채권(유동및비유동)	831,673,890	920,348,943
합계	76,878,688,112	72,753,648,218

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	1년이내	1년~5년
< 당기말 >				
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
< 전기말 >				
매입채무	29,486,983,677	29,486,983,677	29,486,983,677	-
단기차입금(*1)	65,147,669	65,198,707	65,198,707	-
기타지급채무	4,075,338,939	4,075,338,939	4,075,338,939	-
리스부채(*1)	378,112,739	391,385,625	307,809,875	83,575,750
유동성장기부채(*1)	599,920,000	604,199,971	604,199,971	-
장기차입금(*1)	149,980,000	151,465,004	1,069,993	150,395,011
합계	34,755,483,024	34,774,571,923	34,540,601,162	233,970,761

(*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	46,536,515,025	38,614,390,784
자본	89,910,588,242	86,085,239,399
부채비율	51.76%	44.86%

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	96,469,318,634	95,513,218,325
일본	524,593,394	529,344,024
중국	41,880,938,432	42,133,405,933
기타	4,365,368,009	4,289,055,376
합계	143,240,218,469	142,465,023,658

2) 비유동자산

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
국 내	23,358,057,440	24,360,311,787
해 외	163,930,087	2,207,221
합 계	23,521,987,527	24,362,519,008

5-3 고객정보

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

(단위: 원)

구분	당기	전기
고객 1	25,159,155,619	36,439,499,976
고객 2	19,310,990,700	15,354,249,220
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	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	
< 전기말 >				
현금및현금성자산	18,917,623,643	-	18,917,623,643	(*1)
매출채권(유동및비유동)	40,725,486,291	-	40,725,486,291	(*1)
기타수취채권(유동및비유동)	920,348,943	-	920,348,943	(*1)
합계	60,563,458,877	-	60,563,458,877	

(*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	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	
< 전기말 >				
매입채무	29,486,983,677	-	29,486,983,677	(*)1
기타지급채무	4,075,338,939	-	4,075,338,939	(*)1
리스부채(유동및비유동)	-	378,112,739	378,112,739	(*)2
단기차입금	65,147,669	-	65,147,669	(*)1
유동성장기부채	599,920,000	-	599,920,000	(*)1
장기차입금	149,980,000	-	149,980,000	(*)1
합계	34,377,370,285	378,112,739	34,755,483,024	

(*)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	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)
< 전기 >				
이자수익	492,470,737	-	-	492,470,737
외환차익	1,690,382,221	28,496,782	-	1,718,879,003
외화환산이익	1,440,508,600	1,580,080	-	1,442,088,680
이자비용	-	(11,778,896)	(16,476,894)	(28,255,790)
외환차손	(403,281,422)	(36,715,996)	-	(439,997,418)
외화환산손실	(365,957)	(120,030,946)	-	(120,396,903)
대손상각비환입	1,132,420,193	-	-	1,132,420,193
기타대손상각비	(111,925,795)	-	-	(111,925,795)
합계	4,240,208,577	(138,448,976)	(16,476,894)	4,085,282,707

7. 현금및현금성자산

보고기간 종료일 현재 현금및현금성자산의 구성 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
현금	2,900,000	-
보통예금	17,724,415,175	18,636,491,873
외화예금	183,098,688	281,131,770
합계	17,910,413,863	18,917,623,643

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	43,977,727,671	2,530,221,882	40,060,008,199	2,437,332,410
손실충당금	(491,557,817)	(2,358,352,176)	-	(1,771,854,318)
소계	43,486,169,854	171,869,706	40,060,008,199	665,478,092
계약자산	-	15,537,369,541	-	13,205,725,752
손실충당금	-	(1,055,908,742)	-	(1,015,536,411)
소계	-	14,481,460,799	-	12,190,189,341
합계	43,486,169,854	14,653,330,505	40,060,008,199	12,855,667,433

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

(단위: 원)

구분	정상	3개월초과 연체	6개월초과 연체	9개월초과 연체	개별적으로 손상된 채권	계
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	1,771,854,318	1,015,536,411	3,035,407,740	1,053,886,798
대손상각비(환입)	1,088,268,824	40,372,331	(1,132,420,193)	(38,350,387)
제각	-	-	(224,261,629)	-
기타	(10,213,149)	-	93,128,400	-
기말	2,849,909,993	1,055,908,742	1,771,854,318	1,015,536,411

9. 기타수취채권

9-1 보고기간 종료일 현재 기타수취채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
대여금	59,997,600	109,007,640	59,997,600	155,339,120
미수금	79,035,294	456,104,128	127,187,292	456,104,128
손실충당금	-	(456,104,128)	-	(456,104,128)
미수수익	6,867,700	-	7,586,302	-
보증금	-	597,970,000	-	577,970,000
현재가치할인차금	-	(21,204,344)	-	(7,731,371)
합계	145,900,594	685,773,296	194,771,194	725,577,749

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

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초	456,104,128	556,767,761
손상	-	-
제각	-	(100,663,633)
기말	456,104,128	456,104,128

10. 기타자산

보고기간 종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기말	전기말
선금금	141,064,912	1,038,639,809
선급비용	292,616,932	349,708,818
부가세대급금	48,239,166	115,065,104
합계	481,921,010	1,503,413,731

11. 재고자산

11-1 보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	평가전금액	평가손실충당금	장부금액
< 당기말 >			
제품	3,922,321,518	(199,509,302)	3,722,812,216
원재료및재공품	31,318,560,860	(2,484,102,095)	28,834,458,765
합계	35,240,882,378	(2,683,611,397)	32,557,270,981
< 전기말 >			
제품	3,378,237,117	(288,026,492)	3,090,210,625
원재료및재공품	23,664,589,682	(2,602,461,663)	21,062,128,019
합계	27,042,826,799	(2,890,488,155)	24,152,338,644

11-2 당기와 전기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 122,057,398천원 및 126,716,927천원이며, 매출원가에 가산(환입)된 재고자산평가손실액(환입액)은 각각 (-)206,877천원 및 798,728천원입니다.

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%	741,754,345	724,651,143

12-2 보고기간 종료일 현재 관계기업의 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	자산총액	부채총액	자본총액	매출액	순손익
< 당기말 >					
(주)지엔비	11,824,179,795	8,404,504,927	3,419,674,868	5,682,191,500	51,901,554
< 전기말 >					
(주)지엔비	7,282,591,627	4,380,334,256	2,902,257,371	5,655,925,583	361,149,030

12-3 당기와 전기 중 관계기업의 지분법평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	기초장부금액	지분법손익	기말장부금액
< 당기 >			
(주)지엔비	724,651,143	17,103,202	741,754,345
< 전기 >			
(주)지엔비	676,016,980	48,634,163	724,651,143

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	-	(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
< 전기말 >				
토지	8,213,619,736	-	-	8,213,619,736
건물	14,537,654,202	-	(3,388,031,477)	11,149,622,725
기계장치	1,997,712,070	-	(946,987,442)	1,050,724,628
차량운반구	108,270,868	-	(98,548,257)	9,722,611
공구와기구	5,790,397,561	(8,017,504)	(4,266,683,993)	1,515,696,064
비품	3,051,581,557	(1,138,764)	(2,365,304,719)	685,138,074
사용권자산	979,343,928	-	(600,754,797)	378,589,131
합계	34,678,579,922	(9,156,268)	(11,666,310,685)	23,003,112,969

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	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
< 전기 >						
토지	8,213,619,736	-	-	-	-	8,213,619,736
건물	11,513,064,085	-	-	(363,441,360)	-	11,149,622,725
기계장치	1,246,701,380	-	-	(195,976,752)	-	1,050,724,628
차량운반구	56,949,862	-	(46,084,561)	(5,928,036)	4,785,346	9,722,611

공구와기구	1,895,438,543	3,000,000	(13,385,301)	(369,357,178)	-	1,515,696,064
비품	871,282,446	114,146,417	(26,339,435)	(274,796,204)	844,850	685,138,074
사용권자산	327,587,988	378,369,568	(26,702,493)	(300,665,932)	-	378,589,131
합계	24,124,644,040	495,515,985	(112,511,790)	(1,510,165,462)	5,630,196	23,003,112,969

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

(단위: 원)

과목	당기	전기
제조원가	1,202,598,542	1,272,229,662
판매비와관리비	242,956,376	237,935,800
합계	1,445,554,918	1,510,165,462

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

(단위: 원)

구분	기초장부가액	당기증가액	상각비상계	기말장부가액
< 당기 >				
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
< 전기 >				
공구와기구	15,723,652	-	(7,706,148)	8,017,504
비품	2,504,880	-	(1,366,116)	1,138,764
합계	18,228,532	-	(9,072,264)	9,156,268

13-5 보고기간 종료일 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	취득원가	상각누계액	장부금액
< 당기말 >			
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
< 전기말 >			
건물	503,468,968	(331,341,038)	172,127,930
차량운반구	475,874,960	(269,413,759)	206,461,201
합 계	979,343,928	(600,754,797)	378,589,131

13-6 당기와 전기 중 사용권자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	기초	증가	감소	감가상각비	외화환산차액	기말
< 당기 >						
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
< 전기 >						
건물	102,033,752	251,707,090	(7,387,603)	(174,225,309)	-	172,127,930
차량운반구	225,554,236	126,662,478	(19,314,890)	(126,440,623)	-	206,461,201
합계	327,587,988	378,369,568	(26,702,493)	(300,665,932)	-	378,589,131

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

(단위: 원)

구 분	당기	전기
사용권자산상각비	363,884,448	300,665,932
이자비용	14,725,474	16,476,894
소액자산리스료	199,166,302	167,911,553
합계	577,776,224	485,054,379

13-8 당기 및 전기 중 소액리스자산 등을 포함하여 리스와 관련된 총 지출액은 563,710천 원 및 485,481천원입니다.

14. 무형자산

14-1 보고기간 종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	취득원가	정부보조금	상각누계액	손상차손누계액	기말장부금액
< 당기말 >					
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
< 전기말 >					
개발비	1,318,043,010	-	(240,000,000)	(968,043,010)	110,000,000
회원권	179,104,914	-	-	-	179,104,914
산업재산권	80,000,000	-	(80,000,000)	-	-
소프트웨어	1,767,194,049	(38,802,267)	(1,382,741,800)	-	345,649,982
합계	3,344,341,973	(38,802,267)	(1,702,741,800)	(968,043,010)	634,754,896

14-2 당기와 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	기초	증가	상각비	손상차손	기말
< 당기 >					
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
< 전기 >					
개발비	1,148,043,170	-	(70,000,160)	(968,043,010)	110,000,000
회원권	179,104,914	-	-	-	179,104,914
소프트웨어	641,550,134	15,716,000	(311,616,152)	-	345,649,982
합계	1,968,698,218	15,716,000	(381,616,312)	(968,043,010)	634,754,896

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

(단위: 원)

내용	당기	전기
신제품등개발 급여	1,217,178,830	1,403,018,830
" 퇴직급여	183,817,547	176,650,180
" 원재료비등	344,134,930	77,903,383
합계	1,745,131,307	1,657,572,393

14-4 당기 및 전기 중 무형자산상각비 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기	전기
제조원가	144,122,582	182,649,542
판매비와관리비	128,840,130	198,966,770
합계	272,962,712	381,616,312

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	2,906,297,830				
수원시 권선구 고색동 997 토지	5,875,283,362	6,120,000,000	매입채무	2,318,131,007	산업은행 외
" 건물	7,879,883,535		차입금	149,980,000	
합계	18,999,801,101	9,120,000,000		5,468,111,007	

16. 제공받은 담보 또는 보증

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

(단위: 원, USD)

제공자	보증내용	보증금액	피보증자
서울보증보험	이행계약 외	1,560,191,800	삼성전기(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	3,493,176,040	3,731,624,581
예수금	231,680,082	216,539,870
미지급비용	165,630,686	127,174,488
합계	3,890,486,808	4,075,338,939

18. 기타부채

보고기간 종료일 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금(*)	1,303,584,924	-	315,504,297	-
미지급비용	1,341,785,622	206,731,254	1,302,109,463	286,020,462
부가세예수금	352,325,623	-	161,571,004	-
합계	2,997,696,169	206,731,254	1,779,184,764	286,020,462

(*)초과청구로 인한 계약부채를 포함하고 있습니다.

19. 차입금

19-1 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

차입처	차입종류	이자율	당기말	전기말
기업은행 외	외화Usance L/C	0.3%~0.4%	335,150,003	65,147,669

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	749,900,000
유동성장기부채대체액					(149,980,000)	(599,920,000)
장기차입금					-	149,980,000

20. 충당부채

당기와 전기 중 판매보증충당부채의 변동 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초금액	1,488,636,207	1,183,419,635
설정액	1,365,577,381	1,999,578,354
사용액	(2,110,364,911)	(1,694,361,782)
기말잔액	743,848,677	1,488,636,207

21. 확정급여채무

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

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	6,095,328,932	6,674,025,931
사외적립자산의 공정가치	(7,125,660,398)	(7,084,494,258)
재무상태표에 인식된 금액	(1,030,331,466)	(410,468,327)

21-2 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초	6,674,025,931	8,308,455,918
당기근무원가	1,108,920,825	1,107,424,638
이자원가	227,095,500	252,706,587
보험수리적손익	(861,709,350)	(668,438,641)
퇴직급여지급액	(1,173,332,720)	(2,093,703,318)
관계회사전입액	120,328,746	86,157,559
확정급여형전환	-	(318,576,812)
기말	6,095,328,932	6,674,025,931

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

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초	7,084,494,258	7,736,378,394
사외적립자산 기대수익	241,621,944	208,108,578
보험수리적손익	(163,494,174)	(179,994,344)
사용자의 기여금	1,100,000,000	1,500,000,000
급여지급액	(1,136,961,630)	(2,179,998,370)
기말	7,125,660,398	7,084,494,258

21-4 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
사외적립자산 실제수익	78,127,770	28,114,234

21-5 보고기간 종료일 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
정기에금	7,125,660,398	7,084,494,258

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

(단위: 원)

구분	당기	전기
제조원가	529,412,055	623,862,530
판매비와 관리비	564,982,326	528,160,117
종업원급여에 포함된 총비용	1,094,394,381	1,152,022,647

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

구분	당기	전기
할인율	5.86%	3.54%
미래임금상승률	4.50%	3.93%

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

(단위: 원)

구분	1% 상승	1% 하락
할인율	(478,321,448)	552,272,920
미래임금상승률	569,484,345	(499,987,878)

21-9 당기말 현재 연결회사의 확정급여채무의 가중평균만기는 9.15년이며, 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	급여지급액
1년미만	512,991,925
1년~2년미만	483,512,143
2년~5년미만	1,342,988,715
5년~10년미만	2,180,678,828
10년이상	6,477,647,600

21-10 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 887,723천원입니다.

21-11 연결회사가 당기 중 확정기여제도와 관련하여 인식한 퇴직급여는 36,007천원입니다.

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	(1,318,834,447)	(1,871,122,651)
미처분이익잉여금	27,386,651,610	24,104,773,520
합계	26,316,067,163	22,481,900,869

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	143,240,218,469	142,465,023,658
기타원천으로부터의 수익	-	-
총수익	143,240,218,469	142,465,023,658

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

(단위: 원)

구분	당기	전기
----	----	----

직각좌표 로봇/AGV외	86,450,328,484	83,821,025,549
공정/물류 장비	51,895,400,417	54,638,993,647
기타매출	4,894,489,568	4,005,004,462
합계	143,240,218,469	142,465,023,658

24-2 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

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

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
계약자산	15,537,369,541	13,205,725,752
대손충당금	(1,055,908,742)	(1,015,536,411)
계약자산합계	14,481,460,799	12,190,189,341
계약부채	1,303,584,924	315,504,297

(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	315,504,297	1,929,651,826

25. 비용의 성격별분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
재고자산(원재료제외)의 변동	(633,111,768)	5,577,836,595
원재료의 사용액	93,554,224,527	89,578,441,326
종업원급여	15,854,967,997	14,254,495,889
감가상각비	1,445,554,918	1,510,165,462
무형자산상각비	272,962,712	381,616,312
물류비	2,522,605,073	2,385,054,297
외주가공비	9,302,936,550	7,654,629,070
기타비용	19,125,830,856	20,898,750,601
합계(*)	141,445,970,865	142,240,989,552

(*) 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

26. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
급여	4,899,240,314	4,337,307,542
퇴직급여	386,448,429	351,509,967
복리후생비	815,523,180	801,136,923
여비교통비	184,061,609	192,955,702
통신비	14,011,255	16,605,294
수도광열비	4,794,903	5,359,299
세금과공과	121,883,197	146,293,521
소모품비	33,803,913	52,151,396
교육훈련비	3,493,125	1,567,918
차량유지비	85,469,090	87,693,598
운반비	950,815,362	934,984,698
도서인쇄비	2,426,650	5,230,225
지급임차료	170,567,068	211,145,281
감가상각비	242,956,376	244,654,553
수선비	120,000	-
보험료	77,725,566	30,965,160
접대비	90,626,982	72,844,546
광고선전비	8,185,095	26,331,734
지급수수료	1,628,937,764	1,442,024,003
판매보증비	1,365,577,381	1,962,185,953
대손상각비(환입)	1,128,641,155	(1,170,770,580)
수출부대비용	1,557,549,820	1,394,457,168
경상연구비	1,745,131,307	1,657,572,393
무형자산상각비	128,840,130	198,966,770
합계	15,646,829,671	13,003,173,064

27. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
I. 금융수익		
이자수익	181,108,876	492,470,737
외환차익	2,064,426,621	1,718,879,003
외화환산이익	723,168,819	1,442,088,680

소계	2,968,704,316	3,653,438,420
II. 금융비용		
이자비용	21,136,169	28,255,790
외환차손	1,065,678,996	439,997,418
외화환산손실	1,016,206,164	120,396,903
소계	2,103,021,329	588,650,111
III. 순 금융손익(I - II)	865,682,987	3,064,788,309

28. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
Ⅰ. 기타수익		
유형자산처분이익	248,000	1,554,000
수입임대료	42,000,000	55,700,000
잡이익	74,502,639	362,743,568
소계	116,750,639	419,997,568
Ⅱ. 기타비용		
기타대손상각비	-	111,925,795
유형자산처분손실	38,164,148	-
유형자산폐기손실	283,758,161	116,468
무형자산손상차손	-	968,043,010
잡손실	33,589,319	17,169,755
소계	355,511,628	1,097,255,028
Ⅲ. 순 기타손익(Ⅰ-Ⅱ)	(238,760,989)	(677,257,460)

29. 법인세비용과 이연법인세

29-1 당기와 전기의 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기 법인세부담액	145,882,545	114,096,395
과거기간 법인세의 조정사항	(386,798,943)	-
이연법인세		
일시적차이 변동 효과	(456,761,916)	107,457,745
자본에 직접 반영된 이연법인세 변동액	(145,926,972)	(107,457,745)
법인세수익	(843,605,286)	114,096,395

29-2 당기와 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	2,438,272,804	2,660,199,118
적용세율에 따른 세부담액	693,701,695	651,148,458
조정사항 :		
세무상 과세되지 않는 수익, 비용	42,348,208	-
실현가능성이 없는 이연법인세자산의 변동	(797,447,930)	-
이월결손금의 사용	(357,148,501)	(165,883,699)
세액공제 및 공제감면세액	(82,747,981)	-
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 조정액	(386,798,943)	(263,710,619)
기타	44,488,166	(107,457,745)
법인세비용(수익)	(843,605,286)	114,096,395
유효세율	-34.6%	4.3%

29-3 당기 미인식 금액을 포함한 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말
이연법인세자산	
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	6,430,034,923
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	389,362,677
이연법인세부채	
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(1,503,740,702)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(168,517,649)
이연법인세자산(부채) 순액	5,147,139,249

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	-	(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	437,727,110	(350,501,414)	-	87,225,696
이월결손금	3,190,313,067	(405,333,388)	-	2,784,979,679
이월세액공제	405,509,181	(85,498,166)	-	320,011,015
이연법인세자산(부채) 순액	6,024,214,307	(731,148,086)	(145,926,972)	5,147,139,249
미인식금액의 차감	(4,506,972,052)	1,333,836,974	-	(3,173,135,078)
재무제표 반영금액	1,517,242,255	602,688,888	(145,926,972)	1,974,004,171

(단위: 원)

전기	일시적 차이 등				이연법인세 자산(부채)
	기초잔액	증가액	감소액	기말잔액	
차감할일시적차이	18,463,708,348	14,867,044,302	15,661,286,687	17,669,465,963	3,887,282,513
퇴직급여충당부채	9,067,851,984	(298,595,137)	2,179,998,370	6,589,258,477	1,449,636,865
판매보증충당부채	1,183,419,635	1,488,636,207	1,183,419,635	1,488,636,207	327,499,966
재고자산평가충당금	2,091,759,972	2,824,147,396	2,091,759,972	2,824,147,396	621,312,427
정부보조금	33,351,313	316,367,560	341,701,369	8,017,504	1,763,851
대손충당금	2,156,831,440	8,994,888,194	8,446,942,547	2,704,777,087	595,050,959
장기종업원급여	523,180,000	289,856,762	527,016,300	286,020,462	62,924,502
매도가능증권	1,846,546,176	143,453,824	-	1,990,000,000	437,800,000
미지급비용	780,675,714	1,070,410,350	735,214,804	1,115,871,260	245,491,677
기타	780,092,114	37,879,146	155,233,690	662,737,570	145,802,266
가산할일시적차이	(7,691,135,142)	(1,192,881,445)	(2,252,696,340)	(6,631,320,247)	(1,458,890,454)
퇴직보험료	(7,492,745,703)	(1,276,511,144)	(2,179,998,370)	(6,589,258,477)	(1,449,636,865)
미수수익	(3,347,073)	(7,586,302)	(3,347,073)	(7,586,302)	(1,668,986)
감가상각비	(195,042,366)	91,216,001	(69,350,897)	(34,475,468)	(7,584,603)
일시적차이계	10,772,573,206	13,674,162,857	13,408,590,347	11,038,145,716	2,428,392,059
이월결손금				14,501,423,034	3,190,313,067
이월세액공제				405,509,181	405,509,181

미인식이연법인세자산					(4,506,972,052)
이연법인세자산 합계					1,517,242,255

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

(단위: 원)

과목	세전금액	법인세효과	세후금액
< 당기말 >			
보험수리적손실	698,215,176	(145,926,972)	552,288,204
< 전기말 >			
보험수리적손실	488,444,297	(107,457,745)	380,986,552

26-6 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
일시적차이	1,715,653,528	4,141,590,011
이월결손금	11,804,164,509	14,501,423,034
세액공제	320,011,015	405,509,181

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

(단위: 원)

구분	만기	당기	전기
미사용세무상결손금	5년 이내	670,294,946	-
	10년 이내	-	641,387,929
	10년 초과	11,133,869,563	13,860,035,105
	합계	11,804,164,509	14,501,423,034
세액공제	2년~5년 이내	248,347,616	342,250,583
	6년~10년 이내	71,663,399	63,258,598
	합계	320,011,015	405,509,181

30. 기본주당이익

당기와 전기 중 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
당기순이익	3,281,878,090	1,634,178,209
계속사업	3,281,878,090	2,546,102,723
중단사업	-	(911,924,514)
가중평균유통주식수(주)	9,750,000	9,750,000
기본주당순이익	337	168
계속사업	337	262
중단사업	-	(94)

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	3,281,878,090	1,634,178,209
조정항목 :	3,533,101,581	1,601,801,984
퇴직급여	1,094,394,381	1,152,022,647
대손상각비(환입)	1,128,641,155	(1,174,549,580)
기타대손상각비	-	111,925,795
감가상각비	1,445,554,918	1,517,934,917
이자비용	21,136,169	356,397,980
외화환산손실	1,016,206,164	120,396,903
무형자산상각비	272,962,712	383,576,040
유형자산처분손실	38,164,148	-
유형자산폐기손실	283,758,161	28,284,119
무형자산손상차손	-	977,814,817
이자수익	(181,108,876)	(492,495,380)
외화환산이익	(723,168,819)	(1,442,088,680)
지분법손익	(17,103,202)	(48,634,163)
유형자산처분이익	(248,000)	(1,554,000)
잡이익(리스이익)	(2,482,044)	(1,325,826)
법인세비용(수익)	(843,605,286)	114,096,395
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동 :	(6,324,973,521)	(8,742,160,281)
매출채권의 증감	(6,330,822,654)	4,409,257,492
기타수취채권의 증감	260,963,265	656,243,077
기타자산의 증감	954,666,783	2,581,623,869
재고자산의 증감	(8,404,932,337)	5,183,294,176
매입채무의 증감	8,315,727,720	(18,279,606,498)
기타지급채무의 증감	(34,696,479)	(27,967,885)
기타채무의 증감	834,891,850	(1,581,820,705)
퇴직금의 지급	(36,371,090)	(2,093,703,318)
사외적립자산의 증감	(1,100,000,000)	361,421,558
장기종업원급여의 증감	(39,613,049)	(240,995,838)
판매보증충당부채의 증감	(744,787,530)	305,216,572
정부보조금의 사용	-	(15,122,781)
영업에서 창출된 현금흐름	490,006,150	(5,506,180,088)

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

(단위: 원)

구분	당기	전기
장기대여금의 유동성대체	59,997,600	51,664,600
장기차입금의 유동성대체	149,980,000	599,920,000
매출채권 등 제각	-	311,627,284
매입채무의 차입금 대체	335,150,003	-
유·무형자산 취득관련 미지급금 증가	111,800,000	-
사용권자산의 취득	414,359,005	136,671,303
리스부채 유동성대체	102,586,112	223,573,635
합계	1,173,872,720	1,323,456,822

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	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
< 전기 >					
단기차입금	197,722,895	(132,575,226)	-	-	65,147,669
유동성장기부채	599,920,000	(599,920,000)	-	599,920,000	599,920,000
장기차입금	749,900,000	-	-	(599,920,000)	149,980,000
리스부채	320,658,258	(301,092,338)	-	358,546,819	378,112,739

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 Mlawa Sp. Z o. o., LG Electronics India Pvt Ltd., LG Electronics Tianjin Appliances Co., Ltd., LG ELECTRONICS INDONESIA Cibitung, 하이엠솔루텍(주), LG이노텍(주), LG마그나 이파워트레인(주)
기타(*1)	LG디스플레이(주), (주)엘지화학, (주)엘지에너지솔루션, (주)엘지생활건강, (주)엘지씨엔에스, (주)LX판토스(*2), (주)엘지유플러스, 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	25,159,155,619	35,712,083,741
		매입	83,115,035	94,992,426
		지급임차료	10,548,733	10,857,828
관계기업	(주)지엔비	매입	1,141,446,100	716,664,600
기타특수관계자	LG Electronics USA, Inc.	매출	129,892,591	603,258,704
	LG Electronics Mlawo Sp. Z o. o.	매출	14,768,198	119,537,156
	LG이노텍(주)	매출	1,133,590,000	1,060,000
	하이엠솔루텍(주)	지급수수료	8,063,634	9,867,270
	LG마그나 이파워트레인(주)	매출	20,100,000	-
	LG Electronics India Pvt Ltd.	매출	10,831,677	3,465,297
	LG ELECTRONICS INDONESIA Cibitung	매출	18,858,102	-
기타	LG디스플레이(주)	매출	1,355,449,000	2,188,976,180
	LG Display Nanjing Co., Ltd.	매출	27,628,879	862,071,664
	LG Display High-Tech (China) Co., Ltd.	매출	-	3,782,128,261
	LG Display China Co., Ltd.	매출	121,565,084	-
	LG Display Yantai Co., Ltd.	매출	66,482,898	82,897,434
	LG DISPLAY Guangzhou Co.,Ltd.	매출	-	683,575,462
	(주)엘지씨엔에스	매출	-	32,000,000
		지급수수료	4,372,000	3,108,000
	(주)LX판토스	운반비등	695,706,781	1,126,288,648
	(주)엘지에너지솔루션	매출	1,961,170,000	81,730,000
		매입	-	14,720,000
	(주)엘지화학	매출	1,091,208,600	-
	(주)엘지생활건강	매출	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	16,379,797,511	10,678,244,442
		계약자산	1,239,000,000	-
		매입채무	80,625,900	84,879,075
		선수금	848,869,048	-
관계기업	(주)지엔비	매입채무	331,083,390	422,191,990
기타특수관계자	LG Electronics Mlawa Sp. Z o. o.	매출채권	4,156,744	-
	LG Electronics Tianjin Appliances Co., Ltd.	매출채권	85,701,370	114,625,544
	LG Electronics USA, Inc.	매출채권	41,091,949	-
	LG이노텍(주)	매출채권	516,329,000	463,100
	LG마그나 이파워트레인(주)	매출채권	22,110,000	-
	LG Electronics India Pvt Ltd.	매출채권	10,342,435	-
기타	LG디스플레이(주)	매출채권	132,831,600	1,675,374,009
	LG Display Nanjing Co., Ltd.	매출채권	107,052,633	172,741,417
	LG Display High-Tech (China) Co., Ltd.	매출채권	47,759,215	44,913,081
	LG DISPLAY Guangzhou Co.,Ltd.	매출채권	-	71,785,805
		선수금	58,954	-
	LG Display China Co., Ltd.	매출채권	3,065,599	-
	LG Display Yantai Co., Ltd.	매출채권	12,955,608	40,970,944
	(주)LX판토스	미지급금	-	242,893,221
	(주)엘지화학	매출채권	1,195,700,000	-
	(주)엘지에너지솔루션	매출채권	-	7,216,000
	(주)엘지씨엔에스	미지급금	14,617,084	259,600
	(주)엘지생활건강	매출채권	15,400,000	-

32-4 보고기간 종료일 현재 연결회사의 차입금등에 관련하여 특수관계자인 경영진으로부터 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	1,037,158,240	901,707,053
퇴직급여	126,459,370	79,733,957
합계	1,163,617,610	981,441,010

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 2023년 3월 9일자로 이사회에서 승인 되었으며, 2023년3월 24일자 주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 24 기	2022.12.31 현재
제 23 기	2021.12.31 현재
제 22 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			
유동자산	93,093,596,509	82,263,570,044	98,598,376,966
현금및현금성자산	17,372,932,079	18,799,131,884	23,717,315,778
단기금융상품			236,400,000
매출채권	43,273,606,113	38,523,509,804	42,573,549,157
기타수취채권	70,336,150	131,922,171	814,664,234
기타자산	272,214,038	1,345,703,854	3,382,169,235
재고자산	32,104,508,129	23,463,302,331	27,874,278,562
비유동자산	41,714,241,551	39,899,115,426	40,761,848,644

장기금융상품			164,000,000
장기매출채권	171,869,706	665,478,092	11,490,297,437
계약자산	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	685,773,296	725,577,749	721,465,212
순확정급여자산	1,030,331,466	410,468,327	
유형자산	21,629,638,911	23,000,905,748	24,038,188,759
무형자산	986,664,184	634,754,896	1,968,698,218
이연법인세자산	1,974,004,171	1,517,242,255	1,624,700,000
자산총계	134,807,838,060	122,162,685,470	139,360,225,610
부채			
유동부채	45,960,258,068	37,702,705,732	56,292,781,639
매입채무	37,720,228,057	29,454,906,748	47,099,130,242
단기차입금	335,150,003	65,147,669	197,722,895
기타지급채무	3,731,614,219	3,890,304,437	5,160,193,883
리스부채	188,115,769	301,412,509	
기타부채	2,987,182,664	1,597,311,835	1,789,341,457
유동성장기부채	149,980,000	599,920,000	599,920,000
충당부채	743,848,677	1,488,636,207	1,183,419,635
당기법인세부채	104,138,679	305,066,327	263,053,527
비유동부채	226,404,071	512,700,692	2,042,297,217
장기차입금		149,980,000	749,900,000
리스부채	19,672,817	76,700,230	739,630,153
기타부채	206,731,254	286,020,462	552,767,064
부채총계	46,186,662,139	38,215,406,424	58,335,078,856
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	24,913,424,841	20,239,527,966	17,317,395,674
자본총계	88,621,175,921	83,947,279,046	81,025,146,754
자본과부채총계	134,807,838,060	122,162,685,470	139,360,225,610

포괄손익계산서

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
매출액	139,148,201,916	139,005,693,168	130,207,960,836
매출원가	121,880,834,103	125,917,464,806	126,945,864,357
매출총이익	17,267,367,813	13,088,228,362	3,262,096,479
판매비와관리비	15,814,072,609	12,794,652,251	14,739,636,398
영업이익(손실)	1,453,295,204	293,576,111	(11,477,539,919)
금융수익	2,905,279,606	3,229,846,799	1,086,815,169
금융비용	829,160,432	309,784,420	1,879,899,513
기타수익	78,824,398	234,963,965	287,638,538
기타비용	355,049,251	907,456,715	3,002,665,965
법인세비용차감전순이익	3,253,189,525	2,541,145,740	(14,985,651,690)
법인세수익(손실)	868,419,146		19,677,484
당기순이익(손실)	4,121,608,671	2,541,145,740	(14,965,974,206)
기타포괄손익	552,288,204	380,986,552	662,510,605
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익			
보험수리적손익	552,288,204	380,986,552	662,510,605
총포괄이익(손실)	4,673,896,875	2,922,132,292	(14,303,463,601)
주당이익			
기본주당순이익(손실) (단위 : 원)	423	261	(1,535)

자본변동표

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본			
	자본금	자본잉여금	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	4,875,000,000	58,832,751,080	31,620,859,275	95,328,610,355
당기순이익(손실)			(14,965,974,206)	(14,965,974,206)
보험수리적손익			662,510,605	662,510,605
2020.12.31 (기말자본)	4,875,000,000	58,832,751,080	17,317,395,674	81,025,146,754
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 (기말자본)	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 (기말자본)	4,875,000,000	58,832,751,080	24,913,424,841	88,621,175,921

현금흐름표

제 24 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
영업활동현금흐름	252,443,033	(4,216,686,158)	(3,098,194,378)
영업에서 창출된 현금흐름	38,963,932	(4,718,499,359)	(4,134,487,042)
이자의 수취	148,676,491	459,800,401	629,954,114
법인세의 납부	64,802,610	42,012,800	406,338,550
투자활동현금흐름	(671,706,730)	328,879,118	(748,222,939)
투자활동으로 인한 현금유입액	100,874,440	5,057,741,535	3,073,646,310
기타수취채권의 감소	72,331,640	4,574,965,100	2,493,883,790
단기금융상품의 감소		406,400,000	560,762,520
당기손익공정가치측정금융자산의 처 분			19,000,000
종속기업투자주식의 처분		74,822,435	
유형자산의 처분	28,542,800	1,554,000	
투자활동으로 인한 현금유출액	(772,581,170)	(4,728,862,417)	(3,821,869,249)
기타수취채권의 증가	46,000,160	290,000,000	3,035,070,000
장단기금융상품의 증가		6,000,000	121,880,000
종속기업투자주식의 증가		4,300,000,000	
유형자산의 증가	200,709,010	117,146,417	483,763,154
무형자산의 증가	525,872,000	15,716,000	181,156,095
재무활동현금흐름	(999,305,333)	(1,045,366,460)	(986,479,245)
재무활동으로 인한 현금유입액	1,778,566,358	630,233,029	509,999,487
단기차입금의 차입	1,778,566,358	630,233,029	509,999,487
재무활동으로 인한 현금유출액	(2,777,871,691)	(1,675,599,489)	(1,496,478,732)
단기차입금의 상환	1,841,630,400	762,808,255	382,705,243
유동성장기부채의 상환	599,920,000	599,920,000	599,920,000
이자의 지급	6,636,692	11,778,896	12,011,034
리스부채의 상환	329,684,599	301,092,338	501,842,455
현금및현금성자산의 환율변동효과	(7,630,775)	(133,175)	(1,494,753)

현금의 증가(감소)	(1,426,199,805)	(4,933,306,675)	(4,834,391,315)
기초 현금및현금성자산	18,799,131,884	23,732,438,559	28,566,829,874
기말의 현금및현금성자산	17,372,932,079	18,799,131,884	23,732,438,559

이익잉여금처분계산서

제 24 기	2022년 1월 1일 부터 2022년 12월 31일 까지	제 23 기	2021년 1월 1일 부터 2021년 12월 31일 까지
처분예정일	2023년 3월 24일	처분확정일	2022년 3월 25일

주식회사 로보스타

(단위 : 원)

구분	당기		전기	
I. 미처분이익잉여금		24,665,174,841		19,991,277,966
1. 전기이월미처분이익잉여금	19,991,277,966		17,069,145,674	
2. 당기순이익	4,121,608,671		2,541,145,740	
3. 보험수리적손익	552,288,204		380,986,552	
II. 이익잉여금처분액		-		-
III. 차기이월미처분이익잉여금		24,665,174,841		19,991,277,966

5. 재무제표 주석

주석

제 24 기 2022년 12월 31일 현재

제 23 기 2021년 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 사사동에 소재하고 있습니다. 회사는 2011년 10월 17일에 주식을 한국거래소가 개설한 코스닥시장에 상장하였으며 당기말 현재 납입자본금은 4,875백만원입니다. 회사의 주요주주는 LG전자(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 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

- (1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은

없습니다.

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

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(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. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

기준서의 개정으로 기업회계기준서 제1117호를 최초로 적용하는 기업은 비교기간에 대해 선택적 분류 조정('overlay')를 적용할 수 있습니다. 이러한 분류 조정은 기업회계기준서 제1117호의 적용범위에 포함되는 계약과 연관성이 없는 금융자산을 포함한 모든 금융자산에 적용할 수 있습니다. 금융자산에 분류 조정을 적용하는 기업은 기업회계기준서 제1109호의 분류와 측정 요구사항을 해당 금융자산에 적용해왔던 것처럼 비교정보를 표시하며, 이러한 분류 조정은 상품별로 적용할 수 있습니다.

(6) 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. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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 측정한 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 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 파산

의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.7 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 제품은 총평균법, 원재료는 이동평균법에 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 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

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 보고 기간말마다 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 할인율로 할인하여 추정됩니다.

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 지급일이 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 단기내에 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 금융부

채의 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 차입한다

면 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 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 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. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 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 인도시점, 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 일치

하는 체계적 기준으로 상각하며, 자산과 관련된 재화나 용역의 대가로회사가 받을 것으로 예상하는 잔액과 향후 비용으로 인식될 직접원가와의 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 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

2.21 전기 재무제표와 주식 계정재분류 및 표시변경

회사는 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 비교 표시된 전기 재무제표 및 주식의 계정과목 일부를 당기 재무제표에 따라 분류변경하였으며, 이로 인해 전기의 보고된 순이익과 자본총계에는 영향을 미치지 아니합니다.

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, 유동성위험등에 대한 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 회사의 위험관리는 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는것을 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	144,071.57	182,581,901	102,791.20	121,858,967
	JPY	51,700.00	492,794	3,958,397.00	40,780,990
	CNY	131.94	23,939	-	-
매출채권및 계약자산	USD	18,734,760.81	23,742,562,346	19,907,842.34	23,592,478,932
	JPY	32,115,466.00	306,118,198	7,184,980.00	74,022,538
	CNY	24,080,729.00	4,369,207,470	26,428,928.80	4,922,652,279
자산계	USD	18,878,832.38	28,600,986,648	20,010,633.54	28,751,793,706
	JPY	32,167,166.00		11,143,377.00	
	CNY	24,080,860.94		26,428,928.80	
<외화부채 >					
단기차입금	JPY	35,161,250.00	335,150,003	6,323,543.00	65,147,669
매입채무	JPY	385,000.00	3,669,743	1,646,700.00	16,964,962
	EUR	-	-	25,435.00	34,142,418
	CNY	-	-	308,739.00	57,505,725
기타지급채무	USD	1,333,050.86	1,689,375,355	1,105,474.86	1,310,540,448
	EUR	5,313.60	7,179,736	68,972.56	92,584,626
	CNY	-	-	1,470,903.20	273,970,430
부채계	USD	1,333,050.86	2,035,374,837	1,105,474.86	1,850,856,278
	JPY	35,546,250.00		7,970,243.00	
	EUR	5,313.60		94,407.56	
	CNY	-		1,779,642.20	

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	2,656,561,181	(2,656,561,181)	2,690,093,743	(2,690,093,743)

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 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	1%p 상승시	1%p 하락시	1%p 상승시	1%p 하락시
이자비용	(3,351,500)	3,351,500	(8,150,477)	8,150,477

4-2 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 당사는 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 당사는 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)	17,370,032,079	18,799,131,884
매출채권(유동및비유동)	43,445,475,819	39,188,987,896
계약자산(유동및비유동)	14,481,460,799	12,190,189,341
기타수취채권(유동및비유동)	756,109,446	857,499,920
합계	76,053,078,143	71,035,809,041

4-3 유동성위험

유동성위험은 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인하여 당사가 부담하고 있는 단기 채무를 적기에 이행하지 못할 수 있는 위험으로 정의하며, 당사는 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	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
< 전기말 >				
매입채무	29,454,906,748	29,454,906,748	29,454,906,748	-
단기차입금(*1)	65,147,669	65,198,707	65,198,707	-
기타지급채무	3,890,304,437	3,890,304,437	3,890,304,437	-
리스부채(*1)	378,112,739	391,385,625	307,809,875	83,575,750
유동성장기부채(*1)	599,920,000	604,199,971	604,199,971	-
장기차입금(*1)	149,980,000	151,465,004	1,069,993	150,395,011
합계	34,538,371,593	34,557,460,492	34,323,489,731	233,970,761

(*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	46,186,662,139	38,215,406,424
자본	88,621,175,921	83,947,279,046
부채비율	52.12%	45.52%

5. 부문별 정보

5-1 영업부문별 정보

회사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성을 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	96,469,318,634	95,692,334,442
일본	524,593,394	529,344,024
중국	37,788,921,879	38,494,959,326
기타	4,365,368,009	4,289,055,376
합계	139,148,201,916	139,005,693,168

5-3 고객정보

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

(단위: 원)

구분	당기	전기
고객 1	25,159,155,619	36,439,499,976
고객 2	19,310,990,700	15,354,249,220
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	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	
< 전기말 >				
현금및현금성자산	18,799,131,884	-	18,799,131,884	(*)
매출채권(유동및비유동)	39,188,987,896	-	39,188,987,896	(*)
기타수취채권(유동및비유동)	857,499,920	-	857,499,920	(*)
합계	58,845,619,700	-	58,845,619,700	

(*) 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	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	
< 전기말 >				
매입채무	29,454,906,748	-	29,454,906,748	(※1)
기타지급채무	3,890,304,437	-	3,890,304,437	(※1)
리스부채(유동및비유동)	-	378,112,739	378,112,739	(※2)
단기차입금	65,147,669	-	65,147,669	(※1)
유동성장기부채	599,920,000	-	599,920,000	(※1)
장기차입금	149,980,000	-	149,980,000	(※1)
합계	34,160,258,854	378,112,739	34,538,371,593	

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

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

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	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
< 전기 >				
이자수익	473,388,111	-	-	473,388,111
외환차익	1,285,873,226	28,496,782	-	1,314,370,008
외화환산이익	1,440,508,600	1,580,080	-	1,442,088,680
이자비용	-	(11,778,896)	(16,476,894)	(28,255,790)
외환차손	(124,415,731)	(36,715,996)	-	(161,131,727)
외화환산손실	(365,957)	(120,030,946)	-	(120,396,903)

대손상각비환입	1,200,321,257		-	1,200,321,257
기타대손상각비환입	4,300,000,000		-	4,300,000,000
합계	8,575,309,506	(138,448,976)	(16,476,894)	8,420,383,636

7. 현금및현금성자산

보고기간 종료일 현재 현금및현금성자산의 구성 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
현금	2,900,000	-
보통예금	17,186,933,391	18,636,491,873
외화예금	183,098,688	162,640,011
합계	17,372,932,079	18,799,131,884

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	43,545,530,688	2,622,486,458	38,523,509,804	2,459,550,663
손실충당금	(271,924,575)	(2,450,616,752)	-	(1,794,072,571)
소계	43,273,606,113	171,869,706	38,523,509,804	665,478,092
계약자산	-	15,537,369,541	-	13,205,725,752
손실충당금	-	(1,055,908,742)	-	(1,015,536,411)
소계	-	14,481,460,799	-	12,190,189,341
합계	43,273,606,113	14,653,330,505	38,523,509,804	12,855,667,433

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

(단위: 원)

구분	정상	3개월초과 연체	6개월초과 연체	9개월초과 연체	개별적으로 손상된 채권	계
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	1,794,072,571	1,015,536,411	3,198,563,367	1,053,886,798
대손상각비(환입)	928,468,756	40,372,331	(1,200,321,257)	(38,350,387)
제각	-	-	(204,169,539)	-
기말	2,722,541,327	1,055,908,742	1,794,072,571	1,015,536,411

9. 기타수취채권

9-1 보고기간 종료일 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
대여금	59,997,600	109,007,640	59,997,600	155,339,120
미수금	3,470,850	456,104,128	64,338,269	456,104,128
손실충당금	-	(456,104,128)	-	(456,104,128)
미수수익	6,867,700	-	7,586,302	-
보증금	-	597,970,000	-	577,970,000
현재가치할인차금	-	(21,204,344)	-	(7,731,371)
합계	70,336,150	685,773,296	131,922,171	725,577,749

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

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	대여금	미수금	대여금	미수금
기초	-	456,104,128	4,300,000,000	556,767,761
대손상각비(환입)	-	-	(4,300,000,000)	-
제각	-	-	-	(100,663,633)
기말	-	456,104,128	-	456,104,128

10. 기타자산

보고기간 종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기말	전기말
선급금	21,477,852	880,929,932
선급비용	250,736,186	349,708,818
부가세대급금	-	115,065,104
합계	272,214,038	1,345,703,854

11. 재고자산

11-1 보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	총장부금액	평가손실충당금	장부금액
< 당기말 >			
제품	3,594,721,162	(151,496,359)	3,443,224,803
원재료및재공품	31,145,385,421	(2,484,102,095)	28,661,283,326
합계	34,740,106,583	(2,635,598,454)	32,104,508,129
< 전기말 >			
제품	2,623,486,406	(221,685,733)	2,401,800,673
원재료및재공품	23,663,963,321	(2,602,461,663)	21,061,501,658
합계	26,287,449,727	(2,824,147,396)	23,463,302,331

11-2 당기와 전기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산의 원가는 119,250,318천원 및 123,462,916천원이며, 매출원가에 가산(환입)된 재고자산평가손실액(환입액)은 각각 (-)188,549천원 및 732,387천원입니다.

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	-	(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
< 전기말 >				
토지	8,213,619,736	-	-	8,213,619,736
건물	14,537,654,202	-	(3,388,031,477)	11,149,622,725
기계장치	1,997,712,070	-	(946,987,442)	1,050,724,628
차량운반구	107,293,400	-	(97,668,536)	9,624,864
공구와기구	5,790,397,561	(8,017,504)	(4,266,683,993)	1,515,696,064
비품	3,031,823,838	(1,138,764)	(2,347,656,474)	683,028,600
사용권자산	979,343,928	-	(600,754,797)	378,589,131
합계	34,657,844,735	(9,156,268)	(11,647,782,719)	23,000,905,748

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	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
< 전기 >					
토지	8,213,619,736	-	-	-	8,213,619,736
건물	11,513,064,085	-	-	(363,441,360)	11,149,622,725
기계장치	1,246,701,380	-	-	(195,976,752)	1,050,724,628
차량운반구	15,552,900	-	-	(5,928,036)	9,624,864
공구와기구	1,882,053,242	3,000,000	-	(369,357,178)	1,515,696,064
비품	839,609,428	114,146,417	(116,468)	(270,610,777)	683,028,600
사용권자산	327,587,988	378,369,568	(26,702,493)	(300,665,932)	378,589,131
합계	24,038,188,759	495,515,985	(26,818,961)	(1,505,980,035)	23,000,905,748

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

(단위: 원)

과목	당기	전기
제조원가	1,202,598,542	1,272,229,662
판매비와관리비	206,992,616	233,750,373
합계	1,409,591,158	1,505,980,035

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

(단위: 원)

과목	기초	증가	감가상각상계	기말
< 당기 >				
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
< 전기 >				
공구와기구	15,723,652	-	(7,706,148)	8,017,504
비품	2,504,880	-	(1,366,116)	1,138,764
합계	18,228,532	-	(9,072,264)	9,156,268

13-5 보고기간 종료일 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	취득원가	상각누계액	장부금액
< 당기말 >			
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
< 전기말 >			
건물	503,468,968	(331,341,038)	172,127,930
차량운반구	475,874,960	(269,413,759)	206,461,201
합 계	979,343,928	(600,754,797)	378,589,131

13-6 당기와 전기 중 사용권자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	기초	증가	감소	감가상각비	기말
< 당기 >					

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
< 전기 >					
건물	102,033,752	251,707,090	(7,387,603)	(174,225,309)	172,127,930
차량운반구	225,554,236	126,662,478	(19,314,890)	(126,440,623)	206,461,201
합계	327,587,988	378,369,568	(26,702,493)	(300,665,932)	378,589,131

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

(단위: 원)

구 분	당기	전기
사용권자산상각비	329,376,370	300,665,932
이자비용	11,117,507	16,476,894
소액자산리스료	98,586,928	167,911,553
합계	439,080,805	485,054,379

13-8 당기 및 전기 중 소액리스자산 등을 포함하여 리스와 관련된 총 지출액은 439,389천 원 및 485,481천원입니다.

14. 무형자산

14-1 보고기간 종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	취득원가	정부보조금	상각누계액	손상차손누계액	기말장부금액
< 당기말 >					
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
< 전기말 >					
개발비	1,318,043,010	-	(240,000,000)	(968,043,010)	110,000,000
회원권	179,104,914	-	-	-	179,104,914
산업재산권	80,000,000	-	(80,000,000)	-	-
소프트웨어	1,767,194,049	(38,802,267)	(1,382,741,800)	-	345,649,982
합계	3,344,341,973	(38,802,267)	(1,702,741,800)	(968,043,010)	634,754,896

14-2 당기와 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	기초	증가	상각비	손상차손	기말
----	----	----	-----	------	----

< 당기 >					
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
< 전기 >					
개발비	1,148,043,170	-	(70,000,160)	(968,043,010)	110,000,000
회원권	179,104,914	-	-	-	179,104,914
소프트웨어	641,550,134	15,716,000	(311,616,152)	-	345,649,982
합계	1,968,698,218	15,716,000	(381,616,312)	(968,043,010)	634,754,896

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

(단위: 원)

내용	당기	전기
신제품등개발 급여	1,217,178,830	1,403,018,830
" 퇴직급여	183,817,547	176,650,180
" 원재료비등	344,134,930	77,903,383
합계	1,745,131,307	1,657,572,393

14-4 당기 및 전기 중 무형자산상각비 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기	전기
제조원가	144,122,582	182,649,542
판매비와관리비	128,840,130	198,966,770
합계	272,962,712	381,616,312

15. 담보제공자산과 보증

당기말 현재 타인을 위해 제공한 보증내역은 없으며, 당사의 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	2,906,297,830				
수원시 권선구 고색동 997 토지	5,875,283,362	6,120,000,000	매입채무	2,318,131,007	산업은행 외
" 건물	7,879,883,535		차입금	149,980,000	
합계	18,999,801,101	9,120,000,000		5,468,111,007	

16. 제공받은 담보 또는 보증

당사의 차입금과 영업활동에 관련하여 금융기관으로부터 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원, USD)

제공자	보증내용	보증금액	피보증자
서울보증보험	이행계약 외	1,560,191,800	삼성전기(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	3,341,318,923	3,546,590,079
예수금	224,664,610	216,539,870
미지급비용	165,630,686	127,174,488
합계	3,731,614,219	3,890,304,437

18. 기타부채

보고기간 종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금(*)	1,293,071,419	-	295,202,372	-
미지급비용	1,341,785,622	206,731,254	1,302,109,463	286,020,462
부가세예수금	352,325,623	-	-	-
합계	2,987,182,664	206,731,254	1,597,311,835	286,020,462

(*)초과청구로 인한 계약부채를 포함하고 있습니다.

19. 차입금

19-1 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

차입처	차입종류	이자율	당기말	전기말
기업은행 외	외화Usance L/C	0.3%~0.4%	335,150,003	65,147,669

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	749,900,000
유동성장기부채대체액					(149,980,000)	(599,920,000)
장기차입금					-	149,980,000

20. 충당부채

당기와 전기 중 판매보증충당부채의 변동 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초	1,488,636,207	1,183,419,635
설정액	1,401,048,979	1,999,578,354
사용액	(2,145,836,509)	(1,694,361,782)
기말	743,848,677	1,488,636,207

21. 확정급여채무

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

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	6,095,328,932	6,674,025,931
사외적립자산의 공정가치	(7,125,660,398)	(7,084,494,258)
재무상태표에 인식된 금액	(1,030,331,466)	(410,468,327)

21-2 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초	6,674,025,931	8,289,145,458
당기근무원가	1,108,920,825	1,105,151,444
이자원가	227,095,500	252,706,587
보험수리적손익	(861,709,350)	(668,438,641)
퇴직급여지급액	(1,173,332,720)	(2,072,119,664)
관계회사전입액	120,328,746	86,157,559
확정급여형전환	-	(318,576,812)
기말	6,095,328,932	6,674,025,931

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

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초	7,084,494,258	7,736,378,394
이자수익	241,621,944	208,108,578
보험수리적손익	(163,494,174)	(179,994,344)
사용자의 기여금	1,100,000,000	1,500,000,000
급여지급액	(1,136,961,630)	(2,179,998,370)
기말	7,125,660,398	7,084,494,258

21-4 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
사외적립자산 실제수익	78,127,770	28,114,234

21-5 보고기간 종료일 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
정기예금	7,125,660,398	7,084,494,258

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

(단위: 원)

구분	당기	전기
제조원가	529,412,055	621,589,336
판매비와 관리비	564,982,326	528,160,117
종업원급여에 포함된 총비용	1,094,394,381	1,149,749,453

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

구분	당기	전기
할인율	5.86%	3.54%
미래임금상승률	4.50%	3.93%

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

(단위: 원)

구분	1% 상승	1% 하락
할인율	(478,321,448)	552,272,920
미래임금상승률	569,484,345	(499,987,878)

21-9 당기말 현재 회사의 확정급여채무의 가중평균만기는 9.15년이며, 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	급여지급액
1년미만	512,991,925
1년~2년미만	483,512,143
2년~5년미만	1,342,988,715
5년~10년미만	2,180,678,828
10년이상	6,477,647,600

21-10 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상급여금은 887,723천원입니다.

21-11 회사가 당기 중 확정급여제도와 관련하여 인식한 퇴직급여는 36,007천원입니다.

22. 자본금 및 자본잉여금

보고기간 종료일 현재 자본금 및 자본잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	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	(1,318,834,447)	(1,871,122,651)
미처분이익잉여금	25,984,009,288	21,862,400,617
합계	24,913,424,841	20,239,527,966

23-2 이익잉여금처분계산서

이 익 잉 여 금 처 분 계 산 서

제 24 기 2022년 1월 1일 부터
 2022년 12월 31일 까지
 처분예정일 2023년 3월 24일

제 23 기 2021년 1월 1일 부터
 2021년 12월 31일 까지
 처분확정일 2022년 3월 25일

주식회사 로보스타

(단위 : 원)

구분	당기		전기	
I. 미처분이익잉여금		24,665,174,841		19,991,277,966
1. 전기이월미처분이익잉여금	19,991,277,966		17,069,145,674	
2. 당기순이익	4,121,608,671		2,541,145,740	
3. 보험수리적손익	552,288,204		380,986,552	
II. 이익잉여금처분액		-		-
III. 차기이월미처분이익잉여금		24,665,174,841		19,991,277,966

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	139,148,201,916	139,005,693,168
기타원천으로부터의 수익	-	-
총수익	139,148,201,916	139,005,693,168

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

(단위: 원)

구분	당기	전기
직각좌표 로봇/AGV외	82,358,311,931	81,235,482,434
공정/물류 장비	51,895,400,417	54,638,993,647
기타매출	4,894,489,568	3,131,217,087
합계	139,148,201,916	139,005,693,168

24-2 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

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

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
계약자산	15,537,369,541	13,205,725,752
대손충당금	(1,055,908,742)	(1,015,536,411)
계약자산합계	14,481,460,799	12,190,189,341
계약부채	1,293,071,419	295,202,372

(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	295,202,372	1,789,341,457

25. 비용의 성격별분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
제품의 변동	(1,041,424,130)	5,706,492,805
원재료의 사용액	90,765,472,121	87,328,739,940
종업원급여	15,380,072,803	13,657,362,236
감가상각비	1,409,591,158	1,505,980,035
무형자산상각비	272,962,712	381,616,312
물류비	2,508,974,632	2,371,139,980
외주가공비	9,302,936,550	7,654,629,070
기타비용	19,096,320,866	20,106,156,679
합계(*)	137,694,906,712	138,712,117,057

(*) 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

26. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
급여	4,424,345,120	3,740,173,889
퇴직급여	386,448,429	351,509,967
복리후생비	700,047,703	669,001,594
여비교통비	151,776,282	136,133,507
통신비	10,639,929	12,436,481
세금과공과	121,883,197	146,293,521
소모품비	31,839,882	40,105,424
교육훈련비	3,444,280	1,501,400
차량유지비	41,785,551	43,364,305
운반비	937,184,921	921,070,381
도서인쇄비	2,426,650	5,230,225
지급임차료	49,853,856	53,701,791
감가상각비	206,992,616	233,750,373
수선비	120,000	-
보험료	77,725,566	30,965,160
접대비	84,829,166	61,189,334
광고선전비	80,000	18,562,490
지급수수료	2,781,238,138	2,317,759,368
판매보증비	1,401,048,979	1,999,578,354
대손상각비(환입)	968,841,087	(1,238,671,644)
수출부대비용	1,557,549,820	1,394,457,168
경상연구비	1,745,131,307	1,657,572,393
무형자산상각비	128,840,130	198,966,770
합계	15,814,072,609	12,794,652,251

27. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
I. 금융수익		
이자수익	158,411,791	473,388,111
외환차익	2,032,892,333	1,314,370,008
외화환산이익	713,975,482	1,442,088,680
소계	2,905,279,606	3,229,846,799
II. 금융비용		
이자비용	17,528,202	28,255,790
외환차손	56,521,395	161,131,727
외화환산손실	755,110,835	120,396,903
소계	829,160,432	309,784,420
III. 순 금융손익(Ⅰ-Ⅱ)	2,076,119,174	2,920,062,379

28. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
I. 기타수익		
유형자산처분이익	248,000	1,554,000
수입임대료	42,000,000	55,700,000
잡이익	36,576,398	177,709,965
소계	78,824,398	234,963,965
II. 기타비용		
기타대손상각비(환입)	-	(4,300,000,000)
유형자산폐기손실	283,467,995	116,468
유형자산처분손실	38,164,148	-
종속기업투자주식손상차손	-	4,225,177,565
무형자산손상차손	-	968,043,010
잡손실	33,417,108	14,119,672
소계	355,049,251	907,456,715
III. 순 기타손익(Ⅰ-Ⅱ)	(276,224,853)	(672,492,750)

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	(411,612,803)	-
이연법인세		
일시적차이 변동 효과	(456,761,916)	107,457,745
자본에 직접 반영된 이연법인세 변동액	(145,926,972)	(107,457,745)
법인세수익	(868,419,146)	-

29-2 당기와 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	3,253,189,525	2,541,145,740
적용세율에 따른 세부담액	693,701,695	537,052,063
조정사항 :		
세무상 과세되지 않는 수익, 비용	42,348,208	-
실현가능성이 없는 이연법인세자산의 변동	(797,447,930)	(165,883,699)
이월결손금의 사용	(357,148,501)	-
세액공제 및 공제감면세액	(82,747,981)	-
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 조정액	(411,612,803)	-
기타	44,488,166	(371,168,364)
법인세비용(수익)	(868,419,146)	-
유효세율	-26.7%	-

29-3 당기 미인식 금액을 포함한 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말
이연법인세자산	
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	6,262,461,186
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	389,362,677
이연법인세부채	
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(1,503,740,702)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(168,517,649)
이연법인세자산(부채) 순액	4,979,565,512

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	-	(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	437,727,110	(350,501,414)	-	87,225,696
이월결손금	3,190,313,067	(572,907,125)	-	2,617,405,942
이월세액공제	405,509,181	(85,498,166)	-	320,011,015
이연법인세자산(부채) 순액	6,024,214,307	(898,721,823)	(145,926,972)	4,979,565,512
미인식금액의 차감	(4,506,972,052)	1,501,410,711	-	(3,005,561,341)
재무제표 반영금액	1,517,242,255	602,688,888	(145,926,972)	1,974,004,171

(단위: 원)

전기	일시적 차이 등				이연법인세 자산(부채)
	기초잔액	증가액	감소액	기말잔액	
차감할일시적차이	18,463,708,348	14,867,044,302	15,661,286,687	17,669,465,963	3,887,282,513
퇴직급여충당부채	9,067,851,984	(298,595,137)	2,179,998,370	6,589,258,477	1,449,636,865
판매보증충당부채	1,183,419,635	1,488,636,207	1,183,419,635	1,488,636,207	327,499,966
재고자산평가충당금	2,091,759,972	2,824,147,396	2,091,759,972	2,824,147,396	621,312,427
정부보조금	33,351,313	316,367,560	341,701,369	8,017,504	1,763,851
대손충당금	2,156,831,440	8,994,888,194	8,446,942,547	2,704,777,087	595,050,959
장기종업원급여	523,180,000	289,856,762	527,016,300	286,020,462	62,924,502
매도가능증권	1,846,546,176	143,453,824	-	1,990,000,000	437,800,000
미지급비용	780,675,714	1,070,410,350	735,214,804	1,115,871,260	245,491,677
기타	780,092,114	37,879,146	155,233,690	662,737,570	145,802,266
가산할일시적차이	(7,691,135,142)	(1,192,881,445)	(2,252,696,340)	(6,631,320,247)	(1,458,890,454)
퇴직보험료	(7,492,745,703)	(1,276,511,144)	(2,179,998,370)	(6,589,258,477)	(1,449,636,865)
미수수익	(3,347,073)	(7,586,302)	(3,347,073)	(7,586,302)	(1,668,986)
감가상각비	(195,042,366)	91,216,001	(69,350,897)	(34,475,468)	(7,584,603)
일시적차이계	10,772,573,206	13,674,162,857	13,408,590,347	11,038,145,716	2,428,392,059
이월결손금				14,501,423,034	3,190,313,067
이월세액공제				405,509,181	405,509,181
미인식이연법인세자산					(4,506,972,052)
이연법인세자산 합계					1,517,242,255

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

(단위: 원)

과목	세전금액	법인세효과	세후금액
< 당기말 >			
보험수리적손실	698,215,176	(145,926,972)	552,288,204
< 전기말 >			
보험수리적손실	488,444,297	(107,457,745)	380,986,552

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

(단위: 원)

구분	당기	전기
일시적차이	1,715,653,528	4,141,590,011
이월결손금	11,133,869,563	14,501,423,034
세액공제	320,011,015	405,509,181

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

(단위: 원)

구분	만기	당기	전기
미사용세무상결손금	10년이내	-	641,387,929
	10년초과	11,133,869,563	13,860,035,105
	합계	11,133,869,563	14,501,423,034
세액공제	2년~5년이내	248,347,616	342,250,583
	6년~10년이내	71,663,399	63,258,598
	합계	320,011,015	405,509,181

30. 기본주당이익

당기와 전기의 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
당기순이익	4,121,608,671	2,541,145,740
가중평균유통주식수	9,750,000	9,750,000
기본주당순이익	423	261

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)

과목	당기	전기
당기순이익	4,121,608,671	2,541,145,740
조정항목 :	3,096,524,055	922,307,275
퇴직급여	1,094,394,381	1,149,749,453
대손상각비(환입)	968,841,087	(1,238,671,644)
기타대손상각비(환입)	-	(4,300,000,000)
감가상각비	1,409,591,158	1,505,980,035
이자비용	17,528,202	28,255,790
외화환산손실	755,110,835	120,396,903
무형자산상각비	272,962,712	381,616,312
종속기업손상차손	-	4,225,177,565
유형자산처분손실	38,164,148	-
무형자산손상차손	-	968,043,010
유형자산폐기손실	283,467,995	116,468
이자수익	(158,411,791)	(473,388,111)
외화환산이익	(713,975,482)	(1,442,088,680)
유형자산처분이익	(248,000)	(1,554,000)
잡이익(리스이익)	(2,482,044)	(1,325,826)
법인세비용(수익)	(868,419,146)	-
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동 :	(7,179,168,794)	(8,181,952,374)
매출채권및계약자산의 증감	(7,489,996,026)	5,362,876,964
기타수취채권의 증감	296,261,269	670,073,267
기타자산의 증감	958,424,712	2,151,530,485
재고자산의 증감	(8,641,205,798)	4,410,976,231
매입채무의 증감	8,621,768,765	(17,641,903,559)
기타지급채무의 증감	(1,519,094)	20,233,476
기타채무의 증감	997,869,047	(1,494,139,085)
퇴직금의 지급	(36,371,090)	(2,072,119,664)
사외적립자산의 증감	(1,100,000,000)	361,421,558
장기종업원급여의 증감	(39,613,049)	(240,995,838)
판매보증충당부채의 증감	(744,787,530)	305,216,572
정부보조금의 사용	-	(15,122,781)
영업에서 창출된 현금흐름	38,963,932	(4,718,499,359)

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

(단위: 원)

구분	당기	전기
장기대여금의 유동성대체	59,997,600	51,664,600
장기차입금의 유동성대체	149,980,000	599,920,000
매출채권 등 제각	-	311,627,284
매입채무의 차입금 대체	335,150,003	-
유·무형자산 취득관련 미지급금 증가	111,800,000	-
사용권자산의 취득	218,238,577	136,671,303
리스부채 유동성대체	32,725,095	223,573,635
합계	907,891,275	1,323,456,822

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	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
< 전기 >					
단기차입금	197,722,895	(132,575,226)	-	-	65,147,669
유동성장기부채	599,920,000	(599,920,000)	-	599,920,000	599,920,000
장기차입금	749,900,000	-	-	(599,920,000)	149,980,000
리스부채	320,658,258	(301,092,338)	-	358,546,819	378,112,739

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 Mlawa Sp. Z o. o., LG Electronics India Pvt Ltd., LG Electronics Tianjin Appliances Co., Ltd., LG ELECTRONICS INDONESIA Cibitung, 하이엠솔루텍(주), LG이노텍(주), LG마그나 이파워트레인(주)
기타(*1)	LG디스플레이(주), (주)엘지화학, (주)엘지에너지솔루션, (주)엘지생활건강, (주)엘지씨엔에스, (주)LX판토스(*2), (주)엘지유플러스, 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 범위는 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	25,159,155,619	35,711,960,105

		매입	83,115,035	94,992,426
		지급임차료	10,548,733	10,857,828
종속기업	ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD.	매출	11,629,454,457	14,134,967,904
		지급수수료	1,235,636,342	1,104,755,609
		매입	108,384,903	295,868,361
	(주)로보메디	매입	-	179,116,117
		이자수익	-	328,142,190
		수입임대료	-	13,700,000
		지급수수료	-	1,689,854
관계기업	(주)지엔비	매입	1,141,446,100	716,664,600
기타특수관계자	LG Electronics USA, Inc.	매출	129,892,591	603,258,704
	LG Electronics Mlawa Sp. Z o. o.	매출	14,768,198	119,537,156
	LG이노텍(주)	매출	1,133,590,000	1,060,000
	하이엠텔루텍(주)	지급수수료	8,063,634	9,867,270
	LG마그나 이파워트레인(주)	매출	20,100,000	-
	LG Electronics India Pvt Ltd.	매출	10,831,677	3,465,297
	LG ELECTRONICS INDONESIA Cibitung	매출	18,858,102	-
기타	LG디스플레이(주)	매출	1,355,449,000	2,188,976,180
	LG Display Nanjing Co., Ltd.	매출	27,628,879	862,071,664
	LG Display High-Tech (China) Co., Ltd.	매출	-	3,782,128,261
	LG Display China Co., Ltd.	매출	121,565,084	-
	LG Display Yantai Co., Ltd.	매출	66,482,898	82,897,434
	LG DISPLAY Guangzhou Co., Ltd.	매출	-	683,575,462
	(주)엘지씨엔에스	매출	-	32,000,000
		지급수수료	4,372,000	3,108,000
	(주)LX판토스	운반비등	695,706,781	1,126,288,648
	(주)엘지에너지솔루션	매출	1,961,170,000	81,730,000
		매입	-	14,720,000
	(주)엘지화학	매출	1,091,208,600	-
	(주)엘지생활건강	매출	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	16,379,797,511	10,678,244,442
		계약자산	1,239,000,000	-
		매입채무	80,625,900	84,879,075
		선수금	848,869,048	-
종속기업	ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD.	매출채권	6,387,771,188	8,040,409,035
		대손충당금	(92,264,576)	(93,518,581)
		미지급금	79,800,614	52,777,276
		매입채무	-	22,062,124
관계기업	(주)지엔비	매입채무	331,083,390	422,191,990
기타특수관계자	LG Electronics Mlawa Sp. Z o. o.	매출채권	4,156,744	-
	LG Electronics Tianjin Appliances Co., Ltd.	매출채권	-	114,625,544
	LG Electronics USA, Inc.	매출채권	41,091,949	-
	LG이노텍(주)	매출채권	516,329,000	463,100
	LG마그나 이파워트레인(주)	매출채권	22,110,000	-
	LG Electronics India Pvt Ltd.	매출채권	10,342,435	-
기타	LG디스플레이(주)	매출채권	132,831,600	1,675,374,009
	LG Display Nanjing Co., Ltd.	매출채권	107,052,633	172,741,417
	LG Display High-Tech (China) Co., Ltd.	매출채권	47,759,215	44,913,081
	LG DISPLAY Guangzhou Co.,Ltd	매출채권	-	71,785,805
		선수금	58,954	-
	LG Display China Co., Ltd.	매출채권	3,065,599	-
	LG Display Yantai Co., Ltd.	매출채권	12,955,608	40,970,944
	(주)LX판토스	미지급금	-	242,893,221
	(주)엘지화학	매출채권	1,195,700,000	-
	(주)엘지에너지솔루션	매출채권	-	7,216,000
	(주)엘지씨엔에스	미지급금	14,617,084	259,600
	(주)엘지생활건강	매출채권	15,400,000	-

32-4 당기 및 전기 중 특수관계자에 대한 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

특수관계자	당기		전기	
	대여	회수	대여	회수
(주)로보메디	-	-	-	4,300,000,000

32-5 보고기간 종료일 현재 회사의 차입금등에 관련하여 특수관계자인 경영진으로부터 제 공받은 담보자산 및 지급보증은 없습니다.

32-6 당기와 전기 중 회사의 활동계획과 운영 및 통제에 대한 권한과 책임을 가진 주요 경영 진에 대한 보상금액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
장,단기급여	1,037,158,240	901,707,053
퇴직급여	126,459,370	79,733,957
합계	1,163,617,610	981,441,010

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 2023년 3월 9일자로 이사회에서 승인 되었으며, 2023년 3월 24일자 주 주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

6. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 실시하고 있으며매년 상 법상 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 이사회결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제51조제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회결의로 이익배당을 정한다.

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제24기 당기말	제23기	제22기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		3,282	1,634	-13,226
(별도)당기순이익(백만원)		4,122	2,541	-14,966
(연결)주당순이익(원)		337	168	-1,356
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

- 제23기(2021년) 결산배당 미실시

- 제22기(2020년) 결산배당 미실시

- 제21기(2019년) 결산배당 미실시

- 제20기(2018년) 4분기 475,000,000원 (주당 50원), 배당수익률 0.22%

- 제19기(2017년) 4분기 390,000,000원 (주당 50원), 배당수익률 0.28%

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

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.

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
-	-	-	-	-	-	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등)	이자율	평가등급	만기일	상환	주관회사
------	------	------	------	---------	-----	------	-----	----	------

				록)총액		(평가기관)		여부	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계

미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
-	-	-	-	-	-	-	-

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
-	-	-	-	-	-	-	-

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
-	-	-	-	-
계		-	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 연결재무제표 이용상의 유의점

(1) 연결재무제표 수정 또는 재작성에 관한 사항

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

(2) 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와해석서 중 대

한민국이 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

연결회사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

① 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제 2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

⑤ 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부

터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

한편, 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정된 기준서 및 해석서 중 당사가 조기 적용한 기준서 또는 해석서는 없습니다.

2) 최근 3사업연도 연결재무제표의 연결에 포함된 회사

사업연도	당기에 연결에 포함된 회사	전기대비 연결에 추가된 회사	전기대비 연결에서 제외된 회사
제24기	ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD.	-	-
제23기	ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD.	-	(주)로보메디
제22기	ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD. (주)로보메디	-	-

주) (주)로보메디의 청산이 완료됨에 따라 연결대상 종속회사에서 제외 되었습니다.

3) 최근 사업연도 연결대상 종속회사 현황

보고기간 종료일 현재 연결대상 종속회사의 현황은 다음과 같습니다.

① 일반현황

(단위 : 원, 주)

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

② 재무현황

(단위 : 원)

출자회사	기준일	자산총액	부채총액	자본총액	매출액	당기손익	포괄손익
<제24기>							
ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD.	22.12.31	8,070,484,736	6,818,791,443	1,251,693,293	17,065,492,255	(884,754,728)	(893,572,179)
<제23기>							
ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD.	21.12.31	10,657,291,046	8,514,232,795	2,145,265,472	18,878,170,120	199,717,286	413,391,718
<제22기>							
ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD.	20.12.31	7,964,500,268	6,226,418,612	1,738,081,656	10,574,655,078	267,588,311	267,588,311
(주)로보메디	20.12.31	1,284,917,794	4,598,170,845	(3,313,253,051)	1,866,865,079	(1,556,199,463)	(1,556,199,463)
합계		9,249,418,062	10,824,589,457	(1,575,171,395)	12,441,520,157	(1,288,611,152)	(1,288,611,152)

③ 연결범위의 변동

< 당기 >

회사명	변동내용	사유
(주)로보메디	제외	청산

(3) 기타 연결기준

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

나. 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 - 5. 재무제표주석』를 참조하시기 바랍니다.

다. 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.

라. 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
제24기 당기말	매출채권	62,045,319	3,905,819	6.3%
	미수금	535,139	456,104	85.2%
	선금금	141,065	-	0.0%

	장.단기대여금	169,005	-	0.0%
	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	-	0.0%
	장.단기대여금	215,337	-	0.0%
	합 계	57,540,334	3,243,495	5.6%
제22기	매출채권	58,537,904	4,089,295	7.0%
	미수금	985,105	556,768	56.5%
	선급금	3,429,528	29,757	0.9%
	장.단기대여금	194,502	-	-
	합 계	63,147,038	4,675,820	7.4%

2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제24기 당기말	제23기	제22기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,787,391	4,089,295	4,571,047
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(10,213)	(131,133)	117
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	(10,213)	(131,133)	117
3. 대손상각비 계상(환입)액	1,128,641	(1,170,771)	(481,869)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	3,905,819	2,787,391	4,089,295

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
3개월 이하	40,204,085	64.80

3개월 초과 ~6월 이하	3,824,389	6.16
6개월 초과 ~1년 이하	4,499,458	7.25
1년 초과 ~3년 이하	6,057,319	9.76
3년 초과	3,554,249	5.73
손상채권	3,905,819	6.30
합계	62,045,319	100.00

(2) 대손충당금 설정현황(별도기준)

1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제24기 당기말	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%
제22기	매출채권	58,316,297	4,252,450	7.3%
	미수금	910,446	556,768	61.2%
	선급금	2,821,569	-	-
	장.단기대여금	4,494,502	4,300,000	95.7%
	합 계	66,542,814	9,109,218	13.7%

2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제24기 당기말	제23기	제22기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,809,609	4,252,450	4,544,525
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-	204,169	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	204,169	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	968,841	(1,238,672)	(292,075)

4. 기말 대손충당금 잔액합계	3,778,450	2,809,609	4,252,450
------------------	-----------	-----------	-----------

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	39,089,404	63.35
3개월~6개월이하	5,242,165	8.50
6개월~1년이하	4,746,347	7.69
1년~3년이하	5,294,771	8.58
3년초과	3,554,250	5.76
손상채권	3,778,450	6.12
합 계	61,705,387	100.00

(3) 재고자산의 보유 및 실사내역 등

1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황(연결 기준)

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제24기 당기말	제23기	제22기	비 고
-	제 품	3,772,812	3,090,211	9,213,068	-
	원재료	28,834,459	21,062,128	20,122,565	-
	소 계	32,557,271	24,152,339	29,335,633	-
합 계	제 품	3,722,812	3,090,211	9,213,068	-
	원재료	28,834,459	21,062,128	20,122,565	-
	합 계	32,557,271	24,152,339	29,335,633	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		23.9%	19.4%	20.5%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		3.9	4.4	4.5	-

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

2) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황(별도 기준)

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제24기 당기말	제23기	제22기	비 고
-	제 품	3,443,225	2,401,801	8,108,293	-
	원재료	28,661,283	21,061,502	19,765,985	-
	소 계	32,104,508	23,463,302	27,874,279	-
합 계	제 품	3,443,225	2,401,801	8,108,293	-
	원재료	28,661,283	21,061,502	19,765,985	-
	합 계	32,104,508	23,463,302	27,874,279	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		23.8%	19.2%	20.0%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		3.9	4.4	4.7	-

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

3) 재고자산의 실사내역 등

당사는 매기 결산 연도 자체 재고실사 이후 외부회계감사인의 입회하에 직접 재고수량을 수검받으며 불량재고 및 장기재고 여부에 따라 금액 변동후 재고자산이 확정됩니다.

(4) 재고자산의 내역(연결 기준)

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

(단위 : 백만원)

과 목	제24기 당기말			제23기			제22기		
	평가전금액	평가 손실총당금	장부금액	평가전금액	평가 손실총당금	장부금액	평가전금액	평가 손실총당금	장부금액
제 품	3,922	(199)	3,723	3,378	(288)	3,090	9,933	(720)	9,213
원재료	31,319	(2,485)	28,834	23,665	(2,603)	21,062	21,495	(1,372)	20,123
계	35,241	(2,684)	32,557	27,042	(2,891)	24,152	31,427	(2,092)	29,335

(5) 재고자산의 내역(별도 기준)

당사의 당기말과 전기말 및 전기초 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제24기 당기말			제23기			제22기		
	평가전금액	평가 손실총당금	장부금액	평가전금액	평가 손실총당금	장부금액	평가전금액	평가 손실총당금	장부금액

제 품	3,595	(152)	3,443	2,623	(221)	2,402	8,828	(720)	8,108
원재료	31,145	(2,484)	28,661	23,664	(2,603)	21,061	21,138	(1,372)	19,766
계	34,740	(2,636)	32,104	26,287	(2,824)	23,463	29,966	(2,092)	27,874

마. 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	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	
< 전기말 >				
현금및현금성자산	18,917,623,643	-	18,917,623,643	(*)1
매출채권(유동및비유동)	40,725,486,291	-	40,725,486,291	(*)1
기타수취채권(유동및비유동)	920,348,943	-	920,348,943	(*)1
합계	60,563,458,877	-	60,563,458,877	

*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	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	
< 전기말 >				
매입채무	29,486,983,677	-	29,486,983,677	(*)1
기타지급채무	4,075,338,939	-	4,075,338,939	(*)1
리스부채(유동및비유동)	-	378,112,739	378,112,739	(*)2
단기차입금	65,147,669	-	65,147,669	(*)1
유동성장기부채	599,920,000	-	599,920,000	(*)1
장기차입금	149,980,000	-	149,980,000	(*)1

합계	34,377,370,285	378,112,739	34,755,483,024	
----	----------------	-------------	----------------	--

(*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
< 당기 >				
당기손익-공정가치측정금융자산				
- 지분증권	-	-	-	-
< 전기 >				
매도가능금융자산				
- 지분증권	-	-	-	-

3) 금융자산 및 금융부채의 범주별 손익의 구성내역

(단위: 원)

구분	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	기타	합 계
< 당기 >				
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)
< 전기 >				
이자수익	492,470,737	-	-	492,470,737
외환차익	1,690,382,221	28,496,782	-	1,718,879,003
외화환산이익	1,440,508,600	1,580,080	-	1,442,088,680
이자비용	-	(11,778,896)	(16,476,894)	(28,255,790)
외환차손	(403,281,422)	(36,715,996)	-	(439,997,418)
외화환산손실	(365,957)	(120,030,946)	-	(120,396,903)
대손상각비환입	1,132,420,193	-	-	1,132,420,193
기타대손상각비	(111,925,795)	-	-	(111,925,795)
합계	4,240,208,577	(138,448,976)	(16,476,894)	4,085,282,707

바. 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	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	
< 전기말 >				
현금및현금성자산	18,799,131,884	-	18,799,131,884	(*)
매출채권(유동및비유동)	39,188,987,896	-	39,188,987,896	(*)
기타수취채권(유동및비유동)	857,499,920	-	857,499,920	(*)
합계	58,845,619,700	-	58,845,619,700	

(*) 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	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	
< 전기말 >				
매입채무	29,454,906,748	-	29,454,906,748	(*1)
기타지급채무	3,890,304,437	-	3,890,304,437	(*1)
리스부채(유동및비유동)	-	378,112,739	378,112,739	(*2)
단기차입금	65,147,669	-	65,147,669	(*1)
유동성장기부채	599,920,000	-	599,920,000	(*1)
장기차입금	149,980,000	-	149,980,000	(*1)
합계	34,160,258,854	378,112,739	34,538,371,593	

(*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
< 당기 >				
당기손익-공정가치측정금융자산				
- 지분증권	-	-	-	-
< 전기 >				
매도가능금융자산				
- 지분증권	-	-	-	-

3) 금융자산 및 금융부채의 범주별 손익의 구성내역

(단위: 원)

구분	상각후원가 측정금융자산	상각후원가 측정금융부채	기타	합계
< 당기 >				
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
< 전기 >				
이자수익	473,388,111	-	-	473,388,111
외환차익	1,285,873,226	28,496,782	-	1,314,370,008
외화환산이익	1,440,508,600	1,580,080	-	1,442,088,680
이자비용	-	(11,778,896)	(16,476,894)	(28,255,790)
외환차손	(124,415,731)	(36,715,996)	-	(161,131,727)
외화환산손실	(365,957)	(120,030,946)	-	(120,396,903)
대손상각비환입	1,200,321,257		-	1,200,321,257
기타대손상각비환입	4,300,000,000		-	4,300,000,000
합계	8,575,309,506	(138,448,976)	(16,476,894)	8,420,383,636

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 2022년 연결기준 매출액 1,432억, 영업이익 18억원, 별도기준 매출 1,391억, 영업이익 15억원을 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.

2023년에도 러시아 우크라이나 전쟁 장기화, 인플레이션 등의 요인과 미-중 간 정치/경제 마찰로 인하여 경제 불확실성이 높아 지고 유가와 환율, 원자재 가격 등의 변동성이 커져 기업들의 투자도 매우 신중해질 것으로 예상됩니다.

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	2022년 제 24 (당)기	2021년 제 23 (전)기	증감액	증감율 (%)
----	--------------------	--------------------	-----	------------

자 산				
I. 유동자산	94,581,676,302	84,828,155,441	9,753,520,861	11.5
II. 비유동자산	41,865,426,965	39,871,474,772	1,993,952,193	5.0
자 산 총 계	136,447,103,267	124,699,630,213	11,747,473,054	9.4
부 채				
I. 유동부채	46,199,505,179	38,101,690,092	8,097,815,087	21.3
II. 비유동부채	337,009,846	512,700,692	△175,690,846	△34.3
부 채 총 계	46,536,515,025	38,614,390,784	7,922,124,241	20.5
자 본				
I. 지배기업 소유지분	89,910,588,242	86,085,239,399	3,825,348,843	4.4
자본금	4,875,000,000	4,875,000,000	0	0.0
자본잉여금	58,664,873,484	58,664,873,484	0	0.0
기타자본	54,647,595	63,465,046	△8,817,451	△13.9
이익잉여금	26,316,067,163	22,481,900,869	3,834,166,294	17.1
II. 비지배지분	-	-	-	
자 본 총 계	89,910,588,242	86,085,239,399	3,825,348,843	4.4
부 채 와 자 본 총 계	136,447,103,267	124,699,630,183	11,747,473,084	9.4

[△는 부(-)의 수치임]

※ 상기 제24기, 제23기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

※ 자산 총계는 1,364억원으로 전기 대비 117억원 증가하였으며, 부채는 전기대비 79억원 증가한 465억원입니다. 또한 자본총계는 전기 대비 38억 증가한 899억원입니다.

나. 영업실적

당사의 당기(제24기: 2022.1.1 ~ 2022.12.31) 영업실적을 전기(제23기: 2021.1.1 ~ 2021.12.31)와 비교하여 보면 주요 증감내역 및 증감원인은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

과 목	경 영 실 적		증감액	증감율 (%)
	2022년 제 24 (당)기	2021년 제 23 (전)기		
I. 매출액	143,240,218,469	142,465,023,658	775,194,811	0.5
II. 매출원가	125,799,141,194	129,237,816,488	△3,438,675,294	△3.5
III. 매출총이익	17,441,077,275	13,227,207,170	4,213,870,105	39.9
IV. 판매비와 관리비	15,646,829,671	13,003,173,064	2,643,656,607	20.3
V. 영업이익(손실)	1,794,247,604	224,034,106	1,570,213,498	1,177.1
VI. 법인세비용차감전순이익(손실)	2,438,272,804	2,660,199,118	△221,926,314	31.5
VII. 당기순이익(손실)	3,281,878,090	1,634,178,209	1,647,699,881	162.5
VIII. 기타포괄손익(손실)	543,470,753	594,660,984	△51,190,231	△7.4
IX. 총포괄이익(손실)	3,825,348,843	2,228,839,193	1,596,509,650	117.2
X. 지배기업소유지분 주당이익	337	168	169	161.9

연결대상 종속회사 수	1	1		
-------------	---	---	--	--

[△는 부(-)의 수치임]

주1)로보스타와 그 종속기업은 매출액은 1,432억원으로 전기와 대비하여 0.5% 증가하였고, 영업이익은 18억원, 당기순이익은 33억원입니다.

다. 주요 경영지표

(1) 안정성 지표

구 분	2022년 제 24 (당)기	2021년 제 23 (전)기	비고
부채비율	51.8%	44.9%	-
차입금의존도	0.4%	0.2%	-
유동비율	204.7%	232.5%	-
당좌비율	134.3%	166.6%	-

※ 안정성 지표의 부채비율은 전년대비 6.9% 증가한 51.8%를 나타내고 있습니다.

(2) 수익성 지표

구 분	2022년 제 24 (당)기	2021년 제 23 (전)기	비고
매출액 총이익율	12.2%	9.3%	-
매출액 영업이익율	1.3%	0.2%	-
매출액 순이익율	2.3%	1.1%	-
총자산 영업이익율	2.0%	0.3%	-
자기자본 순이익율	3.7%	1.9%	-

(3) 성장성 및 활동성 지표

구 분	2022년 제 24 (당)기	2021년 제 23 (전)기	비고
매출액 증가율	0.5%	7.9%	-
총자산 증가율	9.4%	△12.8%	-
영업이익 증가율	700.9%	102.0%	-
당기순이익(손실)증가율	100.8%	112.4%	-
총자본 회전율	1.6배	1.7배	-
재고자산 회전율	5.1배	5.3배	-
매출채권 회전율	3.4배	3.4배	-

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	2022년 제 24 (당)기	2021년 제 23 (전)기	비고
유동비율	204.7%	232.5%	
당좌비율	134.3%	166.6%	
부채비율	51.8%	44.9%	

나. 자금조달에 관한 사항

(1) 2022년 자금조달 현황

(단위 : 백만원)

조 달 원 천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
은 행	15,373	-	332	15,041	
기타금융기관	-	-	-	-	
금융기관 합계	15,373	-	332	15,041	
유상증자(공모)					
기 타	-	-	-	-	
합 계	15,373	-	332	15,041	

(2) 차입금 구성내역

[단기차입금]

(단위 : 원)

차입처	차입종류	이자율	당기	전기
기업은행 외	외화Usance L/C	0.3%~0.4%	335,150,003	65,147,669

[장기차입금]

(단위 : 원)

차입처	용도	상환방법	이자율	최 종 상환일	당기	전기
산업은행	시설자금	3년거치5년분할	1.0%	2023-03-31	149,980,000	749,900,000
유동성장기부채대체액					(149,980,000)	(599,920,000)
장기차입금					-	149,980,000

[2022년말 장기차입금의 연도별 상환계획]

(단위 : 천원)

기 간	금 액
-----	-----

2023.01.01~2023.12.31	149,980
합계	149,980

(3) 2023년 자금조달 계획

당사는 2023년 별도의 자금조달할 계획이 없습니다.

다. 자금지출에 관한 사항

- 2022년 중 사용한 자금 중 중요한 내역은 없습니다.
- 2023년 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 사업보고서 제출일 현재 국제환율하락세에 따른 제품수출로 인한 환율의 변동위험을 대비하기 위한 목적으로 통화선도(한도) 계약을 체결하고 있으며, 당기말 현재 평가내역은 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
제24기(당기말)	삼일회계법인	적정	-	제품 수익 인식기간 귀속
제23기(전기)	한울회계법인	적정	-	매출채권회수 가능성 검토
제22기(전전기)	한울회계법인	적정	-	매출채권회수 가능성 검토

나. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제24기(당기)	삼일회계법인	제24기 회계감사 - 반기검토 - 별도 재무제표 감사 - 연결 재무제표 감사 - 내부회계관리제도 감사 - 기타세무조정 업무	204,000,000	1,700	183,600,000	1,758
제23기(전기)	한울회계법인	제23기 회계감사 - 반기검토 - 별도 재무제표 감사 - 연결 재무제표 감사 - 기타 세무조정 업무	101,000,000	892	101,000,000	892
제22기(전전기)	한울회계법인	제22기 회계감사 - 반기검토 - 별도 재무제표 감사 - 연결 재무제표 감사 - 기타 세무조정 업무	96,000,000	892	96,000,000	892

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제24기(당기말)	2022.09.05	세무조정	2022. 01. 01~ 2022. 12. 31	9,000,000	-
제23기(전기)	2022.02.23	세무조정	2021. 01. 01~ 2021. 12. 31	9,000,000	-
제22기(전전기)	2020.12.02	세무조정	2020. 01. 01~ 2020. 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	2022년 07월 28일	회사: 감사, 재무담당이사 감사인: 업무수행이사 외 1명	서면회의	연간감사계획, 지배기구 Communication 예상 일정, 핵심감사사항 선정, 감사전략 및 계획, 감사인의 독립성 등
2	2023년 03월 10일	회사: 감사, 재무담당이사 감사인: 업무수행이사 외 2명	서면회의	감사 진행 경과, 핵심감사사항, 감사인의 독립성, 내부회계관리제도 감사경과 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 1월 1일 ~ 2025년 12월 31일

계약체결일 : 2021년 11월 17일

변경 사유 : 감사인 직권 지정 사유 의한 변경

2. 내부통제에 관한 사항

가. 회사 내부통제 유효성 결과

내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2022년 12월 31일 기준 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단 하였습니다

나. 내부회계관리제도

대표이사 및 내부회계관리자는 2022년 12월 31일로 종료하는 사업연도에 대한 회사의 내부회계관리제도 운영 실태를 평가하였으며, '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 근거하여 볼 때 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단하였습니다.

[회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견]

사업연도	감사인	감사의견	지적사항 등
제24기(당기)	삼일 회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2022년 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 2명의 사내이사, 1인의 기타비상무이사 등 총 3인의 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"> ■ 이사회의 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. ■ 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못한다. ■ 제3항의 규정에 의하여 의결권을 행사할 수 없는 이사의 수는 출석한 이사의 수에 산입하지 아니한다. 			

다. 이사회의 주요활동내용

회사	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	성명			
				이병서 (출석률 100%)	우유탉 (출석률 100%)	정대화 (출석률 100%)	송재복 (출석률 100%)
				찬 반 여 부			
2022-001	2022.02.24	내부회계관리자의 운영실태 평가보고서	보고	-	-	-	-
		감사의 내부회계관리제도 평가보고서	보고	-	-	-	-
		1. 제23기(2021년도) 내부결산 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 제23기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		(1) 제23기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

		(2) 임원 인사관리규정 일부 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		(3) 사외이사 송재복 재선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		(4) 상근감사 김명호 재선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		(5) 이사보수한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		(6) 감사보수한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 전자투표제도 도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-002	2022.03.08	신규여신 약정에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-003	2022.03.23	특별 성과급 지급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-004	2022.12.15	로보스타 CI 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
		이사회 규정 일부 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-

주1) 2022년 9월 15일 사외이사 송재복은 일신상의 사유로 사임 하였습니다.

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	-	-

주1) 제22기 정기주주총회에서 사내이사 이병서, 우유택, 기타비상무이사 정대화는 신규 선임되었습니다.

주2) 이사회 결의로 로보스타의 대표이사에 사내이사 이병서가 선임 되었습니다.

주3) 2022년 9월 15일 사외이사 송재복은 일신상의 사유로 사임 하였습니다.

주4) 당사는 상법 제542조의8 제3항에 의거하여 본 사유가 발생한 후 처음으로 소집되는 제24기 정기주주총회에서 사외이사 심현철이 신규 선임안 상정 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
-	-	-	-	-	-

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
3	-	-	-	1

주1) 2022년 9월 15일 사외이사 송재복은 일신상의 사유로 사임 하였습니다.

주2) 당사는 상법 제542조의8 제3항에 의거하여 본 사유가 발생한 후 처음으로 소집되는 제24기 정기주주총회에서 사외이사 심현철이 신규 선임안 상정 예정입니다.

아. 사외이사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영기획팀	4	책임 2명, 선임 1명, 사원 1 명 (평균 3년 4개월)	- 이사회 간사

자. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
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	2019.03.22 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
2022-001	2022.02.24	내부회계관리자의 운영실태 평가보고서	보고	-
		감사의 내부회계관리제도 평가보고서	보고	-
		1. 제23기(2021년도) 내부결산 재무제표 승인의 건	가결	찬성
		2. 제23기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성
		(1) 제23기 재무제표 승인의 건	가결	찬성
		(2) 임원 인사관리규정 일부 변경의 건	가결	찬성
		(3) 사외이사 송재복 재선임의 건	가결	찬성
		(4) 상근감사 김명호 재선임의 건	가결	찬성
		(5) 이사보수한도 승인의 건	가결	찬성
		(6) 감사보수한도 승인의 건	가결	찬성
		3. 전자투표제도 도입의 건	가결	찬성
2022-002	2022.03.08	신규여신 약정에 관한 건	가결	찬성
2022-003	2022.03.23	특별 성과급 지급의 건	가결	찬성
2022-004	2022.12.15	로보스타 이변경의 건	가결	찬성
		이사회 규정 일부 개정의 건	가결	찬성

마. 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
-	-	-	-	-	-

※ 당사는 자산총액 2조원 미만 상장법인으로 감사위원회를 설치하지 않았습니다.

바. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
------------	--------------

미 실시	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 2명, 사원 1명 (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 : 2022년 12월 31일)

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

주1) 당사 이사회는 2022년 3월 24일 의결권 행사에 있어 주주 편의를 제고하기 위해 상법 제368조의4(전자적 방법에 의한 의결권의 행사)에 따라 전자투표제를 채택하였습니다.

나. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 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	보통주	-	-

의결권 행사가 제한된 주식수(D)	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 범위 내에서 「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·자본제휴를 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 이사회회의 결의로 정한다. ④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회회의 결의로 정한다.		
	결산일	12월 31일	정기주주총회 매 사업연도 종료 후 3개월이내
주주명부 폐쇄시기	매년 1월 1일 부터 1월 7일 까지		
주권의 종류	당 회사는 주권 및 신주인수증권을 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 매일경제신문

라. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결의 내용	비 고
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 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기초		기말		
			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	3,000	0.03	-
계		보통주	3,259,500	33.43	3,259,500	33.43	-
		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.

1-1. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
LG전자(주)	626,616	조주완	0.00	-	-	(주)LG	33.67
		배두용	-	-	-	-	-

주1) 상기 출자자수 및 지분율은 2022년 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.

나. 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2020.03.26	배두용	-	-	-	-	-
2022.01.07	조주완	0.00	-	-	-	-

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	LG전자(주)
자산총계	55,156,141
부채총계	32,664,144
자본총계	22,491,997
매출액	83,467,318
영업이익	3,550,972
당기순이익	1,863,123

주1) LG전자(주)의 2022년 12월말 연결재무제표 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 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)LG	100,897	구광모	15.95	-	-	구광모	15.95
		권봉석	-	-	-	-	-

주1) 지분율은 보통주 발행주식수 대비 비율입니다.

주2) 상기 출자자수 및 지분율은 2022년 12월 31일 기준입니다.

나. 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	-	-	-	-	-

- 주1) 2018년 5월 20일 구본무 대표이사가 별세로 인해 퇴임하였으며, 2018년 6월29일 이사회를 통해 구광모 대표사가 신규 선임되었습니다.
- 주2) 2018년 11월 1일 변경 전 최대주주 본인(故구 본무)의 주식 상속으로 최대주주가 구광모 대표이사로 변경되었습니다.
- 주3) 2020년 6월 25일 최대주주인 구광모 대표이사가 주식 상속으로 지분을 추가 취득함.
- 주4) 2021년 11월 10일 권영수 대표이사가 사임하였으며, 2022년 1월 7일 권봉석 대표이사가 신규 선임되었습니다.
- 주5) 변동일은 증권시장에서 주식 등을 매매한 경우에는 그 결제일입니다.
- 주6) 지분율은 보통주 발행주식수 대비 비율입니다.

다. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)LG
자산총계	29,633,677
부채총계	3,399,491
자본총계	26,234,186
매출액	7,185,987
영업이익	1,941,380
당기순이익	2,115,750

주) (주)LG의 2022년 12월말 기준 연결재무제표 금액입니다.

라. 사업현황

당사 최대주주인 (주)LG는 1947년 1월 5일 설립되었으며, 1970년 2월 13일 유가증권시장에 상장되었습니다. (주)LG는 지주회사로서 2022년 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 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

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

나. 소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주 주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	32,777	32,785	99.9	5,495,915	9,750,000	56.36	-

주1) 2022년 12월 31일 현재 총 주주수는 32,785명입니다.

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

4. 주가 및 주식거래 실적

(단위 : 원, 주)

구 분		2022년 7월	2022년 8월	2022년 9월	2022년 10월	2022년 11월	2022년 12월
보통주	최고	19,650	21,600	21,600	18,250	20,400	20,950
	최저	17,450	19,900	17,100	16,550	17,700	18,400
월간거래량		1,506,133	2,182,461	1,874,711	822,510	1,690,987	1,191,553

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 : 2022년 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	1년 9개월	2024.03.26
우유택	남	1965.07	전무이사	사내이사	상근	CFO	前 ZKW라이팅시스템코리아(주) /Head of Finance 前 LG퓨얼셀시스템즈코리아(주) /CFO	-	-	계열회사 등기임원	1년 9개월	2024.03.26
정대화	남	1963.10	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	이사회위원장	現 LG전자(주) 생산기술원/원장 前 LG전자(주) 생산기술원 전자장비기술센터장/ 부사장	-	-	계열회사 등기임원	-	2024.03.26
김명호	남	1961.01	상근 감사	감사	상근	상근 감사	前 LG전자(주)/상무이사 헬싱키대/MBA 성균관대학교 경영학과 졸업	3,000	-	계열회사 등기임원	3년 9개월	2022.03.25
김종돈	남	1962.09	전무이사	미등기	상근	SE사업부장	前 LG전자(주) 생산기술원 장비기술영업 / 팀장 前 LG전자(주) 생산기술원 장비영업1팀 / 연구위원 前 LG전자(주) 생산기술원 설비투자효율화지원팀 / 연구위원	-	-	계열회사 임원	1년 3개월	-
이교원	남	1965.09	상무이사	미등기	상근	전략구매담당	前 LG전자(주) 동반성장,MC기구구매,GP구매 / 팀 장 前 옴로 클라우드 / 본부장(부사장) 前 Coway SCM부문장 / 상무	-	-	계열회사 임원	1년 4개월	-

주1) 제23기 정기주주총회에서는 사외이사 송재복이 재선임 되었습니다.

주2) 상근감사 김명호는 제23기 정기주주총회에서 의결정족수 요건 미달로 부결되었으나 상법 제386조 및 동법 제415조에 의거 금기에 임기가 만료되는 감사는 새로운 상근감사가 취임할 때까지 권리와 의무를 갖습니다

주3) 2022년 9월 15일 사외이사 송재복은 일신상의 사유로 사임 하였습니다.

주4)당사는 상법 제542조의8 제3항에 의거하여 본 사유가 발생한 후 처음으로 소집되는 제24기 정기주주총회에서 사외이사 심현철이 신규 선임안 상정 예정입니다..

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
----	----	----	------	---------------------	------	-------------	--------------

선임	심현철	남	1969.02	여	前 KI 로보틱스 연구소장 現 카이스트 미래 모빌리티 중점 연구소 장 現 카이스트 전기/전자 공학부 교수	2023.03.24	해당없음
----	-----	---	---------	---	---	------------	------

다.직원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사업부문	남	205	-	-	-	205	6년 6개월	11,316	55	-	-	-	-
전사업부문	여	11	-	-	-	11	3년 11개월	413	37				-
합 계		216	-	-	-	216	5년 3개월	11,729	54				-

주1) 상기 직원 현황에는 등기임원(3명)이 포함되어 있지 않으며, 직원 수 등은 2022년 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 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	2	451	226	-

주1) 2022년 1월 1일부터 12월 31일까지 실지급기준이며 1인 평균급여액은 당기 누적 급여 총액을 인원수로 나눈 금액입니다.

주2) 상기 미등기임원 보수 현황에는 퇴임한 미등기임원의 보수 및 퇴직금, 위로금이 포함되어 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	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
3	541	181	이사 2명, 감사 1명

주1) 2022년 9월 15일 사외이사 송재복은 일신상의 사유로 사임 하였으며, 상기 보수총액에는 사임한 사외이사 송재복의 보수금액이 포함되어 있습니다.

주2) 2022년 12월 31일 기준 등기이사는 총 3명이며 보수 지급금액이 없는 기타비상무이사 1인은 포함되지 않았습니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	467	234	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	27	27	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	48	48	-

주1) 2022년 12월 31일 기준 등기이사는 총 3명이며 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) 2022년 1월 1일부터 12월 31까지 실지급 등기임원 보수 기준으로 계산하였습니다.

주5) 2022년 9월 15일 사외이사 송재복은 일신상의 사유로 사임 하였습니다.

주6) 당사는 상법 제542조의8 제3항에 의거하여 본 사유가 발생한 후 처음으로 소집되는 제24기 정기주주총회에서 사외이사 심현철이 신규 선임안 상정 예정입니다..

주7) 사외이사에 신규 선임된 인원이 없어 평균 인원수를 산출할 수 없습니다. 따라서 사외이사 사임 전보수총액은 기재하였으나 인원수는 기재하지 않았습니다.

<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		-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

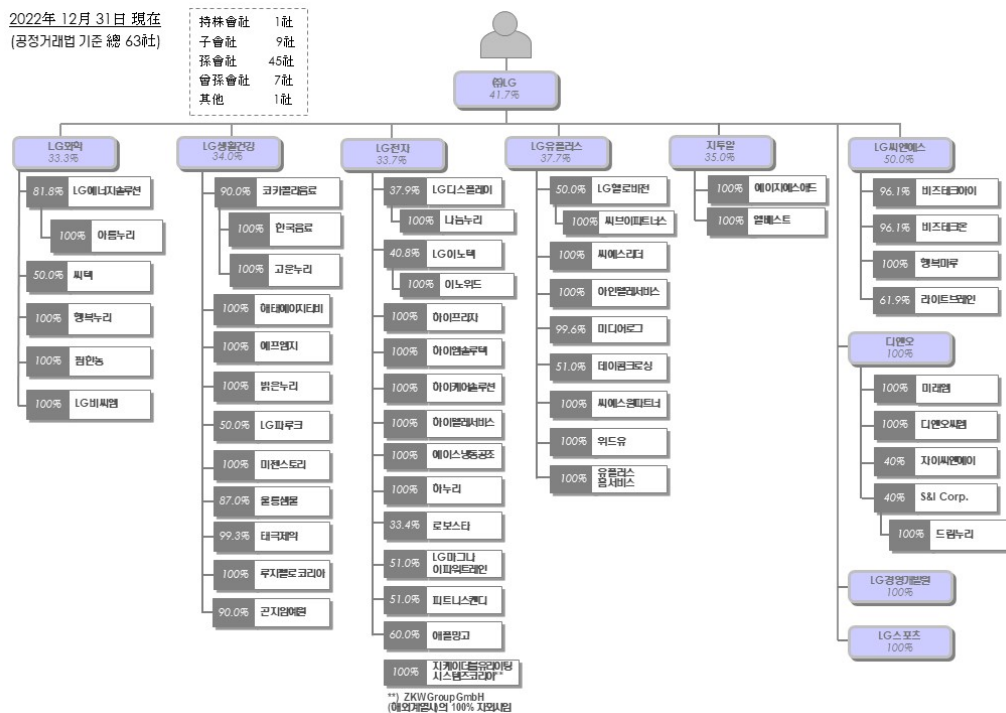
기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주)LG	11	52	63

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

가. 당사의 경영에 직접 또는 간접으로 영향력을 미치는 회사
[2022년 12월 31일 현재]

회 사 명	관계	당사지분율	비 고
LG전자(주)	최대주주	33.40%	특수관계인

나. 계통도



다. 회사와 계열회사 간 임원 겸직 현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 :
2022년 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	725	-	16	741
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	4	4	1,279	-	16	1,295

※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 2022년 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	215,337	30,000	76,332	169,005	-
합 계		-	215,337	30,000	76,332	169,005	-

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2022년 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.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액	-	-	-	-	-	-	-
내부 매출액	-	-	-	-	-	-	-
순 매출액	-	-	-	-	-	-	-
영업손익	-	-	-	-	-	-	-
계속사업손익	-	-	-	-	-	-	-
당기순손익	-	-	-	-	-	-	-
자산총액	-	-	-	-	-	-	-
현금및현금성자산	-	-	-	-	-	-	-
유동자산	-	-	-	-	-	-	-

단기금융상품	-	-	-	-	-	-	-
부채총액	-	-	-	-	-	-	-
자기자본	-	-	-	-	-	-	-
자본금	-	-	-	-	-	-	-
감사인	-	-	-	-	-	-	-
감사·검토 의견	-	-	-	-	-	-	-
비 고	-	-	-	-	-	-	-

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)	8,070	지분100% 보유 (의결권 과반수 소유, 회계기준서 1027호 13)	해당안됨

주1) 최근 사업 연도 말 자산총액은 2022년말(2022.12.31) 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)

가. 국내법인

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 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)지투알	110111-0375398
		(주)로보스타	110111-1655393
		(주)엘지헬로비전	110111-1144297
		(주)엘지에너지솔루션	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)씨택	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)에이치에스애드	110111-3076662
	(주)엘베스트	110111-3806267
	(주)하이텔레서비스	110111-4251552
	(주)한국음료	211311-0005197
	(주)곤지암예원	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)팜한농	110111-4362482
	(주)행복마루	110111-6140993
	LG파루크(주)	110111-6210647
	(주)미젠스토리	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
	엘지마그나파워트레인(주)	120111-1161330
	자이씨앤에이(주)	110111-8041529
	(주)에스앤아이코퍼레이션	110111-8041537
	(주)엘지비씨엠	176011-0152534
	(주)라이트브레인	110111-3550179
	(주)피트니스캔디	110111-8178752
	(주)비즈테크온	110111-8355178
	(주)애플망고	120111-0988082

- * (주)엘지헬로비전은 2020년 2월 3일자로 계열편입되었음.
- * (주)하나방송은 2020년 2월 3일자로 계열편입되었음.
- * (주)유플러스홈서비스는 2020년 2월 3일자로 계열편입되었음.
- * 제이에스제약(주)는 2020년 4월 14일자로 계열제외되었음.
- * 지케이더블유라이팅시스템즈코리아(주)는 2020년 5월 1일자로 계열편입되었음.
- * 살데비다코리아(주)는 2020년 7월 13일자로 계열제외되었음.
- * (주)하나방송은 2020년 9월 22일자로 계열제외되었음.
- * (주)LG토스탤비엠은 2020년 10월 21일자로 계열제외되었음.
- * 케이엔아이(주)는 2020년 12월 21일자로 계열제외되었음.
- * (주)더페이스샵은 2020년 12월 21일자로 계열제외되었음.
- * (주)씨애피코스메틱스는 2020년 12월 21일자로 계열제외되었음.
- * (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)에스앤아이엠티퍼트는 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)에스앤아이엠티퍼트 2022년 3월 23일자로 (주)에스앤아이코퍼레이션으로 사명변경하였음.
- * (주)판토스부산신항물류센터는 2022년 3월 30일자로 (주)LX판토스부산신항물류센터로 사명변경

하였음.

- * (주)에코엔로지스부산은 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)에코엔로지스부산은 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.

나. 해외법인

(기준일 : 2022년 12월 31일)

번호	계열회사명	소재국
1	ACE R&A Hungary Limited Liability Company	헝가리
2	Alphonso Hellas S.A.	그리스
3	Alphonso Inc.	미국
4	Alphonso Labs Private Limited	인도
5	Alphonso UK Limited	영국
6	Arcelik-LG Klima Sanayi ve Ticaret A.S.	튀르키예
7	Avon Manufacturing (Guangzhou), Ltd.	중국
8	Baterioas De Castilla	스페인
9	BEIJING LG HOUSEHOLD CHEMICAL CO., LTD.	중국
10	Beijing Yuanzhimeng Advertising Co.,LTD.	중국
11	Boinca Inc.	미국
12	CCP-LGE OWNER, LLC	미국
13	CYBELLUM TECHNOLOGIES LTD	이스라엘
14	CYBELLUM TECHNOLOGIES LTD Japan	일본
15	CYBELLUM TECHNOLOGIES USA, INC.	미국
16	D&O CM Nanjing Co., Ltd.	중국
17	D&O CM POLAND Sp. z o.o.	폴란드
18	D&O CM VIETNAM COMPANY LIMITED	베트남

19	DACOM AMERICA,INC.	미국
20	EIC PROPERTIES PTE, LTD.	싱가포르
21	ES America, LLC	미국
22	Everlife Agency Co., Ltd.	일본
23	Everlife Co., Ltd.	일본
24	Farmhannong America, Inc.	미국
25	FarmHannong do Brasil Limitada	브라질
26	FarmHannong(Malaysia) SDN. BHD.	말레이시아
27	FarmHannong(Thailand) Ltd.	태국
28	FMG & MISSION Company Limited	일본
29	GIIR America Inc.	미국
30	GIIR Thailand Ltd.	태국
31	Ginza Stefany Inc.	일본
32	GIIR Communications India Private Limited	인도
33	GIIR Do Brasil Ltda	브라질
34	GIIR Germany GmbH	독일
35	GIIR Rus LLC	러시아
36	GIIR UK Limited	영국
37	Global OLED Technology LLC.	미국
38	HI M SOLUTEK HVAC SERVICE AND MAINTENANCE L.L.C	아랍에미리트
39	HI-M SOLUTEK MEXICO S DE RL DE CV.	멕시코
40	HI-M SOLUTEK PHILIPPINES INC.	필리핀
41	HI-M SOLUTEK POLAND Sp. z o.o.	폴란드
42	HI-M SOLUTEK VIETNAM CO., LTD.	베트남
43	HI-M.SOLUTEK LLC	이집트
44	HS Ad MEA FZ-LLC	아랍에미리트
45	HS AD VIETNAM CO., LTD.	베트남
46	HS GTM Germany GmbH	독일
47	HSAD LATIN AMERICA,S.A.	파나마
48	KES – kablove a elektricke systemy spol. s.r.o.	체코
49	KES Poland Sp.z o.o.	폴란드
50	L&T Display Technology (Fujian) Limited	중국
51	LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI)CO.,LTD	중국
52	LG Chem China Tech Center	중국
53	LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	중국
54	LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국
55	LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	중국
56	LG Chem (Taiwan), Ltd.	대만
57	LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국
58	LG Chem America, Inc.	미국
59	LG Chem Asia Pte. Ltd.	싱가포르

60	LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	브라질
61	LG Chem Europe Gmbh	독일
62	LG CHEM FUND I LLC	미국
63	LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LCC.	베트남
64	LG Chem Hai Phong Vietnam Co., Ltd.	베트남
65	LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	중국
66	LG Chem Japan Co.,Ltd.	일본
67	LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	미국
68	LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	태국
69	LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	인도
70	LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	폴란드
71	LG Chem Mexico S.A. de C.V.	멕시코
72	LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	미국
73	LG Chem Poland Sp. z o.o.	폴란드
74	LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	튀르키예
75	LG Chem VietNam Co.,Ltd	베트남
76	LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	중국
77	LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국
78	LG Chemical India Pvt. Ltd.	인도
79	LG CNS America Inc.	미국
80	LG CNS BRASIL SERVICOS DE TI LTDA	브라질
81	LG CNS China Inc.	중국
82	LG CNS COLOMBIA SAS	콜롬비아
83	LG CNS Europe B.V	네덜란드
84	LG CNS FUND I LLC	미국
85	LG CNS India Pvt. Ltd.	인도
86	LG CNS JAPAN Co., Ltd.	일본
87	LG CNS MALAYSIA SDN BHD	말레이시아
88	LG CNS PHILIPPINES, INC.	필리핀
89	LG CNS UZBEKISTAN, LLC	우즈베키스탄
90	LG CNS VIETNAM CO., LTD	베트남
91	LG Consulting corp.	파나마
92	LG Corp. U.S.A.	미국
93	LG Display (China) Co., Ltd.	중국
94	LG Display America,Inc.	미국
95	LG DISPLAY FUND I LLC	미국
96	LG Display Germany GmbH	독일
97	LG Display Guangzhou Co., Ltd	중국
98	LG Display Guangzhou Trading Co., Ltd.	중국
99	LG Display High-Tech (China) Co., Ltd.	중국

100	LG Display Japan Co.,Ltd.	일본
101	LG Display Nanjing Co.,Ltd.	중국
102	LG Display Shanghai Co.,Ltd.	중국
103	LG Display Shenzhen Co., Ltd	중국
104	LG Display Singapore Pte. Ltd.	싱가포르
105	LG Display Taiwan Co.,Ltd.	대만
106	LG Display Vietnam Haiphong Co., Ltd.	베트남
107	LG Display Yantai Co., Ltd.	중국
108	LG Electronics (China) Co., Ltd.	중국
109	LG Electronics (China) Research and Development Center Co., Ltd.	중국
110	LG Electronics (Levant) Jordan	요르단
111	LG Electronics Africa Logistics FZE	아랍에미리트
112	LG Electronics Air-Conditioning(Shandong) Co.,Ltd.	중국
113	LG Electronics Alabama Inc.	미국
114	LG Electronics Algeria SARL	알제리
115	LG Electronics Almaty Kazakhstan Limited Liability Partnership	카자흐스탄
116	LG Electronics Angola Limitada	앙골라
117	LG Electronics Argentina S.A.	아르헨티나
118	LG Electronics Australia Pty, Ltd.	호주
119	LG Electronics Benelux Sales B.V.	네덜란드
120	LG Electronics Canada, Inc.	캐나다
121	LG Electronics Colombia Limitada	콜롬비아
122	LG Electronics Deutschland GmbH	독일
123	LG Electronics Development Vietnam Company Limited	베트남
124	LG Electronics do Brasil Ltda.	브라질
125	LG Electronics Dubai FZE	아랍에미리트
126	LG Electronics Egypt S.A.E	이집트
127	LG Electronics Espana S.A	스페인
128	LG Electronics European Holding B.V.	네덜란드
129	LG Electronics European Shared Service Center B.V.	네덜란드
130	LG Electronics Finland Lab Oy	핀란드
131	LG Electronics France S.A.S.	프랑스
132	LG ELECTRONICS FUND I LLC	미국
133	LG Electronics fund II LLC	미국
134	LG Electronics Guatemala S.A.	과테말라
135	LG Electronics Gulf FZE	아랍에미리트
136	LG Electronics Hellas Single Member SA	그리스
137	LG Electronics HK Ltd.	중국
138	LG Electronics Honduras S.de R.L.	온두라스
139	LG Electronics Huizhou Ltd.	중국
140	LG Electronics Inc Chile Limitada	칠레

141	LG Electronics India Pvt. Ltd.	인도
142	LG Electronics Italia S.P.A.	이탈리아
143	LG Electronics Japan, Inc.	일본
144	LG Electronics Latvia, Ltd	라트비아
145	LG Electronics M Sdn. Bhd	말레이시아
146	LG Electronics Magyar K.F.T.	헝가리
147	LG Electronics Mexico S.A.DE C.V.	멕시코
148	LG Electronics Middle East Co., Ltd.	아랍에미리트
149	LG Electronics Mlawa Sp. z.O.O.	폴란드
150	LG Electronics Morocco S.A.R.L.	모로코
151	LG Electronics Nanjing New Technology co.,LTD	중국
152	LG Electronics Nanjing Vehicle Components Co.,Ltd.	중국
153	LG Electronics Nigeria Limited	나이지리아
154	LG Electronics Nordic AB	스웨덴
155	LG Electronics North Africa Service Company SARL	튀니지
156	LG Electronics Overseas Trading FZE	아랍에미리트
157	LG Electronics Panama, S.A.	파나마
158	LG Electronics Pasig Inc.	필리핀
159	LG Electronics Peru S.A.	페루
160	LG Electronics Philippines Inc.	필리핀
161	LG Electronics Polska Sp. Z.O.O	폴란드
162	LG Electronics Portugal S.A.	포르투갈
163	LG Electronics Qinhuangdao Co.,LTD	중국
164	LG Electronics Reynosa S.A. DE C.V.	멕시코
165	LG Electronics RUS, LLC	러시아 연방
166	LG Electronics S.A. (Pty) Ltd.	남아공
167	LG Electronics Saudi Arabia LLC	사우디아라비아
168	LG Electronics Shenyang Inc.	중국
169	LG Electronics Singapore PTE LTD	싱가포르
170	LG Electronics Taiwan Taipei Co.,Ltd.	대만
171	LG Electronics Thailand Co., Ltd.	태국
172	LG Electronics Tianjin Appliances Co., Ltd.	중국
173	LG Electronics Ticaret A.S.	튀르키예
174	LG Electronics U.K. Ltd.	영국
175	LG Electronics U.S.A., Inc.	미국
176	LG Electronics Ukraine	우크라이나
177	LG Electronics Vehicle Component U.S.A., LLC	미국
178	LG Electronics Vehicle Components Europe GmbH	독일
179	LG Electronics Venezuela S.A	베네주엘라
180	LG Electronics Vietnam Haiphong Co Ltd	베트남
181	LG Electronics Wroclaw Sp.z.O.O.	폴란드

182	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	중국
183	LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	대만
184	LG Energy Solution Australia Pty Ltd	호주
185	LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	중국
186	LG Energy Solution Europe GmbH	독일
187	LG Energy Solution Fund I LLC	미국
188	LG Energy Solution Michigan, Inc.	미국
189	LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	중국
190	LG Energy Solution Vertech Inc.	미국
191	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	폴란드
192	LG H&H HK LIMITED	중국
193	LG H&H Singapore Private Limited	싱가포르
194	LG H&H Tokyo R&D Center Inc.	일본
195	LG H&H UK LTD	영국
196	LG H&H USA, Inc.	미국
197	LG Holdings Japan Co., Ltd	일본
198	LG Household & Health Care (Taiwan), Ltd.	대만
199	LG Household & Health Care (Thailand) Limited	태국
200	LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE MALAYSIA SDN. BHD.	말레이시아
201	LG Household & Health Care Trading (Shanghai) Co., Ltd	중국
202	LG HOUSEHOLD AND HEALTH CARE COSMETICS R AND D(SHANGHAI) CO.,LTD	중국
203	LG Innotek (Taiwan) Co., Ltd.	대만
204	LG INNOTEK FUND I LLC	미국
205	LG Innotek Mexico S.A. de C.V.	멕시코
206	LG Innotek Poland Sp. z o.o.	폴란드
207	LG Innotek Trading (Shanghai) Co., Ltd	중국
208	LG Innotek USA, Inc.	미국
209	LG Innotek Vietnam Haiphong Co., Ltd	베트남
210	LG Innotek Yantai Co., Ltd.	중국
211	LG Japan Lab. Inc.	일본
212	LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	중국
213	LG Magna e-Powertrain Mexico S.A. DE C.V.	멕시코
214	LG Magna e-Powertrain USA Inc.	미국
215	LG Magna Nanjing e-Powertrain Vehicle Components Co., Ltd.	중국
216	LG NanoH2O, LLC	미국
217	LG PETRONAS CHEMICALS Malaysia Sdn.Bhd.	말레이시아
218	LG Polymers India Pvt. Ltd.	인도
219	LG Soft India Private Limited	인도
220	LG Technology Ventures LLC	미국
221	LG Toray Hungary Battery Separator Kft.	헝가리

222	LG UPLUS FUND I LLC	미국
223	LG VINA COSMETICS COMPANY LIMITED	베트남
224	LG Chem Malaysia SDN.BHD	말레이시아
225	LGC Petrochemical India Private Ltd.	인도
226	LGEUS Power, LLC	미국
227	LG-Shaker Co. Ltd.	사우디아라비아
228	Nanjing LG-Panda Appliances Co., Ltd.	중국
229	Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	중국
230	Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	중국
231	NOVA Prime Fund I, LP.	미국
232	NOVA Prime Ventures GP LLC	미국
233	NOVA Prime Ventures LLC	미국
234	P.T. LG Electronics Indonesia	인도네시아
235	PT Farm Hannong Indonesia	인도네시아
236	PT HI-M SOLUTEK INDONESIA	인도네시아
237	PT LGE INDONESIA RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER	인도네시아
238	PT. LG CNS Indonesia	인도네시아
239	PT. LG Innotek Indonesia	인도네시아
240	PT.HLI Green Power	인도네시아
241	PT.LG Electronics Service Indonesia	인도네시아
242	QINGGONGLIAN ELECTRICAL INSTALLATION ENGINEERING CO.,LTD	중국
243	ROBOSTAR (SHANGHAI) CO.,LTD	중국
244	Suzhou Lehui Display Co., Ltd.	중국
245	Taizhou LG Electronics Refrigeration Co., Ltd.	중국
246	The Avon Company	미국
247	The Avon Company Canada Limited	캐나다
248	The Creme Shop, Inc.	미국
249	Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	중국
250	Tianjin LG Botian Chemical Co.,Ltd.	중국
251	Toiletry Japan Inc.	일본
252	Ultium Cells Holdings LLC	미국
253	Ultium Cells LLC	미국
254	UNIFIED INNOVATIVE TECHNOLOGY, LLC	미국
255	Uniseal, Inc.	미국
256	VINA Plasticizers Chemical Co.,Ltd.	베트남
257	ZEIT C&A NANJING Co., Ltd. (구 S&I Nanjing Company Limited)	중국
258	ZEIT C&A POLAND SP. Z O. O. (구. S&I POLAND sp.zo.o.)	폴란드
259	ZEIT C&A VIETNAM COMPANY LIMITED (구.S&I VIETNAM CONSTRUCTION CO., LTD)	베트남
260	Zenith Electronics LLC	미국
261	ZKW Austria Immobilien GmbH	오스트리아

262	ZKW Austria Immobilien Holding GmbH	오스트리아
263	ZKW Automotive Engineering CZ s.r.o.	체코
264	ZKW Elektronik GmbH	오스트리아
265	ZKW Group GmbH	오스트리아
266	ZKW Holding GmbH	오스트리아
267	ZKW Lichtsysteme GmbH	오스트리아
268	ZKW Lighting Systems (Dalian) Co. Ltd.	중국
269	ZKW Lighting Systems USA, Inc.	미국
270	ZKW Mexico Inmobiliaria, S.A. de C.V.	멕시코
271	ZKW Mexico, S.A. de C.V.	멕시코
272	ZKW Slovakia s.r.o.	슬로바키아

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 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 순이익
								수량	금액						
나노세미콘(주)	비상장	2011.04.26	반도체장비 사업진출	500	721,893	11.6	0	-	-	-	721,893	11.6	-	-	-
(주)딥스	비상장	2015.05.21	프린팅장비 사업진출	250	200,000	16.4	0	-	-	-	200,000	16.4	-	-	-
(주)지엔비	비상장	2017.01.26	제조용로봇의 경쟁력확보	200	20,000	25.0	725	-	-	16	20,000	25.0	741	11,824	52
ROBOSTAR (SHANGHAI) CO., LTD.	비상장	2003.12.08	산업용 로봇 영업	554	-	100.0	554	-	-	-	-	100.0	554	8,070	-885
합 계					941,893	-	1,279	-	-	16	941,893	-	1,295	-	-

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.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

당사 및 종속회사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

당사 및 종속회사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.