

사 업 보 고 서

(제 23 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 03월 17일

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.co.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책) CFO (성 명) 우 유 택
(전 화) 031-400-3600

목 차

【대표이사 등의 확인】	1
I. 회사의 개요	2
1. 회사의 개요	2
2. 회사의 연혁	4
3. 자본금 변동사항	7
4. 주식의 총수 등	8
5. 정관에 관한 사항	9
II. 사업의 내용	10
1. 사업의 개요	10
2. 주요 제품 및 서비스	11
3. 원재료 및 생산설비	12
4. 매출 및 수주상황	15
5. 위험관리 및 파생거래	18
6. 주요계약 및 연구개발활동	22
7. 기타 참고 사항	26
III. 재무에 관한 사항	35
1. 요약 재무정보	35
2. 연결재무제표	38
3. 연결재무제표 주석	43
4. 재무제표	98
5. 재무제표 주석	103
6. 배당에 관한 사항	156
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	157
8. 기타 재무에 관한 사항	160
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	175

V. 회계감사인의 감사의견 등	.....	183
1. 외부감사에 관한 사항	.....	183
2. 내부통제에 관한 사항	.....	184
 VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	.....	186
1. 이사회에 관한 사항	.....	186
2. 감사제도에 관한 사항	.....	189
3. 주주총회 등에 관한 사항	.....	192
 VII. 주주에 관한 사항	.....	195
1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황	.....	195
2. 최대주주 변동 내역	.....	198
3. 주식의 분포	.....	199
4. 주가 및 주식거래 실적	.....	199
 VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	.....	201
1. 임원 및 직원의 현황	.....	201
2. 임원의 보수 등	.....	203
 IX. 계열회사등에 관한 사항	.....	207
1. 계열회사 현황(요약)	.....	207
2. 타법인 출자 현황(요약)	.....	208
 X. 대주주 등과의 거래내용	.....	210
1. 최대주주등에 대한 신용공여 등	.....	210
2. 최대주주와의 자산양수도 등	.....	210
3. 최대주주와의 영업거래	.....	210

4. 최대주주 이외의 이해관계자와의 거래	.....	210
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	.....	212
1. 공시내용 진행 및 변경사항	.....	212
2. 우발부채 등에 관한 사항	.....	212
3. 제재 등과 관련된 사항	.....	212
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	.....	213
XII. 상세표	.....	214
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	.....	214
2. 계열회사 현황(상세)	.....	214
3. 타법인출자 현황(상세)	.....	229
【전문가의 확인】	.....	230
1. 전문가의 확인	.....	230
2. 전문가와의 이해관계	.....	230

【 대표이사 등의 확인 】

【대표이사 등의 확인·서명】

확 인 서

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

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

2022년 3월 17일

주식회사 로보스타

대표이사 이 병 서



신고업무담당이사 우 유 택



대표이사등의 확인 서명

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 로보스타 라 표기 합니다.

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

나. 설립일자 및 존속기간

당사는 1999년 2월 26일에 산업용로봇 제조업 등을 주 목적으로 설립하였으며, 2011년 10월17일에 코스닥에 상장한 주권상장법인 입니다.

다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소

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

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	2	-	1	1	1
합계	2	-	1	1	1

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	(주)로보메디	당기 중 청산
	-	-

마. 중소기업 등 해당 여부

당사는 분기보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

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

바. 주요사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

당사는 산업용로봇 제조를 목적으로 설립하였으며 크게 제조용로봇과, 공정 및 물류장비를 제조하여 판매하는 사업을 영위하고 있습니다.
기타 자세한 사업의 내용은 동 보고서의 『II.사업의 내용』을 참조하시기 바랍니다.
(회사사업 영위의 근거되는 법률)

【정관에 기재된 목적사업】

사 용 목 적	비 고
1. 산업용로봇과 동 부품 및 시스템의 제조 및 도,소매업 2. 자동화기기와 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
2021. 06. 18	2020. 12. 31	BB+	(주)나이스 디앤비	
2020. 04. 16	2019. 12. 31	BB+	(주)이크레더블	
2019. 04. 24	2018. 12. 31	BB+	NICE 평가정보(주)	

- 신용평가회사의 신용등급 정의

신용도	신용 등급	신용등급의 정의
우량	AAA	상거래를 위한 신용능력이 최우량급이며, 환경변화에 충분한 대처가 가능한 기업임.
	AA	상거래를 위한 신용능력이 우량하며, 환경변화에 적절한 대처가 가능한 기업임.
양호	A	상거래를 위한 신용능력이 양호하며, 환경변화에 대한 대처능력이 제한적인 기업임.
	BBB	상거래를 위한 신용능력이 양호하나, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가능성이 있는 기업임.
보통	BB	상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가 우려되는 기업임.
	B	상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화 시에는 거래안정성 저하가능성이 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 +,0,-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	해당사항없음

2. 회사의 연혁

가. 주요 연혁

공시대상기간 중 회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

2011. 10.17	(주)로보스타 코스닥 상장
2013. 12. 05	제50회 무역의날 '천만불 수출의 탑' 수상(한국무역협회)
2014. 12. 05	제51회 무역의날 '이천만불 수출의 탑' 수상(한국무역협회)
2015. 04. 27	타법인 출자 주식 취득((주)로보메디, 4억원, 800,000주 취득)
2015. 05. 18	타법인 출자 주식 취득((주)딥스, 2.5억원, 200,000주 취득)
2015. 12. 14	수원공장 사용 및 준공 승인(수원시청)
2016. 12. 05	제53회 무역의날 '삼천만불 수출의 탑' 수상(한국무역협회)
2018. 05. 29	최대주주 변경을 수반하는 주식양수도계약 체결 대표이사 김정호(880,235주), 사내이사 강귀덕(97,500주) →LG전자(주)(977,735주)
2018. 05. 29	LG전자(주) 3자배정 유상증자(기명식 보통주 1,950,000주)
2018. 07. 11	(주)로보스타 (주)로보메디 1,600,000주(지분율 100%)보유
2018. 07. 17	LG전자(주) 최대주주변경
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

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	
2018.08.17	임시주총	-	-	사내이사 김정호
2018.08.17	임시주총	-	-	사내이사 최철호
2018.08.17	임시주총	사내이사 허행만	-	-
2018.08.17	임시주총	기타비상무이사 이승기	-	-
2018.08.17	임시주총	사외이사 송재복	-	사외이사 안상환
2018.08.17	-	대표이사 강귀덕	-	대표이사 김정호
2019.04.01	정기주총	감사 김명호	-	감사 유영하
2020.03.23	정기주총	-	사내이사 강귀덕	-
2020.03.23	정기주총	기타비상무이사 정수화	-	기타비상무이사 이승기
2021.03.26	정기주총	사내이사 이병서	-	사내이사 강귀덕
2021.03.26	정기주총	사내이사 우유탉	-	사내이사 허행만
2021.03.26	정기주총	기타비상무이사 정대화	-	기타비상무이사 정수화
2021.03.26	-	대표이사 이병서	-	대표이사 강귀덕
2022.03.25	정기주총	-	사외이사 송재복	-
2022.03.25	정기주총	-	감사 김명호	-

주1) 임기만료 및 해임란에 기재된 경영진은 모두 사임한 임원입니다.

주2) 회사는 정기주주총회와 동일자에 개최되는 이사회에서 대표이사를 선임하고 있습니다.

주3) 2022년 3월 25일 진행된 제23기 정기주주총회에서는 사외이사 송재복, 상근감사 김명호 재선임 안건이 포함되어 있습니다.

라. 최대주주의 변동

당사는 2018. 07. 17 최대주주가 LG전자(주)로 변경 되었습니다.(2018.07.17 최대주주변경 공시 참조)

마. 상호 변경

당사는 설립일로부터 사업보고서 제출일 현재까지 상호를 변경한 사실이 없습니다.

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

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

사. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

당사는 설립일로부터 사업보고서 제출일 현재까지 합병 등을 한 사실이 없습니다.

아. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

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

자. 그밖에 경영활동과 관련된 중요한 사실의 발생내용

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제23기 (2021년말)	제22기 (2020년말)	제21기 (2019년말)
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	-	-	-

종류	구분	제23기 (2021년말)	제22기 (2020년말)	제21기 (2019년말)
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, 2021년 12월 31일 현재까지 발행한 주식의 총 수는 보통주 9,750,000주 입니다.

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 주)

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

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 자기주식 취득 및 처분현황이 없습니다.

다. 종류주식(명칭) 발행 현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 보통주외 종류주식이 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 26일	제22기 정기주주총회	- 대표이사 직무대행을 구체화 - 이사의 임기는 선임시 주주총회 결의로 단기로 할수 있다.	준용 내용을 구체화 하기 위한 목적의 문구로 변경, 이사의 임기기간 조정
2020년 03월 23일	제21기 정기주주총회	- 이사회의 구성과 소집 개정 - 이사회의 의장 신설	이사회를 소집함에 있어 기간을 단축, 대표이사와 의장을 따로 분리하여 운영
2019년 03월 22일	제20기 정기주주총회	- 주식 및 신주인수권증서에 표시 되어야할 권리의 전자등록 개정 - 명의개서대리인 개정 - 주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고 삭제 - 주주명부 문구 정비 - 주주명부의 폐쇄 및 기준일 - 사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록 - 사채발행에 관한 준용과 규정 - 소집시기 - 의장 개정 - 외부감사인 선임 개정	주식· 사채 등의 전자등록에 관한 법률이 제정되어 주식, 사채, 신주인수권 등 전자등록사항을 반영하고, 상법 및 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률이개정됨에 따라 관련 내용을 반영
2018년 03월 26일	제19기 정기주주총회	- 사업목적 추가	사업다각화에 따른 사업목적 추가
2017년 03월 24일	제18기 정기주주총회	- 사업목적 추가 - 본점의 소재지 개정 - 주권이 발행과 종류 개정 - 주식매수선택권 개정 - 전환사채의 발행 개정 - 신주인수권부사채의 발행 개정 - 소집권자 개정 - 의장 개정 - 이사의 수 개정 - 이사의 직무 개정 - 이사회의 구성과 소집 개정 - 대표이사의 직무 개정 - 감사의 수 개정 - 재무제표 등의 작성등 개정 - 이익배당 개정	사업다각화에 따른 사업목적 추가 및 본점소재지의 범위 확대. 상법 개정에 따른 조문 정비 및 당사 직급변경에 따른 조문 개정

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 사업부문의 내용

당사는 1999년 산업용로봇 제조를 목적으로 설립하여, 전방위 산업의 제조용로봇과 로봇 기반의 자동화 솔루션을 제공하고 있으며, 주요 사업 및 제품은 아래와 같이 제조용로봇, 공정장비, 물류장비로 구성됩니다.

[주요사업 부문]

구분	정의	전방산업	주요 제품명	비고
제조용 로봇	산업현장의 고도화에 활용되는 로봇으로 자동차, 디스플레이, 반도체, IT제품의 제조공정의 핵심 역할을 수행하는 산업용 로봇	자동차, 반도체, IT 기기, 2차전지	직각좌표로봇, 리니어로봇, 수평다관절로봇(SCARA), 수직다관절로봇, 컨트roller 등	-
		OLED, LCD, LED 반도체 등	글라스반송용 로봇, 웨이퍼반송용 로봇, 컨트roller 등	-
공정장비	IT, 전자, 전기 디스플레이, 자동차등 산업 전반에 사용되는 전자 제품 및 부품을 제조, 검사, 분류, 포장하는 전용 장비	핸드폰 및 모바일기기, 전자부품 자동화장비 (2차전지, 가전·영상기기 등)	SCREW 체결장비, 렌즈조립기, 의료기기용 조립장비	-
물류장비	물류자동화 시스템을 구현하기 위한 제조공정에 투입되는 부품설비 등을 운송, 저장, 분류 하는 장비	반도체, FPD(LCD, OLED) 2차 전지, IT 부품	EFEM(Equipment Front End Module) AGV(Automated Guided Vehicle)	-

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

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

그 결과 당사의 2021년 사업보고서 연결기준 누적매출액 1,425억으로 전년 대비 8% 신장하였고, 영업이익은 전년 대비 146억이 개선된 2.2억으로 흑자 전환하였습니다

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 기재되

어 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 작성하였습니다.

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

구분	사업부문	제 품 명	매출유형	2021년도 (제23기) 매출액(비율)	2020년도 (제22기) 매출액(비율)	2019년도 (제21기) 매출액(비율)
(주)로보스타	제조용 로봇	직각좌표 로봇 외	제품매출	108,521 (76.17)	94,325 (71.45)	114,516 (64.82)
	공정 / 물류 장비	전자부품 장비/ AGV 외	제품매출	30,992 (21.75)	35,250 (26.70)	58,560 (33.15)
		소계		139,513 (97.93)	129,575 (98.16)	173,076 (97.97)
	기타(A/S) 등		기타 매출	2,952 (2.07)	2,434 (1.84)	3,579 (2.03)
총 합계				142,465 (100.00)	132,009 (100.00)	176,655 (100.00)

주1) 당기 청산 완료된 연결 종속회사 로보메디를 중단손익으로 분류함에 따라 비교표시된 제22기, 제21기 매출정보도 동일한 기준에 따라 재작성 되었습니다.

주2) 제조용로봇 사업부문에는 직각좌표로봇, 반도체 등 매출이 포함 되어있습니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

당사 제조용로봇 및 공정,물류장비는 가격은 수주별 주문자의 사양이 다르기 때문에 동일 품목이라 하더라도 단가가 상이합니다. 주요제품의 별도 정해진 가격으로 판매되지 않아 가격변동 추이는 큰 의미가 없습니다.

3. 원재료 및 생산설비

3-1. 주요 원재료에 관한사항

당사와 당사의 연결대상 종속회사인 ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD. 원재료

에 관한 사항은 연결기준으로 작성 하였습니다.

가. 매입 현황

(단위 : 천원, \$)

매입 유형		구 분	2021년도 (제23기)	2020년도 (제22기)	2019년도 (제21기)
(주)로보스타	원재료	국 내	92,454,903	102,834,271	124,071,665
		수 입	1,878,618	1,487,252	2,435,867
			(\$1,641,546)	(\$1,260,330)	(\$2,089,708)
		소 계	94,333,521	104,321,523	126,507,532
	외주가공비	국 내	7,654,629	6,588,242	8,449,738
		수 입	—	—	—
		소 계	7,654,629	6,588,242	8,449,738
합 계		국 내	100,109,532	109,959,294	132,521,403
		수 입	1,878,618	1,487,252	2,435,867
			(\$1,641,546)	(\$1,260,330)	(\$2,089,708)
		합 계	101,988,150	110,909,765	134,957,270

주1) 외화금액은 해당연도 평균환율로 적용하여 환산한 금액입니다.

[적용환율 : 2021년 @1,144.42 / 2020년 @1,180.05 / 2019년 @1,165.65]

나. 원재료의 가격변동추이

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

원재료 품목	시장흐름 및 가격변동 추이
볼스크류	가공품의 원재료로 사용되는 비철금속(알루미늄 등) 및 철의 국제 원자재 가격('21년 평균 55.1%) 인상으로 제조원가 비중 에 영향을 끼침
BASE	
LM GUIDE	
MOTOR	모터 생산에 필요한 원소재(구리,알루미늄 등) 가격인상 및 반도체부품 수급이 원활하지 않으나, 자사는 Scale Merit 을 통해

원재료 품목	시장흐름 및 가격변동 추이
	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 제품판매만 수행하고 있습니다.

따라서, 연결종속회사들의 생산능력을 산출할 수 없습니다.

가. 생산능력 및 생산실적

당사가 제조하는 제품은 양산제품이 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	11,513	-	-	363	-	11,150	-
	기계장치	본사/수원	1,246	-	-	196	-	1,050	-
	공구와 기구	본사/수원	1,895	3	13	369	-	1,516	-

(2) 설비의 신설 · 매입계획

(단위: 백만원)

구 분	설비 능력	지 출 예 정	착 공 예정일	준 공 년월일	진척율	비 고
		2022년				
토 지	7,419.9㎡	-	-	-	-	-
건 물	11,630㎡	-	-	-	-	-
기계장치	-	270	-	-	-	-

구 분	설비 능력	지 출 예 정	착 공 예정일	준 공 년월일	진척율	비 고
		2022년				
구 축 물	-	-	-	-	-	-
기 타	-	1,335	-	-	-	-
계		1,605	-	-	-	-

4. 매출 및 수주상황

당사와 당사의 연결대상 종속회사인 ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD. 의 매출 실적은 연결기준으로 작성 하였습니다.

가. 매출실적

(단위 : 대수, 백만원, 천달러)

매출 유형	품 목			2021년도 (제23기)		2020년도 (제22기)		2019년도 (제21기)	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액
제품	(주)로보스타	직각좌표 로봇 외	수출	14,617	41,775	9,642	36,015	6,783	30,555
				-	(\$36,503)	-	(\$30,520)	-	(\$26,212)
			내수	41,616	66,746	50,088	58,309	74,509	83,963
			계	56,233	108,521	59,730	94,324	81,292	114,518
		전자부품 장비/AGV 외	수출	23	1,191	32	375	44	6,578
				-	(\$1,041)	-	(\$317)	-	(\$5,643)
			내수	880	29,801	502	34,876	415	51,981
			계	903	30,992	534	35,251	459	58,559
	소계	수출	14,640	42,966	9,674	36,389	6,827	37,133	
			-	(\$37,544)	-	(\$30,837)	-	(\$31,855)	
		내수	42,496	96,547	50,590	93,186	74,924	135,943	
		계	57,136	139,513	60,264	129,575	81,751	173,076	
기타 매출	기타(A/S)		수출	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-
			내수	352	2,952	443	2,434	404	3,578
			계	352	2,952	443	2,434	404	3,578
합 계			수출	14,640	42,966	9,674	36,389	6,827	37,133
				-	(\$37,544)	-	(\$30,837)	-	(\$31,855)
			내수	42,848	99,499	51,033	95,620	75,328	139,522
			합계	57,488	142,465	60,707	132,009	82,155	176,655

주) 외화금액은 해당연도 평균환율로 적용하여 환산한 금액입니다.

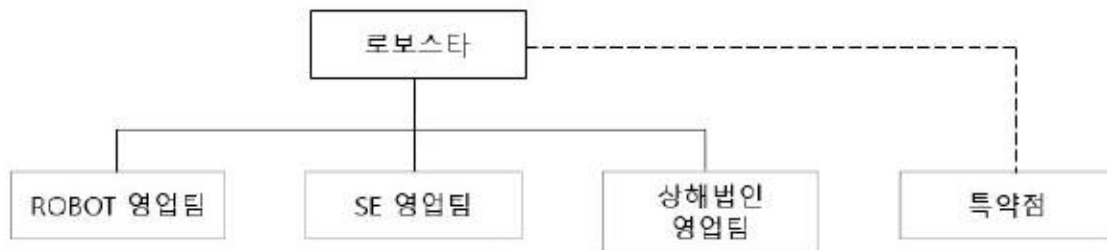
[적용환율 : 2021년 @1,144.42 / 2020년 @1,180.05 / 2019년 @1,165.65]
주2) 당기 청산 완료된 연결 종속회사 로보메디를 중단손익으로 분류함에 따라 비교표시된 제22기, 제21기 매출정보도 동일한 기준에 따라 재작성 되었습니다.

나. 수주현황

당사의 수주는 P/O에 의한 월,분기 단위로 소요량을 관리하고 현재 연결재무제표에 중요한 영향을 미치는 장기공급계약 수주거래는 없습니다.

다. 판매조직

당사의 판매조직은 다음의 도표와 같습니다.



2021.12.31 판매조직도

주) 특약점의 경우 외부 조직을 활용하고 있습니다

라. 판매경로

제조용 로봇은 고객에 대한 직접판매와 특약점을 통한 유통 판매로 구분됩니다.

특약점을 통한 판매인 경우 일반제품 및 표준제품이 주로 판매가 되며, 직접판매인 경우주문(Project성) 제품이 포함 됩니다. 주문제품은 고객의 요구사항을 반영한 표준제품의 사양변경과 고객의 설비 특성에 맞는 로봇의 주문에 따라 개발이 포함된 제품입니다. 이는 제품 설계를 고객과 함께 진행해야 하는 특징이 있어 이를 수행하기 위해서는 높은 기술수준과 경험이 많이 필요합니다.

따라서, 특약점을 통한 유통판매 보다는 고객설비사양에 적합한 직접계약으로 판매되는 비중이 더 높습니다.

마. 판매전략

(1)직접판매

구 분		내 용	비 고
제조용 로봇	내수	• 대형고객 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 심천, 허페이, 충칭 등에 위치한 대형 고객의 경우 본사와 긴밀한 공조로 수주 대응 • 동유럽, 인도, 미국 등의 시장은 지역별 A/S대리점을 두고 회사에서 수주 대응	
공정장비/ 물류장비	내수	• 제품 특성상 대형 SI업체를 통해 Project 제품을 직접 수주하여 대응 및 판매	

(2)특약점 판매

구 분		내 용	비 고
제조용 로봇	내수	• 대형고객을 제외한 고객들에 대해서는 지역별 영업을 강화하기 위해 경기 지역 및 이남 지역을 특약점 중심으로 영업권을 가지고 판매를 실시 • 특약점은 독립된 사업체로 각 지역의 고객사와 긴밀한 관계를 유지하고 영업 및 판매를 진행	
	수출	• 특약점은 국내 장비업체를 통하여 해외수출이 이루어지고 있음.	

5. 위험관리 및 파생거래

5-1. 시장위험과 위험관리

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

연결실체는 시장위험(환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험, 자본위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

재무위험관리의 대상이 되는 연결실체의 금융자산은 현금및현금성자산, 단기금융상품, 장기투자증권, 매출채권 및 기타수취채권 등으로 구성되어 있으며 금융부채는 매입채무 및 기타지급채무, 차입금, 사채 등으로 구성되어 있습니다.

가. 시장위험

(1) 외환위험

연결실체는 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 외화 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	외화종류	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
<외화자산>					
현금성자산	USD	102,791.20	121,858,967	106,788.95	116,186,378
	JPY	3,958,397.00	40,780,990	490,927.00	5,175,647
	EUR	0.04	54	0.04	54
	CNY	636,163.21	118,491,759	6,503,280.32	1,085,787,682
단기금융상품	USD	-	-	-	-
매출채권	USD	13,118,574.34	15,552,069,897	13,047,345.02	14,195,511,379
	JPY	7,184,980.00	74,022,538	969,100.00	10,216,834
	EUR	-	-	226,160.00	302,656,359
	CNY	78,128,319.85	14,552,180,856	45,220,508.04	7,550,016,022
자산계	USD	13,221,365.54	30,459,405,061	13,154,133.97	23,265,550,355
	JPY	11,143,377.00		1,460,027.00	
	EUR	0.04		226,160.04	
	CNY	78,764,483.06		51,723,788.36	
<외화부채>					
단기차입금	JPY	6,323,543.00	65,147,669	11,765,185.00	124,035,640
매입채무	USD	-	-	100.00	108,800
	JPY	1,646,700.00	16,964,962	4,868,293.00	51,324,466
	EUR	25,435.00	34,142,418	-	-
	CNY	599,402.87	111,644,777	3,810,722.01	636,238,147
미지급금	USD	1,060,955.86	1,257,763,172	1,152,120.18	1,253,506,755
	EUR	68,972.56	92,584,626	-	-
	CNY	2,747,676.41	511,782,208	2,047,189.72	341,798,797
	USD	1,060,955.86		1,152,220.18	
	JPY	7,970,243.00		16,633,478.00	

구분	외화종류	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
부채계	EUR	94,407.56	2,090,029,832		2,407,012,605
	CNY	3,347,079.28		5,857,911.72	

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

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
법인세비용차감전순이익	2,836,937,523	(2,836,937,523)	2,085,853,775	(2,085,853,775)

(2) 가격변동위험

매도가능금융자산의 상장지분상품과 관련하여 시장가격의 변동으로 인하여 가격위험에 노출될 수 있으나 보고기간말 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 차입금에서 발생하고 있습니다. 한편, 당분기와 전기 중 다른 모든 변수가 일정하고 차입금에 대한 이자율이 1% 상승 또는 하락할 경우, 동 이자율변동이 법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	1%상승시	1%하락시	1%상승시	1%하락시
이자비용	(8,150,477)	8,150,477	(15,475,429)	15,475,429

(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)

과목	당기말	전기말
현금및현금성자산	18,917,623,643	24,869,751,780
단기금융상품	-	236,400,000
매출채권	40,368,541,486	42,958,311,769
기타수취채권	1,035,414,047	1,626,850,044
장기금융상품	-	164,000,000
장기성매출채권	12,547,134,146	11,490,297,437
합계	72,868,713,322	81,345,611,030

(5) 유동성위험

유동성위험은 경영환경 또는 금융시장의 악화로 인하여 연결실체가 부담하고 있는 단기채무를 적기에 이행하지 못할 수 있는 위험으로 정의하며, 연결실체는 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	29,486,983,677	29,486,983,677	29,486,983,677	-
단기차입금	65,147,669	65,147,669	65,147,669	-

구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이내	1년~5년
기타지급채무	6,203,152,607	6,203,152,607	5,840,431,915	362,720,692
유동성장기부채	599,920,000	599,920,000	599,920,000	-
장기차입금	149,980,000	149,980,000	-	149,980,000
합계	36,505,183,953	36,505,183,953	35,992,483,261	512,700,692
< 전기말 >				
매입채무	47,771,072,694	47,771,072,694	47,771,072,694	-
단기차입금	197,722,895	197,722,895	197,722,895	-
기타지급채무	5,933,886,992	5,933,886,992	5,194,256,839	739,630,153
유동성장기부채	599,920,000	599,920,000	599,920,000	-
장기차입금	749,900,000	749,900,000	-	749,900,000
합계	55,252,502,581	55,252,502,581	53,762,972,428	1,489,530,153

나. 위험관리

(1) 자본위험관리

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

보고기간 종료일 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
부채	38,614,390,784	59,200,705,093
자본	86,085,239,399	83,856,400,206
부채비율	44.86%	70.6%

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 국제환율하락세에 따른 제품수출로 인한 환율의 변동위험을 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 비정상적인 중요계약은 존재하지 않습니다.

6-2. 연구개발활동

가. 연구개발 담당조직

당사는 사업총괄아래 H/W설계와 연구소 중심으로 S/W개발 및 설계조직으로 운영하며, 이에 따른 당사의 연구개발 조직은 다음의 도표와 같습니다.

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



2021.12.31. 연구조직도

구분	담당업무
ROBOT설계팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제조용 로봇 제품에 대한 고객의 사양과 환경에 적합한 최적의 설계 ○ AGV 에 대한 고객의 사양과 환경에 적합한 최적의 설계

구 분	담 당 업 무
물류장비설계팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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
전용장비설계팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공정장비에 대한 고객의 사양과 환경에 적합한 최적의 설계 ○ 반도체 EFEM 장비 자체 기술 개발
제어개발팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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, 실용 신안, 상표) 관리 및 특허 대응 전략 수립

나. 연구개발 인력현황

직 위	2021년 기초인원	증 가	감 소	2021년 기말 인원	2022년 보고서제출일 현재
연구소장	1	-	-	1	0
이사	-	-	-	-	-
책임	33	1	5	29	29
선임	47	3	13	37	36
사원	20	-	5	15	14
합 계	101	4	23	82	79

주) 로보스타는 연구소를 중심으로 S/W개발 및 설계조직으로 운영하고 있습니다.

따라, 상기 연구개발인력 현황은 연구소 인원 및 사업부서 개발인원을 포함하고 있습니다.

다. 연구개발 비용

(단위 : 천원)

구 분		2021년도 (제23기)	2020년도 (제22기)	2019년도 (제21기)
자산 처리	원재료비	-	40,102	16,803
	인건비	-	24,460	42,740
	경상연구비	-	-	-
	용역비 외 기타 경비	-	-	105,000
	소 계	-	64,562	164,543
비용 처리	제조원가	-	-	-
	판관비	1,657,572	1,724,657	3,215,344
합 계		1,657,572	1,789,219	3,379,887
(매출액 대비 비율)		1.2%	1.3%	1.9%

주1) 매출액 대비 연구개발비는 당사의 연결종속회사의 매출액을 포함하여 산정한 비율입니다.

주2) 상기 연구개발 비용 중 인건비는 연구소에서 발생된 인건비를 나타낸 것이며, 사업부서 개발인원의 인건비를 포함 하고 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 를위한 LifecareBot 개발	2008.11~2011.04	자체 및 지식경제부	<ul style="list-style-type: none"> 8kg의 LifecareBot 플랫폼 시제품 개발 심리치료 콘텐츠 4개, 생체신호모니터링 4개 측정 가능한 로봇 콘텐츠 개발 고령화 사회 대비한 노인복지 및 노인전문 병원의 공급 기대 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"> 세계 수준의(DENSO 기준) 6축 수직다관절 기술 확보 직접교시가 가능한 경량형, 모션 최적화 실현 모듈형 제작 시스템으로 다양한 System Integration 가능 특허출원(2건) IT(스마트폰) 부품 조립 시장 확대 가능 자동차 부품 디버깅 기능 	6축 수직다관절

연구과제	개발기간	자체 및 참여기관	연구결과 및 기대효과	상품화 내용
			o 기존 단품과 결합한 무인 생산 공정에서의 다양한 응용성 확보 및 시장 확대 가능	
양팔로봇	2010.10~2016.05	자체 및 산업통상자원 부	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, A BB 등에서 활발한 연구개발을 추진 중에 있으며, 2014 년 이후 세계 로봇시장의 패러다임을 전환하는 시장성이 큰 로봇임.	양팔로봇
무인생산로봇 시스템 기술개발 (Worldclass-300프로젝트)	2012.08~2016.07	자체 및 중소기업청	o 소형, 고정도 다축머니플레이터 로봇과 지능형 머신 비전 기술, 실시간 네트워크 제어기술을 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	o 모바일, IT 제품 제조공정에 다양하게 적용하기 위한 로봇 형태가 변형 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	2009.02~2010.02	자체	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 제어 모듈 개발 o 각종 제어장치를 유연하게 통합하여 단축에서 6축까지 다양한 통합 제어 가능	최종 상용화 제품을 위하 여 품질 테스트 및 가격 경쟁력 확보, 원가절감을 위한 추가 연구개발 필요
LED Chip Serri Auto Prober 개발	2010.11~2011.01	자체	o 4축 (X, Y, T, Z-Axis) Motion 과 Tapering 의 Expand 기능을 가지며 LED Chip의 정밀한Probing 을 위한 동작 을 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 부가 가치화 극대화를 통해 LED 공정장비 기술 확보	LED Chip Prober
LED Taping Machine	2009.10~2010.01	자체	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	2010.10~2011.03.	자체	o 300mmEFEM 장비 자체 기술 개발 o 고강성 및 진동억제구조 설계, 청정유지 기술 개발 o 반도체장비 진출을 통한 로봇사업 다각화	300mm EFEM System

연구과제	개발기간	자체 및 참여기관	연구결과 및 기대효과	상품화 내용
			o 경쟁업체 대비 가격 경쟁력 우위 확보 및 자체기술 확보를 통한 매출 다양화	
스마트 Vertical Articulated Robot 개발	2011.08~2012.07	자체	o 토크센서가 장착된 6축의 수직 다관절 로봇 상용품 개발 완료 o 총무게 30kg, 가반하중 5kg o 반복정밀도 : 0.05mm o 자체 실시간 네트워크 기반 제어기 연동 가능 o 제조공정에서의 이송 및 핸들링 분야에서 직접 가공 및 정밀 조립 가능 o IT(스마트폰) 부품 조립 및 일반가전제품 조립, 정밀 가공 등 적용산업분야 확대 o 제조공정에서 작업자와 로봇이 동시에 제조가 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	o 저가형의 컴팩트한 4kg, 6DOF 다관절 로봇 개발 (향후 다양한 Series 모델 개발) o 로봇 메카니즘 최적화 설계를 통한 컴팩트화 기술 o 주요 부품의 모듈화를 통한 자체 기반기술 확보 o 경쟁사(NACHI, ABB, DENSIO) 대비 원가경쟁력 확보 o 소형 부품 및 제품의 핸들링 시장 창출	세부 부품간 조립, 커넥터 연결, 스크류 체결 및 정밀 핸들링 로봇
수직다관절 로봇 제어기 개발	2017.05~2018.09	자체	o 최대 8축 구동이 가능하며 사이즈는 최소화한 제어기 개발 o 수직다관절 로봇 구동을 위한 알고리즘 개발 o 2축 Servo Driver 기능 최적화 및 양산 신뢰성 확보 o Graphic T/P 적용 및 사용자 지향 디자인 개발 o 소형 수직다관절 시장 대응 및 중형 시장 기술기반 확보	o 수직다관절 10kg이하 수직다관절 저가시장 공략 o 산업용 네트워크 기반 제어기 시장 선점
중소형 수직다관절 로봇 개발	2018.01~2021.12	자체	o 5kg Long, 7kg, 12kg 6DOF 다관절 로봇 개발 o 주요 부품의 모듈화, 공용화, 최적화 설계 o 경쟁사(KUKA, ABB, DENSIO) 대비 원가경쟁력 확보 o 소형 부품 및 제품의 핸들링 시장 창출	o 세부 부품간 조립, 커넥터 연결, 스크류 체결 및 정밀 핸들링 로봇
대형 수직다관절 로봇개발	2018.01~현재	자체	o 50kg 6DOF 다관절 로봇 개발 o 주요 부품의 모듈화, 공용화, 최적화 설계 o 경쟁사(KUKA, FANUC, ABB, YASKAWA) 대비 원가경쟁력 확보	o 고하중물 팔레타이징, 이적재용 로봇
성능 고도화 SCARA 개발	2021.07~현재	자체	o 상품 기획을 통해 최신 트렌드 및 요구사항을 반영 o 주요 부품 공용화 및 제품 모듈화를 통한 경쟁력 확보 o 고객사 생산성 향상을 위한 제어 성능 고도화 및 서보 드라이브 기술 내재화 실현 o 케이블 내장형 및 취부 구조 다양화	o 가반하중 5kg, 10kg, 20kg 및 400~1000 Arm로봇

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유 현황

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

(단위 : 건수)

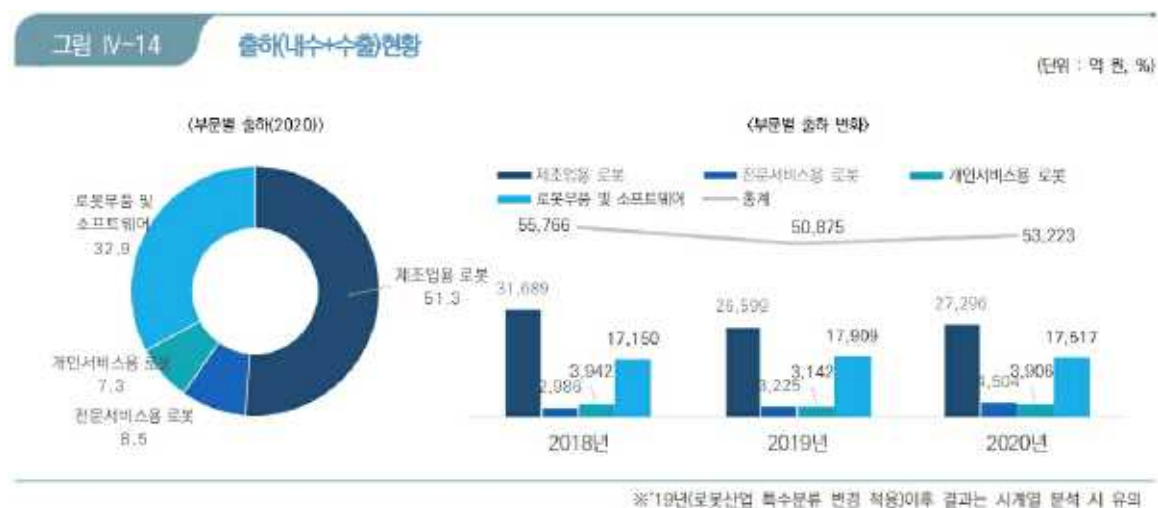
구 분	총등록 건수	총출원 건수	미등록 건수	미등록사유			
				출원 심사중	소멸	포기	기타
특 허	138	61	77	-	21	56	-
실용신안	-	-	-	-	-	-	-
의 장	8	8	-	-	-	-	-
상 표	6	6	-	-	-	-	-
소 계	152	75	77	-	21	56	-
국제특허	41	24	17	9	-	8	-
국제상표	6	6	-	-	-	-	-
소 계	47	30	17	9	-	8	-
합 계	199	105	94	9	21	64	-

나. 산업의 성장성 및 시장 전망

(1) 제조용 로봇사업

2020년 국내 제조업용 로봇산업은 서비스용 로봇산업을 포함한 전체 로봇산업 총출하액 5조 3,223억원 중에서 51.3%의 비중을 차지하고 있으며, 2019년 2조 6,599억원 대비 2.6% 증가한 2조 7,296억원을 기록하였습니다.

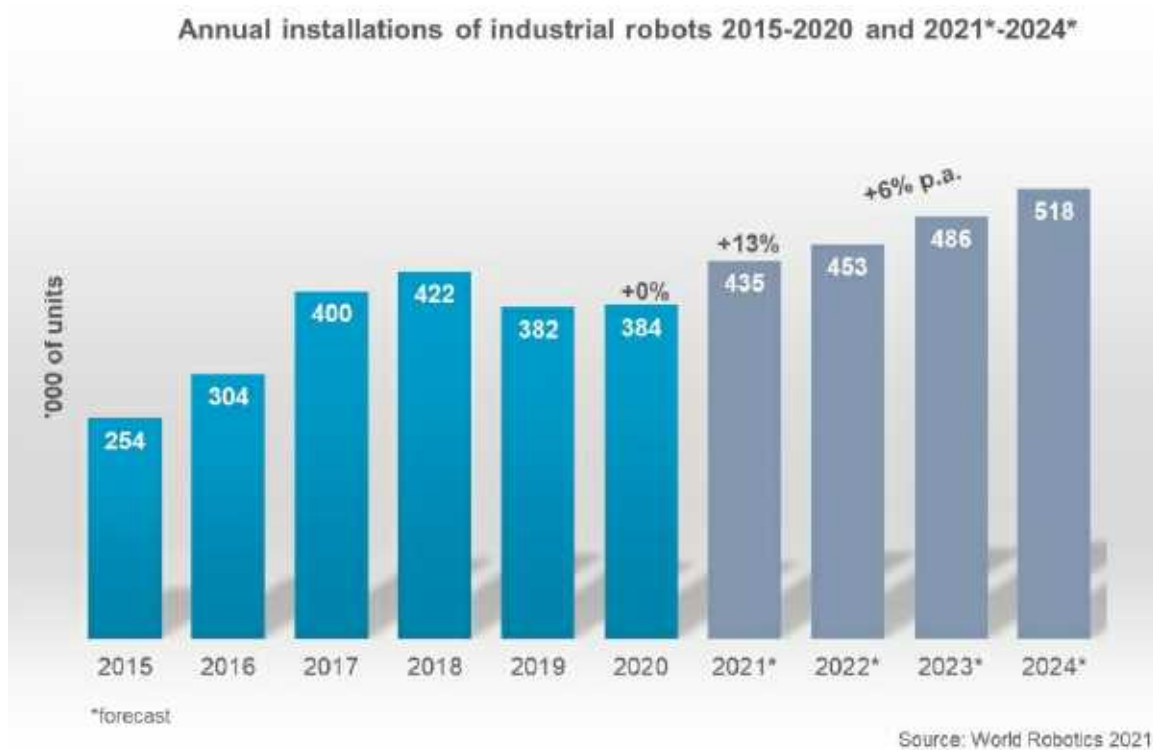
(출처: 2021.12 발간, 로봇산업협회2020년 로봇산업실태조사 보고서)



2020년 로봇산업실태조사(부문별 출하액)

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 디스플레이산업과, 스마트폰, 태블릿PC 등의 모바일산업과 태양광, 바이오(Bio) 등의 녹색산업과 같이 거대한 신 성장 산업분야가 탄생하면서 타 산업과 융합을 통한 신규 로봇수요가 증가하고 있으며 최근 탄소배출권 이슈로 전기자동차용 2차전지의 수요가 더욱 증가하며, 제조용 로봇에 대한 수요도 증가할 것으로 예상되고 있습니다.

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



전세계 산업용 로봇 연간 설치 대수 및 향후 예측

최근 발표된 국제로봇연맹(IFR)의 2021년 세계로봇시장에대한 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 수요가 급증 하였습니다. 최근 메타버스 등 가상 현실시대를 맞아 스마트폰, 태블릿PC, 스마트 TV 등의 고기능화 추세로 관련 부품의 수요가 증가할 것으로 전망 됩니다.

(3) 물류장비

물류시스템은 크게 클린 물류와 산업용(일반) 물류 부문으로 구분될 수 있습니다.

해외업체가 상당한 영향력을 행사해 왔던 클린 물류 부문(OLED/LCD 및 2차전지분야)에서도 꾸준한 기술개발을 통해 반도체, OLED, LCD 및 2차전지 사업에 물류장비를 공급하고 있으며, 국내업체의 납품실적은 지속적 증가추세에 있습니다.

물류설비 사업의 확대 기반을 구축하는 등 지속적인 사업포트폴리오 확충 및 기술개발로 해외 선발 업체를 능가하는 경쟁력을 확보하여 클린 물류 분야 및 산업용 물류 분야 특히 OLED를 포함한 FPD 시장과 2차전지분야 등의 물류분야에서 시장점유율을 더욱 더 확대하고자 최선의 노력을 기울이고 있으며 급격히 변화하는 산업의 흐름에 발맞추어 자동화 설비만이 아닌 물류산업에서 진행되는 모든사업 분야들과 접목하여 중장기 성장동력을 확보해 나갈 계획입니다.

다. 경기변동의 특성

당사의 각 사업부분별 취급하는 제품은 모두 산업경기의 흐름에 영향을 받는 품목입니다. 전방 산업의 설비투자의 증감에 따라 매출에 영향을 받으며, 특히 디스플레이, 자동차, 반도체, 핸드폰 및 모바일, 태양전지, 2차전지 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 현재연결대상 종속회사를 포함한 영업개황은 다음과 같습니다

마. 영업개황 및 사업부분의 구분

(1) 영업개황

당사의 사업부분별 내수 및 수출 매출구성은 다음과 같습니다.

[당사의 내수 및 수출 매출 구성]

(단위 : 백만원, %)

구 분		2021년도		2020년도		2019년도	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
제조용 로봇 외	내수	65,424	47.07	58,409	44.86	81,468	47.74
	수출	41,776	30.05	36,015	27.66	30,554	17.91
공정/ 물류 장비	내수	30,615	22.02	35,410	27.19	52,032	30.49
	수출	1,191	0.86	374	0.29	6,578	3.86
합계	내수	96,039	69.09	93,819	72.05	133,500	78.23
	수출	42,967	30.91	36,389	27.95	37,132	21.77
	계	139,006	100.00	130,208	100.00	170,632	100.00

* 로보스타 별도기준 매출입니다.

(2) 종속회사 영업개황

당사의 종속회사의 당기말 매출실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	설립일	판매제품	2021년도	2020년도	2019년도
ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD.	2003.12.08	제조용 로봇	18,878	10,575	15,187
합 계			18,878	10,575	15,187

(3) 공시대상 사업부분의 구분

한국표준산업분류 기준상 분류로는 산업용로봇 제조업(분류코드:D29280)으로 구분하고 있습니다.

(4) 시장점유율 등

당사의 21년도 제조용로봇, 공정/물류장비 산업의 시장점유율에 관하여서는 객관적인 통계자료가 없어 시장점유율의 추정이 불가능합니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(주)로보스타와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제23기	제22기	제21기
	(2021년 12월 말)	(2020년 12월 말)	(2019년 12월 말)
자 산			
I. 유동자산	85,136,688,698	102,275,551,877	126,020,976,615
1. 현금 및 현금성자산	18,917,623,643	24,869,751,780	29,589,503,933
2. 단기금융상품	—	236,400,000	699,282,520
3. 매출채권	40,368,541,486	42,958,311,769	67,968,915,913
4. 기타수취채권	309,836,298	905,384,832	974,319,119
5. 당기법인세자산	—	98,180	32,830
6. 기타자산	1,388,348,627	3,969,972,496	2,516,462,739
7. 재고자산	24,152,338,644	29,335,632,820	24,272,459,561
II. 비유동자산	39,562,941,485	40,781,553,422	40,615,049,338
1. 장기금융상품	—	164,000,000	140,000,000
2. 장기성매출채권	12,547,134,146	11,490,297,437	8,864,920,365
3. 당기손익-공정가치측정금융자산	—	—	162,453,824
4. 관계기업투자주식	724,651,143	676,016,980	450,473,199
5. 기타수취채권	725,577,749	721,465,212	694,521,129
6. 기타자산	410,468,327		
7. 유형자산	23,003,112,969	24,124,644,040	25,623,578,146
8. 무형자산	634,754,896	1,980,429,753	2,454,152,544
9. 이연법인세자산	1,517,242,255	1,624,700,000	2,224,950,131
자 산 총 계	124,699,630,183	143,057,105,299	166,636,025,953
부 채			
I. 유동부채	36,613,053,885	55,955,677,781	64,727,832,662
II. 비유동부채	2,001,336,899	3,245,027,312	5,493,254,756
부 채 총 계	38,614,390,784	59,200,705,093	70,221,087,418

과 목	제23기	제22기	제21기
	(2021년 12월 말)	(2020년 12월 말)	(2019년 12월 말)
자 본			
I. 지배기업 소유주지분	86,085,239,399	83,856,400,206	96,414,938,535
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	63,465,046	(150,209,386)	(154,705,048)
4. 이익잉여금	22,481,900,869	20,466,736,108	33,029,770,099
II. 비지배지분	-	-	-
자 본 총 계	86,085,239,399	83,856,400,206	96,414,938,535
부 채 와 자 본 총 계	124,699,630,183	143,057,105,299	166,636,025,953

과 목	제23기	제22기	제21기
	(2021.01.01 ~ 2021.12.31)	(2020.01.01 ~ 2020.12.31)	(2019.01.01 ~ 2019.12.31)
매출액	142,465,023,658	132,009,099,074	176,654,745,185
영업이익(손실)	224,034,106	(11,315,628,619)	(5,936,450,055)
법인세비용차감전순이익(손실)	2,660,199,118	(11,668,183,253)	(3,009,852,966)
당기순이익(손실)	1,634,178,209	(13,225,544,596)	(4,513,022,685)
당기순이익의 귀속			
지배기업 소유주지분	1,634,178,209	(13,225,544,596)	(4,513,022,685)
비지배지분			
총포괄이익(손실)	2,228,839,193	(12,558,538,329)	(5,868,410,665)
총포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	2,228,839,193	(12,558,538,329)	(5,868,410,665)
비지배지분			
주당이익			
기본주당순이익(손실)	168	(1,356)	(463)
계속영업기본주당손익	262	(1,196)	(349)
중단영업기본주당손익	(94)	(160)	(349)
연결에 포함된 회사수	1	1	1

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

주2) 당기 청산 완료된 연결 종속회사 로보메디를 중단손익으로 분류함에 따라 비교표시된 제22기, 제21

기의 재무정보도 동일한 산출기준에 따라 재작성 되었습니다.

주3) 제23기 재무제표는 2022년 3월 25일에 개최될 정기주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

나. 요약 재무정보

(단위: 원)

과 목	제23기	제22기	제21기
	(2021년 12월 말)	(2020년 12월 말)	(2019년 12월 말)
자 산			
I. 유동자산	82,572,103,331	98,598,376,966	125,125,245,820
1. 현금 및 현금성자산	18,799,131,884	23,717,315,778	28,551,707,093
2. 단기금융상품	—	236,400,000	699,282,520
3. 매출채권	38,832,043,091	42,573,549,157	68,110,828,371
4. 기타수취채권	246,987,275	814,664,234	2,995,508,737
5. 기타자산	1,230,638,750	3,382,169,235	2,420,455,829
6. 재고자산	23,463,302,331	27,874,278,562	22,347,463,270
II. 비유동자산	39,590,582,139	40,761,848,644	40,318,341,074
1. 장기금융상품	—	164,000,000	140,000,000
2. 장기매출채권	12,547,134,146	11,490,297,437	8,864,920,365
3. 당기손익-공정가치측정금융자산	—	—	162,453,824
4. 종속기업투자주식	554,499,018	554,499,018	554,499,018
5. 관계기업투자주식	200,000,000	200,000,000	200,000,000
6. 기타수취채권	725,577,749	721,465,212	689,521,129
7. 기타자산	410,468,327	—	—
8. 유형자산	23,000,905,748	24,038,188,759	25,242,400,504
9. 무형자산	634,754,896	1,968,698,218	2,239,596,103
10. 이연법인세자산	1,517,242,255	1,624,700,000	2,224,950,131
자 산 총 계	122,162,685,470	139,360,225,610	165,443,586,894
부 채			
I. 유동부채	36,214,069,525	55,109,362,004	64,665,604,773
II. 비유동부채	2,001,336,899	3,225,716,852	5,449,371,766

과 목	제23기	제22기	제21기
	(2021년 12월 말)	(2020년 12월 말)	(2019년 12월 말)
부 채 총 계	38,215,406,424	58,335,078,856	70,114,976,539
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	20,239,527,966	17,317,395,674	31,620,859,275
자 본 총 계	83,947,279,046	81,025,146,754	95,328,610,355
부 채 와 자 본 총 계	122,162,685,470	139,360,225,610	165,443,586,894
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

과 목	제23기	제22기	제21기
	(2021.01.01 ~ 2021.12.31)	(2020.01.01 ~ 2020.12.31)	(2019.01.01 ~ 2019.12.31)
매출액	139,005,693,168	130,207,960,836	170,632,097,101
영업이익(손실)	293,576,111	(11,477,539,919)	(6,054,005,360)
법인세비용차감전순이익(손실)	2,541,145,740	(14,985,651,690)	(4,314,305,283)
당기순이익(손실)	2,541,145,740	(14,965,974,206)	(4,703,596,360)
기본주당순이익(손실)	261	(1,535)	(482)

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

주2) 제23기 재무제표는 2022년 3월 25일에 개최될 정기주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 23 기	2021.12.31 현재
제 22 기	2020.12.31 현재
제 21 기	2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
자산			
유동자산	85,136,688,698	102,275,551,877	126,020,976,615

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
현금및현금성자산	18,917,623,643	24,869,751,780	29,589,503,933
단기금융상품		236,400,000	699,282,520
매출채권	40,368,541,486	42,958,311,769	67,968,915,913
기타수취채권	309,836,298	905,384,832	974,319,119
당기법인세자산		98,180	32,830
기타자산	1,388,348,627	3,969,972,496	2,516,462,739
재고자산	24,152,338,644	29,335,632,820	24,272,459,561
비유동자산	39,562,941,485	40,781,553,422	40,615,049,338
장기금융상품		164,000,000	140,000,000
장기매출채권	12,547,134,146	11,490,297,437	8,864,920,365
당기손익-공정가치 측정 금융자산			162,453,824
관계기업투자주식	724,651,143	676,016,980	450,473,199
기타수취채권	725,577,749	721,465,212	694,521,129
기타자산	410,468,327		
유형자산	23,003,112,969	24,124,644,040	25,623,578,146
무형자산	634,754,896	1,980,429,753	2,454,152,544
이연법인세자산	1,517,242,255	1,624,700,000	2,224,950,131
자산총계	124,699,630,183	143,057,105,299	166,636,025,953
부채			
유동부채	36,613,053,885	55,955,677,781	64,727,832,662
매입채무	29,486,983,677	47,771,072,694	57,382,128,509
단기차입금	65,147,669	197,722,895	70,428,651
기타지급채무	5,840,431,915	5,194,256,839	5,792,613,341
기타부채	315,504,297	1,929,651,826	592,961,534
유동성장기부채	599,920,000	599,920,000	599,920,000
당기법인세부채	305,066,327	263,053,527	289,780,627
비유동부채	2,001,336,899	3,245,027,312	5,493,254,756
장기차입금	149,980,000	749,900,000	1,349,820,000
기타지급채무	362,720,692	739,630,153	1,895,881,439
총당부채	1,488,636,207	1,183,419,635	628,564,046
퇴직급여채무		572,077,524	1,618,989,271
부채총계	38,614,390,784	59,200,705,093	70,221,087,418
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	86,085,239,399	83,856,400,206	96,414,938,535
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

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
기타자본	63,465,046	(150,209,386)	(154,705,048)
이익잉여금	22,481,900,869	20,466,736,108	33,029,770,099
비지배지분			
자본총계	86,085,239,399	83,856,400,206	96,414,938,535
자본과부채총계	124,699,630,183	143,057,105,299	166,636,025,953

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

주2) 당기 청산 완료된 연결 종속회사 로보메디를 중단손익으로 분류함에 따라 비교표시된 제22기, 제21기 재무정보도 동일한 산출기준에 따라 재작성 되었습니다.

주3) 제23기 재무제표는 2022년 3월 25일에 개최될 정기주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 포괄손익계산서

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
매출액	142,465,023,658	132,009,099,074	176,654,745,185
매출원가	129,237,816,488	128,199,292,183	161,836,214,858
매출총이익	13,227,207,170	3,809,806,891	14,818,530,327
판매비와관리비	13,003,173,064	15,125,435,510	20,754,980,382
영업이익(손실)	224,034,106	(11,315,628,619)	(5,936,450,055)
금융수익	3,653,438,420	1,576,998,922	1,935,809,995
금융비용	588,650,111	2,027,417,480	638,754,707
기타수익	419,997,568	333,087,912	1,986,571,965
기타비용	1,097,255,028	460,767,769	357,030,164
관계기업손익	48,634,163	225,543,781	
법인세비용차감전순이익	2,660,199,118	(11,668,183,253)	(3,009,852,966)
법인세비용	114,096,395	1,161,880	392,131,406
계속영업이익(손실)	2,546,102,723	(11,669,345,133)	(3,401,984,372)
중단영업이익(손실)	(911,924,514)	(1,556,199,463)	(1,111,038,313)
당기순이익(손실)	1,634,178,209	(13,225,544,596)	(4,513,022,685)
지배기업 소유주지분	1,634,178,209	(13,225,544,596)	
비지배지분			
기타포괄손익	594,660,984	667,006,267	(1,355,387,980)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익			
해외사업환산손익	213,674,432	4,495,662	24,825,839
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)			
보험수리적 손익	380,986,552	662,510,605	(1,380,213,819)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
총포괄이익	2,228,839,193	(12,558,538,329)	(5,868,410,665)
지배기업 소유주지분	2,228,839,193		(5,868,410,665)
비지배지분			
주당이익			
기본주당순이익 (단위 : 원)	168	(1,356)	(463)
계속영업회계주당이익(손실) (단위 : 원)	262	(1,196)	(349)
중단영업회계주당이익(손실) (단위 : 원)	(94)	(160)	(114)

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

주2) 당기 청산 완료된 연결 종속회사 로보메디를 중단손익으로 분류함에 따라 비교표시된 제22기, 제21기 재무정보도 동일한 산출기준에 따라 재작성 되었습니다.

주3) 제23기 재무제표는 2022년 3월 25일에 개최될 정기주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 자본변동표

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본	이익잉여금	비지배지분	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	4,875,000,000	58,664,873,484	(179,530,887)	39,410,506,603		102,770,849,200
당기순이익(손실)				(4,513,022,685)		(4,513,022,685)
보험수리적 손익				(1,380,213,819)		(1,380,213,819)
해외사업환산손익			24,825,839			24,825,839
연차배당				487,500,000		487,500,000
2019.12.31 (기말자본)	4,875,000,000	58,664,876,484	(154,705,048)	33,029,770,099		96,414,938,535
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)
보험수리적 손익				662,510,605		662,510,605
해외사업환산손익			4,495,662			4,495,662
연차배당						
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
보험수리적 손익				380,986,552		380,986,552
해외사업환산손익			213,674,432			213,674,432
연차배당						
2021.12.31 (기말자본)	4,875,000,000	58,664,873,484	63,465,046	22,481,900,869		86,085,239,399

연결 현금흐름표

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
영업활동현금흐름	(5,099,257,833)	(3,432,000,192)	(14,336,618,398)
영업에서 창출된 현금흐름	(5,506,180,088)	(4,008,521,947)	(11,798,034,956)
이자 수취	478,907,670	191,087,919	559,773,397
법인세의 수취	(71,985,415)	385,433,836	(3,098,356,839)
투자활동현금흐름	303,812,406	(303,932,006)	(1,771,506,318)
투자활동으로 인한 현금유입액	732,674,823	1,378,680,482	41,209,728,004
기타수취채권의 감소	274,965,100	798,883,790	928,666,000
단기금융상품의 감소	406,400,000	560,762,520	40,124,562,326
당기손익공정가치측정금융자산의 처분		19,000,000	
유형자산의 처분	51,309,723	34,172	134,681,496
무형자산의 처분			21,818,182
투자활동으로 인한 현금유출액	(428,862,417)	(1,682,612,488)	(42,981,234,322)
기타수취채권의 증가	290,000,000	835,070,000	1,163,530,000
단기금융상품의 증가	6,000,000	97,880,000	40,021,970,000
장기금융상품의 증가		24,000,000	133,850,000
유형자산의 증가	117,146,417	536,056,393	1,281,303,052
무형자산의 증가	15,716,000	189,606,095	380,581,270
재무활동현금흐름	(1,373,508,650)	(986,479,245)	(3,371,201,282)
재무활동으로 인한 현금유입액	630,233,029	509,999,487	1,632,346,349
단기차입금의 차입	630,233,029	509,999,487	1,632,346,349
재무활동으로 인한 현금유출액	(2,003,741,679)	(1,496,478,732)	(5,003,547,631)
단기차입금의 상환	762,808,255	382,705,243	3,051,758,550
유동성장기부채의 상환	599,920,000	599,920,000	599,920,000
이자 지급	339,921,086	12,011,034	27,297,082
배당금 지급			487,500,000
정부보조금의 상환			63,393,429
리스부채의 상환	301,092,338	501,842,455	773,678,570
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	201,703,159	2,659,290	18,974,092
현금의 증가	(5,967,250,918)	(4,719,752,153)	(19,460,351,906)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
기초의 현금	24,884,874,561	29,604,626,714	49,064,978,620
기말의 현금	18,917,623,643	24,884,874,561	29,604,626,714

3. 연결재무제표 주석

주석

제 23 기 2021년 12월 31일 현재

제 22 기 2020년 12월 31일 현재

주식회사 로보스타와 그 종속기업

1. 회사의 개요

주식회사 로보스타와 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 수직다관절로봇등 산업용로봇의 개발과 제조 및 판매업을 목적으로 설립하여 동년 12월 21일자로 중소기업청으로부터 벤처평가우수기업으로 벤처기업 인증을 받았으며, 본사 및 주요공장은 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 종속회사 현황

(1) 보고기간종료일 현재 연결대상 종속기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

출자회사	업종	소재지	설립일	자본금	소유주식수	지분율
로보스타 SHANGHAI	제조	중국	2003.12.08	554,423,806	-	100%

(2) 재무현황

(단위: 원)

출자회사	기준일	자산총액	부채총액	자본총액	매 출 액	당기손익	포괄손익
<당기>							
로보스타 SHANGHAI	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
<전기>							
로보스타 SHANGHAI	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

2. 연결재무제표 작성기준

2.1 연결재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

연결회사는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

(2) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 매도가능금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치와 미인식된 과거근무원가를 차감한 확정급여부채

(3) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(이하 "기능통화")로 표시하고 있습니다. 연결재무제표 작성을 위해 연결회사의 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화이면서 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

(4) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성함에 있어서 경영진은 회계정책의 적용에 영향을 미치는 판단을 하며, 또한 보고기간 말 현재 보고된 자산 및 부채와 수익 및 비용의 금액에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 사용하고 있습니다. 보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단에 근거한 추정치는 이에 사용된 가정이 실제와 상이할수 있어 실제 결과치와는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

연결회사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고하고 유의적인 경우에는 경영진에 보고하고 있습니다.

2.2 연결기준

(1) 종속기업

종속기업은 당사가 채무 및 영업정책을 결정할 수 있는 능력이 있는 기업이며, 일반적으로는 과반수 의결권을 보유하고 있는 경우가 해당됩니다. 현재 시점에서 행사 또는 전환가능한 잠재적 의결권의 존재 여부 및 그 영향은 당사가 다른 기업을 지배하고 있는지의 여부를 평가하는데 고려됩니다. 종속기업은 당사가 지배하게 되는 시점부터 연결에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결에서 제외됩니다.

종속기업의 취득은 취득법으로 회계처리하고 있습니다. 취득원가는 취득과 관련하여 취득일에 제공한 자산, 발행한 지분증권, 인수하거나 발생시킨 부채의 공정가치와 취

득에 직접 귀속되는 원가의 합으로 측정하고 있습니다. 사업결합에서 식별 가능한 취득한 자산과 인수한 부채 및 우발부채는 비지배지분과는 상관없이 취득일의 공정가치로 최초 측정하며, 취득한 식별 가능한 순자산의 공정가액 중 연결실체의 지분을 초과하는 취득원가는 영업권으로 인식하고 있습니다. 취득원가가 취득한 종속기업의 순자산의 공정가액에 대한 지분보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식합니다.

연결실체내의 기업간에 발생하는 거래와 그로 인한 잔액, 미실현이익 및 미실현손실은 제거됩니다. 종속기업의 회계정책은 연결실체가 채택한 정책과의 일관성 있는 적용을 위하여 필요한 부분은 수정하여 적용하고 있습니다.

(2) 비지배지분

비지배지분은 연결재무상태표에서 자본에 포함하되 지배기업의 소유주 지분과는 구분하여 표시하고 있습니다. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 그 결과 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 또한 지배력을 상실하지 않는 한 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

3. 유의적인 회계정책

3.1 회계정책의 변경

연결회사는 아래 사항을 제외하고는, 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차재무제표를 작성할 때에 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다. 연결회사가 당기에 신규로 적용하는 개정 기업회계기준서(이하, '기준서')는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스' (개정): 이자율지표 개혁

개정사항은 이자율지표개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외

규정을 포함하고 있습니다. 또한, 리스로 사전기준이 변경될 때 특정요건 충족 시 새 대체 지표 이자율을 고려하여 미래 리스료를 할인하는 내용을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1116호 '리스' (개정): 코로나 19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

개정사항은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등을 리스이용자가 회계처리 할 때, 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는 선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리 하는 방식과 일관되게 회계처리 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3.2 외화환산

연결회사의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간종료일에 화폐성 외화항목은 보고기간종료일의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

3.3 현금및현금성자산

연결회사의 현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다.

3.4 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. 내재파생상품은 주계약이 기준서 제1109호의 적용범위에 해당되는 경우에는 분리하지 않고 복합금융상품 전체에 대해 위 세가지 범주중의 하나로 분류합니다.

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

① 상각후원가측정금융자산

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

② 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

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

한편, 연결회사는 단기매매목적으로 보유하지 않는 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 기타포괄

손익-공정가치로 측정하는 금융자산으로 분류되더라도 회계불일치를 해소하기 위해 당기손익-공정가치측정금융자산으로 취소 불가능한 지정을 할 수 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융자산과 관련된 손익은 당기손익의 기타손익에 인식하고 있습니다.

(2) 금융부채의 분류 및 측정

연결회사는 계약의 실질에 따라 금융부채를 상각후원가측정금융부채, 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다. 한편, 연결회사가 복합금융상품을 발행한 경우에는 자본요소와 부채요소를 분리하고 부채요소의 공정가치를 측정하여 최초 장부금액을 부채요소에 먼저 배부하고 있습니다.

금융부채는 최초인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정금융부채가 아닌 경우 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다. 후속적으로는 상각후원가측정금융부채는 유효이자율을 적용하여 측정하고 관련 이자비용은 당기손익으로 인식하며, 당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동액을 당기손익으로 인식합니다.

(3) 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. 당사는 보고기간말 신용위험이 낮다고 판단되는 경우에는 최초인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 하고 연체일수가 30일을 초과하는 경우에는 명백한 반증이 없는 한 신용위험이 유의적으로 증가한 것으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말에 매출채권은 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액을 손실충당금

으로 측정하고 최초인식시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초인식후 전체기간기대 신용손실의 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 장부금액과의 차이는 손상차손(환입)으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

3.5 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.

3.6 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 있

습니다. 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
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 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3.7 무형자산

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

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

구분	내용연수
개발비	5년
소프트웨어	5년
회원권	비한정

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

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

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

3.8 정부보조금

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

3.9 차입원가자본화

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

3.10 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 미래

현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 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.

3.11 리스거래 회계처리

연결회사는 대가와 교환하여 일정 기간 동안 식별되는 자산의 사용통제권을 이전하는 계약을 리스로 분류하고 있으며 공장, 숙소 및 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스기간은 자산별로 다양하며 해지불능기간과 리스이용자의 연장선택권 및 종료선택권의 행사가능성 등 다양한 계약조건을 고려하여 리스기간을 적용합니다.

(1) 리스이용자

연결회사가 리스를 이용하는 경우, 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식하고 있습니다. 다만, 단기리스(리스개시일에, 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산 리스의 경우에는 동 기준서의 예외규정을 선택하여 관련 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다. 사용권자산은 유형자산의 감가상각에 대한 요구사항을 적용하여 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 감가상각하며, 리스부채는 증분차입이자율에 따라 리스기간에 걸쳐 금융비용과 리스부채를 인식하고 지급한 리스료를 리스부채에서 차감합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정하며 리스료는 다음의 금액을 포함합니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증(리스이용자가 지급할 금액)
- 매수선택권의 행사가격(리스이용자의 행사가능성이 상당히 확실한 경우)
- 리스종료위약금(리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우)

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.

사용권자산은 리스개시일의 원가로 측정하며 다음 항목들로 구성되어 있습니다. 한편, 당사는 리스기간이 12개월 이하인 단기리스료와 소액리스료는 인식 면제규정을 적용하여 당기비용으로 인식하고 있습니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 인센티브는 차감)
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 기초자산의 해체, 복구 등에 대한 계약상 부담하는 원가

(2) 리스제공자

연결회사가 리스를 제공하는 경우, 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다. 금융리스는 리스개시일에 금융리스에 따라 보유하는 자산을 리스순투자와 동일한 금액의 수취채권으로 표시하고 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 인식하며 해당 기간의 리스료를 리스총투자에 대응시켜 원금과 미실현금융수익을 감소시키고 있습니다. 운용리스는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다.

리스는 리스제공자가 자산의 사용권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하고 리스이용자는 그 대가로 사용료를 리스제공자에게 지급하는 계약입니다. 리스자산의 소

유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자인 연결회사에게 이전되지 않은 리스는 운용리스로 분류되고, 리스지급액은 리스기간 동안 정액기준으로 비용인식됩니다.

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자인 연결회사에게 이전되는 리스는 금융리스로 분류되고 리스자산의 공정가치와 최소 리스료의 현재가치 중 작은 금액이 리스기간 개시일에 각각 리스자산과 리스부채로 계상됩니다.

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에 이전되는 경우 금융리스로 분류하고, 금융리스 외의 모든 리스계약은 운용리스로 분류합니다.

리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 적은금액을 리스기간개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다. 매기 지급되는 최소리스료는 이자비용과 리스부채의 상환액으로 나뉘며, 이자비용은 매기 부채의 기초잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 리스기간에 걸쳐 배분하고 있습니다. 한편, 조정리스료는 발생한 기간의 비용으로 회계처리합니다.

운용리스료는 리스자산의 효익의 기간적 형태를 보다 잘 나타내는 다른 체계적인 인식기준이 없다면 리스기간에 걸쳐 균등하게 배분된 금액을 비용으로 인식하고 있습니다. 또한, 운용리스 하에서 발생한 조정리스료는 발생한 기간의 비용으로 회계처리합니다. 운용리스 계약시 리스 인센티브를 받은 경우 이를 부채로 인식하고 있으며, 인센티브로 인한 효익은 리스자산의 효익의 기간적 형태를 보다 잘 나타내는 다른 체계적인 인식기준이 없다면, 정액기준으로 리스비용에서 차감하는 형식으로 인식하고 있습니다.

3.12 납입자본

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

우선주는 상환하지 않아도 되거나 회사의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 회사의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 회사의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다. 주주가 특정일이나 그 이후에 확정되거

나 확정가능한 금액의 상환을 청구할 수 있거나 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류하고 있습니다. 관련 배당은 발생시점에 이자비용으로 보아 당기손익으로 인식하고 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. 지배회사 또는 회사 내의 다른 기업이 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

3.13 종업원급여

① 단기종업원급여

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

② 퇴직급여

보고기간종료일 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치는 확정급여제도에서 지급될 미래 현금흐름을 관련 퇴직급여의 만기와 유사한 만기를 가지는 퇴직금이 지급되는 통화로 표시된 우량회사채의 이자율을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 미인식과거근무원가 누계액과 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

퇴직급여를 새로 도입하거나 변경함에 따라 종업원의 과거 근무용역에 대한 확정급여채무의 현재가치의 변동액인 과거근무원가는 관련 급여가 가득되기까지의 평균기간에 정액법을 적용하여 비용으로 인식하고 있습니다. 단, 확정급여제도를 새로 도입하거나 개정하는 즉시 관련 급여가 가득되는 경우에는 해당 과거근무원가는 즉시 인식하고 있습니다.

재무상태표상 퇴직급여채무는 미인식과거근무원가를 반영한 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 순액이 자산일 경우, 이는 미인식과거근무원가에 환급가능금액과 미래 기여금감소액의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

3.14 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

3.15 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 수익인식모형

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

① 계약의 식별

당사는 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. 당사는 계약 개시시점에 고객과의 계약에서 약속한 재화나 용역을 검토하여 수행의무를 식별하고 있습니다.

③ 거래가격의 산정

거래가격은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 기업이 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 금액으로서 추정치의 제약을 고려한 변동대가, 유의적인 금융요소, 비현금대가 및 고객에게 지급할 대가 등을 고려하여 산정하고 있습니다. 당사는 반품가능성을 과거의 경험률에 근거하여 합리적으로 추정하여 변동대가에 반영하고, 수행의무를 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 12개월 이내이므로 유의적인 금융요소는 없다고 판단하고 있습니다.

④ 거래가격의 배분

당사는 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

당사는 계약개시 시점에 해당 계약과 관련하여 수행의무를 이행할 때 수익을 인식할지 또는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식할지 여부를 판단하고 있습니다. 당사가 의무를 수행하는 대로 고객이 동시에 효익을 얻고 소비하는 경우, 당사가 의무를 수행하여 자산이 만들어지거나 가치가 높아지는 것과 비례하여 고객이 그 자산을 통제하는 경우, 또는 의무를 수행하여 만든 자산이 당사 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 당사의 수행정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향은 투입법에서 적절히 제외하고 있습니다.

(2) 본인과 대리인의 구분

당사는 재화와 관련된 거래에서는 "본인"의 역할을 수행하므로 수행의무의 이행결과로 이전되는 대가의 총액을 수익으로 인식하고 있습니다.

(3) 환불부채와 반환자산

당사는 수행의무이행의 대가로서 받을 금액 중 반품에 의해 받을 권리가 상실되는 부분은 고객에게 제품을 이전할 때 수익으로 인식하지 않고 환불부채로 인식하며 매 보고기간말 반품 예상량의 변동에 따라 환불부채를 재측정하고 있습니다.

한편, 반품으로 회수되는 반환자산은 판매시점의 재고자산의 장부금액에서 그 재고자산의 회수에 예상되는 원가를 차감하여 측정하고 매 보고기간말 재측정하고 있습니다.

(4) 계약체결 증분원가와 계약이행원가

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

3.16 법인세

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

(1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 포괄손익계산서상 손익은 차이가 발생하고 있습니다. 연결회사의 당기 법인세와 관련된 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산하고 있습니다.

(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 및 세법에 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 회수하거

나 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 당기 법인세 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.

3.17 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.

3.18 중단영업

연결회사는 별도의 사업계열이나 영업지역을 처분하거나 매각예정분류기준을 충족하는 경우 또는 매각만을 목적으로 취득한 종속기업을 중단영업으로 분류하고 있습니다. 중단영업이 있는 경우, 포괄손익계산서에 비교 표시되는 기간의 기초부터 영업이 중단된 것처럼 재작성하고 있습니다.

3.19 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정·공표되었으나 2021년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니하였고, 연결회사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정): '개념체계' 에 대한 참조

개정사항은 사업결합 시 인식할 자산과 부채는 개정된 재무보고를 위한 개념체계의 자산과 부채의 정의를 참조하도록 하되, 기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금' 의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에

대해서는 해당 기준서에서 정의한 과거사건, 현재의무 및 의무발생사건 등의 기준을 적용하도록 기준서 제1103호 인식예외를 추가하고, 취득자는 취득일에 우발자산을 인식하지 않는다는 점을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도의 사업결합에 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' (개정): 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각

개정사항은 경영진이 의도한 방식으로 유형자산을 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르기 전에 생산된 재화(예: 시제품)의 판매에서 발생하는 매각금액과 그 재화의 원가는 유형자산의 취득원가의 차감으로 인식하지 않고 당기손익으로 인식한다는 것을 주된 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' (개정): 손실부담계약의 계약이행원가

개정사항은 손실부담계약의 회피불가능 원가를 구성하는 계약이행원가가, 그 계약을 이행하는데 드는 증분원가와 계약을 이행하는데 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액으로 구성됨을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' (개정): 유동부채와 비유동부채의 분류 및 중요한 회계정책의 공시

개정사항은 보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않으며 부채의 결제에 자가지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자가지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됨을 명확히 하고 있습니다. 또한, 유의적인 회계정책이 아닌 중요한 회계정책을 공시하고, 중요하지 않은 회계정책을 공시하는 경우에는 그 정보가 중요한 회계정책 정보를 불분명하게 하지 않도록 추가 개정되었습니다. 개정사항은 20

23년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경 및 오류' (개정): 회계추정치 정의

개정사항은 '회계추정의 변경'에 대한 정의를 삭제하고 '회계추정치'에 대한 정의를 추가하여, 회계정책에서 측정불확실성을 고려하여 회계추정치를 개발하도록 하는 경우 추정치 개발시 사용한 측정기법과 투입변수는 회계추정치에 포함되어 측정기법이나 투입변수의 변경이 전기오류수정으로 인한 것이 아닌 한 회계정책의 변경이 아닌 회계추정치의 변경임을 명확히 하고 있습니다. 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

(6) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정): 이연법인세 최초 인식 예외 규정의 요건 추가

개정사항은 이연법인세의 최초 인식 예외 규정에 '거래 당시 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기지는 않는다'는 요건을 추가하여, 단일 거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우에는 이연법인세 자산과 부채를 모두 인식해야 함을 명확히 하고 있습니다. 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

(7) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' (제정): 기준서 제1104호 '보험계약' 대체
기준서 제1117호 '보험계약'은 보험계약의 인식과 측정을 다룬 종전 기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 해당 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 보험계약에 포괄적이고 일반적인 모형을 제시합니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

(8) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

한국채택국제회계기준 2018-2020연차개선은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업
- 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 제1116호 '리스' : 리스 인센티브
- 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

4. 재무위험관리

연결회사는 시장위험(환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험, 자본위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

재무위험관리의 대상이 되는 연결실체의 금융자산은 현금및현금성자산, 단기금융상품, 장기투자증권, 매출채권 및 기타수취채권 등으로 구성되어 있으며 금융부채는 매입채무 및 기타지급채무, 차입금, 사채 등으로 구성되어 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 외화 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	외화종류	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
<외화자산>					
	USD	102,791.20	121,858,967	106,788.95	116,186,378

구분	외화종류	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
현금성자산	JPY	3,958,397.00	40,780,990	490,927.00	5,175,647
	EUR	0.04	54	0.04	54
	CNY	636,163.21	118,491,759	6,503,280.32	1,085,787,682
매출채권	USD	13,118,574.34	15,552,069,897	13,047,345.02	14,195,511,379
	JPY	7,184,980.00	74,022,538	969,100.00	10,216,834
	EUR	-	-	226,160.00	302,656,359
	CNY	78,128,319.85	14,552,180,856	45,220,508.04	7,550,016,022
자산계	USD	13,221,365.54	30,459,405,061	13,154,133.97	23,265,550,355
	JPY	11,143,377.00		1,460,027.00	
	EUR	0.04		226,160.04	
	CNY	78,764,483.06		51,723,788.36	
<외화부채>					
단기차입금	JPY	6,323,543.00	65,147,669	11,765,185.00	124,035,640
매입채무	USD	-	-	100.00	108,800
	JPY	1,646,700.00	16,964,962	4,868,293.00	51,324,466
	EUR	25,435.00	34,142,418	-	-
	CNY	599,402.87	111,644,777	3,810,722.01	636,238,147
미지급금	USD	1,060,955.86	1,257,763,172	1,152,120.18	1,253,506,755
	EUR	68,972.56	92,584,626	-	-
	CNY	2,747,676.41	511,782,208	2,047,189.72	341,798,797
부채계	USD	1,060,955.86	2,090,029,832	1,152,220.18	2,407,012,605
	JPY	7,970,243.00		16,633,478.00	
	EUR	94,407.56			
	CNY	3,347,079.28		5,857,911.72	

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

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
법인세비용차감전순이익	2,836,937,523	(2,836,937,523)	2,085,853,775	(2,085,853,775)

2) 가격변동위험

매도가능금융자산의 상장지분상품과 관련하여 시장가격의 변동으로 인하여 가격위험에 노출될 수 있으나 보고기간말 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 차입금에서 발생하고 있습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	1%상승시	1%하락시	1%상승시	1%하락시
이자비용	(8,150,477)	8,150,477	(15,475,429)	15,475,429

4-2 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	18,917,623,643	24,869,751,780
단기금융상품	-	236,400,000
매출채권	40,368,541,486	42,958,311,769

구분	당기말	전기말
기타수취채권	1,035,414,047	1,626,850,044
장기금융상품	-	164,000,000
장기성매출채권	12,547,134,146	11,490,297,437
합계	72,868,713,322	81,345,611,030

4-3 유동성위험

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

보고기간 종료일 현재 금융부채 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이내	1년~5년
< 당기말 >				
매입채무	29,486,983,677	29,486,983,677	29,486,983,677	-
단기차입금	65,147,669	65,147,669	65,147,669	-
기타지급채무	6,203,152,607	6,203,152,607	5,840,431,915	362,720,692
유동성장기부채	599,920,000	599,920,000	599,920,000	-
장기차입금	149,980,000	149,980,000	-	149,980,000
합계	36,505,183,953	36,505,183,953	35,992,483,261	512,700,692
< 전기말 >				
매입채무	47,771,072,694	47,771,072,694	47,771,072,694	-
단기차입금	197,722,895	197,722,895	197,722,895	-
기타지급채무	5,933,886,992	5,933,886,992	5,194,256,839	739,630,153
유동성장기부채	599,920,000	599,920,000	599,920,000	-
장기차입금	749,900,000	749,900,000	-	749,900,000
합계	55,252,502,581	55,252,502,581	53,762,972,428	1,489,530,153

4-4 자본위험관리

자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공

할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

보고기간 종료일 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
부채	38,614,390,784	59,200,705,093
자본	86,085,239,399	83,856,400,206
부채비율	44.86%	70.6%

5. 부문별 정보

5-1 영업부문별 정보

연결회사의 경영관리 목적으로 영업활동은 로봇, TR, 시스템, 정밀사업부 등의 산업용 로봇의 제조 및 판매로서 단일 사업부문으로 간주됩니다. 따라서 별도의 사업부문별 정보를 공시하지 않았습니다.

5-2 지역별 정보

당기와 전기 중 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
국내	95,513,218,325	93,571,707,745
일본	529,344,024	40,314,223
중국	42,133,405,933	36,750,267,358
기타	4,289,055,376	1,646,809,748
합계	142,465,023,658	132,009,099,074

(*) 중단사업 비교표시를 위해 전기 손익은 수정되었습니다.

5-3 고객정보

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

(단위: 원)

구분	당기	전기
고객 1	36,439,499,976	43,051,183,000

6. 범주별 금융상품

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

(단위: 원)

구분	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	장부금액
< 당기말 >			
현금및현금성자산	18,917,623,643	-	18,917,623,643
매출채권	40,368,541,486	-	40,368,541,486
장기매출채권	12,547,134,146	-	12,547,134,146
기타수취채권	1,035,414,047	-	1,035,414,047
합계	72,868,713,322	-	72,868,713,322
< 전기말 >			
현금및현금성자산	24,869,751,780	-	24,869,751,780
단기금융상품	236,400,000	-	236,400,000
매출채권	42,958,311,769	-	42,958,311,769
장기금융상품	164,000,000	-	164,000,000
장기매출채권	11,490,297,437	-	11,490,297,437
기타수취채권	1,626,850,044	-	1,626,850,044
합계	81,345,611,030	-	81,345,611,030

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

(단위: 원)

구분	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정금융부채	장부금액
< 당기말 >			
매입채무	29,486,983,677	-	29,486,983,677
기타지급채무	6,203,152,607	-	6,203,152,607
단기차입금	65,147,669	-	65,147,669
유동성장기부채	599,920,000	-	599,920,000

구분	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정금융부채	장부금액
장기차입금	149,980,000	-	149,980,000
합계	36,505,183,953	-	36,505,183,953
< 전기말 >			
매입채무	47,771,072,694	-	47,771,072,694
기타지급채무	5,933,886,992	-	5,933,886,992
단기차입금	197,722,895	-	197,722,895
유동성장기부채	599,920,000	-	599,920,000
장기차입금	749,900,000	-	749,900,000
합계	55,252,502,581	-	55,252,502,581

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

(단위: 원)

구분	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가측정 금융부채	합 계
< 당기 >				
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	-	-	(28,255,790)	(28,255,790)
외환차손	(403,281,422)	-	(36,715,996)	(439,997,418)
외화환산손실	(365,957)	-	(120,030,946)	(120,396,903)
대손상각비	1,170,770,580	-	-	1,170,770,580
기타대손상각비	(111,925,795)	-	-	(111,925,795)
합계	4,278,558,964	-	(154,925,870)	4,123,633,094
< 전기 >				
이자수익	605,427,501	-	-	605,427,501
외환차익	889,439,817	-	12,895,412	902,335,229
외화환산이익	69,236,192	-	-	69,236,192
이자비용	-	-	(43,574,581)	(43,574,581)
외환차손	(456,904,340)	-	-	(456,904,340)
외화환산손실	(1,383,484,735)	-	-	(1,383,484,735)
대손상각비	507,811,755	-	-	507,811,755
기타대손상각비	(434,466,128)	-	-	(434,466,128)
당기손익-공정가치측 정금융자산처부손실	-	(143,453,824)	-	(143,453,824)

구분	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가측정 금융부채	합 계
합계	(202,939,938)	(143,453,824)	(30,679,169)	(377,072,931)

(*) 중단사업 비교표시를 위해 전기 손익은 수정되었습니다.

7. 현금및현금성자산과 금융상품

보고기간 종료일 현재 현금및현금성자산과 장·단기금융상품의 구성 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	현금및현금성자산	단기금융상품	장기금융상품	합 계
< 당기말 >				
보통예금	18,636,491,873	-	-	18,636,491,873
외화예금	281,131,770	-	-	281,131,770
합계	18,917,623,643	-	-	18,917,623,643
< 전기말 >				
보통예금	23,677,724,800	-	-	23,677,724,800
국고보조금	(15,122,781)	-	-	(15,122,781)
외화예금	1,207,149,761	-	-	1,207,149,761
정기적금	-	236,400,000	164,000,000	400,400,000
합계	24,869,751,780	236,400,000	164,000,000	25,270,151,780

8. 매출채권

8-1 보고기간 종료일 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	42,497,340,609	13,205,725,752	45,993,719,509	12,544,184,235
손실충당금	(2,128,799,123)	(658,591,606)	(3,035,407,740)	(1,053,886,798)
합계	40,368,541,486	12,547,134,146	42,958,311,769	11,490,297,437

8-2 손실충당금의 내역

보고기간 종료일 현재 손실충당금의 구체적인 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액			12개월 기대신용손실에 해당하는 금액	합계
	최초인식 후 신용위험의 유의적 증가가 없는 경우	신용위험이 유의적으로 증가하였으나 손상되지 않은 경우	보고기간말에 신용이 손상된 경우(*)		
< 당기말 >					
매출채권	-	-	2,128,799,123	-	2,128,799,123
장기매출채권	-	-	658,591,606	-	658,591,606
합계	-	-	2,787,390,729	-	2,787,390,729
< 전기말 >					
매출채권	-	-	3,035,407,740	-	3,035,407,740
장기매출채권	-	-	1,053,886,798	-	1,053,886,798
합계	-	-	4,089,294,538	-	4,089,294,538

(*) 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산은 없습니다.

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

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초	4,089,294,538	4,571,047,371
손상	(1,170,770,580)	(481,869,665)
제각	(224,261,629)	-
기타	93,128,400	116,832
기말	2,787,390,729	4,089,294,538

9. 기타수취채권

9-1 보고기간 종료일 현재 기타수취채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
대여금	59,997,600	155,339,120	47,998,080	146,503,740
미수금	583,291,420	-	985,104,677	-
국고보조금	-	-	(294,122,571)	-
손실충당금	(456,104,128)	-	(556,767,761)	-
미수수익	7,586,302	-	3,347,073	-
부가세대급금	115,065,104	-	719,825,334	-

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
보증금	-	577,970,000	-	583,770,000
현재가치할인차금	-	(7,731,371)	-	(8,808,528)
합계	309,836,298	725,577,749	905,384,832	721,465,212

9-2 손실충당금의 내역

보고기간 종료일 현재 손실충당금의 구체적인 내역은 다음과 같습니다.

< 당기말 >

(단위: 원)

구분	전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액			12개월 기대신용손실에 해당하는 금액	합계
	최초인식 후 신용위험의 유의적 증가가 없는 경우	신용위험이 유의적으로 증가하였으나 손상되지 않은 경우	보고기간말에 신용이 손상된 경우(*)		
< 당기말 >					
미수금	-	-	456,104,128	-	456,104,128
< 전기말 >					
미수금	-	-	556,767,761	-	556,767,761

(*) 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산은 없습니다.

9-3 당기와 전기 중 미수금 등 손실충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초	556,767,761	138,801,633
손상	-	434,466,128
제각	(100,663,633)	(16,500,000)
기말	456,104,128	556,767,761

10. 기타자산

보고기간 종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기말		전기말
	유동	비유동	유동
선급금	1,038,639,809	-	3,399,770,185

과목	당기말		전기말
	유동	비유동	유동
선급비용	349,708,818	-	570,202,311
퇴직연금운용자산	-	410,468,327	-
합계	1,388,348,627	410,468,327	3,969,972,496

11. 채고자산

11-1 보고기간 종료일 현재 채고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	평가전금액	평가손실총당금	장부금액
< 당기말 >			
제품	3,378,237,117	(288,026,492)	3,090,210,625
원재료	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
< 전기말 >			
제품	9,932,696,208	(719,628,480)	9,213,067,728
원재료	21,494,696,584	(1,372,131,492)	20,122,565,092
합계	31,427,392,792	(2,091,759,972)	29,335,632,820

11-2 당기와 전기 중 매출원가에 가산된 채고자산평가손실액은 각각 798,728,183원 및 759,326,110원 입니다.

12. 당기손익-공정가치측정금융자산

12-1 보고기간 종료일 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
지분증권	1,250,000,000	-	1,250,000,000	-

12-2 보고기간 종료일 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 세부내역은 다음과

같습니다.

(단위: 원)

투자회사	주식수	지분율	취득원가	장부가액	손상차손
< 당기말 >					
나노세미콘(주)	721,893	11.56%	1,000,000,000	-	1,000,000,000
(주)딥스	200,000	16.39%	250,000,000	-	250,000,000
합계			1,250,000,000	-	1,250,000,000
< 전기말 >					
나노세미콘(주)	721,893	11.56%	1,000,000,000	-	1,000,000,000
(주)딥스	200,000	16.39%	250,000,000	-	250,000,000
합계			1,250,000,000	-	1,250,000,000

13. 관계기업투자주식

13-1 보고기간 종료일 현재 관계기업투자주식의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

출자회사	업종	소재지	설립일	자본금	지분율	장부금액
< 당기말 >						
(주)지엔비	제조	한국	2004.11.08	400,000,000	25%	724,651,143
< 전기말 >						
(주)지엔비	제조	한국	2004.11.08	400,000,000	25%	676,016,980

13-2 보고기간 종료일 현재 관계기업의 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	자산총액	부채총액	자본총액	매출액	당기순손익
< 당기말 >					
(주)지엔비	7,282,591,627	4,380,334,256	2,902,257,371	5,655,925,583	361,149,030
< 전기말 >					
(주)지엔비	6,952,062,642	4,247,994,721	2,704,067,921	5,773,622,024	818,971,403

13-3 당기와 전기 중 관계기업의 지분법평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	기초장부금액	당기취득액	지분법손익	기말장부금액
< 당기 >				

회사명	기초장부금액	당기취득액	지분법손익	기말장부금액
(주)지엔비	676,016,980	-	48,634,163	724,651,143
< 전기 >				
(주)지엔비	450,473,199	-	225,543,781	676,016,980

14. 유형자산

14-1 보고기간 종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	취득원가	정부보조금	상각누계액	장부가액
< 당기말 >				
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
< 전기말 >				
토지	8,213,619,736	-	-	8,213,619,736
건물	14,537,654,202	-	(3,024,590,117)	11,513,064,085
기계장치	2,052,212,070	-	(805,510,690)	1,246,701,380
차량운반구	157,507,478	-	(100,557,616)	56,949,862
공구와기구	5,806,513,877	(15,723,652)	(3,895,351,682)	1,895,438,543
비품	4,567,268,238	(2,504,880)	(3,693,480,912)	871,282,446
사용권자산	727,400,348	-	(399,812,360)	327,587,988
합계	36,062,175,949	(18,228,532)	(11,919,303,377)	24,124,644,040

14-2 당기와 전기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	기초장부금액	당기증가액	당기감소액	당기상각비	대체	외화환산차액	기말장부금액
< 당기 >							
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

구분	기초장부금액	당기증가액	당기감소액	당기상각비	대체	외화환산차액	기말장부금액
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	251,943,580	-	(300,665,932)	99,723,495	-	378,589,131
합계	24,124,644,040	369,089,997	(85,809,297)	(1,510,165,462)	99,723,495	5,630,196	23,003,112,969
< 전기 >							
토지	8,213,619,736	-	-	-	-	-	8,213,619,736
건물	11,876,505,445	-	-	(363,441,360)	-	-	11,513,064,085
기계장치	1,202,674,473	234,790,000	-	(190,763,093)	-	-	1,246,701,380
차량운반구	24,738,698	43,594,239	-	(11,520,934)	-	137,859	56,949,862
공구와기구	2,463,056,853	155,071,800	-	(426,355,428)	(296,334,682)	-	1,895,438,543
비품	1,103,431,167	102,600,354	(1,082,388)	(333,987,279)	-	320,592	871,282,446
사용권자산	739,551,774	-	-	(474,628,899)	62,665,113	-	327,587,988
합계	25,623,578,146	536,056,393	(1,082,388)	(1,800,696,993)	(233,669,569)	458,451	24,124,644,040

14-3 당기와 전기 중 유형자산의 장부가액에서 차감된 정부보조금의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	기초장부가액	당기증가액	상각비상계	기말장부가액
< 당기 >				
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
< 전기 >				
공구와기구	23,429,800	-	(7,706,148)	15,723,652
비품	3,870,996	-	(1,366,116)	2,504,880
합계	27,300,796	-	(9,072,264)	18,228,532

14-4 보고기간 종료일 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

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

구 분	취득원가	상각누계액	장부금액
건물	323,173,867	(221,140,115)	102,033,752
차량운반구	404,226,481	(178,672,245)	225,554,236
합 계	727,400,348	(399,812,360)	327,587,988

14-5 당기와 전기 중 리스와 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
사용권자산상각비	300,665,932	474,628,899
이자비용	16,476,894	26,001,198
단기 및 소액자산리스크	167,911,553	232,897,400
합 계	485,054,379	733,527,497

14-6 당기말 현재 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

보험종류	부보자산	부보금액	부보처
화재보험	건물등 유형자산	47,360,350,370	메리츠화재보험주

15. 무형자산

15-1 보고기간 종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
< 당기말 >				
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	(1,415,077,030)	-	352,117,019
정부보조금	(38,802,267)	32,335,230	-	(6,467,037)
합계	3,305,539,706	(1,702,741,800)	(968,043,010)	634,754,896
< 전기말 >				
개발비	1,834,452,039	(531,486,154)	(154,922,715)	1,148,043,170
회원권	179,104,914	-	-	179,104,914

구분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
산업재산권	80,000,000	(80,000,000)	-	-
소프트웨어	2,202,836,038	(1,535,326,884)	-	667,509,154
정부보조금	(38,802,267)	24,574,782	-	(14,227,485)
합계	4,257,590,724	(2,122,238,256)	(154,922,715)	1,980,429,753

15-2 당기와 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	기초장부금액	증가액	감소액	상각액	손상차손	기말장부금액
< 당기 >						
개발비	1,148,043,170	-	-	(70,000,160)	(968,043,010)	110,000,000
회원권	179,104,914	-	-	-	-	179,104,914
소프트웨어	667,509,154	15,716,000	(9,771,807)	(321,336,328)	-	352,117,019
정부보조금	(14,227,485)	-	-	7,760,448	-	(6,467,037)
합계	1,980,429,753	15,716,000	(9,771,807)	(383,576,040)	(968,043,010)	634,754,896
< 전기 >						
개발비	1,360,044,652	64,562,095	-	(121,640,862)	(154,922,715)	1,148,043,170
회원권	179,104,914	-	-	-	-	179,104,914
소프트웨어	936,990,911	125,044,000	-	(394,525,757)	-	667,509,154
정부보조금	(21,987,933)	-	-	7,760,448	-	(14,227,485)
합계	2,454,152,544	189,606,095	-	(508,406,171)	(154,922,715)	1,980,429,753

15-3 당기와 전기 중 경상개발비의 내용은 다음과 같으며, 판매관리비에 계상하고 있습니다.

(단위: 원)

내용	당기	전기
신제품등개발 급여	1,403,018,830	1,405,198,069
" 퇴직급여	176,650,180	101,482,300
" 원재료비등	77,903,383	217,977,042
합계	1,657,572,393	1,724,657,411

16. 담보제공자산과 보증

16-1 당기말 현재 연결실체의 차입금 및 영업활동과 관련하여 제공한 담보자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

담보제공자산	장부금액	설정금액	차입금액	담보권자
안산시 상록구 시사동 119-38 토 지	2,338,336,374	3,000,000,000	-	기업은행
" 건물	3,272,121,232			
수원시 권선구 고색동 997 토지	5,875,283,362	6,120,000,000	749,900,000	산업은행, 한국야스카와전기
" 건물	7,877,501,493			
합계	19,363,242,461	9,120,000,000	749,900,000	

17. 제공받은 담보 또는 보증

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

(단위: 원)

제공자	보 증 내 용	보 증 금 액	채권자
서울보증보험	이행지급보증 외	1,549,229,000	삼성전기(주) 외
신한은행외 1개은행	계약이행보증	US\$5,900,000	중국BOE 외

18. 정부보조금

18-1 당기와 전기 중에 자산의 취득등에 사용될 정부보조금을 수령하고 이를 사용한 내용은 다음과 같으며 상환의무가 있는 금액은 부채로 계상하고 있습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전 기	
	현금및현금성자산	미수금	현금및현금성자산	미수금
기초잔액	15,122,781	294,122,571	15,122,781	347,423,628
수령액	-	-	-	-
비용상계	-	-	-	(53,301,057)
상환액	(15,122,781)	(294,122,571)	-	-
기말잔액	-	-	15,122,781	294,122,571

18-2 당기와 전기 중에 상환의무가 없는 국고보조금의 수령액을 관련비용과 상계처리한 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
경상연구비	-	53,301,057

구분	당기	전기
제조경비	-	-
합계	-	53,301,057

19. 기타지급채무

19-1 보고기간 종료일 현재 기타지급채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	3,731,624,581	-	3,322,450,781	-
예수금	216,539,870	-	429,381,510	-
부가세예수금	161,571,004	-	115,966,633	-
미지급비용	1,429,283,951	-	1,218,413,510	-
장기종업원급여	-	286,020,462	-	527,016,300
리스부채	301,412,509	76,700,230	108,044,405	212,613,853
합계	5,840,431,915	362,720,692	5,194,256,839	739,630,153

19-2 보고기간 종료일 현재 향후 지급할 최소리스료 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
1년이내	307,809,875	113,830,840
1년초과 5년이내	83,575,750	222,030,180
합 계	391,385,625	335,861,020

20. 기타부채

보고기간 종료일 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
선수금	315,504,297	1,929,651,826

21. 차입금

21-1 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

차입처	차입종류	이자율	당기말	전기말
기업은행 외	외화Usance L/C	0.42~1.21%	65,147,669	197,722,895

21-2 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	749,900,000	1,349,820,000
유동성장기부채대체액					(599,920,000)	(599,920,000)
장기차입금					149,980,000	749,900,000

22. 충당부채

당기와 전기 중 판매보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초금액	1,183,419,635	628,564,046
설정액	1,999,578,354	1,258,757,455
사용액	1,694,361,782	703,901,866
기말잔액	1,488,636,207	1,183,419,635

23. 퇴직급여채무

23-1 보고기간 종료일 현재 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	6,674,025,931	8,308,455,918
사외적립자산의 공정가치	(6,674,025,931)	(7,736,378,394)
재무상태표에 인식된 금액	-	572,077,524

23-2 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초	8,308,455,918	9,111,734,974
당기근무원가	1,107,424,638	1,429,538,856
이자원가	252,706,587	277,758,124
보험수리적손익	(668,438,641)	(868,953,459)
퇴직급여지급액	(2,093,703,318)	(1,850,930,578)
관계회사전입액	86,157,559	209,308,001
확정급여형전환	(318,576,812)	-
기말	6,674,025,931	8,308,455,918

23-3 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초	7,736,378,394	7,492,745,703
사외적립자산 기대수익	208,108,578	199,978,226
보험수리적손익	(179,994,344)	(19,580,889)
사용자의 기여금	1,500,000,000	1,600,000,000
급여지급액	(2,179,998,370)	(1,536,764,646)
기타자산대체	(410,468,327)	-
기말	6,674,025,931	7,736,378,394

23-4 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
사외적립자산 실제수익	32,816,167	89,759,773

23-5 보고기간 종료일 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
정기예금	7,084,494,258	7,736,378,394

23-6 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
당기근무원가	1,107,424,638	1,429,538,856
이자원가	252,706,587	277,758,124
사외적립자산의 기대수익	(208,108,578)	(199,978,226)
종업원급여에 포함된 총원가	1,152,022,647	1,507,318,754

23-7 당기와 전기 중 인식한 확정급여제도와 관련한 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
제조원가	623,862,530	1,116,867,797
판매비와 관리비	351,509,967	288,968,657
경상개발비	176,650,150	101,482,300
종업원급여에 포함된 총비용	1,152,022,647	1,507,318,754

24. 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

25. 이익잉여금

보고기간 종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
이익준비금	248,250,000	248,250,000
보험수리적손익	(1,871,122,651)	(2,252,109,203)
미처분이익잉여금	24,104,773,520	22,470,595,311
합계	22,481,900,869	20,466,736,108

26. 매출액 및 매출원가

26-1 당기와 전기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
제품매출	138,460,019,196	129,136,692,315
기타매출	4,005,004,462	2,872,406,759
합계	142,465,023,658	132,009,099,074

(*) 중단사업 비교표시를 위해 전기 손익은 수정되었습니다.

26-2 당기와 전기 중 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
(1) 제품매출원가	127,515,654,746	126,629,254,799
기초제품재고액	9,213,067,728	5,279,634,204
당기제품제조원가	122,135,902,627	130,754,549,033
타계정대체액	(743,104,984)	(191,860,710)
기말제품재고액	(3,090,210,625)	(9,213,067,728)
(2) 기타매출원가	1,722,161,742	1,570,037,384
합계	129,237,816,488	128,199,292,183

(*) 중단사업 비교표시를 위해 전기 손익은 수정되었습니다.

27. 비용의 성격별분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
제품의 변동	5,577,836,595	(3,502,097,086)
원재료의 사용액	89,578,441,326	101,318,736,217
종업원급여	14,254,495,889	15,521,465,230
감가상각비	1,510,165,462	1,763,168,230
무형자산상각비	381,616,312	452,053,980
물류비	2,385,054,297	3,236,433,326
외주가공비	7,654,629,070	6,588,241,516
기타비용	20,898,750,601	17,946,726,280
합계	142,240,989,552	143,324,727,693

(*) 중단사업 비교표시를 위해 전기 손익은 수정되었습니다.

28. 종업원급여

당기와 전기 중 종업원 급여와 관련하여 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
단기종업원급여	13,057,503,616	14,014,235,702
장기종업원급여	47,242,820	146,996,060
퇴직급여	1,149,749,453	1,360,233,468
합계	14,254,495,889	15,521,465,230

29. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
급여	4,337,307,542	4,554,341,621
퇴직급여	351,509,967	288,968,657
복리후생비	801,136,923	897,316,040

구분	당기	전기
여비교통비	192,955,702	314,052,076
통신비	16,605,294	22,574,449
수도광열비	5,359,299	4,731,638
세금과공과	146,293,521	142,942,682
소모품비	52,151,396	58,863,829
교육훈련비	1,567,918	1,644,086
차량유지비	87,693,598	116,538,526
운반비	934,984,698	1,207,016,511
도서인쇄비	5,230,225	12,605,450
지급임차료	211,145,281	166,783,582
감가상각비	244,654,553	319,144,475
수선비	-	7,580,000
보험료	30,965,160	46,199,954
접대비	72,844,546	115,089,915
광고선전비	26,331,734	56,691,727
지급수수료	1,442,024,003	2,281,887,902
판매보증비	1,962,185,953	1,240,581,193
대손상각비	(1,170,770,580)	(507,811,755)
수출제비용	1,394,457,168	1,774,844,673
경상개발비	1,657,572,393	1,724,657,411
무형자산상각비	198,966,770	278,190,868
합계	13,003,173,064	15,125,435,510

(*) 중단사업 비교표시를 위해 전기 손익은 수정되었습니다.

30. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
I. 금융수익		
이자수익	492,470,737	605,427,501
외환차익	1,718,879,003	902,335,229

구분	당기	전기
외화환산이익	1,442,088,680	69,236,192
소계	3,653,438,420	1,576,998,922
II. 금융비용		
이자비용	28,255,790	43,574,581
외환차손	439,997,418	456,904,340
외화환산손실	120,396,903	1,383,484,735
당기손익-공정가치측정금융 자산처분손실	-	143,453,824
소계	588,650,111	2,027,417,480
III. 순 금융손익(Ⅰ-Ⅱ)	3,064,788,309	(450,418,558)

(*) 중단사업 비교표시를 위해 전기 손익은 수정되었습니다.

31. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
I. 기타수익		
채무면제이익	-	164,008,005
유형자산처분이익	1,554,000	-
수입임대료	55,700,000	42,800,000
잡이익	362,743,568	126,279,907
소계	419,997,568	333,087,912
II. 기타비용		
기타대손상각비	111,925,795	434,466,128
유형자산처분손실	-	1,048,216
유형자산폐기손실	116,468	-
무형자산손상차손	968,043,010	-
잡손실	17,169,755	25,253,425
소계	1,097,255,028	460,767,769
III. 순 기타손익(Ⅰ-Ⅱ)	(677,257,460)	(127,679,857)

(*) 중단사업 비교표시를 위해 전기 손익은 수정되었습니다.

32. 법인세비용과 이연법인세

32-1 당기와 전기의 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
법인세 부담액(법인세추납액포함)	114,096,395	(412,226,286)
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	107,457,745	600,250,131
자본에 직접 반영된 이연법인세 변동액	(107,457,745)	(186,861,965)
법인세비용	114,096,395	1,161,880

32-2 당기와 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	2,660,199,118	(14,697,224,015)
적용세율에 따른 세부담액	651,148,458	(3,298,004,008)
조정사항 :		
이연법인세미인식효과	(165,883,699)	180,370,430
이월결손금효과	-	3,318,843,372
자본 직접 인식액	(107,457,745)	(186,861,965)
기타	(263,710,619)	(13,185,949)
법인세비용	114,096,395	1,161,880
유효세율	4%	-

32-3 당기와 전기의 누적일시적차이와 이연법인세자산과 동 부채의 조정 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	일시적 차이 등				이연법인세 자산(부채)
	기초잔액	증가액	감소액	기말잔액	
< 당기 >					
차감할일시적차이	18,463,708,348	14,867,044,302	15,661,286,687	17,669,465,963	3,887,282,513
①퇴직급여충당부채	9,067,851,984	(298,595,137)	2,179,998,370	6,589,258,477	1,449,636,865

구분	일시적 차이 등				이연법인세 자산(부채)
	기초잔액	증가액	감소액	기말잔액	
②판매보증충당부채	1,183,419,635	1,488,636,207	1,183,419,635	1,488,636,207	327,499,966
③재고자산평가충당금	2,091,759,972	2,824,147,396	2,091,759,972	2,824,147,396	621,312,427
④정보보호조금	33,351,313	316,367,560	341,701,369	8,017,504	1,763,851
⑤대손충당금	2,156,831,440	8,994,888,194	8,446,942,547	2,704,777,087	595,050,959
⑥장기종업원급여	523,180,000	289,856,762	527,016,300	286,020,462	62,924,502
⑦매도가능증권	1,846,546,176	143,453,824	-	1,990,000,000	437,800,000
⑧미지급비용	780,675,714	1,070,410,350	735,214,804	1,115,871,260	245,491,677
⑨기타	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)
①퇴직보험료	(7,492,745,703)	(1,276,511,144)	(2,179,998,370)	(6,589,258,477)	(1,449,636,865)
②미수수익	(3,347,073)	(7,586,302)	(3,347,073)	(7,586,302)	(1,668,986)
③감가상각비	(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
미인식이연법인세자산				(4,141,590,011)	(911,149,804)
이연법인세자산 합계				6,896,555,705	1,517,242,255
< 전기 >					
차감할일시적차이	21,899,650,023	3,310,363,862	6,746,305,537	18,463,708,348	4,062,015,837
①퇴직급여충당부채	9,067,851,984	-	-	9,067,851,984	1,994,927,436
②판매보증충당부채	628,564,046	1,183,419,635	628,564,046	1,183,419,635	260,352,320
③재고자산평가충당금	1,332,433,862	2,091,759,972	1,332,433,862	2,091,759,972	460,187,194
④정보보호조금	1,215,101,257	33,351,313	1,215,101,257	33,351,313	7,337,289
⑤대손충당금	5,576,241,656	(19,410,216)	3,400,000,000	2,156,831,440	474,502,917
⑥장기종업원급여	523,180,000	-	-	523,180,000	115,099,600
⑦매도가능증권	1,846,546,176	-	-	1,846,546,176	406,240,159
⑧미지급비용	780,675,714	-	-	780,675,714	171,748,657
⑨기타	929,055,328	21,243,158	170,206,372	780,092,114	171,620,265
가산할일시적차이	(7,731,468,587)	(3,347,073)	(43,680,518)	(7,691,135,142)	(1,692,049,732)
①퇴직보험료	(7,492,745,703)	-	-	(7,492,745,703)	(1,648,404,055)
②미수수익	(43,680,518)	(3,347,073)	(43,680,518)	(3,347,073)	(736,356)
③감가상각비	(195,042,366)	-	-	(195,042,366)	(42,909,321)
일시적차이계	28,336,362,872	3,307,016,789	6,702,625,019	10,772,573,206	2,369,966,105
미인식이연법인세자산				(3,387,573,206)	(745,266,105)
이연법인세자산 합계				7,385,000,000	1,624,700,000

32-4 보고기간 종료일 현재 자본에 직접 가감된 이연법인세의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	세전금액	법인세효과	세후금액
< 당기말 >			
보험수리적손실	2,398,875,194	527,752,543	1,871,122,651
< 전기말 >			
보험수리적손실	2,887,319,491	635,210,288	2,252,109,203

32-5 회사가 미래에 실현될 가능성이 희박하여 법인세효과를 인식하지 아니한 일시적 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
일시적차이	4,141,590,011	3,387,573,206
이월결손금	14,501,423,034	12,208,983,325
세액공제	405,509,181	396,503,765

33. 기본주당이익

당기와 전기 중 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
당기순이익(손실)	1,634,178,209	(13,225,544,596)
계속사업	2,546,102,723	(11,669,345,133)
중단사업	(911,924,514)	(1,556,199,463)
가중평균유통주식수(주)	9,750,000	9,750,000
기본주당순이익	168	(1,356)
계속사업	262	(1,196)
중단사업	(94)	(160)

(*) 중단사업 비교표시를 위해 전기 손익은 수정되었습니다.

34. 현금흐름표

34-1 당기와 전기 중 영업에서 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
당기순이익	1,634,178,209	(13,225,544,596)
조정항목 :	1,601,801,984	5,151,911,812
퇴직급여	1,152,022,647	1,507,318,754
대손상각비	(1,174,549,580)	(498,369,665)
기타대손상각비	111,925,795	434,466,128
감가상각비	1,517,934,917	1,800,696,993
이자비용	356,397,980	43,574,581
외화환산손실	120,396,903	1,383,484,735
무형자산상각비	383,576,040	508,406,171
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	143,453,824
유형자산처분손실	-	1,048,216
유형자산폐기손실	28,284,119	296,334,682
무형자산손상차손	977,814,817	154,922,715
이자수익	(492,495,380)	(160,017,366)
외화환산이익	(1,442,088,680)	(69,236,192)
관계기업투자이익	(48,634,163)	(225,543,781)
유형자산처분이익	(1,554,000)	-
채무면제이익	-	(164,008,005)
잡이익(리스이익)	(1,325,826)	(5,781,858)
법인세비용	114,096,395	1,161,880
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동 :	(8,742,160,281)	4,065,110,837
매출채권의 증감	4,409,257,492	21,889,949,542
기타수취채권의 증감	656,243,077	(827,569,675)
기타자산의 증감	2,581,623,869	(1,453,509,757)
재고자산의 증감	5,183,294,176	(5,063,173,259)
매입채무의 증감	(18,279,606,498)	(9,701,552,668)
기타지급채무의 증감	(27,967,885)	(1,111,126,200)
기타채무의 증감	(1,581,820,705)	1,531,559,953
퇴직금의 지급	(2,093,703,318)	(1,641,622,577)
사외적립자산의 증감	361,421,558	(63,235,354)
장기종업원급여의 증감	(240,995,838)	3,836,300
판매보증충당부채의 증감	305,216,572	554,855,589

구분	당기	전기
정부보조금의 사용	(15,122,781)	(53,301,057)
영업에서 창출된 현금흐름	(5,506,180,088)	(4,008,521,947)

34-2 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
감가상각비 국고보조금 상계	683,058	9,072,264
장기대여금의 단기대여금 대체	51,664,600	93,832,780
장기차입금 유동성 대체	599,920,000	599,920,000
매출채권 등 제각	311,627,284	-
퇴직급여충당부채등 보험수리적손익	488,444,297	849,372,570
매출채권 비유동대체	661,541,517	2,651,686,545
퇴직연금운용자산 기타투자자산 대체	410,468,327	-
사용권자산과 리스부채대체	136,671,303	62,665,113
리스부채 유동성대체	223,573,635	38,487,984
합계	2,884,594,021	1,894,858,351

34-3 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당기와 전기의 재무활동에서 생기는 부채변동의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	기초잔액	현금흐름	비현금거래		기말잔액
			환율변동	대체	
< 당기 >					
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
< 전기 >					
단기차입금	70,428,651	127,294,244	-	-	197,722,895
유동성장기부채	599,920,000	(599,920,000)	-	599,920,000	599,920,000

구분	기초잔액	현금흐름	비현금거래		기말잔액
			환율변동	대체	
장기차입금	1,349,820,000	-	-	(599,920,000)	749,900,000
리스부채	744,121,839	(501,842,455)	-	78,378,874	320,658,258

35. 특수관계자

35-1 당기말 현재 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구분	회사명
지배기업	LG전자(주)
관계기업	(주)지앤비
기타특수관계자	LG Electronics USA, Inc. LG Electronics India Pvt Ltd. LG Electronics RU S, LLC. LG Electronics Mlawa Sp. Z o. o., LG ELECTRONICS (KUNSHAN) CO., LTD, LG Electronics Tianjin Appliances Co., Ltd. LG Electronics Mexicali S.A.de C.V, LG Electronics VIETNAM HAIPHONG CO., LTD, LG Display Nanjing Co., Ltd. LG Display High-Tech (China) Co., Ltd. LG Display China Co., Ltd. LG Display Yantai Co., Ltd., LG이노텍(주), LG디스플레이(주), (주) LG상사, (주)엘지화학, (주)엘지에너지솔루션, (주)엘지하우시스, (주)엘지생활건강, (주)엘지씨엔에스, (주)판토스, 하이엠솔루텍(주)

35-2 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

특수관계자	거래내역	당기	전기
LG전자(주)	매출	35,712,083,741	51,730,819,110
	매입	94,992,426	-
	지급임차료	10,857,828	-
LG Electronics India Pvt Ltd.	매출	3,465,297	4,992,916
LG Electronics RUS, LLC	매출	-	11,247,993
LG Electronics Tianjin Appliances Co., Ltd.	매출	-	150,561,793
LG Electronics USA, Inc.	매출	603,258,704	1,070,238,327
LG Electronics Mlawa Sp. Z o. o.	매출	119,537,156	144,937,301
LG이노텍(주)	매출	1,060,000	3,075,600
하이엠솔루텍(주)	지급수수료	9,867,270	9,333,636
LG디스플레이(주)	매출	2,188,976,180	1,131,541,500
LG Display Nanjing Co., Ltd.	매출	862,071,664	220,225,798
LG Display High-Tech (China) Co., Ltd.	매출	3,782,128,261	385,925,934

특수관계자	거래내역	당기	전기
LG DISPLAY Guangzhou	매출	683,575,462	-
LG Display China Co., Ltd.	매출	-	55,870,165
LG Display Yantai Co., Ltd.	매출	82,897,434	25,762,798
(주)엘지씨엔에스	매출	32,000,000	-
	지급수수료	3,108,000	-
(주)엘지유플러스	지급수수료	180,000	-
(주)판토스	운반비등	1,126,288,648	58,489,373
(주)엘지에너지솔루션	매출	81,730,000	-
	매입	14,720,000	-
(주)엘지화학	매출	-	4,888,100,000
	매입	-	397,440,000
(주)엘지생활건강	매출	-	253,000,000
(주)지앤비	매입	716,664,600	859,256,800

35-3 보고기간 종료일 현재 특수관계회사에 대한 채권·채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

특수관계자	과목	당기말	전기말
엘지전자(주)	매출채권	10,678,244,442	18,097,849,582
	매입채무	84,879,075	-
LG Electronics India Pvt Ltd.	매출채권	-	307,854
LG Electronics Mlawa Sp. Z o. o.	매출채권	-	103,360,032
LG Electronics Tianjin Appliances Co., Ltd.	매출채권	191,414,805	494,825,211
LG Electronics USA, Inc.	매출채권	-	592,995,370
LG이노텍(주)	매출채권	463,100	1,625,360
LG디스플레이(주)	매출채권	1,675,374,009	814,207,570
LG Display Nanjing Co., Ltd.	매출채권	172,741,417	191,170,659
LG Display High-Tech (China) Co., Ltd.	매출채권	44,913,081	-
LG DISPLAY Guangzhou Co.,Ltd	매출채권	71,785,805	-
LG Display China Co., Ltd.	매출채권	-	2,759,984
LG Display Yantai Co., Ltd.	매출채권	40,970,944	25,169,036
(주)판토스	미지급금	242,893,221	6,788,403
(주)엘지화학	매출채권	-	431,970,000
(주)엘지에너지솔루션	매출채권	7,216,000	1,248,135,400
(주)엘지씨엔에스	매출채권	259,600	-

특수관계자	과목	당기말	전기말
(주)엘지생활건강	매출채권	-	187,880,000
(주)지앤비	매입채무	422,191,990	83,699,880

35-4 보고기간 종료일 현재 당사의 차입금등에 관련하여 특수관계자인 경영진으로부터 제공받은 담보자산은 없으나 지급보증을 제공받고 있습니다.

35-5 당기와 전기 중 당사의 활동계획과 운영 및 통제에 대한 권한과 책임을 가진 주요 경영진에 대한 보상금액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
단기급여	854,464,233	1,126,024,450
장기급여	47,242,820	146,996,060
퇴직급여	79,733,957	82,243,179
합계	981,441,010	1,355,263,689

36. 주요약정사항

당기말 현재 금융기관 주요약정사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	약정액	내역
신한은행외 3개 은행	21,000,000,000	구매카드약정
외환은행	1,500,000,000	무역어음대출
기업은행외 2개 은행	US\$1,100,000	수입신용장발행
기업은행외 1개 은행	US\$5,900,000	외화지급보증

37. 중단영업

2021년 8월 20일 연결회사는 경영진과 주주의 승인에 의하여 전동스쿠터 및 휠체어 부문을 청산하기로 결정하였으며, 2021년 12월 6일 청산종결되었습니다. 이로 인하여 전동스쿠터 및 휠체어부문부문과 영업에 대한 손익은 중단영업으로 표시되었습니다.

(1) 중단영업손익

(단위: 원)

구분	당기	전기
수익	306,370,054	1,866,865,079
비용	683,741,778	2,512,941,385
세전 중단영업손익	(377,371,724)	(646,076,306)
법인세비용	-	-
세후중단영업손익	(377,371,724)	(646,076,306)
중단영업으로부터의 당기순손익	(911,924,514)	(1,556,199,463)

(2) 중단영업 현금흐름

(단위: 원)

구분	당기	전기
영업활동으로 인한 순현금흐름	336,316,305	(541,215,474)
투자활동으로 인한 순현금흐름	-	(12,149,000)
재무활동으로 인한 순현금흐름	(328,142,190)	54,351,730
중단영업으로 인한 순현금흐름	8,174,115	(499,012,744)

38. 연결재무제표의 승인

연결회사의 연결재무제표는 2022년 2월 24일자로 이사회에서 승인되었으며 2022년 3월 25일자 주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 23 기	2021.12.31 현재
제 22 기	2020.12.31 현재
제 21 기	2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
자산			
유동자산	82,572,103,331	98,598,376,966	125,125,245,820
현금및현금성자산	18,799,131,884	23,717,315,778	28,551,707,093
단기금융상품		236,400,000	699,282,520
매출채권	38,832,043,091	42,573,549,157	68,110,828,371
기타수취채권	246,987,275	814,664,234	2,995,508,737
기타자산	1,230,638,750	3,382,169,235	2,420,455,829
재고자산	23,463,302,331	27,874,278,562	22,347,463,270
비유동자산	39,590,582,139	40,761,848,644	40,318,341,074
장기금융상품		164,000,000	140,000,000
장기매출채권	12,547,134,146	11,490,297,437	8,864,920,365
당기손익-공정가치 측정 금융자산			162,453,824
종속기업 투자주식	554,499,018	554,499,018	554,499,018
관계기업투자주식	200,000,000	200,000,000	200,000,000
기타수취채권	725,577,749	721,465,212	689,521,129
기타자산	410,468,327		
유형자산	23,000,905,748	24,038,188,759	25,242,400,504
무형자산	634,754,896	1,968,698,218	2,239,596,103
이연법인세자산	1,517,242,255	1,624,700,000	2,224,950,131
자산총계	122,162,685,470	139,360,225,610	165,443,586,894
부채			
유동부채	36,214,069,525	55,109,362,004	64,665,604,773
매입채무	29,454,906,748	47,099,130,242	56,752,350,343
단기차입금	65,147,669	197,722,895	70,428,651
기타지급채무	5,493,826,409	5,160,193,883	6,381,558,702
기타부채	295,202,372	1,789,341,457	571,566,450
유동성장기부채	599,920,000	599,920,000	599,920,000
당기법인세부채	305,066,327	263,053,527	289,780,627
비유동부채	2,001,336,899	3,225,716,852	5,449,371,766
장기차입금	149,980,000	749,900,000	1,349,820,000
기타지급채무	362,720,692	739,630,153	1,895,881,439
총당부채	1,488,636,207	1,183,419,635	628,564,046

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
퇴직급여채무		552,767,064	1,575,106,281
부채총계	38,215,406,424	58,335,078,856	70,114,976,539
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	20,239,527,966	17,317,395,674	31,620,859,275
자본총계	83,947,279,046	81,025,146,754	95,328,610,355
자본과부채총계	122,162,685,470	139,360,225,610	165,443,586,894

포괄손익계산서

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
매출액	139,005,693,168	130,207,960,836	170,632,097,101
매출원가	125,917,464,806	126,945,864,357	156,073,740,113
매출총이익	13,088,228,362	3,262,096,479	14,558,356,988
판매비와관리비	12,794,652,251	14,739,636,398	20,612,362,348
영업이익(손실)	293,576,111	(11,477,539,919)	(6,054,005,360)
금융수익	3,229,846,799	1,086,815,169	2,031,098,774
금융비용	309,784,420	1,879,899,513	296,503,863
기타수익	234,963,965	287,638,538	1,748,543,020
기타비용	907,456,715	3,002,665,965	1,743,437,854
법인세비용차감전순이익	2,541,145,740	(14,985,651,690)	(4,314,305,283)
법인세비용		19,677,484	389,291,077
당기순이익(손실)	2,541,145,740	(14,965,974,206)	(4,703,596,360)
기타포괄손익	380,986,552	662,510,605	(1,380,213,819)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)			
보험수리적 손익	380,986,552	662,510,605	(1,380,213,819)
총포괄이익	2,922,132,292	(14,303,463,601)	(6,083,810,179)
주당이익			
기본주당순이익 (단위 : 원)	261	(1,535)	(482)

자본변동표

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본			
	자본금	자본잉여금	이익잉여금	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	4,875,000,000	58,832,751,080	38,192,169,454	101,899,920,534
당기순이익(손실)			(4,703,596,360)	(4,703,596,360)
보험수리적 손익			(1,380,213,819)	(1,380,213,819)
연차배당			487,500,000	4,875,000,000
2019.12.31 (기말자본)	4,875,000,000	58,832,751,080	31,620,859,275	95,328,610,355
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)
보험수리적 손익			662,510,605	662,510,605
연차배당				
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
보험수리적 손익			380,986,552	380,986,552
연차배당				
2021.12.31 (기말자본)	4,875,000,000	58,832,751,080	20,239,527,966	83,947,279,046

현금흐름표

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
영업활동현금흐름	(4,216,686,158)	(3,098,194,378)	(13,699,353,380)
영업에서 창출된 현금흐름	(4,718,499,359)	(4,134,487,042)	(11,333,087,215)
이자의 수취	459,800,401	629,954,114	729,240,675
법인세의 수취	42,012,800	406,338,550	(3,095,506,840)
투자활동현금흐름	328,879,118	(748,222,939)	(3,114,275,390)
투자활동으로 인한 현금유입액	5,057,741,535	3,073,646,310	41,122,172,291
기타수취채권의 감소	4,574,965,100	2,493,883,790	926,666,000
단기금융상품의 감소	406,400,000	560,762,520	40,124,562,326
당기손익공정가치측정금융자산의 처분		19,000,000	

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
종속기업투자주식의처분	74,822,435		
유형자산의 처분	1,554,000		49,125,783
무형자산의 처분			21,818,182
투자활동으로 인한 현금유출액	(4,728,862,417)	(3,821,869,249)	(44,236,447,681)
기타수취채권의 증가	290,000,000	3,035,070,000	2,463,530,000
장단기금융상품의 증가	6,000,000	121,880,000	40,155,820,000
종속기업투자주식의 증가	4,300,000,000		
유형자산의 증가	117,146,417	483,763,154	1,242,764,400
무형자산의 증가	15,716,000	181,156,095	374,333,281
재무활동현금흐름	(1,045,366,460)	(986,479,245)	(3,371,201,282)
재무활동으로 인한 현금유입액	630,233,029	509,999,487	1,632,346,349
단기차입금의 차입	630,233,029	509,999,487	1,632,346,349
재무활동으로 인한 현금유출액	(1,675,599,489)	(1,496,478,732)	(5,003,547,631)
단기차입금의 상황	762,808,255	382,705,243	3,051,758,550
유동성장기부채의 상황	599,920,000	599,920,000	599,920,000
이자지급	11,778,896	12,011,034	27,297,082
배당금지급			487,500,000
정부보조금의 상황			63,393,429
리스부채의 상황	301,092,338	501,842,455	773,678,570
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(133,175)	(1,494,753)	(4,849,631)
현금의 증가	(4,933,306,675)	(4,834,391,315)	(20,189,679,683)
기초의 현금	23,732,438,559	28,566,829,874	48,756,509,557
기말의 현금	18,799,131,884	23,732,438,559	28,566,829,874

이 익 잉 여 금 처 분 계 산 서

제 23 기	2021년 1월 1일 부터 2021년 12월 31일 까지	제 22 기	2020년 1월 1일 부터 2020년 12월 31일 까지
처분예정일	2022년 3월 25일	처분확정일	2021년 3월 26일

주식회사 로보스타

(단위 : 원)

구분	당기		전기	
I. 미처분이익잉여금		19,991,277,966		17,069,145,674
1. 전기이월미처분이익잉여금	17,069,145,674		31,372,609,275	
2. 당기순이익	2,541,145,740		(14,965,974,206)	
3. 보험수리적손익	380,986,552		662,510,605	
II. 이익잉여금처분액		-		-
III. 차기이월미처분이익잉여금		19,991,277,966		17,069,145,674

5. 재무제표 주석

주석

제 23 기 2021년 12월 31일 현재

제 22 기 2020년 12월 31일 현재

주식회사 로보스타

1. 회사의 개요

주식회사 로보스타(이하 "회사")는 1999년 2월 26일에 직각좌표로봇과 수직다관절로봇 등 산업용로봇의 개발과 제조 및 판매업을 목적으로 설립하여 동년 12월 21일자로 중소기업청으로부터 벤처평가우수기업으로 벤처기업 인증을 받았으며, 본사 및 주요 공장은 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. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

회사는 주식회사의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

(2) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치측정금융자산
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치와 미인식된 과거근무원

가를 차감한 확정급여부채

(3) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화 (이하 "기능통화")로 표시하고 있습니다. 재무제표 작성을 위해 회사의 경영성과와 재무상태는 회사의 기능통화이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

(4) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성함에 있어서 경영진은 회계정책의 적용에 영향을 미치는 판단을 하며, 또한 보고기간 말 현재 보고된 자산 및 부채와 수익 및 비용의 금액에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 사용하고 있습니다. 보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단에 근거한 추정치는 이에 사용된 가정이 실제와 상이할 수 있어 실제 결과치와는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

회사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 회사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고하고 유의적인 경우에는 경영진에 보고하고 있습니다.

3. 유의적인 회계정책

(1) 회계정책의 변경

회사는 아래 사항을 제외하고는, 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차재무제표를 작성할 때에 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다. 회사가 당기에 신규로 적용하는 개정 기업회계기준서(이하, '기준서')는 다음과 같습니다.

1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107

호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스' (개정): 이자율지표 개혁

개정사항은 이자율지표개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율 지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외 규정을 포함하고 있습니다. 또한, 리스로 사전기준이 변경될 때 특정요건 충족 시 새 대체 지표 이자율을 고려하여 미래 리스료를 할인하는 내용을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1116호 '리스' (개정): 코로나 19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

개정사항은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등을 리스이용자가 회계처리 할 때, 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는 선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리 하는 방식과 일관되게 회계처리 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 종속회사 및 관계회사

회사의 재무제표는 기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 회사는 종속기업, 관계기업및공동기업에 대한 투자자산에 대해서 기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리 하였습니다. 다만, 전환일의 한국채택국제회계기준 별도재무상태표에서는 기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'을 적용하여 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하여 측정하였습니다. 한편, 종속기업, 관계기업및공동기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 외화환산

회사의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간종료일에 화폐성 외화항목은 보고기간종료일의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하

는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

(4) 현금및현금성자산

회사의 현금및현금성자산은 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

(5) 금융상품

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. 내재파생상품은 주계약이 기준서 제1109호의 적용범위에 해당되는 경우에는 분리하지 않고 복합금융상품 전체에 대해 위 세가지 범주중의 하나로 분류합니다.

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

① 상각후원가측정금융자산

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

② 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

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

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

③ 당기손익-공정가치측정금융자산

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

2) 금융부채의 분류 및 측정

회사는 계약의 실질에 따라 금융부채를 상각후원가측정금융부채, 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다. 한편, 회사가 복합금융상품을 발행한 경우에는 자본요소와 부채요소를 분리하고 부채요소의 공정가치를 측정하여 최초 장부금액을 부채요소에 먼저 배부하고 있습니다.

금융부채는 최초인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정금융부채가 아닌 경우 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다. 후속적으로는 상각후원가측정금융부채는 유효이자율을 적용하여 측정하고 관련 이자비용은 당기손익으로 인식하며, 당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동액을 당기손익으로 인식합니다.

3) 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. 회사는 보고기간말 신용위험이 낮다고 판단되는 경우에는 최초인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 하고 연체일수가 30일을 초과하는 경우에는 명백한 반증이 없는 한 신용위험이 유의적으로 증가한 것으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말에 매출채권은 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액을 손실충당금으로 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 장부금액과의 차이는 손상차손(환입)으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

(6) 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.

(7) 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
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 회계처리

하고 있습니다.

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

(8) 무형자산

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

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

구분	내용연수
개발비	5년
소프트웨어	5년
회원권	비한정

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

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

- ① 무형자산을 사용 또는 판매하기 위해 그 자산을 완성시킬 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있음
- ② 무형자산을 완성해 그것을 사용하거나 판매하려는 기업의 의도가 있음

- ③ 완성된 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력을 제시할 수 있음
- ④ 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 것인가를 보여줄 수 있음
- ⑤ 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매 또는 사용하는데 필요한 기술적, 금전적 자원을 충분히 확보하고 있다는 사실을 제시할 수 있음
- ⑥ 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 구분하여 측정할 수 있음

(9) 정부보조금

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

(10) 차입원가자본화

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련

지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(11) 비금융자산의 손상

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

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

(12) 리스거래 회계처리

회사는 대가와 교환하여 일정 기간 동안 식별되는 자산의 사용통제권을 이전하는 계약을 리스로 분류하고 있으며 공장, 숙소 및 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스기간은 자산별로 다양하며 해지불능기간과 리스이용자의 연장선택권 및 종료선택권의 행사가능성 등 다양한 계약조건을 고려하여 리스기간을 적용합니다.

1) 리스이용자

회사가 리스를 이용하는 경우, 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식하고 있습니다. 다만, 단기리스(리스개시일에, 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산 리스의 경우에는 동 기준서의 예외규정을 선택하여 관련 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다. 사용권자산은 유형자산의 감가상각에 대한 요구사항을 적용하여 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 감가상각하며, 리스부채는 증분차입이자율에 따라 리스기간에 걸쳐 금융비용과 리스부채를 인식하고 지급한 리스료를 리스부채에서 차감합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정하며 리스료는 다음의 금액을 포함합니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증(리스이용자가 지급할 금액)
- 매수선택권의 행사가격(리스이용자의 행사가능성이 상당히 확실한 경우)
- 리스종료위약금(리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우)

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.

사용권자산은 리스개시일의 원가로 측정하며 다음 항목들로 구성되어 있습니다. 한편, 회사는 리스기간이 12개월 이하인 단기리스료와 소액리스료는 인식 면제규정을 적용하여 당기비용으로 인식하고 있습니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 인센티브는 차감)
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가

- 기초자산의 해체, 복구 등에 대한 계약상 부담하는 원가

2) 리스제공자

회사가 리스를 제공하는 경우, 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스 이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다. 금융리스는 리스개시일에 금융리스에 따라 보유하는 자산을 리스순투자와 동일한 금액의 수취채권으로 표시하고 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 인식하며 해당 기간의 리스료를 리스총투자에 대응시켜 원금과 미실현금융수익을 감소시키고 있습니다. 운용리스는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다.

(13) 납입자본

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

우선주는 상환하지 않아도 되거나 회사의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 회사의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 회사의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다. 주주가 특정일이나 그 이후에 확정되거나 확정가능한 금액의 상환을 청구할 수 있거나 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류하고 있습니다. 관련 배당은 발생시점에 이자비용으로 보아 당기손익으로 인식하고 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.

(14) 종업원급여

① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기 종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당

기손익으로 인식됩니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정됩니다.

② 퇴직급여

보고기간종료일 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재 가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치는 확정급여제도에서 지급될 미래 현금흐름을 관련 퇴직급여의 만기와 유사한 만기를 가지는 퇴직금이 지급되는 통화로 표시된 우량회사채의 이자율을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 미인식과거근무원가 누계액과 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

퇴직급여를 새로 도입하거나 변경함에 따라 종업원의 과거 근무용역에 대한 확정급여채무의 현재가치의 변동액인 과거근무원가는 관련 급여가 가득되기까지의 평균기간에 정액법을 적용하여 비용으로 인식하고 있습니다. 단, 확정급여제도를 새로 도입하거나 개정하는 즉시 관련 급여가 가득되는 경우에는 해당 과거근무원가는 즉시 인식하고 있습니다.

재무상태표상 퇴직급여채무는 미인식과거근무원가를 반영한 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 순액이 자산일 경우, 이는 미인식과거근무원가에 환급가능금액과 미래 기여금감소액의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

(15) 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

(16) 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 재화나 용역을 검토하여 수행의무를 식별하고 있습니다.

③ 거래가격의 산정

거래가격은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 기업이 받을 권리를

갖게 될 것으로 예상하는 금액으로서 추정치의 제약을 고려한 변동대가, 유의적인 금융요소, 비현금대가 및 고객에게 지급할 대가 등을 고려하여 산정하고 있습니다. 회사는 반품가능성을 과거의 경험률에 근거하여 합리적으로 추정하여 변동대가에 반영하고, 수행의무를 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 12개월 이내이므로 유의적인 금융요소는 없다고 판단하고 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) 본인과 대리인의 구분

회사는 재화와 관련된 거래에서는 "본인"의 역할을 수행하므로 수행의무의 이행결과로 이전되는 대가의 총액을 수익으로 인식하고 있습니다.

3) 환불부채와 반환자산

회사는 수행의무이행의 대가로서 받을 금액 중 반품에 의해 받을 권리가 상실되는 부분은 고객에게 제품을 이전할 때 수익으로 인식하지 않고 환불부채로 인식하며 매 보고기간말 반품 예상량의 변동에 따라 환불부채를 재측정하고 있습니다.

한편, 반품으로 회수되는 반환자산은 판매시점의 재고자산의 장부금액에서 그 재고자산의 회수에 예상되는 원가를 차감하여 측정하고 매 보고기간말 재측정하고 있습니다.

4) 계약체결 증분원가와 계약이행원가

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

(17) 법인세

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

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 포괄손익계산서상 손익은 차이가 발생하고 있습니다. 회사의 당기 법인세와 관련된 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산하고 있습니다.

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 일

반적으로 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 및 세법에 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.

(18) 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 당기순

손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(19) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정·공표되었으나 2021년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니하였고, 회사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정): '개념체계' 에 대한 참조

개정사항은 사업결합 시 인식할 자산과 부채는 개정된 재무보고를 위한 개념체계의 자산과 부채의 정의를 참조하도록 하되, 기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금' 의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서에서 정의한 과거사건, 현재의무 및 의무발생사건 등의 기준을 적용하도록 기준서 제1103호 인식예외를 추가하고, 취득자는 취득일에 우발자산을 인식하지 않는다는 점을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도의 사업결합에 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' (개정): 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각

개정사항은 경영진이 의도한 방식으로 유형자산을 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르기 전에 생산된 재화(예: 시제품)의 판매에서 발생하는 매각금액과 그 재화의 원가는 유형자산의 취득원가의 차감으로 인식하지 않고 당기손익으로 인식한다는 것을 주된 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

3) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' (개정): 손실부담계약의 계약이행원가

개정사항은 손실부담계약의 회피불가능 원가를 구성하는 계약이행원가가, 그 계약을 이행하는데 드는 증분원가와 계약을 이행하는데 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액으로 구성됨을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정사항이 재무제표에

미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' (개정): 유동부채와 비유동부채의 분류 및 중요한 회계정책의 공시

개정사항은 보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않으며 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됨을 명확히 하고 있습니다. 또한, 유의적인 회계정책이 아닌 중요한 회계정책을 공시하고, 중요하지 않은 회계정책을 공시하는 경우에는 그 정보가 중요한 회계정책 정보를 불분명하게 하지 않도록 추가 개정되었습니다. 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

5) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경 및 오류' (개정): 회계추정치 정의

개정사항은 '회계추정의 변경'에 대한 정의를 삭제하고 '회계추정치'에 대한 정의를 추가하여, 회계정책에서 측정불확실성을 고려하여 회계추정치를 개발하도록 하는 경우 추정치 개발시 사용한 측정기법과 투입변수는 회계추정치에 포함되어 측정기법이나 투입변수의 변경이 전기오류수정으로 인한 것이 아닌 한 회계정책의 변경이 아닌 회계추정치의 변경임을 명확히 하고 있습니다. 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

6) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정): 이연법인세 최초 인식 예외 규정의 요건 추가

개정사항은 이연법인세의 최초 인식 예외 규정에 '거래 당시 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기지는 않는다'는 요건을 추가하여, 단일 거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우에는 이연법인세 자산과 부채를 모두 인식해야 함을 명확히 하고 있습니다. 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조

기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

7) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' (제정): 기준서 제1104호 '보험계약' 대체 기준서 제1117호 '보험계약' 은 보험계약의 인식과 측정을 다룬 종전 기준서 제1104호 '보험계약' 을 대체합니다. 해당 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 보험계약에 포괄적이고 일반적인 모형을 제시합니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기준서 제1109호 '금융상품' 을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

8) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

한국채택국제회계기준 2018-2020연차개선은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업
- 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 제1116호 '리스' : 리스 인센티브
- 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

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 엔화등이 있습니다. 또한 외화로 표시된 채권과 채무 관리시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

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

(단위: 원)

과목	외화종류	당기		전기	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
<외화자산 >					
현금성자산	USD	102,791.20	121,858,967	106,788.95	116,186,378
	JPY	3,958,397.00	40,780,990	490,927.00	5,175,647
	EUR	0.04	54	0.04	54
매출채권	USD	19,907,842.34	23,592,478,932	17,846,748.02	19,417,261,844
	JPY	7,184,980.00	74,022,538	969,100.00	10,216,834
	EUR	-	-	226,160.00	302,656,359
	CNY	26,428,928.80	4,922,652,279	13,071,216.15	2,182,370,248
자산계	USD	20,010,633.54	28,751,793,760	17,953,536.97	22,033,867,364
	JPY	11,143,377.00		1,460,027.00	
	EUR	0.04		226,160.04	
	CNY	26,428,928.80		13,071,216.15	
<외화부채 >					
단기차입금	JPY	6,323,543.00	65,147,669	11,765,185.00	124,035,640
매입채무	USD	-	-	100.00	108,800
	JPY	1,646,700.00	16,964,962	4,868,293.00	51,324,466
	EUR	25,435.00	34,142,418	-	-
	CNY	308,739.00	57,505,725	13,773.00	2,299,540.00
미지급금	USD	1,105,474.86	1,310,540,448	1,233,826.18	1,342,402,883
	EUR	68,972.56	92,584,626	-	-
	CNY	1,470,903.20	273,970,430	1,032,329.93	172,357,806
부채계	USD	1,105,474.86	1,850,856,278	1,233,926.18	1,692,529,135
	JPY	7,970,243.00		16,633,478.00	
	EUR	94,407.56			
	CNY	1,779,642.20		1,046,102.93	

당기 및 전기 중 외화에 대한 원화 환율 10% 변동시 화폐성 외화자산 및 외화부채가 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
법인세비용차감전순이익	2,690,093,748	(2,690,093,748)	2,034,133,823	(2,034,133,823)

2) 가격변동위험

매도가능금융자산의 상장지분상품과 관련하여 시장가격의 변동으로 인하여 가격위험에 노출될 수 있으나 당기말과 전기말 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 차입금에서 발생하고 있습니다. 한편, 당기와 전기 중 다른 모든 변수가 일정하고 차입금에 대한 이자율이 1% 상승 또는 하락할 경우, 동 이자율변동이 법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	1%상승시	1%하락시	1%상승시	1%하락시
이자비용	(8,150,477)	8,150,477	(15,475,429)	15,475,429

4-2 신용위험

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

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

보고기간 종료일 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기	전기
현금및현금성자산	18,799,131,884	23,717,315,778
단기금융상품	-	236,400,000
매출채권	38,832,043,091	42,573,549,157
기타수취채권	972,565,024	1,536,129,446
장기금융상품	-	164,000,000
장기매출채권	12,547,134,146	11,490,297,437
합계	71,150,874,145	79,717,691,818

4-3 유동성위험

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

보고기간 종료일 현재 금융부채 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	장부금액	계약상 현금흐름	1년이내	1년~5년
< 당기말 >				
매입채무	29,454,906,748	29,454,906,748	29,454,906,748	-
단기차입금	65,147,669	65,147,669	65,147,669	-
기타지급채무	5,856,547,101	5,856,547,101	5,493,826,409	362,720,692
유동성장기부채	599,920,000	599,920,000	599,920,000	-
장기차입금	149,980,000	149,980,000	-	149,980,000
합계	36,126,501,518	36,126,501,518	35,613,800,826	512,700,692
< 전기말 >				
매입채무	47,099,130,242	47,099,130,242	47,099,130,242	-
단기차입금	197,722,895	197,722,895	197,722,895	-
기타지급채무	5,899,824,036	5,899,824,036	5,160,193,883	739,630,153
유동성장기부채	599,920,000	599,920,000	599,920,000	-
장기차입금	749,900,000	749,900,000	-	749,900,000
합계	54,546,497,173	54,546,497,173	53,056,967,020	1,489,530,153

4-4 자본위험관리

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

보고기간 종료일 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
부채	38,215,406,424	58,335,078,856
자본	83,947,279,046	81,025,146,754
부채비율	45.52%	72.00%

5. 부문별 정보

5-1 영업부문별 정보

회사의 경영관리 목적으로 영업활동은 로봇, TR, 시스템, 정밀사업부 등의 산업용 로봇의 제조 및 판매로서 단일 사업부문으로 간주됩니다. 따라서 별도의 사업부문별 정보를 공시하지 않았습니다.

5-2 지역별 정보

당기 및 전기의 지역별 매출액 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
국내	95,692,334,442	93,571,707,745
일본	529,344,024	40,314,223
중국	38,494,959,326	34,415,385,500
기타	4,289,055,376	2,180,553,368
합계	139,005,693,168	130,207,960,836

5-3 고객정보

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

(단위: 원)

구분	당기	전기
고객 1	36,439,499,976	43,051,183,000

6. 범주별 금융상품

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

(단위: 원)

과목	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	장부금액
< 당기말 >			
현금및현금성자산	18,799,131,884	-	18,799,131,884
매출채권	38,832,043,091	-	38,832,043,091
장기매출채권	12,547,134,146	-	12,547,134,146
기타수취채권	972,565,024	-	972,565,024
합계	71,150,874,145	-	71,150,874,145
< 전기말 >			
현금및현금성자산	23,717,315,778	-	23,717,315,778
단기금융상품	236,400,000	-	236,400,000
매출채권	42,573,549,157	-	42,573,549,157
장기금융상품	164,000,000	-	164,000,000
장기매출채권	11,490,297,437	-	11,490,297,437
기타수취채권	1,536,129,446	-	1,536,129,446
합계	79,717,691,818	-	79,717,691,818

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

(단위: 원)

과목	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정금융부채	장부금액
< 당기말 >			
매입채무	29,454,906,748	-	29,454,906,748
기타지급채무	5,856,547,101	-	5,856,547,101
단기차입금	65,147,669	-	65,147,669

과목	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정금융부채	장부금액
유동성장기부채	599,920,000	-	599,920,000
장기차입금	149,980,000	-	149,980,000
합계	36,126,501,518	-	36,126,501,518
< 전기말 >			
매입채무	47,099,130,242	-	47,099,130,242
기타지급채무	5,899,824,036	-	5,899,824,036
단기차입금	197,722,895	-	197,722,895
유동성장기부채	599,920,000	-	599,920,000
장기차입금	749,900,000	-	749,900,000
합계	54,546,497,173	-	54,546,497,173

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

(단위: 원)

과목	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융부채	합계
< 당기 >				
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	-	-	(28,255,790)	(28,255,790)
외환차손	(124,415,731)	-	(36,715,996)	(161,131,727)
외화환산손실	(365,957)	-	(120,030,946)	(120,396,903)
대손상각비	1,238,671,644	-	-	1,238,671,644
기타대손상각비	(4,300,000,000)	-	-	(4,300,000,000)
합계	13,659,893	-	(154,925,870)	(141,265,977)
< 전기 >				
이자수익	598,883,561	-	-	598,883,561
외환차익	376,502,732	-	42,192,684	418,695,416
외화환산이익	11,870,282	-	57,365,910	69,236,192
이자비용	-	-	(43,574,581)	(43,574,581)
외환차손	(272,985,253)	-	(36,401,120)	(309,386,373)
외화환산손실	(1,383,484,735)	-	-	(1,383,484,735)
대손상각비	308,575,281	-	-	308,575,281
기타대손상각비	2,090,195,086	-	-	2,090,195,086

과목	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융부채	합계
당기손익-공정가치측 정금융자산처분손익	-	(143,453,824)	-	(143,453,824)
합계	1,729,556,954	(143,453,824)	19,582,893	1,605,686,023

7. 현금및현금성자산과 금융상품

보고기간 종료일 현재 현금및현금성자산과 장·단기금융상품의 구성 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	현금및현금성자산	단기금융상품	장기금융상품	합계
< 당기말 >				
보통예금	18,636,491,873	-	-	18,636,491,873
외화예금	162,640,011	-	-	162,640,011
합계	18,799,131,884	-	-	18,799,131,884
< 전기말 >				
보통예금	23,611,076,480	-	-	23,611,076,480
정부보조금	(15,122,781)	-	-	(15,122,781)
외화예금	121,362,079	-	-	121,362,079
정기적금	-	236,400,000	164,000,000	400,400,000
합계	23,717,315,778	236,400,000	164,000,000	24,117,715,778

8. 매출채권

보고기간 종료일 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	40,983,060,467	13,205,725,752	45,772,112,524	12,544,184,235
손실충당금	(2,151,017,376)	(658,591,606)	(3,198,563,367)	(1,053,886,798)
합계	38,832,043,091	12,547,134,146	42,573,549,157	11,490,297,437

8-2 손실충당금 내역

보고기간 종료일 현재 손실충당금의 구체적인 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액			12개월 기대신용손실에 해당하는 금액	합계
	최초인식 후 신용위험의 유의적 증가가 없는 경우	신용위험이 유의적으로 증가하였으나 손상되지 않은 경우	보고기간말에 신용이 손상된 경우(*)		
< 당기말 >					
매출채권	-	-	2,151,017,376	-	2,151,017,376
장기매출채권	-	-	658,591,606	-	658,591,606
합계	-	-	2,809,608,982	-	2,809,608,982
< 전기말 >					
매출채권	-	-	3,198,563,367	-	3,198,563,367
장기매출채권	-	-	1,053,886,798	-	1,053,886,798
합계	-	-	4,252,450,165	-	4,252,450,165

(*) 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산은 없습니다.

8-4 당기와 전기 중 매출채권 손실충당금 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초	4,252,450,165	4,544,525,446
상각	(1,238,671,644)	(292,075,281)
제각	(204,169,539)	-
기말	2,809,608,982	4,252,450,165

9. 기타수취채권

9-1 보고기간 종료일 현재 기타수취채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
대여금	59,997,600	155,339,120	4,347,998,080	146,503,740
손실충당금	-	-	(4,300,000,000)	-
미수금	520,442,397	-	910,446,002	-
국고보조금	-	-	(294,122,571)	-
손실충당금	(456,104,128)	-	(556,767,761)	-
미수수익	7,586,302	-	3,347,073	-

과목	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
부가세대급금	115,065,104	-	703,763,411	-
보증금	-	577,970,000	-	583,770,000
현재가치할인차금	-	(7,731,371)	-	(8,808,528)
합계	246,987,275	725,577,749	814,664,234	721,465,212

9-2 손실충당금 내역

보고기간 종료일 현재 손실충당금의 구체적인 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액			12개월 기대신용손실에 해당하는 금액	합계
	최초인식 후 신용위험의 유의적 증가가 없는 경우	신용위험이 유의적으로 증가하였으나 손상되지 않은 경우	보고기간말에 신용이 손상된 경우(*)		
< 당기말 >					
미수금	-	-	456,104,128	-	456,104,128
합계	-	-	456,104,128	-	456,104,128
< 전기말 >					
대여금	-	-	-	4,300,000,000	4,300,000,000
미수금	-	-	556,767,761	-	556,767,761
합계	-	-	556,767,761	4,300,000,000	4,856,767,761

(*) 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산은 없습니다.

9-3 당기와 전기 중 대여금과 미수금 손실충당금의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	대여금	미수금	대여금	미수금
기초	4,300,000,000	556,767,761	1,757,053,588	138,801,633
손상	(4,300,000,000)	-	2,542,946,412	434,466,128
제각	-	(100,663,633)	-	(16,500,000)
기말	-	456,104,128	4,300,000,000	556,767,761

10. 기타자산

보고기간 종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기말		전기말
	유동	비유동	유동
선급금	880,929,932	-	2,821,568,964
선급비용	349,708,818	-	560,600,271
퇴직연금운용자산	-	410,468,327	-
합계	1,230,638,750	410,468,327	3,382,169,235

11. 재고자산

11-1 보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	평가전금액	평가손실충당금	장부금액
< 당기말 >			
제품	2,623,486,406	(221,685,733)	2,401,800,673
원재료	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
< 전기말 >			
제품	8,827,921,958	(719,628,480)	8,108,293,478
원재료	21,138,116,576	(1,372,131,492)	19,765,985,084
합계	29,966,038,534	(2,091,759,972)	27,874,278,562

11-2 당기와 전기 중 매출원가에 가산된 재고자산평가손실액은 각각 732,387,424원 및 759,326,110원입니다.

12. 당기손익-공정가치측정금융자산

12-1 보고기간 종료일 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부금액
지분증권	1,250,000,000	-	1,250,000,000	-

12-2 보고기간 종료일 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

투자회사	주식수	지분율	취득원가	장부가액	손상차손누계액
< 당기말 >					
나노세미콘(주)	721,893	11.56%	1,000,000,000	-	1,000,000,000
(주)딥스	200,000	16.39%	250,000,000	-	250,000,000
합계			1,250,000,000	-	1,250,000,000
< 전기말 >					
나노세미콘(주)	721,893	11.56%	1,000,000,000	-	1,000,000,000
(주)딥스	200,000	16.39%	250,000,000	-	250,000,000
합계			1,250,000,000	-	1,250,000,000

13. 종속기업 및 관계기업투자주식

13-1 보고기간 종료일 현재 종속기업투자주식의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

출자회사	업종	소재지	설립일	자본금	주식수	지분율	장부금액	손상차손
< 당기말 >								
로보스타 SHANGHAI	제조	중국	2003.12.08	554,423,806	-	100%	554,499,018	-
< 전기말 >								
로보스타 SHANGHAI	제조	중국	2003.12.08	554,423,806	-	100%	554,499,018	-
(주)로보메디(*)	제조	한국	2015.04.30	800,000,000	1,600,000	100%	-	740,000,000
합계				1,354,423,806	1,600,000		554,499,018	740,000,000

(*) 당기말 현재 청산절차가 종료되었습니다.

13-2 보고기간 종료일 현재 관계기업투자주식의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

출자회사	업종	소재지	설립일	자본금	지분율	당기말	전기말
(주)지엔비	제조	한국	2004.11.08	400,000,000	25%	200,000,000	200,000,000

13-3 당기 종속기업 및 관계기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 원)

출자회사	소재지	지분율	기초 장부금액	유상증자	처분	손상차손	기말 장부금액
<종속기업투자주식>							
로보스타 SHANGHAI	중국	100%	554,499,018	-	-	-	554,499,018
(주)로보메디(*)	한국	-	-	4,300,000,000	(74,822,435)	(4,225,177,565)	-
소계			554,499,018	4,300,000,000	(74,822,435)	(4,225,177,565)	554,499,018
<관계기업투자주식>							
(주)지엔비	한국	25%	200,000,000	-	-	-	200,000,000
소계			200,000,000	-	-	-	200,000,000
합계			754,499,018	4,300,000,000	(74,822,435)	(4,225,177,565)	754,499,018

(*) 당기말 현재 청산절차가 종료되었습니다.

14. 유형자산

14-1 보고기간 종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	취득원가	정부보조금	상각누계액	장부가액
< 당기말 >				
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
< 전기말 >				
토지	8,213,619,736	-	-	8,213,619,736
건물	14,537,654,202	-	(3,024,590,117)	11,513,064,085
기계장치	2,052,212,070	-	(805,510,690)	1,246,701,380
차량운반구	107,293,400	-	(91,740,500)	15,552,900
공구와기구	5,789,067,561	(15,723,652)	(3,891,290,667)	1,882,053,242
비품	4,466,103,009	(2,504,880)	(3,623,988,701)	839,609,428
사용권자산	727,400,348	-	(399,812,360)	327,587,988
합계	35,893,350,326	(18,228,532)	(11,836,933,035)	24,038,188,759

14-2 당기와 전기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	기초장부금액	증가액	감소액	상각비	대체	기말장부금액
< 당기 >						
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	251,943,580	-	(300,665,932)	99,723,495	378,589,131
합계	24,038,188,759	369,089,997	(116,468)	(1,505,980,035)	99,723,495	23,000,905,748
< 전기 >						
토지	8,213,619,736	-	-	-	-	8,213,619,736
건물	11,876,505,445	-	-	(363,441,360)	-	11,513,064,085
기계장치	1,202,674,473	234,790,000	-	(190,763,093)	-	1,246,701,380
차량운반구	21,937,536	-	-	(6,384,636)	-	15,552,900
공구와기구	2,128,088,352	153,762,800	-	(399,797,910)	-	1,882,053,242
비품	1,060,023,188	95,210,354	-	(315,624,114)	-	839,609,428
사용권자산	739,551,774	-	-	(474,628,899)	62,665,113	327,587,988
합계	25,242,400,504	483,763,154	-	(1,750,640,012)	62,665,113	24,038,188,759

14-3 당기와 전기 중 유형자산의 장부가액에서 차감된 정부보조금의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	기초장부가액	증가액	상각비상계	기말장부가액
< 당기 >				
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
< 전기 >				
공구와기구	23,429,800	-	(7,706,148)	15,723,652
비품	3,870,996	-	(1,366,116)	2,504,880
합계	27,300,796	-	(9,072,264)	18,228,532

14-4 보고기간종료일 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	취득원가	상각누계액	장부금액
< 당기말 >			
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
< 전기말 >			
건물	323,173,867	(221,140,115)	102,033,752
차량운반구	404,226,481	(178,672,245)	225,554,236
합 계	727,400,348	(399,812,360)	327,587,988

14-5 당기와 전기 중 리스와 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
사용권자산상각비	300,665,932	474,628,899
이자비용	16,476,894	26,001,198
단기 및 소액자산리스크	167,911,553	232,897,400
합 계	485,054,379	733,527,497

14-6 당기말 현재 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

보험종류	부보자산	부보금액	부보처
화재보험	건물등 유형자산	47,360,350,370	메리츠화재보험(주)

15. 무형자산

15-1 보고기간 종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	기말장부금액
< 당기말 >				
개발비	1,318,043,010	(240,000,000)	(968,043,010)	110,000,000

과목	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	기말장부금액
회원권	179,104,914	-	-	179,104,914
산업재산권	80,000,000	(80,000,000)	-	-
소프트웨어	1,767,194,049	(1,415,077,030)	-	352,117,019
정부보조금	(38,802,267)	32,335,230	-	(6,467,037)
합계	3,305,539,706	(1,702,741,800)	(968,043,010)	634,754,896
< 전기말 >				
개발비	1,318,043,010	(169,999,840)	-	1,148,043,170
회원권	179,104,914	-	-	179,104,914
산업재산권	80,000,000	(80,000,000)	-	-
소프트웨어	2,174,158,049	(1,518,380,430)	-	655,777,619
정부보조금	(38,802,267)	24,574,782	-	(14,227,485)
합계	3,712,503,706	(1,743,805,488)	-	1,968,698,218

15-2 당기와 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	기초장부금액	증가액	손상차손	상각액	기말장부금액
< 당기 >					
개발비	1,148,043,170	-	(968,043,010)	(70,000,160)	110,000,000
회원권	179,104,914	-	-	-	179,104,914
소프트웨어	655,777,619	15,716,000	-	(319,376,600)	352,117,019
정부보조금	(14,227,485)	-	-	7,760,448	(6,467,037)
합계	1,968,698,218	15,716,000	(968,043,010)	(381,616,312)	634,754,896
< 전기 >					
개발비	1,153,481,035	64,562,095	-	(69,999,960)	1,148,043,170
회원권	179,104,914	-	-	-	179,104,914
소프트웨어	928,998,087	116,594,000	-	(389,814,468)	655,777,619
정부보조금	(21,987,933)	-	-	7,760,448	(14,227,485)
합계	2,239,596,103	181,156,095	-	(452,053,980)	1,968,698,218

15-3 당기와 전기 중 경상개발비의 내용은 다음과 같으며, 판매관리비에 계상하고 있습니다.

(단위: 원)

내용	당기	전기
신제품등개발 급여	1,403,018,830	1,405,198,069
” 퇴직급여	176,650,180	101,482,300

내용	당기	전기
" 원재료비등	77,903,383	217,977,042
합계	1,657,572,393	1,724,657,411

16. 담보제공자산과 보증

당기말 현재 회사의 차입금과 관련하여 제공한 담보자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

담보제공자산	장부금액	설정금액	차입금액	담보권자
안산시 상록구 사사동 119-38 토 지	2,338,336,374	3,000,000,000	-	기업은행
" 건 물	3,272,121,232			
수원시 권선구 고색동 997 토지	5,875,283,362	6,120,000,000	749,900,000	산업은행, 한국야스카와전기
" 건물	7,877,501,493			
합계	19,363,242,461	9,120,000,000	749,900,000	

17. 제공받은 담보 또는 보증

당기말 현재 회사의 차입금과 영업활동에 관련하여 금융기관으로부터 제공받은 지급 보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

제공자	보 증 내 용	보 증 금 액	채권자
서울보증보험	이행지급보증 외	1,549,229,000	삼성전기(주) 외
신한은행외 1개은행	계약이행보증	US\$5,900,000	중국BOE 외

18. 정부보조금

18-1 당기와 전기 중 자산의 취득등에 사용될 정부보조금을 수령하고 이를 사용한 내용은 다음과 같으며, 상환의무가 있는 금액은 부채로 계상하고 있습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	현금및현금성자산	미수금	현금및현금성자산	미수금
기초잔액	15,122,781	294,122,571	15,122,781	347,423,628
수령액	-	-	-	-
비용상계	-	-	-	(53,301,057)
상환액	(15,122,781)	(294,122,571)	-	-

구분	당기		전기	
	현금및현금성자산	미수금	현금및현금성자산	미수금
기말잔액	-	-	15,122,781	294,122,571

18-2 당기와 전기 중 상환의무가 없는 정부보조금의 수령액을 관련비용과 상계처리한 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
경상연구비	-	53,301,057
제조경비	-	-
합계	-	53,301,057

19. 기타지급채무

19-1 보고기간 종료일 현재 기타지급채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	3,546,590,079	-	3,521,107,379	-
예수금	216,539,870	-	400,042,040	-
미지급비용	1,429,283,951	-	1,131,000,059	-
장기종업원급여	-	286,020,462	-	527,016,300
리스부채	301,412,509	76,700,230	108,044,405	212,613,853
합계	5,493,826,409	362,720,692	5,160,193,883	739,630,153

19-2 당기말 현재 향후 지급할 최소리스료 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
1년이내	307,809,875	113,830,840

구 분	당기말	전기말
1년초과 5년 이내	83,575,750	222,030,180
합 계	391,385,625	335,861,020

20. 기타부채

보고기간 종료일 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기말	전기말
선수금	295,202,372	1,789,341,457

21. 차입금

21-1 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

차입처	차입종류	이자율	당기말	전기말
기업은행 외	외화Usance L/C	0.42~1.21%	65,147,669	197,722,895

21-2 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	749,900,000	1,349,820,000
유동성장기부채대체액					(599,920,000)	(599,920,000)
장기차입금					149,980,000	749,900,000

22. 충당부채

당기와 전기 중 판매보증충당부채의 변동 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초금액	1,183,419,635	628,564,046
설정액	1,999,578,354	1,258,757,455
사용액	1,694,361,782	703,901,866

구분	당기	전기
기말잔액	1,488,636,207	1,183,419,635

23. 퇴직급여채무

23-1 보고기간 종료일 현재 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	6,674,025,931	8,289,145,458
사외적립자산의 공정가치	(6,674,025,931)	(7,736,378,394)
재무상태표에 인식된 금액	-	552,767,064

23-2 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초	8,289,145,458	9,067,851,984
당기근무원가	1,105,151,444	1,360,233,468
이자원가	252,706,587	277,758,124
보험수리적손익	(668,438,641)	(868,953,459)
퇴직급여지급액	(2,072,119,664)	(1,757,052,660)
관계회사전입액	86,157,559	209,308,001
확정기여형전환	(318,576,812)	-
기말	6,674,025,931	8,289,145,458

23-3 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초	7,736,378,394	7,492,745,703
사외적립자산 기대수익	208,108,578	199,978,226
보험수리적손익	(179,994,344)	(19,580,889)
사용자의 기여금	1,500,000,000	1,600,000,000

구분	당기	전기
급여지급액	(2,179,998,370)	(1,536,764,646)
기타투자자산대체	(410,468,327)	-
기말	6,674,025,931	7,736,378,394

23-4 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
사외적립자산 실제수익	32,816,167	89,759,773

23-5 보고기간 종료일 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
정기예금	7,084,494,258	7,736,378,394

23-6 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
당기근무원가	1,105,151,444	1,360,233,468
이자원가	252,706,587	277,758,124
사외적립자산의 기대수익	(208,108,578)	(199,978,226)
종업원급여에 포함된 총원가	1,149,749,453	1,438,013,366

23-7 당기와 전기 중 인식한 확정급여제도와 관련한 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
제조원가	621,589,336	1,047,562,409
판매비와 관리비	351,509,967	288,968,657
경상개발비	176,650,150	101,482,300

구분	당기	전기
종업원급여에 포함된 총비용	1,149,749,453	1,438,013,366

23-8 보고기간 종료일 현재 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
할인율	3.54%	2.69%
미래임금상승률	3.93%	4.76%
사외적립자산의기대수익률	3.54%	2.98%

23-9 당기말 현재 유의적인 보험수리적 가정에 대한 확정급여채무의 민감도 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	1%상승	1%하락
할인율	(624,136,009)	733,053,362
미래임금상승률	737,833,683	(309,040,396)

24. 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

25. 이익잉여금

25-1 보고기간 종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
이익준비금	248,250,000	248,250,000
보험수리적손익	(1,871,122,651)	(2,252,109,203)
미처분이익잉여금	21,862,400,617	19,321,254,877
합계	20,239,527,966	17,317,395,674

25-2 이익잉여금처분계산서

이 익 잉 여 금 처 분 계 산 서

제 23 기	2021년 1월 1일 부터 2021년 12월 31일 까지	제 22 기	2020년 1월 1일 부터 2020년 12월 31일 까지
처분예정일	2022년 3월 25일	처분확정일	2021년 3월 26일

주식회사 로보스타

(단위 : 원)

구분	당기		전기	
I. 미처분이익잉여금		19,991,277,966		17,069,145,674
1. 전기이월미처분이익잉여금	17,069,145,674		31,372,609,275	
2. 당기순이익	2,541,145,740		(14,965,974,206)	
3. 보험수리적손익	380,986,552		662,510,605	
II. 이익잉여금처분액		-		-
III. 차기이월미처분이익잉여금		19,991,277,966		17,069,145,674

26. 매출액 및 매출원가

26-1 당기와 전기 중 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
제품매출	135,874,476,081	127,774,209,566
기타매출	3,131,217,087	2,433,751,270
합계	139,005,693,168	130,207,960,836

26-2 당기와 전기 중 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
(1) 제품매출원가	124,195,303,064	125,375,826,973
기초제품재고액	8,108,293,478	4,361,674,823

구분	당기	전기
당기제품제조원가	118,876,222,489	129,314,306,338
타계정대체액	(387,412,230)	(191,860,710)
기말제품재고액	(2,401,800,673)	(8,108,293,478)
(2) 기타매출원가	1,722,161,742	1,570,037,384
합계	125,917,464,806	126,945,864,357

27. 비용의 성격별분류

당기와 전기 중 매출원가와 판매관리비의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
제품의 변동	5,706,492,805	(3,746,618,655)
원재료의 사용액	87,328,739,940	100,488,506,187
종업원급여	13,657,362,236	15,021,925,778
감가상각비	1,505,980,035	1,750,640,012
무형자산상각비	381,616,312	452,053,980
물류비	2,371,139,980	2,851,699,946
외주가공비	7,654,629,070	6,588,241,516
기타비용	20,106,156,679	18,279,051,991
합계	138,712,117,057	141,685,500,755

28. 종업원급여

당기와 전기 중 종업원 급여와 관련하여 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
단기종업원급여	12,460,369,963	13,514,696,250
장기종업원급여	47,242,820	146,996,060
퇴직급여	1,149,749,453	1,360,233,468
합계	13,657,362,236	15,021,925,778

29. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
급여	3,740,173,889	4,054,802,169
퇴직급여	351,509,967	288,968,657
복리후생비	669,001,594	821,540,541
여비교통비	136,133,507	204,510,829
통신비	12,436,481	18,454,381
세금과공과	146,293,521	142,942,682
소모품비	40,105,424	51,333,503
교육훈련비	1,501,400	1,627,000
차량유지비	43,364,305	61,379,485
운반비	921,070,381	822,283,131
도서인쇄비	5,230,225	12,605,450
지급임차료	53,701,791	15,602,225
감가상각비	233,750,373	306,616,258
수선비	-	7,580,000
보험료	30,965,160	46,395,076
접대비	61,189,334	101,582,620
광고선전비	18,562,490	56,677,793
지급수수료	2,317,759,368	2,996,859,472
판매보증비	1,999,578,354	1,258,757,455
대손상각비	(1,238,671,644)	(308,575,281)
수출부대비용	1,394,457,168	1,774,844,673
경상연구비	1,657,572,393	1,724,657,411
무형자산상각비	198,966,770	278,190,868
합계	12,794,652,251	14,739,636,398

30. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
I. 금융수익		

구분	당기	전기
이자수익	473,388,111	598,883,561
외환차익	1,314,370,008	418,695,416
외화환산이익	1,442,088,680	69,236,192
소계	3,229,846,799	1,086,815,169
II. 금융비용		
이자비용	28,255,790	43,574,581
외환차손	161,131,727	309,386,373
외화환산손실	120,396,903	1,383,484,735
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	143,453,824
소계	309,784,420	1,879,899,513
III. 순 금융손익(Ⅰ-Ⅱ)	2,920,062,379	(793,084,344)

31. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
I. 기타수익		
채무면제이익	-	164,008,005
자산수증이익	1,554,000	-
수입임대료	55,700,000	60,800,000
잡이익	177,709,965	62,830,533
소계	234,963,965	287,638,538
II. 기타비용		
기타대손상각비	(4,300,000,000)	2,977,412,540
유형자산폐기손실	116,468	-
종속기업투자주식손상차손	4,225,177,565	-
무형자산손상차손	968,043,010	-
잡손실	14,119,672	25,253,425
소계	907,456,715	3,002,665,965
III. 순 기타손익(Ⅰ-Ⅱ)	(672,492,750)	(2,715,027,417)

32. 법인세비용과 이연법인세

32-1 당기와 전기의 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
법인세 부담액(법인세환급액포함)	-	(433,065,650)
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	107,457,745	600,250,131
자본에 직접 반영된 이연법인세 변동액	(107,457,745)	(186,861,965)
법인세비용	-	(19,677,484)

32-2 당기와 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	2,541,145,740	(14,985,651,690)
적용세율에 따른 세부담액	537,052,063	(3,318,843,372)
조정사항 :		
이연법인세미인식효과	(165,883,699)	180,370,430
이월결손금효과	-	3,318,843,372
자본 직접 인식액	(107,457,745)	(186,861,965)
기타	(263,710,619)	(13,185,949)
법인세비용	-	(19,677,484)
유효세율	-	-

32-3 당기와 전기의 누적일시적차이와 이연법인세자산과 동 부채의 조정 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	일시적 차이 등				이연법인세 자산(부채)
	기초잔액	증가액	감소액	기말잔액	
< 당기 >					
차감할일시적차이	18,463,708,348	14,867,044,302	15,661,286,687	17,669,465,963	3,887,282,513
①퇴직급여충당부채	9,067,851,984	(298,595,137)	2,179,998,370	6,589,258,477	1,449,636,865
②판매보증충당부채	1,183,419,635	1,488,636,207	1,183,419,635	1,488,636,207	327,499,966
③재고자산평가충당금	2,091,759,972	2,824,147,396	2,091,759,972	2,824,147,396	621,312,427

구분	일시적 차이 등				이연법인세 자산(부채)
	기초잔액	증가액	감소액	기말잔액	
④정보보호금	33,351,313	316,367,560	341,701,369	8,017,504	1,763,851
⑤대손충당금	2,156,831,440	8,994,888,194	8,446,942,547	2,704,777,087	595,050,959
⑥장기종업원급여	523,180,000	289,856,762	527,016,300	286,020,462	62,924,502
⑦매도가능증권	1,846,546,176	143,453,824	-	1,990,000,000	437,800,000
⑧미지급비용	780,675,714	1,070,410,350	735,214,804	1,115,871,260	245,491,677
⑨기타	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)
①퇴직보험료	(7,492,745,703)	(1,276,511,144)	(2,179,998,370)	(6,589,258,477)	(1,449,636,865)
②미수수익	(3,347,073)	(7,586,302)	(3,347,073)	(7,586,302)	(1,668,986)
③감가상각비	(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
미인식이연법인세자산				(4,141,590,011)	(911,149,804)
이연법인세자산 합계				6,896,555,705	1,517,242,255
< 전기 >					
차감할일시적차이	21,899,650,023	3,310,363,862	6,746,305,537	18,463,708,348	4,062,015,837
①퇴직급여충당부채	9,067,851,984	-	-	9,067,851,984	1,994,927,436
②판매보증충당부채	628,564,046	1,183,419,635	628,564,046	1,183,419,635	260,352,320
③재고자산평가충당금	1,332,433,862	2,091,759,972	1,332,433,862	2,091,759,972	460,187,194
④정보보호금	1,215,101,257	33,351,313	1,215,101,257	33,351,313	7,337,289
⑤대손충당금	5,576,241,656	(19,410,216)	3,400,000,000	2,156,831,440	474,502,917
⑥장기종업원급여	523,180,000	-	-	523,180,000	115,099,600
⑦매도가능증권	1,846,546,176	-	-	1,846,546,176	406,240,159
⑧미지급비용	780,675,714	-	-	780,675,714	171,748,657
⑨기타	929,055,328	21,243,158	170,206,372	780,092,114	171,620,265
가산할일시적차이	(7,731,468,587)	(3,347,073)	(43,680,518)	(7,691,135,142)	(1,692,049,732)
①퇴직보험료	(7,492,745,703)	-	-	(7,492,745,703)	(1,648,404,055)
②미수수익	(43,680,518)	(3,347,073)	(43,680,518)	(3,347,073)	(736,356)
③감가상각비	(195,042,366)	-	-	(195,042,366)	(42,909,321)
일시적차이계	28,336,362,872	3,307,016,789	6,702,625,019	10,772,573,206	2,369,966,105
미인식이연법인세자산				(3,387,573,206)	(745,266,105)
이연법인세자산 합계				7,385,000,000	1,624,700,000

32-4 보고기간 종료일 현재 자본에 직접 가감된 이연법인세의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	세전금액	법인세효과	세후금액
< 당기말 >			

과목	세전금액	법인세효과	세후금액
보험수리적손실	2,398,875,194	527,752,543	1,871,122,651
< 전기말 >			
보험수리적손실	2,887,319,491	635,210,288	2,252,109,203

32-5 회사가 미래에 실현될 가능성이 희박하여 법인세효과를 인식하지 아니한 일시적 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
일시적차이	4,141,590,011	3,387,573,206
이월결손금	14,501,423,034	12,208,983,325
세액공제	405,509,181	396,503,765

33. 기본주당이익

당기와 전기의 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
당기순이익(손실)	2,541,145,740	(14,965,974,206)
가중평균유통주식수	9,750,000	9,750,000
기본주당순이익(손실)	261	(1,535)

34. 현금흐름표

34-1 당기와 전기 중 영업에서 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	당기	전기
당기순이익(손실)	2,541,145,740	(14,965,974,206)
조정항목 :	922,307,275	7,022,470,657
퇴직급여	1,149,749,453	1,438,013,366
대손상각비	(1,238,671,644)	(308,575,281)
기타대손상각비	(4,300,000,000)	2,977,412,540
감가상각비	1,505,980,035	1,750,640,012

과목	당기	전기
이자비용	28,255,790	43,574,581
외화환산손실	120,396,903	1,383,484,735
무형자산상각비	381,616,312	452,053,980
종속기업손상차손	4,225,177,565	-
무형자산손상차손	968,043,010	-
유형자산폐기손실	116,468	-
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	143,453,824
이자수익	(473,388,111)	(598,883,561)
외화환산이익	(1,442,088,680)	(69,236,192)
유형자산처분이익	(1,554,000)	-
채무면제이익	-	(164,008,005)
잡이익(리스이익)	(1,325,826)	(5,781,858)
법인세비용	-	(19,677,484)
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동 :	(8,181,952,374)	3,809,016,507
매출채권의 감소(증가)	5,362,876,964	21,833,857,723
기타수취채권의 감소(증가)	670,073,267	(253,100,985)
기타자산의 감소(증가)	2,151,530,485	(961,713,406)
재고자산의 감소(증가)	4,410,976,231	(5,526,815,292)
매입채무의 증가(감소)	(17,641,903,559)	(9,648,715,416)
기타지급채무의 증가(감소)	20,233,476	(1,746,681,943)
기타채무의 증가(감소)	(1,494,139,085)	1,217,775,007
퇴직금의 지급	(2,072,119,664)	(1,547,744,659)
사외적립자산의 감소(증가)	361,421,558	(63,235,354)
장기종업권급여의 증가	(240,995,838)	3,836,300
판매보증충당부채의 증가(감소)	305,216,572	554,855,589
정부보조금의 사용	(15,122,781)	(53,301,057)
영업에서 창출된 현금흐름	(4,718,499,359)	(4,134,487,042)

34-2 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
감가상각비 국고보조금 상계	683,058	9,072,264
장기대여금의 단기대여금 대체	51,664,600	93,832,780
장기차입금 유동성 대체	599,920,000	599,920,000
매출채권 등 제각	311,627,284	-
퇴직급여충당부채등 보험수리적손익	488,444,297	849,372,570
매출채권 비유동대체	661,541,517	2,651,686,545
퇴직연금운용자산 기타투자자산 대체	410,468,327	-
사용권자산과 리스부채대체	136,671,303	62,665,113
리스부채 유동성대체	223,573,635	38,487,984
합계	2,884,594,021	1,894,858,351

34-3 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당기와 전기의 재무활동에서 생기는 부채변동의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	기초잔액	현금흐름	비현금거래		기말잔액
			환율변동	대체	
< 당기 >					
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
< 전기 >					
단기차입금	70,428,651	127,294,244	-	-	197,722,895
유동성장기부채	599,920,000	(599,920,000)	-	599,920,000	599,920,000
장기차입금	1,349,820,000	-	-	(599,920,000)	749,900,000
리스부채	744,121,839	(501,842,455)	-	78,378,874	320,658,258

35. 특수관계자

35-1 당기말 현재 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	회사명
지배기업	LG전자
종속기업	로보스타 SHANGHAI

구분	회사명
관계기업	(주)지앤비
기타특수관계자	LG Electronics USA, Inc. LG Electronics India Pvt Ltd., LG Electronics RUS, LLC, LG Electronics Mlawa Sp. Z o. o., LG Electronics Tianjin Appliances Co., Ltd., 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., LG이노텍(주), LG디스플레이(주), (주)엘지화학, (주)엘지에너지솔루션, (주)엘지생활건강, (주)엘지씨엔에스, (주)판토스, 하이엠솔루텍(주)

35-2 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

특수관계자	거래내역	당기	전기
LG전자(주)	매출	35,711,960,105	51,159,024,480
	매입	94,992,426	-
	지급임차료	10,857,828	-
LG Electronics India Pvt Ltd.	매출	3,465,297	4,992,916
LG Electronics RUS, LLC	매출	-	11,247,993
LG Electronics USA, Inc.	매출	603,258,704	1,070,238,327
LG Electronics Mlawa Sp. Z o. o.	매출	119,537,156	144,937,301
LG이노텍(주)	매출	1,060,000	3,075,600
하이엠솔루텍(주)	지급수수료	9,867,270	9,333,636
LG디스플레이(주)	매출	2,188,976,180	1,131,541,500
LG Display Nanjing Co., Ltd.	매출	862,071,664	220,225,798
LG Display High-Tech (China) Co., Ltd.	매출	3,782,128,261	385,925,934
LG DISPLAY Guangzhou	매출	683,575,462	-
LG Display China Co., Ltd.	매출	-	5,870,165
LG Display Yantai Co., Ltd.	매출	82,897,434	25,762,798
(주)엘지씨엔에스	매출	32,000,000	-
	지급수수료	3,108,000	-
(주)판토스	운반비등	1,126,288,648	58,489,373
(주)엘지에너지솔루션	매출	81,730,000	-
	매입	14,720,000	-
(주)엘지화학	매출	-	4,888,100,000
	매입	-	397,440,000
(주)엘지생활건강	매출	-	253,000,000

특수관계자	거래내역	당기	전기
로보스타 SHANGHAI	매출	14,134,967,904	7,203,688,782
	지급수수료	1,104,755,609	926,748,143
	매입	295,868,361	109,336,295
(주)로보메디	매입	179,116,117	557,280,000
	이자수익	328,142,190	445,648,270
	수입임대료	13,700,000	18,000,000
	지급수수료	1,689,854	533,743,620
(주)지앤비	매입	716,664,600	859,256,800

35-3 보고기간 종료일 현재 특수관계회사와의 채권·채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

특수관계자	과목	당기말	전기말
엘지전자(주)	매출채권	10,678,244,442	17,952,087,728
	매입채무	84,879,075	-
LG Electronics India Pvt Ltd.	매출채권	-	307,854
LG Electronics Mlawa Sp. Z o. o.	매출채권	-	103,360,032
LG Electronics Tianjin Appliances Co., Ltd.	매출채권	114,625,544	-
LG Electronics USA, Inc.	매출채권	-	592,995,370
LG이노텍(주)	매출채권	463,100	1,625,360
LG디스플레이(주)	매출채권	1,675,374,009	814,207,570
LG Display Nanjing Co., Ltd.	매출채권	172,741,417	191,170,659
LG Display High-Tech (China) Co., Ltd.	매출채권	44,913,081	-
LG DISPLAY Guangzhou Co., Ltd	매출채권	71,785,805	-
LG Display China Co., Ltd.	매출채권	-	2,759,984
LG Display Yantai Co., Ltd.	매출채권	40,970,944	25,169,036
(주)판토스	미지급금	242,893,221	6,788,403
(주)엘지화학	매출채권	-	431,970,000
(주)엘지에너지솔루션	매출채권	7,216,000	1,248,135,400
(주)엘지생활건강	매출채권	-	187,880,000
로보스타 SHANGHAI	매출채권	8,040,409,035	5,221,750,465
	대손충당금	(93,518,581)	(199,236,474)
	미수금	-	1,072,433
	미지급금	52,777,276	2,299,540
	매입채무	22,062,124	88,896,128

특수관계자	과목	당기말	전기말
로보메디	단기대여금	-	4,300,000,000
	손실충당금	-	(4,300,000,000)
	미수금	-	10,479,010
	매입채무	-	17,600,000
	미지급금	-	334,000,000
(주)지앤비	매입채무	422,191,990	83,699,880

35-4 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	4,300,000,000	3,800,000,000

35-5 보고기간 종료일 현재 회사의 차입금 등에 관련하여 특수관계자인 경영진으로부터 제공받은 담보자산은 없으나 지급보증을 제공받고 있습니다.

35-6 당기와 전기 중 회사의 활동계획과 운영 및 통제에 대한 권한과 책임을 가진 주요 경영진에 대한 보상금액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
단기급여	854,464,233	1,126,024,450
장기급여	47,242,820	146,996,060
퇴직급여	79,733,957	82,243,179
합계	981,441,010	1,355,263,689

36. 주요약정사항

당기말 현재 회사의 금융기관과의 주요약정사항 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	약정액	내역
신한은행외 3개 은행	21,000,000,000	구매카드약정
외환은행	1,500,000,000	무역어음대출

구분	약정액	내역
기업은행외 2개 은행	US\$1,100,000	수입신용장발행
기업은행외 1개 은행	US\$5,900,000	외화지급보증

37. 재무제표의 승인

회사의 재무제표는 2022년 2월 24일자로 이사회에서 승인되었으며 2022년 3월 25일자 주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제23기	제22기	제21기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		1,634	-13,226	-4,513
(별도)당기순이익(백만원)		2,541	-14,966	-4,704
(연결)주당순이익(원)		168	-1,356	-463
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

나. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

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), 배당수익율 0.22%

-제19기(2017년) 4분기 390,000,000원 (주당 50원), 배당수익율 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

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2018.07.30	유상증자(제3자배정)	보통주	1,950,000	500	27,471	-

주1) (주)로보스타 금번 유상증자방식은 상법 제418조 규정과 당사 정관 제 10 조의규정에 의거하여 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우로, 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 이사회에서 결정하였습니다.

나. 미상환 전환사채 발행현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 백만원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 백만원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2021년 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: 2021년 12월 31일)

(단위: 백만원)

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

신증자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

다. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
코스닥상장	-	2011년 10월 10일	- 시설자금 : 3,435 - 운영자금 : 2,971 - 기타(수수료) : 409	6,815	- 시설자금 : 3,435 - 운영자금 : 2,971 - 기타(수수료) : 409	6,815	-
코스닥상장	-	2018년 07월 17일	- 시설자금 : 35,068 - 운영자금 : 18,500	53,568	- 시설자금 : 16,115 - 운영자금 : 18,500	34,615	-

라. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

마. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2021년 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) 요약연결재무제표 이해 및 비교에 관한 사항

1) 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

① 연결재무제표 작성기준

지배기업 및 종속기업(이하 "연결실체")은 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

② 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 매도가능금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치와 미인식된 과거근무원

가를 차감한 확정급여부채

③ 기능통화와 표시통화

연결실체는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(이하 "기능통화")로 표시하고 있습니다. 재무제표 작성을 위해 당사의 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

④ 당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책 변경의 내용은 다음과 같습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' : 리스 인센티브

- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

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
제23기	ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD.	-	(주)로보메디
제22기	ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD. (주)로보메디	-	-
제21기	ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD. (주)로보메디	-	-

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%

주) 2018년 7월 11일 (주)로보메디의 보통주 320,000주(지분20%)를 보유한 (주)에스엔씨와 양수양도 계약체결로 (주)로보스타는 (주)로보메디 보통주 1,600,000주(지분100%)를 취득하게 되었습니다.

주2) 당기 (주)로보메디의 청산이 완료됨에 따라 연결대상 종속회사에서 제외 되었습니다.

② 재무현황

(단위 : 원)

출자회사	기준일	자산총액	부채총액	자본총액	매 출 액	당기손익	포괄손익
<제23기>							
로보스타 SHANGHAI	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)
<제20기>							
ROBOSTAR(SHANGHAI) CO., LTD.	19.12.31	5,477,240,169	4,011,242,486	1,465,997,683	15,186,936,198	44,708,029	44,708,029
(주)로보메디	19.12.31	2,252,851,499	4,009,905,087	(1,757,053,588)	569,649,545	(1,111,038,313)	(1,111,038,313)
합계		7,730,091,668	8,021,147,573	(291,055,905)	15,756,585,743	(1,066,330,284)	(1,066,330,284)

③ 연결범위의 변동

< 당기 >

회사명	변동내용	사유
(주)로보메디	제외	청산

(3) 기타 연결기준

기타 자세한 연결제무제표 작성기준은 동 보고서의 『Ⅲ.재무에 관한 사항 - 3. 연결 재무제표 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. 재무제표 주석』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
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%

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
	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%
제21기	매출채권	81,404,884	4,571,047	5.6%
	미수금	1,176,328	138,802	11.8%
	선급금	1,918,664	-	-
	장.단기대여금	153,334	-	-
	합 계	84,653,210	4,709,849	17.4%

2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제23기	제22기	제21기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	4,089,295	4,571,047	2,733,942
2. 순대손처리액(①-②±③)	(131,133)	117	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	(131,133)	117	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(1,170,771)	(481,869)	1,837,105
4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,787,391	4,089,295	4,571,047

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	31,436,242	56.44
3개월 초과 ~6월 이하	7,748,844	13.91
6개월 초과 ~1년 이하	3,926,582	7.05
1년 초과 ~3년 이하	7,422,552	13.33
3년 초과	2,381,455	4.28
손상채권	2,787,391	5.00
합계	55,703,066	100.00

(2) 대손충당금 설정현황(별도기준)

1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제23기	매출채권	54,188,786	2,809,609	5.2%
	미수금	520,442	456,104	87.6%
	선금금	880,930	-	-
	장.단기대여금	215,337	-	-
	합 계	55,805,495	3,265,713	5.9%
	매출채권	58,316,297	4,252,450	7.3%
	미수금	910,446	556,768	61.2%

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제22기	선급금	2,821,569	-	-
	장.단기대여금	4,494,502	4,300,000	95.7%
	합 계	66,542,814	9,109,218	13.7%
제21기	매출채권	81,520,274	4,544,525	5.6%
	미수금	1,154,571	138,802	12.0%
	선급금	1,842,999	-	-
	장.단기대여금	3,953,334	1,757,054	44.4%
	합 계	88,471,178	6,440,381	62.0%

2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제23기	제22기	제21기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	4,252,450	4,544,525	2,718,356
2. 순대손처리액(①-②±③)	204,169	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	204,169	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(1,238,672)	(292,075)	1,826,169
4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,809,609	4,252,450	4,544,525

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	29,199,525	53.88
3개월~6개월이하	8,449,310	15.59
6개월~1년이하	3,587,626	6.62
1년~3년이하	7,626,457	14.07
3년초과	2,516,259	4.64
손상채권	2,809,609	5.18
합 계	54,188,786	100.00

(3) 재고자산의 보유 및 실사내역 등

1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황(연결 기준)

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제23기	제22기	제21기	비 고
-	제 품	3,090,211	9,213,068	5,489,450	-
	원재료	21,062,128	20,122,565	18,783,009	-
	소 계	24,152,339	29,335,633	24,272,460	-
합 계	제 품	3,090,211	9,213,068	5,489,450	-
	원재료	21,062,128	20,122,565	18,783,009	-
	합 계	24,152,339	29,335,633	24,272,460	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		19.4%	20.5%	14.6%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		4.4	4.5	6.1	-

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

2) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황(별도 기준)

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제23기	제22기	제21기	비 고
-	제 품	2,401,801	8,108,293	4,361,675	-
	원재료	21,061,502	19,765,985	17,985,788	-
	소 계	23,463,302	27,874,279	22,347,463	-
합 계	제 품	2,401,801	8,108,293	4,361,675	-
	원재료	21,061,502	19,765,985	17,985,788	-
	합 계	23,463,302	27,874,279	22,347,463	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		19.2%	20.0%	13.5%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		4.4	4.7	6.3	-

주1) 당사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일부문으로
상기내용은 기업전체 수준에서의 부문별 재고자산내역입니다.

3) 재고자산의 실사내역 등

당사는 매기 결산년도 자체 재고실사 이후 외부회계감사인의 입회하에 직접 재고수
량을 수검받으며 불량재고 및 장기재고 여부에 따라 금액 변동후 재고자산이 확정되
니다.

(4) 재고자산의 내역(연결 기준)

당사와 당사의 종속회사를 포함한 당기말과 전기말 및 전기초 현재 재고자산의 내역
은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제23기			제22기			제21기		
	평가전금액	평가 손실총당금	장부금액	평가전금액	평가 손실총당금	장부금액	평가전금액	평가 손실총당금	장부금액
제 품	3,378	(288)	3,090	9,933	(720)	9,213	6,029	(540)	5,489
원재료	23,665	(2,603)	21,062	21,495	(1,372)	20,123	19,575	(792)	18,783
계	27,042	(2,891)	24,152	31,427	(2,092)	29,335	25,604	(1,332)	24,272

(5) 재고자산의 내역(별도 기준)

당사의 당기말과 전기말 및 전기초 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제23기			제22기			제21기		
	평가전금액	평가 손실총당금	장부금액	평가전금액	평가 손실총당금	장부금액	평가전금액	평가 손실총당금	장부금액
제 품	2,623	(221)	2,402	8,828	(720)	8,108	4,901	(540)	4,361
원재료	23,664	(2,603)	21,061	21,138	(1,372)	19,766	18,778	(792)	17,986
계	26,287	(2,824)	23,463	29,966	(2,092)	27,874	23,679	(1,332)	22,347

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
< 당기말 >			
현금및현금성자산	18,917,623,643	-	18,917,623,643
매출채권	40,368,541,486	-	40,368,541,486
장기매출채권	12,547,134,146	-	12,547,134,146
기타수취채권	1,035,414,047	-	1,035,414,047
합계	72,868,713,322	-	72,868,713,322
< 전기말 >			
현금및현금성자산	24,869,751,780	-	24,869,751,780
단기금융상품	236,400,000	-	236,400,000
매출채권	42,958,311,769	-	42,958,311,769
장기금융상품	164,000,000	-	164,000,000
장기매출채권	11,490,297,437	-	11,490,297,437
기타수취채권	1,626,850,044	-	1,626,850,044
합계	81,345,611,030	-	81,345,611,030

(2) 금융부채의 공정가치

(단위 : 원)

구분	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정금융부채	장부금액
< 당기말 >			
매입채무	29,486,983,677	-	29,486,983,677
기타지급채무	6,203,152,607	-	6,203,152,607
단기차입금	65,147,669	-	65,147,669
유동성장기부채	599,920,000	-	599,920,000
장기차입금	149,980,000	-	149,980,000
합계	36,505,183,953	-	36,505,183,953
< 전기말 >			
매입채무	47,771,072,694	-	47,771,072,694
기타지급채무	5,933,886,992	-	5,933,886,992
단기차입금	197,722,895	-	197,722,895
유동성장기부채	599,920,000	-	599,920,000
장기차입금	749,900,000	-	749,900,000
합계	55,252,502,581	-	55,252,502,581

(3) 공정가치의 추정

1) 공정가치 서열체계

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

수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서 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) 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
수준3	자산이나 부채에 대하여 관측가능한 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

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

(단위 : 원)

구분	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가측정 금융부채	합 계
< 당기 >				
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	-	-	(28,255,790)	(28,255,790)
외환차손	(403,281,422)	-	(36,715,996)	(439,997,418)
외화환산손실	(365,957)	-	(120,030,946)	(120,396,903)
대손상각비	1,170,770,580	-	-	1,170,770,580
기타대손상각비	(111,925,795)	-	-	(111,925,795)
합계	4,278,558,964	-	(154,925,870)	4,123,633,094
< 전기 >				
이자수익	605,427,501	-	-	605,427,501
외환차익	889,439,817	-	12,895,412	902,335,229
외화환산이익	69,236,192	-	-	69,236,192
이자비용	-	-	(43,574,581)	(43,574,581)
외환차손	(456,904,340)	-	-	(456,904,340)
외화환산손실	(1,383,484,735)	-	-	(1,383,484,735)
대손상각비	507,811,755	-	-	507,811,755
기타대손상각비	(434,466,128)	-	-	(434,466,128)
당기손익-공정가치측 정금융자산처분손실	-	(143,453,824)	-	(143,453,824)
합계	(202,939,938)	(143,453,824)	(30,679,169)	(377,072,931)

(*) 중단사업 비교표시를 위해 전기 손익은 수정되었습니다.

바. 공정가치평가 내역(별도 기준)

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

(1) 금융자산의 공정가치

(단위 : 원)

과목	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	장부금액
< 당기말 >			
현금및현금성자산	18,799,131,884	-	18,799,131,884
매출채권	38,832,043,091	-	38,832,043,091
장기매출채권	12,547,134,146	-	12,547,134,146
기타수취채권	972,565,024	-	972,565,024
합계	71,150,874,145	-	71,150,874,145
< 전기말 >			
현금및현금성자산	23,717,315,778	-	23,717,315,778
단기금융상품	236,400,000	-	236,400,000
매출채권	42,573,549,157	-	42,573,549,157
장기금융상품	164,000,000	-	164,000,000
장기매출채권	11,490,297,437	-	11,490,297,437
기타수취채권	1,536,129,446	-	1,536,129,446
합계	79,717,691,818	-	79,717,691,818

(2) 금융부채의 공정가치

(단위 : 원)

과목	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정금융부채	장부금액
< 당기말 >			
매입채무	29,454,906,748	-	29,454,906,748
기타지급채무	5,856,547,101	-	5,856,547,101
단기차입금	65,147,669	-	65,147,669
유동성장기부채	599,920,000	-	599,920,000
장기차입금	149,980,000	-	149,980,000
합계	36,126,501,518	-	36,126,501,518

과목	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정금융부채	장부금액
< 전기말 >			
매입채무	47,099,130,242	-	47,099,130,242
기타지급채무	5,899,824,036	-	5,899,824,036
단기차입금	197,722,895	-	197,722,895
유동성장기부채	599,920,000	-	599,920,000
장기차입금	749,900,000	-	749,900,000
합계	54,546,497,173	-	54,546,497,173

(3) 공정가치의 추정

1) 공정가치 서열체계

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

수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서 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) 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
수준3	자산이나 부채에 대하여 관측가능한 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

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

(단위 : 원)

과목	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융부채	합계
< 당기 >				
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	-	-	(28,255,790)	(28,255,790)
외환차손	(124,415,731)	-	(36,715,996)	(161,131,727)
외화환산손실	(365,957)	-	(120,030,946)	(120,396,903)
대손상각비	1,238,671,644	-	-	1,238,671,644
기타대손상각비	(4,300,000,000)	-	-	(4,300,000,000)
합계	13,659,893	-	(154,925,870)	(141,265,977)
< 전기 >				
이자수익	598,883,561	-	-	598,883,561
외환차익	376,502,732	-	42,192,684	418,695,416
외화환산이익	11,870,282	-	57,365,910	69,236,192
이자비용	-	-	(43,574,581)	(43,574,581)
외환차손	(272,985,253)	-	(36,401,120)	(309,386,373)
외화환산손실	(1,383,484,735)	-	-	(1,383,484,735)
대손상각비	308,575,281	-	-	308,575,281
기타대손상각비	2,090,195,086	-	-	2,090,195,086
당기손익-공정가치측 정금융자산처분손익	-	(143,453,824)	-	(143,453,824)
합계	1,729,556,954	(143,453,824)	19,582,893	1,605,686,023

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

당사는 1999년 산업용로봇 제조를 목적으로 설립하여, 전방위 산업의 제조용 로봇과 로봇 기반의 자동화 솔루션을 제공하고 있으며, 주요 사업 및 제품은 아래와 같이 제조용로봇, 공정장비, 물류장비로 구성됩니다.

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 줄일 수 있는 안정적인 포트폴리오를 구축하였습니다.

당사는 올해 혁신적인 생산성 개선 활동과 품질 강화 및 원가구조의 재 정비 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.

그 결과 당사의 2021년 사업보고서 연결기준 누적매출액 1,425억으로 전년 대비 8% 신장하였고, 영업이익은 전년 대비 146억이 개선된 2.2억으로 흑자 전환하였습니다

2022년도에도 글로벌 리스크로 인해 유가와 환율, 원자재 가격등의 변동성이 커져 기업들의 투자도 매우신중해질 것으로 예상됩니다.

당사는 차별화된 고객가치의 발굴로 지속 가능한 성장가치를 확보하여 안정적인 성장과 이익창출을 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, %)

과 목	2021년 제 23 (당)기	2020년 제 22 (전)기	증감액	증감율 (%)
자 산				
I.유동자산	85,136,688,698	102,275,551,877	△17,138,863,179	△16.8
II.비유동자산	39,562,941,485	40,781,553,422	△1,218,611,937	△3.0
자 산 총 계	124,699,630,183	143,057,105,299	△18,357,475,116	△12.8
부 채				
I.유동부채	36,613,053,885	55,955,677,781	△19,342,623,896	△34.6
II.비유동부채	2,001,336,899	3,245,027,312	△1,243,690,413	△38.3
부 채 총 계	38,614,390,784	59,200,705,093	△20,586,314,309	△34.8
자 본				
I.지배기업 소유지분	86,085,239,399	83,856,400,206	2,228,839,193	2.7
자본금	4,875,000,000	4,875,000,000	0	0
자본잉여금	58,664,873,484	58,664,873,484	0	0
기타자본	63,465,046	△150,209,386	213,674,432	△142.3
이익잉여금	22,481,900,869	20,466,736,108	2,015,164,761	9.8
II.비지배지분		-		
자 본 총 계	86,085,239,399	83,856,400,206	2,228,839,193	2.7
부 채 와 자 본 총 계	124,699,630,183	143,057,105,299	△18,357,475,116	△12.8

[△는 부(-)의 수치임]

※ 상기 제23기, 제22기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 연결재무제

표를 작성하였습니다.

※ 자산 총계는 1,245억원으로 전기 대비 184억원 감소하였으며, 부채는 전기대비 206억원 감소한 386억원입니다. 또한 자본총계는 전기 대비 22억 증가한 861억원입니다.

나. 영업실적

당사의 당기(제23기: 2021.1.1 ~ 2021.12.31) 영업실적을 전기(제22기: 2020.1.1 ~ 2020.12.31)와 비교하여 보면 주요 증감내역 및 증감원인은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과 목	경 영 실 적		증감액	증감율 (%)
	2021년 제 23 (당)기	2020년 제 22 (전)기		
I. 매출액	142,465,023,658	132,009,099,074	10,455,924,584	8
II. 매출원가	129,237,816,488	128,199,292,183	1,038,524,305	0.8
III. 매출총이익	13,227,207,170	3,809,806,891	9,417,400,279	247.2
IV. 판매비와 관리비	13,003,173,064	15,125,435,510	△2,122,262,446	△14.0
V. 영업이익(손실)	224,034,106	△11,315,628,619	11,539,662,725	102.0
VI. 법인세비용차감전순이익(손실)	2,660,199,118	△11,668,183,253	14,328,382,371	122.8
VII. 당기순이익(손실)	1,634,178,209	△13,225,544,596	14,859,722,805	112.4
VIII. 기타포괄손익(손실)	594,660,984	667,006,267	△72,345,283	10.8
IX. 총포괄이익(손실)	2,228,839,193	△12,558,538,329	14,787,377,522	117.7
X. 지배기업소유지분 주당이익	168	△1,356	1,524	112.4
연결대상 종속회사 수	1	1		

주1)로보스타와 그 종속기업은 매출액은 1,425억원으로 전기와 대비하여 8% 증가하였고, 영업이익은 2억원, 당기순이익은 16억원입니다.

주2)전기 대비 당기순이익이 증가하여 음수가 아닌 양수로 작성하였습니다

주3) 당기 청산 완료된 연결 종속회사 로보메디를 중단손익으로 분류함에 따라 비교표시된 제22기 재무정보도 동일한 산출기준에 따라 재작성 되었습니다.

다. 주요 경영지표

(1) 안정성 지표

구 분	2021년 제 23 (당)기	2020년 제 22 (전)기	비고
부채비율	44.9%	70.6%	-
차입금의존도	0.2%	0.7%	-

구 분	2021년 제 23 (당)기	2020년 제 22 (전)기	비고
유동비율	232.5%	182.8%	-
당좌비율	166.6%	130.4%	-

※ 안정성 지표의 부채비율은 전년대비 25.7% 감소한 44.9%를 나타내고 있습니다.

(2) 수익성 지표

구 분	2021년 제 23 (당)기	2020년 제 22 (전)기	비고
매출액 총이익율	9.3%	2.9%	-
매출액 영업이익율	0.2%	△8.6%	-
매출액 순이익율	1.1%	△10.0%	-
총자본 영업이익율	0.3%	△12.6%	-
자기자본 순이익율	1.8%	△14.2%	-

(3) 성장성 및 활동성 지표

구 분	2021년 제 23 (당)기	2020년 제 22 (전)기	비고
매출액 증가율	7.9%	△25.5%	-
총자산 증가율	△12.8%	△14.1%	-
영업이익 증가율	102.0%	64.2%	-
당기순이익(손실)증가율	112.4%	193.1%	-
총자본 회전율	1.7배	1.5배	-
재고자산 회전율	5.3배	4.9배	-
매출채권 회전율	3.4배	2.4배	-

* 전기 대비 당기순이익이 증가하여 음수가 아닌 양수로 작성하였습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

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

용을 포함하여 작성하였습니다.

가. 유동성에 관한 사항

구 분	2021년 제 23 (당)기	2020년 제 22 (전)기	비 고
유동비율	232.5%	182.8%	
당좌비율	166.6%	130.4%	
부채비율	44.9%	70.6%	

나. 자금조달에 관한 사항

(1) 2021년 자금조달 현황

(단위 : 백만원)

조 달 원 천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비 고
은 행	15,840	764	1,231	15,373	
기타금융기관	-	-	-	-	
금융기관 합계	15,840	764	1,231	15,373	
유상증자(공모)					
기 타	-	-	-	-	
합 계	15,840	764	1,231	15,373	

(2) 차입금 구성내역

[단기차입금]

(단위 : 원)

차입처	차입종류	이자율	당기	전기
기업은행 외	외화Usance L/C	0.42~1.21%	65,147,669	197,722,895

[장기차입금]

(단위 : 원)

차입처	용도	상환방법	이자율	최 종 상환일	당기	전기
산업은행	시설자금	3년거치5년분할	1.0%	2023-03-31	749,900,000	1,349,820,000
유동성장기부채대체액					(599,920,000)	(599,920,000)
장기차입금					149,980,000	749,900,000

[2022년말 장기차입금의 연도별 상환계획]

(단위 : 천원)

기 간	금 액
2022.01.01~2022.12.31	599,920
2023.01.01~2023.12.31	149,980
합계	749,900

(3) 2022년 자금조달 계획

당사는 2022년 별도의 자금조달할 계획이 없습니다.

다. 자금지출에 관한 사항

- 2021년 중 사용한 자금 중 중요한 내역은 없습니다.
- 2022년 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 현금창출단위로부터 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
제23기(당기)	한울회계법인	적정	-	-
제22기(전기)	한울회계법인	적정	-	-
제21기(전전기)	한울회계법인	적정	-	-

나. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제23기(당기)	한울회계법인	제23기 회계감사 - 반기검토 - 별도 재무제표 감사 - 연결 재무제표 감사 - 기타 세무조정 업무	101,000,000	892	101,000,000	892
제22기(전기)	한울회계법인	제22기 회계감사 - 반기검토 - 별도 재무제표 감사 - 연결 재무제표 감사 - 기타 세무조정 업무	96,000,000	892	96,000,000	892
제21기(전전기)	한울회계법인	제21기 회계감사 - 반기검토 - 별도 재무제표 감사 - 연결 재무제표 감사 - 기타 세무조정 업무	88,000,000	798	88,000,000	798

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제23기(당기)	2022.02.23	세무조정	2021. 01. 01~ 2021. 12. 31	9,000,000	-
제22기(전기)	2020.12.02	세무조정	2020. 01. 01~ 2020. 12. 31	9,000,000	-
제21기(전전기)	2019.08.21	세무조정	2019. 01. 01~ 2019. 12. 31	9,000,000	-

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021년 07월 16일	회사: 감사, 재무담당임원외 1명 감사인 : 파트너외 1명	대면회의	반기검토결과논의
2	2021년 10월 15일	회사: 감사, 재무담당임원외 1명 감사인 : 파트너외 1명	대면회의	기말감사계획논의
3	2022년 01월 21일	회사: 감사, 재무담당임원외 1명 감사인 : 파트너외 1명	대면회의	기말감사결과논의

마. 회계감사인의 변경

당사는 [주식회사의 외부감사에 관한 법률 및 동법 시행령(제11조 제1항 및 영 제 14 조)]에 따라 감사인 직권 지정 사유에 해당되어, 2021년 11월 12일 금융감독원으로 부터 삼일회계법인이 외부감사인으로 사전 지정되었음을 통보 받았습니다. 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. 내부회계관리제도에 대한 문제점 또는 개선방안

당사의 내부회계관리제도에 대한 평가는 공시서류 작성기준일 현재 문제점 또는 개선사항은 발생하지 않았습니다.

나. 내부통제구조의 평가

본 공시서류 작성기준일 현재 내부회계관리제도 이외에 내부통제구조를 평가받은 사

실은 없습니다.

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, 1인의 사외이사 등 총 4인의 이사로 구성되어 있으며, 이사회 의장은 기타비상무이사 정대화가 담당하고 있습니다. 대표이사는 의장을 겸직하지 않습니다.

(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·수신 하는 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

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	성명						
				강귀덕 (출석률 100%)	허행만 (출석률 100%)	송재복 (출석률 100%)	정수화 (출석률 100%)	이병서 (출석률 100%)	우유택 (출석률 100%)	정대화 (출석률 100%)
				찬 반 여 부						
2021-001	2021.01.07	금전대여 결정의건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-
2021-002	2021.02.25	(보고사항) 2020년도 내부회계관리제도 - 내부회계관리자의 운영실태 평가보고서 - 감사의 내부회계관리제도 평가보고서 제1호 의안 : 제22기(2020년도) 내부결산 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 제22기 정기주주총회 소집의 건 제3호 의안 : 전자투표제도 도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-
2021-003	2021.03.10	제22기 (2020년도) 정기주주총회 이사 선임의 건 제1-1호 의안 : 사내이사 이병서 신규 선임의 건 제1-2호 의안 : 사내이사 우유택 신규 선임의 건 제1-3호 의안 : 기타비상무이사 정대화 신규 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-
2021-004	2021.03.09	수입 신용장 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-
2021-005	2021.03.26	제22기 정기주주총회 의사록 (보고사항) -감사의 감사보고, 영업보고, 외부감사인 선임보고, 20년 내부회계관리규정 운영실태 보고 (의결사항) - 제1호 의안 : 제22기 재무제표 승인의 건 - 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 - 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제3-1호 의안 : 사내이사 이병서 신규 선임의 건 제3-2호 의안 : 사내이사 우유택 신규 선임의 건 제3-3호 의안 : 기타비상무이사 정대화 신규 선임의 건 - 제4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 - 제5호 의안 : 감사보수한도 승인의 건	가결	찬성	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성
2021-006	2021.03.26	- 제1호 의안 : 임시의장 선임의 건 - 제2호 의안 : 의장 선임의 건 - 제3호 의안 : 대표이사 선임의 건	가결	-	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성
2021-007	2021.03.31	금전 대여 만기 연장 결정의 건	가결	-	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성
2021-008	2021.05.07	금전 대여 만기 연장 결정의 건	가결	-	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성
2021-009	2021.05.28	금전 대여 만기 연장 결정의 건	가결	-	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성
2021-010	2021.07.07	금전 대여 만기 연장 결정의 건	가결	-	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성
2021-011	2021.08.19	타법인 출자 주식 취득 결정의 건	가결			찬성	-	찬성	찬성	찬성

라.이사의 독립성

회사 경영의 중요한 의사 결정과 업무 집행은 이사회 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다. 또한 당사는 대주주 등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회 운영규정 및 이해관계자와의 거래에 대한 통제규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

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	-	-

성명	선임배경	추천인	담당직무	회사와의 거래	최대주주와의 이해관계	임기 만료일	연임 여부	연임 횟수
정대화	이사회 추천	이사회	기타 비상무이사	없음	계열사 등기임원	2024. 03. 26	-	-
송재복	이사회 추천	이사회	사외이사	없음	없음	2024.03. 25	여	1

주1) 제22기 정기주주총회에서 사내이사 이병서, 우유탉, 기타비상무이사 정대화는 신규선임 되었습니다.

주2) 이사회 결의로 로보스타의 대표이사에 사내이사 이병서가 선임 되었습니다.

주3) 제23기 정기주주총회 안건 중 사외이사 송재복 재선임 안건이 포함되어 있습니다.

(1) 사외이사: 독립적

(2) 사내이사: 비독립적

(3) 사외이사의 경우, 사외이사 선임에 관한 관련법령에 따르고 있으며 현재 당사의 사외이사는 그 기준을 충족합니다. 당사는 이사선임전 주주총회 소집공고를 통하여 이사후보에 관한 선임배경, 인적사항 및 추천인, 회사와의 관계, 최대주주등과의 관계 여부 등을 공시하고 있으며, 회사와 거래관계 및 기타 이해관계는 전혀 없습니다.

마. 사외이사 현황

성명	추천인	주요경력	최대주주등과의 관계	대내외 교육 참여현황	비고
송재복	이사회	<ul style="list-style-type: none"> - 서울대 기계설계학 석사 졸업 - MIT 기계공학 박사 졸업 - 現) 고려대학교 기계공학부 교수 - 現) LG전자 미래기술포럼 자문교수 - 現) 국가 과학기술심의회 평가 전문위원 	해당사항없음	-	-

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 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

사. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

주) 2022년 3월 25일 제23기 정기주주총회 안건 중 사외이사 송재복 재선임 안건이 포함되어있습니다..

아. 사외이사 교육 미실시 내역

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

자. 사외이사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영기획팀	4	책임 2명, 선임 1명, 사원1 명 (평균 6년 6개월)	- 이사회 간사

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

회사의 공시서류작성기준일 현재 별도의 감사위원회를 설치하고 있지 아니하며, 감사는 이사의 직무집행에 관한 감사 및 영업에 관한 전반적 사항의 보고를 받고 있으며, 회사의 업무상태 및 재산상태를 조사할 수 있는 권한을 가지고 있습니다. 감사는 회사의 회계와 업무감사 및 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있습니다.

나. 감사의 인적사항

성명	주요 경력	결격요건 여부	비고
김명호 (1961.01.13)	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

주1) 2019년 3월 22일 제20기 정기주주총회에서 상근감사 김명호를 신규선임 하였고 2019년 4월 1일 부터 등기에 등재 되었습니다.

주2) 2022년 3월 25일 제23기 정기주주총회 안건 중 상근감사 김명호 재선임 안건이 포함되어 있습니다.

다. 감사의 독립성

당사의 감사는 감사로서의 요건을 갖추고 있습니다. 감사의 감사업무에 필요한 경영 정보접근을 위하여 당사는 감사규정을 통하여 권한 및 행사절차를 명시하고 있습니다. 당사의 감사는 회계와 업무를 감사하며 이사회 및 타부서로부터 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
2021-001	2021.01.07	금전대여 결정의건	가결	찬성
2021-002	2021.02.25	(보고사항) 2019년 내부회계관리제도 - 내부회계관리자의 운영실태 평가보고서 - 감사의 내부회계관리제도 평가보고서 제1호 의안 : 제22기(2020년도) 내부결산 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 제22기 정기주주총회 소집의 건 제3호 의안 : 전자투표제도 도입의 건	가결	찬성
2021-003	2021.03.10	제22기 (2020년도) 정기주주총회 이사 선임의 건 제1-1호 의안 : 사내이사 이병서 신규 선임의 건 제1-2호 의안 : 사내이사 우유탉 신규 선임의 건 제1-3호 의안 : 기타비상무이사 정대화 신규 선임의 건	가결	찬성
2021-004	2021.03.09	수입 신용장 발행의 건	가결	찬성
2021-005	2021.03.26	제22기 정기주주총회 의사록 (보고사항) - 감사의 감사보고, 영업보고, 외부감사인 선임보고, 20년 내부회계관리규정 운영실태 보고 (의결사항) - 제1호 의안 : 제22기 재무제표 승인의 건 - 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 - 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제3-1호 의안 : 사내이사 이병서 신규 선임의 건 제3-2호 의안 : 사내이사 우유탉 신규 선임의 건 제3-3호 의안 : 기타비상무이사 정대화 신규 선임의 건 - 제4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 - 제5호 의안 : 감사보수한도 승인의 건		
2021-006	2021.03.26	- 제1호 의안 : 임시의장 선임의 건 - 제2호 의안 : 의장 선임의 건 - 제3호 의안 : 대표이사 선임의 건	가결	찬성
2021-007	2021.03.31	금전 대여 만기 연장 결정의 건	가결	찬성
2021-008	2021.05.07	금전 대여 만기 연장 결정의 건	가결	찬성
2021-009	2021.05.28	금전 대여 만기 연장 결정의 건	가결	찬성
2021-010	2021.07.07	금정 대여 만기 연장 결정의 건	가결	찬성

회사	개최일자	의안내용	가결 여부	성명
				김명호 (참석률 100%)
				찬반여부
2021-011	2021.08.17	타법인 출자 주식 취득결정의 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 미 실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미 실시 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
재경금융담당	4	담당 1명, 선임 2명, 사원 1명 (평균 7년 7개월)	- 회계정보 작성 - 감사업무 지원 - 요청자료 응대

아. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
-	-	-	-

※ 당사는 자산총액 5천억원 미만 상장법인으로 준법지원인을 선임하지 않았습니다

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	부	부	제22기 정기주주총회(21년도) 제20기 정기주주총회(19년도) 제18기 정기주주총회(17년도)

주) 상법 제368조의4(전자적 방법에 의한 의결권의 행사)에 따라 전자투표제를 채택하였고, 2021년 3월 25일에 개최한 제23기 정기주주총회부터 전자투표제를 시행하였습니다.

나. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

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

다. 주식사무

	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
--	---

정관상 신주인수권의 내용	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·자본재류를 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 3개월 이내
주주명부 폐쇄시기	매년 1월 1일 부터 1월 7일 까지		
주권의 종류	당 회사는 주권 및 신주인수증권을 발행하는 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.co.kr) 부득이한 사유로 인터넷 게재가 불가할 때는 매일 경제신문

라. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결의 내용	비 고
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 정수화) 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	-
	제20기 정기주주총회의사록 - 보고 : 영업 및 감사의 감사 보고, 내부회계관리 운영실태보고 - 의안 : 제20기 재무제표 승인의 건 (현금배당 주당 50원)	부의 안건	

주총일자	안 건	결의 내용	비 고
2019.03.22	정관 일부 변경의 건 감사 선임의 건(상근감사 김명호) 이사보수 한도 승인의 건(10억) 감사보수 한도 승인의 건(1억)	승인 가결	-
2018.07.17	제20기 임시주주총회의사록 - 의안 : 이사 선임의 건 (사내이사 허행만, 기타비상무이사 이승기, 사외이사 송재복 신규선임)	부의 안건 승인 가결	-
2018.03.26	제19기 정기주주총회의사록 - 보고 : 영업 및 감사의 감사 보고 - 의안 : 제19기 재무제표 승인의 건 (현금배당 주당 50원) 정관 일부 변경의 건(사업목적 추가) 임원 퇴직금 지급규정 개정 승인의 건 이사 선임의 건(사내이사 최철호 신규선임, 사외이사 안상환 재선임) 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 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
LG전자(주)	본인	보통주	3,256,500	33.40	3,256,500	33.40	-
강귀덕	계열회사 등기임원	보통주	286,023	2.93	0	0	21.3.26. 등기임원 사임
김명호	계열회사 등기임원	보통주	3,000	0.03	3,000	0.03	-
계		보통주	3,545,523	36.36	3,259,500	33.43	-
		기타	-	-	-	-	-

주1) 최대주주변경을 수반하는 주식양수양도체결(2018년5월29일)

- 양도인 : 김정호 : 880,235주, 강귀덕 : 97,500주
- 양수인 : LG전자(주) 977,735주

주2) 특수관계인 등기임원 사임에 따른 변경(2018년 7월 17일 임시주주총회)

- 김정호 : 등기임원 사임으로 특수관계인 제외
- 최철호 : 등기임원 사임으로 특수관계인 제외

주3) 2018년 7월31일 신주상장 LG전자(주) 배정 1,950,000주

주4) 장외매수계약 이행에 따른 추가 주식인수 (2019년12월20일)

- 매도인 : 김정호 : 97,500주, 강귀덕 : 231,265주
- 매수인 : LG전자(주) 328,765주

주5) 2020년 2월 27일 감사 김명호가 장내매수를 통해 3,000주를 취득하였습니다.

주6) 특수관계인 등기임원 사임에 따른 변경(2021년 3월 26일 정기주주총회)

- 강귀덕 : 등기임원 사임으로 특수관계인 제외, 기말 주식수 제외

주7) 계열회사 임원은 당사 등기임원을 기준으로 작성하였습니다.

주8) 최근 주주명부 폐쇄일인 2021년 12월 31일 기준 주주의 주식 소유현황입니다.

1-1. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
LG전자(주)	584,984	배두용	0.00	-	-	(주)LG	33.67
		-	-	-	-	-	-

주1) 상기 출자자수 및 지분율은 2021년 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	0.00	-	-	-	-

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	LG전자(주)
자산총계	53,481,478
부채총계	33,383,445
자본총계	20,098,033
매출액	74,721,629
영업이익	3,863,774
당기순이익	1,414,972

주1) LG전자(주)의 2021년 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 전

자 및 정보통신사업부문을 인적분할하여 설립되었으며, 2002년 4월 22일 유가증권 시장에 재상장되었습니다. 보고서 작성 기준일 현재 영위하고 있는 주요 사업은 생활 가전, 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	136,274	구광모	15.95	-	-	구 광모	15.95
		-	-	-	-	-	-

주1) 지분율은 보통주 발행주식수 대비 비율입니다.

주2) 상기 출자자수 및 지분율은 2021년 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

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 본부)의 주식 상속으로 최대주주가 구 광모대표이사로 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	25,669,796
부채총계	3,729,575
자본총계	21,940,221
매출액	6,859,010
영업이익	2,460,104
당기순이익	2,683,974

주1) (주)LG의 2021년 12월말 연결재무제표 기준 금액입니다.

라. 사업현황

당사 최대주주인 (주)LG는 1947. 1. 5. 설립되었으며, 1970. 2. 13. 유가증권시장에 상장되었습니다. (주)LG는 지주회사로서 2021년 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

당사는 2018년 07월 17일 LG전자(주)로 최대주주가 변경 되었습니다.(2018.07.17 최대주주변경 공시 참조)

최대주주 변동내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2018년 07월 17일	LG전자(주)	977,735	10.03	주식양수양도	-
2018년 07월 30일	LG전자(주)	1,950,000	20.00	3자배정 유상증자	-
2019년 12월 20일	LG전자(주)	3,256,500	33.40	장외매수계약이행	2018년 5월 29일 체결한 주식매매계약에 따른 잔여주식 인수

주1) 최대주주변경을 수반하는 주식양수양도체결(2018년5월29일)

- 양도인 : 김정호 : 880,235주, 강귀덕 : 97,500주
- 양수인 : LG전자(주) 977,735주

주2) 2018년 7월31일 신주상장 LG전자(주) 배정 1,950,000주

주3) 2019년 12월 20일 장외매수계약 이행에 따른 추가 주식인수

- 매도인 : 김정호 : 97,500주, 강귀덕 : 231,265주
- 매수인 : LG전자(주) 328,765주

3. 주식의 분포

가. 5% 이상 주주 및 우리사주조합의 주식소유현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

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

나. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	32,129	32,138	99.9	5,276,656	9,750,000	54.12	-

주1) 2021년 12월 31일 현재 총 주주수는 32,138명입니다.

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

주3) 주주 현황은 2021년 12월 31일 주주명부에 등재된 주주를 기준으로 작성하였으므로, 보고서 작성기준일 현재 주식 소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

4. 주가 및 주식거래 실적

(단위 : 원, 주)

구분		2021년 07월	2021년 08월	2021년 09월	2021년 10월	2021년 11월	2021년 12월
보통주	최고	27,650	26,200	25,050	21,500	21,450	26,550
	최저	25,550	21,450	22,000	19,150	18,000	18,700
월간거래량		3,671,673	1,369,803	1,800,240	977,302	1,301,491	16,174,811

출처) 한국거래소 홈페이지(www.krx.co.kr) 종목정보시스템(로보스타) - 월별시세

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와 관계
								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
우유택	남	1965.07	전무이사	사내이사	상근	CFO	前 GKW라이팅시스템코리아(주) /Head of Finance 前 LG퓨얼셀시스템즈코리아(주) /관리담당	-	-	계열회사 등기임원
정대화	남	1963.10	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	이사회위원장	現 LG전자(주) 생산기술원/원장 前 LG전자(주) 생산기술원 전자장비기술센터장/ 부사장	-	-	계열회사 등기임원
송재복	남	1960.08	사외 이사	사외이사	비상근	사외 이사	現 고려대학교 기계공학부 /교수 /로보스타 사외이사 現 국가 과학기술심의회 평가 전문위원 現 LG전자 미래기술포럼 자문교수 서울대 기계설계학 석사 졸업	-	-	계열회사 등기임원
김명호	남	1961.01	상근 감사	감사	상근	상근 감사	前 LG전자(주)/상무이사 헬싱키대/MBA 성균관대학교 경영학과 졸업	3,000	-	계열회사 등기임원
서충석	남	1961.06	전무이사	미등기	상근	연구소장	現 로보스타 연구소장/전무 前 (주)로보테크 前 (주)현대중공업 前 (주)대우중공업 한양대학교 기계공학과 석사 졸업	-	-	계열회사 등기임원
김중돈	남	1962.09	전무이사	미등기	상근	SE사업부장	前 LG전자(주) 생산기술원 장비기술영업 / 팀장 前 LG전자(주) 생산기술원 장비영업1팀 / 연구위원 前 LG전자(주) 생산기술원 설비투자효율화지원팀 /	-	-	계열회사 등기임원

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주 관계
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식	
							연구위원			
이교원	남	1965.09	상무이사	미등기	상근	전략구매담당	前 LG전자(주) 동반성장, MC기구구매, GP구매/ 담당前 엠로 클라우드 / 본부장(부사장) 前 Coway SCM부문장 / 상무	-	-	계열회사 임
이형준	남	1971.10	이사	미등기	상근	ROBOT 사업부장	前 LG산전	-	-	계열회사 임

주1) 2021년 3월 26일 제22기 정기주주총회에서는 임기 중이던 사내이사 강귀덕, 허행만. 기타비상무이사 정수화는 일신상의 사유로 사임서를 제출 하였고 제22기 정기주주총회에서 사내이사 이병서, 우유택 기타비상무이사 정대화는 신규선임 되었습니다.

주2) 이사회결의로 로보스타의 대표이사로 사내이사 이병서 선임 되었습니다.

주3) 사외이사 송재복의 임기만료일은 2021년 7월 17일이나, 회사 정관34조1항(이사의 임기는 취임 후 3년 내의 최종결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지로 한다.)에 적용, 따라서 임기만료기간은 제23기 정기주주총회 종결시까지 입니다.

주4) 제출일 현재(2021년 12월 31일)까지의 퇴임 임원 현황은 다음과 같습니다.

강귀덕	남	1961.06	사장	등기임원	상근	CEO	2021.03.26	사임서 제출
허행만	남	1965.04	전무이사	등기임원	상근	CFO	2021.03.26	사임서 제출
정수화	남	1968.05	기타비상무이사	등기임원	비상근	이사회위원장	2021.03.26	사임서 제출
여영진	남	1968.08	전무이사	미등기임원	상근	SE사업부장	2021.01.20	퇴사
이영진	남	1972.11	전무이사	미등기임원	상근	COO	2021.03.19	퇴사
김길선	남	1972.04	전무이사	미등기임원	상근	ROBOT 사업부장	2021.08.31	퇴사

5) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일: 2021년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	송재복	남	1960.08	사외이사	現 고려대학교 기계공학부 /교수	2022.03.25	계열회사 등기 임원
선임	김명호	남	1961.01	상근감사	前 LG전자(주)/상무이사	2022.03.25	계열회사 등기 임원

나. 직원 현황

(기준일 : 2021년 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	218	-	-	-	218	6년 1개월	10,392	48	-	-	-	-
전사업부문	여	10	-	-	-	10	3년 4개월	288	29				-
합 계		228	-	-	-	228	4년 8개월	10,680	47				-

주1) 상기 직원 현황에는 등기임원(3명)이 포함되어 있지 않으며, 직원수 등은 2021년 1월 1일부터 12월 31일 까지 실급여지급 기준으로 계산하였습니다.(연간급여 총액)

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	4	451	113	-

주1) 상기 미등기임원 보수 현황에는 퇴사를 한 미등기임원(여영진, 이영진, 김길선)이 포함되어 있습니다.

주2) 2021년 1월 1일부터 12월31일 까지 실지급 미등기임원보수 기준으로 계산하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

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

주1) 등기이사 중 보수지급금액이 없는 기타비상무이사 1인은 포함되지 않았습니다

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
4	440	110	이사 3명, 감사1명

주1) 등기이사 중 보수지급금액이 없는 기타비상무이사 1인은 포함되지 않았습니다.

주2) 제22기 정기주주총회에서 사임한 사내이사 강귀덕, 허행만의 보수지급액을 포함하고 있습니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	374	187	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	36	36	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	30	30	-

주1) 현 2021년 12월31일 기준 등기이사는 총 3명 이며 보수지급금액이 없는 기타비상무이사 1인은 포함되지않았습니다.

주2) 인원수는 공시서류작성기준일인 2021년 12월 31일 현재의 인원수이며, 보수총액에 2021년3월 26일 사임한 사내이사 강귀덕, 허행만의 보수지급액을 포함하였습니다.

주3) 1인당 평균보수액은 보수총액을 평균 인원수로 나누어 계산하였습니다

주4) 보수총액 백만원이하는 단수차감하여 작성하여 평균 보수 금액의 합과 차이가 있을 수 있습니다.

주5) 2021년 1월 1일부터 12월31일 까지 실지급 등기임원보수 기준으로 계산하였습니다.

<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	-	-

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주)LG	14	57	71

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

가. 당사의 경영에 직접 또는 간접으로 영향력을 미치는 회사

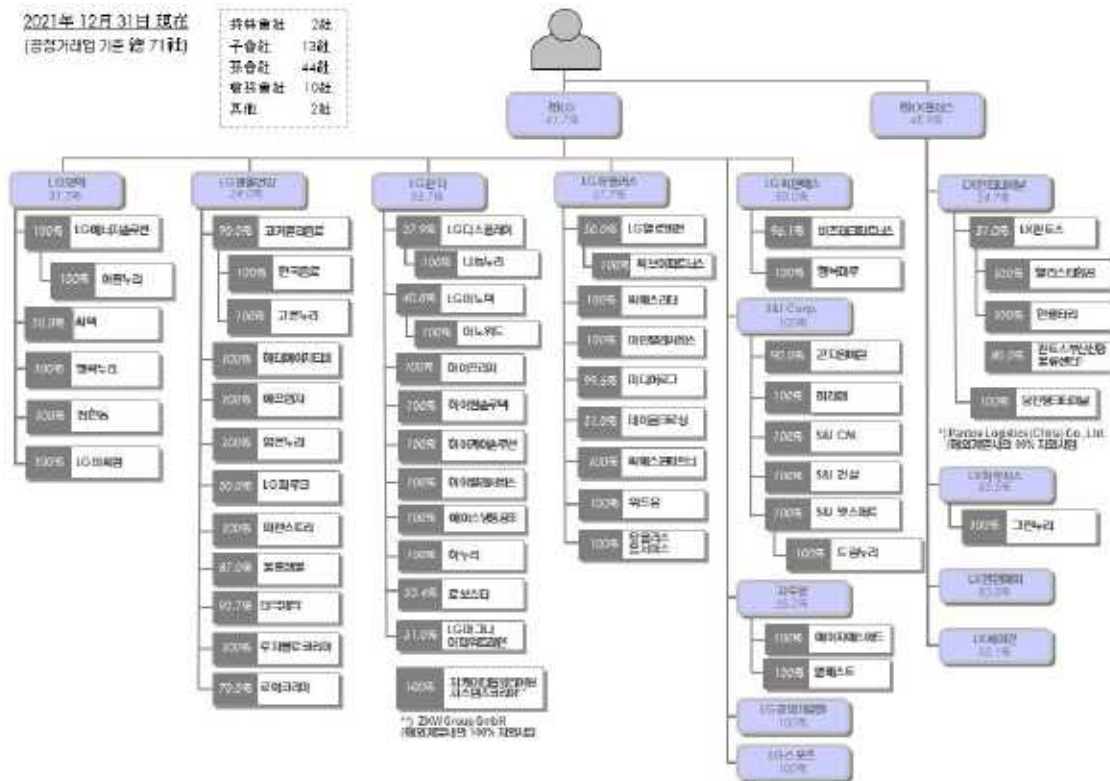
[2021년 12월 31일 현재]

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

나. 계통도

2021年 12月 31日 現在
(附屬企業 71社)

持株會社 2社
子會社 13社
孫會社 44社
曾孫會社 10社
其他 2社



지배구조_2021.12.31_71社

다. 회사와 계열회사 간 임원 겸직 현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 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	676	-	49	725
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	4	4	1,230	-	49	1,279

※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 거래내용 중 담보제공한 사실이 없습니다.

나. 채무보증 내역

당사는 사업보고서 제출일 현재 이해관계자 등과의 거래내용 중 채무보증한 사실이 없습니다.

다. 기타 거래내역

당사는 2021년 12월 31일 현재 직원에 대해 복리후생을 위한 주택자금 대여 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

관 계	가치금금 · 대여금 내역						비 고
	계정 과목	내 용	변 동 내 역				
			기 초	증가	감소	기 말	
직원	대여금	주택자금외	194,502	110,000	89,165	215,337	-
우리사주조합 (조합원)	대여금	우리사주취득자금	-	-	-	-	-
로보메디	대여금	운영자금	4,300,000	-	4,300,000	-	

관 계	가자금금·대여금 내역						비 고
	계정 과목	내 용	변 동 내 역				
			기 초	증가	감소	기 말	
합 계		-	4,494,502	110,000	4,389,165	215,337	-

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 공시사항의 진행 · 변경사항

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2018.05.29	1. 주요사항보고서(유상증자결정)	1. 제3자배정 유상증자 2. 금액 : 53,568 백만원 3. 발행예정주식수 : 1,950,000주	1. 2018. 07. 17 : 535억 납입 완료 2. 2018. 07. 30 : 교부완료 3. 2018. 07. 31 : 상장완료(1,950,000주)
2018.11.14	단일판매 · 공급계약 체결(자율공시)	내용 : 제조용 로봇 - 계약금액 : 4,228,211,100원 - 계약일자 : 2018.11.14 - 계약기간 : 2018.11.14~2019.11.30 - 계약상대방 : Chongqing HKC Optoelectronics Technology Co.,Ltd. - 판매/공급지역 : 중국	완료 (2019.12.13)
2019.09.19	단일판매 · 공급계약 체결(자율공시)	내용 : 제조용 로봇 - 계약금액 : 9,300,000,000원 - 계약일자 : 2019.09.18 - 계약기간 : 2019.09.18~2020.12.30 - 계약상대방 : (주)LG전자 - 판매/공급지역 : 국내	완료 (2020.12.30)

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 견질 또는 담보용 어음 · 수표 현황

(기준일 : 2021년 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 소송사건이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 : 2021년 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 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
ROBOSTAR (SHANGHAI) CO., LTD	2003.12.08	5-4F, NO.356,Yunlingxi Rd. Shanghai, China	산업용 로봇 (제조,도매업)	10,657,291	지분100%보유 (의결권 과반수 소유, 회계기준서 1027호 13)	해당안됨

주1) 최근사업연도말 자산총액은 2021년말(2021.12.31) 기준입니다.

주2) 주요종속회사 판단근거

- 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 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	14	(주)LG	110111-0003543
		(주)LX홀딩스	110111-7875359
		LG전자(주)	110111-2487050
		(주)LX인터내셔널	110111-0004632
		(주)LG화학	110111-2207995
		(주)LG생활건강	110111-2208000
		LG디스플레이(주)	110111-0393134
		(주)LG유플러스	110111-1296676
		LG이노텍(주)	110111-0192180

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		(주)지투알	110111-0375398
		(주)LX하우시스	110111-4071207
		(주)LX세미콘	160111-0089395
		(주)로보스타	110111-1655393
		(주)엘지헬로비전	110111-1144297
		(주)LG씨엔에스	110111-0516695
		(주)LG스포츠	110111-0359300
		(주)LG경영개발원	110111-0423494
		(주)LX엠엠에이	206211-0001805
		(주)미디어로그	110111-1905441
		(주)데이콤크로싱	110111-2234683
		(주)에스앤아이코퍼레이션	110111-2411520
		(주)하이프라자	131111-0028801
		(주)씨텍	110111-0589171
		(주)씨에스리더	110111-2271924
		(주)아인텔레서비스	180111-0367581
		(주)비즈테크파트너스	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

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
비상장	57	(주)나눔누리	176011-0075546
		이노워드(주)	200111-0343156
		(주)하누리	134811-0262254
		(주)행복누리	150111-0172829
		(주)위드유	110111-5145556
		(주)LX판토스	110111-0208127
		(주)판토스부산신항물류센터	180111-0641133
		(주)헬리스타항공	120111-0528086
		(주)에프엠지	140111-0020096
		(주)밝은누리	150111-0206876
		당진탱크터미널(주)	165011-0011709
		(주)팜한농	110111-4362482
		(주)행복마루	110111-6140993
		LG파루크(주)	110111-6210647
		(주)미젬스토리	131111-0466580
		(주)미래엠	134211-0190259
		(주)드림누리	110111-6560282
		태극제약(주)	134811-0004367
		(주)그린누리	230111-0286144
		(주)한울타리	110111-6628337
		(주)울릉샘물	175811-0003526
		(주)루치펠로코리아	110111-5089316
		(주)에스앤아이씨엠	110111-7030507
		(주)유플러스홈서비스	110111-7343215
		지케이더블유라이팅시스템즈 코리아(주)	120111-1013094
		(주)로아코리아	110111-6932019
		(주)씨브이파트너스	110111-7687027

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		(주)엘지에너지솔루션	110111-7701356
		하이케어솔루션(주)	110111-7737070
		(주)아름누리	150111-0302103
		(주)고운누리	134111-0575239
		엘지마그나이파워트레인(주)	120111-1161330
		(주)에스앤아이건설	110111-8041529
		(주)에스앤아이엣스퍼트	110111-8041537
		(주)엘지비씨엠	176011-0152534

* 舊(주)서브원은 2018년 12월 3일자로 MRO사업부문을 물적분할하여 100% 자회사인 (주)서브원을 신설하였으며, 신설법인 (주)서브원은 2019년 1월 1일자로 계열편입되었음.

* (주)울릉샘물은 2019년 3월 1일자로 계열편입되었음.

* (주)루치펠로코리아는 2019년 3월 1일자로 계열편입되었음.

* (주)에스앤아이씨엠은 2019년 4월 1일자로 계열편입되었음.

* (유)이스트애로우파트너스는 2019년 6월 20일자로 계열제외되었음.

* (주)울릉추산용천수먹는샘물개발추진은 2019년 6월 21일자로 계열제외되었음.

* (주)서브원은 2019년 7월 24일자로 계열제외되었음.

* (주)코리아일레콤은 2019년 8월 30일자로 계열제외되었음.

* 글로벌다이너스티 해외자원개발 사모투자전문회사는 2019년 11월 1일자로 계열제외되었음.

* 엘지퓨얼셀시스템즈코리아(주)는 2019년 12월 13일자로 계열제외되었음.

* (주)하이엔텍은 2019년 12월 30일자로 계열제외되었음.

* 엘지히타치위터솔루션(주)은 2019년 12월 31일자로 계열제외되었음.

* (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)LG토스탬비엠은 2020년 10월 21일자로 계열제외되었음.

- * 케이앤아이(주)는 2020년 12월 21일자로 계열제외되었음.
- * (주)더페이스샵은 2020년 12월 21일자로 계열제외되었음.
- * (주)씨엔피코스메틱스는 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)에스앤아이엠퍼트는 2021년 10월 1일자로 계열에 편입되었음.
- * (주)엘지비씨엠은 2021년 12월 2일자로 계열에 편입되었음.
- * (주)로보메디는 2021년 12월 22일자로 계열에 제외되었음.

나. 해외법인

(기준일: 2021년 12월 31일)

번호	계열회사명	소재국
1	Arcelik-LG Klima Sanayi ve Ticaret A.S.	터키
2	BEIJING LG HOUSEHOLD CHEMICAL CO., LTD.	중국
3	Beijing Yuanzhimeng Advertising Co.,LTD.	중국
4	DACOM AMERICA, INC.	미국
5	EIC PROPERTIES PTE, LTD.	싱가포르
6	LG CNS BRASIL SERMOOS DE TI LTDA	브라질
7	GILR America Inc.	미국

번호	계열회사명	소재국
8	GLIR Communications India Private Limited	인도
9	GLIR UK Limited	영국
10	Hi Logistics China Co., Ltd.	중국
11	KM Resources Inc.	말레이시아
12	Korea Carbon International Co., Ltd.	중국
13	L&T Display Technology (Fujian) Limited	중국
14	LG Chem (China) Investment Co.,Ltd.	중국
15	LG Energy Solution (Nanjing) Co., Ltd.	중국
16	LG Chem (Taiwan), Ltd.	대만
17	LG Chem (Tianjin) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국
18	LG Chem America, Inc.	미국
19	LG Chem BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS DO SETOR QUIMICO LTDA.	브라질
20	LG Chem Europe GmbH	독일
21	LG Energy Solution Michigan, Inc.	미국
22	LG Chem Poland Sp. z o.o.	폴란드
23	LG Chemical (Guangzhou) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국
24	LG Chemical India Pvt. Ltd.	인도
25	LG CNS America Inc.	미국
26	LG CNS China Inc.	중국
27	LG CNS Europe B.V	네덜란드
28	LG CNS India Pvt. Ltd.	인도
29	LG CNS PHILIPPINES, INC.	필리핀
30	LG Consulting corp.	파나마
31	LG Display America, Inc.	미국
32	LG Display Germany GmbH	독일
33	LG Display Guangzhou Co., Ltd	중국
34	LG Display Japan Co.,Ltd.	일본
35	LG Display Nanjing Co.,Ltd.	중국
36	LG Display Shanghai Co.,Ltd.	중국
37	LG Display Shenzhen Co., Ltd	중국
38	LG Display Singapore Pte. Ltd.	싱가포르
39	LG Display Taiwan Co.,Ltd.	대만
40	LG Display Yantai Co., Ltd.	중국
41	LG Electronics (China) Co., Ltd.	중국
42	LG Electronics (China) Research and Development Center Co., Ltd.	중국
43	LG Electronics (Levant) Jordan	요르단

번호	계열회사명	소재국
44	LG Electronics Alabama Inc.	미국
45	LG Electronics Algeria SARL	알제리
46	LG Electronics Almaty Kazakhstan Limited Liability Partnership	카자흐스탄
47	LG Electronics Argentina S.A.	아르헨티나
48	LG Electronics Australia Pty, Ltd.	호주
49	LG Electronics Benelux Sales B.V.	네덜란드
50	LG Electronics Canada, Inc.	캐나다
51	LG Electronics Colombia Limitada	콜롬비아
52	LG Electronics do Brasil Ltda.	브라질
53	LG Electronics Deutschland GmbH	독일
54	LG Electronics Dubai FZE	아랍에미리트
55	LG Electronics Egypt S.A.E	이집트
56	LG Electronics Espana S.A	스페인
57	LG Electronics European Holding B.V.	네덜란드
58	LG Electronics European Shared Service Center B.V.	네덜란드
59	LG Electronics France S.A.S.	프랑스
60	LG Electronics Guatemala S.A.	과테말라
61	LG Electronics Gulf FZE	아랍에미리트
62	LG Electronics Hellas Single Member SA	그리스
63	LG Electronics HK Ltd.	중국
64	LG Electronics Honduras S.de R.L.	온두라스
65	LG Electronics Huizhou Ltd.	중국
66	LG Electronics Inc Chile Limitada	칠레
67	LG Electronics India Pvt. Ltd.	인도
68	LG Electronics Italia S.P.A.	이탈리아
69	LG Japan Lab. Inc.	일본
70	LG Electronics Japan, Inc.	일본
71	LG Electronics Latvia, Ltd	라트비아
72	LG Electronics Magyar K.F.T.	헝가리
73	LG Electronics M Sdn. Bhd	말레이시아
74	LG Electronics Mexico S.A.DE C.V.	멕시코
75	LG Electronics Middle East Co., Ltd.	아랍에미리트
76	LG Electronics Mlawa Sp. z.O.O.	폴란드
77	LG Electronics Mobile Research U.S.A.,LLC.	미국
78	LG Electronics Morocco S.A.R.L.	모로코
79	LG Electronics Nanjing New Technology co.,LTD	중국

번호	계열회사명	소재국
80	LG Electronics Nigeria Limited	나이지리아
81	LG Electronics Nordic AB	스웨덴
82	LG Electronics North Africa Service Company SARL	튀니지
83	LG Electronics Overseas Trading FZE	아랍에미리트
84	LG Electronics Panama, S.A.	파나마
85	LG Electronics Peru S.A.	페루
86	LG Electronics Philippines Inc.	필리핀
87	LG Electronics Polska Sp. Z.O.O	폴란드
88	LG Electronics Portugal S.A.	포르투갈
89	LG Electronics Qinhuangdao Co.,LTD	중국
90	LG Electronics Reynosa S.A. DE C.V.	멕시코
91	LG Electronics RUS, LLC	러시아 연방
92	LG Electronics S.A. (Pty) Ltd.	남아공
93	LG Electronics Shenyang Inc.	중국
94	LG Electronics Singapore PTE LTD	싱가포르
95	LG Electronics Taiwan Taipei Co.,Ltd.	대만
96	LG Electronics Thailand Co., Ltd.	태국
97	LG Electronics Tianjin Appliances Co., Ltd.	중국
98	LG Electronics Ticaret A.S.	터키
99	LG Electronics U.S.A., Inc.	미국
100	LG Electronics Ukraine	우크라이나
101	LG Electronics U.K. Ltd.	영국
102	LG Electronics Venezuela S.A	베네주엘라
103	LG Electronics Wroclaw Sp.z.O.O.	폴란드
104	LG Electronics Africa Logistics FZE	아랍에미리트
105	LX Hausys America, Inc.	미국
106	LX Hausys Europe GmbH	독일
107	LX Hausys India Private Limited	인도
108	LX Hausys RUS, LLC.	러시아
109	LG Hausys Trading Co., Ltd.	중국
110	LG Household & Health Care (Taiwan), Ltd.	대만
111	LG H&H USA, Inc.	미국
112	LG Household & Health Care Trading (Shanghai) Co., Ltd	중국
113	LG Innotek (Taiwan) Co., Ltd.	대만
114	LG Innotek Huizhou Co., Ltd.	중국
115	PT. LG Innotek Indonesia	인도네시아

번호	계열회사명	소재국
116	LG Innotek Poland Sp. z o.o.	폴란드
117	LG Innotek USA, Inc.	미국
118	LG Innotek Yantai Co., Ltd.	중국
119	LX International Yakutsk	러시아
120	LX International(America) Inc.	미국
121	Bowen Investment(Australia) Pty Ltd	호주
122	LX International (Shanghai) Corp.	중국
123	LX International(Deutschland) GrmbH.	독일
124	LX International (HK) Ltd.	중국
125	LX International Japan Ltd.	일본
126	LG International(Saudi) LLC	사우디아라비아
127	LX International(Singapore) Pte. Ltd.	싱가포르
128	LG Jiansheng Life Sciences (Beijing) Co., Ltd.	중국
129	LG Chem Life Sciences India Pvt. Ltd.	인도
130	LG Chem Life Sciences Poland Ltd.	폴란드
131	LG Polymers India Pvt. Ltd.	인도
132	LG Soft India Private Limited	인도
133	LG VNA Chemical Co.,Ltd.	베트남
134	LG VNA COSMETICS COMPANY LIMITED	베트남
135	LG-Shaker Co. Ltd.	사우디아라비아
136	Nanjing LG-Panda Appliances Co., Ltd.	중국
137	Ningbo LG Yongxing Chemical Co.,Ltd.	중국
138	Ningbo Zhenhai LG Yongxing Trade Co.,Ltd.	중국
139	P.T. LG Electronics Indonesia	인도네시아
140	Philco Resources Ltd.	말레이시아
141	PT. LG CNS Indonesia	인도네시아
142	PT. Batubara Global Energy	인도네시아
143	PT. Green Global Lestari	인도네시아
144	PT.LX International Indonesia	인도네시아
145	PT. Mega Global Energy	인도네시아
146	Resources Investment (H.K) Limited	중국
147	S&I Nanjing Company Limited	중국
148	Steel Flower Electric Machinery (Tianjin) Co., Ltd.	중국
149	Taizhou LG Electronics Refrigeration Co., Ltd.	중국
150	THEFACESHOP(SHANGHAI) CO., LTD	중국
151	Tianjin LG Bohai Chemical Co.,Ltd.	중국

번호	계열회사명	소재국
152	Tianjin LG Botian Chemical Co.,Ltd.	중국
153	LX Hausys Tianjin Co., Ltd.	중국
154	Zenith Electronics LLC	미국
155	LG Chem(HUIZHOU) Petrochemical Co., Ltd.	중국
156	GLIR Rus LLC	러시아
157	GLIR Do Brasil Ltda	브라질
158	LG Hausys (Wuxi) Co., Ltd.	중국
159	Yantai LX international VMI Co., LTD	중국
160	PT. Mega Prima Persada	인도네시아
161	PT. Pama Agromas	인도네시아
162	LG Electronics Air-Conditioning(Shandong) Co.,Ltd.	중국
163	LG Electronics Angola Limitada	앙골라
164	Colmineral S.A. de C.V	멕시코
165	Ginza Stefany Inc.	일본
166	LG CNS COLOMBIA SAS	콜롬비아
167	LHC Solar. LLC	미국
168	LX PANTOS SOLUTIONS INDIA PVT. LTD.	인도
169	LG Electronics Saudi Arabia LLC	사우디아라비아
170	GLIR Thailand Ltd.	태국
171	PT. Ganda Alam Makmur	인도네시아
172	LG Innotek Trading (Shanghai) Co., Ltd	중국
173	Global OLED Technology LLC.	미국
174	GLIR Germany GmbH	독일
175	LG Display (China) Co., Ltd.	중국
176	LG Chem Life Sciences (Thailand) Ltd.	태국
177	Everlife Co., Ltd.	일본
178	LG H&H Singapore Private Limited	싱가포르
179	Everlife Agency Co., Ltd.	일본
180	Everlife H&B Co., Ltd.	대만
181	LG Electronics Pasig Inc.	필리핀
182	LG Innotek Mexico S.A. de C.V.	멕시코
183	LGC Petrochemical India Private Ltd.	인도
184	LX International India Private Limited	인도
185	LG Electronics Vietnam Haiphong Co Ltd	베트남
186	Fertilizer Resources Investment Limited	중국
187	LG CHEM TK Kimya SANAYI VE TIC. Ltd. STI.	터키

번호	계열회사명	소재국
188	LG CNS MALAYSIA SDN BHD	말레이시아
189	LG Hausys(Tianjin) Engineering Co., Ltd.	중국
190	LG CNS Saudi Arabia LLC	사우디아라비아
191	LG CNS JAPAN Co., Ltd.	일본
192	LG Chem Japan Co., Ltd.	일본
193	UNIFIED INNOVATIVE TECHNOLOGY, LLC	미국
194	LG NanoH2O, LLC	미국
195	LG Holdings Japan Co., Ltd	일본
196	PT. Binsar Natorang Energi	인도네시아
197	PT.LG Electronics Service Indonesia	인도네시아
198	Farmhannong America, Inc.	미국
199	LX Serricon U.S.A., Inc	미국
200	Hi Logistics Egypt	이집트
201	HS Ad MEA FZ-LLC	아랍에미리트
202	HSAD LATIN AMERICA,S.A.	파나마
203	LG Energy Solution Battery (Nanjing) Co., Ltd.	중국
204	LG Chem (Chongqing) Engineering Plastics Co.,Ltd.	중국
205	LG Chem Malaysia SDN.BHD	말레이시아
206	LG CNS UZBEKISTAN, LLC	우즈베키스탄
207	LG Electronics Finland Lab Oy	핀란드
208	LG Display Guangzhou Trading Co., Ltd.	중국
209	Haiphong Steel Flower Electrical & Machinery Company Limited	베트남
210	Pantos Logistics (China) Co., Ltd.	중국
211	Pantos Logistics (Shanghai) Co., Ltd.	중국
212	Pantos Logistics (Ningbo) Co., Ltd.	중국
213	LX PANTOS LOGISTICS (SHENZHEN) CO., LTD.	중국
214	Pantos Logistics (HK) Company limited	중국
215	Pantos Logistics (Taiwan) Co., Ltd.	대만
216	PT. LX PANTOS INDONESIA	인도네시아
217	PT. LX PANTOS JAKARTA	인도네시아
218	PT. Pantos Express Indonesia	인도네시아
219	LX PANTOS SINGAPORE PTE. LTD.	싱가포르
220	LX PANTOS (THAILAND) CO., LTD.	태국
221	LX PANTOS MALAYSIA SDN. BHD.	말레이시아
222	LX PANTOS (INDIA) PVT. LTD.	인도
223	LX PANTOS (CAMBODIA) CO., LTD.	캄보디아

번호	계열회사명	소재국
224	LX PANTOS VIETNAM CO., LTD.	베트남
225	LX PANTOS AUSTRALIA PTY LTD.	호주
226	LX PANTOS PHILIPPINES, INC.	필리핀
227	LX PANTOS HOLDINGS (THAILAND) CO., LTD.	태국
228	Pantos Logistics Myanmar Co., Ltd.	미얀마
229	LX PANTOS U.K LTD.	영국
230	LX PANTOS NETHERLANDS B.V	네덜란드
231	Pantos Logistics France	프랑스
232	LX PANTOS POLAND SP.Z.O.O.	폴란드
233	LX PANTOS GERMANY GMBH	독일
234	LX PANTOS SPAIN, SLU	스페인
235	LX PANTOS TURKEY LOJISTIK VE TICARET LTD. STI.	터키
236	LX PANTOS MEXICO, S.A. DE C.V.	멕시코
237	LX PANTOS LOGISTICA DO BRASIL LTDA	브라질
238	LX PANTOS COLOMBIA S.A.S	콜롬비아
239	Pantos Logistics Chile SPA	칠레
240	LX PANTOS PANAMA, S.A	파나마
241	FNS CIS LLC	러시아
242	Pantos Logistics Kazakhstan	카자흐스탄
243	Pantos Logistics UKRAINE LTD.	우크라이나
244	ZAO Contrans	러시아
245	Pantos Logistics L.L.C (DUBAI)	아랍에미리트
246	PANTOS LOGISTICS CO., LTD. SAUDI ARABIA	사우디아라비아
247	LX PANTOS JAPAN INC.	일본
248	LG Electronics Nanjing Battery Pack Co.,Ltd.	중국
249	LG Electronics Nanjing Vehicle Components Co.,Ltd.	중국
250	HI M SOLUTEK HVAC SERVICE AND MAINTENANCE L.L.C	아랍에미리트
251	S&I POLAND sp.z o.o.	폴란드
252	LX PANTOS AMERICA, INC.	미국
253	LG Display Vietnam Haiphong Co., Ltd.	베트남
254	LG H&H HK LIMITED	중국
255	HI-M SOLUTEK PHILIPPINES INC.	필리핀
256	LG Energy Solution Wroclaw sp. z o.o.	폴란드
257	Suzhou Lehui Display Co., Ltd.	중국
258	Toiletry Japan Inc.	일본
259	LG Innotek Vietnam Haiphong Co., Ltd	베트남

번호	계열회사명	소재국
260	LG HOUSEHOLD AND HEALTH CARE COSMETICS R AND D(SHANGHAI) CO.,LTD	중국
261	LX PANTOS SOLUCOES LOGISTICAS DO BRASIL LTDA.	브라질
262	PANTOS LOGISTICS AR S.A.	아르헨티나
263	HI-M SOLUTEK VIETNAM CO., LTD.	베트남
264	c2i(s.r.o)	슬로바키아
265	FJ Composite Material Co., Ltd.	일본
266	LG CNS VIETNAM CO., LTD	베트남
267	LG Corp. U.S.A.	미국
268	LX Hausys Canada, Inc.	캐나다
269	LX Serricon China Co., Ltd.	중국
270	LGEUS Power, LLC	미국
271	LG Electronics Vehicle Component U.S.A., LLC	미국
272	LG Chem Hai Phong Vietnam Co., Ltd.	베트남
273	LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE MALAYSIA SDN. BHD.	말레이시아
274	HS AD VIETNAM CO., LTD.	베트남
275	LG Energy Solution Australia Pty Ltd	호주
276	OCP-LGE OWNER, LLC	미국
277	LG Chem Mexico S.A. de C.V.	멕시코
278	FarmHannong(Thailand) Ltd.	태국
279	LG ELECTRONICS FUND I LLC	미국
280	LG Technology Ventures LLC	미국
281	LG Chem Hai Phong Engineering Plastics LOC.	베트남
282	LG Chem (Guangzhou) Information & Electronics Materials Co.,Ltd.	중국
283	LG CHEM FUND I LLC	미국
284	LG UPLUS FUND I LLC	미국
285	LG DISPLAY FUND I LLC	미국
286	HS GTM Germany GmbH	독일
287	LEYOU NEW ENERGY MATERIALS(WUXI)CO.,LTD	중국
288	PT. Grand Utama Mandiri	인도네시아
289	PT. Tintin Boyok Sawit Makmur	인도네시아
290	PT. Tintin Boyok Sawit Makmur Dua	인도네시아
291	LG Household & Health Care (Thailand) Limited	태국
292	FMG & MISSION Company Limited	일본
293	ZKW Holding GmbH	오스트리아
294	ZKW Group GmbH	오스트리아
295	ZKW Lichtsysteme GmbH	오스트리아

번호	계열회사명	소재국
296	ZKW Elektronik GmbH	오스트리아
297	KES – kablove a elektricke systémy spol. s.r.o.	체코
298	KES Poland Sp.z o.o.	폴란드
299	ZKW Slovakia s.r.o.	슬로바키아
300	ZKW Lighting Systems USA, Inc.	미국
301	ZKW Mexico, S.A. de C.V.	멕시코
302	ZKW Mexico Inmobiliaria, S.A. de C.V.	멕시코
303	ZKW Lighting Systems (Dalian) Co. Ltd.	중국
304	ZKW Austria Immobilien Holding GmbH	오스트리아
305	ZKW Austria Immobilien GmbH	오스트리아
306	LG Display High-Tech (China) Co., Ltd.	중국
307	Fleuve Beaute Inc.	일본
308	ROBOSTAR (SHANGHAI) CO.,LTD	중국
309	LG CNS FUND I LLC	미국
310	S&I Vietnam construction Co., Ltd	베트남
311	PANTOS LOGISTICS SWEDEN AB.	스웨덴
312	Uniseal, Inc.	미국
313	LG Energy Solution Technology (Nanjing) Co., Ltd.	중국
314	LG Chem Life Science Innovation Center, Inc.	미국
315	Avon Manufacturing (Guangzhou), Ltd.	중국
316	QINGGONGLIAN ELECTRICAL INSTALLATION ENGINEERING CO.,LTD	중국
317	LX PANTOS HUNGARY KFT.	헝가리
318	S&I CM NANJING	중국
319	S&I CM POLAND SP. Z o. o	폴란드
320	FarmHannong(Malaysia) SDN. BHD.	말레이시아
321	S&I CM VIETNAM COMPANY LIMITED	베트남
322	The Avon Company	미국
323	The Avon Company Canada Limited	캐나다
324	LG H&H Tokyo R&D Center Inc.	일본
325	Onecube International Logistics Co., Ltd.	중국
326	PT Farm Hannong Indonesia	인도네시아
327	PT. Green Global Utama	인도네시아
328	Ultium Cells LLC	미국
329	Alphonso Inc.	미국
330	Alphonso Labs Private Limited	인도
331	LG Energy Solution Europe GmbH	독일

번호	계열회사명	소재국
332	ZKW Automotive Engineering CZ s.r.o.	체코
333	LG H&H UK LTD	영국
334	PT. Energy Metal Indonesia	인도네시아
335	PT. Global Investment Institusi	인도네시아
336	PT. Satu Gen Indonesia	인도네시아
337	LG Chem Asia Pte. Ltd.	싱가포르
338	LG Chem China Tech Center	중국
339	Shanjin Optoelectronics (Taiwan) Co., Ltd.	대만
340	LG Energy Solution (Taiwan), Ltd.	대만
341	LG INNOTEK FUND I LLC	미국
342	LG Magna e-Powertrain USA Inc.	미국
343	LG Magna Nanjing e-Powertrain Vehicle Components Co., Ltd.	중국
344	HI-M.SOLUTEK LLC	이집트
345	HI-M SOLUTEK POLAND Sp. z o.o.	폴란드
346	LG PETRONAS CHEMICALS Malaysia Sdn.Bhd.	말레이시아
347	LG Energy Solution Fund I LLC	미국
348	LX Serricon Japan Co., Ltd.	일본
349	Boinca Inc.	미국
350	PT.HLI Green Power	인도네시아
351	LG Chem Ohio Petrochemical, Inc.	미국
352	FamHannong do Brasil Limitada	브라질
353	LG Chem Hangzhou Advanced Materials Co., Ltd.	중국
354	LG Electronics Vehicle Components Europe GmbH	독일

번호	계열회사명	소재국
355	PT LGE INDONESIA RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER	인도네시아
356	CYBELLUM TECHNOLOGIES LTD	이스라엘
357	CYBELLUM TECHNOLOGIES USA, INC.	미국
358	CYBELLUM TECHNOLOGIES LTD Japan	일본

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2021년 12월 31일)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액		
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액
								수량	금액				
나노세미콘(주)	비상장	2011.05.04	반도체장비 사업진출	500	721,893	11.6	0	-	-	-	721,893	11.6	-
(주)로보메디	비상장	2015.04.30	전동보장구 신규사업 진출	400	1,600,000	100.0	0	-1,600,000	-	-	-	-	-
(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	676	-	-	49	20,000	25.0	72
ROBOSTAR (SHANGHAI) CO., LTD.	비상장	2003.12.08	산업용 로봇 영업	554	-	100.0	554	-	-	-	-	100.0	55
합 계					2,541,893	-	1,230	-1,600,000	-	49	941,893	-	1,27

주1)나노세미콘(주)에 대한 출자액은 10억원으로 2011년 5월 4일 최초 5억원을 출자하였으며, 잔여 5억원은 2011년 11월 10일 출자하였습니다.

2016년 4월30일 폐업하였고 법인 청산은 미완료상태이며, 최근사업연도 재무현황은 2014년12월31일말 기준입니다.

주2) (주)딥스에 대해 2015년 5월 21일 250백만원을 타법인 출자주식을 취득하였습니다.

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.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

당사 및 종속회사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

당사 및 종속회사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.