

목 차

정 정 신 고 (보 고)	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
사 업 보 고 서	3
【 대표이사 등의 확인 】	4
I. 회사의 개요	5
1. 회사의 개요	5
2. 회사의 연혁	7
3. 자본금 변동사항	8
4. 주식의 총수 등	8
5. 정관에 관한 사항	10
II. 사업의 내용	11
1. 사업의 개요	11
2. 주요 제품 및 서비스	12
3. 원재료 및 생산설비	12
4. 매출 및 수주상황	13
5. 위험관리 및 파생거래	15
6. 주요계약 및 연구개발활동	15
7. 기타 참고사항	19
III. 재무에 관한 사항	24
1. 요약재무정보	24
2. 연결재무제표	25
3. 연결재무제표 주식	32
4. 재무제표	97
5. 재무제표 주식	103
6. 배당에 관한 사항	165
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	167
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	167
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	168
8. 기타 재무에 관한 사항	169
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	180
V. 회계감사인의 감사의견 등	187
1. 외부감사에 관한 사항	187
2. 내부통제에 관한 사항	188
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	189
1. 이사회에 관한 사항	189
2. 감사제도에 관한 사항	190
3. 주주총회 등에 관한 사항	192
VII. 주주에 관한 사항	194
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	196
1. 임원 및 직원 등의 현황	196
2. 임원의 보수 등	197
IX. 계열회사 등에 관한 사항	200
X. 대주주 등과의 거래내용	201
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	202
1. 공시내용 진행 및 변경사항	202

2. 우발부채 등에 관한 사항	202
3. 제재 등과 관련된 사항.....	202
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항.....	203
XII. 상세표	204
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	204
2. 계열회사 현황(상세).....	204
3. 타법인출자 현황(상세)	205
【 전문가의 확인 】	205
1. 전문가의 확인	205
2. 전문가와의 이해관계	205

정정신고(보고)

2023년 3월 16일

1. 정정대상 공시서류 : 사업보고서

2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2023년 3월 15일

3. 정정사항

항 목	정정요구·명령 관련 여부	정정사유	정 정 전	정 정 후
V. 회계감사인의 감사의견 등 1. 외부감사에 관한 사항 1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견 중 제30기(당기) 강조사항 등 및 핵심감사사항	-	기재오류	<강조사항 등> 전환사채에 부여된 제3자 지정 콜옵션의 회계변경에 대한 영향 <핵심감사사항> (별도재무제표) - 계약상 수행의무 별 거래가격 배분 - 종속기업투자주식의 손상평가	<강조사항 등> - <핵심감사사항> (별도재무제표) - 계약상 수행의무 별 거래가격 배분

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인·서명

확인서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무 담당이사로서 이 사업보고서의 기재 내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한 당사는 “주식회사등의 외부감사에 관한 법률” 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2023. 3. 16

(주)탐엔지니어링

대표이사 권 오 준 (서명)

신고업무 담당이사 서 명 식 (서명)

사업보고서

(제 30 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 3월 15일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)탑엔지니어링

대 표 이 사 :

권오준

본 점 소 재 지 :

경북 구미시 고아읍 농공단지길 53-17 (우편번호 39137)

(전 화) 031-8039-1000

(홈페이지) <http://www.topengnet.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 전무이사 (성 명) 서명식

(전 화) 031-8039-1000

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인·서명

확인서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무 담당이사로서 이 사업보고서의 기재 내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한 당사는 “주식회사등의 외부감사에 관한 법률” 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2023. 3. 15

㈜탑엔지니어링

대표이사 권 오 준 (서명)

신고업무 담당이사 서 명 식 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	1	-	-	1	1
비상장	17	-	4	13	1
합계	18	-	4	14	2

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	POWERLOGICS ENERGY SOLUTION VINA CO.,LTD	종속기업간 합병
	(주)탑인터큐브	합병으로 인한 소멸
	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	종속기업간 합병
	Top Intercube Vina Co., Ltd	종속기업간 합병

2. 회사의 법적·상업적 명칭

가. 국문 : 주식회사 탑엔지니어링

나. 약식 : (주)탑엔지니어링

다. 영문 : TOP Engineering Co., Ltd

3. 설립일자

가. 설립일자 : 1993년 11월 13일

나. 상장일자 : 2003년 01월 29일

4. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

가. 본사주소 : (우 39137) 경북 구미시 고아읍 농공단지길 53-17

나. 전화번호 : 031-8039-1000

다. 홈페이지 : <http://www.topengnet.com>

5. 중소기업 등 해당 여부

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

6. 주요 사업의 내용

당사는 반도체, LCD, OLED 및 2차전지, 카메라모듈 공정장비를 개발, 제조 및 판매를 주된 사업으로 하고 있습니다. 당기말 현재 당사는 이러한 사업을 영위하기 위해 구미, 파주, 오창에 공정장비 제조공장, 경기도 판교에 R&D센터를 보유하고 있으며, 중국 및 대만에 현지 사무소를 운영중에 있습니다.

또한, 당사는 종속회사를 통하여 부품, 소재산업 등을 영위하고 있습니다. 기타 자세한 사항은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

7. 신용평가에 관한 사항

최근 3년간의 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	기업신용등급	평가기관	비고
2022년 04월 29일	A-	한국평가데이터	-
2021년 04월 26일	BBB+	NICE D&B	-
2020년 04월 23일	BBB+	이크레더블	-

주) 신용평가회사의 신용등급 정의

신용 등급	신용등급의 정의	누적분포도
AAA	최상위의 상거래 신용도를 보유한 수준	0.01%
AA	우량한 상거래 신용도를 보유하며, 환경변화에 대한 대처능력이 충분한 수준	0.05%
A	양호한 상거래 신용도를 보유하여, 환경변화에 대한 대처능력이 상당한 수준	0.5%
BBB	양호한 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 다소 제한적인 수준	12%
BB	단기적 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 제한적인 수준	40%
B	단기적 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 미흡한 수준	83%
CCC	현 시점에서 신용위험 발생가능성이 내포된 수준	92%
CC	현 시점에서 신용위험 발생가능성이 높은 수준	94%
C	현 시점에서 신용위험 발생가능성이 매우 높고, 향후 회복가능성도 매우 낮은 수준	98%
D	상거래 불능 및 이에 준하는 상태에 있는 수준	100%
NG	등급부재 : 신용평가불응, 자료불충분, 폐(휴)업 등의 사유로 판단보류	-

※ 기업의 신용능력에 따라 AAA 등급에서 D 등급까지 10등급으로 구분 표시되며, 등급 중 AA 등급에서 CCC등급까지의 6개 등급에는 그 상대적 우열 정도에 따라 +, - 기호가 첨부됩니다.

8. 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
코스닥시장	2003년 01월 29일	-	-

2. 회사의 연혁

1. 주요 연혁

- 2003. 01. (주)탐엔지니어링 코스닥 상장
- 2009. 08. (주)과워로직스 계열회사 편입
- 2009. 10. 철탑산업훈장 수상
- 2010. 05. 한국수출입은행 히든챔피언기업 선정
- 2011. 09. 공동대표 선임(공동대표 김원남, 류도현)
- 2012. 05. 류도현 대표 은탑산업훈장 수여 (제 47회 발명의 날)
- 2012. 08. 카메라모듈 장비 개발 및 공급 개시
- 2012. 09. LED MOCVD 장비 공급 개시
- 2013. 03. GCS장비 해외 공급 개시
- 2013. 03. 판교 R&D Center 준공
- 2014. 03. (주)일렉스 합병
- 2015. 12. LC Dispenser, GCS 2015년 세계일류상품 선정(산업통상자원부)
- 2016. 05. 제 51회 발명의 날 철탑산업훈장 수상
- 2017. 04. WORLD CLASS 300 기업선정(중소기업청)
- 2017. 06. 벤처기업 인증(기술보증기금)
- 2017. 12. (주)과워로직스 종속회사 편입
- 2018. 09. 인적자원개발 우수기업 선정
- 2019. 01. 2차전지 사업진출
- 2020. 02. 베트남법인 설립
- 2020. 06. (주)탐프리시전 합병
- 2020. 12. (주)탐중앙연구소 합병
- 2021. 03. 대표이사 류도현 단독대표 취임
- 2021. 09. 인적자원 우수기관 인증
- 2022. 03. 대표이사 권오준 취임
- 2022. 07 (주)탐인터큐브 합병

2. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	

2018년 03월 28일	정기주총	-	공동대표이사 류도현	-
2018년 03월 28일	정기주총	-	사내이사 박찬배	-
2018년 03월 28일	정기주총	-	사외이사 최황택	-
2018년 03월 28일	정기주총	-	사외이사 이상용	-
2018년 03월 28일	정기주총	-	사외이사 황영구	-
2020년 03월 25일	정기주총	-	공동대표이사 김원남	-
2020년 03월 25일	정기주총	-	사내이사 안만호	-
2021년 03월 09일	-	-	-	사외이사 최황택(사임)
2021년 03월 26일	정기주총	-	대표이사 류도현	공동 대표이사 김원남(사임)
2021년 03월 26일	정기주총	-	사내이사 박찬배	-
2021년 03월 26일	정기주총	사외이사 정병혁	-	사외이사 이상용(임기만료)
2021년 03월 26일	정기주총	사외이사 오세인	-	사외이사 황영구(임기만료)
2021년 03월 26일	정기주총	사외이사 김용하	-	-
2022년 03월 23일	정기주총	대표이사 권오준	-	대표이사 류도현(사임)
2022년 03월 23일	정기주총	사내이사 서명식	-	사내이사 안만호(사임)
2022년 03월 23일	정기주총	-	-	사내이사 박찬배(사임)
2022년 03월 23일	정기주총	사외이사 한동주	-	사외이사 김용하(사임)

3. 자본금 변동사항

1. 자본금 변동추이

당사는 최근 5년간 자본금 변동사항이 없습니다.

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기말	29기 (2021년말)	28기 (2020년말)	27기 (2019년말)	26기 (2018년말)	25기 (2017년말)
보통주	발행주식총수	15,976,257	15,976,257	15,976,257	15,976,257	15,976,257	15,976,257
	액면금액	500	500	500	500	500	500
	자본금	8,324,128,500	8,324,128,500	8,324,128,500	8,324,128,500	8,324,128,500	8,324,128,500
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-	-
합계	자본금	8,324,128,500	8,324,128,500	8,324,128,500	8,324,128,500	8,324,128,500	8,324,128,500

4. 주식의 총수 등

1. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	50,000,000	-	50,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	16,648,257	-	16,648,257	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	672,000	-	672,000	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	-	-	-	-
	672,000	-	672,000	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	15,976,257	-	15,976,257	-
V. 자기주식수	1,063,186	-	1,063,186	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	14,913,071	-	14,913,071	-

2. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고			
			취득(+)	처분(-)	소각(-)					
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	558,712	504,474	-	-	1,063,186	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	558,712	504,474	-	-	1,063,186	-		
		우선주	-	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)	보통주	-	-	-	-	-	-			
	우선주	-	-	-	-	-	-			
총 계(a+b+c)	보통주	558,712	504,474	-	-	1,063,186	-			
	우선주	-	-	-	-	-	-			

3. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 취득	2022년 07월 04일	2022년 10월 04일	585,937	504,474	86.1	2022년 10월 05일

5. 정관에 관한 사항

[정관 변경 이력]

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 27일	제26기 정기주주총회	- 전자증권제도 도입 관련 내용	주식, 사채 등의 전자등록에 관한 법률 반영
2021년 03월 26일	제28기 정기주주총회	- 회사의 목적 신규 - 주식등의 전자등록에 관한 규정 정비 - 신주의 동등배당 등	상법 개정 내용 반영 등

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 TFT-LCD, OLED 패널 및 2차전지, 카메라모듈 공정장비 제조 및 판매를 주된 사업으로 영위하고 있으며, 계열 회사를 통해 부품 및 신소재 관련 제품 등으로 사업영역을 확장하고 있습니다.

사업부문	회사명
장비부문	(주)탑엔지니어링
	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD
2차전지 및 카메라모듈 부문	(주)파워로직스
	Top Intercube Vina Co., Ltd
	TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA
	보라전자(천진)유한공사
	보라전자과기(양주)유한공사
	신보라전자과기(중경)유한공사
	POWERLOGICS VINA CO., LTD
	POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED
기타	이엔에프블루워터사모투자 합자회사
	이엔에프블루워터 유한회사
	(주)탑머티리얼즈
	(주)티앤에스
	(주)엔코
	(주)에코플렉스
	(주)성은
	(주)리오메디텍
	(주)레이저엡스

당사의 LCD 관련 주요 제품은 디스펜서, GCS, Array Tester 및 세정기 등이 있으며 디스펜서와 GCS는 50% 이상의 높은 글로벌 점유율을 기록하고 있습니다. 또한, 기존 LCD 공정 장비 시장에서 검증 받은 기술을 바탕으로 OLED공정 장비인, Dam & Fill, Optical Bonding 및 OLED용 Array Tester 등을 개발하여 국내외 디스플레이 패널 제조사에 공급하고 있습니다.

카메라 모듈은 광학, 기구, 센서응용, S/W 등 복합적인 기술이 요구되는 사업으로, 당사는 스마트폰용 카메라모듈 검사장비를 개발하여 자회사인 (주)파워로직스에 공급하고 있습니다. 앞으로도 앞선 장비설계 및 제조 기술을 바탕으로, 성장하고 있는 스마트폰 관련 신규 공정 장비를 개발함으로써 성장의 발판을 이어갈 계획입니다..

한편, 당사는 2차전지 시장의 높은 성장성에 주목하여 당사의 디스플레이 장비 기술을 활용하여 이차전지 장비 부문에 진출하였습니다. 전극공급기를 시작으로 지속적인 연구개발을 통해 폴딩장비를 국내 Major 고객사에 공급하였고, 자회사에 Battery Pack 조립라인을 공급하고 있습니다. 향후 다양한 핵심장비 연구 및 개발을 통해 사업을 확장하고, 계열사간 시너지를 통해 2차전지 장비군의 경쟁력을 강화할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

당사의 당기 누적 매출액은 연결기준 9,364억원으로, 디스플레이 부문 1,644억원(17.6%), 2차전지 장비 및 ES(Energy Solution)부문 1,821억원(19.4%), CM(Camera Module)부문 5,494억원(58.7%), 기타 406억원(4.3%)이며, 수출 비중은 전체 매출액의 73.9%에 달합니다.

본 사업의 개요에 요약된 내용의 세부사항 및 포함되지 않은 내용 등은 II. 사업의 내용 중 2. 주요 제품 및 서비스부터 7. 기타 참고사항에 상세히 기재되어 있으며 이를참고하여 주시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

(단위: 백만원)				
사업부문	사업품목	주요 제품	매출액	비중
제품제조및판매	LCD	Dispenser, GCS, Array Tester 등	159,019	16.98%
	2차전지	자동공급기, Stacking 장비 등	4,042	0.43%
	OLED	OLED 장비	5,384	0.57%
	ES	PCM, SM 등	178,016	19.01%
	CM	스마트폰용 CM, 차량용 CM 등	549,411	58.67%
	기타	기타	40,573	4.33%
소계			936,445	100.00%
상사업	구매대행	구매대행	-	0.00%
기타	기술서비스등	기술서비스등	-	0.00%
합 계			936,445	100.00%

※ 상기 부문 및 품목별 매출액은 연결기준입니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입비율	비 고
제품 제조 및 판매	원재료	SENSOR 류	온도 및 압력감지, 흥채 역할	30%	-
		ACT ASS'Y	카메라 Zoom 기능	20%	-
		CHIP 류	배터리폭발 제어, FET, CONNECTOR	30%	-

			등		
		MOTOR 류	구동 장치	5%	-
		기타	기타	15%	-
합 계				100%	-

※ 상기 매입비율은 연결기준입니다. (품목별 매입액 및 원재료 매입 총액은 당사의 영업비밀로 비율만 기재함)

나. 생산능력

사업부문	구분		제30기	제29기	제28기
제품 제조 및 판매	구미	Clean Room (㎡)	5,519㎡	5,519㎡	5,519㎡
		대당 작업기간 (월)	3	3	3
	파주	Clean Room (㎡)	5,487㎡	5,487㎡	5,487㎡
		대당 작업기간 (월)	3	3	3

다. 사업장 현황

지역	사업장	소재지
국내	구미사업장	경북 구미시 고아읍 농공단지길
	오창사업장	충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 과학산업4로
	파주사업장	경기도 파주시 월롱면 공수물길
	판교 R&D 센터	경기도 성남시 분당구 판교로
해외	중국 (사무소)	중국, 심천
	대만 (사무소)	대만, 타이중

※ 상기 사업장 현황은 별도기준입니다.

라. 생산설비의 현황

(단위: 천원)											
구분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구외기구	비품	사용권자산	건설중인자산	합계
순기초금액	44,055,550	47,802,512	15,175,782	3,202,482	65,221,213	1,701,299	2,238,482	832,314	12,348,907	23,068,116	215,646,657
취득금액	27	16,506	24,920	217,072	(1,542,632)	61,124	810,056	375,108	2,702,284	19,132,162	21,796,627
감가상각비	-	(2,121,086)	(3,743,462)	(1,031,360)	(32,042,015)	(560,453)	(851,904)	(459,142)	(2,046,039)	-	(42,855,461)
손상	-	-	(1,812,359)	-	(13,905,954)	-	-	-	-	-	(15,718,313)
처분금액	(420,000)	(1,207,307)	(23,917)	(45,348)	(2,064,171)	(29,475)	(29,538)	(48,936)	(1,518,489)	(3,197,845)	(8,585,026)
기타금액	61	4,905,882	4,594,903	33,500	12,701,659	56,900	218,302	273,255	-	(23,498,845)	(714,383)
연결범위의변동	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
환율변동효과	-	338,447	432,479	-	3,889,411	46,022	8,429	5,280	871,912	795,931	6,387,911
순기말금액	43,635,638	49,734,954	14,648,346	2,376,346	32,257,511	1,275,417	2,393,827	977,879	12,358,575	16,299,519	175,958,012

4. 매출 및 수주상황

가. 매출 실적

(단위 : 천원)						
사업부문	매출유형	품목		제 30기	제 29기	제 28기
제품제조및판매	제품/상품	장비	내수	63,615,381	48,317,912	25,755,052
			수출	116,132,100	103,299,353	117,024,551
		CM	내수	72,868,394	62,802,476	52,270,474
			수출	476,542,947	681,244,998	666,628,593
		BM	내수	88,735,499	74,014,376	86,913,340
			수출	89,280,261	73,818,085	100,661,705
		부품/소재	내수	18,843,343	19,565,717	18,226,634
			수출	10,426,916	21,744,228	116,588,023
기타	기술 서비스등	기술 서비스등	내수	-	-	-
			수출	-	-	2,033,603
합계				936,444,841	1,084,807,143	1,186,101,975

※ 상기 매출실적은 연결기준입니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매조직

- ① 영업총괄: 전략마케팅부문
- ② 국내영업: 국내마케팅팀
- ③ 해외영업: 대만사무소, 심천사무소

(2) 판매경로

고객접촉 → 사양 결정 → 비딩 참여 → 계약 체결 (선수금 영수) → 설계 → 필요파트구매 → 장비 조립 → 검사 → 거래처 납품 (중도금 영수) → 장비 Set up → 최종확인 (잔금 영수)

(3) 판매방법

국내: 거래처 직접 판매
 해외: 거래처 직접 판매, 에이전트(Agent)를 통한 판매

다. 수주상황

당사의 당기 중요한 수주계약의 내역 및 수주총액은 다음과 같습니다. 지배회사만 수주 활동을 개시하는 관계로 해당금액은 별도 기준입니다.

(단위 : 백만원)

품목	수주	수주총액
----	----	------

	일자	수량	금액
디스플레이 장비 등	2022.01.01 ~ 2022. 12. 31	-	160,425
합 계		-	160,425

라. 진행률 적용 수주상황

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계						-	-	-	-	-

주) 사업보고서 제출일 현재 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약은 없습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 외화표시자산 및 부채에 관한 주요 시장 위험

당사는 외화표시 부채 및, 해외 수출에 따른 외화표시 외상매출 채권이 발생하고 있습니다. 이는 환율 변동에 따라 당사의 기능통화인 원화 환산액의 변동 위험을 야기하고 있습니다.

나. 환율 및 이자율 변동에 대한 환위험

당사의 제품 및 용역 해외 판매 비중은 당 분기 중 별도 매출 기준 50%를 초과하고 있어, 환율 변동에 따라 영업현금흐름의 변동성이 확대되고 있습니다. 당사는 이러한 환율 변동 위험을 최소화하기 위해 외화 영업현금 유입을 우선적으로 매입채무의 외화 결제에 사용하고 있습니다. 또한, 매입채무의 외화 결제와는 별도로 외화 단기차입금을 운용함으로써 외환 변동을 2차적으로 헷지하고 있습니다.

매입채무의 외화결제 및 외화 단기차입금 등을 초과하는 외화자산에 대하여 당사는 일부 선물환 등을 통해 외환 위험에 대응하고 있습니다. 당사의 3단계 환위험 대응 체계에도 불구하고, 최근 국내외 경제환경 불안정성 심화는 일방적으로 환율의 상승으로 귀결되고 있기 때문에 당사의 외환 관련 이익을 확대시키고 있습니다.

다. 파생상품 계약 체결 현황

- 2022년말 현재, 당사가 체결한 통화옵션 계약은 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

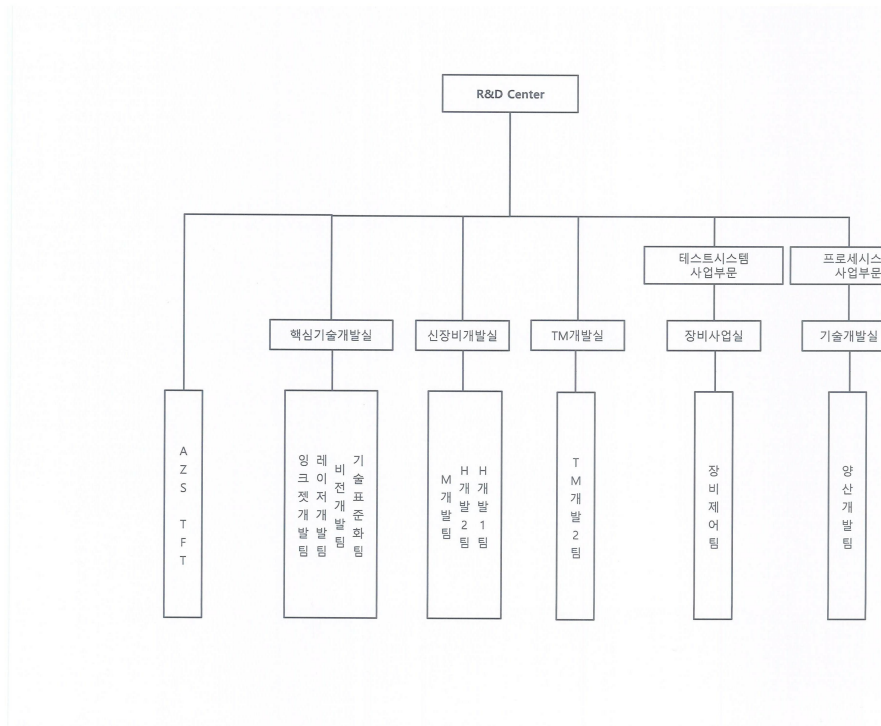
- 해당사항 없음

나. 연구개발 비용

(단위 : 백만원)					
과 목		제30기	제29기	제28기	비 고
원 재 료 비		7,918	5,845	10,367	-
인 건 비		12,136	12,309	8,684	-
위 탁 용 역 비		1,301	1,490	1,492	-
기 타		6,356	8,787	15,753	-
연구개발비용 계		27,711	28,430	36,296	-
회계처리	판매비와 관리비	27,711	28,430	36,296	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율		3.0%	2.6%	3.1%	-
[연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]					

※ 상기 내용은 연결기준입니다.

다. 연구개발 조직도



라. 연구 실적 등

(기준일: 2022년 12월 31일)

연구과제명	주요연구내용	결과 및 기대효과	비고
-------	--------	-----------	----

LC DISPENSER	액정 정량 토출장비 개발	- 정량 토출장치 개발	자체개발
		- 제어 System개발	
		- 국내 L社에 개발 납품 및 특허출원	
차세대 CHIP SORTER	Chip Sorting 장비개발	- Compact Size : 1000 x 1000 x1500mm	자체개발
		- Sorting Time향상 : 기존 대비 40% Up-grade	
Glass Cutting System	PCD Wheel을 이용한 FPD용 GlassCutting장비 개발	- Multi Cutting Head 구동 / 제어기술	국책개발 & 자체개발
		- 대형 Glass 반송 & Cutting기술	
		- Cross Cutting기술	
Seal DISPENSER	Seal 도포장비 개발	- 정량 토출장치 및 제어 System개발	자체개발
		- 해외 고객의 특성에 적합한 장비개발 / 납품 및 특허출원	
		- 프레임 경량화 및 도포 속도 향상	
		- 10G Seal Demo Dispenser 개발	
		- 기술고도화 및 양산용 THSD 개발	
OLED 증착장비 (Sputter)	OLED용 플라즈마레이지프리	- 상용화 제품개발 중	산학연구개발
	스퍼터링 개발		
	TTS최적화모델 개발		
	TTS를 이용한 OLED용 Passivation 기술개발		
Array Tester	TFT-LCD용 Transistor 검사기술 개발	- 상용화	공동개발
		- 10.5G용 Demo기 개발	-
	5.5G AMOLED용 TFT Array 검사장비 개발	- OLED 컨택 검사 기술 확보	국책과제 공동개발 : LGD, 전자부품연구원
Die Bonder	반도체용 BOC(Board On Chip)	- 상용화	공동개발
	Bonder 개발		
OLED 장비	증착 source 개발	- 상용화 제품 개발 중	자체개발
	Encap./Evapo. 개발	- G2 Encap 상용화	
	Dam&Fill 개발	- Dam Dispenser 개발 및 구축	-
		- Fill Dispenser 개발 및 구축	-
	POLED Side Sealing 장비 개발	- 도포 반복 기술 확보	자체개발
POLED Cut Inline 설비 개발	- POLED Cell Cutting 기술 확보	자체개발	
	- 레이저 가공기술 확보		
CMT (Camera Module Tester)	5M용 CMT 개발	- 상용화	자체개발
	8M용 CMT 개발	- 상용화 및 테스트 진행 중	-
	13M용 CMT 개발	- 딥러닝 기반 머신 비전 시스템 설계	-
	VCM 생산 장비 개발	- 핵심부품 내재화를 통한 이윤 강화	-
	Dual CM 검사장비 개발	- Dual CM 필수기술인 Dual Calibration/Verification 기술 확보	-
	ToF 검사장비 개발	- ToF Demo 라인 개발	SW 외 자체개발
	Active Align 장비개발	- 모바일로 active align 장비 개발	일부 SW외 자체개발
	OIS Actuator에 렌즈를 조립/본딩/경화/검사하는 설비 개발	- Index 적용 VCM 조립 자동화 설계 및 제어 기술 확보	자체개발
		- 정밀 유닛 설계 및 제작 기술 확보	
		- 기능 검사 기능 확보	
PLV VCM 조립공정 설비 내재화 및 INLINE 선형 개발	- VCM 조립 공정설비 내재화	자체개발	
	- VCM 조립 공정별 Inline 기술 확보		
	- 공정설비 및 Inline 기술을 통한 OIS, 플디드즘 등		
	차세대 라인 조립 공정 자동화 적용		
TEG Tester	8 Parallel 개발	- 국내제조업체 판매	공동개발&자체개발
	Display용 개발	- Probe Handler와 통합 솔루션 개발 중	
		- Switching Matrix 및 12채널 SPA 장비 개발	

Inkjet 토출기술	범용 Controller 개발	- 양산 안정성 관리 프로세스 확립	자체개발
		- 프로토타입 개발 및 납품	
		- Vision을 이용한 Inkjet 토출 품질 확보	
Direct Bonding	System 개발	- Slit Nozzle 활용 System 개발	자체개발
	단동기 신작 개발	- P-OLED 대응 공정 개발	
Laser GCS	레이저 기반의 Scriber 개발	- 50W 급 다중채널 펄스초 레이저 광원 개발	국책과제
	LASER Half Cut 기술 개발	- Film & Glass Cutting Inline 설비개발	자체개발
Laser Sensor	레이저 변위 센서 개발	- CMOS를 이용한 초정거리 30mm, 측정영역 ±3mm, 분해능 0.5μm를 가지는 레이저 변위 센서 개발	국책과제
		- CMOS를 이용한 초정거리 30mm, 측정영역 ±1mm, 분해능 0.5μm를 가지는 레이저 변위 센서 개발	
		- CMOS를 이용한 초정거리 30mm, 측정영역 ±1mm, 분해능 0.5μm를 가지는 레이저 변위 센서 개발	
Probe Station	Probe Station 소형화 및 일체형 PS 개발	- Probe Station의 테스터 일체화를 통한 독점적 경쟁력 확보	자체개발
반도체 테스트 장비	고화소 OLED 패널의 TEG&Array 측정용	- 신성장 동력 확보	국책과제
	융합형 다채널 고속 검사장비 개발	- 반도체 테스터 시장 진입	
MDT	장비 표준화 보드 개발	- Mobile Display Tester 표준화 보드 개발	-
	MDT 보드류 SPL 제작 및 검증	- MDT 설비 개조용 보드류 개발 - 캐리어지그 보드류 샘플 제작/평가	자체개발
Front Bonding	Mobile용 Bonding 장비 개발	- Mobile 제품 토출 기술 확보 - 신규 토출기 개발로 적용 가능 수지 종류 확장 - CAM 응용 5축 모션 제어기술 확보 - 국면 수직 도포 자세 제어기술 확보	자체개발
	양산형 FRONT_USB BONDING DEMO 설비 개발	- 다양한 Mobile용 제품 토출 기술 확보 - 공정 기술 확보	자체개발
광학보상장비	광학보상장비 기술 내재화	- 광학보상장비의 보상 알고리즘 기술 확보 - 인라인 장비 UI 기술 확보	자체개발
JETTING VALVE	HIGH-TEMP HOTMELT JETTING VALVE의 개발	- HOTMELT DISPENSING 기술 확보 - JETTING 핵심부품 및 요소기술 개발	자체개발
	TJV M1H 개발	- 고정도 재료 토출 기술 개선 - Piezo 온도제어 SOP 개발 - Interface 개발	자체개발
FILL-COATING 기술	FILL-COATING 기술고도화 및 ARRAY TESTER 3축	- 다양한 점도 및 고정도 기술 확보	자체개발
	보정 HEAD 연구개발	- Coating 요소 기술 확보 - ARRAY TESTER 3축 보정 Unit 개선	
Micro LED 장비	Micro LED 비접촉식 EL TESTER Demo 장비 개발	- Micro LED Chip Align 기술 확보 - 발광특성 검사 기술 확보	자체개발
캐리어 지그	디스플레이 모듈의 검사용 구동 보드 개발	- 보드 4종 개발 - Firmware 3종 개발 - FPGA 2종 개발	자체개발
	신규 디스플레이 적용 캐리어 지그 개발	- 캐리어 지그 보드 3종 개발 - 캐리어 지그 기구 개발	자체개발
	신규 디스플레이 적용 캐리어 지그 개발	- 지그재그형 캐리어 지그 개발 - 캐리어지그 5채널 동시 검사 기술 개발	자체개발
Vision 기술	외관 검사기 양산화 개발	- 2D/3D 검사 알고리즘 개발 - Software Interface 개발	자체개발
	네트워크 타입 Vision 검사 시스템 개발	- 2port 모바일용 Active Align Demo 장비 개발	자체개발

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 건)

구분	구분	국 내	해 외	합 계
탐엔지니어링	특허권	354	202	556
	실용신안권	2	54	56
	디자인권	39	40	79
	상표권	25	27	52
	기타	0	0	0
	합 계	420	323	743

나. 시장여건 및 영업의 개황

[장비부문]

1) 산업의 특성

디스플레이는 각종 전자기기로부터 제공되는 다양한 정보를 시각적으로 전달해주는 역할을 해주는 장치로서, 과거 CRT를 시작으로 LCD, PDP, OLED 등의 평판디스플레이(FPD: Flat Panel Display)로 발전을 거듭하였습니다. 평판디스플레이 시장에서도 PDP는 가격, 품질면에서 우수한 LCD에 밀려 사라졌으며, LCD의 경쟁제품으로 OLED가 있습니다.

디스플레이 산업은 대규모 자본을 가지고 있는 대기업들이 생산시설을 갖춰 전방산업을 추진하고, 중견 및 중소기업이 생산을 위한 부품, 소재, 장비를 공급하는 형태의 구조를 가지고 있습니다.

후방산업 중 당사가 영위하고 있는 TFT-LCD 및 OLED 패널 공정장비 산업은 TFT-LCD 및 OLED 패널 제조공정에서 사용되는 장비를 개발, 제조하는 산업을 말하며, 지속적인 기술 개발을 통한 독자 기술 확보 없이는 시장 진입이 어려운 산업 분야입니다. 디스플레이 장비의 경우 제품의 신뢰성이 패널 업체의 수익성에 절대적인 영향을 미치기 때문에 신규 업체보다는 기술력을 검증받은 기존 업체와의 거래를 꾸준히 유지하고자 하며, 신규 장비 개발 및 투자에 있어서도 기존 업체와의 유대관계를 우선적으로 고려하는 경향을 보입니다.

OLED 장비 산업은 기존 LCD 장비 산업보다 한층 더 높아진 기술력을 요구하는 산업으로서 많은 기업들이 연구개발에 힘을 기울이고 있는 상황입니다. 2022년도 현재 국내외 디스플레이 제조업체는 늘어나는 OLED 수요에 대응하기 위해 설비투자를 지속하고 있습니다.

2) 성장성

2022년도 디스플레이 장비 시장은 LCD 장비시장의 경우 중화권 주요 디스플레이 기업인 BOE, CSOT, HKC 등을 중심으로 8세대 이상의 대형 LCD 설비투자가 지속적으로 이루어지고 있고, OLED 장비시장의 경우 중화권 스마트폰 제조업체의 OLED 패널 채용이 높아짐에 따라 6세대 중소형 OLED 설비투자 확대가 예상됩니다.

또한 시장조사기관 IHS에 따르면 계기판, 차량용 정보안내 디스플레이 등의 수요 증가로 차량용 OLED 출하량이 2019년도 2만장에서 2023년 450만장으로 확대 될 것으로 전망하고 있으며 이에 따라, 차량 전장업체의 관련투자가 점차 증가할 것으로 예상됩니다.

3) 경기변동의 특성

장비 업계는 고객사인 패널 제조업체의 설비투자 계획에 따라 수주상황이 변동되는 특성을 가지고 있습니다.

또한, 설비투자 시 대규모의 자본이 투입됨에 따라 국내외 디스플레이의 투자시기에 따라 매출의 변동이 큰 만큼 매출처 다변화를 통해 변동의 폭을 줄이는 것이 중요합니다.

4) 회사의 경쟁요소

LCD 관련 주요 제품은 디스펜서, GCS, Array Tester 및 세정기 등이 있으며, 디스펜서와 GCS는 50% 이상의 높은 글로벌 점유율을 기록하고 있습니다. 특히, 디스펜서, GCS 및 Array Tester는 글로벌 주요 패널 업체들에 공급을 하면서 장비의 성능을 높게 평가 받고 있습니다. 또한 디스플레이 검사장비 원천기술을 확보, 디스플레이 모듈 테스터 장비 시장에 새롭게 진입하면서 국내 대형 Panel 업체에 납품하고 있고 관련 검사장비들을 지속적으로 개발하고 있습니다.

OLED는 크게 디스플레이의 형태에 따라 Rigid OLED와 Flexible OLED로, 크기에 따라 스마트폰, 태블릿 등에 공급되는 중소형 OLED와 TV 등에 공급되는 대형 OLED로 나눌 수 있으며, 중국시장을 중심으로 본격적인 투자가 예상됩니다.

당사는 기존 LCD 공정 장비 시장에서 검증 받은 Dispenser, GCS 및 Array Tester 기술을 바탕으로 OLED공정 장비인, Dam & Fill, Optical Bonding 및 OLED용 Array Tester 등을 개발 국내외 디스플레이 패널 제조사에 공급하고 있습니다.

특히 Optical Bonding 장비는 최근 국내외 자동차 전장업체에 공급하는 등 시장영역을 확대하고 있으며, 그 외에도 Laser Cutting System, OLED용 박막 코팅 잉크젯 장비 등 신규장비 개발을 통해 OLED 장비군 경쟁력을 강화하고 있습니다.

5) 신규사업 : 2차전지 장비

세계 리튬 이차전지 시장은 연평균 10% 이상 성장할 것으로 전망되고 있으며, 2025년 이차전지 시장의 80% 이상은 EV용이 차지할 것으로 예상됩니다. 순수 전기차 판매량은 18년 160만대(침투율 2.0%)에서 25년 1,200만대(침투율 15%)로 가파른 성장이 예상되며, 국내 Battery 3사의 2019년 말 수주 잔고는 210조원에 달합니다. 이러한 2차전지 시장의 높은 성장성에 주목하여 당사는 디스플레이 장비 기술을 활용하여 이차전지장비 부문에 진출하였습니다. 당해 전극공급기 공급을 시작으로 폴딩장비를 연구&개발 후 공급하였고, 또한 자회사

에 Battery Pack 조립라인을 공급하고 있습니다. 향후 다양한 핵심장비 연구 및 개발을 통해 사업을 확장하고, 2차전지 장비군의 경쟁력을 강화 할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

[2차전지 및 카메라모듈 부문]

1) 산업의 특성

고용량, 고효율, 고성능을 목적으로 사용되는 리튬이온계열의 배터리는 높은 에너지를 갖고 있어 High Power 전지를 만들기에 유리하나, 높은 전류를 사용하기 위해 PTC, 안전변 등 여러가지 안전기구들이 사용됩니다. 2차전지용 보호회로는 Li-ion 전지의 과충전, 과방전 등을 차단 제어함으로써 전지의 안정성을 향상시키기 위한 전자회로 부품으로서, Mobile IT 기기 및 가전 등에 사용되는 배터리의 폭발을 방지하고, 다양한 기기의 효율적이고 안전한 운용 및 성능 향상을 위해 2차전지에 채용되는 필수적이면서 핵심적인 부품입니다.

2차전지용 보호회로는 일본업체가 국내시장 및 세계시장을 독점 공급하여 왔으나, 1990년 대 후반 자회사인 파워로직스를 중심으로 국내기업의 제품개발 성공으로 본격적인 국산화의 길을 열어 스마트폰과 노트북용 보호회로의 국내 수요량 상당부분과 해외업체까지도 자회사를 필두로 국내 업체가 공급하고 있습니다.

스마트폰을 비롯한 IT기기 중심의 2차전지 시장은 무선청소기 및 태블릿 PC 등으로 애플리케이션을 확대하고 있으며, 최근 들어 자동차, 스쿠터 및 특수 차량 등 운송기기로 그 사용영역을 더욱 확대해 가고 있습니다. 자회사인 파워로직스는 전기자동차 등 중대형 배터리팩의 성장성이 구체화되기 이전부터 지속적인 연구개발 노력을 지속해 왔으며, 최근 해당 산업의 성장이 구체화됨에 따라 중대형 배터리팩 사업의 성과도 가시화되고 있습니다. 다만, 전기자동차를 비롯한 중대형 배터리팩은 고객의 수요가 다양하고, 기존 소형 모듈과는 다른 생산기반이 필요하기 때문에 꾸준한 연구개발과 생산설비에 대한 투자지출이 지속되어야 합니다.

카메라 모듈은 광학, 기구, 센서응용, S/W 등 복합적인 기술이 요구되는 사업으로 자회사인 파워로직스가 2004년 하반기부터 카메라모듈 사업에 신규 진입하였습니다. 현재는 세계 최고수준의 스마트폰 업체의 1차 협력사로서 보급형 모델부터 프리미엄급 고화소 모델까지 다각화된 제품 포트폴리오를 구축하였습니다. 카메라모듈 사업은 보호회로 사업과 함께 핵심 주력사업으로 확실한 자리매김을 하고 있습니다.

특히, 카메라모듈 사업은 주력 시장인 스마트폰 시장에서 자동초점(AF) 및 손떨림보정(OIS)의 고기능화와 함께 광각 및 3D 기능 구현의 필수요소로 부각되는 듀얼, 트리플, 쿼드 등 멀티 카메라 적용이 본격화되면서 양적 및 질적 성장을 실현하고 있습니다. 또한, 자동차, 드론 및 의료용 내시경 등 애플리케이션 범위가 확대되면서 그 성장 잠재력을 구체화하고 있습니다. 아울러 기존 스마트폰 사업의 제품 포트폴리오 다각화와 함께 자동차용 카메라모듈 등 전장사업에 대한 연구개발 노력을 지속하고 있습니다.

2) 성장성

리튬이온 2차전지 세계소비량의 50%이상을 차지하는 휴대폰은 반도체, 자동차, 석유화학 품목과 함께 수출 주요 품목으로 휴대폰 수출은 PCM의 성장을 견인하고 있습니다. 현재, 휴대폰시장의 성숙기 진입에 따른 성장세 둔화와 대내외적 경제상황에 따른 소비증가세 둔화로 인하여 성장증가율이 다소 감소하기는 하였으나, 유럽 등 선진국에서의 지속적인 휴대폰 교

체수요 발생과 인도, 브라질, 러시아등의 신규시장은 또다른 성장의 기회요인으로 부각되고 있습니다.

리튬이온전지는 휴대형 전자제품의 소형, 경량화, 다기능화 등으로 다양한 휴대용 통신기기의 발전에 따라 함께 성장하고 있는 산업으로 유비쿼터스, 블루투스, DMB, HSDPA, WiBro 등의 통신서비스 발달, 자동차 배터리, 위성통신의 발달 및 휴대용 멀티미디어 송수신의 대중화가 이루어질수록 고성능의 배터리 수요가 기하급수적으로 증가한다는 특성을 가지고 있습니다. 특히, ESS 및 전기차용 중대형 전지의 양적, 질적 도약으로 수요 증가 추세가 확대될 것으로 예상됩니다.

시장조사기관에 따르면 국내 배터리 주요 제조사 3사의 수주잔고가 증가세에 있는 것으로 보고 있으며, 수주잔고는 전기차 제조사의 수요증가로 지속적으로 늘어날 것으로 예상됩니다. 이에 따라 장비수주를 포함한 2차 전지 제조업체의 신규시설 투자 확대가 예상됩니다.

카메라모듈은 스마트폰 등 개인 모바일 기기를 중심으로 그 수요가 증가하고 있으며 통신의 발전과 화소수 증가 등으로 앞으로도 지속적인 성장이 기대되고 있습니다. 또한 IPTV를 포함한 스마트가전, 보안용 카메라, 자동차, 의료용 카메라, IoT 등으로 확대되고 있어 그 수요는 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다.

카메라모듈 시장은 최근 스마트폰 성능을 결정짓는 핵심 경쟁요소로서 그 중요성이 더욱 부각되고 있습니다. 특히, 일반 스마트폰 대비 광시야각이 50% 이상 증가하고, 3D 구현이 가능토록 지원하는 듀얼, 트리플 등 멀티카메라 시장이 본격화할 것으로 예상됨에 따라 2차전지 시장과는 달리 단기간내 시장규모가 큰 폭으로 성장할 것으로 기대되고 있습니다. 또한, 자동차의 안전성 제고 및 지능형 자동차 시장이 본격화되면서 자동차용 카메라모듈 시장도 큰 폭의 성장이 예상되고 있습니다.

카메라모듈 시장은 단기 및 장기 시장성장 요인을 모두 갖추고 있으며, 당사는 이러한 신규 시장 공략을 위해 연구개발 역량을 집중하고 있습니다.

또한 카메라모듈 장비 사업을 추진하여 스마트폰용 카메라모듈 검사장비를 개발하여자회사인 파워로직스에 공급 중에 있습니다. 앞으로도 앞선 장비설계 및 제조 기술을 바탕으로 그 시장이 성장하고 있는 스마트폰 관련 신규 공정장비를 개발함으로써 성장의 발판을 이어갈 계획입니다.

3) 경기변동의 특성

2차전지는 화학적 반응에 의해 전기를 충방전하기 때문에 사용 과정에서 안전 문제, 과충전, 과전류 등으로 인한 성능 저하 가능성 등의 문제가 발생할 수 있습니다. 이를 해소시키는 보호회로는 제품의 안정성 및 신뢰도가 확보되지 못하면 시장진입이 불가능하고, 단말기 생산업체들이 제품공급의 안정성과 신뢰성 확보를 위해 기존의 공급선 변경을 주저하고 있어 시장 신규 진입장벽은 타 산업에 비해 매우 높은 편입니다.

또한, 2차전지용 보호회로 산업은 지식기반형 장치산업의 성격을 띄고 있어 자동화공정, 엄격한 품질관리시스템, 생산관리시스템, 제품의 신뢰도 등 생산관련 안정적 인프라 확보와 보호회로 및 2차전지관련 광범위한 응용기술이 없으면 시장진입에 어려움이 있습니다. 더불어 휴대용 정보통신기기의 다양화와 짧은 라이프사이클로 인해 휴대용 정보통신기기의 배터리

에 채용되는 보호회로 또한 고객별로 다양한 사양이 요구되기 때문에 제품 개발력과 신속한 대응력이 요구되는 시장입니다

2차전지 장비 업계는 장비업계의 특성상 고객사인 2차전지 제조업체의 설비투자 계획에 따라 수주상황이 변동되는 특성을 가지고 있습니다.

카메라모듈 산업 역시 초기 설비투자가 대규모로 이루어지기 때문에 많은 자금력이 필요하고, 고급 기술인력의 확보, 원재료업체 개발에 많은 시간이 소요되는 등 진입장벽이 높은 편입니다.

4) 회사의 경쟁요소

당사는 창사 이래 지속적인 성장에도 불구하고, 날로 심화되는 경쟁 환경에 직면해 있습니다. 특히, 상대적으로 저렴한 인건비와 정부 지원을 등에 업은 중국기업의 공세와 함께 해외시장의 보호무역 추세로 인해 어려운 시장환경이 가중되고 있습니다.

당사는 어려운 영업환경 극복을 위해 과감한 구조조정을 통한 생산 거점별 규모의 경제를 달성함으로써 국내외 경쟁업체의 가격경쟁에 대응하는 한편, 국내 사업장에서는 신규 개발 및 양산검증 등 고객만족 극대화 노력으로 질적 경쟁우위를 확보해 가고 있습니다. 국내외 생산 거점의 공정 자동화를 통해 비용절감 및 품질개선을 구체화하고 있으며, 이를 통해 고부가가치 제품 개발을 위한 R&D 재원을 확보해 가고 있습니다.

그 결과, 배터리 모듈사업의 경우 자회사인 파워로직스는 국내 S사 및 L사 등 Major 고객사의 Main 공급업체로 성장하였고, 카메라모듈사업의 경우 지속적인 신제품 개발을 통해 전세계 스마트폰 글로벌 공급업체인 S사 등 메이저급 거래처 확보 등으로 매출성장을 이어왔습니다. 또한, 최근 국내 주요 자동차 메이커의 SQ인증 취득으로 자동차용 카메라로 사업영역을 확대하고 있어 향후 새로운 수익원으로 성장할 것으로 기대하고 있습니다.

2차전지 장비사업의 경우 2019년도부터 국내 Major 고객사로부터 2차전지 공정장비를 수주받아 공급 중으로 지속적인 연구개발을 통해 장비 영역을 확대해나갈 계획입니다. 또한 자회사 파워로직스의 EV/ESS사업 관련 Battery Pack 조립장비를 공급 중에 있습니다.

한편, BMS(Battery Management System)는 신동력 그린사업으로서 자회사인 파워로직스는 소형 2차전지 보호회로 개발 및 생산 경험을 바탕으로 지난 2000년부터 BMS 개발 국책 과제 수행 등 연구개발을 지속해 오고 있습니다. 그간의 연구개발 실적을 바탕으로 국내 S사를 통해 다임러계열사인 미쯔비시 후소에 하이브리드 상용차용 BMS를 양산 공급한데 이어 국내 H사의 양산모델 공급 본격화 등 가시적인 실적을 시현하였습니다. 향후 전기자동차의 상용화와 ESS(Energy Storage System) 육성 정책에 따라 BMS 및 중대형 배터리 팩은 새로운 수익원으로 성장할 것으로 기대하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(1) 요약연결재무정보

(단위: 원)			
구분	제30기	제29기	제28기
	2022년 12월말	2021년 12월말	2020년 12월말
[유동자산]	282,936,680,058	356,975,017,139	338,343,365,210
· 당좌자산	174,042,516,840	221,177,966,085	233,013,266,839
· 재고자산	108,894,163,218	135,797,051,054	105,330,098,371
[비유동자산]	229,678,383,945	272,521,182,291	280,488,896,277
· 투자자산	26,540,591,917	27,958,178,975	44,241,846,929
· 유형자산	175,958,012,039	215,646,657,067	197,816,311,716
· 무형자산	5,774,941,108	5,776,244,059	20,240,954,046
· 기타비유동자산	21,404,838,881	23,140,102,190	18,189,783,586
자산총계	512,615,064,003	629,496,199,430	618,832,261,487
[유동부채]	202,480,865,442	263,826,552,824	261,079,585,268
[비유동부채]	11,456,488,440	33,293,245,403	8,146,243,357
부채총계	213,937,353,882	297,119,798,227	269,225,828,625
[지배기업 소유주지분]	178,288,317,957	190,394,976,785	207,908,222,748
· 자본금	8,324,128,500	8,324,128,500	8,324,128,500
· 자본잉여금	46,372,685,933	43,430,564,749	43,029,378,260
· 자본조정	(14,717,773,159)	(12,036,872,715)	(9,273,614,900)
· 기타포괄손익누계액	4,940,134,906	3,320,090,283	1,987,445,995
· 이익잉여금	133,369,141,777	147,357,065,968	163,840,884,893
[비지배지분]	120,389,392,164	141,981,424,418	141,698,210,114
자본총계	298,677,710,121	332,376,401,203	349,606,432,862
과목	제30기	제29기	제28기
	(2022.01.01~2022.12.31)	(2021.01.01~2021.12.31)	(2020.01.01~2020.12.31)
매출액	936,444,840,669	1,084,807,143,452	1,186,101,974,793
영업이익	(28,505,023,131)	(20,448,923,154)	(18,198,173,932)
연결총당기순이익	(42,969,626,728)	(25,186,094,723)	(26,101,645,456)
지배기업 소유지분	(13,575,293,271)	(16,483,818,925)	(4,036,635,610)
비지배지분	(29,394,333,457)	(8,702,275,798)	(22,065,009,846)
기본주당순이익(단위:원)	(965)	(1,129)	(276)
연결에 포함된 회사수	14	18	20

(2) 요약재무정보

(단위: 원)			
구분	제30기	제29기	제28기
	2022년 12월말	2021년 12월말	2020년 12월말
[유동자산]	117,933,018,612	108,286,128,019	118,316,973,633
· 당좌자산	89,999,483,714	89,788,439,651	94,606,924,148
· 채고자산	27,933,534,898	18,497,688,368	23,710,049,485
[비유동자산]	146,635,446,416	156,758,940,864	169,829,809,871
· 투자자산	89,235,753,492	87,798,696,568	92,130,572,786
· 유형자산	46,024,733,282	38,238,061,837	40,072,799,995
· 무형자산	3,148,364,546	2,829,769,822	2,565,318,533
· 기타비유동자산	8,226,595,096	27,892,412,637	35,061,118,557
자산총계	264,568,465,028	265,045,068,883	288,146,783,504
[유동부채]	69,542,715,115	59,003,471,095	91,021,004,505
[비유동부채]	3,912,271,360	11,958,482,809	3,440,431,339
부채총계	73,454,986,475	70,961,953,904	94,461,435,844
[자본금]	8,324,128,500	8,324,128,500	8,324,128,500
[자본잉여금]	46,451,457,986	53,282,989,384	52,779,172,508
[기타자본구성요소]	(6,748,763,919)	(4,067,863,475)	(1,304,605,660)
[기타포괄손익누계액]	(1,363,154,966)	(1,929,024,857)	(2,214,591,524)
[이익잉여금]	144,449,810,952	138,472,885,427	136,101,243,836
자본총계	191,113,478,553	194,083,114,979	193,685,347,660
종속, 관계, 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
과목	제30기	제29기	제28기
	(2022.01.01~2022.12.31)	(2021.01.01~2021.12.31)	(2020.01.01~2020.12.31)
매출액	186,343,366,734	172,603,682,330	155,748,839,271
영업이익	9,836,956,137	735,712,779	2,472,225,558
당기순이익	6,302,379,849	2,371,641,591	5,623,773,040
기본주당순이익(단위:원)	414	150	356

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 30 기	2022.12.31 현재
제 29 기	2021.12.31 현재
제 28 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 30 기	제 29 기	제 28 기
자산			

유동자산	282,936,680,058	356,975,017,139	338,343,365,210
현금및현금성자산	36,111,565,396	53,129,454,003	46,224,131,646
매출채권 및 기타채권	129,309,235,474	161,081,212,815	175,493,490,022
기타유동금융자산	6,377,131,935	1,456,008,236	1,223,247,088
재고자산	108,894,163,218	135,797,051,054	105,330,098,371
당기법인세자산	7,294,250	1,131,990	1,530,455,879
기타유동자산	2,237,289,785	5,510,159,041	8,541,942,204
비유동자산	229,678,383,945	272,521,182,291	280,488,896,277
장기성매출채권 및 기타채권	3,874,557,017	4,547,362,860	1,876,211,931
기타비유동금융자산	11,375,220,543	12,654,246,856	28,415,769,330
투자부동산	15,165,371,374	15,303,932,119	15,440,390,133
유형자산	175,958,012,039	215,646,657,067	197,816,311,716
영업권			11,962,680,901
영업권 이외의 무형자산	5,774,941,108	5,776,244,059	8,278,273,145
관계기업투자			385,687,466
기타비유동자산	1,109,365,740	1,405,049,775	705,091,544
이연법인세자산	16,420,916,124	17,187,689,555	15,608,480,111
자산총계	512,615,064,003	629,496,199,430	618,832,261,487
부채			
유동부채	202,480,865,442	263,826,552,824	261,079,585,268
매입채무 및 기타채무	90,955,906,191	159,579,866,444	141,132,197,944
제품보증충당부채	3,367,278,839	3,116,940,347	2,479,390,606
단기차입금	56,946,822,000	82,941,146,002	90,498,930,813
유동성장기차입금	1,314,220,000	2,265,739,992	3,783,000,000
기타유동금융부채	2,192,944,524	2,236,587,619	2,348,235,190
당기법인세부채	755,657,073	2,022,329,579	867,945,939
전환사채(유동)	23,597,360,012		
기타유동부채	23,350,676,803	11,663,942,841	19,969,884,776
비유동부채	11,456,488,440	33,293,245,403	8,146,243,357
장기매입채무 및 기타비유동채무	2,475,434,000	1,723,151,799	1,067,537,017
장기차입금	3,589,140,000	4,395,026,682	3,569,100,000
전환사채(비유동)		23,312,594,001	
기타비유동금융부채	1,872,972,018	898,507,351	2,419,124,329
기타비유동부채	1,749,809,322	1,421,502,746	
이연법인세부채	1,769,133,100	1,542,462,824	1,090,482,011
부채총계	213,937,353,882	297,119,798,227	269,225,828,625
자본			
지배기업지분	178,288,317,957	190,394,976,785	207,908,222,748
자본금	8,324,128,500	8,324,128,500	8,324,128,500
자본잉여금	46,372,685,933	43,430,564,749	43,029,378,260
기타자본구성요소	(14,717,773,159)	(12,036,872,715)	(9,273,614,900)

기타포괄손익누계액	4,940,134,906	3,320,090,283	1,987,445,995
이익잉여금	133,369,141,777	147,357,065,968	163,840,884,893
비지배지분	120,389,392,164	141,981,424,418	141,698,210,114
자본총계	298,677,710,121	332,376,401,203	349,606,432,862
자본과부채총계	512,615,064,003	629,496,199,430	618,832,261,487

연결 포괄손익계산서

제 30 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 29 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 28 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 30 기	제 29 기	제 28 기
매출액	936,444,840,669	1,084,807,143,452	1,186,101,974,793
매출원가	886,600,867,847	1,021,534,515,931	1,116,055,330,671
매출총이익	49,843,972,822	63,272,627,521	70,046,644,122
판매비와관리비	78,348,995,953	83,721,550,675	88,244,818,054
영업이익(손실)	(28,505,023,131)	(20,448,923,154)	(18,198,173,932)
기타수익	2,096,291,280	1,876,972,087	3,121,682,500
기타비용	20,679,681,900	20,644,386,570	10,460,462,264
금융수익	55,519,485,363	40,597,525,739	50,961,490,673
금융비용	48,771,186,755	23,673,002,992	53,978,593,154
지분법손익			
지분법손실		65,604,677	123,258,010
법인세비용차감전순이익(손실)	(40,340,115,143)	(22,357,419,567)	(28,677,314,187)
법인세비용	(2,629,511,585)	2,828,675,156	(2,575,668,731)
당기순이익(손실)	(42,969,626,728)	(25,186,094,723)	(26,101,645,456)
지배기업지분순이익(손실)	(13,575,293,271)	(16,483,818,925)	(4,036,635,610)
비지배지분순이익(손실)	(29,394,333,457)	(8,702,275,798)	(22,065,009,846)
기타포괄손익	4,927,099,494	8,777,396,325	1,368,407,151
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	4,749,670,056	15,550,526,535	(4,350,311,973)
해외사업환산손익	4,749,670,056	15,550,526,535	(4,350,311,973)
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	177,429,438	(6,773,130,210)	5,718,719,124
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	217,384,869	(8,663,647,699)	7,317,226,080
법인세효과	(39,955,431)	1,890,517,489	(1,598,506,956)
총포괄손익	(38,042,527,234)	(16,408,698,398)	(24,733,238,305)
지배기업지분포괄손실	(11,955,248,648)	(15,151,174,637)	(490,881,681)
비지배지분포괄이익(손실)	(26,087,278,586)	(1,257,523,761)	(24,242,356,624)
주당손익			
기본주당손익 (단위 : 원)	(965)	(1,129)	(276)
희석주당손익 (단위 : 원)	(965)	(1,129)	(276)

연결 자본변동표

제 30 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 29 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 28 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본							비지배지분	자본 합계
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계			
		자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금				
2020.01.01 (기초자본)		8,324,128,500	44,306,705,793	(8,081,087,830)	(1,558,307,934)	169,353,245,803	212,344,684,332	161,143,582,498	373,488,266,830	
회계정책의 변경										
변경후 기초자본										
총포괄손익	당기순이익(손실)					(4,036,635,610)	(4,036,635,610)	(22,065,009,846)	(26,101,645,456)	
	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산				5,718,719,124		5,718,719,124		5,718,719,124	
	평가손익									
	해외사업환산손익				(2,172,965,195)		(2,172,965,195)	(2,177,346,778)	(4,350,311,973)	
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	자기주식의 취득			(1,242,840,030)			(1,242,840,030)		(1,242,840,030)	
	자기주식의 처분									
	전환권대가									
	동일 지배하의 지분 거래							246,105	246,105	
	종속기업의 소유지분 변동		(1,277,327,533)				(1,277,327,533)	4,407,370,306	3,130,042,773	
	연결실체의 변동			2,160,760			2,160,760	1,400,700,923	1,402,861,683	
	주식선택권 행사									
	주식선택권 부여			48,152,200			48,152,200	135,702,506	183,854,706	
	주식보상비용									
	계정대체									
연차배당					(1,475,725,300)	(1,475,725,300)	(1,147,035,600)	(2,622,760,900)		
2020.12.31 (기말자본)		8,324,128,500	43,029,378,260	(9,273,614,900)	1,987,445,995	163,840,884,893	207,908,222,748	141,698,210,114	349,606,432,862	
2021.01.01 (기초자본)		8,324,128,500	43,029,378,260	(9,273,614,900)	1,987,445,995	163,840,884,893	207,908,222,748	141,698,210,114	349,606,432,862	
회계정책의 변경										
변경후 기초자본										
총포괄손익	당기순이익(손실)					(16,483,818,925)	(16,483,818,925)	(8,702,275,798)	(25,186,094,723)	
	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산				(6,748,690,294)		(6,748,690,294)	(24,439,916)	(6,773,130,210)	
	평가손익									
	해외사업환산손익				8,081,334,582		8,081,334,582	7,469,191,953	15,550,526,535	
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	자기주식의 취득			(2,999,989,600)			(2,999,989,600)		(2,999,989,600)	
	자기주식의 처분									
	전환권대가		503,816,876				503,816,876	1,678,628,422	2,182,445,298	
	동일 지배하의 지분 거래									
	종속기업의 소유지분 변동									
	연결실체의 변동		(102,630,387)				(102,630,387)	(398,795,032)	(501,425,419)	

	주식선택권 행사								
	주식선택권 부여			236,731,785			236,731,785	260,904,675	497,636,460
	주식보상비용								
	계정대체								
	연차배당								
2021.12.31 (기말자본)		8,324,128,500	43,430,564,749	(12,036,872,715)	3,320,090,283	147,357,065,968	190,394,976,785	141,981,424,418	332,376,401,203
2022.01.01 (기초자본)		8,324,128,500	43,430,564,749	(12,036,872,715)	3,320,090,283	147,357,065,968	190,394,976,785	141,981,424,418	332,376,401,203
회계정책의 변경			3,041,636,045			(412,630,920)	2,629,005,125	4,097,770,584	6,726,775,709
변경후 기초자본		8,324,128,500	46,472,200,794	(12,036,872,715)	3,320,090,283	146,944,435,048	193,023,981,910	146,079,195,002	339,103,176,912
총포괄손익	당기순이익(손실)					(13,575,293,271)	(13,575,293,271)	(29,394,333,457)	(42,969,626,728)
	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산				177,429,438		177,429,438		177,429,438
	평가손익								
	해외사업환산손익				1,442,615,185		1,442,615,185	3,307,054,871	4,749,670,056
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	자기주식의 취득			(2,986,764,310)			(2,986,764,310)		(2,986,764,310)
	자기주식의 처분								
	전환권대가								
	동일 지배하의 지분 거래								
	종속기업의 소유지 분 변동		(99,514,861)				(99,514,861)	99,514,861	
	연결실체의 변동								
	주식선택권 행사								
	주식선택권 부여			305,863,866			305,863,866	297,960,887	603,824,753
	주식보상비용								
	계정대체								
	연차배당								
2022.12.31 (기말자본)		8,324,128,500	46,372,685,933	(14,717,773,159)	4,940,134,906	133,369,141,777	178,288,317,957	120,389,392,164	298,677,710,121

연결 현금흐름표

제 30 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 29 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 28 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 30 기	제 29 기	제 28 기
영업활동으로 인한 현금흐름	37,778,471,358	27,375,945,025	51,702,352,698
영업에서 창출된 현금	41,855,861,597	28,717,967,060	54,365,806,163
당기순이익(손실)	(42,969,626,728)	(25,186,094,723)	(26,101,645,456)
조정	89,141,409,245	66,239,569,307	61,765,701,304
재고자산평가손실	14,994,316,408	(1,403,532,426)	6,226,053,256
대손상각비(환입)	(742,807,991)	1,978,033,309	(120,477,687)
기타의대손상각비	1,156,019,626	1,035,891,279	234,304,558
감가상각비	43,048,515,234	40,773,377,186	35,565,253,544

무형자산상각비	963,158,370	2,059,441,971	5,158,738,546
유형자산처분이익	(681,895,014)	(800,336,542)	(1,389,059,832)
무형자산처분이익		(1,427,325)	(35,812,971)
관계기업투자주식처분이익			(51,368,272)
종속기업투자주식처분이익			(17,368,592)
리스계약손실(이익)	12,123,325		
유형자산처분손실	2,944,191,248	1,205,885,079	2,908,819,463
무형자산처분손실	2,312,838		1,030,983
유형자산손상차손	15,718,312,772	1,819,193,446	
무형자산손상차손		15,108,375,238	6,134,441,852
관계기업투자주식처분손실		991,208,098	2,776,334
종속기업투자주식처분손실			175,933,929
관계기업투자주식손상차손		320,082,789	
주식보상비용	603,824,753	497,636,460	183,854,706
이자수익	(866,645,114)	(624,696,563)	(1,091,240,312)
외화환산이익	(10,057,020,567)	(6,730,744,779)	(5,440,606,988)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(130,144,136)	(612,116,897)	(53,693,976)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(59,685,287)	(117,975,569)	(2,023,159,033)
수입배당금	(57,600,000)		
파생상품평가이익	(451,345,077)	(518,290,891)	(314,930,717)
파생상품거래이익	(579,707,296)	(550,831,646)	
이자비용	5,582,573,965	2,411,809,696	2,172,043,455
외화환산손실	13,307,634,496	3,481,451,983	14,188,549,384
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	462,475,613	1,592,745,371	323,001,690
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	486,765,367		43,713,717
파생상품평가손실		99,874,059	1,436,572,812
파생상품거래손실	856,524,127	1,300,289,551	
지분법손익		65,604,677	123,258,010
법인세비용(수익)	2,629,511,585	2,828,675,156	(2,575,668,731)
기타		29,946,597	742,176
자산 및 부채의 증감	(4,315,920,920)	(12,335,507,524)	18,701,750,315
매출채권및기타채권의 감소(증가)	6,710,010,582	9,426,567,536	(621,755,326)
기타유동금융자산의 감소(증가)		(166,021,035)	191,919,513
재고자산의 감소(증가)	10,196,091,911	(24,102,662,750)	1,859,652,354
기타유동자산의 감소(증가)	4,765,985,209	(1,152,667,438)	(3,505,780,839)
기타비유동자산의 감소(증가)	(330,205,935)	(567,997,124)	(94,967,429)
매입채무및기타채무의 증가(감소)	(38,018,246,142)	12,715,146,933	9,523,889,595
기타유동금융부채의 증가(감소)		(254,052,095)	(36,063,656)

기타유동부채의 증가(감소)	12,136,706,023	(8,871,371,292)	12,821,714,700
기타비유동부채의 증가(감소)	(26,601,060)		165,157,456
제품보증충당부채의 증가(감소)	250,338,492	637,549,741	(1,602,016,053)
이자의 수취	1,716,264,940	1,487,420,964	1,545,256,620
배당금의 수취	57,600,000		
이자의 지급	(3,599,047,004)	(2,864,357,638)	(1,310,005,578)
법인세의 환급(납부)	(2,252,208,175)	34,914,639	(2,898,704,507)
투자활동현금흐름	(27,998,033,227)	(29,524,452,737)	(68,879,205,332)
투자활동으로 인한 현금유입액	11,647,911,236	16,397,461,761	7,953,602,261
단기금융상품의 감소	104,767,114	1,410,794,368	2,097,661,509
대여금의 감소	1,106,494,095	6,405,551,982	1,986,589,048
장기금융상품의 감소	1,222,724,197	600,000,000	14,397,473
연결범위의 변동			633,039,709
기타투자자산의 감소	1,352,070,005	4,657,126,101	786,251,083
종속기업및관계기업투자주식의 처분		399,999,090	218,906,397
파생상품자산의 감소	657,848,188	336,380,717	
유형자산의 처분	4,797,877,243	557,768,310	735,193,922
무형자산의 처분		4,231,528	42,530,184
정부보조금의 수취	727,227,042	1,297,818,601	1,257,018,708
임차보증금의 감소	936,703,352	727,791,064	182,014,228
리스채권의 회수	742,200,000		
투자활동으로 인한 현금유출액	(39,645,944,463)	(45,921,914,498)	(76,832,807,593)
단기금융상품의 증가	(275,500,000)	(1,423,293,904)	(1,666,142,814)
대여금의 증가	(2,373,435,526)	(6,645,992,000)	
정부보조금의 사용	(727,227,042)	(1,243,618,601)	(1,424,326,225)
보증금의 증가	(1,659,062,349)	(2,815,211,545)	
장기금융상품의 증가	(13,391,494)	(100,076,511)	
기타투자자산의 증가	(200,000,000)	(466,666,667)	(5,560,171,244)
파생상품부채의 증가	(516,248,187)	(1,182,520,717)	
종속기업및관계기업투자주식의 취득			(7,659,176,972)
유형자산의 취득	(33,236,722,452)	(30,307,096,167)	(42,941,750,332)
무형자산의 취득	(644,357,413)	(1,737,438,386)	(2,046,384,875)
투자부동산의 취득			(15,534,855,131)
재무활동현금흐름	(26,717,148,074)	6,757,223,846	10,296,154,169
재무활동으로 인한 현금유입액	136,602,624,287	274,237,930,773	16,721,806,813
차입금의 차입	136,340,624,287	249,240,780,253	11,923,806,813
전환사채의 발행		24,997,150,520	
종속기업에 대한 소유지분의 변동			3,900,000,000
임대보증금의 증가	262,000,000		898,000,000
재무활동으로 인한 현금유출액	(163,319,772,361)	(267,480,706,927)	(6,425,652,644)
차입금의 상환	(157,903,522,961)	(261,378,116,552)	(863,300,000)

자기주식의 취득	(2,986,764,310)	(2,999,989,600)	(1,242,840,030)
리스부채의 상환	(2,429,485,090)	(2,601,175,355)	(1,696,751,714)
배당금의 지급			(2,622,760,900)
종속기업에 대한 소유지분의 변동		(501,425,420)	
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	(81,178,664)	2,296,606,223	54,470,664
현금및현금성자산의 증가(감소)	(17,017,888,607)	6,905,322,357	(6,826,227,801)
기초의 현금및현금성자산	53,129,454,003	46,224,131,646	53,050,359,447
기말의 현금및현금성자산	36,111,565,396	53,129,454,003	46,224,131,646

3. 연결재무제표 주석

1. 지배기업의 개요

주식회사 탐엔지니어링(이하 "지배기업")은 1993년 11월 13일 반도체, LCD 및 OLED 공정 장비 생산판매를 목적으로 설립되어 2003년 1월에 한국거래소 코스닥시장에 상장한 법인으로서, 경상북도 구미시 고아읍 농공단지길 53-17에 본사를 두고 있습니다. 2022년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체"), 연결실체의 관계기업에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

지배기업의 설립시 자본금은 65,000천원이었으나 수차례의 유상증자 및 무상증자를 거쳐 당 기말 현재 자본금은 8,324,129천원이며 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
김원남 외 5명	2,764,014	17.30%
자기주식(*)	2,232,190	13.97%
기타	10,980,053	68.73%
합 계	15,976,257	100%

(*) 종속기업인 파워로직스의 보유주식을 자기주식으로 분류하였습니다.

종속기업 및 관계기업의 현황은 주석 4 및 16에서 설명하고 있습니다.

2. 연결재무제표 작성기준

연결실체는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 2023년 2월 10일자 이사회에서 승인되었으며, 2023년 3월 23일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 기타투자자산

(2) 기능통화와 표시통화

연결실체 내 개별기업의 연결재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결실체의 연결재무제표는 보고기업인 지배기업의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 연결재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

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

전 세계적인 수요 위축 등 세계 경제전반에 불확실성이 증대 되고 있으며, 이로 인해당기말 현재 연결실체의 재무제표 추정치에도 불확실성이 존재합니다.

① 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 매출채권의 기대신용손실 측정
- 이연법인세자산(부채)의 인식

② 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 1~3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입 변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1 : 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2 : 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3 : 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결실체는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간말에 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 주석 8에 포함되어 있습니다.

3. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래에 기술되어 있으며, 주석 3 (25)에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고는 당기 및 비교 표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 연결

① 연결기준

종속기업은 연결실체의 지배를 받고 있는 기업이며, 연결실체는 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자자를 지배합니다. 연결실체가 다른 기업에 대한 지배력을 평가할 때는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권뿐만 아니라 자신이 보유한 잠재적 의결권도 고려하고 있습니다.

연결재무제표는 지배기업과 종속기업의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름을 같은 항목별로 합산하고, 지배기업의 각 종속기업에 대한 투자자산의 장부금액과 각 종속기업의 자본 중 지배기업지분을 상계(제거)하며, 연결실체 내 기업간의 거래와 관련된 연결실체 내의 자산과 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름을 모두 제거하여 작성되고 있으며, 종속기업의 수익과 비용은 연결실체가 종속기업에 대해 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 연결재무제표에 포함되고 있습니다

연결재무제표를 작성할 때 사용되는 지배기업과 종속기업의 재무제표는 동일한 보고기간종료일을 가집니다. 지배기업의 보고기간종료일과 종속기업의 보고기간종료일이 다른 경우, 종속기업은 연결재무제표를 작성하기 위하여 지배기업이 종속기업의 재무정보를 연결할 수 있도록 지배기업의 재무제표와 동일한 보고기간종료일의 추가적인 재무정보를 작성하고 있습니다. 다만, 종속기업이 실무적으로 적용할 수 없는 경우, 지배기업은 종속기업의 재무제표일과 연결재무제표일 사이에 발생한 유의적인거래나 사건의 영향을 조정한 종속기업의 가장 최근의 재무제표를 사용하여 종속기업의 재무정보를 연결하며, 어떠한 경우라도 종속기업의 재무제표일과 연결재무제표일의 차이는 3개월을 초과하지 않고 있으며, 보고기간의 길이 그

리고 재무제표일의 차이는 매 기간마다 동일하게 적용하고 있습니다.

연결실체는 연결재무제표 작성시 연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 연결실체의 회계정책과 일치하도록 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

비지배지분은 연결재무상태표에서 자본에 포함하되 지배기업의 소유주지분과는 구분하여 별도로 표시하고 있습니다. 당기순이익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

종속기업에 대한 지배기업의 소유지분이 변동한 결과로 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실하지 않는다면, 그것은 자본거래(즉, 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주와의 거래)로 회계처리하고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고, 종전의 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식하며, 그러한 투자 및 종전의 종속기업과 주고 받을 금액에 대해서는 관련 한국채택국제회계기준에 따라 후속적으로 회계처리하고 있으며, 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식하고 있습니다.

② 사업결합

연결실체는 사업결합(동일지배하의 사업결합 제외)에 대하여 취득법을 적용하여 취득일 현재 영업권과 분리하여 식별가능한 취득 자산, 인수 부채 및 피취득자에 대한 비지배지분을 인식하고 있습니다.

연결실체는 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일의 공정가치로 측정하며 취득관련원가는 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다. 취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우 공정가치 혹은 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫중 하나의 방법으로 측정하고 있으며, 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 한국채택국제회계기준에서 측정기준을 달리 요구하는 경우가 아니라면 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다.

일부 자산과 부채는 공정가치가 아닌 다른 한국채택국제회계기준에 따라 인식하고 측정하며 이에 영향을 받는 자산과 부채로는 사업결합으로 인한 취득 자산과 인수 부채에서 발생하는 이연법인세 자산이나 부채(기업회계기준서 제1012호 법인세), 피취득자의 종업원급여약정과 관련된 자산 및 부채(기업회계기준서 제1019호 종업원급여), 피취득자의 주식기준보상거래와 관련된 또는 피취득자의 주식기준보상을 취득자 자신의 주식기준보상으로 대체하는 경우와 관련된 부채 또는 지분상품(기업회계기준서 제1102호 주식기준보상) 및 매각예정자산으로 분류된 취득 비유동자산 또는 처분자산집단(기업회계기준서 제1105호 매각예정비유동자산과 중단영업) 등이 있습니다.

취득자가 피취득자에 대한 교환으로 이전한 대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산이나 부채를 모두 포함하며 취득일의 공정가치로 인식하고 있습니다. 취득일 이후 측정기간 동안

의 조정이 아닌 조건부 대가의 공정가치 변동과 관련하여 자본으로 분류된 조건부 대가는 재 측정하지 않으며 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고, 그 밖의 조건부 대가의 경우 보고일에 공정가치로 재측정하고, 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액 및 단계적으로 이루어지는 사업 결합의 경우 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 경우 그 초과 금액을 영업권으로 인식하며, 미달하는 경우 모든 취득 자산과인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 영업매수차익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익 또는 기타포괄손익(적절한 경우)으로 인식하며, 이전의 보고기간에 연결실체가 피취득자에 대한 지분의 가치 변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액에 대해 연결실체가 이전에 보유하던 지분을 직접 처분한다면 적용하였을 동일한 근거로 인식하고 있습니다. 사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 연결실체는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고, 측정기간 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결실체는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식한 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하고 있으며, 식별가능한 자산(부채)으로 인식한 잠정 금액의 증가(감소)를 영업권의 감소(증가)로 인식하고 있습니다.

③ 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분 상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

④ 종속기업

종속기업은 연결실체에 의해 지배되는 기업입니다. 연결실체는 피투자기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다. 종속기업의 재무제표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결 재무제표에 포함됩니다.

⑤ 지배력의 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식합니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식합니다.

⑥ 관계기업에 대한 지분

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

관계기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지

분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 기타포괄손익 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다

⑦ 내부거래제거

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결실체는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 연결실체의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

(2) 현금및현금성자산

연결실체는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(3) 재고자산

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

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(4) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결실체가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

② 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치-지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다. 금융자산은 연결실체가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 연결실체는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 과생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

연결실체는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
 - 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
 - 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
 - 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
 - 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상
- 이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가 원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대역위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결실체는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 연결실체는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결실체의 청구권을 제한하는 계약조건 (예: 비소구특징)

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며 (이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

금융자산: 후속측정과 손익

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

③ 제거

연결실체는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 연결실체가 소유에 따른 위험과 보상의

대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

연결실체 연결채무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

④ 상계

연결실체는 연결실체가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 연결채무상태표에 순액으로 표시합니다.

(5) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 각각 아래와 같이 인식하고 있습니다.

1) 내재파생상품

내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익 인식항목이 아니라면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 기타 파생상품

위험회피수단으로 지정되어 위험회피에 효과적인 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 금융자산의 손상

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

연결실체는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 연결실체는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결실체의 과거 경험과

알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결실체가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

① 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

② 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 연결실체는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

③ 연결채무상대표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함합니다.

④ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 연결실체는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 연결실체의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(7) 투자부동산

투자부동산은 임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 연결실체가 보유하고 있는 부동산으로서 최초 인식시점에 원가로 측정하고 거래원가는 최초 측정에 포함하고 있습니다. 최초 인식 이후 투자부동산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

부동산의 사용목적 변경이 사실로 입증되는 경우에만 투자부동산의 대체가 발생하고 있으며 투자부동산, 자가사용부동산, 재고자산 사이에 대체가 발생할 때에 대체 전 자산의 장부금액

을 승계하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 경제적효익을 기대할 수 없는 경우에는 연결재무상태표에서 제거하고 있으며, 처분 대가는 최초에 공정가치로 인식하고, 폐기나 처분으로 발생하는 손익은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때, 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정 내용연수
건물	20년 ~ 40년
건축물	5년 ~ 20년
시설장치	5년 ~ 20년
기계장치	4년 ~ 10년
차량운반구	4년 ~ 6년
공구와기구	4년 ~ 5년
비품	4년 ~ 5년

연결실체는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(9) 무형자산

무형자산은 최초에 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 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	추정 내용연수
개발비	5년
산업재산권	5년 ~ 10년
소프트웨어	5년
영업권	비한정
회원권	비한정
기타의무형자산	3년 ~ 10년

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

① 연구 및 개발

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

② 후속지출

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

(10) 차입원가

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 보고기간 동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생된 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(11) 정부보조금

정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

연결실체는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하는 경우에는 해당 자산의 장부금액을 계산할 때 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 생물자산, 재고자산, 이연법인세자산, 공정가치로 평가하는 투자부동산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위 별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 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 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 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 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(13) 리스

1) 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 연결실체는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 연결실체는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

연결실체는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초로 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결실체의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 연결실체는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

연결실체는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장 선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

연결실체는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '유형자산'으로 표시하고 리스부채는 '기타금융부채'로 표시하였습니다.

연결실체는 IT 장비를 포함하여 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결실체는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

2) 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 연결실체는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다.

리스제공자로서 연결실체는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 연결실체는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 연결실체는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

연결실체가 중간리스제공자인 경우에는 상위리스와 전대리스를 각각 회계처리 합니다. 또한 전대리스의 분류는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 판단합니다. 상위리스가 인식 면제규정을 적용하는 단기리스에 해당하는 경우에는 전대리스를 운용리스로 분류합니다.

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 연결실체는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

연결실체는 리스순투자에 대하여 기업회계기준서 제 1109호의 제거와 손상 규정을 적용합니다. 연결실체는 추가로 리스총투자를 계산하는데 사용한 무보증잔존가치에 대한 정기적인 재검토를 수행하고 있습니다.

연결실체는 운용리스로 받는 리스료를 '기타수익'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

연결실체가 리스제공자로서 비교기간에 적용한 회계정책은 기업회계기준서 제 1116호의 규정과 다르지 않습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 미청구공사 총액은 연결채무상태표에 매출채권및기타채권으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 초과청구공사 총액을 연결채무상태표에 부채로 표시하고 있습니다.

(14) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결채무상태표에 인식하고 있습니다.

① 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

③ 금융부채의 제거

연결실체는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 연결실체는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

(15) 종업원급여

① 단기종업원급여

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

② 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(단기종업원급여부채)로 인식하고 있습니다. 또한 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

(16) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 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 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되

는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

제품보증충당부채는 제품이 판매될 때 인식되며, 과거의 보증자료에 기반하여 모든 가능한 결과와 그와 관련된 확률을 가중평균하여 추정하고 있으며, 동 충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(17) 외화환산

연결실체는 서로 다른 기능통화를 사용하는 개별기업으로 구성되어 있으며 연결재무제표를 작성하기 위하여 각 개별기업의 경영성과와 재무상태를 지배기업의 기능통화이면서 표시통화인 "원화(KRW)"로 표시하고 있습니다.

1) 외화거래

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하며, 보고기간말 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산하며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산에 사용한 환율이 회계기간 중 최초로 인식한 시점이나 전기의 재무제표 환산시점의 환율과 다르기 때문에 생기는 외환차이는 그 외환차이가 생기는 회계기간의 손익으로 인식하고 있으며,

일정요건을 충족하는 위험회피회계를 적용하는 외환차이(해외사업장에 대한 순투자의 위험회피 중 위험회피에 효과적인 부분 및 현금흐름위험회피수단의 요건을 갖춘 화폐성항목에 대한 외환차이 중 위험회피에 효과적인 부분 등)는 기타포괄손익으로 보고하고 있습니다.

연결실체가 해외사업장으로부터 수취하거나 해외사업장에 지급할 화폐성항목 중에서 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획이 없고 결제될 가능성이 낮은 항목은 실질적으로 그 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 관련 순투자의 처분시점에 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 해외사업장의 환산

서로 다른 기능통화(초인플레이션 경제의 통화가 아님)를 사용하는 개별기업으로 구성되는 연결실체는 연결재무제표를 작성하기 위하여 각 개별기업의 경영성과와 재무상태를 연결실체의 표시통화로 환산하고 있습니다.

해외사업장의 재무상태표의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산하며, 포괄손익계산서의 수익과 비용은 해당기간의 평균환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외환차이의 누계액은 해외사업장이 처분될 때까지 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 연결실체가 지분

을 전부 소유하고 있지는 않지만 연결실체에 포함되는 해외사업장과 관련된 외환차이 중 비지배지분으로 인해 발생하는 외환차이의 누계액은 연결채무상태표의 비지배지분으로 배분하여 인식하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 기능통화로 표시하고 마감환율로 환산하고 있으며, 해외사업장을 처분하는 경우에는 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장관련 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

3) 해외사업장의 처분 또는 일부 처분

해외사업장을 처분하는 경우(해외사업장에 대한 연결실체의 전체지분의 처분뿐만 아니라 해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력을 상실하는 경우, 해외사업장을 포함한 관계기업에 대한 중대한 영향력을 상실하는 경우 및 해외사업장을 포함한 공동지배기업에 대한 공동지배력을 상실하는 경우를 포함)에는 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장관련 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있으며, 해외사업장을 포함한 종속기업의 처분 시 비지배지분에 귀속되는 그 해외사업장과 관련된 외환차이의 누계액은 제거하지만 당기손익으로 재분류하지는 않고 있습니다.

해외사업장을 포함한 종속기업을 일부 처분시 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 그 해외사업장의 비지배지분으로 재귀속시키고 있으며, 이 외의 경우에는 해외사업장을 일부 처분한 때에 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분만을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(18) 납입자본

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

연결실체가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 지배기업 또는 연결실체 내의 다른 기업이 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(19) 주식기준보상

연결실체는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는 주식결제형 주식보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접 측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여(당기비용)와 자본(지배기업지분 또는 비지배지분)으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는주식선택권의 실제 수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

(20) 고객과의 계약에서 생기는 수익

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 연결실체는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다. 고객과의 계약에서의 수행의무의 특성과 이행시기, 유의적인 대금 지급조건과 관련 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

① 제품공급계약

카메라모듈, 배터리모듈 등 연결실체의 제품은 제품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 이 시점에 청구서를 발행하고 수익이 인식됩니다.

② 주문생산 장비계약

장비의 제조와 설치 용역 수행의무가 식별됩니다. 장비의 제조는 장비가 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전됩니다. 설치 용역은 고객과 약속한 설치 수행의무 기간에 걸쳐 고객에게 통제가 이전됩니다. 장비 계약은 계약금, 중도금, 잔금으로 분할하여 각각 계약시, 장비 인도시, 고객의 최종 검수 완료 시 청구서를 발행합니다.

(21) 금융수익과 비용

금융수익은 현금성자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 외화거래로 인한 외환차익, 화폐성항목에 대한 외화환산이익, 기타투자자산의 처분 및 평가이익, 파생상품의 공정가치의 변동에 따른 평가이익 등을 포함하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 외화거래로 인한 외환차손, 화폐성항목에 대한 외화환산손실, 기타투자자산의 처분 및 평가손실 및 파생상품의 공정가치의 변동에 따른 평가손실 등을 포함하고 있습니다.

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

(22) 법인세

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

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 연결포괄손익계산서 상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 연결포괄손익계산서 상 손익과 차이가 있습니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음

- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업 및 관계기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모든 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(23) 자산손상

재고자산, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법인세자산, 종업원급여에서 생기는 자산, 금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산, 매각예정비유동자산 등을 제외한 모든 자산의 손상은 아래의 방법으로 손상차손을 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산 및 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 매년 회수가능액을 추정하고 장부금액과 비교하여 손상검사를 하고 있으며, 그 외의 자산은 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 그러한 징후가 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 더 많은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 취득일로부터 배분되고 있습니다. 영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 영업권을

포함한 현금창출단위의 장부금액과 회수가능액을 비교하여 손상검사를 하고 있으며 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손은 우선 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산에 각각 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다.

매 보고기간말마다 영업권을 제외한 자산에 대해 과거에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하여 징후가 있는 경우 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있으며 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입하고 있습니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없으며, 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손환입은 현금창출단위를 구성하는 자산들(영업권 제외)의 장부금액에 비례하여 배분하며, 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입하지 않고 있습니다.

(24) 주당이익

연결실체는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 신주인수권 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(25) 연결실체는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다. 2022년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 연결실체의 재무제표에 중요한 영향이 없습니다.

① 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

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

② 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

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

③ 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

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

④ 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

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

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

⑤ 전환사채 콜옵션에 대한 감독지침

전환사채 발행자에게 제3자 지정 콜옵션이 부여된 경우 발행자는 재무제표에서 해당콜옵션을 「별도의 파생상품자산」으로 회계처리 해야 합니다.

연결실체는 당기 중 금융감독원의 상기 결정사항에 따른 회계변경의 누적효과를 감독지침에 따라 당기 초 자본에 반영하였습니다(주석8 및 주석22).

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

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

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

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할

일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

⑤ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가 손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토중에 있습니다.

4. 종속기업

(1) 당기말과 전기말 현재 주요 종속기업의 내역은 다음과 같습니다.

투자기업명	종속기업명	소재지	유효지분율(%)		주요 영업활동
			당기말	전기말	
(주)탑엔지니어링	(주)탑인터큐브(*1)	국내	-	100	상사업
	(주)파워로직스(*2)	국내	33.70	33.70	전자부품 개발 및 생산
	(주)에코플렉스	국내	95.89	95.89	전자소재제조업
	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD(*3)	베트남	-	100	장비제조업
	Top Intercube Vina Co., Ltd(*3)	베트남	-	100	원재료조달, 부품 임가공
	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD(*3) (구, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd)	베트남	100	100	원재료조달, 부품 임가공
(주)파워로직스	보라전자(천진)유한공사	중국	100	100	전자부품제조업
	보라전자과기(양주)유한공사	중국	100	100	전자부품제조업
	신보라전자과기(중경)유한공사	중국	100	100	전자부품제조업
	POWERLOGICS VINA CO., LTD	베트남	100	100	전자부품제조업
	POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED	베트남	100	100	카메라모듈 부품 제조 및 판매
	POWER LOGICS Energy Solution Vina Co., Ltd(*4) (구, DAEDUCK ELECTRONIC VINA LIMITED COMPANY)	베트남	-	100	제조업
	이엔에프블루워터 유한회사(*5)	국내	70.7	70.7	투자
	이엔에프블루워터사모투자 합자회사(*5)	국내	100	100	투자
	(주)탑머티리얼즈(*5)	국내	70.7	70.7	비철금속,화공약품제조업
	(주)티앤에스(*5)	국내	93.4	85.3	제조업
	(주)엔코(*5)	국내	100	100	비철금속,화공약품제조업
	(주)성은(*5)	국내	51	51	제조업
(주)탑인터큐브(*1)	Top Intercube Vina Co., Ltd	베트남	-	100	원재료조달, 부품 임가공
	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD (구, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd)	베트남	-	100	원재료조달, 부품 임가공

- (*1) 지배기업은 2022년 7월 15일을 합병기일로 탐인터큐브를 흡수합병 하였습니다.
- (*2) 보유한 지분율은 과반 미만이나 회사가 보유한 의결권의 상대적 규모와 주식분산정도, 과거 주총의결 양상 등을 고려하여 종속회사로 판단하였습니다.
- (*3) 2022년 12월 1일을 합병기일로 종속기업인 TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd와 TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD, Top Intercube Vina Co., Ltd 간의 합병 거래(TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd가 흡수합병)가 있었으며, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd는 TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD로 사명을 변경하였습니다.
- (*4) 2022년 3월 1일을 합병기일로 종속기업인 POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED와 POWER LOGICS Energy Solution Vina Co., Ltd 간의 합병거래 (POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED가 흡수합병)가 있었습니다.
- (*5) 당기말 및 전기말 현재 이앤에프블루위터사모투자 합자회사는 이앤에프블루위터 유한 회사, (주)탐머티리얼즈, (주)엔코, (주)티앤에스, (주)성은을 지배하고 있습니다.
- (*6) 모든 종속기업의 보고기간 종료일은 2022년 12월 31일입니다.

(2) 종속기업 변동내역

- ① 당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업은 없습니다.
- ② 당기에 연결재무제표의 작성대상에서 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.

투자기업명	종속기업명	사유
(주)파워로직스	POWER LOGICS Energy Solution Vina Co., Ltd (구, DAEDUCK ELECTRONIC VINA LIMITED COMPANY)	종속기업간 합병
(주)탐엔지니어링	(주)탐인터큐브	합병으로 인한 소멸
(주)탐엔지니어링	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	종속기업간 합병
(주)탐엔지니어링	Top Intercube Vina Co., Ltd	종속기업간 합병

(3) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)							
구 분	(주) 파워로직스 (*1)	(주)탐인터큐브 (*2)	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD (*2)	Top Intercube Vina Co., Ltd (*2)	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD (구, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd)	(주)에코플렉스	이앤에프블루위터 사모투자 합자회사
자산	315,442,196	-	-	-	26,563,832	3,041,066	9,400,602
부채	145,849,024	-	-	-	15,244,175	603,897	441,614
자본	169,593,172	-	-	-	11,319,657	2,437,169	8,958,988
매출	743,873,289	10,864,838	2,605,790	900,072	25,610,567	3,043,213	-
당기순손익	(49,475,793)	(4,954,353)	434,618	146,134	(3,826,004)	473,594	(149,160)
총포괄손익	(48,934,290)	(6,976,623)	446,883	133,255	(3,643,305)	109,293	(149,160)

(*1) 중간지배법인의 연결재무제표 기준 금액이며, 당기순손익 및 총포괄손익은 해당 연결재

무제표 상 지배기업 소유주 귀속분입니다.

(*2) 기초부터 연결재무제표 작성 제외 사유 발생일까지의 손익을 표시하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)					
구 분	(주) 파워로직스(*)	(주)탑인터큐브(*)	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	(주)에코플렉스	이앤에프블루워터 사모투자 합자회사
자산	450,401,600	55,466,118	872,085	3,291,687	9,408,612
부채	235,969,827	38,429,862	158,590	963,811	300,464
자본	214,431,773	17,036,256	713,495	2,327,876	9,108,148
매출	908,324,010	26,375,736	2,366,686	2,809,050	-
당기순손익	(8,181,813)	(6,074,562)	595,057	666,598	(150,180)
총포괄손익	881,151	(12,279,187)	621,624	665,525	(150,180)

(*) 중간지배법인의 연결재무제표 기준 금액이며, 당기순손익 및 총포괄손익은 해당 연결재무제표 상 지배기업 소유주 귀속분입니다.

5. 영업부문

연결실체는 전략적인 영업단위인 5개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 제품과 용역을 제공하며 각 영업단위 별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다. 최고영업의사결정자는 각 전략적인 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 분기단위로 검토하고 있습니다.

연결실체의 보고부문은 아래와 같이 구별하고 있습니다.

- ① 전자부품 및 장비부문 : 전자부품 및 장비 제조 및 판매업
- ② ES부문 : 휴대폰 Battery 보호회로 및 노트북 Battery Smart Module 제조,판매
- ③ CM부문 : Camera Module 제조 및 판매
- ④ TM부문 : 비철금속(인듐) 제조,도소매/화공약품 도소매/폐기물처리공사 등
- ⑤ EMS부문 : 전자제품 위탁생산 및 관련 제품,부품 유통

(1) 연결실체의 당기와 전기의 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

① 당기

(단위:천원)						
구 분	전자부품 및 장비	ES	CM	TM	EMS	합 계
매출	191,992,369	282,494,380	942,976,373	17,338,007	36,542,752	1,471,343,881
연결조정	(12,505,898)	(104,478,620)	(390,324,981)	(4,131,869)	(23,457,672)	(534,899,040)
연결조정 후 매출	179,486,471	178,015,760	552,651,392	13,206,138	13,085,080	936,444,841
부문손익	17,761,755	(29,968,188)	(19,127,587)	(592,885)	(11,042,722)	(42,969,627)

② 전기

(단위:천원)

구분	전자부품 및 장비	ES	CM	TM	EMS	합계
매출	177,779,418	289,909,287	1,340,735,489	14,347,067	46,988,031	1,869,759,292
연결조정	(22,399,963)	(115,960,311)	(618,781,536)	(1,925,986)	(25,884,353)	(784,952,149)
연결조정 후 매출	155,379,455	173,948,976	721,953,953	12,421,081	21,103,678	1,084,807,143
부문손익	(9,358,614)	(9,175,749)	4,780,399	(6,261,825)	(5,170,306)	(25,186,095)

(2) 당기말과 전기말 현재 연결실체 영업부문의 자산 및 부채 정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)							
구분	전자부품 및 장비	ES	CM	TM	EMS	연결조정	합계
총자산	267,609,532	282,594,575	309,238,429	52,394,801	26,563,832	(425,786,105)	512,615,064
총부채	74,058,884	130,044,038	154,388,252	18,312,534	15,244,175	(178,110,529)	213,937,354

② 전기말

(단위 : 천원)							
구분	전자부품 및 장비	ES	CM	TM	EMS	연결조정	합계
총자산	269,208,841	324,919,972	482,311,625	54,004,151	55,466,118	(556,414,508)	629,496,199
총부채	72,084,355	135,534,161	327,465,548	23,469,580	38,429,862	(299,863,708)	297,119,798

(3) 연결실체의 당기와 전기의 보고부문에 대한 지역별 정보는 아래와 같습니다.

① 당기

(단위:천원)					
구분	한국	아시아	북미	유럽 등	합계
외부수익	244,062,617	647,971,051	20,009,588	24,401,585	936,444,841

② 전기

(단위:천원)					
구분	한국	아시아	북미	유럽 등	합계
외부수익	198,540,661	834,603,991	20,186,259	31,476,232	1,084,807,143

(4) 당기와 전기 중 연결실체의 매출액의 10%이상을 차지하는 외부고객은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기		전기	
	금액	비율(%)	금액	비율(%)
거래처A	536,156,109	57.25%	715,918,789	66.00%

6. 자본관리

연결실체의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순차입금과 자본으로 관리하며, 연결실체의 경영진은 순차입금비율을 주기적으로 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
장단기차입금	61,850,182	89,601,913
전환사채	23,597,360	23,312,594
현금및현금성자산 차감	(36,111,565)	(53,129,454)
순차입금	49,335,977	59,785,053
자본총계	298,677,710	332,376,401
순차입금비율	16.52%	17.99%

7. 위험관리

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

1) 위험관리 체계

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 지배기업 이사회에 있습니다. 이사회는 연결실체의 위험관리 정책을 개발하고 감독하고 있으며, 중장기 경영계획 및 단기 경영전략에 대해 정기적으로 보고받고 승인하고 있습니다.

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

2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권및기타채권에서 발생하고 있습니다.

3) 유동성위험

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

연결실체는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 현금및현금성자산을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되어 있지 않습니다.

4) 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

① 환위험

연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 자금 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, JPY 등입니다.

② 이자율위험

연결실체는 변동이자부 금융상품을 보유하고 있기 때문에 이자율위험에 노출되어 있습니다

8. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액					공정가치 수준(주1)		
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄- 공정가치	기타금융 부채	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
파생상품자산	-	4,859,525	-	-	4,859,525	-	362,715	4,496,810
기타투자자산	-	5,935,093	3,830,421	-	9,765,514	2,608,619	4,547,500	2,609,395
소 계	-	10,794,618	3,830,421	-	14,625,039	2,608,619	4,910,215	7,106,205
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
현금및현금성자산	36,111,565	-	-	-	36,111,565	-	-	-
매출채권및기타채권	132,647,262	-	-	-	132,647,262	-	-	-
기타금융자산	950,495	-	-	-	950,495	-	-	-
장단기리스채권	1,089,029	-	-	-	1,089,029	-	-	-
기타투자자산(*2)	-	1,087,790	-	-	1,087,790	-	-	-

소 계	170,798,351	1,087,790	-	-	171,886,141	-	-	-
금융자산 합계	170,798,351	11,882,408	3,830,421	-	186,511,180	2,608,619	4,910,215	7,106,205
공정가치로 측정되는 금융부채								
파생상품부채	-	-	-	-	-	-	-	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무및기타채무	-	-	-	93,431,340	93,431,340	-	-	-
리스부채	-	-	-	4,065,917	4,065,917	-	-	-
전환사채	-	-	-	23,597,360	23,597,360	-	-	-
차입금	-	-	-	61,850,182	61,850,182	-	-	-
소 계	-	-	-	182,944,799	182,944,799	-	-	-
금융부채 합계	-	-	-	182,944,799	182,944,799	-	-	-

(주1) 연결실체는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단되는 금융상품에 대해서는 공정가치 수준을 공시하지 않았습니다.

(주2) 연결실체는 공정가치 측정을 위한 충분한 정보를 얻을 수 없고 취득일 이후 피투자기업의 가치 변동에 명확한 증거가 없는 투자자산에 대해 원가법으로 측정하였습니다.

(주3) 매출채권및기타채권 중 계약자산은 금융상품에 해당하지 아니하므로 제외되었습니다.

② 전기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액					공정가치 수준(주1)		
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄- 공정가치	기타금융 부채	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
파생상품자산	-	518,291	-	-	518,291	-	518,291	-
기타투자자산	-	8,032,801	3,613,036	-	11,645,837	3,819,234	4,971,850	2,854,753
소 계	-	8,551,092	3,613,036	-	12,164,128	3,819,234	5,490,141	2,854,753
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
기타투자자산(주2)	-	887,790	-	-	887,790	-	-	-
현금및현금성자산	53,129,454	-	-	-	53,129,454	-	-	-
매출채권및기타채권(주3)	164,949,712	-	-	-	164,949,712	-	-	-
기타금융자산	784,167	-	-	-	784,167	-	-	-
장단기리스채권	274,170	-	-	-	274,170	-	-	-
소 계	219,137,503	887,790	-	-	220,025,293	-	-	-
금융자산 합계	219,137,503	9,438,882	3,613,036	-	232,189,421	3,819,234	5,490,141	2,854,753
공정가치로 측정되는 금융부채								
파생상품부채	-	99,874	-	-	99,874	-	99,874	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무및기타채무	-	-	-	161,303,018	161,303,018	-	-	-
리스부채	-	-	-	3,035,221	3,035,221	-	-	-
전환사채	-	-	-	23,312,594	23,312,594	-	-	-
차입금	-	-	-	89,601,913	89,601,913	-	-	-
소 계	-	-	-	277,252,746	277,252,746	-	-	-
금융부채 합계	-	99,874	-	277,252,746	277,352,620	-	99,874	-

(주1) 연결실체는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단되는 금융상품에 대해서는 공정가치 수준을 공시하지 않았습니다.

(주2) 연결실체는 공정가치 측정을 위한 충분한 정보를 얻을 수 없고 취득일 이후 피투자기업의 가치 변동에 명확한 증거가 없는 투자자산에 대해 원가법으로 측정하였습니다.

(주3) 매출채권및기타채권 중 계약자산은 금융상품에 해당하지 아니하므로 제외되었습니다

③ 수준별 공정가치 변동

당기와 전기 중 수준 2 공정가치로 측정되는 항목의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구분	당기				전기			
	선물환	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	계	선물환	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	계
기초	418,417	-	4,971,850	5,390,267	(1,121,642)	11,398,906	-	10,277,264
취득	-	-	-	-	-	-	-	-
평가	362,715	-	(424,350)	(61,635)	418,417	-	(73,800)	344,617
정산	(418,417)	-	-	(418,417)	1,121,642	-	-	1,121,642
기타(*)	-	-	-	-	-	(11,398,906)	5,045,650	(6,353,256)
기말	362,715	-	4,547,500	4,910,215	418,417	-	4,971,850	5,390,267

(*) 전기 중 Franklin Wireless Corp 주식이 나스닥 증권거래소에 상장됨에 따라 수준 2에서 수준 1로 분류 변경되었으며, BNK금융지주 조건부 무보증 사채는 수준3에서 수준2로 분류 변경되었습니다.

④ 당기말 현재 수준 3 기타투자자산의 가치평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수

(단위:천원)					
구분	공정가치	수준	가치평가기법	주요 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기손익-공정가치측정금융자산					
투자조합/펀드 (앤티아이(MTI) 스타트업 320 펀드)	851,335	3	시장접근법 등	기초자산가격	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 기초자산가격의 증가
전환사채 (이엔에프프라이빗에쿼티)	536,258	3	현금흐름할인법, 이항모형	할인율 : 10.63% 변동성 : 24.20%	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 추정현금흐름의 증가 및 할인율의 감소, 변동성의 증가
비상장주식	-	3	현금흐름할인법	추정현금흐름, 할인율	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 추정현금흐름의 증가 및 할인율의 감소
파생상품자산					
콜옵션 (전환사채)	4,496,810	3	T-F 모형 (Tsiveriotis Fernandes Model)	무위험이자율 만기수익률	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다. - 주가의 상승, 잔여 만기
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					

비상장주식 (이노피아테크)	1,221,802	3	현금흐름할인법	매출액성장율 : 0% 할인율 : 11.20% 영구성장율: 0%	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 추정현금흐름의 증가 및 할인율의 감소, 변동성의 증가
-------------------	-----------	---	---------	--	--

⑤ 당기 중 수준 3 공정가치로 측정되는 항목의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	금액
기초	2,854,753
회계변경(주식 22)	4,408,180
취득	-
처분	(266,225)
평가	109,497
기말	7,106,205

(2) 신용위험

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 다만, 현금성자산과 장기금융상품은 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어 신용위험이 제한적입니다.

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	113,769,469	152,100,526
기타채권	28,207,147	23,269,389
합 계	141,976,616	175,369,915

② 손상차손

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	93,441,543	(10,338)	129,914,104	(145,258)
1-30일	1,084,403	(45,785)	3,088,028	(43,230)
31일-120일	8,274,421	(158,154)	9,824,285	(423,429)
121일-1년	13,706,883	(967,278)	16,300,245	(1,132,923)
1년 이상 경과	25,469,366	(7,523,130)	16,243,253	(7,996,500)

합 계	141,976,616	(8,704,685)	175,369,915	(9,741,340)
-----	-------------	-------------	-------------	-------------

당기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초잔액	9,741,340	6,765,505
대손상각비(환입)	413,212	3,013,925
환율변동효과	(235,547)	(38,090)
제각	(1,214,320)	-
기말잔액	8,704,685	9,741,340

연결실체는 매출채권및기타채권에 대한 기대신용손실을 측정하기 위해 충당금설정률표를 사용하고 있습니다. 채무불이행률은 매출채권및기타채권이 연체에서 제각이 되기까지의 가능성을 기초로 한 'Roll Rate' 방법을 사용하여 계산되고 있습니다.

(3) 유동성위험

당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기와 금액은 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않습니다.

① 당기말

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6 ~ 12개월	1 ~ 2년	2년 초과
매입채무및기타채무	93,431,340	93,431,340	90,529,841	426,065	1,487,192	988,242
차입금	61,850,182	62,378,703	39,290,521	18,784,822	3,714,220	589,140
파생상품부채	-	-	-	-	-	-
리스부채	4,065,917	4,466,126	1,345,313	932,076	1,515,043	673,694
전환사채	23,597,360	25,000,000	-	-	25,000,000	-
합 계	182,944,799	185,276,169	131,165,675	20,142,963	31,716,455	2,251,076

② 전기말

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이내	6 ~ 12개월	1 ~ 2년	2년 초과
매입채무및기타채무	161,303,018	161,303,018	159,579,866	-	256,634	1,466,518
차입금	89,601,913	90,372,316	70,715,215	14,528,268	1,196,884	3,931,949
파생상품부채	99,874	99,874	8,698	91,176	-	-
리스부채	3,035,221	3,742,449	669,114	1,449,850	915,017	708,468
전환사채	23,312,594	25,000,000	-	-	25,000,000	-
합 계	277,352,620	280,517,657	230,972,893	16,069,294	27,368,535	6,106,935

(4) 환위험

① 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 연결실체의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: 천달러)								
통 화	당기말				전기말			
	자 산		부 채		자 산		부 채	
	외화	원화환산	외화	원화환산	외화	원화환산	외화	원화환산
USD	77,114	97,726,445	54,534	69,110,667	134,842	159,855,764	108,497	128,623,220
JPY	-	-	78,135	744,763	-	-	80,338	827,672
CNY	12,345	2,239,858	5,038	914,152	11,318	2,108,174	18,526	3,450,701
EUR	4,316	5,831,475	151	203,356	927	1,243,819	-	-
HKD	-	-	-	-	-	71	-	-
TWD	815	33,645	-	-	980	41,975	-	-
VND	32,587,493	1,749,948	70,865,491	3,805,477	52,444,566	2,732,362	120,177,424	6,261,244
합 계	32,682,083	107,581,371	71,003,349	74,778,415	52,592,633	165,982,165	120,384,785	139,162,837

② 민감도분석

당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융자산과 부채를 구성하는 주요 외화 통화에 대한 원화의 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
변동금액	3,381,559	(3,381,559)	2,681,933	(2,681,933)

상기 분석은 연결실체가 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것이며, 이자율 등 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다.

(5) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율		
금융자산	5,039,992	1,550,246
금융부채	33,273,000	60,830,429
변동이자율		
금융자산	8,613,417	18,731,058
금융부채	24,077,182	41,473,752

② 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 다른 변수가 변동하지 않는다고 가정하면, 이자율이 0.5%P 변동하는

경우 향후 1년간 예상되는 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	0.5%P 상승시	0.5%P 하락시	0.5%P 상승시	0.5%P 하락시
이자수익	43,067	(43,067)	93,655	(93,655)
이자비용	(120,386)	120,386	(207,369)	207,369

9. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	27,106	55,762
요구불예금	36,084,459	53,073,692
합 계	36,111,565	53,129,454

10. 사용이 제한된 금융자산

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	당기말	전기말	사용제한내역
단기금융상품	544,320	663,547	차입금 등을 위한 담보설정 등
장기금융상품	2,000	2,000	당좌개설보증금
합 계	546,320	665,547	

11. 매출채권및기타채권

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		당기말		전기말	
		유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권	매출채권	113,769,469	-	152,100,526	-
	대손충당금	(5,463,917)	-	(6,423,434)	-
	소 계	108,305,552	-	145,677,092	-
대여금	대여금	1,084,011	1,733,483	2,115,197	1,079,325

	대손충당금	(435,426)	-	(1,416,415)	-
	소 계	648,585	1,733,483	698,782	1,079,325
미수금	미수금	19,136,910	-	15,025,788	-
	대손충당금	(1,700,401)	-	(1,797,440)	-
	현재가치할인차금	-	-	-	-
	소 계	17,436,509	-	13,228,348	-
미수수익	미수수익	120,089	-	120,448	-
	대손충당금	(104,051)	-	(104,051)	-
	소 계	16,038	-	16,397	-
보증금	보증금	2,944,407	2,246,356	1,473,675	3,557,622
	현재가치할인차금	(41,856)	(105,282)	(13,081)	(89,584)
	소 계	2,902,551	2,141,074	1,460,594	3,468,038
합 계		129,309,235	3,874,557	161,081,213	4,547,363

12. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	총당금	장부금액	취득원가	총당금	장부금액
원재료	58,960,893	(17,629,539)	41,331,354	70,274,680	(5,219,181)	65,055,499
재공품	39,267,187	(1,350,938)	37,916,249	31,241,065	(2,106,876)	29,134,189
제품	26,646,411	(3,113,355)	23,533,056	40,540,267	(2,408,773)	38,131,494
상품	5,349,619	(76,999)	5,272,620	2,408,121	(35,380)	2,372,741
미착품	548,121	-	548,121	869,989	-	869,989
저장품	292,763	-	292,763	233,139	-	233,139
합 계	131,064,994	(22,170,831)	108,894,163	145,567,261	(9,770,210)	135,797,051

(2) 당기 중 14,994,316천원의 재고자산평가손실 및 폐기손실을 인식하였습니다(전기: 1,403,532천원 환입). 재고자산의 평가손실과 환입은 매출원가에 포함됩니다.

13. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)			
구 분	취득원가	감가상각누계액	합 계
토지	7,935,183	-	7,935,183
건물	7,729,931	(499,743)	7,230,188

합 계	15,665,114	(499,743)	15,165,371
-----	------------	-----------	------------

② 전기말

(단위:천원)			
구 분	취득원가	감가상각누계액	합 계
토지	7,935,245	-	7,935,245
건물	7,675,376	(306,689)	7,368,687
합 계	15,610,621	(306,689)	15,303,932

(2) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합 계
순기초금액	7,935,245	7,368,687	15,303,932
취득금액	-	-	-
상각금액	-	(193,054)	(193,054)
기타(*)	(62)	54,555	54,493
순기말금액	7,935,183	7,230,188	15,165,371

(*) 유형자산에서 대체한 금액입니다.

② 전기

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합 계
순기초금액	7,922,475	7,517,915	15,440,390
취득금액	-	-	-
상각금액	-	(210,634)	(210,634)
기타(*)	12,770	61,406	74,176
순기말금액	7,935,245	7,368,687	15,303,932

(*) 유형자산에서 대체한 금액입니다.

(3) 당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 당기손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
투자부동산에서 발생한 임대수익	827,952	775,200
임대수익투자부동산 직접운영비용	(193,054)	(210,634)
합계	634,898	564,566

(4) 당기말 현재 투자부동산 공정가치는 17,509,124천원 입니다.

14. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	43,635,638	-	43,635,638	44,055,550	-	44,055,550
건물	68,328,545	(18,593,591)	49,734,954	64,688,602	(16,886,090)	47,802,512
구축물	30,174,503	(15,526,157)	14,648,346	25,052,963	(9,877,181)	15,175,782
시설장치	8,434,719	(6,058,373)	2,376,346	8,832,968	(5,630,486)	3,202,482
기계장치	207,566,797	(175,309,286)	32,257,511	194,613,243	(129,392,030)	65,221,213
차량운반구	4,995,279	(3,719,862)	1,275,417	4,890,178	(3,188,879)	1,701,299
공구와기구	5,913,204	(3,519,377)	2,393,827	5,066,973	(2,828,491)	2,238,482
비품	8,097,975	(7,120,096)	977,879	7,786,755	(6,954,441)	832,314
사용권자산	14,842,336	(2,483,761)	12,358,575	15,509,543	(3,160,636)	12,348,907
건설중인자산	16,299,519	-	16,299,519	23,068,116	-	23,068,116
합계	408,288,515	(232,330,503)	175,958,012	393,564,891	(177,918,234)	215,646,657

(*) 감가상각누계액과 손상차손누계액을 합한 금액입니다.

(2) 당기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)											
구분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	사용권자산	건설중인자산	합계
순기초금액	44,055,550	47,802,512	15,175,782	3,202,482	65,221,213	1,701,299	2,238,482	832,314	12,348,907	23,068,116	215,646,657
취득금액	27	16,506	24,920	217,072	(1,542,632)	61,124	810,056	375,108	2,702,284	19,132,162	21,796,627
감가상각비	-	(2,121,086)	(3,743,462)	(1,031,360)	(32,042,015)	(560,453)	(851,904)	(459,142)	(2,046,039)	-	(42,855,461)
손상	-	-	(1,812,359)	-	(13,905,954)	-	-	-	-	-	(15,718,313)
처분금액	(420,000)	(1,207,307)	(23,917)	(45,348)	(2,064,171)	(29,475)	(29,538)	(48,936)	(1,518,489)	(3,197,845)	(8,585,026)
기타금액	61	4,905,882	4,594,903	33,500	12,701,659	56,900	218,302	273,255	-	(23,498,845)	(714,383)
연결범위의변동	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
환율변동효과	-	338,447	432,479	-	3,889,411	46,022	8,429	5,280	871,912	795,931	6,387,911
순기말금액	43,635,638	49,734,954	14,648,346	2,376,346	32,257,511	1,275,417	2,393,827	977,879	12,358,575	16,299,519	175,958,012

(3) 전기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)											
구분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	사용권자산	건설중인자산	합계
순기초금액	44,068,320	45,971,923	14,235,657	2,398,962	75,750,111	1,473,059	1,061,995	967,073	10,341,549	1,547,663	197,816,312
취득금액	-	2,689,803	395,734	1,895,750	241,946	247,576	1,545,114	349,795	3,300,786	37,736,862	48,403,366
감가상각비	-	(1,924,816)	(3,302,581)	(808,033)	(30,580,411)	(528,101)	(498,876)	(464,037)	(2,455,889)	-	(40,562,744)
손상	-	-	-	(640,184)	(1,170,550)	-	-	(8,460)	-	-	(1,819,194)
처분금액	-	-	-	(3)	(1,109,687)	(4,838)	(20,796)	(43,117)	(156,460)	-	(1,334,901)
기타금액	(12,770)	(61,406)	2,438,597	355,990	12,867,858	405,238	121,910	-	-	(17,486,382)	(1,370,965)
연결범위의변동	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
환율변동효과	-	1,127,008	1,408,375	-	9,221,946	108,365	29,135	31,060	1,318,921	1,269,973	14,514,783
순기말금액	44,055,550	47,802,512	15,175,782	3,202,482	65,221,213	1,701,299	2,238,482	832,314	12,348,907	23,068,116	215,646,657

(4) 손상검사

① 연결실체는 장비부문, EMS부문, CM부문, ES부문, TM부문을 다른 자산이나 자산집단에 서 생기는 현금유입과는 독립적인 현금유입을 창출하는 최소 자산집단으로 판단하였습니다.

연결실체는 당기 중 각 현금창출단위에 손상 징후가 식별되어 손상검사를 수행하였습니다. 현금창출단위별로 사용가치 측정에 사용된 주요 가정과 측정된 회수가능액은 다음과 같습니다.

(1) 주요가정

(단위:백만원)			
구분	EMS 부문	ES부문	CM부문
향후 5개년 매출액 평균 성장률	13.98%	12.30%	10.50%
할인율	17.19%	12.85%	13.25%
영구성장률	0%	1.00%	1.00%

(2) 회수가능액

(단위: 천원)			
구분	EMS 부문	ES부문	CM부문
회수가능액	22,584,871	139,633,172	101,929,171
현금창출단위의 장부금액	27,595,754	128,136,364	112,636,601
손상금액	(5,010,883)	-	(10,707,430)
- 유형자산	(5,010,883)	-	(10,707,430)

손상검사 결과 측정된 회수가능액이 현금창출단위의 장부금액에 미달하여, 유형자산손상차 손 15,718,313천원을 영업외비용으로 인식하였습니다.

② 경영진은 합리적으로 발생가능한 유의적인 두 가정의 변동에 따라 회수가능액이 변동될 수 있다는 사실을 확인하였습니다. 유의적인 두 가정의 변동에 따라 회수가능액에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분		할인율	영구성장률
EMS 부문	0.5% 증가	(598,702)	297,432
	0.5% 감소	634,405	(280,623)
ES부문	0.5% 증가	(7,688,296)	5,210,629
	0.5% 감소	8,397,721	(4,788,645)
CM부문	0.5% 증가	(4,814,188)	3,117,355

	0.5% 감소	5,234,220	(2,872,945)
--	---------	-----------	-------------

(5) 당기말 현재 연결실체는 상기 건물 및 기계장치 등과 관련하여 재산종합보험을 가입하고 있으며, 당기말 현재 부보금액은 180,571,109천원입니다. 또한, 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 6,345,906천원의보증을 제공받고 있으며, 에이스아메리칸화재해상보험 주식회사로부터 임원배상책임보험 등을 가입하고 있고 당기말 현재 부보금액은 9,500,000천원입니다. 또한 당사는 상기 보험 이외에 차량운반구에 대하여 업무용차량보험에 가입하고 있습니다.

15. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
개발비	13,409,446	(13,409,446)	-	13,409,446	(13,409,443)	3
산업재산권	1,278,703	(1,122,802)	155,901	1,255,031	(1,090,810)	164,221
소프트웨어	15,235,529	(12,884,648)	2,350,881	14,296,546	(11,952,685)	2,343,861
회원권	3,522,246	(254,087)	3,268,159	3,522,246	(254,087)	3,268,159
기타의무형자산	24,848,642	(24,848,642)	-	24,848,642	(24,848,642)	-
영업권	15,666,855	(15,666,855)	-	15,666,855	(15,666,855)	-
합계	73,961,421	(68,186,480)	5,774,941	72,998,766	(67,222,522)	5,776,244

(*)감가상각누계액과 손상차손누계액 및 정부보조금을 합한 금액입니다.

(2) 당기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	영업권	합계
순기초금액	3	164,221	2,343,861	3,268,159	-	-	5,776,244
취득금액	-	24,708	480,949	-	-	-	505,657
상각금액	(3)	(32,699)	(930,456)	-	-	-	(963,158)
손상금액	-	-	-	-	-	-	-
처분금액	-	(329)	(1,984)	-	-	-	(2,313)
사업결합	-	-	-	-	-	-	-
기타금액	-	-	454,319	-	-	-	454,319
환율변동효과	-	-	4,192	-	-	-	4,192
순기말금액	-	155,901	2,350,881	3,268,159	-	-	5,774,941

(3) 전기 중 무형자산의 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	영업권	합계

순기초금액	81,865	174,101	1,615,673	3,179,808	3,226,826	11,962,681	20,240,954
취득금액	-	39,945	1,002,166	128,351	800,000	-	1,970,462
상각금액	(81,862)	(49,253)	(1,007,195)	-	(921,132)	-	(2,059,442)
손상금액	-	-	-	(40,000)	(3,105,694)	(11,962,681)	(15,108,375)
처분금액	-	(572)	(2,232)	-	-	-	(2,804)
사업결합	-	-	-	-	-	-	-
기타금액	-	-	686,953	-	-	-	686,953
환율변동효과	-	-	48,496	-	-	-	48,496
순기말금액	3	164,221	2,343,861	3,268,159	-	-	5,776,244

(4) 손상검사

연결실체는 매년 아직 사용할 수 없는 무형자산, 비한정 내용연수 무형자산 및 영업권에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다. 당기의 사용가치는 전기말 영업권 손상평가 결과와 유사하게 결정되었습니다. 사용가치의 계산에 사용된 주요한 가정은 산업의 미래 경향에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있으며, 이는 외부정보와 내부정보(과거 역사적 정보)를 고려하여 결정하였습니다.

(5) 경상연구개발비

연결실체는 연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 당기와 전기 중 인식한 경상개발비는 각각 27,711,147천원과 28,430,331천원이며 전액 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

16. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	소재지	주요 영업활동	당기말		전기말	
			유효지분율 (%)	장부금액	유효지분율 (%)	장부금액
리오메디텍	국내	의료기기 제조판매	27.61%	-	28.79%	-
레이저엡스	국내	레이저 장비 개발 및 제조	29.24%	-	30.49%	-
합 계				-		-

(2) 당기와 전기 중 관계기업투자주식의 지분법평가 및 기타변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기 중 관계기업투자주식의 지분법평가 및 기타변동내역은 없습니다.

② 전기

(단위:천원)						
구 분	기초	지분법손익	처분	손상(*2)	기타	기말
(주)리오메디텍	104,446	(12,053)	-	(92,393)	-	-

(주)레이저앱스	281,241	(53,551)	-	(227,690)	-	-
(주)이엔티코리아(*1)	-	-	(1,391,207)	-	1,391,207	-
합 계	385,687	(65,604)	(1,391,207)	(320,083)	1,391,207	-

(*1) 전기 중 상환전환우선주가 보통주로 전환됨에 따라 당기손익인식금융자산에서 관계기업투자주식으로 전환되었으며, 기중에 처분하였습니다.

(*2) 전기 중 회수가능액이 장부금액을 하회한다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)		
구 분	(주)리오메디텍	(주)레이저앱스
자산	397,539	1,100,186
부채	285,390	105,501
자본	112,149	994,685
매출	354,867	965,550
당기순손익	(208,768)	247,872
총포괄손익	(208,768)	247,872

관계기업 재무제표는 감사받지 아니하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)		
구 분	(주)리오메디텍	(주)레이저앱스
자산	560,183	844,638
부채	239,265	97,825
자본	320,918	746,813
매출	2,034	469,006
당기순손익	(43,499)	(175,646)
총포괄손익	(43,499)	(175,646)

관계기업 재무제표는 감사받지 아니하였습니다.

17. 기타금융자산 및 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
기타금융자산:				

장단기금융상품	812,820	137,675	663,547	120,620
파생상품자산	4,859,525	-	518,291	-
리스채권	704,787	384,242	274,170	-
기타투자자산	-	10,853,304	-	12,533,627
합 계	6,377,132	11,375,221	1,456,008	12,654,247
기타금융부채:				
파생상품부채	-	-	99,874	-
리스부채	2,192,945	1,872,972	2,136,714	898,507
합 계	2,192,945	1,872,972	2,236,588	898,507

18. 기타투자자산

(1) 당기와 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	취득원가	장부금액	
		당기말	전기말
당기손익-공정가치측정 금융자산	16,432,946	7,022,883	8,920,591
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	11,730,056	3,830,421	3,613,036
합 계	28,163,002	10,853,304	12,533,627

(단위:천원)		
종목명	장부금액	
	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정 금융자산		
우리아앤엘(주) 보통주	-	1,428,000
이엔에프프라이빗에쿼티 전환사채	536,258	528,511
(주)알콘트롤 전환사채	287,790	287,790
BNK금융지주 조건부 무보증 사채	4,547,500	4,971,850
보광창업투자(주) 투자조합/펀드	-	195,229
엠티아이(MTI) 스타트업 320 펀드 투자조합/펀드	851,335	909,211
엠티아이(MTI) 엔젤세컨더리 투자조합 투자조합/펀드	800,000	600,000
소 계	7,022,883	8,920,591
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산		
이노피아테크(주) 보통주	1,221,802	1,221,802
FRANKLIN WIRELESS 보통주	2,608,619	2,391,234
소 계	3,830,421	3,613,036
합 계	10,853,304	12,533,627

(2) 당기와 전기 중 기타투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)						
구 분	기초	취득	처분	평가	기타	기말
당기손익-공정가치측정 금융자산	8,920,591	200,000	(1,694,225)	(403,483)	-	7,022,883
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	3,613,036	-	-	217,385	-	3,830,421
합 계	12,533,627	200,000	(1,694,225)	(186,098)	-	10,853,304

② 전기

(단위:천원)						
구 분	기초	취득	처분	평가	기타	기말
당기손익-공정가치측정 금융자산	13,670,991	466,667	(2,352,300)	(1,473,588)	(1,391,179)	8,920,591
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	12,243,971	-	-	(8,630,935)	-	3,613,036
상각후원가측정금융자산	1,679,637	-	(1,685,065)	-	5,428	-
합 계	27,594,599	466,667	(4,037,365)	(10,104,523)	(1,385,751)	12,533,627

19. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	1,251,631	201,585	2,260,987	586,320
선급비용	985,658	907,781	3,249,172	818,730
합 계	2,237,289	1,109,366	5,510,159	1,405,050

20. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	80,199,561	-	141,600,156	-
미지급금	8,227,406	1,322,194	14,950,411	822,912
미지급비용	2,528,939	-	3,029,299	-
임대보증금	-	1,153,240	-	900,240
합 계	90,955,906	2,475,434	159,579,866	1,723,152

21. 제품보증충당부채

당기와 전기 중 제품보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	3,116,941	2,479,391
전입금액	3,628,235	5,426,928
사용금액	(3,377,897)	(4,789,378)
기말금액	3,367,279	3,116,941

연결실체는 판매된 제품에 대한 품질보증, 하자보수 및 그에 따른 사후서비스 등으로 인하여 향후 부담하게 될 비용을 관련 제품이 판매되는 시점에 비용으로 계상하고 있습니다

22. 차입금 및 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당기말	전기말
(주)신한은행	한도대출	5.92%	500,000	500,000
	운전자금(KRW)	4.37~6.76%	5,220,000	9,206,500
(주)국민은행	일반대출	-	-	4,500,000
	운전자금(KRW)	0%~3.27%	5,000,000	4,000,000
	운전자금(USD)	5.94%	1,900,950	5,334,750
LG디스플레이	상생기술협력자금	-	2,500,000	-
(주)우리은행	운전자금(KRW)	4.01~9.16%	2,075,000	6,285,000
한국수출입은행	한도대출	2.76%/1.25%	7,000,000	15,000,000
	운전자금(KRW)	-	-	5,000,000
KDB산업은행	일반대출	3.19%/1.67%	9,000,000	9,000,000
(주)씨티은행	운전자금(USD)	1.2~2.80%	17,750,872	11,855,000
	일반대출	-	-	4,773,402
IBK 기업은행	운전자금(KRW)	2.89~3.78%	6,000,000	2,000,000
(주)KEB하나은행	매입외환	-	-	5,486,494
합 계			56,946,822	82,941,146

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입처	내역	이자율(%)	당기말	전기말
LG디스플레이	상생기술협력자금	-	-	1,541,667
(주)신한은행	운전자금(KRW)	4.37~4.74%	3,600,000	3,600,000
(주)우리은행	운전자금(KRW)	1.52~5.37%	550,000	633,200
중소기업진흥공단	운전자금(KRW)	1.52~1.84%	753,360	885,900
유동성대체			(1,314,220)	(2,265,740)
합계			3,589,140	4,395,027

(3) 당기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
상환일정	상환금액
2023.01.01 ~ 2023.12.31	58,261,042
2024.01.01 ~ 2024.12.31	3,000,000
2025.01.01 이후	589,140
합계	61,850,182

(4) 당기말 현재 연결실체의 차입금을 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
담보제공자산	장부금액	담보설정액	차입금종류	차입금액	약정한도액	담보권자
토지 및 건물(파주)	13,287,542	18,200,000	한도대출	-	-	국민은행
토지 및 건물 및 기계장치(구미)	8,750,465	6,943,200	일반대출	9,753,360	9,753,360	산업은행, 중소기업진흥공단
토지 및 건물(판교)	11,942,452	23,000,000	한도대출	7,000,000	7,000,000	한국수출입은행
유형자산	66,413,415	38,380,000	일반/시설자금대출/운영자금	22,745,950	39,761,200	신한은행 등 3곳
재고자산	13,133,745	45,500,000	운영자금	-	35,000,000	한국수출입은행
합계	113,527,619	132,023,200		39,499,310	91,514,560	

(5) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)						
구분	기초금액	현금흐름	비현금변동			기말금액
			유동성대체	환율변동	기타증감	
단기차입금	82,941,146	(20,805,492)	-	297,662	(5,486,494)	56,946,822
유동성장기차입금	2,265,740	(715,740)	764,220	-	(1,000,000)	1,314,220
장기차입금	4,395,027	(41,667)	(764,220)	-	-	3,589,140
합계	89,601,913	(21,562,899)	-	297,662	(6,486,494)	61,850,182

② 전기

(단위:천원)						
구분	기초금액	현금흐름	비현금변동			기말금액
			유동성대체	환율변동	기타증감	
단기차입금	90,498,931	(14,296,003)	1,350,000	1,966,748	3,421,470	82,941,146
유동성장기차입금	3,783,000	(383,000)	365,740	-	(1,500,000)	2,265,740
장기차입금	3,569,100	2,541,667	(1,715,740)	-	-	4,395,027
합계	97,851,031	(12,137,336)	-	1,966,748	1,921,470	89,601,913

(6) 전환사채

① 당기말 및 전기말 현재 전환사채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
회사명	사채종류	발행일	만기일	당기말	전기말
탐엔지니어링	제3회 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채	2021년 07월 13일	2026년 07월 13일	10,000,000	10,000,000
파워로직스	제3회 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채	2021년 07월 13일	2026년 07월 13일	15,000,000	15,000,000
전환권조정				(1,402,640)	(1,687,406)
전환사채잔액				23,597,360	23,312,594

(*):조기상환청구권 행사가능일을 고려하여 당기말에는 유동부채로 분류하였습니다.

② 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구분	내용	
액면가액/만기상환금	10,000,000,000원	15,000,000,000원
전환가액(원/주)	6,410원	6,850원
전환가액의 조정(주1)	<p>본 사채의 사채권자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 (i) 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행하거나, 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자를 하거나 또는 (ii) 시가를 하회하는 가액으로 발행회사의 신주를 인수할 권리가 부여된 증권을 발행하는 등의 경우에는 다음과 같이 전환가액을 조정함.</p> $\text{조정 전 전환가액} * \frac{A + (B * C / D)}{A + B}$ <p>A : 기발행주식수 B : 신발행주식수 C : 1주당 발행가격 D : 시가</p> <p>사채 발행 후 매3개월이 경과한 날을 전환가액 조정일로 하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일부터 소급한1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근 일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가액으로 한다. 단 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액의70% 이상이어야한다.</p>	<p>본 사채의 사채권자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 (i) 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행하거나, 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자를 하거나 또는 (ii) 시가를 하회하는 가액으로 발행회사의 신주를 인수할 권리가 부여된 증권을 발행하는 등의 경우에는 다음과 같이 전환가액을 조정함.</p> $\text{조정 전 전환가액} * \frac{A + (B * C / D)}{A + B}$ <p>A : 기발행주식수 B : 신발행주식수 C : 1주당 발행가격 D : 시가</p> <p>사채 발행 후 매3개월이 경과한 날을 전환가액 조정일로 하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일부터 소급한1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가액으로 한다. 단 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액의70% 이상이어야한다.</p>
액면이자율/만기보장수익률	0.00%/0.00%	0.00%/0.00%

전환청구기간	2022.07.13 ~ 2026.06.13	2022.07.13 ~ 2026.06.13
전환시 발행할 주식	주식회사 탐엔지니어링의 무기명식 보통주식	주식회사 파워로직스의 무기명식 보통주식
상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2026년 07월 13일에 권면금액의 100%에 해당하는 금액을 일시 상환	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2026년 07월 13일에 권면금액의 100%에 해당하는 금액을 일시 상환
조기상환 청구권	발행일로부터 24개월이 되는 2023년 7월 13일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 사채 발행가액 전부 또는 일부에 대해서 조기상환 청구가능	발행일로부터 24개월이 되는 2023년 7월 13일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 사채발행가액 전부 또는 일부에 대해서 조기상환 청구가능
매도청구권(주2)	2022년 7월 13일부터 2023년 7월 13일까지 매월의 13일(이하 '매매일' 및 '매수대금지급일'이라 하며, 해당일이 영업일이 아닌 경우에는 익영업일로 한다) 마다 발행회사는 사채권자가 보유하고 있는 "본 사채"를 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자(이하 "매수인"이라 한다)에게 매도하여 줄 것을 사채권자에게 청구할 수 있으며, 사채권자는 발행회사의 청구에 따라 보유하고 있는 본 사채를 매수인에게 매도하여야 한다. 단, 발행회사는 각 사채권자에 대하여 각 사채권자가 보유하고 있는 사채 발행가액의 40%를 초과하여 매도청구권을 행사할 수 없다.	2022년 7월 13일부터 2023년 7월 13일까지 매월의 13일(이하 '매매일' 및 '매수대금지급일'이라 하며, 해당일이 영업일이 아닌 경우에는 익영업일로 한다) 마다 발행회사는 사채권자가 보유하고 있는 "본 사채"를 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자(이하 "매수인"이라 한다)에게 매도하여 줄 것을 사채권자에게 청구할 수 있으며, 사채권자는 발행회사의 청구에 따라 보유하고 있는 본 사채를 매수인에게 매도하여야 한다. 단, 발행회사는 각 사채권자에 대하여 각 사채권자가 보유하고 있는 사채 발행가액의 40%를 초과하여 매도청구권을 행사할 수 없다.

(주1) 연결실체는 전환가액 조정 조건이 내재된 전환사채에 대해서는 금융감독원의 질의회신(회제이-00094)에 따라 발행시점의 전환권대가를 자본(지배기업이 보유하고 있지 아니한 종속기업 관련 전환권대가는 비지배지분)으로 분류하고, 최초인식시점 이후의 공정가액 변동은 회계처리하지 아니하였습니다.

(주2) 연결실체는 매도청구권에 대하여 금융감독원의 「전환사채 콜옵션 회계처리」에 대한 감독지침에 따라 별도의 파생상품자산으로 처리하였습니다(주석3 및 주석8).

③ 전환사채 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

구 분	기 초	회계변경	상 각	기 말
전환사채	23,312,594	(2,318,596)	2,603,362	23,597,360

④ 회계정책의 변경

전환사채 제 3자 매도청구권(Call Option)에 대한 감독지침에 의하면 전환사채 발행자에게 제 3자 매도청구권(Call Option)이 부여된 경우 발행자는 재무제표에서 해당콜옵션을 「별도의 파생상품자산」으로 회계처리 해야 합니다.

연결실체는 감독지침에 따라 전기말 까지 누적변경효과를 기초 자본에 반영하였습니다. 회계정책의 변경효과의 변경전과 변경후 해당 계정과목의 변경 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
과 목	변경전 기초	변경효과	변경후 기초
파생상품자산	-	4,408,180	4,408,180
전환사채	23,312,594	(2,318,596)	20,993,998
미처분이익잉여금	147,357,066	(412,631)	146,944,435
비지배지분	141,981,424	4,097,771	146,079,195
전환권대가	503,817	3,041,636	3,545,453

23. 리스

(1) 리스이용자

연결실체는 다양한 사무실, 직원기숙사, 공장시설 등에 해당하는 토지, 건물, 차량운반구 및 비품을 리스하고 있습니다. 일반적으로 리스계약은 1~2년의 고정기간으로 체결되었습니다. 또한 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함하며, 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없습니다.

연결실체가 리스이용자인 리스에 관련된 정보는 다음과 같습니다.

1) 사용권자산

투자부동산의 정의를 충족하지 않는 부동산리스와 관련된 사용권자산은 유형자산으로 표시하고 있습니다.

① 당기

(단위:천원)				
구 분	건물	차량운반구 등	토지	합 계
전기말	1,838,158	1,033,941	9,476,808	12,348,907
감가상각비	(1,260,756)	(533,700)	(251,583)	(2,046,039)
사용권자산 증가	2,071,132	631,151	-	2,702,283
사용권자산 중도해지 등	(1,371,427)	(147,062)	-	(1,518,489)
환율변동	107,340	198,150	566,422	871,912
당기말	1,384,447	1,182,480	9,791,647	12,358,574

② 전기

(단위:천원)				
구 분	건물	차량운반구 등	토지	합 계
전기초	1,698,169	973,576	7,669,804	10,341,549
감가상각비	(1,519,890)	(661,256)	(274,743)	(2,455,889)
사용권자산 증가	1,150,874	646,038	1,503,874	3,300,786
사용권자산 중도해지 등	(43,016)	(113,444)	-	(156,460)
환율변동	552,021	189,027	577,873	1,318,921
전기말	1,838,158	1,033,941	9,476,808	12,348,907

2) 리스부채

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말

유동	2,192,945	2,136,714
비유동	1,872,972	898,507
합 계	4,065,917	3,035,221

3) 당기와 전기 중 리스부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
기초	3,035,221	3,330,787
리스부채의 증가	3,914,262	2,488,010
이자비용 인식	59,030	84,533
지급	(2,429,485)	(2,601,175)
리스부채의 중도해지	(513,111)	(266,934)
기말	4,065,917	3,035,221

4) 손익으로 인식한 금액

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
리스부채에 대한 이자비용	59,030	84,533
단기리스 및 소액리스와 관련된 비용	1,041,039	1,125,631

(2) 리스제공자

- 운용리스

연결실체가 제공하는 운용리스와 관련한 사항은 주식 '13. 투자부동산'을 참고하십시오.

- 금융리스

당기에 사용권자산으로 표시되는 건물을 전대리스로 제공하였습니다. 다음은 리스채권(기타유동금융자산 및 기타비유동금융자산 계정에 포함)에 대한 만기 분석표이며, 보고기간 말 이후에 받게 될 리스를 할인되지 않는 금액으로 표시하였습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
1년 이내	715,200	277,200
1년 초과 ~ 2년 이내	393,600	-

24. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
단기종업원급여부채	4,263,963	4,857,297
선수금	15,751,555	5,318,518
선수수익	2,847,286	982,372
예수금	487,873	505,757
합 계	23,350,677	11,663,944

25. 복구충당부채(기타비유동부채)

(1) 당기말과 전기말 현재 복구충당부채(기타비유동부채)의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
복구충당부채	1,749,809	1,421,503
합 계	1,749,809	1,421,503

(2) 당기와 전기 중 복구충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
기초금액	1,421,503	-
전입액(환입액)	328,306	1,421,503
사용액	-	-
기타금액	-	-
기말금액	1,749,809	1,421,503

(3) 당기말과 전기말 현재 복구충당부채의 설정방법 및 추정과 관련하여 불확실성이 내재된 중요가정은 다음과 같습니다.

구 분	설정방법 및 중요가정
복구충당부채	자산 사용 종료 후 최초의 상태로 복구를 위한 지출액을 가정

26. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 지배기업의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)		
구 분	당기말	전기말

수권주식수	50,000,000	50,000,000
주당금액	500	500
발행주식수	15,976,257	15,976,257
보통주자본금	8,324,128,500	8,324,128,500

2007년 실시된 보통주 672,000주의 이익소각으로 인하여 발행주식의 액면총액 7,988,129천원은 납입자본금 8,324,129천원과 차이가 발생합니다.

(2) 당기와 전기 중 지배기업의 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

(단위:주)						
구 분	당 기			전 기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기초 발행주식수	15,976,257	(1,727,716)	14,248,541	15,976,257	(1,350,468)	14,625,789
자기주식 취득	-	(504,474)	(504,474)	-	(377,248)	(377,248)
사업결합으로 인한 증가	-	-	-	-	-	-
기말 발행주식수	15,976,257	(2,232,190)	13,744,067	15,976,257	(1,727,716)	14,248,541

(3) 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	40,777,693	40,777,693
기타자본잉여금	2,049,540	2,149,055
전환권대가(주석 22)	3,545,453	503,817
합 계	46,372,686	43,430,565

27. 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
기타자본구성요소:		
자기주식	(15,659,586)	(12,672,822)
자기주식처분손실	(48,433)	(48,433)
주식매입선택권	998,338	692,474
기타자본조정	(8,092)	(8,092)
합 계	(14,717,773)	(12,036,873)
기타포괄손익누계액:		
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손실	(3,995,926)	(4,173,355)

해외사업환산손익	8,936,061	7,493,446
합 계	4,940,135	3,320,091

(2) 주식기준보상제도

① 주식기준보상 약정의 내용은 다음과 같습니다.

법인명	㈜ 탐엔지니어링				㈜ 파워로직스 (*1)	
	1차	2차	3차	4차	9차	10차
약정유형	주식결제형				주식결제형	주식결제형 또는 현금결제형(*2)
대상자	주요임원				임원	임원
부여일	2018.03.13	2018.03.28	2021.03.11	2021.03.26	2019.03.26	2019.03.26
부여수량	143,768주	81,168주	20,448주	95,137주	54,644주	138,297주
행사기간	2020.03.13~ 2025.03.13	2020.03.28~ 2025.03.28	2023.03.12~ 2028.03.11	2023.03.27~ 2028.03.26	2021.03.26 ~ 2024.03.25	2023.03.26~ 2026.03.25
부여방법	신주교부 또는 자기주식교부				신주교부 또는 자기주식교부, 차액보상	
가득조건	부여일 이후 2년 이상 재직					

(*1) (주)파워로직스 임원에게 부여된 주식매입선택권 관련 기타자본구성요소 해당액은 비지배지분에 포함되어 있습니다.

(*2) (주)파워로직스가 부여한 주식기준보상은 기업이 결제방식을 선택할 수 있는 주식기준보상거래로 부여일 현재 현금을 지급해야하는 현재의무가 없다고 판단하여 주식결제형 주식기준보상거래로 판단하였습니다.

② 당기와 전기 중 주식선택권의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위:주)		
구 분	당 기	전 기
기초	533,462	279,580
부여	-	253,882
행사	-	-
소멸	-	-
기말	533,462	533,462

③ 연결실체는 이항모형에 의한 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 공정가치 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.

(단위:원)						
법인명	㈜ 탐엔지니어링				㈜ 파워로직스	
	1차	2차	3차	4차	9차	10차
부여일 주가	6,180	5,930	8,850	9,210	9,970	8,970
행사가격	6,260	6,160	9,780	9,460	9,150	9,400
주가변동성	27.39%	27.13%	58.91%	58.91%	53.41%	57.28%

옵션만기	5년	5년	5년	5년	5년	5년
기대배당수익률	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
무위험이자율	2.31%	2.23%	1.53%	1.54%	1.77%	1.12%
주당 공정가치	2,086	1,920	4,997	5,365	4,960	4,309

④ 당기와 전기 중 연결실체가 인식한 보상원가의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
판매비와관리비 :		
주식보상비용	603,825	497,636

28. 이익잉여금

당기와 전기 중 이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	147,357,066	163,840,885
지배기업지분순이익	(13,575,293)	(16,483,819)
회계정책의 변경(주22)	(412,631)	-
기말금액	133,369,142	147,357,066

29. 수익인식

(1) 당기와 전기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출액	821,829,640	981,405,864
상품매출액	103,152,799	91,638,985
기타매출액	11,462,402	11,762,294
합 계	936,444,841	1,084,807,143

(2) 수익의 구분

고객과의 계약에서 생기는 수익을 수익인식 시기에 따라 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기

수익인식 시기		
한 시점에 이행	914,694,568	1,064,479,763
기간에 걸쳐 이행	21,750,273	20,327,380
합 계	936,444,841	1,084,807,143

(3) 계약 잔액

고객과의 계약에서 생기는 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다. 매출채권은 대손충당금 반영 전 금액입니다.

(단위:천원)			
구 분		당기말	전기말
계약자산(*1)	매출채권	536,530	678,864
계약부채	선수금	13,373,804	4,506,868

(*1) 전기 주식 상 계약자산에 대한 구분 오류가 있어 전기말 금액이 재작성되었습니다.

30. 매출원가

당기와 전기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출원가	776,676,902	920,045,216
상품매출원가	99,875,507	91,899,713
기타매출원가	10,048,458	9,589,587
합계	886,600,867	1,021,534,516

31. 판매비와관리비

당기와 전기 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	22,381,336	21,842,204
퇴직급여	2,118,556	1,601,659
복리후생비	2,092,033	2,346,873
여비교통비	1,100,087	1,036,686
통신비	270,731	246,158
세금과공과	1,954,835	2,469,315
임차료	594,636	376,859

감가상각비	4,307,121	4,057,648
무형자산상각비	528,695	1,397,154
보험료	821,666	761,280
접대비	980,355	951,268
광고선전비	165,420	354,792
지급수수료	5,788,446	7,490,665
특허수수료	531,288	523,507
교육훈련비	171,559	173,418
차량유지비	498,958	489,734
대손상각비(환입)	(742,808)	1,978,033
협회비	75,720	50,720
경상개발비	27,711,147	28,430,331
제품보증비	250,338	637,550
기타	6,748,877	6,505,697
합 계	78,348,996	83,721,551

32. 비용의 성격별 공시

당기와 전기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	25,224,346	(24,102,663)
원재료 및 상품 매입액	668,964,192	869,725,382
종업원급여	74,021,302	79,872,411
감가상각비와 무형자산상각비	44,011,674	42,832,819
기타비용	152,728,350	136,928,117
합 계(*)	964,949,864	1,105,256,066

(*) 연결포괄손익계산서의 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

33. 종업원급여

(1) 당기말과 전기말 현재 연결재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	1,457,036	1,443,252
퇴직급여에 대한 부채	1,584,955	1,592,715

상여금에 대한 부채	1,221,972	1,821,331
단기종업원급여부채	4,263,963	4,857,298
기타종업원부채(*)	410,465	505,384
장기미지급금	410,465	505,384

(*) 기말 현재 장래에 지급 의무가 있는 종업원의 근속기간에 따른 보상을 보험수리적가정으로 할인한 금액입니다.

(2) 당기와 전기에 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 4,258,769천원 및 3,649,436천원입니다.

34. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타수익:		
유형자산처분이익	681,895	800,337
무형자산처분이익	-	1,427
수입임대료	657,340	781,200
잡이익	614,515	290,442
리스계약이익	139,122	3,566
기타영업외수익	3,419	-
기타수익 합계	2,096,291	1,876,972
기타비용:		
유형자산처분손실	2,944,191	1,205,885
유형자산손상차손	15,718,313	1,819,193
무형자산처분손실	2,313	-
무형자산손상차손	-	15,108,375
관계기업투자주식처분손실	-	991,208
관계기업투자주식손상차손	-	320,083
기부금	4,850	18,150
잡손실	702,750	112,088
재고자산매각손실	-	31,489
재고자산감모손실	-	2,024
리스계약손실	151,245	-
기타의대손상각비	1,156,020	1,035,891
기타비용 합계	20,679,682	20,644,386

35. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 금융수익

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
이자수익	866,645	624,697
외환차익	43,317,338	31,442,869
외화환산이익	10,057,021	6,730,744
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	130,144	600,872
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	59,685	117,976
상각후원가측정금융자산처분이익	-	11,245
수입배당금	57,600	-
파생상품거래이익	579,707	550,832
파생금융자산평가이익	451,345	518,291
합 계	55,519,485	40,597,526

② 금융비용

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
이자비용	5,582,574	2,411,810
외환차손	28,049,946	14,786,832
외화환산손실	13,307,635	3,481,452
당기손익인식금융자산처분손실	486,765	-
당기손익인식금융자산평가손실	462,476	1,592,745
금융보증비용	25,267	-
파생상품거래손실	856,524	1,300,290
파생금융자산평가손실	-	99,874
합 계	48,771,187	23,673,003

36. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기

당기법인세비용 :		
당기법인세	1,596,113	5,846,420
소 계	1,596,113	5,846,420
이연법인세비용 :		
일시적차이의 발생과 소멸	993,444	(1,127,228)
기타포괄손익으로 인식된 항목	39,955	(1,890,517)
연결범위변동	-	-
소 계	1,033,399	(3,017,745)
법인세비용(수익)	2,629,512	2,828,675

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
이연법인세:		
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	39,955	(1,890,517)

(3) 당기와 전기 중 자본에 직접 인식되는 항목과 관련된 법인세는 없습니다.

(4) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	(40,340,115)	(22,357,420)
적용세율에 따른 세부담액	(8,467,634)	(4,918,632)
조정사항:		
세무상 과세되지 않는 손익의 법인세효과	3,063,778	1,578,867
세액공제	(1,462,856)	(773,213)
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세 효과	4,777,205	1,798,401
기타	4,225,470	2,025,698
과거 기간의 당기법인세액에 대한 조정 효과	493,549	1,110,695
법인세추납액	-	2,006,859
법인세비용(수익)	2,629,512	2,828,675
평균유효세율(*)	-	-

(*) 당기 및 전기에는 부의 법인세비용/법인세차감전순이익이 발생하여 평균유효세율은 계산하지 않았습니다.

(5) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율의 평균세율을 적용하여 계산하였습니다.

(6) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)				
구 분	기초잔액	당기손익	기타포괄손익	기말잔액
매출채권	1,150,105	117,348	-	1,267,453
기타채권	21,893	5,529	-	27,422
재고자산	-	-	-	-
기타금융자산	(143,906)	(441,348)	-	(585,254)
기타자산	(213,058)	(225,002)	-	(438,060)
기타투자자산	1,996,672	259,440	(149,516)	2,106,596
유형자산	242,197	(26,361)	-	215,836
무형자산	233,987	(144,969)	-	89,018
금융부채	266,572	292,933	-	559,505
기타부채	1,644,060	(390,486)	-	1,253,574
기타	-	(36,096)	-	(36,096)
이월세액공제	1,227,596	(405,637)	-	821,959
결손금공제	67,017	(41,853)	-	25,164
지배기업의 이연법인세자산(부채)	6,493,135	(1,036,502)	(149,516)	5,307,117
연결종속기업의 이연법인세자산(부채)				9,344,666
이연법인세인식액				14,651,783
이연법인세자산				16,420,916
이연법인세부채				(1,769,133)

② 전기

(단위:천원)				
구 분	기초잔액	당기손익	기타포괄손익	기말잔액
매출채권	725,715	424,390	-	1,150,105
기타채권	8,001	13,892	-	21,893
재고자산	-	-	-	-
기타금융자산	(290,693)	146,787	-	(143,906)
기타자산	(320,386)	107,328	-	(213,058)
기타투자자산	3,181,294	(1,093,452)	(91,170)	1,996,672
유형자산	(237,330)	237,330	-	-
무형자산	(1,910)	244,107	-	242,197

금융부채	675,790	(441,803)	-	233,987
기타부채	604,597	(338,025)	-	266,572
기타	1,320,657	323,403	-	1,644,060
이월세액공제	636,514	591,082	-	1,227,596
결손금공제	72,952	(5,935)	-	67,017
지배기업의 이연법인세자산(부채)	6,375,201	209,104	(91,170)	6,493,135
연결종속기업의 이연법인세자산(부채)				9,152,092
이연법인세인식액				15,645,227
이연법인세자산				17,187,690
이연법인세부채				(1,542,463)

연결실체는 일시적차이 등에 적용되는 미래의 예상세율로서 일시적차이 등의 소멸이 예상되는 시기의 세율을 적용하고 있으며, 보고기간말 현재 실현가능성이 높은 차감할 일시적차이 등에 대해 이연법인세자산을 인식하였습니다.

연결실체는 이월결손금 및 이월공제감면세액의 경우 예측가능한 미래에 실현가능성이 불확실하여 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

(7) 당기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 아니한 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	금 액	만료시기
차감할 일시적차이	8,012,839	
미사용 세무상결손금	36,158,351	2026년 ~ 2036년
미사용 세액공제	424,347	2022년 ~ 2031년

(8) 당기말 현재 종속기업주식 등 투자지분과 관련하여 지배기업이 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸되지 않을 가능성이 높은 가산할 일시적 차이에 대해 이연법인세 부채를 인식하지 않았습니다. 또한 예측 가능한 미래에 실현가능성이 희박한 차감할 일시적 차이에 대한 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

(단위 : 천원)	
구 분	당기말
가산할 일시적차이	(14,458,010)
차감할 일시적차이	17,045,133
합 계	2,587,123

37. 주당손익

(1) 기본주당손익

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
지배기업의 보통주당기순이익	(13,575,293,271)	(16,483,818,925)
가중평균유통보통주식수(주)	14,068,911	14,601,425
기본주당이익	(965)	(1,129)

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정

① 당기

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	14,248,541	365	5,200,717,465
자기주식취득	(504,474)	130	(65,564,815)
가중평균유통보통주식수			5,135,152,650

가중평균유통보통주식수 : 5,135,152,650 ÷ 365일 = 14,068,911주

② 전기

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	14,625,789	365	5,338,412,985
자기주식취득	(377,248)	24	(8,893,036)
가중평균유통보통주식수			5,329,519,949

가중평균유통보통주식수 : 5,329,519,949 ÷ 365일 = 14,601,425주

(3) 희석주당이익

연결실체는 주식선택권을 발행하였으나, 희석효과가 없으므로 기본주당순이익과 희석주당순이익은 동일합니다. 당기말 현재 반희석효과로 인하여 희석주당순이익을 계산할 때 고려하지 않았지만 기본주당순이익을 희석화할 수 있는 잠재적 보통주의 내용은 다음과 같습니다.

법인명	구분	청구기간	발행될 보통주식수(주)	비고
(주)탐엔지니어링	주식선택권1차	2020-03-13~2025-03-13	143,768	행사가격 6,260원
(주)탐엔지니어링	주식선택권2차	2020-03-28~2025-03-28	81,168	행사가격 6,160원
(주)탐엔지니어링	주식선택권3차	2023-03-12~2028-03-11	20,448	행사가격 9,780원
(주)탐엔지니어링	주식선택권4차	2023-03-27~2028-03-26	95,137	행사가격 9,460원

(주)탑엔지니어링	전환사채	2022-07-13~2026-06-13	1,560,062	행사가격 6,410원
(주)파워로직스(*)	주식선택권 9차	2021-03-26~2024-03-25	54,644	행사가격 9,150원
(주)파워로직스(*)	주식선택권 10차	2023-03-26~2026-03-25	138,297	행사가격 9,400원
(주)파워로직스(*)	전환사채	2022-07-13~2026-06-13	2,189,781	행사가격 6,850원

(*) (주)파워로직스 보통주를 매수할 수 있는 권리 또는 (주)파워로직스 보통주로 전환할 수 있는 권리가므로 연결실체의 잠재적 보통주에는 해당하지 않습니다.

38. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체가 금융기관에 체결하고 있는 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원,천USD,천EUR)						
구 분	금융기관명	약정한도액		사용액		비 고
		당기말	전기말	당기말	전기말	
외상매출채권전자대출	국민은행	4,000,000	4,000,000	-	350,055	협력사 지급어음 할인한도
한도대출		5,000,000	9,000,000	-	4,000,000	기업일반운전자금대출
파생상품		-	USD 5,500	-	USD 5,500	통화관련거래(선물환 체결액)
WR 매담대 간접익스포저		2,000,000	2,000,000	33,178	545,477	
수출환어음매입		USD 10,000	USD 10,000	-	-	신용장방식수출환어음매입추심
포괄외화지급보증(수입)		USD 10,000	USD 10,000	USD 1,743	USD 5,306	포괄외화지급보증
포괄외화지급보증(수입)				EUR 1,575	EUR 638	포괄외화지급보증
금융자산 담보대출		-	4,500,000	-	4,500,000	
자금대출(원화)		5,000,000	-	5,000,000	-	
자금대출(USD)		USD 1,500	USD 4,500	USD 1,500	USD 4,500	
기타보증		2,500,000	3,000,000	2,500,000	1,750,000	LGD 상생협력자금 지급보증
외담대(동반성장론)		15,000,000	15,000,000	-	-	엘지디스플레이(주)
외상매출채권담보대출		450,000	1,350,000	-	-	
외판대(주계약)	1,000,000	1,000,000	-	12,804	협력사 지급어음 할인한도	
WR 매담대 간접익스포저	500,000	1,000,000	11,880	-		
받을어음 할인	100,000	100,000	-	-		
수입신용장	USD 2,000	USD 3,000	USD 153	USD 2,208		
수출환어음매입	-	USD 4,628	-	USD 4,628	신용장방식수출환어음매입추심	
포괄외화지급보증	USD 2,000	USD 2,000	USD 104	USD 276	포괄외화지급보증	
포괄외화지급보증(EUR)		-	USD 1,650	-		
기타보증	-	1,000,000	-	541,667	에코플렉스 LGD 상생기술협력자금	
운전자금	신한은행	6,320,000	6,750,000	6,320,000	6,750,000	
채무보증		-	1,200,000	-	1,000,000	(주)에코플렉스
자금대출(원화)		3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	
자금대출(USD)		-	USD 3,000	-	USD 3,000	
무역금융	우리은행	4,000,000	6,000,000	-	-	
운전자금		600,000	2,804,100	600,000	2,804,100	

자금대출(원화)		5,025,000	5,000,000	2,025,000	5,000,000	
한도대출	한국수출입은행	75,000,000	75,000,000	7,000,000	20,000,000	수출성장자금대출 외
포괄외화자금보증(수입)		-	-	-	-	포괄외화자금보증
자금대출(원화)	KDB산업은행	9,000,000	-	9,000,000	-	
자금대출(USD)	(주)씨티은행	USD 10,000	USD 10,000	USD 10,000	USD 10,000	
자금대출(원화)	IBK 기업은행	6,000,000	2,000,000	6,000,000	2,000,000	
자금대출 약정		20,000,000	20,000,000	537,716	1,581,639	
수입신용장		USD 3,000	-	-	-	파워로직스 신규
자금대출(원화)	중소기업진흥공단	753,360	-	753,360	-	파워로직스 신규

(2) 당기말 현재 연결실체는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 6,345,906천원의 보증을 제공받고 있습니다. 또한, 에이스아메리칸화재해상보험주식회사로부터 임원배상 책임보험 등을 가입하고 있으며, 당기말 현재 부보금액은 95,000,000천원입니다.

(3) 연결실체는 종속기업인 (주)성은 등 일부 종속기업 비지배지분주주와의 주주간 약정에 따라 일정 기간 또는 일정 조건이 충족되기 전에 해당 종속기업 투자주식의 전부 또는 일부를 양도, 이전, 매각, 담보제공, 기타의 방법으로 처분하고자 하는 경우 비지배지분주주의 서면 동의를 받도록 되어 있습니다. 또한 연결실체는 상기 비지배지분주주의 보유주식에 대하여 질권을 설정하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 연결실체가 계류중인 소송사건의 내용은 다음과 같으며, 경영진은 동 소송의 결과를 합리적으로 예측할 수 없어 충당부채를 계상하지 않았습니다.

(단위:천원)				
사건번호	소송내용	원고	피고	소송가액
2021가합113004	손해배상	주식회사 오젠	주식회사 탐엔지니어링	392,580

39. 특수관계자

(1) 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 특수관계자는 다음과 같습니다.

① 당기

구 분	회사명
관계기업	(주)리오메디텍, (주)레이저앱스

② 전기

구 분	회사명
관계기업	(주)리오메디텍, (주)레이저앱스

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기 중 특수관계자와의 중요한 거래내역은 없습니다.

② 전기

(단위:천원)	
구 분	수 익
	매 출
관계기업:	
(주)레이저앰스	240,000
소 계	240,000

(3) 당기와 전기 중 특수관계자에 대한 중요한 자금거래내역은 존재하지 않습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 연결실체와 특수관계자간 채권·채무잔액은 없습니다.

(5) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
제공받은 내용				관련 채무			
특수관계자 구분	제공자	물건 또는 내용	금 액	종 류	금 액	담보권자	만기일
대표이사	권오준	개인자격	4,800,000	무역금융	-	우리은행	2023.09.19
최대주주	김원남	연대보증	48,000,000	수출성장자금대출(중기)	7,000,000	한국수출입은행	2023.06.02

(6) 당기와 전기의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	5,976,784	5,910,513
퇴직급여	1,086,674	1,002,779
주식보상비용	603,825	497,636
합 계	7,667,283	7,410,928

상기의 주요 경영진에는 연결실체 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(사외이사 포함) 및 감사가 포함되어 있습니다.

40. 비지배지분에 대한 정보

(1) 연결회사에 포함된 비지배지분 중 중요한 종속기업의 당기 중 변동내역과 당기말누적 잔액은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)									
당 기	비지배 지분율(%)	당기초 누적 비지배지분	회계정책의 변경	당기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	비지배지분에 배분된 기타포괄손익	주식선택권	종속기업 소유지분변동 등	당기말 누적 비지배지분
파워로직스	66.30%	141,932,232	4,097,771	146,030,003	(29,414,720)	3,307,055	297,961	99,515	120,319,814
에코플렉스	95.89%	49,192	-	49,192	20,386	-	-	-	69,578
합계		141,981,424	4,097,771	146,079,195	(29,394,334)	3,307,055	297,961	99,515	120,389,392

② 전기

(단위: 천원)							
전 기	비지배 지분율(%)	전기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	비지배지분에 배분된 기타포괄손익	주식선택권	종속기업 소유지분변동 등	전기말 누적 비지배지분
파워로직스	66.30%	141,656,723	(8,709,980)	7,444,752	260,905	1,279,833	141,932,233
에코플렉스	95.89%	41,487	7,705	-	-	-	49,192
합계		141,698,210	(8,702,275)	7,444,752	260,905	1,279,833	141,981,425

(2) 비지배지분과의 거래로 인해 회사의 소유주에게 귀속될 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
종속기업 지분 추가취득(*)	99,515	(102,630)
자본에 미치는 영향(순액)	99,515	(102,630)

(*) 당기 중 종속기업인 주식회사 티앤에스가 주식회사 탐머리티얼즈와 성은 으로부터 각각 5,090,000천원, 500,000천원을 불균등 유상증자 받음으로써 변동한 비지배지분의 효과를 반영하였습니다. 전기 중 종속기업인 에코플렉스의 파워로직스 지분 취득으로 탐엔지니어링의 파워로직스에 대한 유효지분율이 33.52%에서 33.70%로 증가한 효과를 반영하였습니다.

(3) 비지배지분이 연결회사에 중요한 종속기업인 파워로직스의 내부거래 제거 전 요약 재무 정보는 다음과 같습니다.

① 연결재무상태표

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유 동 자 산	166,568,906	245,631,398
비유동자산	148,873,290	204,770,202
유 동 부 채	135,702,979	211,427,018
비유동부채	10,146,045	24,542,809
자 본	169,593,172	214,431,773

② 연결포괄손익계산서

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매 출	743,873,289	908,324,010
당 기 순 손 익	(49,688,659)	(10,657,175)
기타포괄손익	541,503	9,052,610
총 포 괄 손 익	(49,147,156)	(1,604,565)

③ 연결현금흐름표

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
영업활동 현금흐름	23,480,217	17,376,240
투자활동 현금흐름	(19,327,975)	(27,661,702)
재무활동 현금흐름	(11,906,159)	20,195,088
외화환산으로 인한 현금의 변동	(103,593)	1,647,630
현금및현금성자산의 증가(감소)	(7,857,510)	11,557,256
기초의 현금및현금성자산	32,854,148	21,296,892
기말의 현금및현금성자산	24,996,638	32,854,148

41. 비현금거래

(1) 당기 및 전기 중 현금및현금성자산의 사용을 수반하지 않는 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
유형자산취득으로 인한 미지급금의 증감	(14,142,380)	14,795,484
유형자산처분으로 인한 미수금의 증감	4,530,955	1,026,221
무형자산취득으로 인한 미지급금의 증감	(138,700)	233,024
건설중인자산의 본자산 대체	23,498,845	17,486,382
임대건물 투자부동산 대체	54,493	4,484,504
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익	177,429	(6,773,130)
사용권자산 및 리스부채의 취득	3,914,261	3,300,786
리스부채의 유동성 대체	266,316	(896,967)
복구충당부채의 설정	328,306	1,421,503

4. 재무제표

재무상태표

제 30 기 2022.12.31 현재
 제 29 기 2021.12.31 현재
 제 28 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 30 기	제 29 기	제 28 기
자산			
유동자산	117,933,018,612	108,286,128,019	118,316,973,633
현금및현금성자산	8,616,467,959	11,526,256,963	22,095,438,980
매출채권 및 기타채권	78,035,038,502	77,064,492,699	69,856,266,820
기타유동금융자산	2,416,019,125	594,650,109	919,817,587
재고자산	27,933,534,898	18,497,688,368	23,710,049,485
기타유동자산	931,958,128	603,039,880	1,735,400,761
비유동자산	146,635,446,416	156,758,940,864	169,829,809,871
장기성매출채권 및 기타채권	2,610,374,891	20,727,191,126	28,598,683,854
기타비유동금융자산	9,588,210,115	3,468,103,995	9,552,890,110
투자부동산	16,946,094,274	17,143,690,603	15,440,390,133
유형자산	46,024,733,282	38,238,061,837	40,072,799,995
무형자산	3,148,364,546	2,829,769,822	2,565,318,533
종속기업및관계기업투자	62,701,449,103	67,186,901,970	67,137,292,543
기타비유동자산	309,102,977	672,086,728	87,233,474
이연법인세자산	5,307,117,228	6,493,134,783	6,375,201,229
자산총계	264,568,465,028	265,045,068,883	288,146,783,504
부채			
유동부채	69,542,715,115	59,003,471,095	91,021,004,505
매입채무 및 기타채무	21,149,425,203	18,828,125,304	30,923,991,478
제품보증충당부채	3,367,278,839	3,116,940,347	2,479,390,606
단기차입금	18,500,000,000	29,486,494,002	39,065,024,000
유동성장기차입금		1,000,000,000	1,500,000,000
기타유동금융부채	1,971,971,110	1,225,006,075	1,512,491,654
당기법인세부채	591,524,227	25,332,090	770,418,405
유동전환사채	9,524,063,459		
기타유동부채	14,438,452,277	5,321,573,277	14,769,688,362
비유동부채	3,912,271,360	11,958,482,809	3,440,431,339
장기매입채무및기타채무	2,731,250,777	2,081,949,833	1,438,088,413
장기차입금			1,000,000,000
비유동전환사채		9,610,325,840	
기타비유동금융부채	1,181,020,583	266,207,136	1,002,342,926
부채총계	73,454,986,475	70,961,953,904	94,461,435,844
자본			

자본금	8,324,128,500	8,324,128,500	8,324,128,500
자본잉여금	46,451,457,986	53,282,989,384	52,779,172,508
기타자본구성요소	(6,748,763,919)	(4,067,863,475)	(1,304,605,660)
기타포괄손익누계액	(1,363,154,966)	(1,929,024,857)	(2,214,591,524)
이익잉여금	144,449,810,952	138,472,885,427	136,101,243,836
자본총계	191,113,478,553	194,083,114,979	193,685,347,660
자본과부채총계	264,568,465,028	265,045,068,883	288,146,783,504

포괄손익계산서

제 30 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 29 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 28 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 30 기	제 29 기	제 28 기
매출액	186,343,366,734	172,603,682,330	155,748,839,271
매출원가	151,521,881,612	143,568,214,292	123,639,351,054
매출총이익	34,821,485,122	29,035,468,038	32,109,488,217
판매비와관리비	24,984,528,985	28,299,755,259	29,637,262,659
영업이익(손실)	9,836,956,137	735,712,779	2,472,225,558
기타수익	1,694,624,491	1,400,961,668	2,177,892,354
기타비용	3,444,925,241	2,925,558,763	146,935,361
금융수익	8,638,081,995	7,357,966,424	9,233,428,961
금융비용	8,580,177,258	4,355,211,906	7,285,279,831
법인세비용차감전순이익(손실)	8,144,560,124	2,213,870,202	6,451,331,681
법인세비용(수익)	1,842,180,275	(157,771,389)	827,558,641
당기순이익(손실)	6,302,379,849	2,371,641,591	5,623,773,040
기타포괄손익	565,869,891	285,566,667	(388,743,294)
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	565,869,891	285,566,667	(388,743,294)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	715,385,450	376,737,028	(512,853,949)
법인세효과	(149,515,559)	(91,170,361)	124,110,655
총포괄손익	6,868,249,740	2,657,208,258	5,235,029,746
주당손익			
기본주당손익 (단위 : 원)	414	150	356
희석주당손익 (단위 : 원)	414	150	356

자본변동표

제 30 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 29 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 28 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	8,324,128,500	45,417,869,949	(109,917,830)	1,172,982,275	171,810,279,290	226,615,342,184
회계정책의 변경		181,220,671		(2,837,012,291)	(39,740,182,794)	(42,395,974,414)
변경후 기초자본	8,324,128,500	45,599,090,620	(109,917,830)	(1,664,030,016)	132,070,096,496	184,219,367,770
총포괄손익	당기순이익				5,623,773,040	5,623,773,040
	자본법 변동					
	기타포괄-공정가치측정 금융자산평가손익				(388,743,294)	(388,743,294)
	자본에 직접 인식된 주주의 거래					
자본에 직접 인식된 주주의 거래	자기주식 취득		(1,242,840,030)			(1,242,840,030)
	주식보상비용		48,152,200			48,152,200
	전환권 대가					
	합병		7,180,081,888		(161,818,214)	7,018,263,674
	연차배당				(1,592,625,700)	(1,592,625,700)
2020.12.31 (기말자본)	8,324,128,500	52,779,172,508	(1,304,605,660)	(2,214,591,524)	136,101,243,836	193,685,347,660
2021.01.01 (기초자본)	8,324,128,500	45,489,193,639	(1,304,605,660)	2,874,725,869	163,696,862,719	219,080,305,067
회계정책의 변경		7,289,978,869		(5,089,317,393)	(27,595,618,883)	(25,394,957,407)
변경후 기초자본	8,324,128,500	52,779,172,508	(1,304,605,660)	(2,214,591,524)	136,101,243,836	193,685,347,660
총포괄손익	당기순이익				2,371,641,591	2,371,641,591
	자본법 변동					
	기타포괄-공정가치측정 금융자산평가손익				285,566,667	285,566,667
	자본에 직접 인식된 주주의 거래					
자본에 직접 인식된 주주의 거래	자기주식 취득		(2,999,989,600)			(2,999,989,600)
	주식보상비용		236,731,785			236,731,785
	전환권 대가		503,816,876			503,816,876
	합병					
	연차배당					
2021.12.31 (기말자본)	8,324,128,500	53,282,989,384	(4,067,863,475)	(1,929,024,857)	138,472,885,427	194,083,114,979
2022.01.01 (기초자본)	8,324,128,500	53,282,989,384	(4,067,863,475)	(1,929,024,857)	138,472,885,427	194,083,114,979
회계정책의 변경		3,041,636,045			(325,454,324)	2,716,181,721
변경후 기초자본	8,324,128,500	56,324,625,429	(4,067,863,475)	(1,929,024,857)	138,147,431,103	196,799,296,700
총포괄손익	당기순이익				6,302,379,849	6,302,379,849
	자본법 변동					
	기타포괄-공정가치측정 금융자산평가손익				565,869,891	565,869,891
	자본에 직접 인식된 주주의 거래					
자본에 직접 인식된 주주의 거래	자기주식 취득		(2,986,764,310)			(2,986,764,310)
	주식보상비용		305,863,866			305,863,866
	전환권 대가					
	합병		(9,873,167,443)			(9,873,167,443)
	연차배당					
2022.12.31 (기말자본)	8,324,128,500	46,451,457,986	(6,748,763,919)	(1,363,154,966)	144,449,810,952	191,113,478,553

현금흐름표

제 30 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 29 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 28 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 30 기	제 29 기	제 28 기
영업활동현금흐름	11,978,765,240	(9,610,160,018)	49,752,175,333
영업에서 창출된 현금	12,126,355,998	(9,192,290,712)	50,997,615,378
당기손이익	6,302,379,849	2,371,641,591	5,623,773,040
조정	14,445,694,791	7,359,688,034	5,963,740,468
재고자산평가손실	4,615,966,565	252,619,477	1,828,635,882
재고자산처분손실		31,488,820	
감가상각비	3,232,547,934	2,788,150,288	2,356,488,442
무형자산상각비	375,335,161	497,457,584	336,472,642
주식보상비용	305,863,866	236,731,785	48,152,200
대손상각비	(1,086,285,755)	1,447,915,671	570,494,958
유형자산처분이익	(20,214,000)	(90,249,609)	(1,465,559)
무형자산처분이익		(1,427,325)	(38,000,000)
관계기업투자주식처분이익	(296,691,612)		(10,000,000)
종속기업투자주식처분이익			(106,095,598)
유형자산처분손실	1,694,075,301	141,904,946	81,055
무형자산손상차손		706,666,784	
기타의 대손상각비	1,136,305,432	763,037,836	103,153,033
관계기업투자주식처분손실		991,208,098	27,027,107
종속기업투자주식손상차손	449,841,217	250,390,573	
종속기업투자주식처분손실			4,154,309
이자수익	(789,237,856)	(881,769,456)	(730,207,702)
외화환산이익	(3,049,071,012)	(2,506,731,842)	(573,609,036)
금융보증수익	(1,114,521)	(1,200,000)	(1,200,225)
파생상품거래이익	(11,498,450)	(21,450,000)	
파생상품평가이익	(48,850,956)	(1,499,737)	(314,930,717)
수입배당금			(419,111,500)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(7,746,000)	(117,836,500)	(1,964,490,215)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익		(600,872,143)	(43,240,579)
이자비용	1,684,418,011	652,005,795	676,830,342
외화환산손실	2,862,372,073	376,918,808	3,102,584,106
파생상품평가손실		8,698,187	16,196,166
파생상품거래손실	507,550,000	1,166,324,551	
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	415,170,000	1,429,397,829	266,690,676
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	486,765,367		
법인세비용(수익)	1,842,180,275	(157,771,389)	827,558,641

리스계약손익	148,013,751	(420,997)	1,572,040
자산 및 부채의 증감	(8,621,718,642)	(18,923,620,337)	39,410,101,870
매출채권및기타채권의 감소(증가)	(1,571,731,905)	(3,733,121,767)	28,618,429,798
기타유동금융자산의 감소		604,886,870	96,480,064
재고자산의 감소(증가)	(13,634,207,303)	4,928,252,820	2,192,306,272
기타유동자산의 감소(증가)	(292,518,707)	(435,195,472)	(723,562,806)
기타비유동자산의 감소(증가)	(397,228,126)		75,659,018
매입채무및기타채의 증가(감소)	(1,775,453,130)	(11,341,753,748)	(1,717,032,083)
기타유동금융부채의 감소			(871,668)
기타유동부채의 증가(감소)	8,799,082,037	(9,584,238,781)	12,086,760,488
제품보충당부채의 증가(감소)	250,338,492	637,549,741	(1,218,067,213)
이자의 수취	781,026,996	877,775,223	661,987,810
배당금의 수취			419,111,500
이자의 지급	(689,513,892)	(499,225,688)	(678,787,738)
법인세의 납부	(239,103,862)	(796,418,841)	(1,647,751,617)
투자활동현금흐름	(5,205,160,667)	6,615,928,637	(36,472,905,904)
투자활동으로 인한 현금유입액	7,429,338,492	20,718,883,349	9,354,693,567
단기금융상품의 감소			200,000,000
단기대여금의 감소	531,789,165	537,441,454	1,060,008,266
장기대여금의 감소	2,374,999,992	13,968,749,995	
장기금융상품의 감소		600,000,000	
당기손익인식금융자산의 감소	941,234,633	2,921,505,402	782,803,610
종속기업및관계기업투자주식의 처분	296,691,612	399,999,090	364,903,815
파생상품자산의 감소	12,998,187	336,380,717	
리스채권의 회수	742,200,000		
유형자산의 처분	40,300,000	188,552,800	1,463,841
무형자산의 처분		2,000,000	38,000,000
정부보조금의 수령	727,227,042	1,297,818,601	1,209,433,527
임차보증금의 감소	685,932,577	466,435,290	1,822,000,000
사업결의로 인한 현금의 증가	1,075,965,284		3,876,080,508
투자활동으로 인한 현금유출액	(12,634,499,159)	(14,102,954,712)	(45,827,599,471)
단기금융상품의 증가			
단기대여금의 증가	(643,333,326)	(878,000,000)	(250,000,000)
장기금융상품의 증가		(55,000,000)	(60,000,000)
장기대여금의 증가		(5,000,000,000)	(24,088,000,000)
당기손익인식금융자산의 증가	(5,000,000,000)		(1,324,679,000)
종속기업및관계기업투자주식의 취득			(415,901,327)
파생상품부채의 증가	(516,248,187)	(1,182,520,717)	
투자부동산의 증가			(15,534,855,131)
유형자산의 취득	(3,999,669,614)	(2,167,704,062)	(555,216,984)
무형자산의 취득	(247,688,413)	(1,163,111,332)	(852,036,484)

정부보조금의 사용	(727,227,042)	(1,243,618,601)	(1,017,525,255)
임차보증금의 증가	(1,500,332,577)	(2,413,000,000)	(1,729,385,290)
재무활동현금흐름	(9,688,852,964)	(7,619,269,419)	4,348,458,370
재무활동으로 인한 현금유입액	7,931,000,000	58,997,987,760	54,137,000,000
차입금의 차입	7,500,000,000	49,000,000,000	52,881,000,000
전환사채의 발행		9,997,987,760	
임대보증금의 증가	431,000,000		1,256,000,000
재무활동으로 인한 현금유출액	(17,619,852,964)	(66,617,257,179)	(49,788,541,630)
자기주식의 취득	(2,986,764,310)	(2,999,989,600)	(1,242,840,030)
차입금의 상환	(13,000,000,000)	(62,000,000,000)	(46,192,968,800)
리스부채의 상환	(1,633,088,654)	(1,617,267,579)	(760,107,100)
배당금의 지급			(1,592,625,700)
현금및현금성자산의증가(감소)	(2,915,248,391)	(10,613,500,800)	17,627,727,799
기초의 현금및현금성자산	11,526,256,963	22,095,438,980	4,473,836,478
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	5,459,387	44,318,783	(6,125,297)
기말의 현금및현금성자산	8,616,467,959	11,526,256,963	22,095,438,980

이익잉여금(결손금)처분계산서

제 30 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 29 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 28 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위:천원)						
구 분	제30기		제29기		제28기	
	처분예정일 : 2023년 3월 23일		처분확정일 : 2022년 3월 23일		처분확정일 : 2021년 3월 26일	
I. 미처분이익잉여금		142,629,265		136,652,339		134,280,698
전기이월미처분이익잉여금	136,652,339		134,280,698		168,397,108	
회계정책의 변경	(325,454)		-		(27,595,619)	
당기순손익	6,302,380		2,371,641		(6,520,791)	
II. 이익잉여금처분액		-		-		
III. 차기이월미처분이익잉여금		142,629,265		136,652,339		134,280,698

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

주식회사 탐엔지니어링("당사")은 1993년 11월 13일 LCD, LED Chip, 반도체 제조 및 OLED 공정 장비 생산판매를 목적으로 설립되어 주식을 2003년 1월에 한국거래소 코스닥시장에 상장한 법인으로서, 경상북도 구미시 농공단지길 53-17에 본사를 두고 있습니다.

당사의 설립시 자본금은 65,000천원이었으나 수차례의 유상증자 및 무상증자를 거쳐 당기

말 현재 자본금은 8,324,129천원이며 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
김원남 외 6명(*)	3,933,018	24.62%
자기주식	1,063,186	6.65%
기타	10,980,053	68.73%
합 계	15,976,257	100%

(*)종속기업 (주)파워로직스 포함

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(국제회계기준)를 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 2023년 2월 10일자 이사회에서 승인되었으며, 2023년 3월 23일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 기타투자자산

(2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 당사의 재무제표는 당사의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

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

전 세계적인 수요 위축 등 세계 경제전반에 불확실성이 증대 되고 있으며, 이로 인해 당기말 현재 회사의 재무제표 추정치에도 불확실성이 존재합니다.

① 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 매출채권의 기대신용손실 측정
- 이연법인세자산(부채)의 인식

② 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 1~3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1 : 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2 : 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3 : 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간말에 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 인식하고 있습니다.

3. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래에 기술되어 있으며, 주석 3.(22)에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고는 당기 및 비교 표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 종속기업 및 지분법피투자기업 지분

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거하여 원가법으로 표시한 재무제표입니다.

(2) 현금및현금성자산

당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(3) 재고자산

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

(4) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

② 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치-지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다. 금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하도록 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가하고 있습니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
 - 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
 - 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
 - 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
 - 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상
- 이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가
 원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대역위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건(예: 비소구특징)

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며 (이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

금융자산: 후속측정과 손익

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

③ 제거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수

취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

④ 상계

당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(5) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 각각 아래와 같이 인식하고 있습니다.

① 내재파생상품

내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익 인식항목이 아니라면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타 파생상품

위험회피수단으로 지정되어 위험회피에 효과적인 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 금융자산의 손상

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
 - 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금
- 매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으

로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약 기간입니다.

① 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

② 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

③ 채무상대표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함합니다.

④ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수될 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(7) 투자부동산

투자부동산은 임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 연결실체가 보유하고 있는 부동산으로서 최초 인식시점에 원가로 측정하고 거래원가는 최초 측정에 포함하고 있습니다. 최초 인식 이후 투자부동산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당

기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

부동산의 사용목적 변경이 사실로 입증되는 경우에만 투자부동산의 대체가 발생하고 있으며 투자부동산, 자가사용부동산, 재고자산 사이에 대체가 발생할 때에 대체 전 자산의 장부금액을 승계하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 경제적효익을 기대할 수 없는 경우에는 연결재무상태표에서 제거하고 있으며, 처분 대가는 최초에 공정가치로 인식하고, 폐기나 처분으로 발생하는 손익은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때, 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정 내용연수
건물	20년 ~ 40년
구축물	10년
시설장치	20년
기계장치	8년
차량운반구	4년

공구와기구	4년 ~ 5년
비품	4년

당사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(9) 무형자산

무형자산은 최초에 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 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	추정 내용연수
개발비	5년
산업재산권	10년
소프트웨어	5년
기타의무형자산	5년

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

① 연구 및 개발

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

② 후속지출

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

(10) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본

화하고 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 자금을 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 보고기간 동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(11) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다. 당사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하는 경우에는 해당 자산의 장부금액을 계산할 때 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 생물자산, 재고자산, 이연법인세자산, 공정가치로 평가하는 투자부동산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위 별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 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 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각

의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 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 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(13) 리스

당사는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다. 계약이 식별되는 자산의 사용 통제권을 이전하는지를 판단할 때, 당사는 기업회계기준서 제 1116호의 리스의 정의를 이용합니다.

① 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 당사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 당사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다. 당사는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장 선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영

하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '유형자산'으로 표시하고 리스부채는 '기타금융부채'로 표시하였습니다.

당사는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

② 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 당사는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다.

리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 당사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

당사가 중간리스제공자인 경우에는 상위리스와 전대리스를 각각 회계처리 합니다. 또한 전대리스의 분류는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 판단합니다. 상위리스가 인식 면제규정을 적용하는 단기리스에 해당하는 경우에는 전대리스를 운용리스로 분류합니다.

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 당사는 기업회계기준서 제 1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

당사는 리스순투자에 대하여 기업회계기준서 제 1109호의 제거와 손상 규정을 적용합니다. 당사는 추가로 리스총투자를 계산하는데 사용한 무보증잔존가치에 대한 정기적인 재검토를 수행하고 있습니다.

당사는 운용리스로 받는 리스료를 '기타수익'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

당사가 리스제공자로서 비교기간에 적용한 회계정책은 기업회계기준서 제 1116호의규정과

다르지 않습니다.

(14) 비과생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고있습니다.

① 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다. 당기손익인식금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비과생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

③ 금융부채의 제거

당사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 당사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(15) 종업원급여

① 단기종업원급여

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

② 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(단기종업원급여부채)로 인식하고 있습니다. 또한이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기

여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

(16) 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 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

제품보증충당부채는 제품이 판매될 때 인식되며, 과거의 보증자료에 기반하여 모든 가능한 결과와 그와 관련된 확률을 가중평균하여 추정하고 있으며, 동 충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(17) 외화거래

당사의 재무제표 작성에 있어서 당사의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다. 화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(18) 납입자본

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

당사가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 당사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(19) 주식기준보상

당사는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는주식결 제형 주식보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접 측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여(당기비용)와 자본 으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가 득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제 수량에 기초하여 결정되도록 인 식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

(20) 고객과의 계약에서 생기는 수익

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 당사는 고객에게 재화나 용역 에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다. 고객과의 계약에서의 수행의무의 특성과 이행 시기, 유의적인 대금 지급조건과 관련 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

① 주문생산 장비계약

장비의 제조와 설치 용역 수행의무가 식별됩니다. 장비의 제조는 장비가 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전됩니다. 설치 용역은 고객과 약속한 설치 수행의무를 수행 함에 따라 고객에게 통제가 이전됩니다.

② 기타

기타 제품은 제품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 이 시점에 청구서를 발행하고 수익이 인식됩니다.

(21) 금융수익과 비용

금융수익은 현금성자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 외화거래로 인한 외환차 익, 화폐성항목에 대한 외화환산이익, 기타투자자산의 처분 및 평가이익, 파생상품의 공정가 치의 변동에 따른 평가이익 등을 포함하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 외화거래로 인한 외환차손, 화폐성항목에 대한 외화환 산손실, 기타투자자산의 처분 및 평가손실 및 파생상품의 공정가치의 변동에 따른 평가손실 등을 포함하고 있습니다.

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은연결실 체가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

(22) 법인세

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

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서 상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서 상 손익과 차이가 있습니다. 회사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 기업이 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업 및 관계기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모든 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(23) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안

에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(24) 당사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다. 2022년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 회사의 재무제표에 중요한 영향이 없습니다.

① 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

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

② 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

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

③ 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

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

④ 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

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

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

⑤ 전환사채 콜옵션에 대한 감독지침

전환사채 발행자에게 제3자 지정 콜옵션이 부여된 경우 발행자는 재무제표에서 해당콜옵션을 「별도의 파생상품자산」으로 회계처리 해야 합니다.

회사는 당기 중 금융감독원의 상기 결정사항에 따른 회계변경의 누적효과를 감독지침에 따라 당기 초 자본에 반영하였습니다(주석7 및 주석21).

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

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

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

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

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

⑤ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가 손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토중에 있습니다.

4. 영업부문

당사는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 부문정보와 관련된 공시사항을 연결재무제표에 작성하였습니다.

5. 자본관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사의 자본구조는 차입금 및 전환사채에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순차입금과 자본으로 관리하며, 당사의 경영진은 순차입금비율을 주기적으로 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
장단기차입금	18,500,000	30,486,494
전환사채	9,524,063	9,610,326
현금및현금성자산 차감	8,616,468	11,526,257
순차입금	19,407,596	28,570,563
자본총계	191,113,479	194,083,115
순차입금비율	10.16%	14.72%

6. 위험관리

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

1) 위험관리 체계

당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 당사의 위험관리 정책을 개발하고 감독하고 있으며, 중장기 경영계획 및 단기 경영전략에 대해 정기적으로 보고받고 승인하고 있습니다. 당사의 위험관리 정책은 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 당사의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 회사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권및기타채권에서 발생하고 있습니다.

3) 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 현금및현금성자산을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되어 있지 않습니다.

4) 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

① 환위험

당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 자금 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, JPY 등입니다.

② 이자율위험

당사는 변동이자부 금융상품을 보유하고 있기 때문에 이자율위험에 노출되어 있습니다.

7. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액					공정가치 수준		
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄- 공정가치	기타금융 부채	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
파생상품자산	-	1,711,232	-	-	1,711,232	-	-	1,711,232
기타투자자산	-	5,083,758	3,830,421	-	8,914,179	2,608,619	4,547,500	1,758,060
소 계	-	6,794,990	3,830,421	-	10,625,411	2,608,619	4,547,500	3,469,292
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
현금및현금성자산	8,616,468	-	-	-	8,616,468	-	-	-
매출채권및기타채권(*2)	80,108,884	-	-	-	80,108,884	-	-	-

장기금융상품	2,000	-	-	-	2,000	-	-	-	-
리스채권	1,089,029	-	-	-	1,089,029	-	-	-	-
기타투자자산(*)	-	287,790	-	-	287,790	-	-	-	-
소 계	89,816,381	287,790	-	-	90,104,171	-	-	-	-
금융자산 합계	89,816,381	7,082,780	3,830,421	-	100,729,582	2,608,619	4,547,500	3,469,292	-
공정가치로 측정되는 금융부채									
파생상품부채	-	-	-	-	-	-	-	-	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채									
매입채무및기타채무	-	-	-	23,880,676	23,880,676	-	-	-	-
리스부채	-	-	-	3,152,992	3,152,992	-	-	-	-
전환사채	-	-	-	9,524,063	9,524,063	-	-	-	-
차입금	-	-	-	18,500,000	18,500,000	-	-	-	-
소 계	-	-	-	55,057,731	55,057,731	-	-	-	-
금융부채 합계	-	-	-	55,057,731	55,057,731	-	-	-	-

(*) 당사는 공정가치 측정을 위한 충분한 정보를 얻을 수 없고 취득일 이후 피투자기업의 가치 변동에 명확한 증거가 없는 투자자산에 대해 원가법으로 측정하였습니다.

(*2)매출채권및기타채권 중 계약자산은 금융상품에 해당하지 아니하므로 제외되었습니다.

② 전기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액					공정가치 수준		
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄- 공정가치	기타금융 부채	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
파생상품자산	-	1,500	-	-	1,500	-	1,500	-
기타투자자산	-	1,956,512	1,221,802	-	3,178,314	1,428,000	-	1,750,314
소 계	-	1,958,012	1,221,802	-	3,179,814	1,428,000	1,500	1,750,314
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
현금및현금성자산	11,526,257	-	-	-	11,526,257	-	-	-
매출채권및기타채권(*2)	97,791,683	-	-	-	97,791,683	-	-	-
장기금융상품	2,000	-	-	-	2,000	-	-	-
리스채권	593,150	-	-	-	593,150	-	-	-
기타투자자산(*)	-	287,790	-	-	287,790	-	-	-
소 계	109,913,090	287,790	-	-	110,200,880	-	-	-
금융자산 합계	109,913,090	2,245,802	1,221,802	-	113,380,694	1,428,000	1,500	1,750,314
공정가치로 측정되는 금융부채								
파생상품부채	-	8,698	-	-	8,698	-	8,698	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무및기타채무	-	-	-	20,910,076	20,910,076	-	-	-
리스부채	-	-	-	1,482,515	1,482,515	-	-	-
전환사채	-	-	-	9,610,326	9,610,326	-	-	-
차입금	-	-	-	30,486,494	30,486,494	-	-	-
금융부채 합계	-	8,698	-	62,489,411	62,498,109	-	8,698	-

(*) 당사는 공정가치 측정을 위한 충분한 정보를 얻을 수 없고 취득일 이후 피투자기업의 가

치 변동에 명확한 증거가 없는 투자자산에 대해 원가법으로 측정하였습니다.

(*2)매출채권및기타채권 중 계약자산은 금융상품에 해당하지 아니하므로 제외되었습니다.

③ 수준별 공정가치 변동

당기와 전기 중 수준 2 공정가치로 측정되는 항목의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 기		전 기	
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	선물환	당기손익-공정가치 측정 금융자산	선물환
기초잔액	-	(7,198)	-	298,735
취득	4,946,350	-	-	-
회계변경	-	-	-	-
평가	(398,850)	-	-	(7,198)
정산	-	7,198	-	(298,735)
기말잔액	4,547,500	-	-	(7,198)

④ 당기말 현재 수준 3 기타투자자산 및 파생상품자산(콜옵션)의 가치평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수

(단위:천원)					
구 분	공정가치	수준	가치평가기법	주요 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기손익-공정가치측정금융자산					
전환사채 (이엔에프프라 이빗에쿼티)	536,258	3	유사기업비교법, 현금흐름할인법, 이항모형	할인율 : 10.63% 변동성 : 24.20%	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 할인율의 감소, 변동성의 증가
파생상품자산					
콜옵션 (전환사채)	1,711,232	3	T-F 모형 (Tsiveriotis Fernandes Mode)	위험이자율 : 3.80% 만기수익률 : 15.82%	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다. - 주가의 상승, 잔여 만기
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
비상장주식 (이노피아테크)	1,221,802	3	현금흐름할인법	매출액성장율 : 0% 할인율 : 11.20% 영구성장율 : 0%	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)합니다 - 추정현금흐름의 증가 및 할인율의 감소

⑤ 당기중 수준 3 기타투자자산 및 파생상품자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	기타투자자산	파생상품자산
기초	1,750,314	-
회계변경(주21)	-	1,662,381
처분	-	-
평가	7,746	48,851
기말	1,758,060	1,711,232

(2) 신용위험

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 다만, 현금성자산과 장기금융상품은 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어 신용위험이 제한적입니다.

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	76,572,123	74,907,920
기타채권	9,536,294	28,293,049
합 계	86,108,417	103,200,969

② 손상차손

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	42,211,673	(117,732)	70,060,767	(144,284)
1-30일	247,012	(28,185)	2,081,310	(42,895)
31일-120일	8,274,060	(158,141)	6,675,575	(201,705)
121일-1년	13,318,721	(584,022)	12,480,193	(995,210)
1년 초과	22,056,951	(4,574,924)	11,903,124	(4,025,192)
합 계	86,108,417	(5,463,004)	103,200,969	(5,409,286)

당사는 매출채권및기타채권에 대한 기대신용손실을 측정하기 위해 충당금설정률표를 사용하고 있습니다. 채무불이행률은 매출채권및기타채권이 연체에서 제각이 되기까지의 가능성을 기초로한 'Roll Rate' 방법을 사용하여 계산되고 있습니다.

당기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초잔액	5,409,286	3,198,332
대손상각비(환입)	(1,086,286)	1,447,916
기타의 대손상각비	135,415	763,038
사업결합으로 인한 증감	1,004,589	-
기말잔액	5,463,004	5,409,286

③ 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 지역별 및 거래상대방 별 신용위험의 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
지역별 신용위험의 노출정도		
대한민국	15,611,767	53,593,316
아시아	57,573,568	48,298,288
유럽	5,812,805	65,546
북미	7,110,277	1,243,819
합 계	86,108,417	103,200,969
거래상대별 신용위험의 노출정도		
종속기업 및 기타특수관계자	15,371,082	39,672,334
기타기업거래처	70,737,335	63,528,635
합 계	86,108,417	103,200,969

(3) 유동성위험

당기말과 전기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기와 금액은 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

① 당기말

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6 ~ 12개월	1 ~ 2년	2 ~ 5년
매입채무및기타채무	23,880,676	23,880,676	21,149,425	-	1,855,065	876,186
차입금	18,500,000	18,678,521	16,178,521	2,500,000	-	-
리스부채	3,152,992	3,748,566	1,350,953	894,663	1,290,765	212,185
전환사채	9,524,063	10,000,000	-	10,000,000	-	-

합 계	55,057,731	56,307,763	38,678,899	13,394,663	3,145,830	1,088,371
-----	------------	------------	------------	------------	-----------	-----------

② 전기말

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6 ~ 12개월	1 ~ 2년	2 ~ 5년
매입채무및기타채무	20,910,076	20,910,076	18,828,125	-	233,072	1,848,879
차입금	30,486,494	30,620,686	29,620,686	1,000,000	-	-
리스부채	1,482,515	2,062,512	767,787	642,466	553,172	99,087
금융보증부채(*)	-	1,200,000	1,200,000	-	-	-
파생상품부채	8,698	8,698	8,698	-	-	-
전환사채	9,610,326	10,000,000	-	-	10,000,000	-
합 계	62,498,109	64,801,971	50,425,296	1,642,466	10,786,244	1,947,966

(*) 보고기간말 현재 채무이행의무는 없으나 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 당사가 계약상 지급하여야 할 최대금액으로, 보증이 요구될 수 있는 가장 이른 기간에 배분하였습니다.

(4) 환위험

① 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: 천단위)								
통 화	당기말				전기말			
	자 산		부 채		자 산		부 채	
	외화	원화환산	외화	원화환산	외화	원화환산	외화	원화환산
USD	50,150	63,555,188	3,621	4,589,397	46,094	54,644,352	295	349,165
JPY	-	-	27,068	258,002	-	-	30,054	309,632
CNY	438	79,387	89	16,085	183	34,151	33	6,199
EUR	4,316	5,831,475	151	203,356	927	1,243,819	-	-
기타	815	33,645	-	-	980	41,975	-	-
합 계	55,719	69,499,695	30,929	5,066,840	48,184	55,964,297	30,382	664,996

② 민감도분석

당기말과 전기말 현재 당사의 금융자산과 부채를 구성하는 주요 외화 통화에 대한 원화의 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
변동금액	6,443,286	(6,443,286)	5,529,930	(5,529,930)

상기 분석은 당사가 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것이며, 이자율 등 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다.

(5) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율		
금융자산	2,361,633	23,149,635
금융부채	16,000,000	29,486,494
변동이자율		
금융자산	8,613,417	11,936,387

② 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 다른 변수가 변동하지 않는다고 가정하면, 이자율이 0.5%P 변동하는 경우 향후 1년간 예상되는 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	0.5%P 상승시	0.5%P 하락시	0.5%P 상승시	0.5%P 하락시
이자수익	43,067	(43,067)	59,682	(59,682)

8. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
보통예금	8,616,468	8,926,257
단기투자자산	-	2,600,000
합 계	8,616,468	11,526,257

9. 사용이 제한된 금융자산

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	당기말	전기말	사용제한내역
장기금융상품	2,000	2,000	당좌개설보증금

10. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
매출채권	매출채권	76,572,123	-	74,907,920	-
	대손충당금	(4,461,398)	-	(4,543,094)	-
	소 계	72,110,725	-	70,364,826	-
대여금	대여금	590,050	947,536	4,995,837	18,351,851
	대손충당금	(250,000)	-	-	-
	소 계	340,050	947,536	4,995,837	18,351,851
미수금	미수금	3,275,146	-	1,030,531	-
	대손충당금	(751,606)	-	(866,191)	-
	소 계	2,523,540	-	164,340	-
미수수익		45,580	-	31,225	-
보증금	보증금	3,057,000	1,768,228	1,522,500	2,453,859
	현재가치할인차금	(41,856)	(105,389)	(14,234)	(78,519)
	소 계	3,015,144	1,662,839	1,508,266	2,375,340
합 계		78,035,039	2,610,375	77,064,494	20,727,191

(2) 당기와 전기 중 대여금의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)							
구 분	기초	대여	상환	대손	기타(*)	유동성대체	기말
단기대여금	4,995,838	643,333	(531,789)	(250,000)	(4,338,314)	(179,018)	340,050
장기대여금	18,351,850	-	(2,375,000)	-	(15,208,332)	179,018	947,536
합 계	23,347,688	643,333	(2,906,789)	(250,000)	(19,546,646)	-	1,287,586

(*)사업결합으로 인한 변동 금액입니다.

② 전기

(단위:천원)					
구 분	기 초	대 여	상 환	유 동 성 대 체	기 말
단기대여금	4,533,826	878,000	(537,441)	121,453	4,995,838
장기대여금	27,442,053	5,000,000	(13,968,750)	(121,453)	18,351,850
합 계	31,975,879	5,878,000	(14,506,191)	-	23,347,688

11. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	총당금	장부금액	취득원가	총당금	장부금액
원재료	2,574,236	(1,239,155)	1,335,081	3,784,697	-	3,784,697
재공품	26,079,888	(322,438)	25,757,450	15,379,122	(805,126)	14,573,996
제품	35,080	(15,628)	19,452	138,996	-	138,996
상품	833,182	(11,630)	821,552	-	-	-
합 계	29,522,386	(1,588,851)	27,933,535	19,302,815	(805,126)	18,497,689

(2) 당기 중 4,615,967천원의 재고자산평가손실 및 폐기손실을 인식하였습니다(전기: 252,619천원). 재고자산의 평가손실과 환입은 매출원가에 포함됩니다.

12. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
토지	7,922,475	-	7,922,475	7,922,475	-	7,922,475
건물	9,580,991	(557,372)	9,023,619	9,526,314	(305,098)	9,221,216
합 계	17,503,466	(557,372)	16,946,094	17,448,789	(305,098)	17,143,691

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)				
구분	기초	계정대체(*)	감가상각비	기말
토지	7,922,475	-	-	7,922,475
건물	9,221,216	54,676	(252,273)	9,023,619
합 계	17,143,691	54,676	(252,273)	16,946,094

(*) 당기 중 유형자산에서 투자부동산으로 계정대체되었습니다.

② 전기

(단위:천원)				
구분	기초	계정대체(*)	감가상각비	기말
토지	7,922,475	-	-	7,922,475
건물	7,517,915	1,913,934	(210,633)	9,221,216
합 계	15,440,390	1,913,934	(210,633)	17,143,691

(*) 당기 중 유형자산에서 투자부동산으로 계정대체되었습니다.

(3) 당사의 투자부동산에서 발생한 손익의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
수입임대료	1,144,800	867,200
투자부동산감가상각비	(252,272)	(210,633)
합 계	892,528	656,567

(4) 당기말 현재 투자부동산 중 건물의 공정가치는 17,509,124천원입니다.

13. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	17,305,112	-	17,305,112	17,303,601	-	17,303,601
건물	21,863,235	(6,636,834)	15,226,401	21,877,715	(6,280,729)	15,596,986

구축물	824,108	(761,985)	62,123	869,188	(795,055)	74,133
시설장치	1,596,692	(239,797)	1,356,895	179,255	(42,493)	136,762
기계장치	9,568,414	(5,276,055)	4,292,359	7,496,711	(5,174,168)	2,322,543
차량운반구	227,798	(211,613)	16,185	232,211	(203,970)	28,241
공구와기구	1,063,538	(768,170)	295,368	837,279	(781,748)	55,531
비품	5,380,892	(5,005,559)	375,333	5,101,931	(4,810,280)	291,651
사용권자산	2,576,206	(561,319)	2,014,887	2,465,317	(1,416,803)	1,048,514
건설중인자산	5,080,070	-	5,080,070	1,380,100	-	1,380,100
합계	65,486,065	(19,461,332)	46,024,733	57,743,308	(19,505,246)	38,238,062

(*) 감가상각누계액과 손상차손누계액을 합한 금액입니다.

(2) 당기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)											
구분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	사용권자산	건설중인자산	합계
순기초금액	17,303,601	15,596,986	74,133	136,762	2,322,543	28,241	55,531	291,651	1,048,514	1,380,100	38,238,062
취득금액	27	16,506	24,920	47,818	385,200	-	66,700	265,050	2,524,053	4,962,719	8,292,993
감가상각비	-	(542,458)	(13,012)	(239,209)	(817,378)	(12,055)	(51,972)	(259,620)	(1,044,569)	-	(2,980,273)
처분금액	-	(1,080,641)	(23,918)	(45,315)	(502,501)	(1)	-	(6,786)	(513,111)	(55,000)	(2,227,273)
사업결함으로 인한 증감	1,484	37,825	-	1,423,339	2,441,995	-	225,109	85,038	-	541,111	4,755,901
계정대체(*)	-	1,198,183	-	33,500	462,500	-	-	-	-	(1,748,860)	(54,677)
순기말금액	17,305,112	15,226,401	62,123	1,356,895	4,292,359	16,185	295,368	375,333	2,014,887	5,080,070	46,024,733

(*)대체 잔액은 건물 일부 금액이 투자부동산으로 계정대체된 금액입니다.

(3) 전기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)											
구분	토지	건물(*)	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	사용권자산	건설중인자산	합계
순기초금액	17,303,601	18,086,423	89,669	6,858	2,325,669	35,825	34,262	576,730	1,288,762	325,001	40,072,800
취득금액	-	-	-	148,083	823,500	17,300	39,300	3,584	867,306	1,441,136	3,340,209
감가상각비	-	(575,503)	(15,536)	(18,179)	(587,431)	(24,884)	(18,029)	(287,653)	(1,050,301)	-	(2,577,516)
처분금액	-	-	-	-	(239,195)	-	(2)	(1,010)	(57,253)	-	(297,460)
계정대체	-	(1,913,934)	-	-	-	-	-	-	-	(386,037)	(2,299,971)
순기말금액	17,303,601	15,596,986	74,133	136,762	2,322,543	28,241	55,531	291,651	1,048,514	1,380,100	38,238,062

(*) 전기 중 일부금액이 투자부동산으로 계정대체 되었습니다.

(4) 당사는 상기 건물 및 기계장치 등과 관련하여 (주)KB손해보험에 재산종합보험을 가입하고 있으며, 당기말 현재 부보금액은 57,866,248천원입니다. 또한 당사는 동 재산종합보험 이외에 차량운반구에 대하여 업무용차량보험에 가입하고 있습니다. 반면, 일부 유형자산은 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석21 참조).

14. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
개발비	11,366,316	(11,366,316)	-	11,366,317	(11,366,314)	3
산업재산권	1,179,205	(1,025,359)	153,846	1,155,443	(995,611)	159,832
소프트웨어	2,810,803	(1,726,462)	1,084,341	2,616,115	(1,642,112)	974,003
회원권	1,910,178	-	1,910,178	1,695,932	-	1,695,932
기타의무형자산	-	-	-	800,000	(800,000)	-
합계	17,266,502	(14,118,137)	3,148,365	17,633,807	(14,804,037)	2,829,770

(*)감가상각누계액과 손상차손누계액을 합한 금액입니다.

(2) 당기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	합계
순기초금액	3	159,832	974,003	1,695,932	-	2,829,770
취득금액	-	23,308	224,380	-	-	247,688
상각금액	(3)	(29,747)	(345,585)	-	-	(375,335)
손상금액	-	-	-	-	-	-
처분	-	-	-	-	-	-
사업결합으로 인한 증감	-	453	231,543	214,246	-	446,242
계정대체	-	-	-	-	-	-
순기말금액	-	153,846	1,084,341	1,910,178	-	3,148,365

(3) 전기 중 무형자산의 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	합계
순기초금액	81,865	166,524	620,998	1,695,932	-	2,565,319
취득금액	-	39,911	243,200	-	800,000	1,083,111
상각금액	(81,862)	(46,030)	(276,232)	-	(93,333)	(497,457)
손상금액	-	-	-	-	(706,667)	(706,667)
처분	-	(573)	-	-	-	(573)
계정대체	-	-	386,037	-	-	386,037
순기말금액	3	159,832	974,003	1,695,932	-	2,829,770

(4) 경상연구개발비

당사는 연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 당기와 전기 중 인식한 경상개발비는 각각 10,460,583천원, 11,712,024천원이며 전액 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

15. 종속기업및관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업및관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)								
구 분	소재지	주요 영업활동	당기말		전기말		전기초	
			소유 지분율 (%)	장부금액	소유 지분율 (%)	장부금액	소유 지분율 (%)	장부금액
종속기업:								
(주)파워로직스(*1)	국내	전자부품개발 및 생산	33.35	57,596,173	30.35	53,022,635	30.35	53,022,635
(주)탐인터큐브(*3)	국내	상사업	-	-	100	12,757,266	100	12,757,266
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD(*6)	해외	전자부품제조업	-	-	100	178,410	100	178,410
(주)에코플릭스	국내	전자소재제조업	95.89	1,178,982	95.89	1,178,982	95.89	1,178,982
이엔에프블루워터사모투자 합자회사(*2)	국내	투자 및 금융	3.19	49,609	3.19	49,609	-	-
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD(*4)(*5) (구, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd)	해외	전자부품제조업	100	3,876,685	-	-	-	-
TOPINTERCUBE VINA(*4)(*6)	해외	전자부품제조업	-	-	-	-	-	-
소 계				62,701,449		67,186,902		67,137,293
관계기업:								
(주)리오메디텍(*7)	국내	의료기기 제조판매	-	-	28.79	-	28.79	-
(주)레이저랩스(*7)	국내	레이저 장비 개발 및 제조	-	-	30.49	-	30.49	-
소 계				-		-		-
합 계				62,701,449		67,186,902		67,137,293

- (*1) 지분율은 과반 미만이나 회사가 보유한 의결권의 상대적규모와 주식분산정도, 과거 주총의결 양상 등을 고려하여 종속회사로 판단하였습니다.
- (*2) 전기 중 이엔에프블루워터사모투자 합자회사의 주식이 기타포괄인식금융자산에서 종속기업투자로 대체 되었습니다.
- (*3) 당기 중 당사로 흡수합병 되었습니다.
- (*4) 당기 중 당사로 흡수합병된 탐인터큐브의 종속회사입니다.
- (*5) 당기 중 사명을 TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd에서 TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD로 변경하였습니다.
- (*6) 당기 중 TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd로 흡수 합병 되었습니다.
- (*7) 당기 중 종속기업인 에코플릭스에 매각 하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 종속기업및관계기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)						
구 분	기초	증가	처분	손상	사업결합으로 인한 증감	기말
종속기업 :						
(주)파워로직스	53,022,635	-	-	-	4,573,538	57,596,173
(주)탑인터큐브	12,757,266	-	-	-	(12,757,266)	-
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	178,410	-	-	-	(178,410)	-
(주)에코플렉스	1,178,982	-	-	-	-	1,178,982
이엔에프블루위터사모투자 합자회사	49,609	-	-	-	-	49,609
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD (구, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd)	-	-	-	(449,841)	4,326,526	3,876,685
TOPINTERCUBE VINA	-	-	-	-	-	-
합 계	67,186,902	-	-	(449,841)	(4,035,612)	62,701,449

② 전기

(단위:천원)						
구 분	기초	증가	처분	손상(*3)	기말	
종속기업 :						
(주)파워로직스	53,022,635	-	-	-	53,022,635	
(주)탑인터큐브	12,757,266	-	-	-	12,757,266	
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	178,410	-	-	-	178,410	
(주)에코플렉스	1,178,982	-	-	-	1,178,982	
이엔에프블루위터사모투자 합자회사 (*1)	-	300,000	-	(250,391)	49,609	
소 계	67,137,293	300,000	-	(250,391)	67,186,902	
관계기업 :						
(주)리오메디텍(*4)	-	-	-	-	-	
(주)레이저앱스(*4)	-	-	-	-	-	
이엔티코리아㈜(*2)	-	1,391,207	(1,391,207)	-	-	
소 계	-	1,391,207	(1,391,207)	-	-	
합 계	67,137,293	1,691,207	(1,391,207)	(250,391)	67,186,902	

(*1) 전기중 기타포괄손익인식금융자산에서 종속기업투자주식으로 대체하였습니다.(*2) 전기중 당기손익측정금융자산에서 관계기업투자주식으로 대체 후 처분하였습니다.

(*3) 전기말 현재 투자주식의 장부가액이 회수가능액에 미달하여 손상차손을 인식하였습니다.

(*4) 전기 이전에 전액 손상하여 기초 및 기말 잔액이 없습니다.

(3) 손상평가

당기 중 회사는 종속기업 중 TOP ENGINEERING VINA에 대한 영업손실 누적과 향후 판매 부진이 예상되어 손상검사를 수행하였으며, 사용가치 측정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당 기
향후 5개년 매출액 평균 성장률	5.83%
사용가치 산정에 사용된 할인율	17.29%
사용가치 산정에 사용된 영구성장률	0%

② 손상평가 결과 사용가치금액 장부금액에 미달하여 449,841천원을 손상으로 반영하였습니다. 또한 경영진은 합리적으로 발생가능한 유의적인 두 가정의 변동에 따라 사용가치가 변동될 수 있다는 사실을 확인하였습니다. 유의적인 두 가정의 변동에 따라 사용가치에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	할인율	영구성장률
0.5%P 증가	(295,949)	150,722
0.5%P 감소	313,889	(142,252)

(4) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)							
구 분	㈜파워로직스(*)	㈜탑인터큐브 (*)	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	TOP INTERCUBE VINA CO.,LTD	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD (구, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd)	㈜에코플렉스	이엔에프 블루워터 사모투자 자회사
자산	315,442,196	-	-	-	26,563,832	3,041,067	9,400,602
부채	145,849,024	-	-	-	15,244,175	603,897	441,614
자본	169,593,172	-	-	-	11,319,657	2,437,169	8,958,988
매출	743,873,289	10,864,838	2,605,790	900,072	25,610,567	3,043,213	-
당기순이익(손실)(**)	(49,475,793)	(4,954,353)	434,618	146,134	(3,826,004)	473,594	(149,160)
총포괄이익(손실)(**)	(48,934,290)	(6,976,623)	446,883	133,255	(3,643,305)	109,293	(149,160)

(*) 연결재무제표 기준 요약 재무정보입니다.

(**) 연결재무제표상 지배기업 소유주지분 해당액입니다.

② 전기말

(단위:천원)					
구 분	㈜파워로직스(*)	㈜탐인터큐브(*)	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	㈜에코플렉스	이엔에프블루워터사모 투자 합자회사
자산	450,401,600	55,466,118	872,085	3,291,687	9,408,612
부채	235,969,827	38,429,862	158,590	963,811	290,464
자본	214,431,773	17,036,256	713,495	2,327,876	9,118,148
매출	908,324,010	26,375,736	2,366,686	2,809,050	-
당기순이익(손실)**	(8,181,813)	(6,074,562)	595,057	666,598	(140,180)
총포괄이익(손실)**	881,151	(12,279,187)	621,624	665,525	(140,180)

(*) 연결재무제표 기준 요약 재무정보입니다.

(**) 연결재무제표상 지배기업 소유주지분 해당액입니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

- 관계기업이 없습니다.

② 전기말

(단위:천원)		
구 분	㈜리오메디텍	㈜레이저엠스
자산	560,183	844,638
부채	239,265	97,825
자본	320,918	746,813
매출	2,033	469,006
당기순손실	(43,499)	(175,646)
총포괄손실	(43,499)	(175,646)

(6) 종속기업투자 등 관련 회계정책의 변경

당사는 전기에 별도재무제표에서 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자에 대한 회계처리 방법을 지분법에서 원가법으로 변경하였습니다. 당사는 동 회계정책의 변경을 소급하여 적용하였으며, 상기 회계정책의 변경이 당사의 과거기간 재무제표에 미치는 중요한 영향은 다음과 같습니다.

① 재무상태표

(단위: 천원)						
구분	제 28 기말			제 28 기초		
	변경전	변경금액	변경후	변경전	변경금액	변경후
총자산의 영향	313,541,741	(25,394,957)	288,146,784	304,949,490	(42,395,974)	262,553,516

총부채의 영향	94,461,436	-	94,461,436	78,334,148	-	78,334,148
총자본의 영향	219,080,305	(25,394,957)	193,685,348	226,615,342	(42,395,974)	184,219,368

② 포괄손익계산서

(단위: 천원)			
구분	제 28 기		
	변경전	변경금액	변경후
당기순손익	(6,520,791)	12,144,564	5,623,773
총포괄손익	(2,935,543)	8,170,572	5,235,029

16. 기타금융자산 및 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기타금융자산:				
장기금융상품	-	2,000	-	2,000
파생상품자산	1,711,232	-	1,500	-
기타투자자산(주석 17참조)	-	9,201,968	-	3,466,104
리스채권	704,787	384,242	593,150	-
합 계	2,416,019	9,588,210	594,650	3,468,104
기타금융부채:				
파생상품부채	-	-	8,698	-
리스부채	1,971,971	1,181,021	1,216,308	266,207
합 계	1,971,971	1,181,021	1,225,006	266,207

17. 기타투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구분	종목명	장부금액	
		당기말	전기말
당기손익-	우리이앤엘(주) 보통주	-	1,428,000
공정가치측정 금융자산	이엔에프프라이빗에쿼티 전환사채	536,258	528,512

	(주)알콘트롤 보통주	287,790	287,790
	CrucialTrak Inc.(*1) 보통주	-	-
	BNK금융지주 조건부 무보증 사채	4,547,500	-
	소 계	5,371,548	2,244,302
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	이노피아테크(주) 보통주	1,221,802	1,221,802
	FRANKLIN WIRELESS(*2) 보통주	2,608,618	-
	소 계	3,830,420	1,221,802
합 계		9,201,968	3,466,104

(*1) 전기 이전에 전액 평가손실 인식하였습니다.

(*2) 당기 중 당사로 흡수합병 된 탐인티큐브가 보유하고 있던 투자자산입니다.

(2) 당기와 전기 중 기타투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)						
구 분	기초	취득	처분	평가	기타(*)	기말
당기손익-공정가치측정 금융자산	2,244,302	4,946,350	(1,428,000)	(391,104)	-	5,371,548
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	1,221,802	-	-	715,385	1,893,233	3,830,420
합 계	3,466,104	4,946,350	(1,428,000)	324,281	1,893,233	9,201,968

(*) 사업결합으로 인한 변동입니다.

② 전기

(단위:천원)						
구 분	기초	취득	처분	평가	기타(*)	기말
당기손익-공정가치측정 금융자산	7,267,674	-	(2,320,633)	(1,311,532)	(1,391,207)	2,244,302
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	1,145,065	-	-	376,737	(300,000)	1,221,802
합 계	8,412,739	-	(2,320,633)	(934,795)	(1,691,207)	3,466,104

(*) 계정재분류로 인한 변동입니다.

18. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동

선급금	691,752	201,585	388,534	586,320
선급비용	240,206	107,518	214,505	85,767
합 계	931,958	309,103	603,039	672,087

19. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	15,901,607	-	13,888,420	-
미지급금	3,654,761	1,286,651	2,500,509	799,350
미지급비용	1,593,057	-	2,439,196	-
임대보증금	-	1,444,600	-	1,282,600
합 계	21,149,425	2,731,251	18,828,125	2,081,950

20. 제품보증충당부채

당기와 전기 중 제품보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	3,116,941	2,479,391
전입금액	3,628,235	5,426,928
사용금액	(3,377,897)	(4,789,378)
기말금액	3,367,279	3,116,941

당사는 판매된 제품에 대한 품질보증, 하자보수 및 그에 따른 사후서비스 등으로 인하여 향후 부담하게 될 비용을 관련 제품이 판매되는 시점에 비용으로 계상하고 있습니다.

21. 차입금 및 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내 역	이자율(%)	당기말	전기말
한국수출입은행	한도대출	2.76%/1.25%	7,000,000	15,000,000

KDB산업은행	일반대출	3.19%/1.67%	9,000,000	9,000,000
하나은행	매입외환	-	-	5,486,494
LG디스플레이	상생협력자금	무이자	2,500,000	-
소 계			18,500,000	29,486,494
LG디스플레이	유동성장기차입금	무이자	-	1,000,000
소 계			-	1,000,000
합 계			18,500,000	30,486,494

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금(유동성장기차입금 제외)의 내역은 없습니다.

(3) 당기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
상환일정	상환금액
2023.01.01~2023.07.31	18,500,000

(4) 당기말 현재 당사의 차입금을 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
담보제공자산	장부가액	차입금종류	차입금액	담보설정액	담보권자
토지 및 건물(파주)	13,287,542	일반대출	-	18,200,000	KB국민은행
토지 및 건물 및 기계장치(구미)	7,689,312	일반대출	9,000,000	6,000,000	KDB산업은행
토지 및 건물(판교)	11,942,452	한도대출	7,000,000	23,000,000	한국수출입은행
합 계	32,919,306		16,000,000	47,200,000	

(5) 당기와 전기 중 차입금에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)						
구 분	기초금액	차입	상환	대체(*2)	기타증감(*1)	기말금액
단기차입금	29,486,494	7,500,000	(13,000,000)	-	(5,486,494)	18,500,000
유동성장기차입금	1,000,000	-	-	(1,000,000)	-	-
합 계	30,486,494	7,500,000	(13,000,000)	(1,000,000)	(5,486,494)	18,500,000

(*1)사업결합으로 인한 증감입니다.

(*2)해당기업의 매출채권 회수로 대체된 금액입니다.

② 전기

(단위:천원)							
구 분	기초금액	차입	상환	유동성대체	대체	기타증감	기말금액
단기차입금	39,065,024	49,000,000	(62,000,000)	-		3,421,470	29,486,494
유동성장기차입금	1,500,000	-	-	1,000,000	(1,500,000)	-	1,000,000
장기차입금	1,000,000	-	-	(1,000,000)	-	-	-
합 계	41,565,024	49,000,000	(62,000,000)	-	(1,500,000)	3,421,470	30,486,494

(6) 전환사채

①당기말 및 전기말 현재 전환사채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
사채종류	발행일	만기일	당기말	전기말
제3회 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채	2021년 07월 13일	2026년 07월 13일	10,000,000	10,000,000
전환권조정			(475,937)	(389,674)
전환사채잔액			9,524,063	9,610,326

(*)조기상환청구권 행사가능일을 고려하여 당기말에는 유동부채로 분류하였습니다.

②전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
액면가액/만기상환금	10,000,000,000원
전환가액(원/주)	6,410원
전환가액의 조정(주1)	<p>본 사채의 사채권자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 (i) 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행하거나, 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자를 하거나 또는 (ii) 시가를 하회하는 가액으로 발행회사의 신주를 인수할 권리가 부여된 증권을 발행하는 등의 경우에는 다음과 같이 전환가액을 조정함.</p> $\text{조정 전 전환가액} * \left\{ \frac{A+(B*C/D)}{A+B} \right\}$ <p>A : 기발행주식수 B : 신발행주식수 C : 1주당 발행가격 D : 시가</p> <p>사채 발행 후 매3개월이 경과한 날을 전환가액 조정일로 하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일부터 소급한1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가액으로 한다. 단 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액의70% 이상이어야한다.</p>

액면이자율/만기보장수익율	0.00%/0.00%
전환청구기간	2022.07.13 ~ 2026.06.13
전환시 발행할 주식	주식회사 탐엔지니어링의 무기명식 보통주식
상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2026년 07월 13일에 권면금액의 100%에 해당하는 금액을 일시 상환
조기상환 청구권	발행일로부터 24개월이 되는 2023년 7월 13일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 사채 발행가액 전부 또는 일부에 대해서 조기상환 청구가능
매도청구권(주2)	2022년 7월 13일부터 2023년 7월 13일까지 매월의 13일(이하 '매매일' 및 '매수대금지급기일'이라 하며, 해당일이 영업일이 아닌 경우에는 익영업일로 한다) 마다 발행회사는 사채권자가 보유하고 있는 "본 사채"를 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자(이하 "매수인"이라 한다)에게 매도하여 줄 것을 사채권자에게 청구할 수 있으며, 사채권자는 발행회사의 청구에 따라 보유하고 있는 본 사채를 매수인에게 매도하여야 한다. 단, 발행회사는 각 사채권자에 대하여 각 사채권자가 보유하고 있는 사채 발행가액의 40%를 초과하여 매도청구권을 행사할 수 없다.

(주1) 당사는 전환가액 조정 조건이 내재된 전환사채에 대해서는 금융감독원의 질의회신(회제이-00094)에 따라 발행시점의 전환권대가를 자본으로 분류하고, 최초인식시점 이후의 공정가액 변동은 회계처리하지 아니하였습니다.

(주2) 당사는 매도청구권에 대하여 금융감독원의 「전환사채 콜옵션 회계처리」에 대한 감독지침에 따라 별도의 파생상품자산으로 처리하였습니다(주석3 및 주석7)

③전환사채 및 매도청구권(파생상품자산) 관련 당기 변동내역 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	변경전 기초	회계변경(*)	당기 상각/평가	기 말
파생상품자산	-	1,662,381	48,851	1,711,232
전환사채	9,610,326	(1,053,800)	967,538	9,524,064
전환권대가	503,817	3,041,636	-	3,545,453
전기이월이익잉여금	-	(325,454)	-	(325,454)

(*)전환사채 발행자에게 제3자 지정 콜옵션이 부여된 경우 발행자는 재무제표에서 해당콜옵션을 「별도의 파생상품자산」으로 회계처리 해야 합니다. 회사는 당기 중 회계변경의 누적효과를 감독지침에 따라 당기 초 자본에 반영하였습니다.

22. 리스

(1) 리스이용자

당사는 다양한 사무실, 직원기숙사, 공장시설 등에 해당하는 건물과 차량운반구 및 비품을 리스하고 있습니다. 일반적으로 리스계약은 1~2년의 고정기간으로 체결되었습니다. 또한 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함하며, 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없습니다.

당사가 리스이용자인 리스에 관련된 정보는 다음과 같습니다.

1) 사용권자산

투자부동산의 정의를 충족하지 않는 부동산리스와 관련된 사용권자산은 유형자산으로 표시하고 있습니다.

① 당기

(단위:천원)				
구 분	건물	차량운반구	비품	합 계
2022년 1월 1일 잔액	684,040	350,738	13,736	1,048,514
감가상각비	(839,719)	(191,114)	(13,736)	(1,044,569)
사용권자산 증가	3,497,812	589,308	-	4,087,120
중도해지	(379,239)	(133,872)	-	(513,111)
기타(*)	(1,563,067)	-	-	(1,563,067)
2022년 12월 31일 잔액	1,399,827	615,060	-	2,014,887

(*) 전대계약으로인해 리스채권으로 대체 된 금액입니다.

② 전기

(단위:천원)				
구 분	건물	차량운반구	비품	합 계
2021년 1월 1일 잔액	986,940	274,350	27,472	1,288,762
감가상각비	(825,550)	(211,015)	(13,736)	(1,050,301)
사용권자산 증가	1,137,776	341,392	-	1,479,168
중도해지	(3,264)	(53,989)	-	(57,253)
기타(*)	(611,862)	-	-	(611,862)
2021년 12월 31일 잔액	684,040	350,738	13,736	1,048,514

(*) 전대계약으로인해 리스채권으로 대체 된 금액입니다.

2) 리스부채

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
유동	1,971,971	1,216,308
비유동	1,181,021	266,207
합 계	3,152,992	1,482,515

3) 당기와 전기 중 리스부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
기초	1,482,515	2,498,638
리스자산의 증가	3,900,999	614,781
이자비용 인식	27,366	44,038
지급	(1,633,089)	(1,617,268)
리스자산의 중도해지	(624,799)	(57,674)
기말	3,152,992	1,482,515

4) 손익으로 인식한 금액

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
리스부채에 대한 이자비용	27,366	44,038
단기리스와 관련된 비용	353,608	637,403
소액자산 리스 중 단기리스를 제외한 리스에 관련된 비용	64,689	46,420

당기 중 리스의 총 현금유출은 2,051,385천원이며, 전기 중 리스의 총 현금 유출은 2,301,090천원입니다.

(2) 리스제공자

- 운용리스

당사가 제공하는 운용리스와 관련한 사항은 주석 '12. 투자부동산'을 참고하십시오.

- 금융리스

2022년에 사용권자산으로 표시되는 건물을 전대리스로 제공하였습니다. 리스채권에 대한 만기 분석표는 다음과 같으며, 보고기간 말 이후에 받게 될 리스를 할인되지 않는 금액으로 표시하였습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
1년 이내	715,200	600,000
1년 초과 ~ 2년 이내	393,600	-

23. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
단기종업원급여부채	628,438	738,415
선수금	13,767,138	4,582,043
선수수익	-	1,115
이연매출	39,439	-
예수금	3,437	1
합 계	14,438,452	5,321,574

24. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)		
구 분	당기말	전기말
수권주식수	50,000,000	50,000,000
주당금액	500	500
발행주식수	15,976,257	15,976,257
보통주자본금	8,324,128,500	8,324,128,500

당사는 2007년 실시된 보통주 672,000주의 이익소각으로 인하여 발행주식의 액면총액 7,988,129천원은 납입자본금 8,324,129천원과 차이가 발생합니다.

(2) 당기와 전기 중 당사의 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

(단위:주)						
구 분	당 기			전 기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기초 발행주식수	15,976,257	(558,712)	15,417,545	15,976,257	(181,464)	15,794,793
자기주식 취득	-	(504,474)	(504,474)	-	(377,248)	(377,248)
기말 발행주식수	15,976,257	(1,063,186)	14,913,071	15,976,257	(558,712)	15,417,545

(3) 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	40,777,693	40,777,693

기타자본잉여금	2,128,312	12,001,480
전환권대가(*)	3,545,453	503,817
합 계	46,451,458	53,282,990

(*)전환사채 발행자에게 제3자 지정 콜옵션이 부여된 경우 발행자는 재무제표에서 해당콜옵션을 「별도의 파생상품자산」으로 회계처리 해야 합니다. 회사는 당기 중 회계변경의 누적 효과를 감독지침에 따라 당기 초 자본에 반영하였습니다(주석21참조).

25. 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
기타자본구성요소:		
자기주식	(7,698,669)	(4,711,905)
자기주식처분손실	(48,433)	(48,433)
주식선택권	998,338	692,474
합 계	(6,748,764)	(4,067,864)
기타포괄손익누계액:		
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	(1,363,155)	(1,929,025)
합 계	(1,363,155)	(1,929,025)

(2) 주식기준보상제도

① 주식기준보상 약정의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	1차	2차	3차	4차
약정유형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형
대상자	주요임원(㈜탐엔지니어링)	주요임원(㈜탐엔지니어링)	주요임원(㈜탐엔지니어링)	주요임원(㈜탐엔지니어링)
부여일	2018-03-13	2018-03-28	2021-03-11	2021-03-26
부여수량	143,768주	81,168주	20,448주	95,137주
행사기간	용역제공완료 후 5년 (2020.03.13~2025.03.13)	용역제공완료 후 5년 (2020.03.28~2025.03.28)	용역제공완료 후 5년 (2023.03.12~2028.03.11)	용역제공완료 후 5년 (2023. 03. 27~2028. 03. 26)
부여방법	신주교부 또는 자기주식교부	신주교부 또는 자기주식교부	신주교부 또는 자기주식교부	신주교부 또는 자기주식교부
가득조건	부여일 이후 2년 이상 재직 (2020.03.12까지)	부여일 이후 2년 이상 재직 (2020.03.27까지)	부여일 이후 2년 이상 재직 (2023.03.11까지)	부여일 이후 2년 이상 재직 (2023.03.26까지)

② 당기와 전기 중 주식선택권의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위:주)		
구 분	당 기	전 기
기초	340,521	224,936
부여	-	115,585
행사	-	-
소멸	-	-
기말	340,521	340,521

③ 당사는 이항모형에 의한 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 공정가치 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구 분	1차	2차	3차	4차
부여일 추가	6,180	5,930	8,850	9,210
행사가격	6,260	6,160	9,780	9,460
주가변동성	27.39%	27.13%	58.91%	58.91%
옵션만기	5년	5년	5년	5년
기대배당수익률	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
무위험이자율	2.31%	2.23%	1.53%	1.54%
공정가치	2,086	1,920	4,997	5,365

④ 당기 및 전기 중 보상원가의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
주식보상비용	305,864	236,732

26. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금	1,597,241	1,597,241
임의적립금	223,305	223,305

미처분이익잉여금	142,629,265	136,652,339
합 계	144,449,811	138,472,885

(2) 이익준비금

상법상 당사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(3) 기타 세법상 준비금

당사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 손금으로 신고조정하는 금액을 그 종류에 따라 연구 및 인력개발준비금을 적립하고 있습니다. 동 적립금 중 각각의 용도에 사용한 금액과 사용 후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	136,652,339	134,280,698
당기순이익	6,302,380	2,371,641
회계정책의변경	(325,454)	-
기말금액	142,629,265	136,652,339

(5) 당기와 전기 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 기		전 기	
	처분예정일 : 2023년 3월 23일		처분확정일 : 2022년 3월 23일	
I. 미처분이익잉여금		142,629,265		136,652,339
전기이월미처분이익잉여금	136,652,339		134,280,698	
회계정책의 변경	(325,454)		-	
당기순손익	6,302,380		2,371,641	
II. 이익잉여금처분액		-		-
III. 차기이월미처분이익잉여금		142,629,265		136,652,339

27. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당기와 전기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
품목별		
제품매출액	171,247,592	171,385,037
상품매출액	15,095,775	1,218,645
합 계	186,343,367	172,603,682
수익인식시기별		
한 시점에 이행(제품및상품매출액)	162,667,004	151,735,198
기간에 걸쳐 이행(제품매출액)	23,676,363	20,868,484
합 계	186,343,367	172,603,682

(2) 수익의 구분

고객과의 계약에서 생기는 수익을 주요 지리적 시장 주요 제품과 서비스 계열의 수익인식 시기에 따라 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
주요 지리적 시장		
대한민국	69,651,518	68,993,496
아시아	94,161,004	101,034,014
기타	22,530,845	2,576,172
합 계	186,343,367	172,603,682
주요 제품과 서비스 계열		
디스플레이 및 관련제품	186,343,367	172,603,682

(3) 계약 잔액

고객과의 계약에서 생기는 수취채권과 계약부채는 다음과 같습니다. 수취채권은 대손충당금 반영 전 금액입니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말(*)
계약자산	536,530	678,864
계약부채	13,373,804	4,506,868

(*)전기말 계약자산에 대한 구분 오류가 있어 재작성되었습니다.

28. 매출원가

당기와 전기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
제품매출원가	135,286,534	143,011,473
상품매출원가	16,235,347	556,741
합 계	151,521,881	143,568,214

29. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
급여	7,673,664	6,008,254
퇴직급여	632,945	439,633
복리후생비	411,163	528,334
여비교통비	546,420	545,985
통신비	36,531	33,568
세금과공과	784,180	711,306
임차료	279,186	75,674
감가상각비	533,888	637,432
무형자산상각비	31,360	139,363
보험료	474,413	360,473
접대비	519,892	427,631
광고선전비	93,479	113,785
지급수수료	1,925,246	3,491,523
특허수수료	531,288	523,507
교육훈련비	46,641	21,998
차량유지비	103,444	96,928
대손상각비	(1,086,286)	1,447,916
협회비	63,274	48,154
경상개발비	10,460,583	11,712,024
제품보증비	250,338	637,550

주식보상비	305,864	236,732
기타	367,016	61,986
합 계	24,984,529	28,299,756

30. 비용의 성격별 공시

당기와 전기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(10,254,400)	8,688,473
원재료 및 상품 매입액	114,888,029	87,749,223
종업원급여	24,337,752	25,099,035
감가상각비와 무형자산상각비	3,607,883	3,285,608
여비교통비	3,272,313	3,474,392
세금과공과	1,769,089	1,812,301
임차료	418,296	683,823
보험료	1,432,718	1,411,666
수도광열비	1,104,529	1,068,718
지급수수료	10,894,020	11,472,356
외주용역비	17,771,916	20,057,004
기타	7,264,266	7,065,371
합 계(*)	176,506,411	171,867,970

(*) 포괄손익계산서의 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

31. 종업원급여

(1) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	628,438	738,415
퇴직급여에 대한 부채	-	-
단기종업원급여부채	628,438	738,415
장기미지급금(*)	410,465	505,384
기타장기종업원부채	410,465	505,384

(*) 기말 현재 장래에 지급 의무가 있는 종업원의 근속기간에 따른 보상을 보험수리적가정으로 할인한 금액입니다.

(2) 당기와 전기 중 종업원급여와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
급여	20,429,525	23,109,106
상여	1,765,469	299,417
확정기여제도에 따른 퇴직급여	2,142,758	1,690,511
합 계	24,337,752	25,099,034

32. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
기타수익:		
유형자산처분이익	20,214	90,250
무형자산처분이익	-	1,427
관계기업투자주식처분이익	296,692	-
수입임대료	1,268,040	1,177,200
수수료수익	8,400	13,200
리스계약이익	3,491	421
잡이익	97,787	118,464
기타수익 합계	1,694,624	1,400,962
기타비용:		
유형자산처분손실	1,694,075	141,905
무형자산손상차손	-	706,667
종속기업투자주식손상차손	449,841	250,391
관계기업투자주식처분손실	-	991,208
기부금	1,200	2,000
잡손실	11,998	70,350
기타의대손상각비	1,136,305	763,038
리스계약손실	151,506	-
기타비용 합계	3,444,925	2,925,559

33. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 금융수익

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
이자수익	789,238	881,769
외환차익	4,730,563	3,226,607
외화환산이익	3,049,071	2,506,732
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	600,872
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	7,746	117,837
금융보증수익	1,115	1,200
파생상품거래이익	11,498	21,450
파생상품평가이익	48,851	1,500
합 계	8,638,082	7,357,967

② 금융비용

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
이자비용	1,684,418	652,006
외환차손	2,623,902	721,866
외화환산손실	2,862,372	376,919
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	415,170	1,429,398
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	486,765	-
파생상품거래손실	507,550	1,166,325
파생상품평가손실	-	8,698
합 계	8,580,177	4,355,212

(2) 당기 및 전기의 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)		
구 분	당기손익	기타포괄손익

	평가손익	이자수익(이자비용)	외화환산손익	파생상품거래	기타	평가손익
<금융자산>						
당기손익-공정가치측정금융자산	(407,424)	-	-	60,349	(486,765)	-
상각후원가측정금융자산	-	789,238	97,815	-	4,731,678	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	-	-	565,870
합 계	(407,424)	789,238	97,815	60,349	4,244,913	565,870
<금융부채>						
당기손익-공정가치측정금융부채	-	-	-	(507,550)	(2,623,902)	-
상각후원가측정금융부채	-	(1,684,418)	88,884	-	-	-
합 계	-	(1,684,418)	88,884	(507,550)	(2,623,902)	-

② 전기

(단위: 천원)						
구 분	당기손익					기타포괄손익
	평가손익	이자수익(이자비용)	외화환산손익	파생상품거래	기타	평가손익
<금융자산>						
당기손익-공정가치측정금융자산	(1,311,561)	-	-	22,950	600,872	-
상각후원가측정금융자산	-	881,769	2,385,324	-	3,227,807	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	-	-	285,567
합 계	(1,311,561)	881,769	2,385,324	22,950	3,828,679	285,567
<금융부채>						
당기손익-공정가치측정금융부채	-	-	-	(1,175,023)	(721,867)	-
상각후원가측정금융부채	-	(652,006)	(255,511)	-	-	-
합 계	-	(652,006)	(255,511)	(1,175,023)	(721,867)	-

34. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
당기법인세비용 :		
당기법인세	705,752	256,267
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	99,926	(204,934)
소 계	805,678	51,333
이연법인세비용 :		
일시적차이의 발생과 소멸	1,186,018	(117,934)
기타포괄손익으로 인식된 항목	(149,516)	(91,170)
소 계	1,036,502	(209,104)

법인세비용(수익)	1,842,180	(157,771)
-----------	-----------	-----------

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
이연법인세:		
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	(149,516)	(91,170)

(3) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)	8,144,560	2,213,870
적용세율에 따른 세부담액	1,702,214	535,756
조정사항:		
세무상 과세되지 않는 손익의 법인세 효과	907,357	476,328
세액공제	(1,248,627)	(877,840)
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	99,926	(204,934)
기타	381,310	(87,081)
법인세비용(수익)	1,842,180	(157,771)
평균유효세율	22.62%	-

(4) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율의 평균세율을 적용하여 계산하였습니다.

(5) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)				
구 분	기초잔액	당기손익	기타포괄손익	기말잔액
매출채권	1,150,105	117,348	-	1,267,453
기타채권	21,893	5,529	-	27,422
재고자산	-	-	-	-
기타금융자산	(143,906)	(441,348)	-	(585,254)
기타자산	(213,058)	(225,002)	-	(438,060)
기타투자자산	1,996,672	259,440	(149,516)	2,106,596
유형자산	242,197	(26,361)	-	215,836
무형자산	233,987	(144,969)	-	89,018
금융부채	266,572	292,933	-	559,505

기타부채	1,644,060	(390,486)	-	1,253,574
기타	-	(36,096)	-	(36,096)
이월세액공제	1,227,596	(405,637)	-	821,959
결손금공제	67,017	(41,853)	-	25,164
합 계	6,493,135	(1,036,502)	(149,516)	5,307,117

② 전기

(단위:천원)				
구 분	기초잔액	당기손익	기타포괄손익	기말잔액
매출채권	725,715	424,390	-	1,150,105
기타채권	8,001	13,892	-	21,893
재고자산	-	-	-	-
기타금융자산	(290,693)	146,787	-	(143,906)
기타자산	(320,386)	107,328	-	(213,058)
기타투자자산	3,181,294	(1,093,452)	(91,170)	1,996,672
종속기업및관계기업투자	(237,330)	237,330	-	-
유형자산	(1,910)	244,107	-	242,197
무형자산	675,790	(441,803)	-	233,987
금융부채	604,597	(338,025)	-	266,572
기타부채	1,320,657	323,403	-	1,644,060
이월세액공제	636,514	591,082	-	1,227,596
결손금공제	72,952	(5,935)	-	67,017
합 계	6,375,201	209,104	(91,170)	6,493,135

(6) 당기말 현재 종속기업및관계기업투자주식과 관련된 차감할 일시적차이 4,459,754천원에 대하여는 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않으므로 이에 대한 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

35. 주당이익

(1) 기본주당이익

(단위:원)		
구 분	당기	전기
보통주당기순이익(손실)	6,302,379,849	2,371,641,591
가중평균유통보통주식수(주)	15,237,915	15,764,319
기본주당이익(손실)	414	150

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정

① 당기

구 분	유통보통주식수(주)	가중치(일)	적 수
기초	15,417,545	365	5,627,403,925
자기주식취득	(504,474)	-	(65,564,815)
가중평균유통보통주식수			5,561,839,110

가중평균유통보통주식수 : 5,561,839,110 ÷ 365일 = 15,237,915주

② 전기

구 분	유통보통주식수(주)	가중치(일)	적 수
기초	15,794,793	365	5,765,099,445
자기주식취득	(377,248)	-	(11,122,954)
가중평균유통보통주식수			5,753,976,491

가중평균유통보통주식수 : 5,753,976,491 ÷ 365일 = 15,764,319주

(3) 회석주당이익

당기말 현재 반회석효과로 인하여 회석주당순이익을 계산할 때 고려하지 않았지만, 잠재적으로 미래에 기본주당순이익을 회석화할 수 있는 잠재적 보통주의 내용은 다음과 같습니다.

구분	청구기간	발행될 보통주식수(주)	비고
주식선택권 1차	2020-03-13~2025-03-13	143,768	행사가격 6,260원
주식선택권 2차	2020-03-28~2025-03-28	81,168	행사가격 6,160원
주식선택권 3차	2023-03-12~2028-03-11	20,448	행사가격 9,780원
주식선택권 4차	2023-03-27~2028-03-26	95,137	행사가격 9,460원
전환사채	2022-07-13~2026-06-13	1,560,062	행사가격 6,410원
합 계		1,900,583	

36. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말과 전기말 현재 당사가 금융기관에 체결하고 있는 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원,천USD,천EUR)						
구 분	은 행 명	약정한도액		사용액		비 고
		당기말	전기말	당기말	전기말	
외담대(동반성장론)	하나은행	15,000,000	15,000,000	-	-	엘지디스플레이(주)
외판대(주계약)		1,000,000	1,000,000	-	12,804	협력사 지급어음 할인한도

포괄외화지급보증		USD 2,000	USD 2,000	USD 1,868	USD 276	포괄외화지급보증	
수출환어음매입		-	USD 4,628	-	USD 4,628	신용장방식수출환어음매입추심	
외상매출채권전자대출	KB국민은행	4,000,000	4,000,000	-	350,055	협력사 지급어음 할인한도	
한도대출		5,000,000	5,000,000	-	-	기업일반운전자금대출	
포괄외화지급보증		USD 10,000	USD 10,000	USD 1,743	USD 5,306	포괄외화지급보증	
				EUR 1,606	EUR 638		
파생상품			-	USD 5,500	-	USD 5,500	통화관련거래(선물환 체결액)
기타보증			3,000,000	3,000,000	2,500,000	1,750,000	LGD 상생협력자금 지급보증
한도대출	한국수출입은행	40,000,000	40,000,000	7,000,000	15,000,000	수출성장자금대출	
한도대출	KDB산업은행	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000		
한도대출	우리은행	4,000,000	6,000,000	-	-	무역금융	
채무보증	신한은행	-	1,200,000	-	1,000,000	㈜에코플렉스	

(2) 당기말 현재 당사는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 2,162,910천원의 보증을 제공받고 있습니다. 또한 에이스아메리칸화재해상보험 주식회사로부터 임원배상책임보험을 가입하고 있으며, 당기말 현재 부보금액은 8,000,000천원입니다.

(3) 당기말 현재 당사가 계류중인 소송사건의 내용은 다음과 같으며, 경영진은 동 소송의 결과를 합리적으로 예측할 수 없어 충당부채를 계상하지 않았습니다.

(단위:천원)				
사건번호	소송내용	원고	피고	소송가액
2021가합113004	손해배상	주식회사 오젠	주식회사 탐엔지니어링	392,580

37. 특수관계자

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구분	회사명
종속기업	㈜파워로직스, ㈜에코플렉스, TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD(구, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd)
기타종속기업	보라전자(천진)유한공사, 신보라전자과기(중경)유한공사, 보라전자과기(양주)유한공사, POWER LOGICS VINA CO.,LTD, (주)엔코, (주)탐머티리얼즈, (주)성은, (주)티앤에스 POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED, 이엔에프블루워터 유한회사, 이엔에프블루워터사모투자 합자회사
기타관계기업	㈜리오메디텍, ㈜레이저엡스

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	수 익					비 용	
	매출	수수료수익	금융보증수익	수입임대료	이자수익	매출원가	경상개발비등
종속기업:							
㈜탐인터큐브(*)	20,559	4,800	-	161,400	250,803	837,166	25,292
㈜파워로직스	6,034,248	-	-	322,800	-	(103,635)	231,242
㈜에코플렉스(**)	-	-	1,115	120,000	-	(369,311)	(3,302)
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD(*)	140,416	-	-	-	-	6,953,091	-
TOP INTERCUBE VINA CO.,LTD(*)	11,572	-	-	-	-	6,475	-
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD (구, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd)	296,280	-	-	-	43,837	9,422,579	4,555
소 계	6,503,075	4,800	1,115	604,200	294,640	16,746,365	257,787
기타종속기업:							
보라전자과기(양주)유한공사	-	-	-	-	-	3,760,349	-
㈜탐머티리얼즈	-	3,600	-	-	-	-	-
㈜티앤에스	-	-	-	-	-	109,588	-
POWER LOGICS VINA CO.,LTD	92,811	-	-	-	-	-	-
소 계	92,811	3,600	-	-	-	3,869,937	-
합 계	6,595,886	8,400	1,115	604,200	294,640	20,616,302	257,787

(*)당사 등과의 합병 전까지의 거래금액입니다.

(**)상기 이외에도 해당회사와 관계기업투자주식의 매각거래가 있었습니다(주석15참조)

② 전기

구 분	수 익					비 용	
	매출	수수료수익	금융보증수익	수입임대료	이자수익	매출원가	경상개발비등
(단위: 천원)							
종속기업:							
㈜탐인터큐브	-	9,600	-	322,800	579,484	(108,713)	11,593
㈜파워로직스	21,013,476	-	-	276,000	-	(26,305)	14,274
㈜에코플렉스	-	-	1,200	120,000	-	(338,786)	(3,293)
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	5,570	-	-	-	-	915,217	-
소 계	21,019,046	9,600	1,200	718,800	579,484	441,413	22,574
기타종속기업:							
보라전자(천진)유한공사	-	-	-	-	-	1,370,345	-
㈜탐머티리얼즈	-	3,600	-	-	-	-	-
㈜티앤에스	-	-	-	-	-	109,799	9,867
보라전자과기(양주)유한공사	-	-	-	-	-	1,957,496	-
POWER LOGICS VINA CO.,LTD	87,316	-	-	-	-	-	-
POWERLOGICS BA THIEN VINA CO.,LTD	81,077	-	-	-	-	-	-
소 계	168,393	3,600	-	-	-	3,437,640	9,867
㈜레이저엡스	240,000	-	-	-	-	-	-
소 계	240,000	-	-	-	-	-	-
합 계	21,427,439	13,200	1,200	718,800	579,484	3,879,053	32,441

(3) 당기와 전기 중 특수관계자에 대한 중요한 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분	이자율	당기		전기	
		자금 대여	자금 회수	자금 대여	자금 회수
종속기업:					
㈜탑인터큐브	2.0%~2.5%	-	2,375,000	5,000,000	13,968,750
합계	-	-	2,375,000	5,000,000	13,968,750

(4) 당기말과 전기말 현재 당사와 특수관계자간 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)									
구 분	채 권				채 무				
	매출채권	미수금	미수수익	임차보증금	매입채무	미지급금	선수금	임대보증금	
종속기업:									
㈜파워로직스	1,218,227	46,923	-	9,816	6,871	25,062	267,303	269,000	
㈜에코플렉스	-	34,415	29,541	-	-	-	-	15,600	
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD (구, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd)	13,675,862	-	-	-	2,986,763	-	-	-	
소 계	14,894,089	81,338	29,541	9,816	2,993,634	25,062	267,303	284,600	
기타종속기업:									
㈜탑머티리얼즈	-	330	-	-	-	-	-	-	
㈜티앤에스	-	1,077	-	100,000	-	3,007	-	-	
보라전자과기(양주)유한공사	-	-	-	-	-	317,091	-	-	
소 계	-	1,407	-	100,000	-	320,098	-	-	
합 계	14,894,089	82,745	29,541	109,816	2,993,634	345,160	267,303	284,600	

② 전기말

(단위:천원)										
구 분	채 권						채 무			
	매출채권	미수금	대여금	미수수익	리스채권	임차보증금	매입채무	미지급금	선수수익	임대보증금
종속기업:										
㈜파워로직스	16,535,434	33,393	-	-	-	9,000	2,497	6,568	-	100,000
㈜탑인터큐브	-	45,714	22,333,333	-	318,980	-	45,943	-	-	269,000
㈜에코플렉스	-	31,228	-	28,939	-	-	-	-	1,115	15,600
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	-	-	-	-	-	-	39,899	-	-	-
소 계	16,535,434	110,335	22,333,333	28,939	318,980	9,000	88,339	6,568	1,115	384,600
기타종속기업:										
㈜탑머티리얼즈	-	330	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜티앤에스	-	-	-	-	-	98,847	-	-	-	-

보라전자과기(양주)유한공사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소 계	-	330	-	-	-	98,847	-	-	-	-
합 계	16,535,434	110,665	22,333,333	28,939	318,980	107,847	88,339	6,568	1,115	384,600

(5) 당기말 현재 당사가 특수관계자와의 보증 내역은 다음과 같습니다.

① 제공한 보증

- 없음

② 제공받은 보증

(단위:천원)							
제공받은 내용				관련 채무			
특수관계자 구분	제공자	물건 또는 내용	금 액	종 류	금 액	담보권자	만기일
대표이사	권오준	개인자격연대보증	4,800,000	무역금융	-	우리은행	-
최대주주	김원남	개인자격연대보증	48,000,000	수출성장자금대출(중기)	7,000,000	한국수출입은행	2023.06.02
합 계			52,800,000	합 계	7,000,000		

(6) 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	2,925,973	2,399,558
퇴직급여	364,807	205,688
주식보상비용	305,864	236,732
합 계	3,596,644	2,841,978

상기의 주요 경영진에는 당사 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(사외이사 포함) 및 감사가 포함되어 있습니다.

38. 주요 비현금 거래

현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
건설중인자산의 본계정 대체	1,748,860	386,037
리스계약에 따른 사용권자산의 인식	3,900,999	614,781
건물 및 투자부동산 대체	54,677	1,913,934
재공품의 유형자산 대체 및 유형자산 취득으로 인한 미지급금 증감	1,769,270	-

합병으로 인한 자산의 순증가	9,873,167	-
합 계	17,346,973	2,914,752

39. 동일지배하의 사업결합

(1) 합병의 개요

당사는 사업경쟁력 강화, 경영효율성 증대 및 사업시너지효과 극대화를 위해 2022년 5월 10일 이사회 결의에 의거 2022년 7월 15일을 합병기일로 (주)탐인터큐브를 흡수 합병 하였습니다.

(2) 합병 참여회사 및 합병비율

구분	상호	대표이사	법인구분	주요영업	소재지	합병비율
합병 후 존속회사	(주)탐엔지니어링	권오준	코스닥시장상장	제조업	경상북도 구미시	-
합병 후 소멸회사	(주)탐인터큐브	이운용	비상장	제조업	경기도 성남시	1:0

(3) 회계처리

상기 합병은 동일지배하의 거래로서 취득한 자산과 부채는 장부금액으로 측정되었습니다. 합병대가와 순자산장부금액의 차이는 기타자본잉여금으로 반영하였습니다.

(4) 합병으로 인하여 증가된 자산 및 부채의 내용

(단위: 천원)	
구분	장부금액
유동자산	16,062,958
비유동자산	20,291,231
식별가능한 자산	36,354,189
유동부채	10,609,440
비유동부채	22,860,650
식별가능한 부채	33,470,090
식별가능한 순자산	2,884,099

(5) 합병으로 발생한 투자차액

(단위: 천원)	
구분	금액
합병대가(*)	12,757,266

피합병회사의 순자산 장부가액	2,884,099
투자차액	9,873,167

(*)합병회사의 종속기업투자 장부금액

합병 시 합병대가와 재무제표상의 순자산과의 차이는 자본잉여금에서 조정하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

(1) 배당에 관한 정책

당사는 주주이익 극대화를 전제로 하여 회사이익의 일정부분을 주주에게 환원하는 주요 수단으로 배당 등을 실시하고 있습니다. 현금배당 등의 규모는 향후 회사의 지속적인 성장을 위한 투자와 경영실적 및 Cash flow 상황 등을 감안하여 전략적으로 결정하고 있습니다.

당사의 배당과 관련하여 정관에서 정한 내용은 다음과 같습니다.

제 10 조 4 [동등배당]

회사는 배당 기준일 현재 발행(전환된 경우를 포함한다)된 동종 주식에 대하여 발행일에 관계없이 모두 동등하게 배당한다.

제 44 조 [이익금의 처분]

이 회사는 매 사업년도 이익금을 다음과 같이 처분한다.

1. 이익준비금
2. 기타의 법정적립금
3. 배당금
4. 임의적립금
5. 기타의 이익잉여금 처분액
6. 차기이월이익잉여금
7. 위 각 호 외에 주주총회의 결의에 의하여 기타 필요한 처분을 할 수 있다.

제 45 조 [이익배당]

- ① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에도 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ④ 배당금 지급시기는 주주총회승인일로부터 1월이내에 지급해야 한다. 그러나, 주주총회에서 배당금 지급시기를 따로 정한 경우에는 그러하지 아니한다.
- ⑤ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제43조 제5항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회결의로 이익배당을 정한다

제 46 조 [중간배당]

- ① 이 회사는 6월 30일 17시 현재의 주주에게 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률' 제 165조의12에 따라 중간배당을 할 수 있다. 중간배당은 금전으로 한다.

② 제1항의 중간배당은 이사회결의로 하되, 그 결의는 제1항의 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.

③ 중간배당은 직전결산기의 대차 대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.

1. 직전 결산기의 자본액
2. 직전 결산기까지의 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
3. 직전 결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
4. 직전 결산기까지의 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적에 위해 적립한 임의 준비금
5. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
6. 상법시행령 제19조에서 정한 미실현 이익

제 48 조 [배당금지청구권의 소멸 시효]

① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성되며 이로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

(2) 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제30기	제29기	제28기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-42,970	-25,186	-26,102
(별도)당기순이익(백만원)		6,302	2,372	5,624
(연결)주당순이익(원)		-965	-1,129	-276
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

(3) 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	4	0.82	0.94

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

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

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류\구분	회사	발행일	만기일	권면(전자등록))총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록))총액	전환가능주식수	
제3회 무기명식 이권 부	3	2021년 07월 13일	2026년 07월 13일	10,000,000.00	탐엔지니아링 기명식 보통주	2022-07-13 ~ 2026-06-13	100	6,410	10,000,000.00	1,560,062	-
무보증 사모 전환사채				0					0		
제3회 무기명식 이권 부	3	2021년 07월 13일	2026년 07월 13일	15,000,000.00	파워로직스 기명식 보통주	2022-07-13 ~ 2026-06-13	100	6,850	15,000,000.00	2,189,781	-
무보증 사모 전환사채				0					0		
합 계	-	-	-	25,000,000.00	-	-	-	-	25,000,000.00	-	-
				0					0		

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
탐엔지니아링	회사채	사모	2021년 07월 13일	10,000,000,000	0	-	2026년 07월 13일	미상환	-
파워로직스	회사채	사모	2021년 07월 13일	15,000,000,000	0	-	2026년 07월 13일	미상환	-
합 계	-	-	-	25,000,000,000	0	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

연결기준 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사 유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채 (탐엔지니어링)	3	2021년 07월 13일	시설자금	5,000,000	설비투자	5,000,000	-
전환사채 (탐엔지니어링)	3	2021년 07월 13일	운영자금	5,000,000	운영자금	5,000,000	-
전환사채 (파워로직스)	3	2021년 07월 13일	시설자금	15,000,000	설비투자	15,000,000	-

별도기준 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사 유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	3	2021년 07월 13일	시설자금	5,000,000	설비투자	5,000,000	-
전환사채	3	2021년 07월 13일	운영자금	5,000,000	운영자금	5,000,000	-

8. 기타 재무에 관한 사항

(1) 재무제표 작성 등 유의사항

연결재무제표 및 재무제표는 한국채택국제회계기준서에 따라 작성되었으며, 작성기준일 현재 유효하거나 조기적용 가능한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다. 기타 자세한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항 중 3. 연결재무제표 주석의 2. 연결재무제표 작성 기준기준 및 중요한 회계정책을 참조하시기 바랍니다.

(2) 합병,분할,양수도에 대한 사항

[탐인터큐브]

(1) 합병기일 : 2022년 07월 15일

(2) 상대방

상호	(주)탐인터큐브
소재지	경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 74(삼평동)

대표이사	이운용
법인구분	주권비상장법인

(3) 계약내용

① 합병배경

합병법인 (주)탐엔지니어링은 본 합병을 통하여 사업시너지 및 경영효율성 제고를 통해 기업 가치를 제고하고자 합니다.

② 법적형태

당해 합병은 합병법인인 (주)탐엔지니어링은 소규모합병에 해당하여 합병승인을 위한 주주 총회를 이사회 결의로 갈음하고, 피합병법인인 (주)탐인터큐브는 간이합병에 해당되어 합병 승인을 이사회 결의로 갈음합니다.

③ 구체적 내용

구분	합병회사	피합병회사	비고
회사명	(주)탐엔지니어링	(주)탐인터큐브	합병신주를 발행하지 않는 무증자방식
합병비율	1	0	

④ 주요일정

구분		(주)탐엔지니어링 (합병법인)	(주)탐인터큐브 (피합병법인)
이사회 결의일		2022년 05월 10일	2022년 05월 10일
합병 계약일		2022년 05월 16일	2022년 05월 16일
관리주주 확정기준일		2022년 05월 25일	-
소규모합병 공고일		2022년 05월 26일	-
합병반대의사표시 접수기간	시작일	2022년 05월 26일	-
	종료일	2022년 06월 10일	-
합병승인을 위한 주주총회에 갈음하는 이사회 결의일		2022년 06월 13일	2022년 06월 13일
채권자 이의제출 공고일		2022년 06월 14일	2022년 06월 14일
채권자 이의제출기간	시작일	2022년 06월 14일	2022년 06월 14일
	종료일	2022년 07월 14일	2022년 07월 14일
합병기일		2022년 07월 15일	2022년 07월 15일
합병종료보고총회에 갈음하는 이사회 결의일		2022년 07월 15일	2022년 07월 15일
합병종료보고 공고일		2022년 07월 15일	-
합병(해산) 등기일		2022년 07월 19일	2022년 07월 19일

4) 합병등 전후의 재무사항 비교표

* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위: 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)탐엔지니어링	매출액	-	-	-	-	-	-	-
	영업이익	-	-	-	-	-	-	-
	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

* 해당 합병은 외부평가기관의 외부평가를 받지 않아 예측정보가 존재하지 않기 때문에 실적의 예측치와 실제실적과의 과리율 등이 작성 불가하여 합병등 전후의 재무사항 비교표는 작성하지 않습니다.

[탐프리시전]

1) 합병기일 : 2020년 06월 29일

2) 상대방

상호	(주)탐프리시전
소재지	경상북도 구미시 고아읍 농공단지길 53-17
대표이사	안만호
법인구분	주권비상장법인

3) 계약내용

① 합병배경

합병을 통한 사업 시너지 및 경영 효율성 제고

② 법적형태

당해 합병은 합병회사인 (주)탐엔지니어링에 있어서는 상법 제527조의 3 규정이 정하는 소규모합병에 해당하며, 피합병회사인 (주)탐프리시전에 있어서는 상법 제527조의 2 규정이 정하는 간이합병에 해당

③ 구체적 내용

구분	합병회사	피합병회사	비고
회사명	(주)탐엔지니어링	(주)탐프리시전	합병신주를 발행하지 않는 무증자방식
합병비율	1	0	

④ 주요일정

구 분		(주)탐엔지니어링 (합병법인)	(주)탐프리시전 (피합병법인)
이사회 결의일		2020년 04월 28일	2020년 04월 28일
합병 계약일		2020년 04월 29일	2020년 04월 29일
권리주주 확정기준일(주1)		2020년 05월 13일	-
소규모합병 공고일		2020년 05월 13일	-
합병반대의사표시 접수기간	시작일	2020년 05월 13일	-
	종료일	2020년 05월 27일	-
합병승인을 위한 주주총회에 갈음하는 이사회 결의일(주2)		2020년 05월 28일	2020년 05월 28일
채권자 이의제출 공고일		2020년 05월 28일	2020년 05월 28일
채권자 이의제출기간	시작일	2020년 05월 28일	2020년 05월 28일
	종료일	2020년 06월 28일	2020년 06월 28일
합병기일		2020년 06월 29일	2020년 06월 29일
합병종료보고총회에 갈음하는 이사회 결의일(주3)		2020년 06월 30일	2020년 06월 30일
합병종료보고 공고일		2020년 07월 02일	-
합병(해산) 등기일		2020년 07월 02일	2020년 07월 02일

4) 합병등 전후의 재무사항 비교표

* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위: 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)탐엔지니어링	매출액	-	-	-	-	-	-	-
	영업이익	-	-	-	-	-	-	-
	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

* 해당 합병은 외부평가기관의 외부평가를 받지 않아 예측정보가 존재하지 않기 때문에 실적의 예측치와 실제실적과의 과리율 등이 작성 불가하여 합병등 전후의 재무사항 비교표는 작성하지 않습니다.

[탐중앙연구소]

1) 합병기일 : 2020년 12월 18일

2) 상대방

상호	(주)탐중앙연구소
----	-----------

소재지	경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 74(삼평동)
대표이사	김원남
법인구분	주권비상장법인

3) 계약내용

① 합병배경

합병을 통한 사업 시너지 및 경영 효율성 제고

② 법적형태

당해 합병은 합병회사인 (주)탑엔지니어링에 있어서는 상법 제527조의 3 규정이 정하는 소규모합병에 해당하며, 피합병회사인 (주)탑중앙연구소에 있어서는 상법 제527조의 2 규정이 정하는 간이합병에 해당

③ 구체적 내용

구분	합병회사	피합병회사	비고
회사명	(주)탑엔지니어링	(주)탑중앙연구소	합병신주를 발행하지 않는 무증자방식
합병비율	1	0	

④ 주요일정

구분		(주)탑엔지니어링 (합병법인)	(주)탑중앙연구소 (피합병법인)
이사회 결의일		2020년 10월 12일	2020년 10월 12일
합병 계약일		2020년 10월 16일	2020년 10월 16일
권리주주 확정기준일(주1)		2020년 10월 30일	-
소규모합병 공고일		2020년 10월 30일	-
합병반대의사표시 접수기간	시작일	2020년 10월 30일	-
	종료일	2020년 11월 13일	-
합병승인을 위한 주주총회에 갈음하는 이사회 결의일(주2)		2020년 11월 16일	2020년 11월 16일
채권자 이의제출 공고일		2020년 11월 17일	2020년 11월 17일
채권자 이의제출기간	시작일	2020년 11월 17일	2020년 11월 17일
	종료일	2020년 12월 17일	2020년 12월 17일
합병기일		2020년 12월 18일	2020년 12월 18일
합병종료보고총회에 갈음하는 이사회 결의일(주3)		2020년 12월 21일	2020년 12월 21일
합병종료보고 공고일		2020년 12월 21일	-
합병(해산) 등기일		2020년 12월 21일	2020년 12월 21일

4) 합병등 전후의 재무사항 비교표

* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위: 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)탐엔지니어링	매출액	-	-	-	-	-	-	-
	영업이익	-	-	-	-	-	-	-
	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

* 해당 합병은 외부평가기관의 외부평가를 받지 않아 예측정보가 존재하지 않기 때문에 실적의 예측치와 실제실적과의 과리율 등이 작성 불가하여 합병등 전후의 재무사항 비교표는 작성하지 않습니다.

(3) 대손충당금 설정 현황

가. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 백만원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제30기	매출채권	113,769	5,464	4.8%
	미청구공사	-	-	0.0%
	단기대여금	1,084	435	40.2%
	장기대여금	1,733	-	0.0%
	미수금	19,137	1,700	8.9%
	미수수익	120	104	86.6%
	보증금	5,044	-	0.0%
	선급금	2,511	1,058	42.1%
	합 계	143,399	8,762	6.1%
제29기	매출채권	152,101	6,423	4.2%
	미청구공사	-	-	0.0%
	단기대여금	2,115	1,416	67.0%
	장기대여금	1,079	-	0.0%
	미수금	15,026	1,797	12.0%
	미수수익	120	104	86.4%
	보증금	4,929	-	0.0%
	선급금	2,904	57	2.0%
	합 계	178,274	9,798	5.5%
제28기	매출채권	164,947	4,492	2.7%
	미청구공사	-	-	0.0%

	단기대여금	2,831	1,416	50.0%
	장기대여금	124	-	0.0%
	미수금	13,457	753	5.6%
	미수수익	118	104	87.9%
	보증금	2,658	-	0.0%
	선급금	6,267	57	0.9%
	합 계	190,402	6,823	3.6%

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위: 백만원)

구 분	제30기	제29기	제28기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	9,798	6,823	7,899
2. 순대손처리액(①-②+③±④)	(1,450)	(38)	(1,190)
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 사업결합으로 인한증가	-	-	-
④ 기타증감액(*)	(1,450)	(38)	(1,190)
3. 대손상각비 계상(환입)액	413	3,014	114
4. 기말 대손충당금 잔액합계	8,762	9,798	6,823

* 기타증감액은 제각, 환율변동 및 연결대상 범위제외 회사로 인한 증감입니다.

다. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 새로운 기업회계기준서 제1109호 적용에 따라 유의적인 금융요소가 있는 매출채권 및 계약자산에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고, 보고기간 말 현재 신용위험이 낮은 경우 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 보는 간편법을 사용하고 있습니다.

1) 대손충당금 설정기준

구분	제1039호(변경전)	제1109호(변경후)
내용	- 발생손실모형(incurred loss model) - 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식	- 기대신용손실모형 (expected credit loss impairment model) - 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출 약정, 금융보증계약에 대하여 금융자산 최초인식 후 신용위험의 증가정도에 따라 손실충당금 측정함 - 최초 인식시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상함

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실 모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구 분(*1)		손실충당금
1단계	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않는 경우(*2)	12개월 기대신용손실 : 보고기간말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
2단계	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실 : 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
3단계	신용이 손상된 경우	

(*1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있습니다.

(*2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있습니다.

(4) 경과기간별 대여금 및 수취채권

(단위: 백만원)

2022년 기말		1년 이하	1년이상 2년이하	2년이상 3년이하	3년 초과	계
금 액	일반	160,989	9,895	2,998	2,206	176,088
구성비율		91.43%	5.62%	1.70%	1.25%	100.00%

(단위: 백만원)

2021년 기말		1년 이하	1년이상 2년이하	2년이상 3년이하	3년 초과	계
금 액	일반	161,094	3,045	554	1,038	165,731
구성비율		97.20%	1.84%	0.33%	0.63%	100.00%

(5) 재고자산의 보유 및 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 백만원)

사업부문	계정과목	제30기	제29기	제28기	비고
------	------	------	------	------	----

제조업	재공품	37,916	29,134	39,155	-
	원재료	41,331	65,055	46,192	-
	제 품	23,533	38,131	17,312	-
	상 품	5,273	2,373	1,877	-
	미착품	548	870	702	-
	저장품	293	233	92	-
	소 계	108,894	135,797	105,330	-
합 계	재공품	37,916	29,134	39,155	-
	원재료	41,331	65,055	46,192	-
	제 품	23,533	38,131	17,312	-
	상 품	5,273	2,373	1,877	-
	미착품	548	870	702	-
	저장품	293	233	92	-
	합 계	108,894	135,797	105,330	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		21.24%	21.57%	17.02%	-
[재고자산합계÷기말자산총계×100]					
재고자산회전율(회수)		14회	8회	11회	-
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]					

나. 재고자산의 실사내역 등

1) 재고실사 일자 : 내부 방침에 따라 6월말 및 12월말 기준으로 매년 2회 재고실사를 실시함.

2) 재고실사 방법 : 전수조사를 기본으로 실시 재고조사를 실시하고 있으며, 일부 중요성이 높지않고 품목수가 많은 품목에 한해서는 샘플링 조사를 실시함. 기말 재고실사시에는 외부 감사인 입회하에 그 실재성 및 완전성 확인함.

※ 외부감사인 입회 하 재고 실사 일자

- 탑엔지니어링(구미사업장) : 2022.12.30
- 탑엔지니어링(파주사업장) : 2022.12.30
- 탑엔지니어링(관교사업장) : 2022.12.30
- 파워로직스 : 2023.01.02

다. 장기체화재고등의 내역 현황

2022년 기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
과 목	취득원가	보유금액	평가총당금	기말잔액
제 품	26,646	26,646	(3,113)	23,533
상 품	5,350	5,350	(77)	5,273
재공품	39,267	39,267	(1,351)	37,916

원재료	58,961	58,961	(17,630)	41,331
미착품	548	548	0	548
저장품	293	293	0	293
합 계	131,065	131,065	(22,171)	108,894

(6) 진행률 적용 수주계약 현황

사업보고서 제출일 현재 계약수익 금액이 직전사업연도 재무제표상 매출액의 5% 이상인 진행률적용 수주계약은 없습니다.

(7) 공정가치 평가 내역

가. 공정가치평가 기준

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다.

동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있으며, 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다.

공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

수준1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간말에 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 인식하고 있습니다.

나. 유형자산의 재평가

- 해당사항 없음.

다. 금융상품의 공정가치

- 공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 5. 재무제표 주석'의 '6. 금융상품 항목을
참고해주시기 바랍니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

본 자료는 추정과 예측 정보를 포함하고 있습니다. 이는 합리적 근거에 따른 과거 및 현재에 대한 추정과 향후 경영환경 및 재무실적과 관련된 미래 예측과 관련된 것입니다. 예측은 기대, 전망, 예상, 계획 등으로 바꾸어 표현될 수 있으며, 이는 부정적 혹은 긍정적 불확실성을 내포하고 있습니다.

따라서, 이사의 경영진단 및 분석의견은 작성 시점의 회사 현황 및 시장환경에 대한 추정과 미래 경영환경에 대한 예측을 기초로 하고 있기 때문에 결과적으로 정확하지 못한 것으로 판명될 수도 있습니다. 이러한 불확실성을 초래하는 요인에는 회사의 전략적 의사결정 등과 관련된 내부요인과 이자율, 환율 및 경쟁사 정책 변화 등의 외부요인이 있습니다.

연결회사를 둘러싼 이러한 다양한 불확실성으로 인해 회사의 향후 경영실적은 '예측정보'에 명시되거나 묵시적으로 암시된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있습니다.

본 보고서 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성으로 인하여 예측정보에 기재한 사항은 변경될 수 있으나, 당사는 예측정보에 기재한 내용을 수정하기 위한 정정보고서를 작성 및 공시할 예정이 없음에 유의하여 주시기 바랍니다.

2. 개요

2019년 11월 발현한 COVID-19의 지속, 발생 1년여에 이르는 러시아의 우크라이나 침공 및 미중간 패권 대결 심화 등 국내외 경영환경의 불확실성은 가속화되고 있습니다. 대외 환경의 불확실성은 주요 원자재 가격은 물론 환율 및 이자율 등 거시 경제변수의 급등락으로 이어져 합리적 예측 하의 기업 경영을 더욱 어렵게 만들고 있습니다.

대내외 경영환경 불확실성은 당사의 주요 제품 시장에 불리한 영향을 미치고 있는 것으로 판단됩니다. 즉, 당사의 전자부품 및 장비 부문의 주요 매출 시장인 OLED 및 LCD 디스플레이 장비 시장은 2020년을 정점으로 시장 규모가 감소하고 있습니다. 시장조사 전문기관 DSCC에 따르면, 전세계 디스플레이 장비 시장은 2021년 \$132억에서 2022년 \$120억으로 9.1% 감소하였으며, 2023년에는 감소 폭이 더욱 확대될 것으로 전망하고 있습니다.

또한, 당사의 이차전지(ES 부문) 및 카메라모듈(CM부문)의 주요 완제품 시장인 스마트폰 시장 역시 경기둔화 및 스마트폰 시장 포화 등의 영향으로 시장 수요 위축에 직면하였습니다. 카날리스 및 카운트포인트리서치 등 시장조사전문기관에 따르면, 2022년 전세계 스마트폰 출하량은 12억~12.4억대 수준으로 전년 대비 11% 내외 감소하였습니다.

대내외적 시장 상황의 어려움 등으로 인해 당사의 2022년 연결기준 매출액은 9,364억원으로 전년 대비 13.7% 감소하였으며, 영업적자는 285억원으로 전년 대비 81억원 악화되었습니다. 시장수요 감소와 그에 따른 경쟁 심화는 매출 감소와 수익성 악화의 이중고를 낳았으나, 전장 사업용 신규 장비 개발 및 중대형 Battery를 중심으로 새롭게 성장 중인 2차전지 시

장의 신규 제품 개발 등을 위한 R&D 지출 부담이 지속됨에 따라 영업적자 폭이 확대되었습니다.

당사는 대내외 경영환경 불확실성에 대응하여 국내 사업 법인간 합병 및 해외 생산법인 통폐합 등 내부 구조조정을 통한 고정비 절감 노력과 함께 전장 등 신규 시장 진입을 위한 제품 포트폴리오 강화에 경영 역량을 집중 투자하였습니다. 특히, 당사의 전장 사업은 장비부문의 해외 자동차 모듈 부품 업체에 대한 제조 설비 수출, ES부문의 전기버스용 중대형 Battery Pack 공급 및 자동차 후방 카메라용 CM 모듈 제조 등과 같이 전 사업부문에 걸쳐 구체화되고 있습니다.

다만, 전장 사업은 운전자의 안전에 대한 중요성 강조로 제품 개발 후 신뢰성 테스트 등에 상당 기간의 시간이 소요되고 있으며, 이에 따라 장기간 상당 수준의 개발비 지출이 불가피하므로 수익성 희생이 불가피한 측면이 있습니다.

2022년 당사는 별도 기준 매출증가 및 영업이익 큰 폭 개선에도 불구하고, 연결 대상 종속법인의 영업실적 악화로 연결기준 매출 감소 및 영업적자 확대라는 이중고에 직면하였습니다. 특히, ES 및 CM 사업부문의 기존 주요 매출처인 스마트폰 시장 출하량이 전년 대비 11% 가량 감소(카운트포인트리서치 통계)함에 따라 해당 사업부문의 매출감소 및 영업적자 확대가 주요 원인이었습니다. 신규 사업인 전장사업의 구체적 성과에도 불구하고, 기존 스마트폰 시장의 시장 수요 감소를 상쇄하기에는 부족했던 것으로 판단됩니다.

2022년 매출감소 및 영업적자 확대의 이중고에도 불구하고, 당사는 전 사업부문에서 전장 및 2차전지 등 신규 사업을 구체화함으로써 향후 성장의 기본 토대를 마련했습니다. 또한, 합병 및 생산거점 통폐합 등을 통해 고정비 규모를 상당 수준 감소시킴으로써 수익성 개선을 실현해 나아가고 있습니다. 2023년에는 당사의 신규사업 확대와 원가구조 개선이 어우러져 영업실적 Turnaround가 가능할 것으로 예상됩니다.

3. 재무상태 및 영업실적

1) 영업실적

2022년 전자부품 및 장비제조 부문으로 대표되는 별도 기준 매출은 전년 대비 8% 성장한 1,863억원이며, 영업이익 98억으로 직전연도 대비 크게 증가하였습니다. 자동차 Dashboard 제조 설비 등 전장용 신규 제품의 판매가 본격화되고, 연초부터 구매 합리화 및 조직 통폐합 등의 비용 절감 노력이 시너지 효과를 창출하면서 영업이익 개선 폭이 두드러졌습니다.

반면, 스마트폰 시장이 크게 위축되면서 해당 시장에 2차전지 보호회로 및 카메라모듈을 각각 공급해 오던 ES부문과 CM 부문은 매출감소 및 영업적자 확대 등 이중고에 직면하였습니다. 이에 따라, 2022년 당사의 연결 기준 매출은 전년대비 13.7% 감소한 9,364억원, 영업이익은 285억원으로 전년 대비 81억원 확대되었습니다. 스마트폰 시장의 침체에 따른 수익성 악화에도 불구하고, 전장용 CM 및 중대형 Battery Pack 등 신규 제품 사업화를 위한 경상개발비 지출이 지속되면서 연결 영업이익이 확대되었습니다.

다만, 영업적자 확대에도 불구하고, 상각전영업이익(EBITDA)은 지속적으로 흑자기조를 유지하고 있으며, 당사 주요 고정투자를 주도해 온 ES 및 CM사업의 설비투자가 대부분 일단락 됨

에 따라 영업현금흐름은 가파르게 증가할 것으로 예상됩니다. 특히, CM 사업의 사업 경험 및 설비 운용 Know-how가 축적됨에 따라 제한된 수익적 지출만으로 기존 생산설비의 경제적 내용연수를 상당 수준 연장시킬 수 있을 것으로 예상되며, 2018~2019년 투자된 제조설비의 감가상각이 대부분 완료됨에 따라 각 사업부문의 고정비 인식액이 큰 폭 감소하여 원가구조 개선에 크게 기여할 것으로 예상됩니다.

(억원)	별도			연결		
	2022년	2021년	증감율	2022년	2021년	증감율
매출액	1,863	1,727	8.0%	9,364	10,848	-13.7%
매출원가	1,515	1,436	5.5%	8,866	10,215	-13.2%
매출총이익	348	290	19.9%	498	633	-21.2%
판매관리비	250	283	-11.7%	783	837	-6.4%
영업이익	98	7	1237.1%	-285	-204	적자확대
기타손익	-18	-15	적자확대	-197	-188	적자확대
금융손익	1	30	-98.1%	78	169	-53.6%
법인세비용	18	-2	비용전환	26	28	-7.0%
당기순이익	63	24	165.7%	-430	-252	적자확대
유무형상각비	36	33	9.8%	440	428	2.8%
EBITDA	134	40	234.3%	155	224	-30.7%

연결기준 당사의 영업외 기타손익은 2022년 -197억원으로 직전연도 대비 적자 규모가 9억 원 확대되었습니다. 투자부동산의 임대수익 및 유형자산처분이익을 중심으로 기타수익이 21억원 발생하였으나, 현금창출단위(CGU) 손상평가에 따른 유형자산손상차손 및 기타 유형자산처분손실 등 기타비용 218억원 발생함에 따라 기타손익의 적자 폭이 확대되었습니다.

영업환경 불확실성 가중 및 연결 영업적자 확대에 따른 현금창출단위별 손상차손 인식은 당사를 구성하고 있는 현금창출단위별 자산의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액과 각 현금창출단위 자산의 장부가액을 비교하여 산출하였으며, 자산의 시장성에 따른 순공정가치 산정 문제로 손상 인식액 대부분이 기계장치에 집중 되었습니다.

영업환경 불확실성 가중에 따른 CGU별 기계장치를 중심으로 한 유형자산 손상 인식에도 불구하고, 해당 자산의 물리적 손상 또는 기술적 진부화는 없는 것으로 판단됩니다. 또한, 손상인식에 따른 유형자산 장부가액 감소로 감가상각비 부담이 더욱 감소되어 2023년 원가구조는 오히려 개선될 것으로 예상됩니다.

2022년 금융손익은 미국 금융당국의 긴축기조에 따른 시중금리 급등으로 이자비용이 크게 증가하였으나, 2021년 연초부터 시작된 달러 강세 기조 지속에 따른 외환차익 및 외화환산 이익 등 순외환차익 발생으로 순금융손익 흑자가 지속되었습니다. 다만, 2023년 4분기 이후 달러 환율이 급락하면서 외환 관련 손익이 감소하여 전년 대비 금융손익 흑자 폭은 감소하였습니다.

미국의 긴축정책에 따른 기준금리 인상으로 시작된 고금리 기조가 전세계 금융시장에 영향을 미치면서 당사의 차입 금리 역시 큰 폭으로 상승하였습니다. 특히, 당사의 순이자비용은

2022년 연간 47억원으로 직전 연도 18억원 대비 161% 상승하였습니다. 2021년도 차입금 증가가 금리급등과 맞물리며, 당사의 금융비용 부담을 가중시킨 것으로 판단됩니다.

당사는 시중 금리 상승에 따른 금융비용 절감과 차입금 증가에 따른 재무위험 완화를 위해 영업활동에서 창출된 현금을 차입금 상환에 적극 활용하고 있습니다. 특히, 연결 기준 2021년 말 829억원인 단기차입금을 260억원 가량 순상환함으로써 2022년 말 569억원으로 감소시켰습니다.

전세계적 저금리 기조가 막을 내리고 본격적인 고금리 기조가 도래함에 따라 당사는 영업현금흐름을 통한 유동성 확보 및 차입금 축소 정책을 2023년도에도 지속할 예정입니다. 특히, 설비투자 합리화를 통한 신규 고정투자 최소화로 순영업현금흐름의 실질적 가용성을 제고함으로써 차입금 축소 및 유동성 강화를 실효적으로 뒷받침할 계획입니다.

(백만원)	2022년	2021년
순이자비용	4,658	1,787
외환손익	12,017	19,905
파생상품손익	175	-331
기타금융손익	291	-928
합 계	7,824	16,859

주1) 순이자비용 = 이자비용 - (이자수익 + 배당수익)

주2) 순외환차익은 외환차손익과 외화환산손익 합계

주3) 기타금융손익은 FVPL처분 및 평가손익 등

최근 환율 및 금리 등 시장가격요인의 급변은 변동성에 대한 시장프리미엄의 상승을 불러왔습니다. 이에 따라, 당사는 선물환, 선도환 및 스왑과 같은 파생상품을 이용한 환위험 헷지보다는 제품 매출 시 결제받는 통화와 해당 매출을 위한 원자재 매입 통화를 일치시킴으로써 1차적 환위험 헷지를 하고 있습니다. 외화 현금유출을 초과하는 외화 현금유입에 대하여 당사는 외화 단기차입금을 운용함으로써 2차적 환위험 헷지를 하고 있습니다. 이러한, 외화자산 및 외화부채의 일치를 통한 재무상태표 계정 중심의 환위험 헷지를 우선적으로 시행하고 있으며, 파생상품을 통한 환위험 헷지는 최소한의 부수적 수단으로 활용하고 있습니다.

당사는 연결 지배구조의 최정점에 있는 지배기업으로 총 5개의 사업부문으로 구성되어 있습니다. OLED 및 LCD 등 디스플레이 및 반도체 장비 제조와 관련 부품을 공급하고는 전자부품 및 장비 부문은 2022년 매출 1,835억원으로 전년 대비 18.1% 성장하였으며, 부문 손익은 187억으로 흑자 전환하였습니다. 연초부터 원자재 구매 합리화 등 비용절감 노력과 함께 Dashboard 등 자동차 전장 장비 매출이 성장을 견인하며, 매출과 이익을 모두 증가하였습니다.

ES 부문과 CM부문은 핵심 시장인 스마트폰 시장의 위축과 경쟁심화로 부문 손익 적자가 확대되었습니다. 다만, ES 부문은 전기버스 등 수년간 R&D 노력을 지속해 온 중대형 Battery Pack 및 무선청소기 등 새로운 애플리케이션 매출이 증가하여 기존 스마트폰용 배터리 보호회로의 매출 감소를 보완함으로써 전년 대비 소폭 매출이 증가하였습니다. ES 부문의 매출 증가에도 불구하고, 전장 및 중대형 Pack 등 신규 제품 개발을 위한 R&D 지출 지속으로 부문손

익 적자는 확대되었습니다.

CM부문은 스마트폰 시장에 대한 매출 의존도가 높기 때문에 해당 시장의 위축에 따른 수요 감소와 경쟁 심화의 영향을 가장 직접적으로 받았습니다. 또한, ES부문과는 달리 전장용 카메라모듈 등 신규 제품의 매출이 기존 스마트폰 시장의 위축에 따른 매출 감소를 보완할 수 있는 수준이 아니기 때문에 전년 대비 매출이 23.4% 감소하고, 부문 손익은 적자로 전환하였습니다. 다만, 2022년 4분기 주요 고객사의 주요 전략 상품 모델을 수주함에 따라 기존 제품의 매출 회복이 예상되고 있으며, 전장용 신규 제품의 매출도 증가할 것으로 예상하고 있습니다. 또한, 생산거점 통합 등 구조조정 효과와 2018~2019년 집중 투자한 생산설비의 감가상각 내용연수 완료 등에 따른 고정비 감소로 원가구조가 크게 개선될 것으로 예상됩니다.

디스플레이 생산 과정의 희귀 금속 Recycling 사업을 전개하고 있는 TM 부문은 인듐 등 기존 희토류 Recycling 사업에 더하여 폐배터리 재처리 등 신규사업을 본격화하고 있습니다. 특히, 폐배터리 사업은 ES사업 부문이 ESS 등으로 폐배터리 수명 연장 사업에 집중하고 있으며, TM 부문은 기존 습식 재처리 기술을 활용한 자원 Recycling 차원의 사업을 모색하고 있습니다.

(억원)		장비 등	ES	CM	TM	EMS	합 계
2022년	매출	1,920	2,825	9,430	173	365	14,713
	연결조정	-85	-1,045	-3,943	-41	-235	-5,349
	연결매출	1,835	1,780	5,487	132	131	9,364
	부문손익	187	-305	-196	-6	-110	-430
2021년	매출	1,778	2,930	13,405	143	470	18,726
	연결조정	-224	-1,188	-6,239	-19	-208	-7878
	연결매출	1,554	1,742	7,166	124	262	10,848
	부문손익	-94	-85	53	-61	-65	-252

2) 재무상태

2022년 당사는 연결 기준 당기순이익 적자 심화에도 불구하고, 영업활동에서 창출한 현금흐름 및 고정투자 합리화 등을 통해 기업잉여현금흐름을 극대화하였으며, 이렇게 조달한 현금을 바탕으로 매입채무 및 차입금 상환 등 재무구조 개선에 활용하였습니다. 이에 따라, 2022년 말 연결 부채비율은 71.6%로 직전연도 말 89.4% 대비 17.8% 포인트 개선되었습니다. 특히, 시장금리 급등에 따른 금융비용 부담의 급격한 증가를 막기 위해 단기차입금 상환에 집중하였으며, 이에 따라 단기차입금은 직전연도 말 852억원에서 583억원으로 269억원 감소 하였습니다.

당사의 이러한 재무구조 개선흐름은 2023년에도 지속될 것으로 기대하고 있습니다. 영업 업황 개선에 따른 영업현금흐름 창출과 비유동자산 유동화 노력의 지속이 더해지면서 현금흐름 개선 폭은 확대될 것으로 예상됩니다. 당사는 금융시장 불확실성 지속에 따른 일정 현금 유동성 보유와 함께 차입금 추가 상환에 조달된 유동성을 우선 활용할 예정입니다. 특히, 시장금리 급등으로 당사의 차입금 조달 금리 역시 크게 증가하고 있는 상황이기 때문에 차입금 축소 노력은 당분간 불가피할 것으로 판단됩니다.

(억원)	별도		연결	
	2022년말	2021년말	2022년말	2021년말
자산(A)	2,646	2,650	5,126	6,295
유동자산	1,179	1,083	2,829	3,570
당좌자산	900	898	1,740	2,212
재고자산	279	185	1,089	1,358
비유동자산	1,466	1,568	2,297	2,725
투자자산	719	707	152	172
유형자산	460	382	1,760	2,156
무형자산	31	28	58	58
기타비유동	256	450	327	339
부채(B)	735	710	2,139	2,971
유동부채	695	590	2,025	2,638
매입채무등	415	285	1,206	1,786
단기차입금	185	305	583	852
전환사채	95	-	236	-
비유동부채	39	120	115	333
자본(C)	1,911	1,941	2,987	3,324
부채비율(D=B/C)	38.4%	36.6%	71.6%	89.4%

- 주1) 투자부동산은 기타비유동자산으로 분류
- 주2) 전환사채는 '21년 비유동에서 유동으로 재분류

2022년말 자산 총액은 5,126억원으로 전년대비 18.6% 감소하였습니다. 연결대상 종속법인의 재고 및 매출채권 등 운전투자 감소와 유형자산 감가상각 및 손상인식에 따른 장부가액 감소로 연결 자산총계가 1,169억원 감소하였습니다. 글로벌 공급망 불확실성 상존에 따른 안전재고 보유기간에 대한 탄력적 운용이 불가피한 측면은 있으나, 자산 구조조정을 통한 현금유동성 확보 노력은 2023년에도 지속될 계획입니다.

자산 항목 중 직전연도 말 대비 큰 폭으로 감소하여 2023년 이후 영업손익에 직접적으로 영향을 미칠 수 있는 계정은 유형자산입니다. 2022년말 유형자산은 전년 말 대비 18.4% 감소하였습니다. 특히, 연결 대상 종속법인 보유 기계장치에 대한 감가상각 및 CGU 손상차손 인식 등이 집중되면서 해당 자산의 장부가액이 크게 감소하였습니다. 이에 따라, 기계장치의 감가상각비 부담이 크게 감소할 것으로 예상됩니다. 또한, 해당 자산의 경제적 내용연수는 당사의 사업 경험 축적에 따른 설비 운용 및 유지보수 노하우로 인해 제한적인 수익적 지출만으로 상당 수준 연장이 가능한 수준입니다. 이에 따라, 2023년부터 고정성 원가요소의 가중 큰 요인인 감가상각비 부담이 크게 감소할 것으로 예상됩니다.

2022년말 연결 부채는 2,139억원으로 전년대비 28.0% 감소하였습니다. 영업창출 현금흐름과 고정투자 합리화를 통해 조달된 현금유동성을 재원으로 매입채무 및 단기차입금 상환에 집중된 결과입니다. 2022년말 현재 연결기준 현금성자산은 361억원이며, 이에 따라 순차입금(Net Debt)은 222억원입니다.

보유 현금유동성과 별도로 당사는 국책금융기관과 시중은행과의 별도 약정을 통해 600억원 이상의 차입 한도잔액을 확보하고 있습니다.

당사의 차입금 감소 및 부채비율 개선 등 재무구조 개선과 은행 신용한도 보강은 금융시장의 불안정성 심화에 따른 재무위험에 대한 당사의 대응에 탄력성을 제공할 것으로 기대하고 있습니다.

4. 기타 투자이사결정에 필요한 사항

연결재무제표 및 재무제표 주석을 참조하여 주시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제30기(당기)	진일회계법인	적정	-	(연결재무제표) - 현금창출단위에 대한 손상평가 (별도재무제표) - 계약상 수행의무 별 거래가격 배분
제29기(전기)	상정회계법인	적정	-	(연결재무제표) - 현금창출단위에 대한 손상평가 (별도재무제표) - 계약상 수행의무 별 거래가격 배분 - 현금창출단위에 대한 손상평가
제28기(전전기)	상정회계법인	적정	-	(연결재무제표) - 계약상 수행의무 별 거래가격 배분 - 재고자산평가충당금 (별도재무제표) - 계약상 수행의무 별 거래가격 배분

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.(단위 : 천원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제30기(당기)	진일회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	279,000	2,343시간	279,000	2,593시간
제29기(전기)	상정회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	220,000	2,277시간	220,000	2,480시간
제28기(전전기)	상정회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	210,000	2,391시간	210,000	2,391시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제30기(당기)	-	-	-	-	-
제29기(전기)	2021년 08월 02일	세무조정 신고	2021. 08. 02 ~ 2022. 03. 31	18,000	-
제28기(전전기)	2020년 04월 01일	내부회계관리제도 검토	2020. 01. 01 ~ 2020. 12. 31	-	-
	2020년 04월 01일	세무조정	2020. 04. 01 ~ 2021. 04. 01	18,000	-

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

가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 03월 11일	감사위원회, 재무담당임원, 외부감사인	비대면	감사 결과 보고 - 감사결과 - 경영진과의 중요한 서면진술 사항 - 독립성 등
2	2022년 07월 07일	감사위원회, 재무담당임원, 외부감사인	대면	감사 계획 보고 - 책임구분 - 독립성 - 감사목적 - 부정과 오류 - 감사팀 구성
3	2022년 11월 29일	감사위원회, 재무담당임원, 외부감사인	대면	감사 진행상황 및 중간보고 - 핵심감사사항 선정 - 내부회계관리제도 진행 상황

5. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보
- 해당사항이 없습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

[회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견 및 검토의견]

사업연도	감사인	감사의견 및 검토의견	지적사항
제30기(당기)	진일회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제29기(당기)	상정회계법인	[검토의견] 본 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2020년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되고 운영되고 있다고 판단됩니다.	해당사항 없음
제28기(전기)	상정회계법인	[검토의견] 본 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2020년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되고 운영되고 있다고 판단됩니다.	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1. 이사회 구성 개요

가. 이사의 수 : 총 7명(사외이사 3명 포함)으로 구성된 회사의 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본 방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결합니다.

나. 이사회 내 위원회의 명칭
해당사항 없음

2. 이사회 의결사항

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	사내이사						사외이사				비고
				김원남	류도현	안만호	박찬배	권오준	서명식	정병혁	오세인	김용하	한동주	
1	2022년 02월 11일	연결결산의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-
2	2022년 03월 02일	전자투표 도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-
3	2022년 03월 08일	제29기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-
4	2022년 03월 23일	대표이사 변경의 건	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-
5	2022년 04월 29일	산업은행 운영자금 대출의 건	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-
6	2022년 05월 06일	수출입은행 수출성장자금 대출의 건	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-
7	2022년 05월 10일	자회사 합병의 건	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-
8	2022년 07월 04일	자기주식 취득의 건	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-

* 제29기 정기주주총회 (2022년 3월 23일)에서 사내이사 권오준, 서명식 / 사외이사 한동주 신규 선임

* 사내이사 안만호, 박찬배 / 사외이사 김용하는 일신상의 사유로 사임 (2022년 3월 23일)

3. 이사의 독립성

가. 이사의 선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다. 사외이사 후보추천위원회는 따로 설치되어 있지 않습니다.

직명	성명	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주등과의 이해관계	임기 만료일	연임여부
----	----	------------	---------	--------------	--------	------

사내이사	김원남	이사회 의장	해당없음	본인	2023년 03월 23일	연임
사내이사(대표이사)	권오준	경영총괄	해당없음	특수관계인	2025년 03월 22일	-
사내이사	류도현	신사업	해당없음	특수관계인	2024년 03월 25일	연임
사내이사	서명식	CFO	해당없음	특수관계인	2025년 03월 22일	-
사외이사	정병혁	사외이사	해당없음	해당없음	2024년 03월 25일	-
사외이사	오세인	사외이사	해당없음	해당없음	2024년 03월 25일	-
사외이사	한동주	사외이사	해당없음	해당없음	2025년 03월 22일	-

4. 사외이사의 전문성

가. 사외이사 지원조직 현황

부서명	직원수	직위(근속연수)	주요활동내역
IR자금팀	2	선임(3년) 사원(1년)	이사회 운영 및 직무수행 지원

나. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	3	1	-	1

* 사외이사 김용하 사임에 따라 제29기 정기주주총회 (2022년 3월 23일)에서 사외이사 한동주를 신규 선임하였습니다.

다. 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2022년 03월 23일	CFO	3	-	내부회계프로세스 시스템 구축
2022년 11월 29일	한울회계법인	3	-	내부회계관리제도 개요 및 운영실태

2. 감사제도에 관한 사항

1. 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
오세인	예	- 서울대 법학과 - 서울남부지방검찰청 검사장 - 현 법무법인 시그니처 대표 변호	-	-	-

		사			
정병혁	예	- 한양대 법학과 졸업 - 수원지방법원 판사 - 현)변호사 정병혁 법률사무소'	-	-	-
한동주	예	- 성균관대학교 재정금융전공 석사 - NH-Amundi자산운용 대표이사 - 현) 인하대학교 경영대학 교수	예	제4호 유형 (금융투자업관계기관 5년이상 경력)	국민연금기금운용본부(2005.09~2011.08) 흥국자산운용(2012.03~2015.03) NH-Amundi자산운용(2015.03~2017.12) 인하대학교 경영대학 초빙교수(2020.03~현재)

2. 감사위원회 위원의 독립성

가. 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

당사는 정관 제41조(감사위원회의 구성)에서 회사는 감사에 갈음하여 감사위원회를 둔다고 규정하고 있습니다. 당사는 분기보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있습니다

나. 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부

- 당사 정관 제41조 2(감사위원회의 직무)의 규정은 다음과 같습니다.

- 1) 감사위원회는 회사의 회계와 업무를 감사한다.
- 2) 감사위원회는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다.
- 3) 감사위원회는 외부감사인 선임을 승인한다.
- 4) 감사위원회는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있을 때에는 자회사의 업무와 재무상태를 조사할 수 있다.
- 5) 감사위원회는 제1항 내지 제4항 외에 이사회가 위임한 사항을 처리한다.
- 6) 감사위원회는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구 할 수 있다
- 7) 제2항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사위원회가 이사회를 소집 할 수 있다.

3. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2022년 03월 23일	CFO	3	-	내부회계 프로세스 시스템 구축
2022년 11월 29일	한울회계법인	3	-	내부회계관리제도 개요 및 운영실태

4. 감사위원회 지원조직 현황

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

IR자금팀	2	선임 (3년) 사원(1년)	감사위원회 운영 및 직무수행 지원
-------	---	-------------------	--------------------

5. 감사위원회 주요 활동 내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사의 성명			
				정병혁	오세인	김용하	한동주
				찬 반 여부			
감사위원회	2022년 01월 28일	제29기 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	-	-	-	-	*
	2022년 03월 08일	제29기 회계 및 업무에 대한 감사 보고	-	-	-	-	*
	2022년 09월 22일	핵심감사사항(KAM) 보고	-	-	-	*	-
	2022년 11월 29일	내부회계관리제도 개요 및 운영실태 보고	-	-	-	*	-

* 감사위원 김용하 사임에 따라 제29기 정기주주총회 (2022년 3월 23일)에서 감사위원 한동주를 신규 선임하였습니다.

6. 준법지원인 조직현황

당사는 준법지원인 설치 대상에 해당하지 않습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제29기(2021년도) 정기 주주총회

나. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	15,976,257	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	2,232,190	자기주식(1,063,186주) 상호주식(1,169,004주) (주1)
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-

기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	13,744,067	-
	우선주	-	-

(주1) 상기 의결권 없는 주식수는 상법 제369조 제2항(자기주식) 및 제3항(상호주)로 의결권이 없는 주식수이며, 주주총회의 의결에 있어 발행주식총수에 산입되지 않습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김원남	최대주주 본인	보통주	2,148,000	13.44	2,168,000	13.57	-
류도현	임원	보통주	513,768	3.22	515,768	3.23	-
안만호	임원	보통주	40,000	0.25	40,000	0.25	-
박찬배	임원	보통주	11,427	0.07	11,427	0.07	-
유미애	최대주주의 배우자	보통주	23,519	0.15	23,519	0.15	-
(주)파워로직스	계열회사	보통주	1,169,004	7.32	1,169,004	7.32	-
계		보통주	3,905,718	24.45	3,927,718	24.58	-
		우선주	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주성명	직위	주요경력 (최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
김원남	사내이사	2013년 1월~ 현재	(주)탐엔지니어링 대표이사 (주)탐엔지니어링 이사회 의장	(주)파워로직스 사내이사

3. 최대주주 변동현황

당사는 대상기간 중 최대주주가 변경되었던 경우가 없습니다.

4. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	김원남	2,168,000	13.57	-
	파워로직스	1,169,004	7.32	-
우리사주조합		221,368	1.39	

5. 소액주주 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	13,293	13,302	99.92	9,940,649	15,976,257	62.21	-

6. 최근 6개월간 주가 및 주식거래실적

가. 국내증권시장

- 당사의 주식은 한국 코스닥 시장에 상장되어 있으며, 보통주 외에 다른 주식은 발행하지 않고 있습니다. (단위 : 원,주)

종류		'22년 7월	8월	9월	10월	11월	12월	
보통주	주가	최고	6,370	6,440	6,340	5,640	5,620	5,530
		최저	5,120	6,010	5,120	4,780	5,020	5,140
		평균	5,851	6,264	5,901	5,130	5,366	5,403
	거래량	최고(일)	40,655	33,858	53,515	38,686	320,181	23,350
		최저(일)	10,590	7,276	2,552	2,832	2,090	1,494
		월간	459,584	363,969	398,120	193,629	507,752	182,694

나. 해외증권시장

- 해당사항이 없습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

1. 임원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
강원남	남	1960년 03월	사내이사	사내이사	상근	이사회회장	한양대 물리학과 LG반도체 연구소 선임연구원	2,168,000	-	최대주주 본인	29년	2023년 03월 24일
권오준	남	1963년 09월	사내이사	사내이사	상근	대표이사	연세대 기계공학 LG상사 차장	-	-	없음	17년 6개월	2025년 03월 22일
류도현	남	1964년 02월	사내이사	사내이사	상근	사내이사	경북대 전기공학과 LG반도체 연구소 연구원	515,768	-	없음	29년	2024년 03월 25일
서명식	남	1969년 02월	사내이사	사내이사	상근	CFO	서울대학교 대학원 경영학과 국민은행 경제연구소	-	-	없음	14년 1개월	2025년 03월 22일
정병혁	남	1962년 10월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	한양대 법학과 수원지방법원 판사	-	-	없음	1년 9개월	2024년 03월 25일
오세민	남	1965년 10월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	서울대 법학과 서울남부지방검찰청 검사	-	-	없음	1년 9개월	2024년 03월 25일
한동주	남	1960년 08월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	성균관대학교 대학원 경제학 과 흥국자산운용 대표이사	-	-	없음	10개월	2025년 03월 22일

2. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
-	남	291	-	-	-	291	6.5	14,816,290	50,915	-	-	-	-
-	여	40	-	-	-	39	4.6	1,470,036	37,693	-	-	-	-
합 계		331	-	-	-	330	6.3	16,286,327	49,353				

3. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
-----	-----	---------	----------	----

미등기임원	13	1,851,550	142,427	-
-------	----	-----------	---------	---

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	7	3,000,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	1,092,771	156,110	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	1,020,771	255,193	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	72,000	24,000	-
감사	-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

- 해당없음

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

- 해당없음

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 천원)

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공 정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	255,810	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	2	255,810	-

<표2>

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	구분	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
류도현	등기임원	2018년 03월 26일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	81,168	-	-	-	-	81,168	2020.03.28 ~ 2025. 03.28	6,160	○	부여일로부터 2년이상 재임또는 재직
권오준	등기임원	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	47,923	-	-	-	-	47,923	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260	○	부여일로부터 2년이상 재임또는 재직
안만호	미등기임원	2021년 03월 26일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	52,854	-	-	-	-	52,854	2023.03.27 ~ 2028. 03.26	9,460	○	부여일로부터 2년이상 재임또는 재직
서용규	미등기임원	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	15,974	-	-	-	-	15,974	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260	○	부여일로부터 2년이상 재임또는 재직
김준영	미등기임원	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	15,974	-	-	-	-	15,974	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260	○	부여일로부터 2년이상 재임또는 재직

유명식	미등기임원	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	15,974	-	-	-	-	15,974	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260	O	부여일로부터 2년이상 책임또는 채적
방규용	미등기임원	2021년 03월 11일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	10,224	-	-	-	-	10,224	2023.03.12 ~ 2028. 03.11	9,780	O	부여일로부터 2년이상 책임또는 채적
박찬배	계열회사 임원	2021년 03월 26일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	42,283	-	-	-	-	42,283	2023.03.27 ~ 2028. 03.26	9,460	O	부여일로부터 2년이상 책임또는 채적
김현	-	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	47,923	-	-	-	-	47,923	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260	O	부여일로부터 2년이상 책임또는 채적
정민교	-	2021년 03월 11일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	10,224	-	-	-	-	10,224	2023.03.12 ~ 2028. 03.11	9,780	O	부여일로부터 2년이상 책임또는 채적

※ 공시서류작성기준일(2022년 12월 31일) 현재 종가 : 5,140원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
탐엔지니어링	1	15	16

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	1	13	14	67,186,902	-4,035,612	-449,841	62,701,449
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	2	2	-	-	-	-
계	1	15	16	67,186,902	-4,035,612	-449,841	62,701,449

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 지급보증 및 예금담보 제공
- 해당사항 없음
2. 대주주와의 자산양수도 등
- 해당사항 없음
3. 대주주와의 영업거래
- 해당사항 없음
4. 대주주이외의 이해관계자와의 거래
- 해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항 없음

2. 우발부채 등에 관한 사항

(1) 중요한 소송사건 등

당기말 현재 연결회사가 계류중인 소송사건의 내용은 다음과 같으며, 경영진은 동 소송의 결과를 합리적으로 예측할 수 없어 충당부채를 계상하지 않았습니다.

(단위:천원)				
사건번호	소송내용	원고	피고	소송가액
2021가합113004	손해배상	주식회사 오젠	주식회사 탐인터큐브	392,580

(2) 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없음.

(3) 채무보증 현황

- 당기말 현재 연결실체가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증은 없습니다 .

(4) 채무인수약정 현황

- 당기말 현재 연결실체가 체결한 채무인수약정은 없습니다 .

(5) 그 밖에 우발채무 등

- 당사 우발채무와 관련된 내용은 '3. 연결채무제표 주식'의 '38. 우발부채와 약정사항' 항목을 참고해주시기 바랍니다.

(6) 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

- 해당사항 없음.

3. 제재 등과 관련된 사항

1. 제재현황

- 최근 3사업연도 중 형사처벌이나 행정상의 조치, 한국거래소 등으로부터 제재받은 내역이 없습니다.

2. 단기매매차익 발생 및 환수현황

- 과거 3사업연도 및 이번 사업연도 공시서류작성기준일까지 증권선물위원회(금융감독원장)로부터 통보받은 단기매매차익 건수는 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

1. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항이 없습니다.

2. 합병등의 사후정보

- 해당사항이 없습니다.

3. ESG 정보

ESG는 환경(Environment), 사회(Social), 지배구조(Governance)에 관한 요소를 포괄하는 개념으로 지속가능성을 달성하기 위한 비재무적 성과를 의미합니다. ESG 요소를 어떻게 관리하느냐에 따라 기업의 재무적 결과에 영향을 미칠 수 있어 최근 재무적 성과와 비재무적 성과를 통합하는 기업가치의 뉴 패러다임이 부각되고 있습니다.

(1) 환경(Environment)

당사는 이차전지 전극공급장치, 배터리팩 조립라인 장비 및 수소차 관련 부품, 장비 사업 등 친환경 포트폴리오를 강화하고 계열사와의 유기적 연계를 통해 친환경 사업 영역을 확대해 나가고 있습니다.

(2) 사회(Social)

당사는 노사협의회, CEO 간담회, 임직원 포탈 등 임직원 소통 채널을 활성화 하는 한편, 안전 조직 운영을 통하여 사업장 내 안전 활동을 강화해 나가고 있습니다. 또한 사업장 인근 지역 소통 활동 참여 및 기부활동을 통해 사회적 가치를 실현하고 있습니다.

(3) 지배구조(Governance)

당사는 경영 투명성 및 책임경영 강화를 위하여 이사회 의장 및 대표이사를 분리하여 지배구조의 견제와 균형을 강화하였습니다. 당사 이사회의 사외이사 비중은 43%이며, 감사위원회 위원 전원을 사외이사로 구성함으로써 이사회 및 감사위원회의 독립성을 강화하였습니다. 또한, 전자투표 제도를 도입하여 소액주주의 권리를 보호하고 있습니다.

당사는 앞으로도 ESG 경영을 확대하여 친환경 정책, 사회적 책임 및 투명 경영을 강화하여 지속 가능한 경영을 전개해 나갈 계획입니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD* (구, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd)	2019.12.03	Vihn Phuc, Vietnam	전자부품제조업	26,563,832	사실상의 지배력 보유	미해당
(주)파워로직스	1997.09.03	충북 청주시	전자부품 개발 및 생산	293,424,309	사실상의 지배력 보유	해당
POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED	2018.03.21	Vihn Phuc, Vietnam	카메라모듈 부품 제조 및 판매	91,988,373	상동	미해당
보라전자(천진)유한공사	2002.04.28	Tientsin, China	전자부품제조업	12,034,743	상동	미해당
보라전자과기(양주)유한공사	2011.05.10	Yangzhou, China	전자부품제조업	26,921,594	상동	미해당
신보라전자과기(중경)유한공사	2013.05.07	Chongqing, China	전자부품제조업	12,594,028	상동	미해당
POWERLOGICS VINA CO., LTD	2013.12.02	Khai Quang Ward, Vietnam	전자부품제조업	154,869,956	상동	해당
이엔에프블루워터사모투자 합자회사	2019.12.18	서울시 강남구	금융업	9,400,602	상동	미해당
이엔에프블루워터 유한회사	2019.12.19	서울시 강남구	금융업	13,103,580	상동	미해당
(주)탐머티리얼즈	2009.02.24	경북 칠곡군	비철금속, 화공약품제조업	17,995,861	상동	미해당
(주)엔코	2006.09.01	경북 칠곡군	비철금속, 화공약품제조업	3,024,901	상동	미해당
(주)티앤에스	2017.10.30	경북 칠곡군	비료제조업, 폐수처리업	5,226,948	상동	미해당
㈜성은	2007.06.01	경북 칠곡군	폐기물 처리업	3,642,910	상동	미해당
(주)에코플렉스	2007.10.11	경북 구미시	전자소재제조업	3,642,910	의결권과반수보유	미해당

* 2022년 12월 1일을 합병기일로 종속기업인 TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd와 TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD, Top Intercube Vina Co., Ltd 간의 합병 거래(TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd가 흡수합병)가 있었으며, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd는 TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD로 사명을 변경하였습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	(주)파워로직스	110111-1459191
		-	-
비상장	15	TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA (구, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd)	185108125
		POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED	185107571
		보라전자(천진)유한공사	122101745
		보라전자과기(양주)유한공사	112123599
		신보라전자과기(중경)유한공사	112125085
		POWERLOGICS VINA CO., LTD	185103096
		이엔에프블루워터사모투자 합자회사	110113-0026385
		이엔에프블루워터 유한회사	110114-0252962
		(주)탐머티리얼즈	175211-0028344

	(주)티앤에스	175211-0057484
	(주)엔코	175211-0023055
	(주)성은	176011-0049989
	(주)에코플렉스	176011-0051794
	(주)리오메디텍	170111-0254186
	(주)레이저엡스	135111-0107601

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(지분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
(주)파워로직스	상장	2007년 10월 31일	경영참여	53,022,635	10,447,590	30.35	53,022,635	1,032,680	4,573,538	-	11,480,270	33.35	57,596,173	315,442,196	-49,688,659
(주)탐인터큐브	비상장	2008년 04월 18일	경영참여	12,757,266	5,055,000	100.00	12,757,266	-	-12,757,266	-	-	-	-	-	-4,954,353
(주)리오메디텍	비상장	2014년 01월 21일	단순투자	1,999,915	408,750	28.79	-	-	-	-	-	-	397,539	-208,768	
㈜레이저엡스	비상장	2016년 12월 26일	단순투자	2,000,035	21,053	30.49	-	-	-	-	-	-	1,100,186	247,872	
이엔에프블루워터시모투자 합자회사	비상장	2021년 09월 30일	경영참여	300,000	-	3.19	49,609	-	-	-	-	3.19	49,609	9,400,602	-149,160
(주)에코플렉스	비상장	2018년 09월 10일	경영참여	1,178,982	84,213	95.89	1,178,982	-	-	-	84,213	95.89	1,178,982	3,041,066	473,594
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	비상장	2020년 01월 22일	경영참여	178,410	-	100.00	178,410	-	-178,410	-	-	-	-	-	434,618
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD (구, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA(new))	비상장	2022년 07월 15일	경영참여	3,564,300	-	-	-	-	4,326,526	-449,841	-	100.00	3,876,685	26,563,832	-3,826,004
TOPINTERCUBE VINA	비상장	2022년 07월 15일	경영참여	583,816	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146,134
합 계					16,016,606	-	67,186,902	1,032,680	-4,035,612	-449,841	11,564,483	-	62,701,449	355,945,421	-57,524,726

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항이 없습니다.