

# 목 차

사업 보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	5
3. 자본금 변동사항 .....	6
4. 주식의 총수 등 .....	6
5. 정관에 관한 사항 .....	7
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 .....	18
III. 재무에 관한 사항 .....	24
1. 요약재무정보 .....	24
2. 연결재무제표 .....	25
2-1. 연결 재무상태표 .....	25
2-2. 연결 포괄손익계산서 .....	27
2-3. 연결 자본변동표 .....	28
2-4. 연결 현금흐름표 .....	29
3. 연결재무제표 주식 .....	31
4. 재무제표 .....	121
4-1. 재무상태표 .....	121
4-2. 포괄손익계산서 .....	122
4-3. 자본변동표 .....	123
4-4. 현금흐름표 .....	123
5. 재무제표 주식 .....	126
6. 배당에 관한 사항 .....	200
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	202
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	202
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	204
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	204
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	215
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	221
1. 외부감사에 관한 사항 .....	221
2. 내부통제에 관한 사항 .....	222
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	223
1. 이사회에 관한 사항 .....	223
2. 감사제도에 관한 사항 .....	224
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	225
VII. 주주에 관한 사항 .....	227
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	229

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	229
2. 임원의 보수 등 .....	230
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	233
X. 대주주 등과의 거래내용.....	234
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항.....	235
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	235
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	235
3. 제재 등과 관련된 사항.....	235
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	236
XII. 상세표.....	237
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	237
2. 계열회사 현황(상세).....	237
3. 타법인출자 현황(상세).....	238
【전문가의 확인】 .....	238
1. 전문가의 확인.....	238
2. 전문가와의 이해관계 .....	238

# 사업보고서

(제 31 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 03월 13일

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 신고 업무 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” 제 8 조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2024. 03. 13

㈜탑엔지니어링

대표이사

권오준



신고업무 담당이사

서명식



# 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	13	-	-	13	1
합계	14	-	-	14	2

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

#### (2) 연결대상회사의 변동내용

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

### 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
2023년 04월 06일	A-	한국평가데이터	-
2022년 04월 29일	A-	한국평가데이터	-
2021년 04월 26일	BBB+	NICE D&B	-

### 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)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2003년 01월 29일	해당사항 없음

## 2. 회사의 연혁

### 1. 주요 연혁

- 2003. 01. (주)탐엔지니어링 코스닥 상장
- 2009. 08. (주)파워로직스 계열회사 편입
- 2009. 10. 철탐산업훈장 수상
- 2010. 05. 한국수출입은행 히든챔피언기업 선정
- 2011. 09. 공동대표 선임(공동대표 김원남, 류도현)
- 2012. 05. 류도현 대표 은탐산업훈장 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 철탐산업훈장 수상
- 2017. 04. WORLD CLASS 300 기업선정(중소기업청)
- 2017. 06. 벤처기업 인증(기술보증기금)
- 2017. 12. (주)파워로직스 종속회사 편입
- 2018. 09. 인적자원개발 우수기업 선정
- 2019. 01. 2차전지 사업진출
- 2020. 02. 베트남법인 설립
- 2020. 06. (주)탐프리지전 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

		신규	재선임	또는 해임
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)
2023년 03월 23일	정기주총	-	사내이사 김원남	-

### 3. 자본금 변동사항

#### 1. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	31기 당기말	30기 (2022년말)	29기 (2021년말)	28기 (2020년말)	27기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	17,068,298	15,976,257	15,976,257	15,976,257	15,976,257
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	8,870,149,000	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	8,870,149,000	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 : 2023년 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	17,740,298	-	17,740,298	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	672,000	-	672,000	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	672,000	-	672,000
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	17,068,298	-	17,068,298	-
V. 자기주식수	1,063,186	-	1,063,186	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	16,005,112	-	16,005,112	-

## 2. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주)

취득방법		주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
				취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	1,063,186	-	-	-	1,063,186	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	1,063,186	-	-	-	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	1,063,186	-	-	-	1,063,186	-			
	우선주	-	-	-	-	-	-			

## 5. 정관에 관한 사항

### 1. 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

## 2. 사업목적 현황

구분	사업목적	사업영위 여부
1	반도체, 광모듈, 조명 및 FPD(LCD, OLED, PDP), LED 장비생산 판매	영위
2	공장 자동화 장비 생산 판매 (장비 제조업)	영위
3	기계 설비 설치 판매 (건설업)	미영위
4	반도체, 광모듈, 강화유리 및 FPD 부품 제조/조립 판매	영위
5	임대업	영위
6	단말기 및 그 생산 장비의 제조 및 판매	영위
7	단말기의 원재료 및 부품의 제조 및 판매	영위
8	바이오 메디칼 및 이와 관련한 사업 일체	미영위
9	건설업 및 그 부대사업 일체	미영위
10	교육, 체육시설, 레저사업 및 그 부대사업 일체	미영위
11	이차전지 및 그 부품 장비 제조 및 판매	영위
12	자동차용 부품장비 제조 및 판매	영위
13	롤투롤(Roll to Roll) 기술을 이용한 자동화 설비 제조 및 판매	영위
14	수소차 관련 부품 및 장비 제조 및 판매	영위
15	기타 위 각호에 관련된 부대사업 일체	영위

## 3. 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2021년 03월 26일	-	13. 롤투롤(Roll to Roll) 기술을 이용한 자동화 설비 제조 및 판매
추가	2021년 03월 26일	-	14. 수소차 관련 부품 및 장비 제조 및 판매

### (1). 변경 사유

당사는 중장기적 관점에서 기존 디스플레이 장비사업 외에 신성장동력사업으로 이차전지 및 수소연료전지 장비사업을 사업목적으로 추가하였습니다.

## 4. 정관상 사업목적 추가 현황표

구분	사업목적	추가일자
1	롤투롤(Roll to Roll) 기술을 이용한 자동화 설비 제조 및 판매	2021년 03월 26일
2	수소차 관련 부품 및 장비 제조 및 판매	2021년 03월 26일

(1) 추가사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

구분	사업목적	사업분야	진출목적
1	Roll to Roll 기술을 이용한 자동화 설비제조 및 판매	이차전지 생산장비 개발	이차전지 시장 진입에 따른 매출 확대, 디스플레이 장비 매출 의존도 축소 및 다양화
2	수소차 관련 부품 및 장비 제조 및 판매	수소연료전지 평가장비 개발	수소연료전지 시장 확대 전망에 따른 장기적인 사업화 및 자동차 산업분야 진출

(2) 시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

구분	사업목적	사업분야	특성	규모 및 성장성
1	Roll to Roll 기술을 이용한 자동화 설비 제조 및 판매	이차전지 생산장비 개발	- 전기차 배터리 시장은 전기차 배터리 제품 개발, 양산검증 및 안정성 검증에 오랜 기간이 필요하여 신규업체가 진입하기 어려운 구조 - 배터리 공급사는 배터리의 결합이 발생하지 않는 한 쉽게 변경되지 않으므로 현재 국내 Major 3사를 포함한 선두업체들의 시장 지배력은 향후에도 계속 될 것으로 예상	- SNE리서처의 `23년 보고서에 따르면 `23년 글로벌 이차전지 수요는 687GWh이며, `35년에는 5,256GWh에 이를 것으로전망 - 23년 글로벌 이차전지 장비 시장은 29조, `25년에는 50조에 이를 것으로 예상
2	수소차 관련 부품 및 장비 제조 및 판매	수소연료전지 평가장비 개발	- 수소연료전지차(FCEV, Fuel Cell Electric Vehicle)는 연료전지를 활용하여 수소와 산소를 전 화학적으로 반응시켜 전기를 발생시키고, 물만 배출하는 매우 친환경적인 자동차로 높은 기술적 진입장벽으로 인해 상용화에 성공한 자동차 제조기업은 현대차, 토요타, 혼다 등 일부에 불과	- 큐와이리서치 코리아(QYResearch Korea)에 따르면, 연료전지(Fuel Cell)의 글로벌 시장규모는 2022년 52.81억 달러기록해 향후 6년간 연평균 29.2% 성장하여 2028년 245.9억 달러 규모에 도달 할 것으로 전망

(3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액, 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간

구분	사업목적	투자 내용	소요액(백만원)						투자자금 조달원천	예상투자 회수기간
			2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	합계		
1	Roll to Roll 기술을 이용한 자동화 설비제조 및 판매	이차전지 조립공정 장비 개발	-	926	1,323	500	300	3,049	자체 투자	2년
		이차전지 소재 생산장비 개발	-	-	514	200	200	914	자체 투자	
2	수소차 관련 부품 및 장비 제조 및 판매	20kW 수소연료전지 스택 활성화 장비 개발	266	285	54	200	200	1,005	자체 투자	5년
		100kW급 PEMFC 평가 시스템	-	1,545	-	-	-	1,545	연구개발기관	
		수소연료전지 스택용 금속 분리판 고속 제조 공정 기술 개발	400	483	350	350	-	1,583	국가 지원금	

(4) 사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부)

구분	사업목적	조직 및 인력구성 현황	연구개발활동 내역	제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부	매출 발생 여부
1	Roll to Roll 기술을 이용한 자동화 설비제조 및 판매	TFT 인원 4명 구성	이차전지 조립공정 장비 개발	개발 중	X
		TFT 인원 7명 구성	이차전지 소재 생산장비 개발	개발 중	X
2	수소차 관련 부품 및 장비 제조 및 판매	TFT 인원 4명 구성	20kW 수소연료전지 스택 활성화 장비 개발	개발 중	X
			100kW급 PEMFC 평가 시스템	개발 중	X
			수소연료전지 스택용 금속 분리판 고속 제조 공정 기술 개발	개발 중	X

(5) 기존 사업과의 연관성 및 주요 위험

구분	사업목적	기존 사업과의 연관성 및 주요위험
1	Roll to Roll 기술을 이용한 자동화 설비제조 및 판매	해당사항 없음.
2	수소차 관련 부품 및 장비 제조 및 판매	해당사항 없음.

(6) 향후 추진계획

구분	사업목적	연구개발활동 내역	전체 진행단계 및 각 진행단계별 예상 완료시 기	향후 1년 이내 추진 예정사 항	조직 및 인력 확보 계획
1	Roll to Roll 기술을 이용한 자동화 설비제조 및 판매	이차전지 조립공정 장비 개발	2024년 상용화	사업화 연계	없음
		이차전지 소재 생산장비 개발	2024년 상용화	사업화 연계	없음
2	수소차 관련 부품 및 장비 제조 및 판매	20kW 수소연료전지 스택 활성화 장비 개발	2024년 개발 완료	장비기술 Upgrade	없음
		100kW급 PEMFC 평가 시스템	2024년 개발 완료	사업화 연계	없음
		수소연료전지 스택용 금속 분리판 고속 제조 공정 기술 개발	2024년도 국책과제 종료	사업화 연계	없음

## 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
	보라전자(천진)유한공사
	보라전자과기(양주)유한공사
	신보라전자과기(중경)유한공사
	POWERLOGICS VINA CO., LTD
	POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED
기타	이엔에프블루위터사모투자 합자회사
	이엔에프블루위터 유한회사
	(주)탑머티리얼즈
	(주)티앤에스
	(주)엔코
	(주)에코플릭스
	(주)성은

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. 전국공급기를 시작으로 지속적인 연구개발을 통해 폴딩장비를 국내 Major 고객사에 공급하였고, 자회사에 Battery Pack 조립라인을 공급

하고 있습니다. 향후 다양한 핵심장비 연구 및 개발을 통해 사업을 확장하고, 계열사간 시너지를 통해 2차전지 장비군의 경쟁력을 강화할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

당사의 당기 매출액은 연결기준 9,594억원으로, 디스플레이 부문 945억원(9.85%), 2차전지 장비 및 ES(Energy Solution)부문 1,943억원(20.26%), CM(Camera Module)부문 5,747억원(59.91%), 기타부문 958억원(9.99%) 이며, 수출 비중은 전체 매출액의 76.12%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	93,915	9.79%
	2차전지	자동공급기, Stacking 장비 등	6,902	0.72%
	OLED	OLED 장비	592	0.06%
	ES	PCM, SM 등	187,430	19.54%
	CM	스마트폰용 CM, 차량용 CM 등	574,737	59.91%
	기타	기타	95,804	9.99%
소계			959,380	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, 홍채 역할	30%	-
		ACT ASS'Y	카메라 Zoom 기능	20%	-
		CHIP 류	배터리폭발 제어, FET, CONNECTOR 등	30%	-
		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		제31기	제30기	제29기
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 월릉면 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	공구와기구	비품	사용권자산	건설중인자산	합계
순기초금액	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
취득금액	-	8,728	361,680	755,480	1,894,139	33,732	857,571	163,510	4,183,059	9,153,852	17,411,751
감가상각비	-	(2,029,763)	(4,051,129)	(976,341)	(15,950,512)	(465,054)	(1,058,649)	(387,215)	(1,903,097)	-	(26,821,760)
손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
처분금액	(148,778)	-	(2,950)	-	(1,303,383)	(442)	(3,520)	(18,078)	(2,251,622)	(188,390)	(3,917,163)
기타금액	(1,173)	197,042	75,531	128,938	21,543,973	153,055	72,074	96,041	-	(22,806,519)	(541,038)
연결범위의변동	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
환율변동효과	-	(282,941)	(12,104)	-	(440,803)	(3,800)	(57)	42,702	(167,891)	(27,561)	(892,455)
순기말금액	43,485,687	47,628,020	11,019,374	2,284,423	38,000,925	992,908	2,261,246	874,839	12,219,024	2,430,901	161,197,347

## 4. 매출 및 수주상황

#### 가. 매출 실적

(단위 : 천원)						
사업부문	매출유형	품목	제 31기		제 30기	제 29기
제품제조및판매	제품/상품	장비	내수	127,513,479	63,615,381	48,317,912
			수출	36,603,926	116,132,100	103,299,353
		CM	내수	14,633	72,868,394	62,802,476
			수출	574,722,683	476,542,947	681,244,998

		BM	내수	121,398,443	88,735,499	74,014,376
			수출	66,031,735	89,280,261	73,818,085
		부품/소재	내수	31,632,988	18,843,343	19,565,717
			수출	1,462,549	10,426,916	21,744,228
합계				959,380,436	936,444,841	1,084,807,143

※ 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 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
디스플레이장비 등	2023.01.01~2023.12.3 1	-	-	149,268	-	90,269	-	58,999
합 계			-	149,268	-	90,269	-	58,999

#### 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

- 2023년말 현재, 당사가 체결한 통화옵션 계약은 없습니다.

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 경영상의 주요계약

- 해당사항 없음

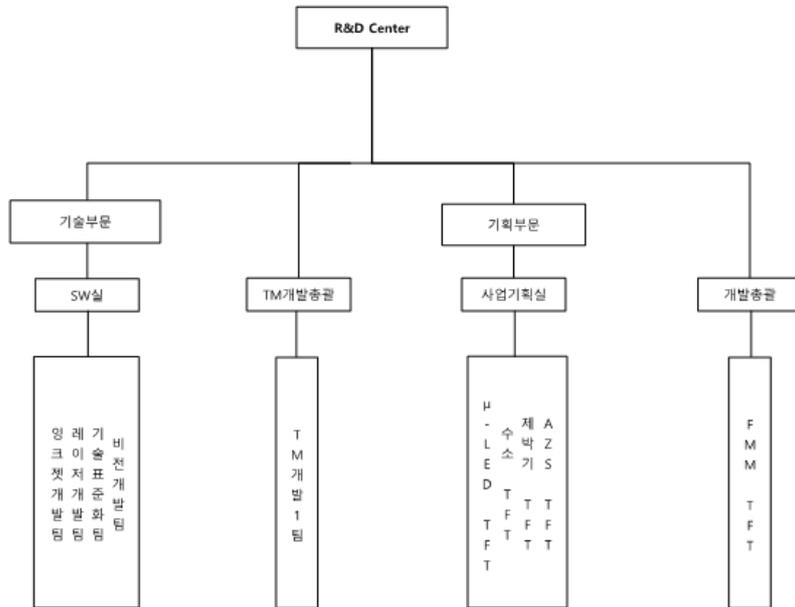
### 나. 연구개발 비용

(단위 : 백만원)					
과 목	제31기	제30기	제29기	비 고	
원 재 료 비	8,316	7,918	5,845	-	
인 건 비	10,596	12,136	12,309	-	
위 탁 용 역 비	1,316	1,301	1,490	-	
기 타	4,361	6,356	8,787	-	
연구개발비용 계	24,590	27,711	28,430	-	
회계처리	판매비와 관리비	24,590	27,711	28,430	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율	2.6%	3.0%	2.6%	-	

[연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]				
-------------------------	--	--	--	--

※ 상기 내용은 연결기준입니다.

다. 연구개발 조직도



라. 연구 실적 등

(기준일: 2023년 12월 31일)

연구과제명	주요연구내용	결과 및 기대효과	비고
LC DISPENSER	액정 정량 도출장비 개발	- 정량 도출장치 개발 - 제어 System 개발 - 국내 L社에 개발 납품 및 특허출원	자체개발
차세대 CHIP SORTER	Chip Sorting 장비개발	- Compact Size : 1000 x 1000 x 1500mm - Sorting Time향상 : 기존 대비 40% Up-grade	자체개발
Glass Cutting System	PCD Wheel을 이용한 FPD용 GlassCutting장비개발	- Multi Cutting Head 구동 / 제어기술 - 대형 Glass 반송 & Cutting기술 - Cross Cutting기술	국책개발 & 자체개발
Seal DISPENSER	Seal 도포장비 개발	- 정량 도출장치 및 제어 System 개발 - 해외 고객의 특성에 적합한 장비개발 / 납품 및 특허출원 - 프레임 경량화 및 도포 속도 향상 - 10G Seal Demo Dispenser 개발 - 기술고도화 및 양산용 THSD 개발	자체개발
OLED 증착장비 (Sputter)	OLED용 플라즈마레이저프리 스퍼터링 개발	- 상용화 제품개발 중	산학연구개발

	TTS최적화모델 개발		
	TTS를 이용한 OLED용 Passivation 기술개발		
Array Tester	TFT-LCD용 Transistor 검사기술 개발	- 상용화 - 10.5G용 Demo기 개발	공동개발 -
	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/분당/경화/검사하는 설비 개발	- Index 적용 VCM 조립 자동화 설계 및 제어 기술 확보	자체개발
		- 정밀 유닛 설계 및 제작 기술 확보	
		- 기능 검사 기술 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, 폴디드줌 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	비용 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
		- P-OLED 대응 공정 개발	
	단동기 신작 개발	- Slit 도포 기술 향상 및 자동화	
Laser GCS	레이저 기반의 Scriber 개발	- 50W 급 다중채널 펄스초 레이저 광원 개발	국책과제
		- Film & Glass Cutting Inline 설비개발	자체개발
	LASER Half Cut 기술 개발	- LASER를 활용한 Glass 커팅/브레이킹 기술 확보	공동 설계: 레이저엠스
Laser Sensor	레이저 변위 센서 개발	- CMOS를 이용한 초점거리 30mm, 측정영역 ±3mm, 분해능 0.5μm를 가지는 레이저 변위 센서 개발	국책과제
		- CMOS를 이용한 초점거리 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 독립적 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	자체개발
- 캐리어지그 보드류 샘플 제작/평가			
Front Bonding	Mobile용 Bonding 장비 개발	- Mobile 제품 토출 기술 확보	자체개발
		- 신규 토출기 개발로 적용 가능 수치 종류 확장	

		- CAM 응용 5축 모션 제어기술 확보 - 곡면 수직 도포 자세 제어기술 확보	자체개발
	양산형 FRONT_USB BONDING DEMO 설비 개발	- 다양한 Mobile용 제품 도출 기술 확보 - 공정 기술 확보	
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	- 고점도 재료 도출 기술 개선 - Piezo 온도제어 SOP 개발 - Interface 개발	자체개발
Fill-COATING 기술	FILL-COATING 기술고도화 및 ARRAY TESTER 3축	- 다양한 점도 및 고점도 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 - 핵심 알고리즘 개발 및 검증	자체개발
Lamination	LGD 고정도 ROLL LAMI 개발	- ROLL LAMI 방식 장비의 고정밀도 부착 기술 확보	자체개발
Direct Bonding	이액형 다이내믹 믹서 개발	이액형 공정 대응 다이내믹 믹서 헤드 기술 확보 용액 정밀 공급, 혼합 및 도출 기술 확보 혼합 및 토출량 연속 가변 제어 가능한 다이내믹 믹서 기술 개발로 기술 경쟁력 강화	자체개발
	곡면 도포용 로봇 모션 기술 개발	산업용 6축 로봇 제어 기술 확보 및 곡면 구동 도포 자세 제어 기술 확보 콘티넨탈향 설비 기술 확보 및 곡면 디스플레이용 OCR 도포용 로봇 기술 확보 안전제어, PLC-로봇 제어, 3D 센서 DATA 분석, G-code 분석 및 수정 기술 확보	자체개발
반도체 테스트 장비	반도체 Wafer TEG 특성 검사 장비 E8000 개발	반도체 Wafer TEG 특성 검사 장비 E8000 개발	자체개발
Direct Bonding	SPD를 활용한 이액형 다이내믹 믹서 개발	액 혼합 및 도출 정밀 제어 기술 확보	자체개발
Micro LED 장비	Micro LED 비접촉식 EL Tester-Isolation Type 장비 개발	Isolation 최종 공정후 비접촉 방식의 EL 검사 기술 확보	자체개발

## 7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 건)

구 분	구분	국 내	해 외	합 계
탑엔지니어링	특허권	273	166	439
	실용신안권	2	54	56

	디자인권	39	40	79
	상표권	25	27	52
	기타	0	0	0
	합 계	339	287	626

## 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. 2023년도 현재 국내외 디스플레이 제조업체는 늘어나는 OLED 수요에 대응하기 위해 설비투자를 지속하고 있습니다.

#### 2) 성장성

디스플레이 장비 시장은 LCD 장비시장의 경우 중화권 주요 디스플레이 기업인 BOE, CSOT, HKC 등을 중심으로 8세대 이상의 대형 LCD 설비투자가 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 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 예상됩니다. 이러한 2차전지 시장의 높은 성장성에 주목하여 당사는 디스플레이 장비 기술을 활용하여 이차전지장비 부문에 진출하였습니다. 당해 전극공급기 공급을 시작으로 폴딩장비를 연구&개발 후 공급하였고, 또한 자회사에 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, 1990년대 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 교체수요 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 본격화함에 따라 차전지 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 배터리에 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. 특

히, 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	제31기	제30기	제29기
	2023년 12월말	2022년 12월말	2021년 12월말
[유동자산]	351,562,964,074	282,936,680,058	356,975,017,139
· 당좌자산	263,469,908,125	174,042,516,840	221,177,966,085
· 재고자산	88,093,055,949	108,894,163,218	135,797,051,054
[비유동자산]	210,488,407,422	229,678,383,945	272,521,182,291
· 투자자산	25,162,319,594	26,540,591,917	27,958,178,975
· 유형자산	161,197,347,334	175,958,012,039	215,646,657,067
· 무형자산	5,574,287,657	5,774,941,108	5,776,244,059
· 기타비유동자산	18,554,452,837	21,404,838,881	23,140,102,190
자산총계	562,051,371,496	512,615,064,003	629,496,199,430
[유동부채]	223,616,050,144	202,480,865,442	263,826,552,824
[비유동부채]	8,432,611,708	11,456,488,440	33,293,245,403
부채총계	232,048,661,852	213,937,353,882	297,119,798,227
[지배기업 소유주지분]	194,105,400,386	178,288,317,957	190,394,976,785
· 자본금	8,870,149,000	8,324,128,500	8,324,128,500
· 자본잉여금	56,488,109,326	46,372,685,933	43,430,564,749
· 자본조정	(20,747,489,544)	(14,717,773,159)	(12,036,872,715)
· 기타포괄손익누계액	3,577,549,733	4,940,134,906	3,320,090,283
· 이익잉여금	145,917,081,871	133,369,141,777	147,357,065,968
[비지배지분]	135,897,309,258	120,389,392,164	141,981,424,418
자본총계	330,002,709,644	298,677,710,121	332,376,401,203
과목	제31기	제30기	제29기
	(2023.01.01~2023.12.31)	(2022.01.01~2022.12.31)	(2021.01.01~2021.12.31)
매출액	959,380,436,380	936,444,840,669	1,084,807,143,452
영업이익	21,906,235,140	(28,505,023,131)	(20,448,923,154)
연결총당기순이익	22,088,083,412	(42,969,626,728)	(25,186,094,723)
지배기업 소유지분	12,547,940,094	(13,575,293,271)	(16,483,818,925)
비지배지분	9,540,143,318	(29,394,333,457)	(8,702,275,798)
기본주당순이익(단위:원)	906	(965)	(1,129)
연결에 포함된 회사수	14	14	18

##### (2) 요약재무정보

(단위: 원)

구분	제31기	제30기	제29기
	2023년 12월말	2022년 12월말	2021년 12월말
[유동자산]	99,516,047,784	117,933,018,612	108,286,128,019
· 당좌자산	85,432,275,980	89,999,483,714	89,788,439,651
· 재고자산	14,083,771,804	27,933,534,898	18,497,688,368
[비유동자산]	151,347,347,955	146,635,446,416	156,758,940,864
· 투자자산	90,440,476,035	89,235,753,492	87,798,696,568
· 유형자산	47,296,610,765	46,024,733,282	38,238,061,837
· 무형자산	3,060,796,146	3,148,364,546	2,829,769,822
· 기타비유동자산	10,549,465,009	8,226,595,096	27,892,412,637
자산총계	250,863,395,739	264,568,465,028	265,045,068,883
[유동부채]	45,838,737,985	69,542,715,115	59,003,471,095
[비유동부채]	3,116,401,953	3,912,271,360	11,958,482,809
부채총계	48,955,139,938	73,454,986,475	70,961,953,904
[자본금]	8,870,149,000	8,324,128,500	8,324,128,500
[자본잉여금]	52,896,255,746	46,451,457,986	53,282,989,384
[기타자본구성요소]	(6,678,793,854)	(6,748,763,919)	(4,067,863,475)
[기타포괄손익누계액]	(1,887,581,527)	(1,363,154,966)	(1,929,024,857)
[이익잉여금]	148,708,226,436	144,449,810,952	138,472,885,427
자본총계	201,908,255,801	191,113,478,553	194,083,114,979
중속, 관계, 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
과목	제31기	제30기	제29기
	(2023.01.01~2023.12.31)	(2022.01.01~2022.12.31)	(2021.01.01~2021.12.31)
매출액	174,320,888,401	186,343,366,734	172,603,682,330
영업이익	2,008,989,562	9,836,956,137	735,712,779
당기순이익	4,258,415,484	6,302,379,849	2,371,641,591
기본주당순이익(단위:원)	296	414	150

## 2. 연결재무제표

### 2-1. 연결 재무상태표

#### 연결 재무상태표

제 31 기	2023.12.31 현재
제 30 기	2022.12.31 현재
제 29 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
자산			
유동자산	351,562,964,074	282,936,680,058	356,975,017,139
현금및현금성자산	60,731,819,912	36,111,565,396	53,129,454,003

매출채권 및 기타채권	197,549,647,726	129,309,235,474	161,081,212,815
기타유동금융자산	972,509,295	6,377,131,935	1,456,008,236
유동재고자산	88,093,055,949	108,894,163,218	135,797,051,054
미수법인세환급액	130,837,380	7,294,250	1,131,990
기타유동자산	4,085,093,812	2,237,289,785	5,510,159,041
비유동자산	210,488,407,422	229,678,383,945	272,521,182,291
장기성매출채권 및 기타채권	5,976,148,017	3,874,557,017	4,547,362,860
기타비유동금융자산	10,184,959,428	11,375,220,543	12,654,246,856
투자부동산	14,977,360,166	15,165,371,374	15,303,932,119
유형자산	161,197,347,334	175,958,012,039	215,646,657,067
영업권 이외의 무형자산	5,574,287,657	5,774,941,108	5,776,244,059
기타비유동자산	1,042,618,292	1,109,365,740	1,405,049,775
이연법인세자산	11,535,686,528	16,420,916,124	17,187,689,555
자산총계	562,051,371,496	512,615,064,003	629,496,199,430
부채			
유동부채	223,616,050,144	202,480,865,442	263,826,552,824
매입채무 및 기타채무	135,963,947,264	90,955,906,191	159,579,866,444
유동성충당부채	3,409,741,769	3,367,278,839	3,116,940,347
유동 차입금	65,162,612,406	56,946,822,000	82,941,146,002
비유동차입금의 유동성 대체 부분	3,930,920,000	1,314,220,000	2,265,739,992
전환사채	3,300,000,000	23,597,360,012	
기타유동금융부채	2,220,123,955	2,192,944,524	2,236,587,619
미지급법인세	256,816,522	755,657,073	2,022,329,579
기타 유동부채	9,371,888,228	23,350,676,803	11,663,942,841
비유동부채	8,432,611,708	11,456,488,440	33,293,245,403
장기매입채무 및 기타비유동채무	2,816,911,127	2,475,434,000	1,723,151,799
장기차입금	458,220,000	3,589,140,000	4,395,026,682
전환사채(비유동)			23,312,594,001
기타비유동금융부채	889,526,834	1,872,972,018	898,507,351
기타 비유동 부채	2,482,934,932	1,749,809,322	1,421,502,746
이연법인세부채	1,785,018,815	1,769,133,100	1,542,462,824
부채총계	232,048,661,852	213,937,353,882	297,119,798,227
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	194,105,400,386	178,288,317,957	190,394,976,785
자본금	8,870,149,000	8,324,128,500	8,324,128,500
자본잉여금	56,488,109,326	46,372,685,933	43,430,564,749
기타자본구성요소	(20,747,489,544)	(14,717,773,159)	(12,036,872,715)
기타포괄손익누계액	3,577,549,733	4,940,134,906	3,320,090,283
이익잉여금(결손금)	145,917,081,871	133,369,141,777	147,357,065,968

비지배지분	135,897,309,258	120,389,392,164	141,981,424,418
자본총계	330,002,709,644	298,677,710,121	332,376,401,203
자본과부채총계	562,051,371,496	512,615,064,003	629,496,199,430

2-2. 연결 포괄손익계산서  
연결 포괄손익계산서

제 31 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 30 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 29 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
매출액	959,380,436,380	936,444,840,669	1,084,807,143,452
매출원가	863,739,533,499	886,600,867,847	1,021,534,515,931
매출총이익	95,640,902,881	49,843,972,822	63,272,627,521
판매비와관리비	73,734,667,741	78,348,995,953	83,721,550,675
영업이익(손실)	21,906,235,140	(28,505,023,131)	(20,448,923,154)
기타수익	2,828,262,244	2,096,291,280	1,876,972,087
기타비용	1,549,797,200	20,679,681,900	20,644,386,570
금융수익	38,848,102,480	55,519,485,363	40,597,525,739
금융비용	36,839,147,356	48,771,186,755	23,673,002,992
지분법손실			65,604,677
법인세비용차감전순이익(손실)	25,193,655,308	(40,340,115,143)	(22,357,419,567)
법인세비용(수익)	3,105,571,896	(2,629,511,585)	2,828,675,156
당기순이익(손실)	22,088,083,412	(42,969,626,728)	(25,186,094,723)
지배기업지분순이익(손실)	12,547,940,094	(13,575,293,271)	(16,483,818,925)
비지배지분순이익(손실)	9,540,143,318	(29,394,333,457)	(8,702,275,798)
기타포괄손익	(2,111,434,945)	4,927,099,494	8,777,396,325
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	(1,587,008,385)	4,749,670,056	15,550,526,535
해외사업환산손익	(1,587,008,385)	4,749,670,056	15,550,526,535
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(524,426,560)	177,429,438	(6,773,130,210)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	(612,710,153)	217,384,869	(8,663,647,699)
법인세효과	88,283,593	(39,955,431)	1,890,517,489
총포괄손익	19,976,648,467	(38,042,527,234)	(16,408,698,398)
지배기업지분포괄손실	11,185,354,921	(11,955,248,648)	(15,151,174,637)
비지배지분포괄이익(손실)	8,791,293,546	(26,087,278,586)	(1,257,523,761)
주당손익			
기본주당손익 (단위 : 원)	906.0	(965.0)	(1,129.0)
희석주당손익 (단위 : 원)	856	(965.0)	(1,129.0)

## 2-3. 연결 자본변동표

### 연결 자본변동표

제 31 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 30 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 29 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본							
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계
		자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주		
에게 귀속되는 자본 합계									
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
회계정책변경에 따른 증가(감소)									
변경 후 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
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	전환권 행사								
	자기주식의 취득			(2,999,989,600)			(2,999,989,600)		(2,999,989,600)
	전환권대가		503,816,876				503,816,876	1,678,628,422	2,182,445,298
	연결실체의 변동		(102,630,387)				(102,630,387)	(398,795,032)	(501,425,419)
	종속기업의 소유지 분 변동								
	주식선택권 부여			236,731,785			236,731,785	260,904,675	497,636,460
	2021.12.31 (기말자본)		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
회계정책변경에 따른 증가(감소)			3,041,636,045			(412,630,920)	2,629,005,125	4,097,770,584	6,726,775,709
변경 후 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	전환권 행사				1,620,044,623	(13,575,293,271)	(11,955,248,648)	(26,087,278,586)	(38,042,527,234)
	자기주식의 취득			(2,986,764,310)			(2,986,764,310)		(2,986,764,310)
	전환권대가								
	연결실체의 변동								
	종속기업의 소유지 분 변동		(99,514,861)				(99,514,861)	99,514,861	
	주식선택권 부여			305,863,866			305,863,866	297,960,887	603,824,753
	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
2023.01.01 (기초자본)		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
회계정책변경에 따른 증가(감소)									
변경 후 기초자본		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
총포괄손익	당기순이익(손실)					12,547,940,094	12,547,940,094	9,540,143,318	22,088,083,412
	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산				(524,426,560)		(524,426,560)		(524,426,560)
	평가손익								
	해외사업환산손익				(838,158,613)		(838,158,613)	(748,849,772)	(1,587,008,385)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	전환권 행사	546,020,500	6,444,797,760				6,990,818,260		6,990,818,260
	자기주식의 취득			(6,099,686,450)			(6,099,686,450)		(6,099,686,450)

	전환권대가								
	연결실체의 변동								
	종속기업의 소유지		3,670,625,633				3,670,625,633	6,648,051,728	10,318,677,361
	변동								
	주식선택권 부여			69,970,065			69,970,065	68,571,820	138,541,885
2023.12.31 (기말자본)		8,870,149,000	56,488,109,326	(20,747,489,544)	3,577,549,733	145,917,081,871	194,105,400,386	135,897,309,258	330,002,709,644

## 2-4. 연결 현금흐름표

### 연결 현금흐름표

제 31 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 30 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 29 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
영업활동으로 인한 현금흐름	35,928,295,569	37,778,471,358	27,375,945,025
영업에서 창출된 현금	38,637,974,682	41,855,861,597	28,717,967,060
당기순이익(손실)	22,088,083,412	(42,969,626,728)	(25,186,094,723)
조정	28,133,514,312	89,141,409,245	66,239,569,307
재고자산평가손실	(12,552,743,511)	14,994,316,408	(1,403,532,426)
대손상각비(환입)	1,556,652,596	(742,807,991)	1,978,033,309
기타의대손상각비	(733,329,737)	1,156,019,626	1,035,891,279
감가상각비	27,016,750,741	43,048,515,234	40,773,377,186
무형자산상각비	1,126,768,514	963,158,370	2,059,441,971
유형자산처분이익	(14,583,686)	(681,895,014)	(800,336,542)
무형자산처분이익	(44,236,000)		(1,427,325)
리스계약손실(이익)	71,078,356	12,123,325	
유형자산처분손실	883,524,461	2,944,191,248	1,205,885,079
무형자산처분손실	1,650,600	2,312,838	
유형자산손상차손		15,718,312,772	1,819,193,446
무형자산손상차손			15,108,375,238
관계기업투자주식처분손실			991,208,098
관계기업투자주식손상차손			320,082,789
주식보상비용	138,541,885	603,824,753	497,636,460
이자수익	(1,418,049,202)	(866,645,114)	(624,696,563)
외화환산이익	(3,034,922,142)	(10,057,020,567)	(6,730,744,779)
잡이익	(796,279,774)		
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(63,962,792)	(130,144,136)	(612,116,897)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(362,630,435)	(59,685,287)	(117,975,569)
단기매매금융자산평가이익	(848,063)		
수입배당금		(57,600,000)	
금융보증비용	29,979,334		

파생상품평가이익		(451,345,077)	(518,290,891)
파생상품거래이익	(407,285,135)	(579,707,296)	(550,831,646)
이자비용	5,363,613,382	5,582,573,965	2,411,809,696
외화환산손실	2,984,040,027	13,307,634,496	3,481,451,983
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	93,319,483	462,475,613	1,592,745,371
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	36,257,500	486,765,367	
파생상품평가손실	1,931,094,491		99,874,059
파생상품거래손실	2,785,577,945	856,524,127	1,300,289,551
지분법손익			65,604,677
사채상환손실	10,000,000		
잡손실	427,963,578		
법인세비용(수익)	3,105,571,896	2,629,511,585	2,828,675,156
기타			29,946,597
자산 및 부채의 증감	(11,583,623,042)	(4,315,920,920)	(12,335,507,524)
매출채권및기타채권의 감소(증가)	(78,898,041,894)	6,710,010,582	9,426,567,536
재고자산의 감소(증가)	35,093,392,925	10,196,091,911	(24,102,662,750)
기타유동자산의 감소(증가)	4,508,524,706	4,765,985,209	(1,152,667,438)
기타비유동자산의 감소(증가)	11,425,797	(330,205,935)	(567,997,124)
매입채무및기타채무의 증가(감소)	41,802,298,025	(38,018,246,142)	12,715,146,933
기타유동부채의 증가(감소)	(14,052,412,700)	12,136,706,023	(8,871,371,292)
기타비유동부채의 증가(감소)	(91,272,831)	(26,601,060)	
총당부채의 증가(감소)	42,462,930	250,338,492	637,549,741
기타유동금융자산의 감소(증가)			(166,021,035)
기타유동금융부채의 증가(감소)			(254,052,095)
이자의 수취	1,165,993,898	1,716,264,940	1,487,420,964
배당금의 수취		57,600,000	
이자의 지급	(3,699,968,132)	(3,599,047,004)	(2,864,357,638)
법인세의 환급(납부)	(175,704,879)	(2,252,208,175)	34,914,639
투자활동현금흐름	(5,292,963,102)	(27,998,033,227)	(29,524,452,737)
투자활동으로 인한 현금유입액	9,170,118,586	11,647,911,236	16,397,461,761
단기금융상품의 감소	274,000,000	104,767,114	1,410,794,368
대여금의 감소	1,609,508,256	1,106,494,095	6,405,551,982
장기금융상품의 감소	52,989,682	1,222,724,197	600,000,000
기타투자자산의 감소	2,862,556,710	1,352,070,005	4,657,126,101
종속기업및관계기업투자주식의 처분			399,999,090
파생상품자산의 감소	770,000,000	657,848,188	336,380,717
유형자산의 처분	924,456,474	4,797,877,243	557,768,310
무형자산의 처분	186,036,000		4,231,528
정부보조금의 수취	141,977,064	727,227,042	1,297,818,601

임차보증금의 감소	1,741,040,400	936,703,352	727,791,064
리스채권의 회수	607,554,000	742,200,000	
투자활동으로 인한 현금유출액	(14,463,081,688)	(39,645,944,463)	(45,921,914,498)
단기금융상품의 증가		(275,500,000)	(1,423,293,904)
대여금의 증가	(1,745,841,370)	(2,373,435,526)	(6,645,992,000)
정부보조금의 사용	(52,247,064)	(727,227,042)	(1,243,618,601)
보증금의 증가	(3,513,187,788)	(1,659,062,349)	(2,815,211,545)
장기금융상품의 증가	(10,671,240)	(13,391,494)	(100,076,511)
기타투자자산의 증가	(200,000,000)	(200,000,000)	(466,666,667)
파생상품부채의 증가		(516,248,187)	(1,182,520,717)
유형자산의 취득	(8,610,989,785)	(33,236,722,452)	(30,307,096,167)
무형자산의 취득	(330,144,441)	(644,357,413)	(1,737,438,386)
재무활동현금흐름	(5,689,819,463)	(26,717,148,074)	6,757,223,846
재무활동으로 인한 현금유입액	165,442,389,727	136,602,624,287	274,237,930,773
차입금의 차입	165,052,591,727	136,340,624,287	249,240,780,253
전환사채의 발행			24,997,150,520
임대보증금의 증가	389,798,000	262,000,000	
재무활동으로 인한 현금유출액	(171,132,209,190)	(163,319,772,361)	(267,480,706,927)
차입금의 상환	(156,635,058,000)	(157,903,522,961)	(261,378,116,552)
전환사채의 상환	(9,999,993,840)		(2,999,989,600)
자기주식의 취득	(2,099,692,610)	(2,986,764,310)	
리스부채의 상환	(2,186,180,650)	(2,429,485,090)	(2,601,175,355)
종속기업에 대한 소유지분의 변동	(241,937,000)		(501,425,420)
신주발행비 지급	(20,539,090)		
임대보증금의 감소	51,192,000		
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	(325,258,488)	(81,178,664)	2,296,606,223
현금및현금성자산의 증가(감소)	24,620,254,516	(17,017,888,607)	6,905,322,357
기초의 현금및현금성자산	36,111,565,396	53,129,454,003	46,224,131,646
기말의 현금및현금성자산	60,731,819,912	36,111,565,396	53,129,454,003

### 3. 연결재무제표 주식

#### 1. 지배기업의 개요

주식회사 탑엔지니어링(이하 "지배기업")은 1993년 11월 13일 반도체, LCD 및 OLED 공정 장비 생산판매를 목적으로 설립되어 2003년 1월에 한국거래소 코스닥시장에 상장한 법인으로, 경상북도 구미시 고아읍 농공단지길 53-17에 본사를 두고 있습니다. 2023년 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 8,870,149천원이며 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
김원남 외 6명	2,894,986	16.96%
자기주식(*)	3,211,909	18.82%
기타	10,961,403	64.23%
합 계	17,068,298	100%

(\*) 종속기업인 파워로직스 및 에코플릭스의 보유주식을 자기주식으로 분류하였습니다. 종속기업 및 관계기업의 현황은 주석 4및 16에서 설명하고 있습니다.

## 2. 연결재무제표 작성기준

연결실체는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(국제회계기준)의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 2024년 3월 6일자 이사회에서 승인되었으며, 2024년 3월 21일자 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 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, 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, 주식 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 그리고 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. 당기순손익과 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 대한지배력을 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 지배력을상실한 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 동안의 조정이 아닌 조건부 대가의 공정가치 변동과 관련하여 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 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 사업결합의 경우 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 경우 그 초과금액을 영업권으로 인식하며, 미달하는 경우 모든 취득 자산과 인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 염가매수차익을 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 연결재무제표에 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 지분법을 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 미실현이익

과 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 파생금융자산을 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 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

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 회수 활동의 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 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
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 손상 차손누계액을 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 차입

금으로부터 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 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 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 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 연결재무상태표에 매출채권및기타채권으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 초과청구공사 총액을 연결재무상태표에 부채로 표시하고 있습니다.

## (14) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 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 이행하기위하여 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) 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 지분을 전부 소유하고 있지는 않지만 연결실체에 포함되는 해외사업장과 관련된 외환차이 중 비지배지분으로 인해 발생하는 외환차이의 누계액은 연결재무상태표의 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 별도의자본항목으로 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 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 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, 종업원

급여에서 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 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다. 2023년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 연결실체의 재무제표에 중요한 영향이 없습니다.

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

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

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

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

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

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

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

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

⑤ 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

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

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

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

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

(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, 약정사항이 있는 비유동부채

부채는 보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

② 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

④ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다

#### 4. 종속기업

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

투자기업명	종속기업명	소재지	유효지분율(%)		주요 영업활동
			당기말	전기말	
(주)탐엔지니어링	(주)탐인터큐브(*1)	국내	-	-	상사업
	(주)파워로직스(*2)	국내	32.17	33.70	전자부품 개발 및 생산
	(주)에코플렉스	국내	100	95.89	전자소재제조업
	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD(*3)	베트남	-	-	장비제조업
	Top Intercube Vina Co., Ltd(*3)	베트남	-	-	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(*4)	베트남	100	100	카메라모듈 부품 제조 및 판매
	POWER LOGICS Energy Solution Vina Co., Ltd(*4) (구, DAEDUCK ELECTRONIC VINA LIMITED COMPANY)	베트남	-	-	제조업
	이엔에프블루워터 유한회사(*5)	국내	70.7	70.7	투자
	이엔에프블루워터사모투자 합자회사(*5)	국내	100	100	투자
	(주)탐머티리얼즈(*5)	국내	70.7	70.7	비철금속, 화공약품제조업
	(주)티앤에스(*5)	국내	93.4	93.4	제조업
	(주)엔코(*5)	국내	100	100	비철금속, 화공약품제조업
	(주)성은(*5)	국내	51	51	제조업

(\*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 합병거래(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 이엔에프블루워터사모투자 합자회사는 이엔에프블루워터 유한회사, (주)탐머티리얼즈, (주)엔코, (주)티앤에스, (주)성은을 지배하고 있습니다.

(\*6) 모든 종속기업의 보고기간 종료일은 2023년 12월 31일입니다.

(2) 종속기업 변동내역

① 당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업은 없습니다.

② 당기에 연결재무제표의 작성대상에서 제외된 종속기업은 없습니다.

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

① 당기말

(단위:천원)				
구 분	(주) 파워로직스 (*1)	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD (구, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd)	(주)에코플렉스	이앤에프블루워터 사모투자 합자회사
자산	385,194,498	23,546,043	5,142,557	9,400,602
부채	192,021,142	10,762,724	615,849	580,775
자본	193,173,356	12,783,319	4,526,708	8,819,827
매출	773,181,124	60,267,446	3,862,960	-
당기순손익	16,435,531	1,616,249	1,136,284	(149,160)
총포괄손익	15,121,425	1,471,847	2,331,475	(149,160)

(\*1) 중간지배법인의 연결재무제표 기준 금액이며, 당기순손익 및 총포괄손익은 해당 연결재무제표 상 지배기업 소유주 귀속분입니다.

② 전기말

(단위:천원)							
구 분	(주) 파워로직스 (*1)	(주)탑인터큐브 (*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	이앤에프블루워터 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 연결재무제표 상 지배기업 소유주 귀속분입니다.

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

## 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. 최고경영의사결정자는 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, 노트북 Battery Smart Module 및 중대형 BatteryPack 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	156,299,076	262,142,210	990,749,553	14,158,462	82,152,219	1,505,501,520
연결조정	(5,578,162)	(74,712,032)	(416,012,237)	(3,144,832)	(46,673,821)	(546,121,084)
연결조정 후 매출	150,720,914	187,430,178	574,737,316	11,013,630	35,478,398	959,380,436
부문손익	4,421,750	7,220,070	10,269,569	(1,352,564)	1,529,258	22,088,083

② 전기

(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) 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	256,005,952	301,234,462	295,122,934	51,474,320	23,546,043	(365,332,340)	562,051,371
총부채	49,570,989	177,299,103	122,236,757	19,714,289	10,762,724	(147,535,200)	232,048,662

② 전기말

(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

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

① 당기

(단위:천원)					
구 분	한국	아시아	북미	유럽 등	합계
외부수익	229,118,300	644,692,630	35,178,305	50,391,201	959,380,436

② 전기

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

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

(단위:천원)				
구 분	당 기		전 기	
	금액	비율(%)	금액	비율(%)
거래처A	554,699,154	57.82%	536,156,109	57.25%

## 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	69,551,752	61,850,182
전환사채	3,300,000	23,597,360
현금및현금성자산 차감	(60,731,820)	(36,111,565)
순차입금	12,119,932	49,335,977
자본총계	330,002,710	298,677,710
순차입금비율	3.67%	16.52%

## 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. 위험관리 정책과 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	-	-	-	-	-	-	-	-
기타투자자산	-	5,668,146	3,019,665	-	8,687,811	1,797,862	4,831,250	2,058,699
소 계	-	5,668,146	3,019,665	-	8,687,811	1,797,862	4,831,250	2,058,699
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
현금및현금성자산	60,731,820	-	-	-	60,731,820	-	-	-
매출채권및기타채권(주3)	201,636,310	-	-	-	201,636,310	-	-	-
기타금융자산	591,985	-	-	-	591,985	-	-	-
장단기리스채권	589,882	-	-	-	589,882	-	-	-
기타투자자산(주2)	-	1,287,790	-	-	1,287,790	-	-	-
소 계	263,549,997	1,287,790	-	-	264,837,787	-	-	-
금융자산 합계	263,549,997	6,955,936	3,019,665	-	273,525,598	1,797,862	4,831,250	2,058,699
공정가치로 측정되는 금융부채								
파생상품부채	-	219,862	-	-	219,862	-	219,862	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무및기타채무	-	-	-	138,780,858	138,780,858	-	-	-
리스부채	-	-	-	2,889,789	2,889,789	-	-	-
전환사채	-	-	-	3,300,000	3,300,000	-	-	-
차입금	-	-	-	69,551,752	69,551,752	-	-	-
소 계	-	-	-	214,522,399	214,522,399	-	-	-
금융부채 합계	-	219,862	-	214,522,399	214,742,261	-	219,862	-

(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)		
공정가치로 측정되는 금융자산								
파생상품자산	-	-	-	-	-	-	-	-
기타투자자산	-	5,668,146	3,019,665	-	8,687,811	1,797,862	4,831,250	2,058,699
소 계	-	5,668,146	3,019,665	-	8,687,811	1,797,862	4,831,250	2,058,699
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
현금및현금성자산	60,731,820	-	-	-	60,731,820	-	-	-
매출채권및기타채권(주3)	201,636,310	-	-	-	201,636,310	-	-	-
기타금융자산	591,985	-	-	-	591,985	-	-	-
장단기리스채권	589,882	-	-	-	589,882	-	-	-
기타투자자산(주2)	-	1,287,790	-	-	1,287,790	-	-	-
소 계	263,549,997	1,287,790	-	-	264,837,787	-	-	-
금융자산 합계	263,549,997	6,955,936	3,019,665	-	273,525,598	1,797,862	4,831,250	2,058,699
공정가치로 측정되는 금융부채								
파생상품부채	-	219,862	-	-	219,862	-	219,862	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무및기타채무	-	-	-	138,780,858	138,780,858	-	-	-
리스부채	-	-	-	2,889,789	2,889,789	-	-	-
전환사채	-	-	-	3,300,000	3,300,000	-	-	-
차입금	-	-	-	69,551,752	69,551,752	-	-	-
소 계	-	-	-	214,522,399	214,522,399	-	-	-
금융부채 합계	-	219,862	-	214,522,399	214,742,261	-	219,862	-

	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(주3)	132,647,262	-	-	-	132,647,262	-	-	-
기타금융자산	950,495	-	-	-	950,495	-	-	-
장단기리스채권	1,089,029	-	-	-	1,089,029	-	-	-
기타투자자산(주2)	-	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.

### ③ 수준별 공정가치 변동

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

(단위: 천원)						
구분	당기			전기		
	선물환	당기손익- 공정가치측정 금융자산	계	선물환	당기손익- 공정가치측정 금융자산	계
기초	362,715	4,547,500	4,910,215	418,417	4,971,850	5,390,267
취득	-	-	-	-	-	-
평가	(219,863)	283,750	63,887	362,715	(424,350)	(61,635)
정산	(362,714)	-	(362,714)	(418,417)	-	(418,417)
기타	-	-	-	-	-	-
기말	(219,862)	4,831,250	4,611,388	362,715	4,547,500	4,910,215

④ 당기말 현재 수준 3 기타투자자산의 가치평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수

(단위:천원)					
구 분	공정가치	수준	가치평가기법	주요 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기손익-공정가치측정금융자산					
투자조합/펀드 (엠티아이(MTI) 스타트업 320 펀드)	836,896	3	시장접근법 등	기초자산가격	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 기초자산가격의 증가
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	기타투자자산	파생상품자산
기초	2,609,395	4,496,810
취득	-	-
처분	(536,257)	-
평가	(14,439)	(4,496,810)
기말	2,058,699	-

(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	178,784,693	113,769,469
기타채권	33,479,064	28,207,147
합 계	212,263,757	141,976,616

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	160,431,659	(80,054)	93,441,543	(10,338)
1-30일	15,424,375	(200,692)	1,084,403	(45,785)
31일-120일	19,439,563	(117,957)	8,274,421	(158,154)
121일-1년	7,268,099	(257,185)	13,706,883	(967,278)
1년 이상 경과	9,700,061	(8,082,073)	25,469,366	(7,523,130)
합 계	212,263,757	(8,737,961)	141,976,616	(8,704,685)

당기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초잔액	8,704,685	9,741,340
대손상각비(환입)	823,323	413,212
환율변동효과	(152,193)	(235,547)
제각	(637,854)	(1,214,320)
기말잔액	8,737,961	8,704,685

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	138,780,858	138,780,858	136,412,723	664,000	1,635,271	68,864
차입금	69,551,752	72,334,071	64,627,067	7,707,004	-	-
파생상품부채	219,862	219,862	219,862	-	-	-
리스부채	2,889,789	3,599,075	1,330,092	1,019,475	683,571	565,937
전환사채	3,300,000	3,300,000	3,300,000	-	-	-
합 계	214,742,261	218,233,866	205,889,744	9,390,479	2,318,842	634,801

② 전기말

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	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

(4) 환위험

① 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 연결실체의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: 천단위)									
통 화	당기말				전기말				
	자 산		부 채		자 산		부 채		
	외 화	원 화 환 산	외 화	원 화 환 산	외 화	원 화 환 산	외 화	원 화 환 산	
USD	133,213	171,765,331	83,912	108,196,350	77,114	97,726,445	54,534	69,110,667	
JPY	-	-	77,525	707,536	-	-	78,135	744,763	
CNY	19,056	3,446,015	5,328	963,564	12,345	2,239,858	5,038	914,152	
EUR	5,743	8,193,340	94	133,529	4,316	5,831,475	151	203,356	
HKD	-	-	-	-	-	-	-	-	
TWD	221	9,258	-	-	815	33,645	-	-	
VND	284,468,795	15,133,740	112,406,595	5,980,031	32,587,493	1,749,948	70,865,491	3,805,477	
합 계	284,627,028	198,547,684	112,573,454	115,981,010	32,682,083	107,581,371	71,003,349	74,778,415	

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	8,256,667	(8,256,667)	3,381,559	(3,381,559)

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	2,128,729	5,039,992
금융부채	25,419,600	33,273,000
변동이자율		
금융자산	4,047,073	8,613,417
금융부채	39,132,152	24,077,182

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	20,235	(20,235)	43,067	(43,067)
이자비용	(195,661)	195,661	(120,386)	120,386

## 9. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	45,406	27,106
요구불예금	60,686,414	36,084,459
합 계	60,731,820	36,111,565

## 10. 사용이 제한된 금융자산

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	당기말	전기말	사용제한내역
단기금융상품	542,520	544,320	차입금 등을 위한 담보설정 등
장기금융상품	2,000	2,000	당좌개설보증금
합 계	544,520	546,320	

## 11. 매출채권및기타채권

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		당기말		전기말	
		유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권	매출채권	178,784,693	-	113,769,469	-
	대손충당금	(7,018,646)	-	(5,463,917)	-
	소 계	171,766,047	-	108,305,552	-
대여금	대여금	1,143,042	1,810,784	1,084,011	1,733,483
	대손충당금	(435,426)	-	(435,426)	-
	소 계	707,616	1,810,784	648,585	1,733,483
미수금	미수금	24,471,242	-	19,136,910	-
	대손충당금	(1,179,838)	-	(1,700,401)	-
	현재가치할인차금	-	-	-	-
	소 계	23,291,404	-	17,436,509	-
미수수익	미수수익	137,029	-	120,089	-
	대손충당금	(104,051)	-	(104,051)	-
	소 계	32,978	-	16,038	-
보증금	보증금	1,797,243	4,368,273	2,944,407	2,246,356
	현재가치할인차금	(45,640)	(202,909)	(41,856)	(105,282)
	소 계	1,751,603	4,165,364	2,902,551	2,141,074
합 계		197,549,648	5,976,148	129,309,235	3,874,557

## 12. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	총당금	장부금액	취득원가	총당금	장부금액
원재료	52,003,921	(7,131,948)	44,871,973	58,960,893	(17,629,539)	41,331,354
재공품	21,653,029	(1,637,946)	20,015,083	39,267,187	(1,350,938)	37,916,249
제품	14,526,112	(1,421,855)	13,104,257	26,646,411	(3,113,355)	23,533,056
상품	1,104,413	(45,718)	1,058,695	5,349,619	(76,999)	5,272,620
미착품	8,987,648	-	8,987,648	548,121	-	548,121
저장품	55,400	-	55,400	292,763	-	292,763
합 계	98,330,523	(10,237,467)	88,093,056	131,064,994	(22,170,831)	108,894,163

(2) 당기 중 12,552,744천원의 재고자산 평가손실환입을 인식하였습니다(전기: 14,994,316천원 재고자산평가손실). 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	7,936,357	-	7,936,357
건물	7,735,735	(694,732)	7,041,003
합 계	15,672,092	(694,732)	14,977,360

#### ② 전기말

(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) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합 계
순기초금액	7,935,183	7,230,188	15,165,371
취득금액	-	-	-
상각금액	-	(194,989)	(194,989)
기타(*)	1,174	5,804	6,978
순기말금액	7,936,357	7,041,003	14,977,360

(\*) 유형자산에서 대체한 금액입니다.

② 전기

(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.

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

(단위:천원)			
구 분	당 기	전 기	
투자부동산에서 발생한 임대수익	1,035,600		827,952
임대수익투자부동산 직접운영비용	(194,989)		(193,054)
합계	840,611		634,898

(4) 당기말 현재 투자부동산 공정가치는 20,629,529천원 입니다.

## 14. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	43,485,687	-	43,485,687	43,635,638	-	43,635,638
건물	68,337,062	(20,709,042)	47,628,020	68,328,545	(18,593,591)	49,734,954
구축물	30,337,737	(19,318,363)	11,019,374	30,174,503	(15,526,157)	14,648,346
시설장치	9,398,399	(7,113,976)	2,284,423	8,434,719	(6,058,373)	2,376,346
기계장치	225,868,339	(187,867,414)	38,000,925	207,566,797	(175,309,286)	32,257,511
차량운반구	5,116,490	(4,123,582)	992,908	4,995,279	(3,719,862)	1,275,417
공구와기구	6,828,774	(4,567,528)	2,261,246	5,913,204	(3,519,377)	2,393,827
비품	8,239,853	(7,365,014)	874,839	8,097,975	(7,120,096)	977,879
사용권자산	15,155,051	(2,936,027)	12,219,024	14,842,336	(2,483,761)	12,358,575
건설중인자산	2,430,901	-	2,430,901	16,299,519	-	16,299,519
합계	415,198,293	(254,000,946)	161,197,347	408,288,515	(232,330,503)	175,958,012

(\*) 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	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
취득금액	-	8,728	361,680	755,480	1,894,139	33,732	857,571	163,510	4,183,059	9,153,852	17,411,751
감가상각비	-	(2,029,763)	(4,051,129)	(976,341)	(15,950,512)	(465,054)	(1,058,649)	(387,215)	(1,903,097)	-	(26,821,760)
손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
처분금액	(148,778)	-	(2,950)	-	(1,303,383)	(442)	(3,520)	(18,078)	(2,251,622)	(188,390)	(3,917,163)
기타금액	(1,173)	197,042	75,531	128,938	21,543,973	153,055	72,074	96,041	-	(22,806,519)	(541,038)
연결범위의변동	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
환율변동효과	-	(282,941)	(12,104)	-	(440,803)	(3,800)	(57)	42,702	(167,891)	(27,561)	(892,455)
순기말금액	43,485,687	47,628,020	11,019,374	2,284,423	38,000,925	992,908	2,261,246	874,839	12,219,024	2,430,901	161,197,347

(3) 전기 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

#### (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 대한 손상검사를 수행하였습니다. 현금창출단위별로 사용가치 측정에 사용된 주요 가정과 측정된 회수가능액은 다음과 같습니다.

##### (1) 주요가정

(단위:백만원)		
구분	장비부문	EMS부문
향후 5개년 매출액 평균성장률	8.48%	5.90%
할인율	15.24%	15.68%
영구성장률	0%	0%

(2) 회수가능액

(단위:천원)		
구 분	장비부문	EMS부문
회수가능액	143,639,491	27,257,678
현금창출단위의 장부금액	117,666,650	24,422,251
손상금액	-	-

손상검사 결과 측정된 회수가능액이 현금창출단위의 장부금액을 초과하고 있습니다.

(5) 당기말 현재 연결실체는 상기 건물 및 기계장치 등과 관련하여 재산종합보험을 가입하고 있으며, 당기말 현재 부보금액은 186,184,640천원입니다. 또한, 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 6,000,704천원의 보증을 제공받고 있으며, 에이스아메리칸화재해상보험주식회사로부터 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	(13,409,446)	-
산업재산권	1,515,490	(1,150,511)	364,979	1,278,703	(1,122,802)	155,901
소프트웨어	16,119,076	(14,034,475)	2,084,601	15,235,529	(12,884,648)	2,350,881
회원권	3,378,795	(254,087)	3,124,708	3,522,246	(254,087)	3,268,159
기타의무형자산	24,848,642	(24,848,642)	-	24,848,642	(24,848,642)	-
영업권	15,405,655	(15,405,655)	-	15,666,855	(15,666,855)	-
합계	74,677,104	(69,102,816)	5,574,288	73,961,421	(68,186,480)	5,774,941

(\*)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	-	155,901	2,350,881	3,268,159	-	-	5,774,941
취득금액	-	237,239	402,339	-	-	-	639,578
상각금액	-	(28,161)	(1,098,607)	-	-	-	(1,126,768)
손상금액	-	-	-	-	-	-	-
처분금액	-	-	-	(143,451)	-	-	(143,451)
기타금액	-	-	434,303	-	-	-	434,303
환율변동효과	-	-	(4,315)	-	-	-	(4,315)
순기말금액	-	364,979	2,084,601	3,124,708	-	-	5,574,288

(3) 전기 중 무형자산의 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)
기타금액	-	-	454,319	-	-	-	454,319
환율변동효과	-	-	4,192	-	-	-	4,192
순기말금액	-	155,901	2,350,881	3,268,159	-	-	5,774,941

#### (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 24,589,670천원과 27,711,147천원이며 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	28.79%	-	27.61%	-
레이저엡스	국내	레이저 장비 개발 및 제조	30.49%	-	29.24%	-
합 계				-		-

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

① 당기 및 전기 중 관계기업투자주식의 지분법평가 및 기타변동내역은 없습니다.

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

① 당기말

(단위:천원)		
구 분	(주)리오메디텍	(주)레이저앵스
자산	359,009	894,684
부채	475,758	123,132
자본	(116,749)	771,552
매출	219,934	86,785
당기순손익	(228,899)	(223,133)
총포괄손익	(228,899)	(223,133)

관계기업 재무제표는 감사받지 아니하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)		
구 분	(주)리오메디텍	(주)레이저앵스
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.

## 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	542,520	49,465	812,820	137,675
파생상품자산	-	-	4,859,525	-
리스채권	429,989	159,893	704,787	384,242
기타투자자산	-	9,975,601	-	10,853,304
합 계	972,509	10,184,959	6,377,132	11,375,221
기타금융부채:				
파생상품부채	219,862	-	-	-
리스부채	2,000,262	889,527	2,192,945	1,872,972
합 계	2,220,124	889,527	2,192,945	1,872,972

## 18. 기타투자자산

(1) 당기와 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	취득원가	장부금액	
		당기말	전기말
당기손익-공정가치측정 금융자산	10,699,150	6,955,936	7,022,883
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	10,054,463	3,019,665	3,830,421
합 계	20,753,613	9,975,601	10,853,304

(단위:천원)		
종목명	장부금액	
	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정 금융자산		
이엔에프프라이빗에쿼티 전환사채	-	536,258
(주)알콘트롤 전환사채	287,790	287,790
BNK금융지주 조건부 무보증 사채	4,831,250	4,547,500
엠티아이(MTI) 스타트업 320 펀드 투자조합/펀드	836,896	851,335
엠티아이(MTI) 엔젤세컨더리 투자조합 투자조합/펀드	1,000,000	800,000
소 계	6,955,936	7,022,883
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산		
이노피아테크(주) 보통주	1,221,802	1,221,802
FRANKLIN WIRELESS 보통주	1,797,863	2,608,619
소 계	3,019,665	3,830,421
합 계	9,975,601	10,853,304

(2) 당기와 전기 중 기타투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)						
구 분	기초	취득	처분	평가	기타	기말
당기손익-공정가치측정 금융자산	7,022,883	200,000	(536,258)	269,311	-	6,955,936
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	3,830,421	-	(198,046)	(612,710)	-	3,019,665
합 계	10,853,304	200,000	(734,304)	(343,399)	-	9,975,601

② 전기

(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

19. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	1,690,031	3,914	1,251,631	201,585
부가세선급금	1,724,587	-	-	-
선급비용	670,476	1,038,704	985,658	907,781
합 계	4,085,094	1,042,618	2,237,289	1,109,366

## 20. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	126,011,555	-	80,199,561	-
미지급금	7,397,750	1,313,681	8,227,406	1,322,194
미지급비용	2,554,642	-	2,528,939	-
임대보증금	-	1,503,230	-	1,153,240
합 계	135,963,947	2,816,911	90,955,906	2,475,434

## 21. 유동성충당부채

당기와 전기 중 유동성충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 기			전 기
	제품보증충당부채	계약손실충당부채	계	제품보증충당부채
기초금액	3,367,279	-	3,367,279	3,116,941
전입금액	2,340,936	755,593	3,096,529	3,628,235
사용금액	(3,054,066)	-	(3,054,066)	(3,377,897)
기말금액	2,654,149	755,593	3,409,742	3,367,279

연결실체는 판매된 제품에 대한 품질보증, 하자보수 및 그에 따른 사후서비스 등으로 인하여 향후 부담하게 될 비용을 관련 제품이 판매되는 시점에 비용으로 계상하고 있습니다. 또한 향후 발생할 계약손실에 대하여 계약손실충당부채를 설정하고 있습니다.

## 22. 차입금 및 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당기말	전기말
(주)신한은행	한도대출	8.79%	500,000	500,000
	일반대출	4.49%	3,000,000	-
	운전자금(KRW)	6.49~8.87%	4,655,000	5,220,000
(주)국민은행	운전자금(KRW)	4.39%	3,000,000	5,000,000
	운전자금(USD)	1.89~1.96%	-	1,900,950
LG디스플레이	상생기술협력자금	-	-	2,500,000
(주)우리은행	운전자금(KRW)	4.56~14.00%	6,125,000	2,075,000
한국수출입은행	한도대출	3.77%	-	7,000,000
	운전자금(KRW)	5.58%	-	-
KDB산업은행	일반대출	4.48%	9,000,000	9,000,000
㈜ 씨티은행	운전자금(USD)	4.76%	11,604,600	17,750,872
	일반대출	4.65~4.70%	19,278,012	-
IBK 기업은행	운전자금(KRW)	3.42~4.81%	8,000,000	6,000,000
합계			65,162,612	56,946,822

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당기말	전기말
(주)신한은행	운전자금(KRW)	4.75%~12.00%	3,600,000	3,600,000
(주)우리은행	운전자금(KRW)	2.24%~6.42%	658,220	550,000
중소기업진흥공단	운전자금(KRW)	2.12%	130,920	753,360
유동성대체			(3,930,920)	(1,314,220)
합계			458,220	3,589,140

(3) 당기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
상환일정	상환금액
2024.01.01 ~ 2024.12.31	58,179,822
2025.01.01 ~ 2025.12.31	10,782,790
2026.01.01 이후	589,140
합 계	69,551,752

(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)	13,114,424	18,200,000	한도대출	-	5,000,000	국민은행
토지 및 건물 및 기계장치(구미)	8,471,284	6,943,200	일반대출	9,589,140	9,943,200	산업은행, 중소기업진흥공단
토지 및 건물(판교)	11,699,704	23,000,000	한도대출	-	40,000,000	한국수출입은행
유형자산	88,313,360	36,540,000	일반/시설자금대출/운영자금	18,080,000	48,540,000	신한은행 등 3곳
재고자산 및 미수금	25,798,519	45,500,000	운영자금	-	60,000,000	한국수출입은행
합 계	147,397,291	130,183,200		27,669,140	163,483,200	

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

① 당기

(단위:천원)						
구분	기초금액	현금흐름	비현금변동			기말금액
			유동성대체	환율변동	기타증감	
단기차입금	56,946,822	8,931,753	-	(715,963)	-	65,162,612
유동성장기차입금	1,314,220	(514,220)	3,130,920	-	-	3,930,920
장기차입금	3,589,140	-	(3,130,920)	-	-	458,220
합 계	61,850,182	8,417,533	-	(715,963)	-	69,551,752

② 전기

(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
합 계	89,601,913	(21,562,899)	-	297,662	(6,486,494)	61,850,182

(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	3,000,000	10,000,000	
파워로직스	제3회 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채	2021년 07월 13일	2026년 07월 13일	300,000	15,000,000	
전환권조정					-	(1,402,640)
전환사채잔액				3,300,000		23,597,360

(\* )조기상환청구권 행사가능일을 고려하여 당기말에는 유동부채로 분류하였습니다.

② 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	내 용	
액면가액/만기상환금	3,000,000,000원	300,000,000원
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> <p>조정 전 전환가액 * <math>\frac{A+B \cdot C/D}{A+B}</math></p> <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> <p>조정 전 전환가액 * <math>\frac{A+B \cdot C/D}{A+B}</math></p> <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>
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 '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.	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) 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 전기에 금융감독원의 「전환사채 콜옵션 회계처리」에 대한 감독지침에 따라 별도의 파생상품자산으로 처리하였습니다. 한편 연결실체는 상기 각 전환사채에 부여된 제 3자 매도청구권(Call Option)을 당기 중 행사하여(지배기업인 (주)탐엔지니어링은 종속기업인 (주)파워로직스를 매수자로 지정하였으며 종속기업인 (주)파워로직스는 지배기업인 (주)탐엔지니어링을 매수자로 지정)발행한 전환사채 100억원(액면가액, (주)파워로직스 40억원, (주)탐엔지니어링 60억원)을 제 3자로부터 취득하였습니다. 연결실체는 상기 제3자 매도청구권의 행사로 인하여 전기말 계상된 관련 파생상품자산에 대하여 파생상품평가손실 4,496,810천원을 인식하였습니다.

③ 전환사채 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

구 분	기 초	상 각	상 환	전환권 행사	기 말
전환사채	23,597,360	1,402,640	(10,000,000)	(11,700,000)	3,300,000

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 전전기말 까지 누적변경효과를 전기초 자본에 반영하였습니다. 회계정책의 변경효과의 변경전과 변경후 해당 계정과목의 변경 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
과 목	변경전 전기초	변경효과	변경후 전기초
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	1,384,447	1,182,480	9,791,647	12,358,574
감가상각비	(1,094,405)	(517,055)	(291,636)	(1,903,096)
사용권자산 증가	2,431,668	973,091	778,300	4,183,059
사용권자산 중도해지 등	(1,643,032)	(479,628)	(128,963)	(2,251,623)
환율변동	(4,275)	(36,068)	(127,547)	(167,890)
당기말	1,074,403	1,122,820	10,021,801	12,219,024

② 전기

(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) 리스부채

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
유동	2,000,262	2,192,945
비유동	889,527	1,872,972
합 계	2,889,789	4,065,917

3) 당기와 전기 중 리스부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
기초	4,065,917	3,035,221
리스부채의 증가	1,036,688	3,914,262
이자비용 인식	82,714	59,030
지급	(2,186,181)	(2,429,485)
리스부채의 중도해지	(105,985)	(513,111)
환율변동	(3,365)	-
기말	2,889,788	4,065,917

4) 손익으로 인식한 금액

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
리스부채에 대한 이자비용	82,714	59,030
단기리스 및 소액리스와 관련된 비용	1,156,238	1,041,039

(2) 리스제공자

- 운용리스

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

- 금융리스

당기에 사용권자산으로 표시되는 건물을 전대리스로 제공하였습니다. 다음은 리스채권(기타 유동금융자산 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	438,308	715,200
1년 초과 ~ 2년 이내	160,795	393,600

## 24. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
단기종업원급여부채	4,371,666	4,263,963
선수금	3,589,326	15,751,555
선수수익	889,568	2,847,286
예수금	521,329	487,873
합 계	9,371,889	23,350,677

25. 복구충당부채(기타비유동부채)

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

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
복구충당부채	2,482,935	1,749,809
합 계	2,482,935	1,749,809

(2) 당기와 전기 중 복구충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
기초금액	1,749,809	1,421,503
전입액(환입액)	733,126	328,306
사용액	-	-
기타금액	-	-
기말금액	2,482,935	1,749,809

(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	17,068,298	15,976,257
보통주자본금	8,870,149,000	8,324,128,500

2007년 실시된 보통주 672,000주의 이익소각으로 인하여 발행주식의 액면총액 8,534,149천원은 납입자본금 8,870,149천원과 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	(2,232,190)	13,744,067	15,976,257	(1,727,716)	14,248,541
자기주식 취득	624,024	(979,719)	(355,695)	-	(504,474)	(504,474)
전환권행사로 인한 증가	468,017	-	468,017	-	-	-
기말 발행주식수	17,068,298	(3,211,909)	13,856,389	15,976,257	(2,232,190)	13,744,067

### (3) 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	47,222,490	40,777,693
기타자본잉여금	8,201,983	2,049,540
전환권대가(주석 22)	1,063,636	3,545,453
합 계	56,488,109	46,372,686

## 27. 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액

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

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
기타자본구성요소:		
자기주식	(21,759,273)	(15,659,586)
자기주식처분손실	(48,433)	(48,433)
주식매입선택권	1,068,308	998,338
기타자본조정	(8,092)	(8,092)
합 계	(20,747,490)	(14,717,773)
기타포괄손익누계액:		
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손실	(4,520,352)	(3,995,926)
해외사업환산손익	8,097,902	8,936,061
합 계	3,577,550	4,940,135

(2) 주식기준보상제도

① 주식기준보상 약정의 내용은 다음과 같습니다.

법인명	㈜ 탐엔지니어링				㈜ 파워로직스 (*1)	
구분	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 주식기준 보상거래로 부여일 현재 현금을 지급해야하는 현재의무가 없다고 판단하여 주식결제형 주식 기준보상거래로 판단하였습니다.

② 당기와 전기 중 주식선택권의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위:주)		
구 분	당 기	전 기
기초	533,462	533,462
부여	-	-
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	
구 분	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	138,542	603,825

## 28. 이익잉여금

당기와 전기 중 이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	133,369,142	147,357,066
지배기업지분순이익	12,547,940	(13,575,293)
회계정책의 변경(주22)	-	(412,631)
기말금액	145,917,082	133,369,142

## 29. 수익인식

(1) 당기와 전기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출액	832,714,948	821,829,640
상품매출액	101,731,875	103,152,799
기타매출액	24,933,613	11,462,402
합 계	959,380,436	936,444,841

(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	930,793,928	914,694,568
기간에 걸쳐 이행	28,586,508	21,750,273
합 계	959,380,436	936,444,841

(3) 계약 잔액

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

(단위:천원)			
구 분		당기말	전기말
계약자산	매출채권	1,889,486	536,530
계약부채	선수금	3,304,682	13,373,804

30. 매출원가

당기와 전기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출원가	744,424,022	776,676,902
상품매출원가	95,903,728	99,875,507
기타매출원가	23,411,783	10,048,458
합계	863,739,533	886,600,867

### 31. 판매비와관리비

당기와 전기 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	20,024,139	22,381,336
퇴직급여	1,601,033	2,118,556
복리후생비	2,122,780	2,092,033
여비교통비	1,332,279	1,100,087
통신비	231,327	270,731
세금과공과	1,236,792	1,954,835
임차료	1,095,324	594,636
감가상각비	3,977,074	4,307,121
무형자산상각비	474,407	528,695
보험료	805,563	821,666
접대비	1,071,562	980,355
광고선전비	135,338	165,420
지급수수료	6,515,302	5,788,446
특허수수료	441,057	531,288
교육훈련비	220,014	171,559
차량유지비	479,535	498,958
대손상각비(환입)	1,556,653	(742,808)
협회비	53,382	75,720
경상개발비	24,589,670	27,711,147
제품보증비	(713,130)	250,338
기타	6,484,567	6,748,877
합 계	73,734,668	78,348,996

### 32. 비용의 성격별 공시

당기와 전기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	21,784,734	25,224,346
원재료 및 상품 매입액	756,097,715	668,964,192
종업원급여	65,407,208	74,021,302
감가상각비와 무형자산상각비	28,143,519	44,011,674
기타비용	66,041,024	152,728,350
합 계(*)	937,474,200	964,949,864

(\*) 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	1,259,888	1,457,036
퇴직급여에 대한 부채	1,736,468	1,584,955
상여금에 대한 부채	1,375,309	1,221,972
단기종업원급여부채	4,371,665	4,263,963
기타종업원부채(*)	334,824	410,465
장기미지급금	334,824	410,465

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

(2) 당기와 전기에 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 3,350,618천원 및 4,258,769천원입니다.

### 34. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타수익:		
유형자산처분이익	14,584	681,895
무형자산처분이익	44,236	-
수입임대료	1,041,600	657,340
수수료수익	67,431	
잡이익	796,280	614,515
리스계약이익	13,241	139,122
기타영업외수익	-	3,419
기타의대손상각비환입	850,890	-
기타수익 합계	2,828,262	2,096,291
기타비용:		
유형자산처분손실	883,524	2,944,191
유형자산손상차손	-	15,718,313
무형자산처분손실	1,651	2,313
무형자산손상차손	-	-
관계기업투자주식처분손실	-	-
관계기업투자주식손상차손	-	-
기부금	2,000	4,850
잡손실	427,964	702,750
재고자산매각손실	-	-
재고자산감모손실	172	-
리스계약손실	84,320	151,245
기타의대손상각비	150,167	1,156,020
기타비용 합계	1,549,798	20,679,682

### 35. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

#### ① 금융수익

(단위:천원)
---------

구 분	당 기	전 기
이자수익	1,418,049	866,645
외환차익	33,527,798	43,317,338
외화환산이익	3,034,922	10,057,021
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	63,963	130,144
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	362,631	59,685
단기매매금융자산평가이익	848	-
기타의대손충당금환입	32,606	-
수입배당금	-	57,600
파생상품거래이익	407,285	579,707
파생금융자산평가이익	-	451,345
합 계	38,848,102	55,519,485

② 금융비용

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
이자비용	5,363,613	5,582,574
외환차손	23,605,265	28,049,946
외화환산손실	2,984,040	13,307,635
당기손익인식금융자산처분손실	36,258	486,765
당기손익인식금융자산평가손실	93,319	462,476
금융보증비용	29,979	25,267
파생상품거래손실	-	856,524
파생상품평가손실	4,716,673	-
사채상환손실	10,000	-
합 계	36,839,147	48,771,187

### 36. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
당기법인세비용 :		
당기법인세	(1,883,827)	1,596,113
소 계	(1,883,827)	1,596,113
이연법인세비용 :		
일시적차이의 발생과 소멸	4,901,115	993,444
기타포괄손익으로 인식된 항목	88,284	39,955
연결범위변동	-	-
소 계	4,989,399	1,033,399
법인세비용(수익)	3,105,572	2,629,512

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

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
이연법인세:		
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	88,284	39,955

(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	25,193,655	(40,340,115)
적용세율에 따른 세부담액	5,265,474	(8,467,634)
조정사항:		
세무상 과세되지 않는 손익의 법인세효과	231,317	3,063,778
세액공제	(1,425,376)	(1,462,856)
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세 효과	1,017,422	4,777,205
기타	724,182	4,225,470
과거 기간의 당기법인세액에 대한 조정 효과	(2,707,447)	493,549
법인세비용(수익)	3,105,572	2,629,512
평균유효세율(*)	12.33%	-

(\*) 전기에는 부의 법인세비용/법인세차감전순이익이 발생하여 평균유효세율은 계산하지 않았습니니다.

(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	1,267,453	(73,527)	-	1,193,926
기타채권	27,422	24,667	-	52,089
재고자산	-	-	-	-
기타금융자산	(585,254)	461,969	-	(123,285)
기타자산	(438,060)	147,897	-	(290,163)
기타투자자산	2,106,596	(406,807)	88,284	1,788,073
유형자산	215,836	49,811	-	265,647
무형자산	89,018	(57,491)	-	31,527
금융부채	559,505	(191,643)	-	367,862
기타부채	1,253,574	171,956	-	1,425,530
기타	(36,096)	29,879	-	(6,217)
이월세액공제	821,959	410,120	-	1,232,079
결손금공제	25,164	(25,164)	-	-

지배기업의 이연법인세자산(부채)	5,307,117	541,667	88,284	5,937,068
연결종속기업의 이연법인세자산(부채)				3,813,600
이연법인세인식액				9,750,668
이연법인세자산				11,535,687
이연법인세부채				(1,785,019)

② 전기

(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)

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	14,496,808	
미사용 세무상결손금	33,077,613	2026년 ~ 2036년
미사용 세액공제	460,918	2022년 ~ 2031년

(8) 당기말 현재 종속기업주식 등 투자지분과 관련하여 예측 가능한 미래에 실현가능성이 희박한 차감할 일시적 차이에 대한 이연법인세자산은 인식하지 않았습니다.

		(단위 : 천원)
구 분	당기말	
가산할 일시적차이		20,964,220
차감할 일시적차이		(33,253,193)
합 계		(12,288,973)

### 37. 주당손익

#### (1) 기본주당손익

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
지배기업의 보통주당기순이익	12,547,940,094	(13,575,293,271)
가중평균유통보통주식수(주)	13,847,833	14,068,911
기본주당이익	906	(965)

#### (2) 가중평균유통보통주식수의 산정

##### ① 당기

(단위:주, 일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	13,744,067	365	5,016,584,455
전환권 행사	421,216	137	57,706,592
전환권 행사	46,801	136	6,364,936
자기주식취득	(355,695)	74	(26,196,795)
유상증자	624,024	80	49,921,920
자기주식취득	(624,024)	80	(49,921,920)
가중평균유통보통주식수			5,054,459,188

가중평균유통보통주식수 : 5,054,459,188주 ÷ 365일 = 13,847,833주

##### ② 전기

(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

(3) 희석주당이익

① 당기의 희석주당이익은 다음과 같습니다. 전기는 반희석효과로 희석주당이익을 계산하지 않았습니다.

(단위:원)	
구 분	당 기
지배기업의 보통당기순이익	12,547,940,094
전환사채의 이자비용(법인세효과차감후)	376,465,804
가중평균유통보통주식수(주)	13,847,833
전환사채 전환 가정	1,244,757
주식선택권 행사가정	-
희석주당순익 산정을 위한 가중평균유통보통주식수	15,092,590
희석주당순익	856

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
	주식선택권2차	2020-03-28~2025-03-28	81,168	행사가격 6,160원
	주식선택권3차	2023-03-12~2028-03-11	20,448	행사가격 9,780원
	주식선택권4차	2023-03-27~2028-03-26	95,137	행사가격 9,460원
	전환사채	2022-07-13~2026-06-13	468,019	행사가격 6,410원
(주)파워로직스(*)	주식선택권 9차	2021-03-26~2024-03-25	54,644	행사가격 9,150원
	주식선택권 10차	2023-03-26~2026-03-25	138,297	행사가격 9,400원
	전환사채	2022-07-13~2026-06-13	919,715	행사가격 6,850원

(\*) (주)파워로직스 보통주를 매수할 수 있는 권리 또는 (주)파워로직스 보통주로 전환할 수 있는 권리에므로 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	9,207	-	협력사 지급어음 할인한도
한도대출		5,000,000	5,000,000	-	-	기업일반운전자금대출
WR 매담대 간접익스포저		2,000,000	2,000,000	-	33,178	
수출환어음매입		-	USD 10,000	-	-	신용장방식수출환어음매입추심
포괄외화지급보증(수입)		USD 10,000	USD 10,000	USD 2,168	USD 1,743	포괄외화지급보증
포괄외화지급보증(수입)				EUR 5,016	EUR 1,575	포괄외화지급보증
자금대출(원화)		-	5,000,000	-	5,000,000	
자금대출(USD)		-	USD 1,500	-	USD 1,500	
전자방식채권발행		20,000,000	20,000,000	1,470,159	614,832	협력사 지급어음 할인한도
기타보증		3,000,000	2,500,000	-	2,500,000	LGD 상생협력자금 지급보증
외담대(동반성장론)		15,000,000	15,000,000	-	-	엘지디스플레이(주)
외상매출채권담보대출	500,000	450,000	-	-		
외판대(주계약)	1,000,000	1,000,000	38,566	-	협력사 지급어음 할인한도	
WR 매담대 간접익스포저	-	500,000	-	11,880		
전자방식채권발행	KEB하나은행	35,000,000	-	399,165	-	협력사 지급어음 발행금액
받을어음 할인		100,000	100,000	-	-	
수입신용장		USD 2,000	USD 2,000	USD 28	USD 153	
포괄외화지급보증		USD 2,000	USD 2,000	USD 1,826	USD 104	포괄외화지급보증
포괄외화지급보증(EUR)				-	ERU 1,650	포괄외화지급보증
운전자금	신한은행	8,155,000	6,320,000	8,155,000	6,320,000	
자금대출(원화)		3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	
무역금융	우리은행	5,000,000	4,000,000	5,000,000	-	
운전자금		1,325,000	600,000	1,325,000	600,000	
자금대출(원화)		-	5,025,000	-	2,025,000	
한도대출	한국수출입은행	70,000,000	75,000,000	-	7,000,000	수출성장자금대출 외
자금대출(원화)	KDB산업은행	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000	
자금대출(USD)	(주)씨티은행	USD 9,000	USD 10,000	USD 9,000	USD 10,000	
자금대출(원화)	IBK 기업은행	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	
전자방식채권발행		20,000,000	20,000,000	89,876	537,716	협력사 지급어음 발행금액
기타보증		2,000,000	-	2,000,000	-	LGD 상생협력자금 지급보증
수입신용장		USD 1,000	USD 3,000	USD 45	-	
자금대출(원화)	중소기업진흥공단	589,140	753,360	589,140	753,360	

(2) 당기말 현재 연결실체는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 3,934,076천원의 보증을 제공받고 있습니다. 또한, 에이스아메리칸화재해상보험주식회사로부터 임원배상 책임보험 등을 가입하고 있으며, 당기말 현재 부보금액은 9,500,000천원입니다.

(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 되어있습니다. 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
2023가단5287949	장비반환청구	(주)탐엔지니어링	(주)레이저앰스	-

### 39. 특수관계자

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

#### ① 당기

구 분	회사명
관계기업	(주)리오메디텍, (주)레이저앰스

#### ② 전기

구 분	회사명
관계기업	(주)리오메디텍, (주)레이저앰스

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

① 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 거래내역은 없습니다.

(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
최대주주	김원남	개인자격 연대보증	48,000,000	수출성장자금대출(중기)	-	한국수출입은행	2024.06.30
			6,000,000	무역금융	5,000,000	우리은행	2024.10.28
			3,600,000	온렌딩대출	3,000,000	신한은행	2024.05.15
합 계			57,600,000	합 계	8,000,000		

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

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	6,317,326	5,976,784
퇴직급여	1,064,643	1,086,674
주식보상비용	138,542	603,825
합 계	7,520,511	7,667,283

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)									
당기	비지배 지분율(%)	당기초 누적 비지배지분	회계정책의 변경	당기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	비지배지분에 배분된 기타포괄손익	주식선택권	종속기업 소유지분변동 등	당기말 누적 비지배지분
파워로직스	67.83%	120,319,814	-	120,319,814	9,509,093	(748,850)	68,572	6,748,680	135,897,309
에코플렉스	100.00%	69,578	-	69,578	31,050	-	-	(100,628)	-
합계		120,389,392	-	120,389,392	9,540,143	(748,850)	68,572	6,648,052	135,897,309

##### ② 전기

(단위: 천원)									
당기	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) 비지배지분과의 거래로 인해 회사의 소유주에게 귀속될 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
종속기업 전환사채의 전환권행사(주1)	6,748,680	-
종속기업 지분 추가취득 등(주2)	(100,628)	99,515
자본에 미치는 영향(순액)	6,648,052	99,515

(주1) 당기 중 종속회사인 주식회사 파워로직스의 전환사채 15,000,000천원 중 8,700,000천원이 행사됨으로써 신주가 1,270,066 발행되어 지분율이 33.70%에서 32.17%로 하락한 효과를 반영하였습니다.

(주2) 당기 중 종속회사인 주식회사 에코플렉스의 유상감자로 지분율이 95.89%에서 100%로 상승한 효과를 반영하였습니다. 전기 중 종속회사인 주식회사 티앤에스가 주식회사 탐머리티얼즈와 성은으로부터 각각 5,090,000천원, 500,000천원을 불균등유상증자 받음으로써 변동한 비지배지분의 효과를 반영하였습니다.

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

① 연결재무상태표

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유 동 자 산	243,816,573	166,568,906
비유동자산	141,377,925	148,873,290
유 동 부 채	184,468,143	135,702,979
비유동부채	7,552,999	10,146,045
자 본	193,173,356	169,593,172

② 연결포괄손익계산서

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매 출	773,181,124	743,873,289
당 기 손 손 익	16,137,075	(49,688,659)
기타포괄손익	(1,314,106)	541,503
총 포 괄 손 익	14,822,969	(49,147,156)

③ 연결현금흐름표

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
영업활동 현금흐름	40,882,016	23,480,217
투자활동 현금흐름	(18,303,098)	(19,327,975)
재무활동 현금흐름	7,088,513	(11,906,159)
외화환산으로 인한 현금의 변동	(260,433)	(103,593)
현금및현금성자산의 증가(감소)	29,406,998	(7,857,510)
기초의 현금및현금성자산	24,996,638	32,854,148
기말의 현금및현금성자산	54,403,636	24,996,638

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	4,617,704	(14,142,380)

유형자산처분으로 인한 미수금의 증감	(127,857)	4,530,955
무형자산취득으로 인한 미지급금의 증감	309,433	(138,700)
건설중인자산의 본자산 대체	22,806,519	23,498,845
임대건물 투자부동산 대체	6,978	54,493
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익	(524,427)	177,429
사용권자산 및 리스부채의 취득	4,183,058	3,914,261
리스부채의 유동성 대체	175,825	266,316
복구충당부채의 설정	733,126	328,306
장기차입금의 유동성대체	3,130,920	-
자기주식의 취득	(3,999,994)	-
전환권행사로 인한 자본의 증가	11,695,700	-

## 4. 재무제표

### 4-1. 재무상태표

#### 재무상태표

제 31 기	2023.12.31 현재
제 30 기	2022.12.31 현재
제 29 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
자산			
유동자산	99,516,047,784	117,933,018,612	108,286,128,019
현금및현금성자산	3,650,370,625	8,616,467,959	11,526,256,963
매출채권 및 기타채권	81,052,251,495	78,035,038,502	77,064,492,699
기타유동금융자산	429,989,295	2,416,019,125	594,650,109
유동재고자산	13,684,005,058	27,933,534,898	18,497,688,368
기타유동자산	699,431,311	931,958,128	603,039,880
비유동자산	151,347,347,955	146,635,446,416	156,758,940,864
장기성매출채권 및 기타채권	4,282,045,169	2,610,374,891	20,727,191,126
기타비유동금융자산	11,045,547,727	9,588,210,115	3,468,103,995
투자부동산	16,693,479,205	16,946,094,274	17,143,690,603
유형자산	47,296,610,765	46,024,733,282	38,238,061,837
무형자산	3,060,796,146	3,148,364,546	2,829,769,822
종속기업및관계기업투자	62,701,449,103	62,701,449,103	67,186,901,970
기타비유동자산	330,352,418	309,102,977	672,086,728
이연법인세자산	5,937,067,422	5,307,117,228	6,493,134,783
자산총계	250,863,395,739	264,568,465,028	265,045,068,883
부채			
유동부채	45,838,737,985	69,542,715,115	59,003,471,095
매입채무 및 기타채무	14,825,437,227	21,149,425,203	18,828,125,304
제품보증충당부채	2,654,148,648	3,367,278,839	3,116,940,347
계약손실충당부채	755,593,121		
단기차입금	19,000,000,000	18,500,000,000	29,486,494,002
유동성장기차입금			1,000,000,000
기타유동금융부채	1,429,704,983	1,971,971,110	1,225,006,075
미지급법인세	73,531,449	591,524,227	25,332,090
유동전환사채	3,000,000,000	9,524,063,459	
기타 유동부채	4,100,322,557	14,438,452,277	5,321,573,277
비유동부채	3,116,401,953	3,912,271,360	11,958,482,809

장기매입채무및기타채무	2,786,000,735	2,731,250,777	2,081,949,833
비유동전환사채			9,610,325,840
기타비유동금융부채	330,401,218	1,181,020,583	266,207,136
부채총계	48,955,139,938	73,454,986,475	70,961,953,904
자본			
자본금	8,870,149,000	8,324,128,500	8,324,128,500
자본잉여금	52,896,255,746	46,451,457,986	53,282,989,384
기타자본구성요소	(6,678,793,854)	(6,748,763,919)	(4,067,863,475)
기타포괄손익누계액	(1,887,581,527)	(1,363,154,966)	(1,929,024,857)
이익잉여금(결손금)	148,708,226,436	144,449,810,952	138,472,885,427
자본총계	201,908,255,801	191,113,478,553	194,083,114,979
자본과부채총계	250,863,395,739	264,568,465,028	265,045,068,883

4-2. 포괄손익계산서  
포괄손익계산서

제 31 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 30 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 29 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
매출액	174,320,888,401	186,343,366,734	172,603,682,330
매출원가	145,277,571,300	151,521,881,612	143,568,214,292
매출총이익	29,043,317,101	34,821,485,122	29,035,468,038
판매비와관리비	27,034,327,539	24,984,528,985	28,299,755,259
영업이익(손실)	2,008,989,562	9,836,956,137	735,712,779
기타수익	2,641,019,460	1,694,624,491	1,400,961,668
기타비용	753,559,558	3,444,925,241	2,925,558,763
금융수익	6,967,394,346	8,638,081,995	7,357,966,424
금융비용	6,752,153,881	8,580,177,258	4,355,211,906
법인세비용참감전순이익(손실)	4,111,689,929	8,144,560,124	2,213,870,202
법인세비용(수익)	(146,725,555)	(1,842,180,275)	(157,771,389)
당기순이익(손실)	4,258,415,484	6,302,379,849	2,371,641,591
기타포괄손익	(524,426,561)	565,869,891	285,566,667
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(524,426,561)	565,869,891	285,566,667
기타포괄이익금융자산-평가손익	(612,710,154)	715,385,450	376,737,028
법인세효과	88,283,593	(149,515,559)	(91,170,361)
총포괄손익	3,733,988,923	6,868,249,740	2,657,208,258
주당손익			
기본주당손익 (단위 : 원)	280	414	150
희석주당손익 (단위 : 원)	280	414	150

### 4-3. 자본변동표

#### 자본변동표

제 31 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 30 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 29 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본					
		자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
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
회계정책변경에 따른 증가(감소)			7,289,978,869		(5,089,317,393)	(27,595,618,883)	(25,394,957,407)
변경 후 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
	기타포괄-공정가치측				285,566,667		285,566,667
	정금융자산평가손익						
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	자기주식취득			(2,999,989,600)			(2,999,989,600)
	주식보상비용			236,731,785			236,731,785
	전환권 대가		503,816,876				503,816,876
	전환권 행사						
	합병						
2021.12.31 (기말자본)							
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
회계정책변경에 따른 증가(감소)			3,041,636,045			(325,454,324)	2,716,181,721
변경 후 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
	기타포괄-공정가치측				565,869,891		565,869,891
	정금융자산평가손익						
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	자기주식취득			(2,986,764,310)			(2,986,764,310)
	주식보상비용			305,863,866			305,863,866
	전환권 대가						
	전환권 행사						
	합병		(9,873,167,443)				(9,873,167,443)
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
2023.01.01 (기초자본)		8,324,128,500	46,451,457,986	(6,748,763,919)	(1,363,154,966)	144,449,810,952	191,113,478,553
회계정책변경에 따른 증가(감소)							
변경 후 기초자본							
총포괄손익	당기순이익					4,258,415,484	4,258,415,484
	기타포괄-공정가치측				(524,426,561)		(524,426,561)
	정금융자산평가손익						
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	자기주식취득						
	주식보상비용			69,970,065			69,970,065
	전환권 대가						
	전환권 행사	546,020,500	6,444,797,760				6,990,818,260
	합병						
2023.12.31 (기말자본)		8,870,149,000	52,896,255,746	(6,678,793,854)	(1,887,581,527)	148,708,226,436	201,908,255,801

### 4-4. 현금흐름표

#### 현금흐름표

제 31 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 30 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

## 제 29 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
영업활동현금흐름	1,606,749,522	11,978,765,240	(9,610,160,018)
영업에서 창출된 현금	3,532,550,721	12,126,355,998	(9,192,290,712)
당기순이익	4,258,415,484	6,302,379,849	2,371,641,591
조정	6,365,707,735	14,445,694,791	7,359,688,034
재고자산평가손실	460,772,780	2,187,885,200	252,619,477
재고자산평가충당금환입	(939,404,599)	(1,825,973,272)	31,488,820
재고자산폐기손실	118,778,135	4,254,054,637	2,788,150,288
대손상각비	1,062,982,957	(1,086,285,755)	1,447,915,671
기타의 대손상각비	(740,890,000)	1,136,305,432	763,037,836
감가상각비	4,150,526,479	3,232,547,934	
무형자산상각비	406,006,241	375,335,161	497,457,584
유형자산처분이익	(2,116,182)	(20,214,000)	(90,249,609)
관계기업투자주식처분이익		(296,691,612)	991,208,098
유형자산처분손실	525,345,810	1,694,075,301	141,904,946
무형자산처분손실	1,650,600		(1,427,325)
무형자산손상차손			706,666,784
종속기업투자주식손상차손		449,841,217	250,390,573
주식보상비용	69,970,065	305,863,866	236,731,785
이자수익	(450,249,139)	(789,237,856)	(881,769,456)
외화환산이익	(810,349,263)	(3,049,071,012)	(2,506,731,842)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(245,580,435)		(600,872,143)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(1,687,250,000)	(7,746,000)	(117,836,500)
금융보증수익		(1,114,521)	(1,200,000)
파생상품거래이익		(11,498,450)	(21,450,000)
파생상품평가이익		(48,850,956)	(1,499,737)
이자비용	1,807,300,255	1,684,418,011	652,005,795
외화환산손실	966,313,503	2,862,372,073	376,918,808
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실		415,170,000	1,429,397,829
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	36,257,500	486,765,367	
파생상품평가손실	1,711,232,175		8,698,187
파생상품거래손실		507,550,000	1,166,324,551
리스계약손익	71,136,408	148,013,751	(420,997)
법인세비용(수익)	(146,725,555)	1,842,180,275	(157,771,389)
자산 및 부채의 증감	(7,091,572,498)	(8,621,718,642)	(18,923,620,337)
매출채권 감소(증가)	(5,375,083,852)	323,704,661	(3,733,121,767)
기타채권의 감소(증가)	1,002,108,196	(1,895,436,566)	
재고자산의 감소(증가)	13,963,288,815	(13,634,207,303)	4,928,252,820
기타유동자산의 감소(증가)	(40,280,296)	(292,518,707)	(435,195,472)

기타비유동자산의 감소(증가)	(10,254,086)	(397,228,126)	
매입채무의 증가(감소)	(4,480,906,472)	(1,154,516,807)	(11,341,753,748)
기타채무의 증가(감소)	(1,854,778,013)	(620,936,323)	
기타유동금융자산의 감소			604,886,870
기타유동부채의 증가(감소)	(10,338,129,720)	8,799,082,037	(9,584,238,781)
총당부채의 증가(감소)	42,462,930	250,338,492	637,549,741
이자의 수취	281,570,072	781,026,996	877,775,223
이자의 지급	(1,294,437,447)	(689,513,892)	(499,225,688)
법인세의 납부	(912,933,824)	(239,103,862)	(796,418,841)
투자활동현금흐름	(5,322,505,626)	(5,205,160,667)	6,615,928,637
투자활동으로 인한 현금유입액	9,659,755,359	7,429,338,492	20,718,883,349
단기대여금의 감소	799,538,586	531,789,165	537,441,454
장기대여금의 감소		2,374,999,992	13,968,749,995
장기금융상품의 감소			600,000,000
기타포괄인식금융자산의 처분	198,046,038		
당기손익인식금융자산의 감소	5,410,130,435	941,234,633	2,921,505,402
종속기업및관계기업투자주식의 처분		296,691,612	399,999,090
파생상품자산의 감소		12,998,187	336,380,717
리스채권의 회수	607,554,000	742,200,000	
유형자산의 처분	551,589,236	40,300,000	188,552,800
무형자산의 처분	97,800,000		2,000,000
정부보조금의 수령	52,247,064	727,227,042	1,297,818,601
임차보증금의 감소	1,942,850,000	685,932,577	466,435,290
합병으로 인한 현금의 증가		1,075,965,284	
투자활동으로 인한 현금유출액	(14,982,260,985)	(12,634,499,159)	(14,102,954,712)
단기대여금의 증가	(623,341,370)	(643,333,326)	(878,000,000)
장기대여금의 증가			(5,000,000,000)
장기금융상품의 증가			(55,000,000)
정부보조금의사용	(52,247,064)	(727,227,042)	(1,243,618,601)
당기손익인식금융자산의 증가	(6,006,000,000)	(5,000,000,000)	
파생상품부채의 증가		(516,248,187)	(1,182,520,717)
유형자산의 취득	(4,687,476,110)	(3,999,669,614)	(2,167,704,062)
무형자산의 취득	(165,388,441)	(247,688,413)	(1,163,111,332)
임차보증금의 증가	(3,447,808,000)	(1,500,332,577)	(2,413,000,000)
재무활동현금흐름	(1,250,277,544)	(9,688,852,964)	(7,619,269,419)
재무활동으로 인한 현금유입액	67,323,990,000	7,931,000,000	58,997,987,760
차입금의 차입	67,000,000,000	7,500,000,000	49,000,000,000
임대보증금의 증가	323,990,000	431,000,000	
전환사채의 발행			9,997,987,760
재무활동으로 인한 현금유출액	(68,574,267,544)	(17,619,852,964)	(66,617,257,179)
자기주식의 취득		(2,986,764,310)	(2,999,989,600)

전환권 행사	(9,181,740)		
차입금의 상환	(66,500,000,000)	(13,000,000,000)	(62,000,000,000)
리스부채의 상환	(1,813,085,804)	(1,633,088,654)	(1,617,267,579)
임대보증금의 감소	(252,000,000)		
현금및현금성자산의증가(감소)	(4,966,033,648)	(2,915,248,391)	(10,613,500,800)
기초의 현금및현금성자산	8,616,467,959	11,526,256,963	22,095,438,980
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	(63,686)	5,459,387	44,318,783
기말의 현금및현금성자산	3,650,370,625	8,616,467,959	11,526,256,963

## 5. 재무제표 주석

### 1. 회사의 개요

주식회사 탑엔지니어링("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 본사를두고 있습니다.

당사의 설립시 자본금은 65,000천원이었으나 수차례의 유상증자 및 무상증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 8,870,149천원이며 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
김원남 외 8명(*)	5,043,709	29.55%
자기주식	1,063,186	6.23%
기타	10,961,403	64.22%
합 계	17,068,298	100%

(\*)종속기업 (주)파워로직스와 (주) 에코플렉스를 포함

### 2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회 의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 2024년 3월 6일자 이사회에서 승인되었으며, 2024년 3월 21일자 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, 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 증대되고 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 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하

여 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 서열체계에 서 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.(24)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 성과와순자산에 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 금융부

채는 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 대여위험과 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 시구나 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 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

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 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 금액으로 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 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, 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 재무상태표 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 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 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
건축물	10년
시설장치	20년
기계장치	8년
차량운반구	4년
공구와기구	4년 ~ 5년
비품	4년

당사는 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	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 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 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 수취하는 것에 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 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

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 매수선

택권의 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
- 잔존가치보중에 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 보중에 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 내

용연수의 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) 비파생금융부채

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 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

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 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. 또한이미 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 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 거래는거래일

의 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 부여하는주식결제형 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 자본으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제 수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

#### (20) 고객과의 계약에서 생기는 수익

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 당사는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다. 고객과의 계약에서의 수행의무의 특성과 이행시기, 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 수행함에 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 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 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 순액으로결제할 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 동안에 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 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다. 2023년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 회사의 재무제표에 중요한 영향이 없습니다.

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

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

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

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

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

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

#### ④ 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인

세

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

⑤ 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

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

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

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

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

(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, 약정사항이 있는 비유동부채

부채는 보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

② 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금 흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

④ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

4. 영업부문

당사는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 부문정보와 관련된 공시사항을연결재무제표에 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	19,000,000	18,500,000
전환사채	3,000,000	9,524,063
현금및현금성자산 차감	3,650,371	8,616,468
순차입금	18,349,629	19,407,596
자본총계	201,908,256	191,113,479
순차입금비율	9.09%	10.16%

## 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	-	-	-	-	-	-	-	-
기타투자자산	-	7,576,200	3,019,665	-	10,595,865	1,797,863	-	8,798,002
소 계	-	7,576,200	3,019,665	-	10,595,865	1,797,863	-	8,798,002
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
현금및현금성자산	3,650,371	-	-	-	3,650,371	-	-	-
매출채권및기타채권(*2)	83,444,810	-	-	-	83,444,810	-	-	-
장기금융상품	2,000	-	-	-	2,000	-	-	-
리스채권	589,882	-	-	-	589,882	-	-	-
기타투자자산(*1)	-	287,790	-	-	287,790	-	-	-
소 계	87,687,063	287,790	-	-	87,974,853	-	-	-
금융자산 합계	87,687,063	7,863,990	3,019,665	-	98,570,718	1,797,863	-	8,798,002
공정가치로 측정되는 금융부채								
파생상품부채	-	-	-	-	-	-	-	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무및기타채무	-	-	-	17,611,438	17,611,438	-	-	-
리스부채	-	-	-	1,760,106	1,760,106	-	-	-
전환사채	-	-	-	3,000,000	3,000,000	-	-	-
차입금	-	-	-	19,000,000	19,000,000	-	-	-
소 계	-	-	-	41,371,544	41,371,544	-	-	-
금융부채 합계	-	-	-	41,371,544	41,371,544	-	-	-

(\*1) 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	-	1,711,232	-	-	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(*1)	-	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	-	-	-

(\*1) 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.

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	4,547,500	-	-	(7,198)
취득	-	-	4,946,350	-
평가	117,050	-	(398,850)	-
정산	(4,664,550)	-	-	7,198
기말잔액	-	-	4,547,500	-

④ 당기말 현재 수준 3 기타투자자산의 가치평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수

(단위:천원)					
구 분	공정가치	수준	가치평가기법	주요 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기손익-공정가치측정금융자산					
전환사채	7,576,200	3	T-F 모형 (Tsiveriotis Fernandes Mode)	무위험이자율 : 3.19% 만기수익률 : 14.20%	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	1,758,060	1,711,232
취득	6,006,000	-
처분	(536,258)	-
평가	1,570,200	(1,711,232)
기말	8,798,002	-

(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	81,820,967	76,572,123
기타채권	9,513,363	9,536,294
합 계	91,334,330	86,108,417

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	58,421,234	(120,397)	42,211,673	(117,732)
1-30일	14,704,501	(196,190)	247,012	(28,185)
31일-120일	5,992,111	(110,128)	8,274,060	(158,141)
121일-1년	5,230,676	(177,891)	13,318,721	(584,022)
1년 초과	6,985,808	(5,395,428)	22,056,951	(4,574,924)
합 계	91,334,330	(6,000,034)	86,108,417	(5,463,004)

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	5,463,004	5,409,286
대손상각비(환입)	1,062,983	(1,086,286)
기타의 대손상각비	110,000	135,415
사업결합으로 인한 증감	-	1,004,589
제각	(635,953)	
기말잔액	6,000,034	5,463,004

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

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
지역별 신용위험의 노출정도		
대한민국	18,532,157	15,611,767
아시아	53,589,371	57,573,568
유럽	8,193,340	5,812,805
북미	11,019,462	7,110,277
합 계	91,334,330	86,108,417
거래상대별 신용위험의 노출정도		
종속기업 및 기타특수관계자	11,338,436	15,371,082
기타기업거래처	79,995,894	70,737,335
합 계	91,334,330	86,108,417

(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	17,611,438	17,611,438	15,356,437	664,000	1,591,001	-
차입금	19,000,000	19,422,498	12,188,272	7,234,226	-	-
리스부채	1,760,106	2,377,908	1,126,751	750,511	371,890	128,756
전환사채	3,000,000	3,000,000	3,000,000	-	-	-
합 계	41,371,544	42,411,844	31,671,460	8,648,737	1,962,891	128,756

## ② 전기말

(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

## (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	51,446	66,334,729	1,861	2,398,974	50,150	63,555,188	3,621	4,589,397
JPY	-	-	30,532	278,657	-	-	27,068	258,002
CNY	105	18,960	-	-	438	79,387	89	16,085
EUR	5,743	8,193,340	94	133,529	4,316	5,831,475	151	203,356
기타	221	9,258	-	-	815	33,645	-	-
합 계	57,515	74,556,287	32,487	2,811,160	55,719	69,499,695	30,929	5,066,840

### 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	7,174,513	(7,174,513)	6,443,286	(6,443,286)

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	537,790	2,361,633
금융부채	9,000,000	16,000,000
변동이자율		
금융자산	4,047,073	8,613,417
금융부채	5,000,000	-

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	20,235	(20,235)	43,067	(43,067)
이자비용	(25,000)	25,000	-	-

## 8. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
보통예금	3,650,371	8,616,468
합계	3,650,371	8,616,468

## 9. 사용이 제한된 금융자산

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

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

## 10. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

구 분		당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
매출채권	매출채권	81,820,967	-	76,572,123	-
	대손충당금	(5,524,381)	-	(4,461,398)	-
	소 계	76,296,586	-	72,110,725	-
대여금	대여금	568,716	792,672	590,050	947,536
	대손충당금	(250,000)	-	(250,000)	-
	소 계	318,716	792,672	340,050	947,536
미수금	미수금	2,889,851	-	3,275,146	-
	대손충당금	(225,653)	-	(751,606)	-
	소 계	2,664,198	-	2,523,540	-
미수수익		34,532	-	45,580	-
보증금	보증금	1,784,808	3,692,378	3,057,000	1,768,228
	현재가치할인차금	(46,589)	(203,005)	(41,856)	(105,389)
	소 계	1,738,219	3,489,373	3,015,144	1,662,839
합 계		81,052,251	4,282,045	78,035,039	2,610,375

(2) 당기와 전기 중 대여금의 변동은 다음과 같습니다.

### ① 당기

(단위:천원)					
구 분	기초	대여	상환	유동성대체	기말
단기대여금	340,050	623,341	(799,539)	154,864	318,716
장기대여금	947,536	-	-	(154,864)	792,672
합 계	1,287,586	623,341	(799,539)	-	1,111,388

(\*)사업결합으로 인한 변동 금액입니다.

### ② 전기

(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 금액 입니다.

## 11. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	총당금	장부금액	취득원가	총당금	장부금액
원재료	3,457,201	(394,545)	3,062,656	2,574,236	(1,239,155)	1,335,081
재공품	11,412,195	(965,220)	10,446,975	26,079,888	(322,438)	25,757,450
제품	167,258	(17,132)	150,126	35,080	(15,628)	19,452
상품	24,295	(47)	24,248	833,182	(11,630)	821,552
합 계	15,060,949	(1,376,944)	13,684,005	29,522,386	(1,588,851)	27,933,535

(2) 당기 중 359,854천원의 재고자산 평가손실환입을 인식하였습니다(전기: 재고자산 평가손실 및 폐기손실 4,615,967천원). 재고자산의 평가손실과 환입은 매출원가에 포함됩니다.

## 12. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	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	(809,987)	8,771,004	9,580,991	(557,372)	9,023,619
합 계	17,503,466	(809,987)	16,693,479	17,503,466	(557,372)	16,946,094

(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	9,023,619	-	(252,615)	8,771,004
합 계	16,946,094	-	(252,615)	16,693,479

### ② 전기

(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.

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

(단위:천원)		
구분	당기	전기
수입임대료	1,350,720	1,144,800
투자부동산감가상각비	(252,615)	(252,272)
합 계	1,098,105	892,528

(4) 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 28,933,253천원입니다.

### 13. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	17,156,335	-	17,156,335	17,305,112	-	17,305,112
건물	21,863,235	(7,172,846)	14,690,389	21,863,235	(6,636,834)	15,226,401
구축물	819,737	(771,151)	48,586	824,108	(761,985)	62,123
시설장치	2,225,092	(651,580)	1,573,512	1,596,692	(239,797)	1,356,895
기계장치	17,551,577	(6,686,991)	10,864,586	9,568,414	(5,276,055)	4,292,359
차량운반구	237,776	(200,703)	37,073	227,798	(211,613)	16,185
공구와기구	1,149,738	(863,239)	286,499	1,063,538	(768,170)	295,368
비품	5,422,940	(5,093,364)	329,576	5,380,892	(5,005,559)	375,333
사용권자산	2,660,000	(1,521,256)	1,138,744	2,576,206	(561,319)	2,014,887
건설중인자산	1,171,310	-	1,171,310	5,080,070	-	5,080,070
합 계	70,257,740	(22,961,130)	47,296,610	65,486,065	(19,461,332)	46,024,733

(\*) 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	17,305,112	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
취득금액	-	-	-	628,400	1,171,875	31,933	86,200	133,700	2,808,778	3,804,336	8,665,222
감가상각비	-	(536,012)	(10,586)	(411,783)	(1,390,104)	(11,044)	(95,069)	(179,007)	(1,264,307)	-	(3,897,912)
처분금액	(148,777)	-	(2,951)	-	(922,640)	(1)	-	(450)	(2,420,614)	-	(3,495,433)
계정대체	-	-	-	-	7,713,096	-	-	-	-	(7,713,096)	-
순기말금액	17,156,335	14,690,389	48,586	1,573,512	10,864,586	37,073	286,499	329,576	1,138,744	1,171,310	47,296,610

(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	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.

(4) 당사는 상기 건물 및 기계장치 등과 관련하여 (주)KB손해보험에 재산종합보험을 가입하고 있으며, 당기말 현재 부보금액은 71,884,194천원입니다. 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)	-	11,366,316	(11,366,316)	-
산업재산권	1,215,043	(1,052,669)	162,374	1,179,205	(1,025,359)	153,846
소프트웨어	2,992,852	(2,105,158)	887,694	2,810,803	(1,726,462)	1,084,341
라이선스	200,000	-	200,000	-	-	-
회원권	1,810,728	-	1,810,728	1,910,178	-	1,910,178
합계	17,584,939	(14,524,143)	3,060,796	17,266,502	(14,118,137)	3,148,365

(\*)감가상각누계액과 손상차손누계액을 합한 금액입니다.

(2) 당기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	산업재산권	소프트웨어	라이선스	회원권	합계
순기초금액	153,846	1,084,341	-	1,910,178	3,148,365
취득금액	35,838	182,050	-	-	217,888
상각금액	(27,310)	(378,697)	-	-	(406,007)
손상금액	-	-	-	-	-
처분	-	-	-	(99,450)	(99,450)
사업결합으로 인한 증감	-	-	-	-	-
계정대체	-	-	200,000	-	200,000
순기말금액	162,374	887,694	200,000	1,810,728	3,060,796

(3) 전기 중 무형자산의 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

#### (4) 경상연구개발비

당사는 연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 당기와 전기 중 인식한 경상개발비는 각각 9,013,036천원, 10,460,583천원이며 전액 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

## 15. 종속기업및관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업및관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	소재지	주요 영업활동	당기말		전기말	
			소유 지분율 (%)	장부금액	소유 지분율 (%)	장부금액
종속기업:						
(주)파워로직스(*1)	국내	전자부품개발 및 생산	32.17	57,596,173	33.35	57,596,173
(주)탑인터큐브(*2)	국내	상사업	-	-	-	-
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD(*5)	해외	전자부품제조업	-	-	-	-
(주)에코플렉스	국내	전자소재제조업	95.89	1,178,982	95.89	1,178,982
이엔에프블루워터사모투자 합자회사	국내	투자 및 금융	3.19	49,609	3.19	49,609
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD(*3)(*4) (구, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd)	해외	전자부품제조업	100	3,876,685	100	3,876,685
TOPINTERCUBE VINA(*3)(*5)	해외	전자부품제조업	-	-	-	-
소 계				62,701,449		62,701,449
관계기업:						
(주)리오메디텍(*6)	국내	의료기기 제조판매	-	-	-	-
(주)레이저엡스(*6)	국내	레이저 장비 개발 및 제 조	-	-	-	-
소 계				-		-
합 계				62,701,449		62,701,449

(\*1) 지분율은 과반 미만이나 회사가 보유한 의결권의 상대적규모와 주식분산정도, 과거 주  
총의결 양상 등을 고려하여 종속회사로 판단하였습니다.

(\*2) 전기 중 당사로 흡수합병 되었습니다.

(\*3) 전기 중 당사로 흡수합병된 탑인터큐브의 종속회사입니다.

(\*4) 전기 중 사명을 TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd에서 TOP  
ENGINEERING VINA CO.,LTD로 변경하였습니다.

(\*5) 전기 중 TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd로 흡수 합병 되었습니다.

(\*6) 전기 중 종속기업인 에코플렉스에 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 :						

㈜파워로직스	57,596,173	-	-	-	-	57,596,173
㈜에코플렉스	1,178,982	-	-	-	-	1,178,982
이엔에프블루워터사모투자 합자회사	49,609	-	-	-	-	49,609
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD (구, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd)	3,876,685	-	-	-	-	3,876,685
합 계	62,701,449	-	-	-	-	62,701,449

② 전기

(단위:천원)						
구 분	기초	증가	처분	손상	사업결합으로 인한 증감	기말
종속기업 :						
㈜파워로직스	53,022,635	-	-	-	4,573,538	57,596,173
㈜탑인터큐브	12,757,266	-	-	-	(12,757,266)	-
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	178,410	-	-	-	(178,410)	-
㈜에코플렉스	1,178,982	-	-	-	-	1,178,982
이엔에프블루워터사모투자 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

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

① 당기말

(단위:천원)				
구 분	㈜파워로직스(*)	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD (구, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd)	㈜에코플렉스	이엔에프 블루워터 사모투자 자회사
자산	385,194,498	23,546,043	5,142,557	9,400,602
부채	192,021,142	10,762,724	615,849	580,775
자본	193,173,356	12,783,319	4,526,708	8,819,827
매출	773,181,124	60,267,446	3,862,960	-
당기순이익(손실)(**)	16,435,531	1,616,249	1,136,284	(149,160)
총포괄이익(손실)(**)	15,121,425	1,471,847	2,331,475	(149,160)

(\*) 연결재무제표 기준 요약 재무정보입니다.

(\*\*) 연결재무제표상 지배기업 소유주지분 해당액입니다.

② 전기말

(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.

## 16. 기타금융자산 및 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기타금융자산:				
장기금융상품	-	2,000	-	2,000
파생상품자산	-	-	1,711,232	-
기타투자자산(주석 17참조)	-	10,883,655	-	9,201,968
리스채권	429,989	159,893	704,787	384,242
합 계	429,989	11,045,548	2,416,019	9,588,210
기타금융부채:				
파생상품부채	-	-	-	-
리스부채	1,429,705	330,401	1,971,971	1,181,021
합 계	1,429,705	330,401	1,971,971	1,181,021

## 17. 기타투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	종목명	장부금액	
		당기말	전기말
당기손익- 공정가치측정 금융자산	이엔에프프라이빗에쿼티 전환사채	-	536,258
	(주)알콘트롤 보통주	287,790	287,790
	CrucialTrak Inc.(*1) 보통주	-	-
	BNK금융지주 조건부 무보증 사채	-	4,547,500
	파워로직스전환사채(*2)	7,576,200	-
	소 계	7,863,990	5,371,548
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	이노피아테크(주) 보통주	1,221,802	1,221,802
	FRANKLIN WIRELESS(*3) 보통주	1,797,863	2,608,618
	소 계	3,019,665	3,830,420
합 계		10,883,655	9,201,968

(\*1) 전기 이전에 전액 평가손실 인식하였습니다.

(\*2) 당기 중 (주)파워로직스의 제3자 매도청구권 행사로 인하여 (주)파워로직스가 발행한 전환사채를 제3자로부터 인수하여 취득한 금액입니다.

(\*3) 전기 중 당사로 흡수합병 된 탐인터큐브가 보유하고 있던 투자자산입니다.

(2) 당기와 전기 중 기타투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기

(단위:천원)					
구 분	기초	취득	처분	평가	기말
당기손익-공정가치측정 금융자산	5,371,548	6,006,000	(5,200,808)	1,687,250	7,863,990
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	3,830,420	-	(198,045)	(612,710)	3,019,665
합 계	9,201,968	6,006,000	(5,398,853)	1,074,540	10,883,655

② 전기

(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.

18. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	445,982	3,914	691,752	201,585
선급비용	253,449	326,438	240,206	107,518
합 계	699,431	330,352	931,958	309,103

19. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	11,398,127	-	15,901,607	-
미지급금	1,844,151	1,269,411	3,654,761	1,286,651
미지급비용	1,583,160	-	1,593,057	-
임대보증금	-	1,516,590	-	1,444,600
합 계	14,825,438	2,786,001	21,149,425	2,731,251

## 20. 유동성충당부채

당기와 전기 중 유동성충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 기			전 기
	제품보증충당부채	계약손실충당부채	계	제품보증충당부채
기초금액	3,367,280	-	3,367,280	3,116,941
전입금액	2,340,936	755,593	3,096,529	3,628,235
사용금액	(3,054,067)	-	(3,054,067)	(3,377,897)
기말금액	2,654,149	755,593	3,409,742	3,367,279

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

## 21. 차입금 및 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당기말	전기말
한국수출입은행	한도대출	2.76%/3.77%	-	7,000,000
KDB산업은행	일반대출	1.67%/4.48%	9,000,000	9,000,000
우리은행	한도대출	4.56%	5,000,000	-
신한은행	일반대출	4.49%	3,000,000	-
기업은행	운전자금	4.18%	2,000,000	-
LG디스플레이	상생협력자금	무이자	-	2,500,000
합 계			19,000,000	18,500,000

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

(3) 당기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
상환일정	상환금액
2024.01.01~2024.12.31	19,000,000

(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)	13,114,424	일반대출	-	18,200,000	KB국민은행
토지 및 건물 및 기계장치(구미)	7,420,942	일반대출	9,000,000	6,000,000	KDB산업은행
토지 및 건물(판교)	11,699,704	한도대출	-	23,000,000	한국수출입은행
합 계	32,235,070		9,000,000	47,200,000	

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

① 당기

(단위:천원)				
구 분	기초금액	차입	상환	기말금액
단기차입금	18,500,000	67,000,000	(66,500,000)	19,000,000
합 계	18,500,000	67,000,000	(66,500,000)	19,000,000

② 전기

(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.

(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	3,000,000	10,000,000
전환권조정			-	(475,937)
전환사채잔액			3,000,000	9,524,063

(\*)조기상환청구권 행사가능일을 고려하여 당기말에는 유동부채로 분류하였습니다.

②전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
액면가액/만기상환금	3,000,000,000원
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> <p>조정 전 전환가액 * <math>\frac{A+(B*C/D)}{A+B}</math></p> <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(회 제이-00094)에 따라 발행시점의 전환권대가를 자본으로 분류하고, 최초인식시점 이후의 공정가액 변동은 회계처리하지 아니하였습니다.

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

(주2) 제 3자 매도청구권(Call Option)의 행사

당사는 상기 전환사채에 부여된 제 3자 매도청구권(Call Option)을 당기 중 행사하였습니다. 당사는 종속기업인 (주)파워로직스를 매수자로 지정하였으며 (주)파워로직스는 당사가 발행한 전환사채 40억원(액면가액)을 제 3자로부터 취득하였습니다(취득 후 전환권 행사). 당사는 상기 제3자 매도청구권의 행사로 인하여 전기말 계상된 관련 파생상품자산에 대하여 파생상품평가손실 1,711,232천원을 인식하였습니다.

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

- 당기

(단위 : 천원)				
구 분	기 초	전환권 행사	당기 상각/평가	기 말
파생상품자산	1,711,232	-	(1,711,232)	-
전환사채	9,524,064	(7,000,000)	475,936	3,000,000
전환권대가	3,545,453	(2,481,817)	-	1,063,636

- 전기

(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 전기 중 회계변경의 누적 효과 325,454천원을 감독지침에 따라 전기 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 리스 조건은 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	합 계
기초금액	1,399,827	615,060	2,014,887
감가상각비	(999,774)	(264,533)	(1,264,307)
사용권자산 증가	2,132,925	675,853	2,808,778
중도해지	(1,985,395)	(435,219)	(2,420,614)
기말금액	547,583	591,161	1,138,744

② 전기

(단위:천원)				
구 분	건물	차량운반구	비품	합 계
기초금액	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)
기말금액	1,399,827	615,060	-	2,014,887

(\*) 전대계약으로인해 리스채권으로 대체 된 금액입니다.

2) 리스부채

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
유동	1,429,705	1,971,971
비유동	330,401	1,181,021
합 계	1,760,106	3,152,992

3) 당기와 전기 중 리스부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
기초	3,152,992	1,482,515
리스자산의 증가	571,377	3,900,999
이자비용 인식	36,926	27,366
지급	(1,813,086)	(1,633,089)
리스자산의 중도해지	(188,103)	(624,799)
기말	1,760,106	3,152,992

4) 손익으로 인식한 금액

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
리스부채에 대한 이자비용	36,926	27,366
단기리스와 관련된 비용	523,246	353,608
소액자산 리스 중 단기리스를 제외한 리스에 관련된 비용	53,931	64,689

당기 중 리스의 총 현금유출은 2,390,262천원이며, 전기 중 리스의 총 현금 유출은 2,051,385천원입니다.

(2) 리스제공자

- 운용리스

당사가 제공하는 운용리스와 관련한 사항은 주석 '12. 투자부동산'을 참고하십시오.

- 금융리스

당사는 당기에 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	412,108	715,200
1년 초과 ~ 2년 이내	160,795	393,600

## 23. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
단기종업원급여부채	568,388	628,438
선수금	3,339,398	13,767,138
선수수익	180,697	-
이연매출	7,363	39,439
예수금	4,476	3,437
합 계	4,100,322	14,438,452

## 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	17,068,298	15,976,257
보통주자본금	8,870,149,000	8,324,128,500

당사는 2007년 실시된 보통주 672,000주의 이익소각으로 인하여 발행주식의 액면총액 8,534,149천원은 납입자본금 8,870,149천원과 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	(1,063,186)	14,913,071	15,976,257	(558,712)	15,417,545
자기주식 취득	-	-	-	-	(504,474)	(504,474)
전환사채 전환	1,092,041	-	1,092,041	-	-	-
기말 발행주식수	17,068,298	(1,063,186)	16,005,112	15,976,257	(1,063,186)	14,913,071

### (3) 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	47,222,490	40,777,693
기타자본잉여금	4,610,130	2,128,312
전환권대가(*)	1,063,636	3,545,453
합 계	52,896,256	46,451,458

(\*)전환사채 발행자에게 제3자 지정 콜옵션이 부여된 경우 발행자는 재무제표에서 해당 콜옵션을 「별도의 파생상품자산」으로 회계처리 해야 합니다. 회사는 회계변경의 누적효과를 감독지침에 따라 전기 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)	(7,698,669)
자기주식처분손실	(48,433)	(48,433)
주식선택권	1,068,308	998,338
합 계	(6,678,794)	(6,748,764)
기타포괄손익누계액:		
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	(1,887,582)	(1,363,155)
합 계	(1,887,582)	(1,363,155)

(2) 주식기준보상제도

① 주식기준보상 약정의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	1차	2차	3차	4차
약정유형	주식결제형	주식결제형	주식결제형	주식결제형
대상자	주요임원(취탐엔지니어링)	주요임원(취탐엔지니어링)	주요임원(취탐엔지니어링)	주요임원(취탐엔지니어링)
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	340,521
부여	-	-
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	69,970	305,864

## 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	146,887,680	142,629,265
합 계	148,708,226	144,449,811

### (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	142,629,265	136,652,339
당기순이익	4,258,415	6,302,380
회계정책의변경	-	(325,454)
기말금액	146,887,680	142,629,265

(5) 당기와 전기 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 기		전 기	
	처분예정일 : 2024년 3월 21일		처분확정일 : 2023년 3월 23일	
I. 미처분이익잉여금		146,887,680		142,629,265
전기이월미처분이익잉여금	142,629,265		136,652,339	
회계정책의 변경	-		(325,454)	
당기순이익	4,258,415		6,302,380	
II. 이익잉여금처분액		-		-
III. 차기이월미처분이익잉여금		146,887,680		142,629,265

## 27. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당기와 전기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
품목별		
제품매출액	138,356,839	171,247,592
상품매출액	35,964,049	15,095,775
합 계	174,320,888	186,343,367
수익인식시기별		
한 시점에 이행(제품및상품매출액)	146,378,208	162,667,004
기간에 걸쳐 이행(제품매출액)	27,942,680	23,676,363
합 계	174,320,888	186,343,367

(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	45,201,839	69,651,518
아시아	72,534,033	94,161,004
기타	56,585,016	22,530,845
합 계	174,320,888	186,343,367
주요 제품과 서비스 계열		
디스플레이 및 관련제품	174,320,888	186,343,367

(3) 계약 잔액

고객과의 계약에서 생기는 수취채권과 계약부채는 다음과 같습니다. 수취채권은 대손충당금 반영 전 금액입니다.

(단위:천원)			
구 분		당기말	전기말(*)
계약자산	매출채권	1,889,486	536,530
계약부채	선수금	3,304,682	13,373,804

28. 매출원가

당기와 전기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
제품매출원가	110,313,337	135,286,534
상품매출원가	34,964,234	16,235,347
합 계	145,277,571	151,521,881

## 29. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
급여	7,398,608	7,673,664
퇴직급여	596,970	632,945
복리후생비	503,081	411,163
여비교통비	722,232	546,420
통신비	30,922	36,531
세금과공과	456,556	784,180
임차료	316,011	279,186
감가상각비	1,825,888	533,888
무형자산상각비	69,151	31,360
보험료	536,599	474,413
접대비	739,375	519,892
광고선전비	115,626	93,479
지급수수료	2,840,291	1,925,246
특허수수료	441,057	531,288
교육훈련비	44,549	46,641
차량유지비	108,199	103,444
대손상각비	1,062,983	(1,086,286)
협회비	51,717	63,274
경상개발비	9,013,036	10,460,583
제품보증비	(713,130)	250,338
주식보상비	69,970	305,864
기타	804,637	367,016
합 계	27,034,328	24,984,529

## 30. 비용의 성격별 공시

당기와 전기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
재고자산의 변동	13,957,210	(10,254,400)
원재료 및 상품 매입액	86,299,910	114,888,029

종업원급여	21,331,048	24,337,752
감가상각비와 무형자산상각비	4,556,533	3,607,883
여비교통비	3,516,565	3,272,313
세금과공과	1,209,584	1,769,089
임차료	577,176	418,296
보험료	1,437,097	1,432,718
수도광열비	1,126,368	1,104,529
지급수수료	12,048,467	10,894,020
외주용역비	17,383,901	17,771,916
기타	8,868,040	7,264,266
합 계(*)	172,311,899	176,506,411

(\*) 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	568,388	628,438
퇴직급여에 대한 부채	-	-
단기종업원급여부채	568,388	628,438
장기미지급금(*)	334,824	410,465
기타장기종업원부채	334,824	410,465

(\*) 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	19,603,902	20,429,525
상여	130,004	1,765,469
확정기여제도에 따른 퇴직급여	1,597,142	2,142,758
합 계	21,331,048	24,337,752

### 32. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
기타수익:		
유형자산처분이익	2,116	20,214
관계기업투자주식처분이익	-	296,692
수입임대료	1,484,400	1,268,040
수수료수익	71,031	8,400
리스계약이익	12,553	3,491
잡이익	220,029	97,787
기타의대손상각비환입	850,890	-
기타수익 합계	2,641,019	1,694,624
기타비용:		
유형자산처분손실	525,346	1,694,075
무형자산손상차손	1,651	-
재고자산감모손실	172	-
종속기업투자주식손상차손	-	449,841
기부금	2,000	1,200
잡손실	30,701	11,998
기타의대손상각비	110,000	1,136,305
리스계약손실	83,690	151,506
기타비용 합계	753,560	3,444,925

### 33. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

#### ① 금융수익

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
이자수익	450,249	789,238
외환차익	3,773,966	4,730,563
외화환산이익	810,349	3,049,071
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	1,687,250	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	245,580	7,746
금융보증수익	-	1,115
파생상품거래이익	-	11,498
파생상품평가이익	-	48,851
합 계	6,967,394	8,638,082

#### ② 금융비용

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
이자비용	1,807,300	1,684,418
외환차손	2,231,050	2,623,902
외화환산손실	966,314	2,862,372
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	415,170
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	36,258	486,765
파생상품거래손실	-	507,550
파생상품평가손실	1,711,232	-
합 계	6,752,154	8,580,177

(2) 당기 및 전기의 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구 분	당기손익					기타포괄손익
	평가손익	이자수익(이자비용)	외화환산손익	파생상품거래	기타	평가손익
<b>&lt;금융자산&gt;</b>						
당기손익-공정가치측정금융자산	245,580	-	-	-	1,650,993	-
상각후원가측정금융자산	-	450,249	(126,304)	-	3,773,966	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	-	-	(524,427)
합 계	245,580	450,249	(126,304)	-	5,424,959	(524,427)
<b>&lt;금융부채&gt;</b>						
당기손익-공정가치측정금융부채	-	-	-	(1,711,232)	(2,231,050)	-
상각후원가측정금융부채	-	(1,807,300)	(29,660)	-	-	-
합 계	-	(1,807,300)	(29,660)	(1,711,232)	(2,231,050)	-

② 전기

(단위: 천원)						
구 분	당기손익					기타포괄손익
	평가손익	이자수익(이자비용)	외화환산손익	파생상품거래	기타	평가손익
<b>&lt;금융자산&gt;</b>						
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
<b>&lt;금융부채&gt;</b>						
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)	-

### 34. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
당기법인세비용 :		
당기법인세	394,940	805,678
소 계	394,940	805,678
이연법인세비용 :		
일시적차이의 발생과 소멸	(629,950)	1,186,018
기타포괄손익으로 인식된 항목	88,284	(149,516)
소 계	(541,666)	1,036,502
법인세비용(수익)	(146,726)	1,842,180

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

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
이연법인세:		
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	88,284	(149,516)

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

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)	4,111,690	8,144,560
적용세율에 따른 세부담액	859,343	1,702,214
조정사항:		
세무상 과세되지 않는 손익의 법인세 효과	129,705	907,357
세액공제	(1,391,383)	(1,248,627)
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(287,745)	99,926
기타	543,354	381,310
법인세비용(수익)	(146,726)	1,842,180
평균유효세율	-	22.62%

(\*) 당기에는 부의 법인세비용/법인세차감전순이익이 발생하여 평균유효세율은 계산하지 않았습니다.

(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	1,267,453	(73,528)	-	1,193,925
기타채권	27,422	24,666	-	52,088
재고자산	-	-	-	-
기타금융자산	(585,254)	461,969	-	(123,285)
기타자산	(438,060)	147,898	-	(290,162)
기타투자자산	2,106,596	(406,806)	88,284	1,788,074
유형자산	215,836	49,810	-	265,646
무형자산	89,018	(57,491)	-	31,527
금융부채	559,505	(191,642)	-	367,863
기타부채	1,253,574	171,956	-	1,425,530
기타	(36,096)	29,878	-	(6,218)
이월세액공제	821,959	410,120	-	1,232,079
결손금공제	25,164	(25,164)	-	-
합 계	5,307,117	541,666	88,284	5,937,067

② 전기

(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

(6) 당기말 현재 종속기업및관계기업투자주식과 관련된 차감할 일시적차이 4,430,810천원에 대하여는 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않으므로 이에 대한 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

### 35. 주당이익

#### (1) 기본주당이익

(단위:원)		
구 분	당기	전기
보통주당기순이익(손실)	4,258,415,484	6,302,379,849
가중평균유통보통주식수(주)	15,225,382	15,237,915
기본주당이익(손실)	280	414

#### (2) 가중평균유통보통주식수의 산정

##### ① 당기

구 분	유통보통주식수(주)	가중치(일)	적 수
기초	14,913,071	365	5,443,270,915
전환권 행사	1,092,041	-	113,993,448
가중평균유통보통주식수			5,557,264,363

가중평균유통보통주식수 :  $5,557,264,363 \div 365\text{일} = 15,225,382\text{주}$

② 전기

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 :  $5,561,839,110 \div 365\text{일} = 15,237,915\text{주}$

(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	468,019	행사가격 6,410원
합 계		808,540	

### 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㈜
외판대(주계약)		1,000,000	1,000,000	38,566	-	협력사 지급어음 할인한도
포괄외화지급보증		USD 2,000	USD 2,000	USD 1,826	USD 1,868	포괄외화지급보증
전자방식 채권발행		35,000,000	35,000,000	399,165	523,027	협력사 지급어음 발행금액
외상매출채권전자대출	KB국민은행	4,000,000	4,000,000	9,207	-	협력사 지급어음 할인한도
전자방식 채권발행		20,000,000	20,000,000	1,470,159	614,832	협력사 지급어음 발행금액
한도대출		5,000,000	5,000,000	-	-	기업일반운전자금대출
포괄외화지급보증		USD 10,000	USD 10,000	USD 2,168	USD 1,743	포괄외화지급보증
기타보증		3,000,000	3,000,000	-	2,500,000	
한도대출	한국수출입은행	40,000,000	40,000,000	-	7,000,000	수출성장자금대출
LGD 운전자금대출	기업은행	2,000,000	-	2,000,000	-	
전자방식 채권발행		20,000,000	20,000,000	89,876	1,582	협력사 지급어음 발행금액
한도대출	KDB산업은행	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000	
한도대출	우리은행	5,000,000	4,000,000	5,000,000	-	무역금융
일반대출	신한은행	3,000,000	-	3,000,000	-	수출입 온렌딩대출

(2) 당기말 현재 당사는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 853,299천원의 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
2023가단 5287949	장비반환청구	(주)탐엔지니어링	(주)레이저앵스	-

### 37. 특수관계자

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
중속기업	(주)파워로직스, (주)에코플렉스, TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD(구, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd)
기타중속기업	보라전자(천진)유한공사, 신보라전자과기(중경)유한공사, 보라전자과기(양주)유한공사, POWER LOGICS VINA CO.,LTD, (주)엔코, (주)탑머티리얼즈, (주)성은, (주)티앤에스 POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED, 이엔에프블루워터 유한회사, 이엔에프블루워터사모투자 합자회사
기타관계기업	(주)리오메디텍, (주)레이저엠스

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

#### ① 당기

(단위: 천원)							
구 분	수 익			비 용		유가증권	유가증권
	매출	수수료수익	수입임대료	매출원가	경상개발비등	취득	처분
중속기업:							
(주)파워로직스(*)	1,990,889	-	322,800	224,986	138,408	6,006,000	4,664,550
(주)에코플렉스	-	-	120,000	(455,209)	(4,349)	-	-
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD (구, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd)	8,550,067	-	-	33,905,296	-	-	-
소 계	10,540,956	-	442,800	33,675,073	134,059	6,006,000	4,664,550
기타중속기업:							
보라전자과기(양주)유한공사	-	-	-	3,758,561	-	-	-
POWERLOGICS BA THIEN VINA CO.,LTD	20,988	-	-	-	-	-	-
(주)탑머티리얼즈	-	3,600	-	-	-	-	-
(주)티앤에스	-	-	-	(2,789)	-	-	-
소 계	20,988	3,600	-	3,755,772	-	-	-
합 계	10,561,944	3,600	442,800	37,430,845	134,059	6,006,000	4,664,550

(\*) 당사는 전환사채(주21)에 부여된 제 3자 매도청구권(Call Option)을 당기 중 행사하였습니다. 당사는 중속기업인 (주)파워로직스를 매수자로 지정하였으며 (주)파워로직스는 당사가 발행한 전환사채 40억원(액면가액)을 제 3자로부터 취득하였습니다. 당사는 상기 제3자 매도청구권의 행사로 인하여 전기말 계상된 관련 파생상품자산에 대하여 파생상품평가손실 1,711,232천원을 인식하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)							
구 분	수 익					비 용	
	매출	수수료수익	금융보증수익	수입임대료	이자수익	매출원가	경상개발비등
종속기업:							
㈜탑인터큐브(*)	20,559	4,800	-	161,400	250,803	837,166	25,292
㈜파워로직스	5,996,498	-	-	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	6,465,325	4,800	1,115	604,200	294,640	16,746,365	257,787
기타종속기업:							
보라전자과기(양주)유한공사	-	-	-	-	-	3,760,349	-
㈜탑머티리얼즈	-	3,600	-	-	-	-	-
㈜티앤에스	-	-	-	-	-	109,588	-
POWER LOGICS VINA CO.,LTD	92,811	-	-	-	-	-	-
소 계	92,811	3,600	-	-	-	3,869,937	-
합 계	6,558,136	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)

(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
합계	-	-	-	-	2,375,000

(\*)전기중 당사로 흡수합병 되었습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 당사와 특수관계자간 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)								
구 분	채 권					채 무		
	매출채권	미수금	미수수익	전환사채	임차보증금	매입채무	미지급금	임대보증금
종속기업:								
㈜파워로직스	1,028,255	46,923	-	7,576,200	66,624	-	-	269,000
㈜에코플렉스	-	38,689	34,165	-	-	-	-	15,600
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD (구, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd)	9,804,100	-	-	-	-	1,674,006	454	-
소 계	10,832,355	85,612	34,165	7,576,200	66,624	1,674,006	454	284,600
기타종속기업:								
㈜탐머티리얼즈	-	330	-	-	-	-	-	-
보라전자과기(양주)유한공사	-	-	-	-	-	-	93,936	-
POWERLOGICS BA THIEN VINA CO.,LTD	20,328	-	-	-	-	-	-	-
소 계	20,328	330	-	-	-	-	93,936	-
합 계	10,852,683	85,942	34,165	7,576,200	66,624	1,674,006	94,390	284,600

② 전기말

(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:								
㈜탐머티리얼즈	-	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

(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
최대주주	김원남	개인자격 연대보증	48,000,000	수출성장자금대출(중기)	-	한국수출입은행	2024.06.30
			6,000,000	무역금융	5,000,000	우리은행	2024.10.28
			3,600,000	온렌딩대출	3,000,000	신한은행	2024.05.15
합 계			57,600,000	합 계	8,000,000		

(6) 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	2,482,011	2,925,973
퇴직급여	453,421	364,807
주식보상비용	69,970	305,864
합 계	3,005,402	3,596,644

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	7,713,096	1,748,860
리스계약에 따른 사용권자산의 인식	571,377	3,900,999
건물 및 투자부동산 대체	-	54,677
재공품의 유형자산 대체 및 유형자산 취득으로 인한 미지급금 증감	246,328	1,769,270
합병으로 인한 자산의 순증가	-	9,873,167
전환권행사로 인한 자본의 증가	6,990,818	-
합 계	15,521,619	17,346,973

### 39. 동일지배하의 사업결합

#### (1) 합병의 개요

당사는 사업경쟁력 강화, 경영효율성 증대 및 사업시너지효과 극대화를 위해 2022년5월 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 장부가액

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 1월 이내에 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 [배당금지급청구권의 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
		제31기	제30기	제29기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		22,088	-42,970	-25,186
(별도)당기순이익(백만원)		4,502	6,302	2,372
(연결)주당순이익(원)		906	-965	-1,129
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	
-	-	-	0.20	

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### 증자(감자)현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2023년 08월 16일	전환권행사	보통주	421,216	500	6,410	-
2023년 08월 17일	전환권행사	보통주	46,801	500	6,410	-
2023년 10월 12일	전환권행사	보통주	624,024	500	6,410	-

#### 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2023년 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 이권부 무보증 사모 전환사채	3	2021년 07월 13일	2026년 07월 13일	10,000,000,000	탐엔지니어링 기명식 보통주	2022-07-13 ~ 2026-06- 13	100	6,410	3,000,000,000	468,018	-
제3회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	3	2021년 07월 13일	2026년 07월 13일	15,000,000,000	파워로직스 기명식 보통주	2022-07-13 ~ 2026-06- 13	100	6,850	6,300,000,000	919,708	-
합 계	-	-	-	25,000,000,000	-	-	-	-	66,000,000,000	-	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
탑엔지니어링	회사채	사모	2021년 07월 13일	10,000,000,000	-	-	2026년 07월 13일	전환청구권 일부 행사	-
파워로직스	회사채	사모	2021년 07월 13일	15,000,000,000	-	-	2026년 07월 13일	전환청구권 일부 행사	-
합 계	-	-	-	25,000,000,000	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 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 : 2023년 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 : 2023년 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 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

### 연결기준 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채 (탑엔지니어링)	3	2021년 07월 13일	시설자금	5,000,000	설비투자	5,000,000	-
전환사채 (탑엔지니어링)	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 : 2023년 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
법인가분	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 같은하는 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 같은하는 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.

[탐프리지전]

1) 합병기일 : 2020년 06월 29일

2) 상대방

상호	(주)탐프리지전
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)탐프리스전에 있어서는 상법 제527조의 2 규정이 정하는 간이합병에 해당

③ 구체적 내용

구 분	합병회사	피합병회사	비고
회사명	(주)탐엔지니어링	(주)탐프리스전	합병신주를 발행하지 않는 무증자방식
합병비율	1	0	

④ 주요일정

구 분	(주)탐엔지니어링 (합병법인)	(주)탐프리스전 (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
	종료일	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 괴리율 등이 작성 불가하여 합병등 전후의 재무사항 비교표는 작성하지 않습니다.

[탑중앙연구소]

1) 합병기일 : 2020년 12월 18일

2) 상대방

상호	(주)탑중앙연구소
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

구 분	합병회사	피합병회사	비고
회사명	(주)탑엔지니어링	(주)탑중앙연구소	합병신주를 발행하지 않는 무증자방식
합병비율	1	0	

④ 주요일정

구 분	(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 같은하는 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
제31기	매출채권	178,785	7,019	3.9%
	미청구공사	-	-	-
	단기대여금	1,143	435	38.1%
	장기대여금	1,811	-	-
	미수금	24,471	1,180	4.8%
	미수수익	137	104	75.9%
	보증금	5,917	-	-
	선급금	1,903	209	11.0%
	합계	214,167	8,947	4.2%
제30기	매출채권	113,769	5,464	4.8%
	미청구공사	-	-	-
	단기대여금	1,084	435	40.2%

	장기대여금	1,733	-	-
	미수금	19,137	1,700	8.9%
	미수수익	120	104	86.6%
	보증금	5,044	-	-
	선급금	2,511	1,058	42.1%
	합 계	143,399	8,762	6.1%
제29기	매출채권	152,101	6,423	4.2%
	미청구공사	-	-	-
	단기대여금	2,115	1,416	67.0%
	장기대여금	1,079	-	-
	미수금	15,026	1,797	12.0%
	미수수익	120	104	86.4%
	보증금	4,929	-	-
	선급금	2,904	57	2.0%
	합 계	178,274	9,798	5.5%

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위: 백만원)

구 분	제31기	제30기	제29기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	8,762	9,798	6,823
2. 순대손처리액(①-②+③±④)	(790)	(1,450)	(38)
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 사업결합으로 인한증가	-	-	-
④ 기타증감액(*)	(790)	(1,450)	(38)
3. 대손상각비 계상(환입)액	975	413	3,014
4. 기말 대손충당금 잔액합계	8,947	8,762	9,798

\* 기타증감액은 제각, 환율변동 및 연결대상 범위제외 회사로 인한 증감 입니다.

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 발생손실모형(incurred loss model)</li> <li>- 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기대신용손실모형 (expected credit loss impairment model)</li> <li>- 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출 약정, 금융보증계약에 대하여 금융자산 최초인식 후 신용위험의 증가정도에 따라 손실충당금 측정함</li> <li>- 최초 인식시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상함</li> </ul>
----	---	---

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)

2023년 기말		1년 이하	1년이상 2년이하	2년이상 3년이하	3년 초과	계
금 액	일반	196,761	3,814	11	3,188	203,774
구성비율		96.56%	1.87%	0.01%	1.56%	100.00%

(단위: 백만원)

2022년 기말		1년 이하	1년이상	2년이상	3년 초과	계
----------	--	-------	------	------	-------	---

			2년이하	3년이하		
금 액	일반	160,989	9,895	2,998	2,206	176,088
구성비율		91.43%	5.62%	1.70%	1.25%	100.00%

(5) 재고자산의 보유 및 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 백만원)

사업부문	계정과목	제31기	제30기	제29기	비고
제조업	재공품	20,015	37,916	29,134	-
	원재료	44,872	41,331	65,055	-
	제 품	13,104	23,533	38,131	-
	상 품	1,059	5,273	2,373	-
	미착품	8,988	548	870	-
	저장품	55	293	233	-
	소 계	88,093	108,894	135,797	-
합 계	재공품	20,015	37,916	29,134	-
	원재료	44,872	41,331	65,055	-
	제 품	13,104	23,533	38,131	-
	상 품	1,059	5,273	2,373	-
	미착품	8,988	548	870	-
	저장품	55	293	233	-
	합 계	88,093	108,894	135,797	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		15.67%	21.24%	21.57%	-
[재고자산합계÷기말자산총계×100]					
재고자산회전율(회수)		18회	14회	8회	-
[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 실지 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) : 2023.12.29

- 탑엔지니어링(파주사업장) : 2023.12.29

- 탑엔지니어링(판교사업장) : 2023.12.29
- 파워로직스 : 2024.01.02

다. 장기채화재고등의 내역 현황

2023년 기말 현재 채고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
과 목	취득원가	보유금액	평가총당금	기말잔액
제 품	14,526	14,526	(1,422)	13,104
상 품	1,104	1,104	(46)	1,059
재공품	21,653	21,653	(1,638)	20,015
원재료	52,004	52,004	(7,132)	44,872
미착품	8,988	8,988	-	8,988
저장품	55	55	-	55
합 계	98,331	98,331	(10,237)	88,093

(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

우크라이나와 러시아간 전쟁이 2년을 넘게 지속되는 상황 하에서 이스라엘 등 중동지역 분쟁까지 발발하며 세계 정치 경제의 불확실성을 더욱 가중되고 있습니다. 더구나, 미국의 대중국 경제 제재와 자국 경제 우선 원칙 강화는 자유 무역을 성장의 토대로 삼고 있는 우리나라 산업 전반에 위협적 요소로 작용하고 있으며, 원자재 가격, 환율 및 이자율 등 경제변수의 변동성을 심화시켜 경영의 예측가능성을 현저히 저하시키고 있습니다. 이러한 대내외 경영 환경의 불확실성은 당사 제품의 전방산업 및 Set 시장의 성장에도 부정적인 영향을 미치는 것으로 판단됩니다.

당사 장비사업의 주요 전방산업인 디스플레이 세계시장은 2023년 1,165억 \$로 직전연도 대비 5.1%로 감소(한국디스플레이산업협회)한 것으로 추계하고 있으며, 디스플레이장비 세계시장의 감소 폭은 디스플레이 시장 감소 폭보다 훨씬 큰 -71.5%에 이른 것으로 추계하고 있습니다. 또한, 당사의 주요 연결 대상 종속법인이 영위하고 있는 CM(Camera Module) 및 ES(Energy Solution) 사업의 주요 고객인 스마트폰 시장 역시 2022년 11%에 이어 2023년에도 3~4% 감소세를 이어간 것으로 추산하고 있습니다(IDC, 카날리스 통계).

당사는 대내외 경영환경의 불확실성 가중과 주요 Set 시장의 침체에도 불구하고, 2023년 연결기준 매출은 직전연도 대비 2.5% 성장한 9,594억원을 기록함으로써 매출 반등에 성공하였습니다.

전방산업 경기 침체의 직격탄을 맞은 장비사업 부문은 연결기준 전년 대비 매출이 17.9% 감

소함으로써 디스플레이 장비산업의 전반적 침체에 따른 영향을 피할 수 없었습니다. 다만, 디스플레이 장비산업의 경기 침체에도 불구하고, 자동차용 전장장비 및 스마트폰용 제조설비 등 신규 제품 출하가 본격화함으로써 디스플레이 장비 산업 침체에 따른 매출 감소세를 완화하였습니다. 또한, 반도체 검사장비 등 신규 제품에 대한 R&D 활동을 지속함으로써 제품 포트폴리오 다각화활동을 지속적으로 이어갈 계획입니다.

CM 및 ES 부문은 직전연도 대비 연결기준 매출이 각각 4.8% 및 5.3% 증가함으로써 연결 매출 반등을 주도하였습니다. CM 부문은 연이어 주요 핵심 고객사 Flagship 및 중저가 모델을 수주하고, 전장용 제품의 출하가 일부 이루어짐으로써 매출이 증가하였으며, ES 부문은 그동안 연구개발 및 설비투자가 집중된 중대형 Battery Pack의 출하가 본격적으로 이루어짐으로써 매출 증가를 견인하였습니다.

연결 매출 반등과 함께 연간 연결 영업이익은 219억원으로 직전연도 285억원 적자에서 흑자 전환에 성공하였습니다. 디스플레이 장비사업 침체와 그에 따른 경쟁심화로 장비사업 중심의 별도 영업이익은 20억원으로 전년도 대비 큰 폭 감소하였으나, CM 및 ES 부문은 매출 증가, 원가율 개선 및 고정비 절감 등이 어우러지며 의미있는 수준의 영업이익 흑자를 기록하였습니다. 다만, 산업용 희귀금속 Recycling을 영위하는 TM 부문은 전방산업인 디스플레이 산업의 침체로 매출이 지속적으로 감소함에 따라 영업손익 적자 또한 확대되었습니다.

장비 사업부문은 디스플레이 시장 침체를 자동차 및 스마트폰 제조설비 등으로 제품 다각화를 통해 완충함으로써 매출 감소에도 불구하고, 영업이익 흑자는 지속하였습니다. 반면, TM 사업은 기존 품목의 Recycling 수요 감소에 대응하기 위해 2차 전지 등 신규 품목에 대한 연구개발 투자를 지속해 가고 있으나, 구체적인 경영성과와의 연결에는 좀 더 시간이 필요한 것으로 판단됩니다. 다만, 신규 Recycling 품목에 대한 연구개발 및 투자 성과를 구체화하기 위해 다양한 전략적 제휴 추진하고 있으며, 2024년에는 투자성과를 바탕으로 턴어라운드 가능성이 있을 것으로 예상하고 있습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

#### 1) 영업실적

2023년 디스플레이 시장의 침체와 그에 따른 디스플레이 장비 시장의 수요 위축으로 장비제조 및 전자부품 중심의 별도 재무제표 상 매출액은 전년대비 6.4% 감소한 1,743억원을 기록하였습니다. 디스플레이 시장 침체로 해당 시장의 설비투자가 크게 감소함에 따라 당사의 디스플레이 장비 출하 역시 감소하였기 때문입니다. 다만, 2022년부터 본격화한 자동차 제조설비 등 전장 제품 출하가 2023년도에도 호조세를 이어가고, 신규 진입한 스마트폰 제조설비 등 모바일 제품이 신규 시장진입에 성공하면서 디스플레이 장비의 매출 감소 충격을 완화하였습니다. 기존 제품 시장의 침체를 전장 및 모바일향 제품 출하 등 제품 포트폴리오 다각화로 대응함으로써 별도 기준 영업이익 흑자 기조는 이어가고 있습니다.

2023년 연결기준 매출은 전년 대비 2.5% 증가한 9,594원으로 2022년 13.7% 감소에서 반등을 기록하였으며, 연결 영업이익은 219억원 흑자를 기록함으로써 직전연도 285억원 영업적자에서 탈피하였습니다. 연결대상 주요 종속법인의 주력 사업으로 직전연도까지 연결 영업적자의 주요 원인이었던 CM, ES 및 EMS 사업 부문이 매출 반등, 원가율 개선 및 고정비 절감 등의 효과가 어울어지며 흑자 전환에 성공하였습니다. 즉, CM 사업은 주요 고객사 Flagship 및 중저가 모델 수주와 함께 전장 부품 등의 매출이 증가하였으며, 수년간 주요 고정비 부담의 원인이었던 2018~2019년 집중 투자된 설비투자의 상각내용연수가 만료됨에

따라 감가상각비가 크게 감소하였습니다.

이와 더불어, 지속적인 원가 절감 노력으로 매출증가에도 불구하고, 제조경비 및 판매관리비 등 고정비 절감이 지속되면서 실적 턴어라운드에 성공하였습니다. ES부문은 국내 주요 Battery Cell 업체와의 전략적 제휴를 바탕으로 한 중대형 Battery Pack 공급이 본격화하면서, 매출과 영업이익 모두 흑자전환을 이루었습니다. EMS 부문 역시 북미향 주요 고객사 매출이 증가하며, 매출 증가 및 영업이익 흑자 전환을 기록하였습니다. 다만, 디스플레이 산업 회토류 Recycling 사업을 영위하는 TM 부문은 국내 디스플레이 시장 출하량이 감소로 인해 매출감소와 영업적자가 지속되었으며, 국내 주요 Battery 기업과의 전략적 제휴 및 수년간 지속한 연구개발 활동을 통해 폐Battery Recycling 사업을 본격화하고 있어 경영실적 개선이 이루어질 것으로 예상하고 있습니다.

(억원)	별도			연결		
	2023년	2022년	2021년	2023년	2022년	2021년
매출액	1,743	1,863	1,727	9,594	9,364	10,848
매출원가	1,453	1,515	1,436	8,637	8,866	10,215
매출총이익	290	348	290	956	498	633
판매관리비	270	250	283	737	783	837
영업이익	20	98	7	219	-285	-204
기타손익	19	-18	-15	13	-197	-188
금융손익	2	1	30	20	78	169
법인세비용	-1	18	-2	31	26	28
당기순이익	43	63	24	221	-430	-252
유무형상각비	46	36	33	281	440	428
EBITDA	66	134	40	500	155	224

연결기준 영업외손익 중 기타손익 역시 직전연도 (-)197억원에서 (+)13억원으로 흑자 전환하였습니다. 직전연도에는 EMS부문과 CM 부문의 현금창출단위(CGU) 손상에 따른 유형자산손상차손이 157억원 발생하였으나, 2023년 해당 사업부문 모두 매출증가 및 영업이익 흑자전환으로 현금창출단위 손상에 대한 검토 필요성 자체가 없어졌기 때문입니다. 이에 따라, 투자부동산의 임대수익이 부각되며, 기타손익이 흑자 전환하였습니다.

시장금리 상승에 따른 금융비용 부담에도 불구하고, 달러 강세에 따른 환율 상승으로 외환 관련 이익이 지속됨에 따라 금융손익 역시 규모는 축소되었으나, 흑자를 지속하고 있습니다. 다만, 2021년 7월 발행한 복합금융상품(전환사채)의 일부인 매도청구권 및 조기상환청구권 관련 옵션에 대하여 인식한 파생금융상품의 손상 인식으로 금융손익 규모는 직전연도 (+)78억원에서 (+)20억원으로 크게 감소 하였습니다. 연결 손익계산서 기준 복합금융상품과 관련된 파생자산손실은 총 45억원이며, 이는 파생상품 자산의 제거에 따른 비현금성 거래 손실로 손실 인식에 따른 현금지출 또는 부담해야 할 부채는 별도로 없습니다.

당사는 외화 매출 거래에 따른 외화 현금유입에 대하여 별도의 외화관련 파생상품을 통한 헤지보다는 지급해야 할 매입채무의 통화를 일치시킴으로써 외환 관련 위험을 제거하고 있습니다.

니다. 따라서, 별도의 파생상품계약을 통한 외환 위험 헤지는 매우 제한적으로 활용되며, 외화자산과 외화부채의 일치를 통한 환위험 헤지를 최우선 활용하고 있습니다.

(억원)		장비 등	ES	CM	TM	EMS	합 계
2023년	매출	1,563	2,621	9,907	142	822	15,055
	연결조정	-56	-747	4,160	-31	-467	-5,461
	연결매출	1,507	1,874	5,747	110	355	9,594
	부문손익	44	72	103	-14	15	221
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

연결 영업손익의 흑자전환으로 상각전영업이익(EBITDA)는 2023년 500억원으로 직전연도 대비 266% 증가하였습니다. 특히, 매출증가에도 불구하고, 제품별 생산거점 집중화 및 IT 기술을 활용한 생산설비 가동률 증가로 설비투자를 최소화함으로써 기업잉여현금흐름 개선 폭은 더욱 확대되었습니다. 이로 인해, 연결기준 기말 현금성자산 잔액은 607억원으로 최근 3년 내 최고수준으로 증가하였습니다. 이에 따라 연결기준 차입금 잔액 652억원에서 현금성자산을 차감한 순차입금(Net Debt)은 45억원이며, 직전연도 288억원 대비 243억원 감소하였습니다. 특히, 영업손익 개선 및 설비투자 지출 감소에 따른 현금유동성 증가와 함께 2021년 발행한 복합금융상품의 전환권 행사로 연결 기준 전환사채 잔액이 전액 제거되면서 순차입금이 크게 감소하였습니다. 다만, 2023년 하반기부터 시작된 시중금리 상승과 PF 사업장 불확실성 고조에 따른 자금시장 경색에 대비하기 위해 은행 차입금 확대 및 현금유동성 보유 정책으로 연결 단기차입금은 69억원 증가하였습니다.

시장의 자금경색 우려가 해소될 경우, 보유 현금유동성의 일부는 차입금 상환에 우선 사용함으로써 금융비용 및 재무위험을 감소시킬 예정이며, 2024년 설비투자 역시 외부 자금조달 없이 자체 자금으로 충당할 예정입니다.

요약 연결현금흐름표				
(억원)	제31기	제30기	제29기	
영업현금흐름	359	378	274	
투자현금흐름	- 53	- 280	- 295	
재무현금흐름	- 57	- 267	68	
환율변동효과	- 3	- 1	23	
현금의 증가	246	- 170	69	
기초현금	361	531	462	
기말현금	607	361	531	

## 2) 재무상태

영업손익 및 현금흐름 개선을 바탕으로 당사의 부채비율은 별도 기준 24.2%로 직전연도 대비 14.2% 하락하였으며, 연결 기준 70.3%로 직전연도 대비 1.3% 하락하였습니다. 연결 경영실적 개선과 2021년 발행한 복합금융상품의 전환권 행사에 따른 자본 확충 요인을 감안할 경우, 부채비율의 감소 폭은 크지 않은 것으로 판단됩니다. 2023년말 연결 부채비율이 감소 폭이 작은 이유는 2023년 4분기 연결 매출이 2,319억원으로 직전연도 동기 대비 26.5% 증가하면서 매출채권 등 운전자금 투자가 급증하였기 때문입니다. 매출채권 증가는 일부 매입채무 증가를 통해 조달되면서, 연결 매입채무 역시 직전연도 말 대비 379억 증가함으로써 연결 부채비율 하락 요인을 감소시켰습니다.

2023년말 현재 연결기준 현금성자산 잔액은 607억원으로 직전연도 361억원 대비 68.1% 증가하였습니다. 영업손익 흑자 전환, 상각전영업이익 급증 및 투자현금지출 감소 등으로 인해 연결 실체 내의 현금성자산이 증가한 것으로, 이에 따라 순차입금(Net Debt) 규모는 직전연도 말 458억원에서 2023년말 45억원으로 급감하였습니다. 순차입금 규모가 급감한 원인에는 현금흐름 개선 뿐만 아니라, 연결 실체가 발행한 복합금융상품의 전환권 행사로 전환사채가 주식으로 전환된 것도 영향을 미쳤습니다

(억원)	별도		연결	
	2023년말	2022년말	2023년말	2022년말
자산(A)	2,509	2,646	5,621	5,126
유동자산	995	1,179	3,516	2,829
당좌자산	858	900	2,635	1,740
재고자산	137	279	881	1,089
비유동자산	1,513	1,466	2,105	2,297
투자자산	737	719	102	152
유형자산	473	460	1,612	1,760
무형자산	31	31	56	58
기타비유동	272	256	335	327
부채(B)	490	735	2,320	2,139
유동부채	458	695	2,236	2,025
매입채무등	238	415	1,552	1,206
단기차입금	190	185	652	583
전환사채	30	95	33	236
비유동부채	31	39	84	115
자본(C)	2,019	1,911	3,300	2,987
부채비율(D=B/C)	24.2%	38.4%	70.3%	71.6%

2023년말 현금성자산 증가는 금융시장 경색을 대비한 정책적 요인도 영향을 미친 것으로 판단됩니다. 즉, 해외 금융시장의 불안정 지속에 더해, 최근 국내 금융시장 역시 PF 대출의 부실화 우려로 자금시장 경색이 현실화될 가능성이 계속 부각되고 있습니다. 이에 따라, 은행 등 기존 거래 금융기관의 기업 대출에 심사가 강화됨에 따라 당사 역시 전체 시장 분위기에 영향을 피하기는 어려울 것으로 판단됩니다. 당사가 보유 유동성을 바탕으로 기존 은행 여신

축소 시 신규 여신 확대 가능성이 매우 제한될 것으로 예상됨에 따라 금융비용 증가를 감내 하더라도 당분간 현금유동성 보유를 재무정책에 우선순위에 두는 것이 바람직하다고 판단하였습니다.

향후 거래은행을 비롯한 주요 은행의 기업 여신동향과 시장 전체 자금시장 동향을 면밀히 주시하면서 시장 변동성이 완화될 경우, 보유 현금유동성을 일부 차입금 상환에 전용함으로써 금융비용 절감 및 재무위험 감소에 기여할 예정입니다.

2023년말 재무상태표 항목 중 전환사채는 직전연도 말 대비 203억원이 감소하였으며, 감소 원인은 대부분 공정가치 상승에 따른 옵션가치의 내가격 상태 진입으로 전환권이 행사되었기 때문입니다. 해당 전환사채의 만기는 2026년 7월 13일이며, 액면이자율과 만기보장수익율 모두 0% 입니다.

#### **4. 기타 투자 의사결정에 필요한 사항**

연결재무제표 및 재무제표 주석을 참조하여 주시기 바랍니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

#### 1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제31기(당기)	진일회계법인	적정	-	(연결재무제표) - 매출액의 발생사실과 기간귀속 (별도재무제표) - 계약상 수행의무 별 거래가격 배분
제30기(전기)	진일회계법인	적정	-	(연결재무제표) - 현금창출단위에 대한 손상평가 (별도재무제표) - 계약상 수행의무 별 거래가격 배분
제29기(전전기)	삼정회계법인	적정	-	(연결재무제표) - 현금창출단위에 대한 손상평가 (별도재무제표) - 계약상 수행의무 별 거래가격 배분 - 현금창출단위에 대한 손상평가

#### 2. 감사용역 체결현황 (단위: 천원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제31기(당기)	진일회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	300,000	2,600시간	300,000	2,206시간
제30기(전기)	진일회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	279,000	2,343시간	279,000	2,593시간
제29기(전전기)	삼정회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	220,000	2,277시간	220,000	2,480시간

#### 3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황 (단위 : 천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제31기(당기)	-	-	-	-	-
제30기(전기)	-	-	-	-	-
제29기(전전기)	2021년 08월 02일	세무조정 신고	2021. 08. 02 ~ 2022. 03. 31	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	2023년 07월 24일	감사위원회, 재무담당임원, 외부감사인	대면	감사 계획 보고 - 책임구분 - 독립성 - 감사목적 - 부정과 오류 - 감사팀 구성
2	2023년 10월 30일	감사위원회, 재무담당임원, 외부감사인	대면	감사 진행상황 및 중간보고 - 핵심감사사항 선정 - 내부회계관리제도 진행 상황
3	2024년 02월 02일	감사위원회, 재무담당임원, 외부감사인	대면	감사 결과 보고 - 핵심감사사항 등 감사사항 - 내부회계관리제도 감사 진행 상황 - 경영진과의 중요한 서면진술 사항 등 감사종료단계 필수 커뮤니케이션 사항

## 5. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보

- 해당사항이 없습니다.

## 2. 내부통제에 관한 사항

### [회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견 및 검토의견]

사업연도	감사인	감사의견 및 검토의견	지적사항
제31기(당기)	진일회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제30기(전기)	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(전전기)	삼정회계법인	[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 의 중요의결사항

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	사내이사				사외이사			비고
				김원남	류도현	권오준	서명식	정병혁	오세인	한동주	
1	2023년 02월 10일	연결결산의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
2	2023년 03월 08일	제30기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
3	2023년 04월 26일	한국산업은행 산업운영자금대출 90억원 대환의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
4	2023년 05월 16일	한국수출입은행 수출성장자금대출 대출의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
5	2023년 07월 07일	기업은행 운전자금 대출의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
6	2023년 10월 20일	우리은행 운전자금 대출의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-

#### 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.

직 명	성 명	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주등과의 이해관계	임기 만료일	연임여부
사내이사	김원남	이사회 의장	해당없음	본인	2026년 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	3	선임(4년) 사원(2년) 사원(2년)	이사회 운영 및 직무수행 지원
-------	---	----------------------------	------------------

나. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	3	-	-	-

다. 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2023년 03월 22일	CFO	3	-	금융시장 불확실성에 따른 현금유동성 조달 방안

## 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 변호사	-	-	-
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
2023년 03월 22일	CFO	3	-	금융시장 불확실성에 따른 현금유동성 조달 방안

### 4. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
IR자금팀	3	선임(4년) 사원(2년) 사원(2년)	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	23.02.09	제31기 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	-	-	-	-	-
	23.03.07	제31기 회계 및 업무에 대한 감사 보고	-	-	-	-	-

### 6. 준법지원인 조직현황

당사는 준법지원인 설치 대상에 해당하지 않습니다.

## 3. 주주총회 등에 관한 사항

### 가. 투표제도 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
---------	-------	-------	-------

도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제31기(2023년도) 정기 주주총회

나. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	17,068,298	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	3,211,909	자기주식(1,063,186주) 상호주식(2,148,723주) (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	13,856,389	-
	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 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김원남	최대주주 본인	보통주	2,168,000	13.57	2,288,000	13.40	-
권오준	임원	보통주	5,300	0.03	5,300	0.03	-
류도현	임원	보통주	515,768	3.23	515,768	3.02	-
서명식	임원	보통주	0	0	972	0.01	-
안만호	임원	보통주	40,000	0.25	50,000	0.29	-
박찬배	임원	보통주	11,427	0.07	11,427	0.07	-
유미애	최대주주의 배우자	보통주	23,519	0.15	23,519	0.14	-
(주)파워로직스	계열회사	보통주	1,169,004	7.32	1,537,123	9.01	-
(주)에코플렉스	계열회사	보통주	0	0	611,600	3.58	-
계		보통주	3,933,018	24.62	5,043,709	2,955	-
		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 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	김원남	2,288,000	13.40	-
	(주)파워로직스	1,537,123	9.01	-
우리사주조합		162,752	0.95	-

소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주 주			소 유 주 식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	13,317	13,327	99.92	10,173,588	17,068,298	59.61	-

5. 최근 6개월간 주가 및 주식거래실적

가. 국내증권시장

- 당사의 주식은 한국 코스닥 시장에 상장되어 있으며, 보통주 외에 다른 주식은 발행하지 않고 있습니다.

(단위 : 원,주)

종 류		7월	8월	9월	10월	11월	12월	
보통주	주 가	최 고	5,640	5,790	6,430	7,080	11,580	6,540
		최 저	5,260	5,350	5,410	6,240	6,140	5,640
		평 균	5,380	5,575	5,969	6,703	7,305	6,178
	거 래 량	최고(일)	97,108	490,399	191,778	626,306	7,922,376	105,459
		최저(일)	10,769	27,694	25,103	47,735	84,185	13,709
		월 간	865,193	1,728,699	1,686,436	3,229,288	32,634,074	1,062,025

나. 해외증권시장

- 해당사항이 없습니다.

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 1. 임원 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김원남	남	1960년 03월	사내이사	사내이사	상근	이사회위원장	한양대 물리학과 LG반도체 연구소 선임연구원	2,168,000	-	최대주주 본인	30년	2023년 03월 24일
권오준	남	1963년 09월	사내이사	사내이사	상근	대표이사	연세대 기계공학 LG상사 차장	5,300	-	없음	18년 6개월	2025년 03월 22일
류도현	남	1964년 02월	사내이사	사내이사	상근	사내이사	경북대 전자공학과 LG반도체 연구소 연구원	515,768	-	없음	30년	2024년 03월 25일
서명식	남	1969년 02월	사내이사	사내이사	상근	CFO	서울대학교 대학원 경영학과 국민은행 경제연구소	972	-	없음	15년 1개월	2025년 03월 22일
정병혁	남	1962년 10월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	한양대 법학과 수원지방법원 판사	-	-	없음	2년 9개월	2024년 03월 25일
오세인	남	1965년 10월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	서울대 법학과 서울남부지방검찰청 검사	-	-	없음	2년 9개월	2024년 03월 25일
한동주	남	1960년 08월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	성균관대학교 대학원 경제학과 홍국자산운용 대표이사	-	-	없음	1년 10개월	2025년 03월 22일

#### 2. 직원 등 현황

(기준일 : 2023년 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	251	-	11	-	262	6.1	12,396,621	47,315				-
-	여	37	-	8	-	45	4.1	1,549,883	34,442	-	-	-	-
합 계		288	-	19	-	307	5.8	13,946,505	45,428				-

#### 3. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	13	1,527,912	117,600	

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	7	3,000,000	-

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	1,016,997	145,285	-

#### 2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	944,997	236,249	-
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

- 해당사항 없음

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

- 해당사항 없음

<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 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	담기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
류도현	등기임원	2018년 03월 28일	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
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 보 상	보통주	15,974	-	-	-	-	15,974	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260	○	부여일로부터 2년이상 재임또는 재직
방규용	미등기임원	2021년 03월 11일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보 상	보통주	10,224	-	-	-	-	10,224	2023.03.12 ~ 2028. 03.11	9,780	○	부여일로부터 2년이상 재임또는 재직
박찬배	계열회사 임원	2021년 03월 26일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보 상	보통주	42,283	-	-	-	-	42,283	2023.03.27 ~ 2028. 03.26	9,460	○	부여일로부터 2년이상 재임또는 재직
서용규	-	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보 상	보통주	15,974	-	-	-	-	15,974	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260	○	부여일로부터 2년이상 재임또는 재직
김현	-	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보 상	보통주	47,923	-	-	-	-	47,923	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260	○	부여일로부터 2년이상 재임또는 재직
정민교	-	2021년 03월 11일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보 상	보통주	10,224	-	-	-	-	10,224	2023.03.12 ~ 2028. 03.11	9,780	○	부여일로부터 2년이상 재임또는 재직

※ 공시서류작성기준일(2023년 12월 31일) 현재 종가 : 5,510 원

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 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 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	1	13	14	62,701,449	-	-	62,701,449
일반투자	-	-	-	-	-	-	0
단순투자	-	2	2	-	-	-	0
계	1	15	16	62,701,449	-	-	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 탐엔지니어링	721,080
2023가단5287949	손해배상	주식회사 탐엔지니어링	주식회사 레이저앱스	111,000

(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 주석'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* (주, 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
이엔에프블루위터사모투자 합자회사	2019.12.18	서울시 강남구	금융업	9,400,602	상동	미해당
이엔에프블루위터 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
(주)성은	2007.06.01	경북 칠곡군	폐기물 처리업	3,642,910	상동	미해당
(주)에코플럭스	2007.10.11	경북 구미시	전자소재제조업	3,041,067	의결권과반수보유	미해당

### 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	(주)파워로직스	110111-1459191
		-	-
비상장	15	TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA (주, 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
		이엔에프블루위터사모투자 합자회사	110113-0026385
		이엔에프블루위터 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)레이저앱스	135111-0107601

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도		
					수량	지분율	장부 가액	취득(지분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익	
								수량	금액							
(주)과워로직스	상장	2007년 10월 31일	경영참여	53,022,635	11,480,270	33.35	57,596,173	-	-	-	-	11,480,270	33.35	57,596,173	385,194,498	16,137,075
이엔에프컴퓨터시스템주주회사	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	5,142,557	1,136,284
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD (주, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA(new))	비상장	2022년 07월 15일	경영참여	3,564,300	-	100.00	3,876,685	-	-	-	-	-	100.00	3,876,685	23,546,043	1,616,249
합 계					11,564,483	-	62,701,449	-	-	-	-	11,564,483	-	62,701,449	423,283,700	18,740,448

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당사항이 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항이 없습니다.