

# 목 차

반기 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 .....	7
5. 정관에 관한 사항 .....	9
II. 사업의 내용 .....	12
1. 사업의 개요 .....	12
2. 주요 제품 및 서비스 .....	13
3. 원재료 및 생산설비 .....	13
4. 매출 및 수주상황 .....	14
5. 위험관리 및 파생거래 .....	15
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	16
7. 기타 참고사항 .....	19
III. 재무에 관한 사항 .....	25
1. 요약재무정보 .....	25
2. 연결재무제표 .....	26
2-1. 연결 재무상태표 .....	26
2-2. 연결 포괄손익계산서 .....	27
2-3. 연결 자본변동표 .....	28
2-4. 연결 현금흐름표 .....	29
3. 연결재무제표 주식 .....	31
4. 재무제표 .....	58
4-1. 재무상태표 .....	58
4-2. 포괄손익계산서 .....	59
4-3. 자본변동표 .....	60
4-4. 현금흐름표 .....	61
5. 재무제표 주식 .....	63
6. 배당에 관한 사항 .....	86
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	89
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	89
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	90
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	91
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	98
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	99
1. 외부감사에 관한 사항 .....	99
2. 내부통제에 관한 사항 .....	100
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	103
1. 이사회에 관한 사항 .....	103
2. 감사제도에 관한 사항 .....	104
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	105
VII. 주주에 관한 사항 .....	107
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	109

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	109
2. 임원의 보수 등 .....	111
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	114
X. 대주주 등과의 거래내용.....	115
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항.....	116
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	116
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	116
3. 제재 등과 관련된 사항.....	116
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	116
XII. 상세표.....	118
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	118
2. 계열회사 현황(상세).....	118
3. 타법인출자 현황(상세).....	119
【 전문가의 확인 】 .....	119
1. 전문가의 확인.....	119
2. 전문가와의 이해관계 .....	119

# 반기보고서

(제 33 기)

사업연도      2025년 01월 01일      부터  
                  2025년 06월 30일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2025년 08월 14일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)탑엔지니어링

대 표 이 사 :

안만호

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 반기보고서의 기재 내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 반기보고서에 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.

2025. 08. 14

(주)탐엔지니어링

대표이사

안만희



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	12	1	-	13	2
합계	13	1	-	14	3

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

#### (2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	1	TOP ENGINEERING USA INC 신규 설립 (2025.01.10)
	-	-
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. 당반기말 현재 당사는 이러한 사업을 영위하기 위해 구미, 파주, 오창에 공정장비 제조공장, 경기도 판교에 R&D센터를 보유하고 있으며, 중국, 독일에 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
2025년 03월 20일	BBB+	한국평가데이터	-
2024년 04월 01일	A-	한국평가데이터	-
2023년 04월 06일	A-	한국평가데이터	-

### 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 첨부

됩니다.

## 8. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 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 은탑산업훈장 수여 (제 47회 발명의 날)
- 2012. 08. 카메라모듈 장비 개발 및 공급 개시
- 2012. 09. LED MOCVD 장비 공급 개시
- 2013. 03. GCS장비 해외 공급 개시
- 2013. 03. 판교 R&D Center 준공
- 2014. 03. (주)일렉스 합병
- 2015. 12. LC Dispenser, GCS 2015년 세계일류상품 선정(산업통상자원부)
- 2016. 05. 제 51회 발명의 날 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
- 2023. 11. 독일 유럽지사 설립
- 2024. 09. (주)에코플렉스 합병
- 2024. 09. 제15회 디스플레이의 날 은탑산업훈장 수상
- 2024. 12. 대표이사 류도현 취임
- 2025. 01. 미국법인 설립
- 2025. 03. 대표이사 안만호 취임

## 2. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020년 03월 25일	정기주총	-	공동대표이사 김원남	-
2020년 03월 25일	정기주총	-	사내이사 안만호	-
2021년 03월 09일	-	-	-	사외이사인 감사위원 최황택(사임)
2021년 03월 26일	정기주총	-	대표이사 류도현	공동 대표이사 김원남(사임)
2021년 03월 26일	정기주총	-	사내이사 박찬배	-
2021년 03월 26일	정기주총	사외이사인 감사위원 정병혁	-	사외이사인 감사위원 이상용(임기만료)
2021년 03월 26일	정기주총	사외이사인 감사위원 오세인	-	사외이사인 감사위원 황영구(임기만료)
2021년 03월 26일	정기주총	사외이사인 감사위원 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	사외이사인 감사위원 한동주	-	사외이사인 감사위원 김용하(사임)
2023년 03월 08일	정기주총	-	사내이사 김원남	-
2024년 03월 19일	-	-	-	사외이사인 감사위원 정병혁(사임)
2024년 03월 21일	정기주총	-	사내이사 류도현	-
2024년 03월 21일	정기주총	사외이사인 감사위원 오성열	사외이사인 감사위원 오세인	-
2024년 12월 24일	-	-	대표이사 류도현	대표이사 권오준(사임)
2025년 03월 20일	정기주총	-	사내이사 안만호	-
2025년 03월 20일	정기주총	대표이사 안만호	-	대표이사 류도현(사임)
2025년 03월 20일	정기주총	-	사내이사 서명식	-
2025년 03월 20일	정기주총	-	사외이사인 감사위원 한동주	-

## 3. 자본금 변동사항

[최근5년간 자본금 변동추이]

(단위 : 원, 주)

종류	구분	33기 (당반기말)	32기 (2024년말)	31기 (2023년말)	30기 (2022년말)	29기 (2021년말)
보통주	발행주식총수	16,330,482	17,189,982	17,068,298	15,976,257	15,976,257
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	8,930,991,000	8,930,991,000	8,870,149,000	8,324,128,500	8,324,128,500
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-

	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	8,930,991,000	8,930,991,000	8,870,149,000	8,324,128,500	8,324,128,500

## 4. 주식의 총수 등

### 1. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2025년 06월 30일 )

(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	17,861,982	-	17,861,982	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	1,531,500	-	1,531,500	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	1,531,500	-	1,531,500
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	16,330,482	-	16,330,482	-
V. 자기주식수	1,508,996	-	1,508,996	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	14,821,486	-	14,821,486	-
VII. 자기주식 보유비율	9.24	-	9.24	-

### 2. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2025년 06월 30일 )

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	보통주	2,368,496	-	-	859,500	1,508,996	-
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
			보통주	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
			공개매수	보통주	-	-	-	-	-
		소계(a)	우선주	-	-	-	-	-	-
	보통주		2,368,496	-	-	859,500	1,508,996	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
우선주			-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)	보통주	-	-	-	-	-	-		
	우선주	-	-	-	-	-	-		

총 계(a+b+c)	보통주	2,368,496	-	-	859,500	1,508,996	-
	우선주	-	-	-	-	-	-

### 3. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2025년 06월 30일 )

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 처분	2025년 02월 18일	2025년 02월 18일	859,500	859,500	100	2025년 02월 18일

※ 2025년 02월 11일 당사 이사회에서 주가 안정 및 주주가치 제고를 위해 자기주식 859,500주 소각을 결정하였고(2025년 2월 11일 주식소각결정 참조), 2025년 02월 18일(한국예탁결제원 소각 실행일) 위와 같이 자사주를 소각하였습니다. 소각 후 자사주 보유수량은 1,508,996주 입니다.

### 4. 자기주식 신탁계약 체결 해지 이행현황

- 해당사항 없음

### 5. 자기주식 보유현황

#### (1) 자기주식 보유현황

(단위 : 주)

취득 방법	취득(계약체결)결정 공시일자	주식 종류	취득 기간	취득 목적	최초보유 예상기간	최초 취득수량	변동 수량		기말 수량	비고	
							처분(-)	소각(-)			
배당가능이익범위내취득	직접 취득	보통주	2019.11.28~2020.02.2 7	주가안정 및 주주가치 제고	-	181,464	-	-	181,464	-	
			2021년 11월 24일	2021.11.25~2021.12.1 0	주가안정 및 주주가치 제고	-	377,248	-	-	558,712	-
			2022년 07월 04일	2022.07.05~2022.10.0 4	주가안정 및 주주가치 제고	-	504,474	-	-	1,063,186	-
			2024년 11월 06일	2024.11.07~2024.11.2 7	주가안정 및 주주가치 제고	-	693,710	-	-	1,756,896	-
			2025년 02월 18일	보통주	-	-	-	-	859,500	897,396	-
	신탁계약에 의한 취득	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	기타 취득	2024년 09월 20일	보통주	2024.09.20	합병에 의한 취득	-	611,600	-	-	611,600	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
총계						2,368,496	-	859,500	1,508,996	-	

#### (2) 자기주식 보유 목적

- 주가 안정화를 통한 주주가치 제고

#### (3) 자기주식 취득계획

- 이사회 승인 후 확정 예정입니다.

#### (4) 자기주식 처분계획

- 이사회 승인 후 확정 예정입니다.

(5) 자기주식 소각계획

- 이사회 승인 후 확정 예정입니다.

6. 종류주식(명칭)발행현황

- 해당사항 없음

7. 발행 이후 전환권 행사가 있을 경우

- 해당사항 없음

## 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	2차전지 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 2차전지 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	2차전지 생산장비 개발	2차전지 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 설비제조 및 판매	2차전지 생산장비 개발	- 전기차 배터리 시장은 전기차 배터리 제품 개발, 양산검증 및 안정성 검증에 오랜 기간이 필요하여 신규업체가 진입하기 어려운 구조 - 배터리 공급사는 배터리의 결함이 발생하지 않는 한 쉽게 변경되지 않으므로 현재 국내 Major 3사를 포함한 선두업체들의 시장 지배력은 향후에도 계속될 것으로 예상	- SNE리서치의 '23년 보고서에 따르면 글로벌 2차전지 수요는 '25년 1,207GWh, '35년에는 5,256GWh에 이를 것으로 전망 - 글로벌 2차전지 장비 시장은 '25년 50조원에 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 전기화학적으로 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 달러를 기록해 향후 6년간 연평균 29.2% 성장하여 2028년 245.9억 달러 규모에 도달할 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	2차전지 조립공정 장비 개발	-	926	1,323	500	300	3,049	자체 투자	2년
		2차전지 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	2차전지 조립공정 장비 개발	파우치형 2차전지 전극 스테킹 장비 상용화	O
		TFT 인원 7명 구성	2차전지 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	포항테크노파크 납품, 상용화	O
			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 완료시기	향후 1년 이내 추진 예정사항	조직 및 인력 확보 계획
1	Roll to Roll 기술을 이용한 자동화 설비제조 및 판매	2차전지 조립공정 장비 개발	제품화 완료	장비기술 Upgrade	없음
		2차전지 소재 생산장비 개발	2025년 개발 완료	장비기술 Upgrade	없음
2	수소차 관련 부품 및 장비 제조 및 판매	20kW 수소연료전지 스택 활성화 장비 개발	2025년 개발 완료	장비기술 Upgrade	없음
		100kW급 PEMFC 평가 시스템	제품화 완료	장비기술 Upgrade	없음
		수소연료전지 스택용 금속 분리판 고속 제조 공정 기술 개발	2024년도 국책과제 종료	장비기술 Upgrade	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
	TOP ENGINEERING USA INC
	보라전자(천진)유한공사
	보라전자과기(양주)유한공사
	신보라전자과기(중경)유한공사
	POWERLOGICS VINA CO.,LTD
기타	이엔에프블루워터사모투자 합자회사
	이엔에프블루워터 유한회사
	(주)탑머티리얼즈
	(주)티앤에스
	(주)엔코
	(주)성은

당사의 LCD 관련 주요 제품은 디스펜서, GCS, Array Tester 및 세정기 등이 있으며 디스펜서와 GCS는 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 공정장비를 개발함으로써 성장의 발판을 이어갈 계획입니다.

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

당사의 반기 누적 매출액은 연결기준 4,167억원으로, 디스플레이 부문 148억원(3.6%), 2차 전지 장비 및 ES(Energy Solution)부문 1,243억원(29.9%), CM(Camera Module)부문 2,354억원(56.5%), 기타 422억원(10.1%) 이며, 수출 비중은 전체 매출액의 76.9%에 달합니다.

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

## 2. 주요 제품 및 서비스

(단위: 백만원)				
사업부문	사업품목	주요 제품	매출액	비중
제품제조및판매	LCD	Dispenser, GCS, Array Tester 등	14,834	3.56%
	2차전지	자동공급기, Stacking 장비 등	37,141	8.91%
	OLED	OLED 장비	20	0.00%
	ES	PCM, SM 등	87,165	20.92%
	CM	스마트폰용 CM, 차량용 CM 등	235,368	56.49%
	기타	기타	42,149	10.12%
합 계			416,677	100.00%

※ 상기 부문 및 품목별 매출액은 연결기준입니다.

## 3. 원재료 및 생산설비

### 가. 주요 원재료

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입비율	비 고
제품 제조 및 판매	원재료	SENSOR 류	온도 및 압력감지, 흥채 역할	30%	-
		ACT ASS'Y	카메라 Zoom 기능	20%	-
		CHIP 류	배터리폭발 제어, FET, CONNECTOR 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	제33기 반기	제32기	제31기	
제품 제조 및 판매	구미	Clean Room (㎡)	5,519㎡	5,519㎡	5,519㎡

	파주	대당 작업기간 (월)	3	3	3
		Clean Room (㎡)	5,487㎡	5,487㎡	5,487㎡
		대당 작업기간 (월)	3	3	3
	오창	Clean Room (㎡)	1,422㎡	1,422㎡	-
		대당 작업기간 (월)	3	3	-

#### 다. 사업장 현황

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

※ 상기 사업장 현황은 별도기준입니다.

#### 라. 생산설비의 현황

(단위: 천원)											
구분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	사용권자산	건설중인자산	합계
순기초금액	43,485,687	46,856,724	8,302,059	816,135	31,093,986	900,294	1,493,045	699,068	13,179,196	15,412,389	162,238,583
취득금액	-	48,000	-	9,150	239,940	-	338,200	14,280	1,298,932	5,789,402	7,737,904
감가상각비	-	(1,098,943)	(1,354,821)	(206,399)	(5,435,302)	(200,592)	(463,207)	(158,356)	(762,763)	-	(9,680,383)
처분금액	-	(149,776)	-	-	(68,420)	(21,960)	(6)	(858)	(105,023)	(59,800)	(405,843)
기타금액	(26,037)	-	6,600	-	7,398,625	-	-	32,850	(1,486,683)	(7,453,358)	(1,528,003)
환율변동효과	-	(1,550,767)	(611,267)	8,972	(2,644,718)	(52,626)	(30,247)	(41,747)	(1,131,447)	(207,847)	(6,261,694)
순기말금액	43,459,650	44,105,238	6,342,571	627,858	30,584,111	625,116	1,337,785	545,237	10,992,212	13,480,786	152,100,564

## 4. 매출 및 수주상황

#### 가. 매출 실적

(단위 : 천원)						
사업부문	매출유형	품목	제 33기 반기		제 32기	제 31기
제품제조및판매	제품/상품	장비	내수	17,491,273	39,365,436	127,513,479
			수출	52,498,882	41,549,328	36,603,926
		CM	내수	2,856,417	22,310,846	14,633
			수출	232,511,360	398,173,136	574,722,683
		ES	내수	69,107,356	111,318,585	121,398,443
			수출	35,138,480	132,030,534	66,031,735
		부품/소재	내수	6,634,742	15,237,929	31,632,988
			수출	438,592	55,433,240	1,462,549
합계				416,677,104	815,419,034	959,380,436

※ 상기 매출실적은 연결기준입니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매조직

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

(2) 판매경로

고객접촉 → 사양 결정 → 비당 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 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	-	-	-	105,171	-	76,856	-	28,315
합 계			-	105,171	-	76,856	-	28,315

라. 진행률 적용 수주상황

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

## 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 반기 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.

다. 파생상품 계약 체결 현황

- 2025년 당반기 현재, 당사가 체결한 통화옵션 계약은 없습니다.

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

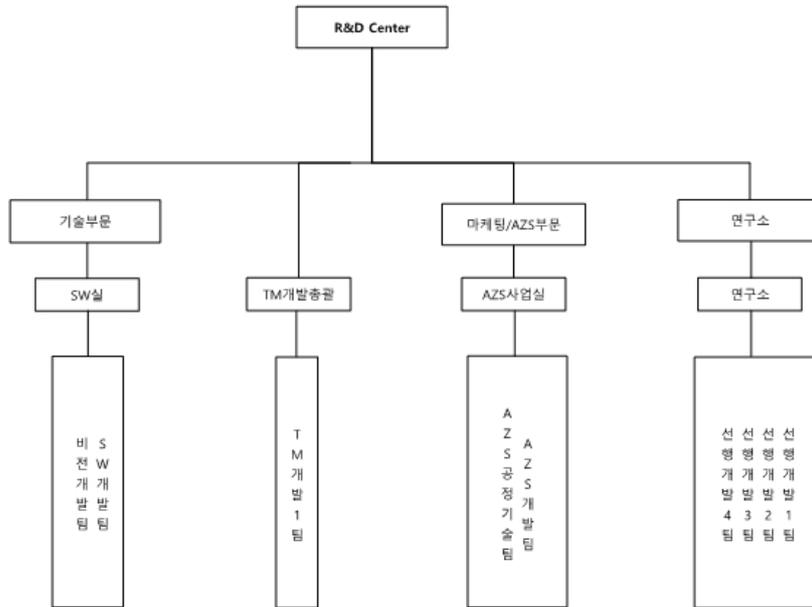
- 해당사항 없음

나. 연구개발 비용

(단위 : 백만원)					
과 목	제33기 반기	제32기	제31기	비 고	
원 재 료 비	1,246	5,410	8,316	-	
인 건 비	5,108	10,237	10,596	-	
위 탁 용 역 비	288	871	1,316	-	
기 타	2,368	9,592	4,361	-	
연구개발비용 계	9,010	26,110	24,590	-	
회계처리	판매비와 관리비	9,010	26,110	24,590	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	2.2%	3.2%	2.6%	-	

※ 상기 내용은 연결기준입니다.

다. 연구개발 조직도



라. 연구 실적 등  
(기준일: 2025년 6월 30일)

연구과제명	주요연구내용	결과 및 기대효과	비고
LC DISPENSER	액정 정량 토출장비 개발	- 정량 토출장치 개발 - 제어 System개발 - 국내 L社에 개발 납품 및 특허출원	자체개발
차세대 CHIP SORTER	Chip Sorting 장비개발	- Compact Size : 1000 x 1000 x1500mm - 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 토출장치 및 제어 System개발 - 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 플라즈마레이지프리	- 상용화 제품개발 중	산학연구개발
	스피터링 개발		
	TTS최적화모듈 개발		
	TTS를 이용한 OLED용 Passivation 기술개발		
Array Tester	TFT-LCD용 Transistor 검사기술 개발	- 상용화 - 10.5G용 Demo기 개발	국책과제 공동개발 : LGD, 전자부품연구원
	5.5G AMOLED용 TFT Array 검사장비 개발	- OLED 런택 검사 기술 확보	
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 - 레이저 가공기술 확보	자체개발	
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 - 정밀 유닛 설계 및 제작 기술 확보 - 기능 검사 기능 확보	자체개발
	PLV VCM 조립공정 설비 내재화 및 INLINE 선형 개발	- VCM 조립 공정설비 내재화 - VCM 조립 공정별 Inline 기술 확보 - 공정설비 및 Inline 기술을 통한 OIS, 폴디드중 등 차세대 라인 조립 공정 자동화 적용	자체개발
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 도출기술	범용 Controller 개발	- 양산 안정성 관리 프로세스 확립 - 프로토타입 개발 및 납품 - Vision을 이용한 Inkjet 도출 품질 확보	자체개발
Direct Bonding	System 개발	- Slit Nozzle 활용 System 개발 - P-OLED 대응 공정 개발	자체개발
	단동기 신작 개발	- Slit 도포 기술 향상 및 자동화	
Laser GCS	레이저 기반의 Scriber 개발	- 50W 급 다중채널 펄스초 레이저 광원 개발 - Film & Glass Cutting Inline 설비개발	국책과제
	LASER Half Cut 기술 개발	- LASER를 활용한 Glass 커팅/브레이킹 기술 확보	자체개발
Laser Sensor	레이저 변위 센서 개발	- CMOS를 이용한 초정거리 30mm, 측정영역 ±3mm, 분해능 0.5μm를 가지는 레이저 변위 센서 개발 - CMOS를 이용한 초정거리 30mm, 측정영역 ±1mm, 분해능 0.5μm를 가지는 레이저 변위 센서 개발	공동 설계: 레이저웍스
Probe Station	Probe Station 소형화 및 일체형 PS 개발	- Probe Station의 테스트 일체화를 통한 독점적 경쟁력 확보	자체개발
반도체 테스트 장비	고화소 OLED 패널의 TEG&Array 측정용	- 신성장 동력 확보	국책과제
	융합형 다채널 고속 검사장비 개발	- 반도체 테스터 시장 진입	
MDT	장비 표준화 보드 개발	- Mobile Display Tester 표준화 보드 개발	-
	MDT 보드류 SPL 제작 및 검증	- MDT 설비 개조용 보드류 개발- 캐리어지그 보드류 샘플 제작/평가	자체개발
Front Bonding	Mobile용 Bonding 장비 개발	- Mobile 제품 토출 기술 확보 - 신규 토출기 개발로 적용 가능 수지 종류 확장 - CAM 응용 5축 모션 제어기술 확보 - 곡면 수직 도포 자세 제어기술 확보	자체개발
	양산형 FRONT_USB BONDING DEMO 설비 개발	- 다양한 Mobile용 제품 토출 기술 확보 - 공정 기술 확보	자체개발
광학보상장비	광학보상장비 기술 내재화	- 광학보상장비의 보상 알고리즘 기술 확보 - 인라인 장비 비 기술 확보	자체개발
JETTING VALVE	HIGH-TEMP HOTMELT JETTING VALVE의 개발	- HOTMELT DISPENSING 기술 확보 - JETTING 핵심부품 및 요소기술 개발	자체개발
	TJV M1H 개발	- 고정도 재료 토출 기술 개선 - Piezo 온도제어 SOP 개발	자체개발

		- Interface 개발	
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 토출 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 - 콘티넨탈형 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 토출 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
OLEDoS 제조기술	AR/VR을 위한 4,000ppi급 OLEDoS 패널 제조 기술 개발	- 포토리소그래피 기술을 활용한 마이크로 OLED 패널 제조 공정 기술 개발	국책과제

## 7. 기타 참고사항

### 가. 지적재산권 보유현황

(기준일: 2025년 6월 30일)

(단위: 건)

구 분	구 분	국 내	해 외	합 계
탑엔지니어링	특허권	298	181	479
	실용신안권	1	61	62
	디자인권	34	14	48
	상표권	19	23	42
	기타	-	-	-
	합 계	352	279	631

### 나. 시장여건 및 영업의 개황

[장비부문]

## 1) 산업의 특성

디스플레이는 각종 전자기기로 부터 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.

## 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 증소형 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 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.

다.

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 2차전지 시장은 연평균 10% 이상 성장할 것으로 전망되고 있으며, 2025년 2차전지 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 2차전지장비 부문에 진출하였습니다. 당해 전극공급기 공급을 시작으로 폴딩장비를 연구&개발 후 공급하였고 최근 Z-스태킹 장비를 수주하였습니다. 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 생산기

반이 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 개발하여 자회사인 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. 특히, 상대적으로 저렴한 인건비와 정부 지원을 등에 업은 중국기업의 공세와 함께 해외시장의 보호무역 추세로 인해 어려운 시장환경이 가중되고 있습니다.

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

그 결과, 배터리 모듈사업의 경우 자회사인 파워로직스는 국내 S사 및 L사 등 Major 고객사의 Main 공급업체로 성장하였고 카메라모듈사업의 경우 지속적인 신제품 개발을 통해 전세계 스마트폰 글로벌 공급업체인 S사 등 메이저급 거래처 확보 등으로 매출성장을 이어왔습

니다. 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	제33기 반기	제32기	제31기
	2025년 6월말	2024년 12월말	2023년 12월말
[유동자산]	296,453,657,658	388,642,327,428	351,562,964,074
· 당좌자산	203,394,021,090	231,477,325,875	263,469,908,125
· 재고자산	93,059,636,568	157,165,001,553	88,093,055,949
[비유동자산]	199,731,195,831	206,164,614,751	210,488,407,422
· 투자자산	22,639,849,710	23,445,185,530	25,162,319,594
· 유형자산	152,100,563,614	162,238,581,525	161,197,347,334
· 무형자산	3,951,945,504	4,416,861,828	5,574,287,657
· 기타비유동자산	21,038,837,003	16,063,985,868	18,554,452,837
자산총계	496,184,853,489	594,806,942,179	562,051,371,496
[유동부채]	183,503,450,340	245,653,037,739	223,616,050,144
[비유동부채]	7,473,721,149	9,057,200,941	8,432,611,708
부채총계	190,977,171,489	254,710,238,680	232,048,661,852
[지배기업 소유주지분]	170,731,723,869	192,715,249,759	194,105,400,386
· 자본금	8,930,991,000	8,930,991,000	8,870,149,000
· 자본잉여금	56,262,792,311	56,262,792,311	56,488,109,326
· 자본조정	(18,740,521,052)	(23,918,831,769)	(20,747,489,544)
· 기타포괄손익누계액	1,917,766,562	6,775,996,146	3,577,549,733
· 이익잉여금	122,360,695,048	144,664,302,071	145,917,081,871
[비지배지분]	134,475,958,131	147,381,453,740	135,897,309,258
자본총계	305,207,682,000	340,096,703,499	330,002,709,644
과목	제33기 반기	제32기	제31기
	(2025.01.01~2025.06.30)	(2024.01.01~2024.12.31)	(2023.01.01~2023.12.31)
매출액	416,677,103,801	815,419,033,739	959,380,436,380
영업이익	(27,245,120,981)	(7,468,707,032)	21,906,235,140
연결총당기순이익	(23,130,571,036)	3,189,287,097	22,088,083,412
지배기업 소유지분	(17,125,296,306)	(1,252,779,800)	12,547,940,094
비지배지분	(6,005,274,730)	4,442,066,897	9,540,143,318
기본주당순이익(단위:원)	(1,289)	(90)	906
연결에 포함된 회사수	14	13	14

##### (2) 요약재무정보

(단위: 원)			
구분	제33기 반기	제32기	제31기

	2025년 6월말	2024년 12월말	2023년 12월말
[유동자산]	75,628,661,607	109,294,254,199	99,516,047,784
· 당좌자산	57,650,249,591	69,690,066,232	85,432,275,980
· 재고자산	17,978,412,016	39,604,187,967	14,083,771,804
[비유동자산]	146,774,573,003	145,866,856,454	151,347,347,955
· 투자자산	92,202,531,248	91,614,834,681	90,440,476,035
· 유형자산	37,093,755,300	40,098,445,249	47,296,610,765
· 무형자산	2,103,987,839	2,366,137,822	3,060,796,146
· 기타비유동자산	15,374,298,616	11,787,438,702	10,549,465,009
자산총계	222,403,234,610	255,161,110,653	250,863,395,739
[유동부채]	40,297,355,723	56,189,622,673	45,838,737,985
[비유동부채]	3,469,311,741	3,955,182,570	3,116,401,953
부채총계	43,766,667,464	60,144,805,243	48,955,139,938
[자본금]	8,930,991,000	8,930,991,000	8,870,149,000
[자본잉여금]	56,746,396,116	56,746,396,116	52,896,255,746
[기타자본구성요소]	(8,071,515,372)	(13,249,826,089)	(6,678,793,854)
[기타포괄손익누계액]	(1,986,210,621)	(1,744,610,172)	(1,887,581,527)
[이익잉여금]	123,016,906,023	144,333,354,555	148,708,226,436
자본총계	178,636,567,146	195,016,305,410	201,908,255,801
중속, 관계, 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
과목	제33기 반기	제32기	제31기
	(2025.01.01~2025.06.30)	(2024.01.01~2024.12.31)	(2023.01.01~2023.12.31)
매출액	76,856,265,034	90,354,611,783	174,320,888,401
영업이익	(17,745,633,216)	(11,130,191,063)	2,008,989,562
당기순이익	(16,138,137,815)	(4,374,871,881)	4,258,415,484
기본주당순이익(단위:원)	(1,089)	(276)	280

## 2. 연결재무제표

### 2-1. 연결 재무상태표

#### 연결 재무상태표

제 33 기 반기말 2025.06.30 현재

제 32 기말 2024.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 33 기 반기말	제 32 기말
자산		
유동자산	296,453,657,658	388,642,327,428
현금및현금성자산	42,844,362,926	54,110,514,006
매출채권 및 기타채권	149,146,851,397	165,090,450,948
기타유동금융자산	3,684,969,019	4,564,787,551
유동재고자산	93,059,636,568	157,165,001,553

당기법인세자산	111,208,114	276,623,814
기타유동자산	7,606,629,634	7,434,949,556
비유동자산	199,731,195,831	206,164,614,751
장기성매출채권 및 기타채권	4,234,144,321	4,945,513,841
기타비유동금융자산	7,926,674,121	8,661,078,438
투자부동산	14,713,175,589	14,784,107,092
유형자산	152,100,563,614	162,238,581,525
영업권 이외의 무형자산	3,951,945,504	4,416,861,828
기타비유동자산	784,920,660	897,452,427
이연법인세자산	16,019,772,022	10,221,019,600
자산총계	496,184,853,489	594,806,942,179
부채		
유동부채	183,503,450,340	245,653,037,739
매입채무 및 기타채무	101,182,283,664	149,232,913,671
유동성충당부채	3,281,253,220	1,603,872,916
유동 차입금(사채 포함)	67,634,183,065	70,670,441,209
비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분	130,920,000	130,920,000
기타유동금융부채	2,995,912,832	1,811,717,010
미지급법인세	4,809,464	
기타 유동부채	8,274,088,095	22,203,172,933
비유동부채	7,473,721,149	9,057,200,941
장기매입채무 및 기타비유동채무	2,657,924,206	2,588,652,415
장기차입금(사채 포함), 총액	261,840,000	327,300,000
기타비유동금융부채	1,217,411,259	1,538,182,493
기타 비유동 부채	2,540,350,617	2,776,860,626
이연법인세부채	796,195,067	1,826,205,407
부채총계	190,977,171,489	254,710,238,680
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	170,731,723,869	192,715,249,759
자본금	8,930,991,000	8,930,991,000
자본잉여금	56,262,792,311	56,262,792,311
기타자본구성요소	(18,740,521,052)	(23,918,831,769)
기타포괄손익누계액	1,917,766,562	6,775,996,146
이익잉여금(결손금)	122,360,695,048	144,664,302,071
비지배지분	134,475,958,131	147,381,453,740
자본총계	305,207,682,000	340,096,703,499
자본과부채총계	496,184,853,489	594,806,942,179

## 2-2. 연결 포괄손익계산서

### 연결 포괄손익계산서

제 33 기 반기 2025.01.01 부터 2025.06.30 까지

제 32 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 33 기 반기		제 32 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	213,125,628,545	416,677,103,801	199,055,458,284	403,191,585,474
매출원가	207,764,061,633	408,426,379,864	177,271,083,578	370,715,629,298
매출총이익	5,361,566,912	8,250,723,937	21,784,374,706	32,475,956,176
판매비와관리비	17,287,989,244	35,495,844,918	16,073,794,697	34,935,862,191
영업이익(손실)	(11,926,422,332)	(27,245,120,981)	5,710,580,009	(2,459,906,015)
기타수익	503,782,117	765,676,965	268,116,736	805,448,639
기타비용	452,590,902	463,324,259	634,101,262	748,837,494
금융수익	6,530,047,189	15,024,949,483	8,851,665,578	20,930,255,942
금융비용	10,584,550,567	17,770,016,105	5,619,513,437	12,398,301,303
법인세비용차감전순이익(손실)	(15,929,734,495)	(29,687,834,897)	8,576,747,624	6,128,659,769
법인세비용(수익)	(4,615,422,656)	(6,557,263,861)	1,763,941,400	1,568,575,705
당기순이익(손실)	(11,314,311,839)	(23,130,571,036)	6,812,806,224	4,560,084,064
지배기업지분순이익(손실)	(6,829,171,975)	(17,125,296,306)	6,579,505,161	2,608,173,210
비지배지분순이익(손실)	(4,485,139,864)	(6,005,274,730)	233,301,063	1,951,910,854
기타포괄손익	(11,211,721,981)	(11,758,450,463)	959,483,226	2,896,258,596
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(10,612,353,543)	(11,516,850,015)	665,543,049	2,745,748,584
해외사업환산손익	(10,612,353,543)	(11,516,850,015)	665,543,049	2,745,748,584
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(599,368,438)	(241,600,448)	293,940,177	150,510,012
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익(세후기타포괄손익)	(663,204,713)	(305,436,723)	326,470,020	183,039,855
법인세효과	63,836,275	63,836,275	(32,529,843)	(32,529,843)
총포괄손익	(22,526,033,820)	(34,889,021,499)	7,772,289,450	7,456,342,660
지배기업지분포괄손익	(11,625,896,641)	(21,983,525,890)	7,134,990,608	3,662,175,879
비지배지분포괄이익(손실)	(10,900,137,179)	(12,905,495,609)	637,298,842	3,794,166,781
주당손익				
기본주당손익 (단위 : 원)	(514.00)	(1,289.00)	471.0	187.0
희석주당손익 (단위 : 원)	(514.00)	(1,289.00)	462.0	183.0

## 2-3. 연결 자본변동표

### 연결 자본변동표

제 33 기 반기 2025.01.01 부터 2025.06.30 까지

제 32 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2024.01.01 (기초자본)	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

)									
총포괄손익									
당기순이익(손실)					2,608,173,210	2,608,173,210	1,951,910,854	4,560,084,064	
기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산 평 가손익				150,510,012		150,510,012		150,510,012	
해외사업환산손익				903,492,657		903,492,657	1,842,255,927	2,745,748,584	
자본에 직접 인식된 주 주와의 거래									
전환사채의 전환	60,842,000	717,664,170				778,506,170		778,506,170	
자기주식 소각									
종속기업의 소유자 본 변동		(806,645,383)				(806,645,383)	1,101,183,273	294,537,890	
2024.06.30 (기말자본 )	8,930,991,000	56,399,128,113	(20,747,489,544)	4,631,552,402	148,525,255,081	197,739,437,052	140,792,659,312	338,532,096,364	
2025.01.01 (기초자본 )	8,930,991,000	56,262,792,311	(23,918,831,769)	6,775,996,146	144,664,302,071	192,715,249,759	147,381,453,740	340,096,703,499	
총포괄손익									
당기순이익(손실)					(17,125,296,306)	(17,125,296,306)	(6,005,274,730)	(23,130,571,036)	
기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산 평 가손익				(241,600,448)		(241,600,448)		(241,600,448)	
해외사업환산손익				(4,616,629,136)		(4,616,629,136)	(6,900,220,879)	(11,516,850,015)	
자본에 직접 인식된 주 주와의 거래									
전환사채의 전환									
자기주식 소각			5,178,310,717		(5,178,310,717)				
종속기업의 소유자 본 변동									
2025.06.30 (기말자본 )	8,930,991,000	56,262,792,311	(18,740,521,052)	1,917,766,562	122,360,695,048	170,731,723,869	134,475,958,131	305,207,682,000	

2-4. 연결 현금흐름표  
연결 현금흐름표

제 33 기 반기 2025.01.01 부터 2025.06.30 까지  
제 32 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 33 기 반기	제 32 기 반기
영업활동으로 인한 현금흐름	(7,998,579,247)	(4,295,154,041)
영업에서 창출된 현금	(7,412,896,808)	(3,870,310,055)
당기순이익(손실)	(23,130,571,036)	4,560,084,064
조정	15,512,067,304	21,410,840,340
재고자산평가손실	6,878,642,078	6,696,209,501
재고자산폐기손실	79,713,032	38,156,568
재고자산매각손실		45,345,795
재고자산감모손실	234,806,152	672
대손상각비(환입)	2,003,167,291	1,573,482,429

기타의대손상각비	42,690,582	246,153,660
감가상각비	9,777,351,476	13,424,578,915
무형자산상각비	469,606,163	567,384,299
유형자산처분이익	(195,233,529)	(11,835,933)
무형자산처분이익	(244,938,728)	
리스계약손실(이익)	(79,123,316)	(9,254,825)
유형자산처분손실	26,456,335	105,642,181
무형자산처분손실	280,570	53,930,339
이자수익	(736,756,136)	(1,078,250,569)
외화환산이익	(3,504,322,929)	(6,806,885,514)
잡이익	(234,581,392)	(96,135,186)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익		(21,107,585)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익		(69,559,021)
수입배당금	(59,550,000)	
금융보증비용		48,971,829
파생상품평가이익		(447,087,700)
파생상품거래이익		(408,862,316)
이자비용	1,821,688,315	2,330,377,734
외화환산손실	3,720,049,177	3,363,982,868
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	261,620,723	
파생상품평가손실	1,454,522,390	
파생상품거래손실	204,152,291	
잡손실	149,090,620	297,026,494
법인세비용(수익)	(6,557,263,861)	1,568,575,705
자산 및 부채의 증감	205,606,924	(29,841,234,459)
매출채권및기타채권의 감소(증가)	(6,670,689,902)	14,285,335,804
재고자산의 감소(증가)	48,717,653,778	(24,264,481,210)
기타유동자산의 감소(증가)	770,775,912	(5,312,385,934)
기타비유동자산의 감소(증가)	258,574,856	364,902,974
매입채무및기타채무의 증가(감소)	(39,367,653,034)	(15,468,722,723)
기타유동부채의 증가(감소)	(5,229,756,123)	1,179,714,042
기타비유동부채의 증가(감소)	49,321,133	365,277
제품보증충당부채의 증가(감소)	1,677,380,304	(625,962,689)
이자의 수취	511,298,688	775,712,063
배당금의 수취	59,550,000	
이자의 지급	(1,219,929,901)	(1,087,932,689)
법인세의 환급(납부)	63,398,774	(112,623,360)
투자활동현금흐름	(2,835,555,961)	(10,254,128,354)
투자활동으로 인한 현금유입액	5,526,611,533	2,839,912,954

대여금의 감소	1,056,668,348	875,892,473
장기금융상품의 처분	136,450,568	2,914,425
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	709,671,167	366,637,791
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분		21,110,385
파생상품자산의 감소	1,011,600,000	189,000,000
유형자산의 처분	633,437,541	568,609,818
무형자산의 처분	415,090,909	
정부보조금의 수취	9,121,000	
임차보증금의 감소	967,330,000	418,249,062
리스채권의 회수	587,242,000	397,499,000
투자활동으로 인한 현금유출액	(8,362,167,494)	(13,094,041,308)
단기금융상품의 증가	(556,000,000)	(5,809,923,960)
대여금의 증가	(825,066,664)	(802,600,000)
보증금의 증가	(108,669,137)	(302,000,000)
장기금융상품의 증가		(5,335,620)
유형자산의 취득	(6,713,023,881)	(5,927,208,220)
무형자산의 취득	(159,407,812)	(246,973,508)
재무활동현금흐름	(361,418,790)	12,737,351,662
재무활동으로 인한 현금유입액	79,583,580,000	43,470,890,000
차입금의 차입	79,207,600,000	43,309,200,000
임대보증금의 증가	375,980,000	161,690,000
재무활동으로 인한 현금유출액	(79,944,998,790)	(30,733,538,338)
차입금의 상환	(78,880,460,000)	(28,703,260,000)
전환사채의 상환		(600,000,000)
전환권 행사		(1,493,830)
리스부채의 상환	(1,064,538,790)	(1,084,919,598)
신주발행비 지급		(5,464,910)
임대보증금의 감소		(338,400,000)
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	(70,597,082)	1,812,938,811
현금및현금성자산의 증가(감소)	(11,266,151,080)	1,008,078
기초의 현금및현금성자산	54,110,514,006	60,731,819,912
기말의 현금및현금성자산	42,844,362,926	60,732,827,990

### 3. 연결재무제표 주석

제 33 기 반기말 2025년 6월 30일 현재

제 32 기 기말 2024년 12월 31일 현재

주식회사 탐엔지니어링과 그 종속기업

## 1. 지배기업의 개요

주식회사 탐엔지니어링(이하 "지배기업")은 1993년 11월 13일 반도체, LCD 및 OLED 공정 장비 생산판매를 목적으로 설립되어 2003년 1월에 한국거래소 코스닥시장에 상장한 법인으로서, 경상북도 구미시 고아읍 농공단지길 53-17에 본사를 두고 있습니다. 2025년 06월 30일로 종료하는 보고기간에 대한 중간재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체") 및 연결실체의 관계기업에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

지배기업의 설립시 자본금은 65,000천원이었으나 수차례의 유상증자 및 무상증자를 거쳐 당반기말 현재 자본금은 8,930,991천원이며 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
김원남 외 6명	2,946,686	18.04
자기주식(*)	3,046,119	18.65
기타	10,337,677	63.31
합 계	16,330,482	100.00

(\*) 종속기업 (주)파워로직스의 보유주식을 자기주식으로 분류하였습니다.

종속기업 및 관계기업의 현황은 주석 4 및 11에서 설명하고 있습니다.

## 2. 연결재무제표 작성기준

연결실체의 반기연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약연결중간재무제표입니다. 동 반기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 연차연결재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석은 직전 연차보고기간 말 이후 발생한 연결실체의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다. 동 요약연결중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2024년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

반기연결재무제표에 적용된 회계정책은 직전 연차연결재무제표에 적용한 회계정책과 동일합니다. 2025년 1월 1일부터 시행되는 새로운 회계기준이 있으나, 그 기준들은 연결실체의 연결재무제표에 중요한 영향을 미치지 않습니다.

## 3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

중간재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

중간재무제표 작성을 위해 연결실체 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2024년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

#### 4. 종속기업

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

투자기업명	종속기업명	소재지	유효지분율(%)		주요 영업활동
			당반기말	전기말	
㈜탐엔지니어링	㈜파워로직스(*1)	국내	33.75	33.75	전자부품 개발 및 생산
	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	베트남	100	100	원재료조달, 부품 임가공
	TOP ENGINEERING USA INC(*2)	미국	100	-	제조업
	이앤에프블루워터 사모투자 합자회사(*3)	국내	3.2	3.2	투자
㈜파워로직스	보라전자(천진)유한공사	중국	100	100	전자부품제조업
	보라전자과기(양주)유한공사	중국	100	100	전자부품제조업
	신보라전자과기(중경)유한공사	중국	100	100	전자부품제조업
	POWERLOGICS VINA CO., LTD	베트남	100	100	전자부품제조업
	POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED	베트남	100	100	카메라모듈 부품 제조 및 판매
	이앤에프블루워터 사모투자 합자회사(*3)	국내	96.7	96.7	투자
	이앤에프블루워터 유한회사(*3)	국내	68.4	68.4	투자
	㈜탐머티리얼즈(*3)	국내	72.5	72.5	비철금속, 화공약품제조업
	㈜엔코(*3)	국내	72.5	72.5	비철금속, 화공약품제조업
	㈜티앤에스(*3)	국내	67.7	67.7	제조업
	㈜성은(*3)	국내	37	37	제조업

모든 종속기업의 보고기간 종료일은 2025년 6월 30일입니다.

(\*1) 보유한 지분율은 과반 미만이나 지배기업이 보유한 의결권의 상대적 규모와 주식분산 정도, 과거 주총의결 양상 등을 고려하여 종속기업으로 판단하였습니다.

(\*2) 연결실체는 2025년 1월 10일 TOP ENGINEERING USA INC를 신규 설립하였습니다.

(\*3) 당반기말 및 전기말 현재 이앤에프블루워터사모투자 합자회사는 이앤에프블루워터 유한회사, ㈜탐머티리얼즈, ㈜엔코, ㈜티앤에스, ㈜성은을 지배하고 있습니다.

#### (2) 종속기업 변동내역

① 당반기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업은 다음과 같습니다.

투자기업명	종속기업명	사유
㈜탐엔지니어링	TOP ENGINEERING USA INC	신규 설립

② 당반기에 연결재무제표의 작성대상에서 제외된 종속기업은 없습니다.

(3) 당반기말과 전기말 현재 주요 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

#### ① 당반기말

(단위:천원)				
구분	㈜파워로직스(*1)	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	TOP ENGINEERING USA INC	이앤에프블루워터 사모투자 합자회사
자산	345,843,823	11,481,638	1,356	9,400,052

부채	149,359,382	3,452,351	-	803,926
자본	196,484,441	8,029,287	1,356	8,596,126
매출	344,270,744	4,825,083	-	-
반기순이익(손실)(*2)	(8,303,840)	(283,973)	-	(73,992)
총포괄이익(손실)(*2)	(21,190,950)	(187,036)	-	(73,992)

(\*1) 연결재무제표 기준 요약 재무정보입니다.

(\*2) 연결재무제표상 지배기업 소유주지분 해당액입니다.

## ② 전기말

(단위:천원)				
구 분	(주)파워로직스(*1)	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	(주)에코플렉스	이앤에프블루워터 사모투자 합자회사
자산	416,082,369	14,435,586	-	9,400,052
부채	198,125,887	5,231,467	-	729,935
자본	217,956,482	9,204,119	-	8,670,117
매출	733,444,025	12,768,706	973,804	-
당기순이익(손실)(*2)	10,835,210	(1,294,881)	25,981	(149,710)
총포괄이익(손실)(*2)	19,366,419	(1,326,241)	(70,652)	(149,710)

(\*1) 연결재무제표 기준 요약 재무정보입니다.

(\*2) 연결재무제표상 지배기업 소유주지분 해당액입니다.

## 5. 영업부문

연결실체는 전략적인 영업단위인 6개의 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 및 노트북 Battery Smart Module 제조,판매
- ③ CM부문 : Camera Module 제조 및 판매
- ④ TM부문 : 비철금속(인듐) 제조,도소매/화공약품 도소매/폐기물처리공사 등
- ⑤ EMS부문 : 전자제품 위탁생산 및 관련 제품, 부품 유통
- ⑥ 리드탭부문 : 2차전지용 리드탭(Lead Tab) 제조 및 판매

(1) 연결실체의 당반기와 전반기의 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

### ① 당반기

(단위:천원)							
구 분	전자부품 및 장비	리드탭	ES	CM	TM	EMS	합 계
매출	81,232,590	448,757	124,429,963	401,907,210	4,748,098	17,080,321	629,846,939
연결조정	(9,274,988)	-	(37,264,447)	(166,539,433)	(90,967)	-	(213,169,835)
연결조정 후 매출	71,957,602	448,757	87,165,516	235,367,777	4,657,131	17,080,321	416,677,104

부문반기순손익	(11,420,125)	(3,210,420)	(923,258)	(5,428,741)	(835,555)	(1,312,472)	(23,130,571)
---------	--------------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	--------------

## ② 전반기

(단위:천원)							
구 분	전자부품 및 장비	ES	CM	TM	EMS	연결조정	합 계
매출	38,241,528	118,863,523	489,555,230	6,149,861	3,291,798	-	656,101,940
연결조정	(3,357,940)	(15,091,025)	(229,488,751)	(855,996)	(4,116,643)	-	(252,910,355)
연결조정 후 매출	34,883,588	103,772,498	260,066,479	5,293,865	(824,845)	-	403,191,585
부문반기순손익	(2,756,349)	545,908	6,264,919	(838,320)	1,447,277	(103,351)	4,560,084

(2) 당반기말 및 전기말 현재 영업부문의 자산 및 부채정보는 다음과 같습니다.

### ① 당반기말

(단위:천원)								
구 분	전자부품 및 장비	리드랩	ES	CM	TM	EMS	연결조정	합계
총자산	226,057,221	7,829,008	259,532,380	233,772,578	41,131,523	3,520,788	(275,658,645)	496,184,853
총부채	46,731,438	487,580	84,677,659	108,543,044	14,820,233	4,695,041	(68,977,824)	190,977,171

### ② 전기말

(단위:천원)								
구 분	전자부품 및 장비	리드랩	ES	CM	TM	EMS	연결조정	합계
총자산	261,851,883	7,698,371	332,834,725	278,271,217	40,946,061	46,442	(326,841,757)	594,806,942
총부채	64,560,934	597,285	146,229,700	143,321,666	13,714,816	218,054	(113,932,216)	254,710,239

(3) 연결실체의 당반기와 전반기의 보고부문에 대한 지역별 정보는 아래와 같습니다.

### ① 당반기

(단위:천원)					
구 분	한국	아시아	북미	유럽	합 계
외부수익	96,089,789	274,789,775	34,704,049	11,093,491	416,677,104

### ② 전반기

(단위:천원)					
구 분	한국	아시아	북미	유럽	합 계
외부수익	108,524,670	275,985,268	8,142,741	10,538,906	403,191,585

(4) 당반기와 전반기 중 연결실체의 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	당 반 기		전 반 기

	금액	비율(%)	금액	비율(%)
거래처A	216,514,677	51.96	243,935,673	60.50

## 6. 금융상품

### (1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

#### ① 당반기말

(단위:천원)							
구 분	장부금액				공정가치 수준(*1)		
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄손익- 공정가치	합 계	수준 1(*4)	수준 2	수준 3
현금및현금성자산	42,844,363	-	-	42,844,363	-	-	-
매출채권및기타채권(*2)	150,916,051	-	-	150,916,051	-	-	-
장단기금융상품	2,649,480	-	-	2,649,480	-	-	-
리스채권	1,615,350	-	-	1,615,350	-	-	-
기타투자자산(*3)(*4)	-	1,640,121	5,706,692	7,346,813	4,650,696	-	1,698,686
금융자산 합계	198,025,244	1,640,121	5,706,692	205,372,057	4,650,696	-	1,698,686
매입채무및기타채무	103,840,209	-	-	103,840,209	-	-	-
리스부채	3,240,363	-	-	3,240,363	-	-	-
차입금	68,026,943	-	-	68,026,943	-	-	-
파생상품부채	-	1,016,456	-	1,016,456	-	1,016,456	-
금융부채 합계	175,107,515	1,016,456	-	176,123,971	-	1,016,456	-

(\*1) 연결실체는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단되는 금융상품에 대해서는 공정가치 수준을 공시하지 않았습니다.

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

(\*3) 연결실체는 공정가치 측정을 위한 충분한 정보를 얻을 수 없고 취득일 이후 피투자기업의 가치 변동에 명확한 증거가 없는 투자자산에 대해 원가법으로 측정하였습니다.

(\*4) 수준1 기타투자자산은 상장주식입니다.

#### ② 전기말

(단위:천원)							
구 분	장부금액				공정가치 수준(*1)		
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄손익- 공정가치	합 계	수준 1(*4)	수준 2	수준 3
현금및현금성자산	54,110,514	-	-	54,110,514	-	-	-
매출채권및기타채권(*2)	169,158,126	-	-	169,158,126	-	-	-
장단기금융상품	2,336,810	-	-	2,336,810	-	-	-
리스채권	611,695	-	-	611,695	-	-	-
기타투자자산(*3)(*4)	-	1,901,741	6,721,801	8,623,542	5,665,804	-	1,828,520
파생상품자산	-	1,653,819	-	1,653,819	-	1,653,819	-
금융자산 합계	226,217,145	3,555,560	6,721,801	236,494,506	5,665,804	1,653,819	1,828,520

매입채무및기타채무	151,821,566	-	-	151,821,566	-	-	-
리스부채	3,349,900	-	-	3,349,900	-	-	-
차입금	71,128,661	-	-	71,128,661	-	-	-
금융부채 합계	226,300,127	-	-	226,300,127	-	-	-

- (\*1) 연결실체는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단되는 금융상품에 대해서는 공정가치 수준을 공시하지 않았습니다.
- (\*2) 매출채권및기타채권 중 계약자산은 금융상품에 해당하지 아니하므로 제외되었습니다.
- (\*3) 연결실체는 공정가치 측정을 위한 충분한 정보를 얻을 수 없고 취득일 이후 피투자기업의 가치 변동에 명확한 증거가 없는 투자자산에 대해 원가법으로 측정하였습니다.
- (\*4) 수준1 기타투자자산은 상장주식입니다.

### ③ 수준별 공정가치 변동

당반기와 전기 중 수준 2 공정가치로 측정되는 항목의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	당 반 기	전 기	
기초	1,653,819	4,611,388	
평가	(1,016,456)	1,822,569	
처분/정산	(1,653,819)	(4,780,138)	
기말	(1,016,456)	1,653,819	

당반기와 전기 중 수준 3 공정가치로 측정되는 항목의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	당 반 기	전 기	
기초	1,828,520	2,058,698	
취득	-	399,990	
처분	-	(67,333)	
평가	(129,834)	(562,835)	
기말	1,698,686	1,828,520	

④ 당반기말 현재 수준 3으로 분류한 금융상품의 가치평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분	공정가치	수준	가치평가기법	주요 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기손익-공정가치측정금융자산					
펀드 (엠티아이(MT) 스타트업 320 펀드)	642,689	3	시장접근법 등	기초자산가격	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 기초자산가격의 증가
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					

비상장주식 (㈜이노피아테크)	1,055,997	3	현금흐름 할인법	매출액성장율: 6.57%(5년) 할인율: 12.83% 영구성장율:1%	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 추정현금흐름의 증가 및 할인율의 감소 등
--------------------	-----------	---	-------------	--	--

## (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. 당반기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
현금및현금성자산	42,844,363	54,110,514
매출채권및기타채권	153,380,996	170,035,964
장단기금융상품	2,649,480	2,336,810
리스채권	1,615,350	611,695
기타투자자산	7,346,813	8,623,542
파생상품자산	-	1,653,819
합 계	207,837,002	237,372,344

### ② 손상차손

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

(단위:천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	130,409,648	(491,531)	139,798,168	(382,779)
1-30일	11,287,691	(674,285)	12,008,289	(299,544)
31일-120일	6,796,537	(461,041)	15,879,137	(389,853)
121일-1년	9,390,425	(3,134,366)	3,399,499	(694,226)
1년 이상 경과	9,974,769	(9,716,851)	11,557,581	(10,840,308)
합 계	167,859,070	(14,478,074)	182,642,674	(12,606,710)

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

당반기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 반 기	전 기
기초잔액	12,606,710	8,737,961
대손상각비	2,003,167	4,351,674
기타의 대손상각비	42,691	-
환율변동효과	(27,374)	(56,988)
제각	(147,120)	(425,937)
기말잔액	14,478,074	12,606,710

## 7. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	취득원가	총당금	장부금액	취득원가	총당금	장부금액
원재료	64,245,563	(10,970,835)	53,274,728	85,827,995	(4,245,450)	81,582,545
재공품	27,040,001	(3,316,649)	23,723,352	51,391,380	(4,635,678)	46,755,702
제품	17,394,070	(4,493,816)	12,900,254	28,071,858	(3,024,669)	25,047,189
상품	406,170	(18,177)	387,993	1,912,325	(16,838)	1,895,487
미착품	2,724,002	-	2,724,002	1,823,366	-	1,823,366
저장품	49,308	-	49,308	49,792	-	49,792
적송품	-	-	-	10,922	-	10,922
합 계	111,859,114	(18,799,477)	93,059,637	169,087,638	(11,922,635)	157,165,003

(2) 당반기 중 6,958,355천원(전반기: 6,779,713천원)의 재고자산평가손실 등을 인식하였습니다. 재고자산의 평가손실과 환입 등은 매출원가에 포함됩니다.

## 8. 투자부동산

(1) 당반기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당반기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
토지	7,962,394	-	7,962,394	7,936,357	-	7,936,357
건물	7,735,735	(984,953)	6,750,782	7,735,735	(887,985)	6,847,750
합 계	15,698,129	(984,953)	14,713,176	15,672,092	(887,985)	14,784,107

(2) 당반기와 전기 중 투자부동산의 변동내용은 다음과 같습니다.

### ① 당반기

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합 계
순기초금액	7,936,357	6,847,750	14,784,107
상각금액	-	(96,968)	(96,968)
기타	26,037	-	26,037
순기말금액	7,962,394	6,750,782	14,713,176

(\*) 당반기 중 유형자산에서 투자부동산으로 계정대체 되었습니다.

## ② 전기

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합 계
순기초금액	7,936,357	7,041,003	14,977,360
상각금액	-	(193,253)	(193,253)
순기말금액	7,936,357	6,847,750	14,784,107

(3) 당반기와 전반기 중 투자부동산과 관련하여 당기손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	당 반 기	전 반 기	
수입임대료	530,690	521,616	
투자부동산감가상각비	(96,969)	(96,741)	
합계	433,721	424,875	

(4) 당반기말 현재 투자부동산의 공정가치는 20,629,446천원 입니다.

## 9. 유형자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당반기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	43,459,650	-	43,459,650	43,485,687	-	43,485,687
건물	67,329,709	(23,224,471)	44,105,238	69,377,440	(22,520,716)	46,856,724
건축물	28,102,474	(21,759,903)	6,342,571	30,885,960	(22,583,901)	8,302,059
시설장치	9,578,496	(8,950,638)	627,858	9,643,599	(8,827,464)	816,135
기계장치	226,181,747	(195,597,636)	30,584,111	239,198,313	(208,104,327)	31,093,986
차량운반구	5,118,104	(4,492,988)	625,116	5,423,989	(4,523,695)	900,294
공구와기구	7,099,867	(5,762,082)	1,337,785	6,957,155	(5,464,110)	1,493,045
비품	6,771,074	(6,225,837)	545,237	6,980,516	(6,281,448)	699,068
사용권자산	13,657,025	(2,664,813)	10,992,212	16,463,722	(3,284,526)	13,179,196

건설중인자산	13,480,786	-	13,480,786	15,412,389	-	15,412,389
합 계	420,778,932	(268,678,368)	152,100,564	443,828,770	(281,590,187)	162,238,583

(\*) 감가상각누계액과 손상차손누계액을 합한 금액입니다.

(2) 당반기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당반기

(단위:천원)											
구분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	사용권자산	건설중인 자산	합 계
순기초금액	43,485,687	46,856,724	8,302,059	816,135	31,093,986	900,294	1,493,045	699,068	13,179,196	15,412,389	162,238,583
취득금액	-	48,000	-	9,150	239,940	-	338,200	14,280	1,298,932	5,789,402	7,737,904
감가상각비	-	(1,098,943)	(1,354,821)	(206,399)	(5,435,302)	(200,592)	(463,207)	(158,356)	(762,763)	-	(9,680,383)
손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
처분금액	-	(149,776)	-	-	(68,420)	(21,960)	(6)	(858)	(105,023)	(59,800)	(405,843)
기타금액	(26,037)	-	6,600	-	7,398,625	-	-	32,850	(1,486,683)	(7,453,358)	(1,528,003)
환율변동효과	-	(1,550,767)	(611,267)	8,972	(2,644,718)	(52,626)	(30,247)	(41,747)	(1,131,447)	(207,847)	(6,261,694)
순기말금액	43,459,650	44,105,238	6,342,571	627,858	30,584,111	625,116	1,337,785	545,237	10,992,212	13,480,786	152,100,564

### ② 전기

(단위: 천원)											
구분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	사용권자산	건설중인 자산	합 계
순기초금액	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
취득금액	-	164,500	61,452	245,200	804,286	363,359	237,891	117,212	4,447,424	24,671,981	31,113,305
감가상각비	-	(1,529,809)	(3,532,659)	(920,118)	(13,870,654)	(435,999)	(1,034,559)	(357,813)	(1,734,906)	-	(23,416,517)
손상(*)	-	-	(12,017)	(811,316)	(4,196,874)	-	-	-	-	-	(5,020,207)
처분금액	-	-	(496,532)	-	(340,523)	(155,021)	(62,688)	(3,756)	(1,857,489)	(1,750,583)	(4,666,592)
기타금액	-	-	585,807	-	9,251,533	87,341	71,733	41,010	(741,776)	(10,158,243)	(862,595)
환율변동효과	-	594,013	676,634	17,946	1,445,293	47,706	19,422	27,576	846,919	218,333	3,893,842
순기말금액	43,485,687	46,856,724	8,302,059	816,135	31,093,986	900,294	1,493,045	699,068	13,179,196	15,412,389	162,238,583

(\*) 전기 중 자산 손상 징후가 식별되어 손상검사를 수행한 결과 리드탭사업부의 회수가능액이 장부금액에 미달하여 유형자산손상차손 5,020,207천원을 기타비용으로 인식하였습니다.

(3) 당반기말 현재 연결실체는 상기 건물 및 기계장치 등과 관련하여 재산종합보험을 가입하고 있으며, 당반기말 현재 부보금액은 201,495,025천원입니다. 또한, 서울보증 보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 8,860,566천원의 보증을 제공받고 있으며 에이스아메리칸화재해상보험주식회사로부터 임원배상책임보험 등을 가입하고 있고 당반기말 현재 부보금액은 9,500,000천원입니다. 또한 연결실체는 상기 보험 이외에 차량운반구에 대하여 업무용차량보험에 가입하고 있습니다. 한편, 일부 유형자산은 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다 (주석15 참조).

## 10. 무형자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구분	당반기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
개발비	13,409,446	(13,409,446)	-	13,409,446	(13,409,446)	-
산업재산권	1,541,141	(1,255,194)	285,947	1,535,085	(1,220,134)	314,951
소프트웨어	16,535,033	(15,454,527)	1,080,506	16,321,494	(14,975,229)	1,346,265
회원권	2,839,580	(254,087)	2,585,493	3,009,733	(254,087)	2,755,646
기타무형자산	24,848,642	(24,848,642)	-	24,848,642	(24,848,642)	-
영업권	15,405,655	(15,405,655)	-	15,405,655	(15,405,655)	-
합계	74,579,497	(70,627,551)	3,951,946	74,530,055	(70,113,193)	4,416,862

(\*) 감가상각누계액과 손상차손누계액 및 정부보조금을 합한 금액입니다.

(2) 당반기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)				
구분	산업재산권	소프트웨어	회원권	합계
순기초금액	314,951	1,346,265	2,755,646	4,416,862
취득금액	6,056	173,952	-	180,008
상각금액	(35,060)	(434,546)	-	(469,606)
처분금액	-	(281)	(170,153)	(170,434)
기타금액	-	15,283	-	15,283
환율변동효과	-	(20,167)	-	(20,167)
순기말금액	285,947	1,080,506	2,585,493	3,951,946

② 전기

(단위: 천원)				
구분	산업재산권	소프트웨어	회원권	합계
순기초금액	364,979	2,084,601	3,124,708	5,574,288
취득금액	19,596	241,236	80,738	341,570
상각금액	(69,624)	(1,023,399)	-	(1,093,023)
처분금액	-	(53,930)	(449,800)	(503,730)
기타금액	-	37,330	-	37,330
환율변동효과	-	60,427	-	60,427
순기말금액	314,951	1,346,265	2,755,646	4,416,862

(3) 경상연구개발비

연결실체는 연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출을 발생시점에 비용으로인식하

고 있습니다. 당반기와 전반기 중 인식한 경상개발비는 각각 9,010,271천원과 12,729,465천원이며 전액 판매비와 관리비에 포함되어 있습니다.

## 11. 관계기업투자

(1) 당반기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

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

(\*) 전기 이전에 전액 손상되어 기말 잔액이 없습니다.

(2) 당반기와 전기 중 관계기업투자주식의 지분법평가 및 기타변동내역은 지분법적용의 중지로 인하여 없습니다.

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

### ① 당반기말

(단위:천원)		
구 분	㈜리오메디텍	㈜레이저엡스
자산	316,070	793,804
부채	552,954	333,269
자본	(236,884)	460,535
매출	100,428	28,347
반기순손익	(66,849)	(126,715)
총포괄손익	(66,849)	(126,715)

### ② 전기말

(단위:천원)		
구 분	㈜리오메디텍	㈜레이저엡스
자산	340,150	905,428
부채	510,185	331,335
자본	(170,035)	574,093
매출	136,218	90,456
당기순손익	(53,286)	(192,149)
총포괄손익	(53,286)	(192,149)

## 12. 기타금융자산 및 기타금융부채

당반기말과 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
기타금융자산:				
장단기금융상품	2,647,480	2,000	2,334,810	2,000
파생상품자산	-	-	1,653,819	-
리스채권	1,037,489	577,861	576,159	35,536
기타투자자산(주식 13참조)	-	7,346,813	-	8,623,542
합 계	3,684,969	7,926,674	4,564,788	8,661,078
기타금융부채:				
파생상품부채	1,016,456	-	-	-
리스부채	1,979,457	1,260,906	1,811,717	1,538,183
기타	-	(43,495)	-	-
합 계	2,995,913	1,217,411	1,811,717	1,538,183

## 13. 기타투자자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	취득원가	당반기말	전기말
당기손익-공정가치측정 금융자산	5,633,650	1,640,121	1,901,741
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	14,499,746	5,706,692	6,721,801
합 계	20,133,396	7,346,813	8,623,542

(단위:천원)		
구 분	장부금액	
	당반기말	전기말
당기손익-공정가치측정 금융자산		
(주)알콘트롤 전환사채	287,790	287,790
엠티아이(MTI) 스타트업 320 펀드	642,689	772,523
엠티아이(MTI) 엔젤세컨더리 투자조합 출자금	709,641	841,428
소 계	1,640,120	1,901,741
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산		
(주)이노피아테크 보통주	1,055,997	1,055,997
FRANKLIN WIRELESS 보통주	1,149,156	2,164,264

(주)디엠에스 보통주	3,501,540	3,501,540
소 계	5,706,693	6,721,801
합 계	7,346,813	8,623,542

(2) 당반기와 전기 중 기타투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위:천원)				
구 분	기초	처분	평가	기말
당기손익-공정가치측정 금융자산	1,901,741	-	(261,621)	1,640,120
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	6,721,801	(704,410)	(310,698)	5,706,693
합 계	8,623,542	(704,410)	(572,319)	7,346,813

② 전기

(단위:천원)					
구 분	기초	취득	처분	평가	기말
당기손익-공정가치측정 금융자산	6,955,936	-	(5,067,333)	13,138	1,901,741
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	3,019,665	3,999,761	(478,373)	180,748	6,721,801
합 계	9,975,601	3,999,761	(5,545,706)	193,886	8,623,542

14. 유동성충당부채

당반기와 전기 중 유동성충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당 반 기			전 기		
	제품보증 충당부채	계약손실 충당부채	합 계	제품보증 충당부채	계약손실 충당부채	합 계
기초금액	1,540,107	63,766	1,603,873	2,654,149	755,593	3,409,742
전입금액	2,664,814	784,735	3,449,549	3,033,613	63,766	3,097,379
사용금액	(1,708,403)	(63,766)	(1,772,169)	(4,147,655)	(755,593)	(4,903,248)
기말금액	2,496,518	784,735	3,281,253	1,540,107	63,766	1,603,873

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

15. 차입금

(1) 당반기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내 역	2025년 6월 30일 현재 이자율(%)	당반기말	전기말
한국산업은행	일반대출	3.83	9,000,000	9,000,000
한국수출입은행	수출금융	3.01	2,000,000	-
중소기업은행	운전자금(KRW)	2.98 ~ 3.77	8,000,000	8,000,000
신한은행	한도대출	-	-	500,000

	운전자금	3.55 ~ 7.85	6,750,000	7,805,000
국민은행	운전자금	3.59	3,000,000	3,000,000
우리은행	운전자금	5.16 ~ 5.38	995,000	1,025,000
씨티은행	운전자금(USD)	4.08 ~ 4.49	18,989,600	20,580,000
	일반대출	4.65	18,899,583	20,760,441
합 계			67,634,183	70,670,441

(2) 당반기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	2025년 6월 30일 현재 이자율(%)	당반기말	전기말
중소기업진흥공단	운전자금(KRW)	2.37	392,760	458,220
유동성대체			(130,920)	(130,920)
합 계			261,840	327,300

(3) 당반기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
상환일정	상환금액
2025.07.01 ~ 2026.06.30	67,765,103
2026.07.01 ~ 2027.06.30	261,840
2027.07.01 이후	-
합 계	68,026,943

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

(단위:천원)						
담보제공자산	장부금액	담보설정액	차입금종류	차입금액	약정한도액	담보권자
토지 및 건물(파주)	13,002,450	18,200,000	한도대출	-	5,000,000	국민은행
토지 및 건물 및 기계장치(구미)	7,241,554	6,000,000	일반대출	9,000,000	9,000,000	한국산업은행
토지 및 건물(판교)	11,335,583	23,000,000	한도대출	2,000,000	40,000,000	한국수출입은행
유형자산	58,223,802	24,733,200	일반/시설자금대출/운영자금	17,137,760	17,137,760	신한은행 등 5곳
채고자산 및 유형자산	58,668,932	56,300,000	운영자금	-	29,000,000	한국수출입은행
합 계	148,472,321	128,233,200		28,137,760	100,137,760	

## 16. 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 당반기

(단위:천원)				
구 분	건물	차량운반구 등	토지	합 계
기초금액	1,853,979	779,632	10,545,585	13,179,196
감가상각비	(300,214)	(213,914)	(248,635)	(762,763)
사용권자산 증가	836,411	378,166	84,355	1,298,932
중도해지	(22,145)	(82,878)	-	(105,023)
(*기타	(1,486,683)	-	-	(1,486,683)
환율변동	(132,970)	(1,198)	(997,279)	(1,131,447)
기말금액	748,378	859,808	9,384,026	10,992,212

(\* 전대리스를 금융리스로 체결하면서 제거된 사용권자산 금액입니다.

② 전기

(단위:천원)				
구 분	건물	차량운반구 등	토지	합 계
기초금액	1,074,403	1,122,822	10,021,799	12,219,024
감가상각비	(865,546)	(483,338)	(386,022)	(1,734,906)
사용권자산 증가	4,088,859	274,210	84,355	4,447,424
중도해지	(1,720,099)	(137,390)	-	(1,857,489)
(*기타	(741,776)	-	-	(741,776)
환율변동	18,138	3,328	825,453	846,919
기말금액	1,853,979	779,632	10,545,585	13,179,196

(\* 전대리스를 금융리스로 체결하면서 제거된 사용권자산 금액입니다.

2) 리스부채

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
유동	1,979,457	1,811,717
비유동	1,260,906	1,538,183
합 계	3,240,363	3,349,900

3) 당반기와 전기 중 리스부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 반 기	전 기
기초	3,349,900	2,889,789
리스부채의 증가	1,026,098	4,209,853
이자비용 인식	70,906	81,026
지급	(1,064,539)	(2,144,108)
리스자산의 중도해지	(115,783)	(1,710,805)
환율변동	(26,219)	24,145
기말	3,240,363	3,349,900

(\*) 당반기 중 리스의 총 현금유출은 2,036,090천원이며, 전반기 중 리스의 총 현금 유출은 1,783,879천원입니다.

4) 손익으로 인식한 금액

(단위:천원)		
구 분	당반기	전반기
리스부채에 대한 이자비용	70,906	35,335
단기리스 및 소액리스와 관련된 비용	971,551	698,959

(2) 리스제공자

- 운용리스

연결실체가 제공하는 운용리스와 관련한 사항은 주석 '8. 투자부동산'을 참고하십시오.

- 금융리스

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

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
1년 이내	1,219,798	588,823
1년 초과 ~ 2년 이내	634,137	35,669

## 17. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당반기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)	
----------	--

구 분	당기말	전기말
수권주식수	50,000,000	50,000,000
주당금액	500	500
발행주식수	16,330,482	17,198,982
보통주자본금	8,930,991,000	8,930,991,000

지배기업은 2007년과 당반기에 실시된 보통주 1,531,500주의 이익소각으로 인하여발행주식의 액면총액 8,165,241천원은 납입자본금 8,930,991천원과 차이가 발생합니다.

(2) 당반기와 전기 중 발행주식수의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:주)						
구 분	당 반 기			전 기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기초 발행주식수	17,189,982	(3,905,619)	13,284,363	17,068,298	(3,211,909)	13,856,389
자기주식 취득	-	-	-	-	(693,710)	(693,710)
자기주식 소각	(859,500)	859,500	-	-	-	-
전환사채 전환	-	-	-	121,684	-	121,684
기말 발행주식수	16,330,482	(3,046,119)	13,284,363	17,189,982	(3,905,619)	13,284,363

(3) 자본잉여금

당반기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
주식발행초과금	47,940,155	47,940,155
기타자본잉여금	8,322,637	8,322,637
합 계	56,262,792	56,262,792

## 18. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당반기와 전반기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
품목별				
제품매출액	203,519,932	394,439,753	183,561,879	364,792,543
상품매출액	(1,731,300)	8,335,454	7,674,321	26,337,498
기타매출액	11,336,997	13,901,897	7,819,258	12,061,544
합 계	213,125,629	416,677,104	199,055,458	403,191,585
수익인식 시기				

한 시점에 이행	205,420,161	402,383,822	191,538,997	392,795,689
기간에 걸쳐 이행	7,705,468	14,293,282	7,516,461	10,395,896
합 계	213,125,629	416,677,104	199,055,458	403,191,585

(2) 계약 잔액

당반기말과 전기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
계약자산	2,464,945	877,838
계약부채	1,897,516	14,580,617

19. 매출원가

당반기와 전반기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출원가	202,318,771	392,778,572	160,680,651	335,597,578
상품매출원가	(3,843,271)	4,896,259	9,380,743	24,306,115
기타매출원가	9,288,562	10,751,549	7,209,690	10,811,936
합계	207,764,062	408,426,380	177,271,084	370,715,629

20. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	4,686,299	9,687,616	2,893,057	8,236,504
퇴직급여	387,619	761,943	430,905	841,286
복리후생비	487,223	1,118,607	536,102	1,070,594
여비교통비	323,548	612,921	267,088	556,518
통신비	61,407	125,321	74,087	147,828
세금과공과	442,790	993,576	354,611	641,687
임차료	209,022	478,176	473,379	1,017,135
감가상각비	720,545	1,439,107	706,238	1,179,225
무형자산상각비	86,619	179,804	79,175	223,698

보험료	159,568	338,762	175,119	332,055
접대비	219,746	433,898	215,217	474,208
광고선전비	4,529	10,221	21,324	29,624
지급수수료	2,003,274	4,005,201	879,167	2,321,723
특허수수료	161,099	295,740	90,558	205,561
교육훈련비	39,704	83,744	57,227	111,917
차량유지비	106,672	220,676	108,069	207,529
대손상각비	709,087	2,003,167	870,257	1,573,482
협회비	24,684	38,049	24,296	41,298
경상개발비	4,814,088	9,010,271	6,477,917	12,729,465
제품보증비(환입)	461,971	956,411	(356,083)	(138,766)
기타	1,178,495	2,702,634	1,696,085	3,133,291
합 계	17,287,989	35,495,845	16,073,795	34,935,862

## 21. 비용의 성격별 공시

당반기와 전반기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	40,396,755	63,010,535	(5,855,200)	(26,577,395)
원재료 및 상품 매입액	149,415,623	274,707,334	153,644,396	352,136,602
종업원급여	15,824,400	32,818,645	15,672,945	33,322,863
감가상각비와 무형자산상각비	4,817,944	10,246,958	6,141,901	13,991,963
기타	14,597,329	63,138,753	23,740,837	32,777,458
합 계(*)	225,052,051	443,922,225	193,344,879	405,651,491

(\*) 연결포괄손익계산서의 매출원가와 판매비와 관리비를 합산한 금액입니다.

## 22. 기타수익 및 기타비용

당반기와 전반기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타수익:				
유형자산처분이익	180,996	195,234	(98,421)	11,836
무형자산처분이익	243,575	244,939	-	-
수입임대료	-	1,800	260,820	521,640
수수료수익	-	-	82,922	165,845
잡이익	29,987	234,581	22,796	96,135
리스계약이익	39,224	79,123	-	9,993
기타의대손상각비환입	10,000	10,000	-	-

기타수익 합계	503,782	765,677	268,117	805,449
기타비용:				
유형자산처분손실	26,456	26,456	99,388	105,642
무형자산처분손실	281	281	53,930	53,930
잡손실	138,357	149,090	234,629	297,026
리스계약손실	-	-	-	738
재고자산매각손실	-	-	-	45,346
재고자산감모손실	234,806	234,806	-	1
기타의대손상각비	52,691	52,691	246,154	246,154
기타비용 합계	452,591	463,324	634,101	748,837

### 23. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

#### ① 금융수익

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	333,123	736,756	585,836	1,078,251
외환차익	6,145,739	10,724,320	5,861,303	12,098,503
외화환산이익	55,090	3,504,323	1,988,281	6,806,886
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	-	-	21,107
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	-	-	19,570	69,559
기타의대손충당금환입	-	-	(6,863)	-
수입배당금	59,550	59,550	-	-
파생상품거래이익	-	-	-	408,862
파생상품평가이익	(63,455)	-	403,539	447,088
합 계	6,530,047	15,024,949	8,851,666	20,930,256

#### ② 금융비용

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	780,939	1,821,689	1,119,831	2,330,377
외환차손	5,676,839	10,307,983	3,748,306	6,654,969
외화환산손실	2,668,009	3,720,049	751,376	3,363,983
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	13,196	261,621	-	-
기타의대손상각비	(8,954)	-	-	-
금융보증비용	-	-	-	48,972
파생상품거래손실	-	204,152	-	-
파생상품평가손실	1,454,522	1,454,522	-	-
합 계	10,584,551	17,770,016	5,619,513	12,398,301

## 24. 법인세비용(수익)

법인세비용(수익)은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당반기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 당기손익이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다. 당반기는 법인세차감전순 손실의 발생으로 유효세율을 산정하지 않았습니다.

## 25. 지배기업 소유주지분의 주당손익

### (1) 기본주당손익

(단위:원)				
구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업의 보통주반기순이익(손실)	(6,829,171,975)	(17,125,296,306)	6,579,505,161	2,608,173,210
가중평균유통보통주식수(주)	13,284,363	13,284,363	13,978,073	13,933,946
기본주당손익	(514)	(1,289)	471	187

### (2) 가중평균유통보통주식수의 산정

#### ① 당반기

- 직전 3개월

구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	13,284,363주	91일	1,208,877,033
가중평균유통보통주식수			13,284,363주

가중평균유통보통주식수 :  $1,208,877,033 \div 91\text{일} = 13,284,363\text{주}$

- 누적 6개월

구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	13,284,363주	181일	2,404,469,703
가중평균유통보통주식수			13,284,363주

가중평균유통보통주식수 :  $2,404,469,703 \div 181\text{일} = 13,284,363\text{주}$

#### ② 전반기

- 직전 3개월

구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	13,978,073주	91일	1,272,004,643
가중평균유통보통주식수			13,978,073주

가중평균유통보통주식수 : 1,272,004,643 ÷ 91일 = 13,978,073주

- 누적 6개월

구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	13,856,389주	182일	2,521,862,798
전환권 행사	121,684주	116일	14,115,344
합 계			2,535,978,142
가중평균유통보통주식수			13,933,946주

가중평균유통보통주식수 : 2,535,978,142 ÷ 182일 = 13,933,946주

### (3) 희석주당손익

① 당반기 3개월 및 누적 희석주당손익은 희석효과가 없어 기본주당순손익과 동일하며, 잠재적 보통주의 내용은 다음과 같습니다.

법인명	구분	청구기간	발행될 보통주식수(주)	비고
㈜탑엔지니어링	주식선택권 3차	2023.3.12 ~ 2028.3.11	20,448	행사가격 9,780원
	주식선택권 4차	2023.3.27 ~ 2028.3.26	95,137	행사가격 9,460원
합 계			115,585	

② 전반기 3개월 및 누적 희석주당손익은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	3개월	누적
지배기업의 보통주반기순이익	6,759,505,161	2,608,173,210
희석주당손익 산정을 위한 가중평균유통보통주식수(주)	14,231,805	14,238,753
가중평균유통보통주식수	13,978,073	13,933,946
전환사채 전환 가정	252,730	304,341
주식선택권 행사가정	1,002	466
희석주당손익	462	183

## 26. 우발부채와 약정사항

(1) 당반기말과 전기말 현재 연결실체가 금융기관과 체결하고 있는 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원,천USD,천EUR)						
구 분	금융기관명	약정한도액		사용액		비 고
		당반기말	전기말	당반기말	전기말	
외담대(동반성장론)	하나은행	15,000,000	15,000,000	-	-	엘지디스플레이(주)
외판대(주계약)		1,000,000	1,000,000	41,610	561,491	협력사 지급어음 할인한도
포괄외화지급보증		USD 2,000	USD 2,000	USD 2,051	USD 1,831	포괄외화지급보증
전자방식채권발행		35,000,000	35,000,000	1,522,324	2,512,052	협력사 지급어음 발행금액

받을어음 할인		100,000	100,000	-	-	-
외상매출채권전자대출	국민은행	2,000,000	2,000,000	156,945	978,533	협력사 지급어음 할인한도
전자방식채권발행		20,000,000	20,000,000	4,355,216	5,803,203	협력사 지급어음 발행금액
한도대출		5,000,000	5,000,000	-	-	기업일반운전자금대출
포괄외화지급보증(수입)		USD 10,000	USD 10,000	USD 4,025	USD 4,025	포괄외화지급보증
				EUR 1,767	EUR 3,441	
		EUR 2,151	EUR 2,151	-	EUR 2,151	
기타보증		3,000,000	3,000,000	-	-	LGD 상생협력자금 지급보증
자금대출(원화)		3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	-
외상매출채권담보대출		2,000,000	2,000,000	-	-	-
한도대출	한국수출입은행	69,000,000	69,000,000	2,000,000	-	수출성장자금대출 외
LGD 운전자금대출	중소기업은행	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	LGD 운전자금대출
전자방식채권발행		20,000,000	20,000,000	172,198	603,580	협력사 지급어음 발행금액
자금대출(원화)		6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	-
자금대출(원화)	한국산업은행	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000	-
운전자금	신한은행	1,750,000	5,305,000	1,750,000	5,305,000	-
자금대출(원화)		5,000,000	3,000,000	5,000,000	3,000,000	-
운전자금	우리은행	995,000	1,025,000	995,000	1,025,000	-
자금대출(USD)	씨티은행	USD 14,000	USD 14,000	USD 14,000	USD 14,000	-
자금대출(원화)	중소기업진흥공단	392,760	458,220	392,760	458,220	-

(2) 당반기말 현재 연결실체는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 8,860,566천원의 보증을 제공받고 있으며, 국민은행으로부터 5,699,780천원의 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한 에이스아메리칸화재해상보험주식회사로부터 임원배상책임보험 등을 가입하고 있으며, 당반기말 현재 부보금액은 9,500,000천원입니다.

(3) 당반기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	당반기말	전기말	사용제한내역
단기금융상품	1,134,960	603,810	중국 수책담보
장기금융상품	2,000	2,000	당좌개설보증금
합 계	1,136,960	605,810	

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

## 27. 특수관계자

(1) 당반기말 현재 연결실체의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
관계기업	(주)리오메디텍, (주)레이저앵스

(2) 당반기와 전반기 중 특수관계자와의 거래는 존재하지 않습니다.

(3) 당반기와 전반기 중 특수관계자와의 자금거래는 존재하지 않습니다.

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

(5) 당반기말 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	개인자력 연대보증	48,000,000	수출성장자금대출(중기)	2,000,000	한국수출입은행	2025.11.19
합 계			48,000,000	합 계		2,000,000	

(6) 당반기와 전반기의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
단기급여	1,446,593	2,825,631	1,429,150	3,003,128
퇴직급여	216,843	323,326	268,965	409,908
합 계	1,663,436	3,148,957	1,698,115	3,413,036

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

## 28. 비지배지분에 대한 정보

(1) 연결실체에 포함된 중요한 종속기업의 비지배지분의 당반기 및 전기 중 변동내역과 당반기말 및 전기말 누적 잔액은 다음과 같습니다.

### ① 당반기

(단위: 천원)							
종속기업	비지배 지분율(%)	기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	비지배지분에 배분된 기타포괄손익	주식선택권	종속기업 소유지분변동 등	기말 누적 비지배지분
㈜파워로직스	67.25	147,381,454	(6,005,275)	(6,900,221)	-	-	134,475,958
합 계		147,381,454	(6,005,275)	(6,900,221)	-	-	134,475,958

### ② 전기

(단위: 천원)							
----------	--	--	--	--	--	--	--

종속기업	비지배 지분율(%)	기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	비지배지분에 배분된 기타포괄손익	주식선택권	종속기업 소유지분변동 등	기말 누적 비지배지분
㈜파워로직스	67.25	135,897,309	4,442,067	5,804,559	-	1,237,519	147,381,454
합 계		135,897,309	4,442,067	5,804,559	-	1,237,519	147,381,454

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

(단위: 천원)		
구 분	당 반 기	전 기
종속기업 전환사채의 전환권 행사(*1)	-	1,097,461
종속기업 지분 추가취득(*2)	-	140,058
자본에 미치는 영향(순액)	-	1,237,519

(\*1) 전기 중 종속기업인 ㈜파워로직스의 전환사채 6,300,000천원 중 6,000,000천원(㈜탑엔지니어링 보유분)이 행사되어 비지배지분금액이 증가한 효과를 반영하였습니다. 비지배지분율은 하락하였으나, 순자산가액 6,000,000천원 증가에 따라 비지배지분은 증가하였습니다. 또한 전기 중 종속기업인 ㈜파워로직스의 전환사채 6,300,000천원 중 300,000천원(외부주주 보유분)이 행사됨으로써 신주가 43,795주 발행되어 지분율이 33.17%에서 32.13%로 하락한 효과를 반영하였습니다.

(\*2) 전기 중 종속기업인 ㈜탑머티리얼즈에 대한 ㈜파워로직스와 이엔에프블루워터 유한회사의 유상증자(각각 1,999,962천원(41,786주), 3,999,971천원(83,573주)) 효과를 반영하였습니다.

## 29. 보고기간후 사건

지배기업은 2025년 3분기 중 리드랩사업부를 종속기업인 ㈜파워로직스에 매각할 예정입니다.

## 4. 재무제표

### 4-1. 재무상태표

#### 재무상태표

제 33 기 반기말 2025.06.30 현재

제 32 기말 2024.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 33 기 반기말	제 32 기말
자산		
유동자산	75,628,661,607	109,294,254,199
현금및현금성자산	6,836,586,904	11,733,330,821
매출채권 및 기타채권	46,824,947,564	54,538,737,285
기타유동금융자산	1,037,489,019	576,158,585
유동재고자산	17,978,412,016	39,604,187,967

당기법인세자산		66,926,810
기타유동자산	2,951,226,104	2,774,912,731
비유동자산	146,774,573,003	145,866,856,454
장기성매출채권 및 기타채권	2,685,740,036	3,161,658,186
기타비유동금융자산	6,574,343,360	7,047,126,954
투자부동산	17,499,886,105	16,440,864,144
유형자산	37,093,755,300	40,098,445,249
무형자산	2,103,987,839	2,366,137,822
종속기업및관계기업투자	68,128,301,783	68,126,843,583
이연법인세자산	12,587,689,768	8,359,338,963
기타비유동자산	100,868,812	266,441,553
자산총계	222,403,234,610	255,161,110,653
부채		
유동부채	40,297,355,723	56,189,622,673
매입채무 및 기타채무	19,072,617,783	26,987,728,516
유동성충당부채	3,281,253,220	1,603,872,916
유동 차입금(사채 포함)	13,000,000,000	11,000,000,000
기타유동금융부채	1,666,604,540	1,464,945,067
기타 유동부채	3,276,880,180	15,133,076,174
비유동부채	3,469,311,741	3,955,182,570
장기매입채무및기타채무	2,916,895,965	2,900,982,088
기타비유동금융부채	552,415,776	1,054,200,482
부채총계	43,766,667,464	60,144,805,243
자본		
자본금	8,930,991,000	8,930,991,000
자본잉여금	56,746,396,116	56,746,396,116
기타자본구성요소	(8,071,515,372)	(13,249,826,089)
기타포괄손익누계액	(1,986,210,621)	(1,744,610,172)
이익잉여금(결손금)	123,016,906,023	144,333,354,555
자본총계	178,636,567,146	195,016,305,410
자본과부채총계	222,403,234,610	255,161,110,653

4-2. 포괄손익계산서  
포괄손익계산서

제 33 기 반기 2025.01.01 부터 2025.06.30 까지

제 32 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 33 기 반기		제 32 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적

매출액	48,968,965,347	76,856,265,034	24,587,539,638	35,789,825,148
매출원가	49,428,728,101	82,584,564,924	15,393,542,686	27,104,698,990
매출총이익	(459,762,754)	(5,728,299,890)	9,193,996,952	8,685,126,158
판매비와관리비	5,888,598,821	12,017,333,326	6,680,138,474	13,683,211,401
영업이익(손실)	(6,348,361,575)	(17,745,633,216)	2,513,858,478	(4,998,085,243)
기타수익	489,473,083	561,155,312	465,815,177	954,562,227
기타비용	262,636,901	263,247,836	257,860,672	329,630,387
금융수익	776,554,727	1,698,155,080	4,808,039,481	7,976,827,265
금융비용	3,872,153,573	4,447,433,594	1,343,458,175	1,997,630,468
법인세비용차감전순이익(손실)	(9,217,124,239)	(20,197,004,254)	6,186,394,289	1,606,043,394
법인세비용(수익)	(4,118,880,243)	(4,058,866,439)	(529,624,389)	(424,511,598)
당기순이익(손실)	(5,098,243,996)	(16,138,137,815)	6,716,018,678	2,030,554,992
기타포괄손익	(599,368,439)	(241,600,449)	293,940,177	150,510,012
법인세효과	63,836,275	63,836,275	(32,529,843)	(32,529,843)
기타포괄인식금융자산-평가손익	(663,204,714)	(305,436,724)	326,470,020	183,039,855
총포괄손익	(5,697,612,435)	(16,379,738,264)	7,009,958,855	2,181,065,004
주당손익				
기본주당손익 (단위 : 원)	(344)	(1,089)	416	126
희석주당손익 (단위 : 원)	(344)	(1,089)	410	124

### 4-3. 자본변동표

#### 자본변동표

제 33 기 반기 2025.01.01 부터 2025.06.30 까지

제 32 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2024.01.01 (기초자본)	8,870,149,000	52,896,255,746	(6,678,793,854)	(1,887,581,527)	148,708,226,436	201,908,255,801
총포괄손익						
당기순이익					2,030,554,992	2,030,554,992
기타포괄-공정가치측 정금융자산평가손익				150,510,012		150,510,012
자본에 직접 인식된 주주 와의 거래						
자기주식 소각						
전환권행사	60,842,000	717,664,170				778,506,170
2024.06.30 (기말자본)	8,930,991,000	53,613,919,916	(6,678,793,854)	(1,737,071,515)	150,738,781,428	204,867,826,975
2025.01.01 (기초자본)	8,930,991,000	56,746,396,116	(13,249,826,089)	(1,744,610,172)	144,333,354,555	195,016,305,410
총포괄손익						
당기순이익					(16,138,137,815)	(16,138,137,815)
기타포괄-공정가치측 정금융자산평가손익				(241,600,449)		(241,600,449)
자본에 직접 인식된 주주 와의 거래						
자기주식 소각			5,178,310,717		(5,178,310,717)	
전환권행사						
2025.06.30 (기말자본)	8,930,991,000	56,746,396,116	(8,071,515,372)	(1,986,210,621)	123,016,906,023	178,636,567,146

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 33 기 반기 2025.01.01 부터 2025.06.30 까지

제 32 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 33 기 반기	제 32 기 반기
영업활동현금흐름	(8,780,355,717)	19,921,833,554
영업에서 창출된 현금	(8,650,180,381)	16,660,087,782
당기순이익	(16,138,137,815)	2,030,554,992
조정	728,611,980	962,180,073
재고자산평가손실	7,550,135,967	2,084,738,179
재고자산평가충당금환입	(7,939,946,996)	(138,153,060)
재고자산매각손실		45,345,795
재고자산폐기손실	79,713,032	38,156,568
재고자산감모손실 조정	234,806,152	672
대손상각비	2,016,727,809	1,173,776,380
기타의 대손상각비		83,490,217
기타의 대손상각비 환입	(10,000,000)	
감가상각비	1,516,399,062	2,218,110,541
무형자산상각비	201,773,044	221,950,553
유형자산처분이익	(180,798,063)	(834,000)
무형자산처분이익	(243,575,092)	
유형자산처분손실 조정	26,446,858	114,368,046
무형자산처분손실 조정	280,570	53,930,339
이자수익	(151,119,288)	(273,573,665)
외화환산이익	(1,022,128,390)	(2,719,956,429)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익		(21,107,585)
수입배당금	(59,550,000)	(3,161,185,430)
이자비용	369,162,584	433,604,629
외화환산손실	2,478,274,486	271,464,026
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실		971,820,720
리스계약손익	(79,123,316)	(9,254,825)
법인세비용(수익)	(4,058,866,439)	(424,511,598)
자산 및 부채의 증감	6,759,345,454	13,667,352,717
매출채권 감소(증가)	(8,170,692,459)	27,696,006,733
기타채권의 감소(증가)	3,072,586,227	1,316,909,768
재고자산의 감소(증가)	21,701,067,796	(11,721,525,131)
기타유동자산의 감소(증가)	(258,758,247)	286,681,740

기타비유동자산의 감소(증가)	47,553,572	(1,132,970)
매입채무의 증가(감소)	(7,769,506,992)	(4,992,399,797)
기타채무의 증가(감소)	(359,768,872)	(383,454,181)
기타유동부채의 증가(감소)	(3,180,515,875)	2,092,229,244
총당부채의 증가(감소)	1,677,380,304	(625,962,689)
이자의 수취	34,584,050	193,754,092
배당금의 수취	59,550,000	3,161,185,430
이자의 지급	(291,236,196)	
법인세의 환급	66,926,810	
법인세의 납부		(93,193,750)
투자활동현금흐름	2,375,667,384	613,037,293
투자활동으로 인한 현금유입액	3,282,733,531	1,784,966,212
단기대여금의 감소	308,208,348	495,537,053
기타포괄인식금융자산의 처분	709,671,167	366,637,791
당기손익인식금융자산의 감소		21,110,385
리스채권의 회수	587,242,000	397,499,000
유형자산의 처분	352,554,743	438,581,983
무형자산의 처분	398,727,273	
임차보증금의 감소	926,330,000	65,600,000
투자활동으로 인한 현금유출액	(907,066,147)	(1,171,928,919)
단기대여금의 증가	(268,666,664)	(361,000,000)
종속기업및관계기업투자주식의 취득	(1,458,200)	
유형자산의 취득	(543,385,471)	(450,451,819)
무형자산의 취득	(50,555,812)	(130,477,100)
임차보증금의 증가	(43,000,000)	(230,000,000)
재무활동현금흐름	1,507,567,501	(4,328,317,045)
재무활동으로 인한 현금유입액	27,375,980,000	161,690,000
차입금의 차입	27,000,000,000	
임대보증금의 증가	375,980,000	161,690,000
재무활동으로 인한 현금유출액	(25,868,412,499)	(4,490,007,045)
전환권행사		(1,493,830)
전환사채상환		(600,000,000)
차입금의 상환	(25,000,000,000)	(3,000,000,000)
리스부채의 상환	(868,412,499)	(886,113,215)
임대보증금의 증가(감소)		(2,400,000)
현금및현금성자산의 증가(감소)	(4,897,120,832)	16,206,553,802
기초의 현금및현금성자산	11,733,330,821	3,650,370,625
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	376,915	922,700
기말의 현금및현금성자산	6,836,586,904	19,857,847,127

## 5. 재무제표 주석

제 33 기 반기말 2025년 6월 30일 현재

제 32 기 기말 2024년 12월 31일 현재

주식회사 탐엔지니어링

### 1. 회사의 개요

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

당사의 설립시 자본금은 65,000천원이었으나 수차례의 유상증자 및 무상증자를 거쳐 당반기말 현재 자본금은 8,930,991천원이며 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
김원남 외 7명	4,483,809	27.46
자기주식	1,508,996	9.24
기타	10,337,677	63.30
합 계	16,330,482	100.00

### 2. 재무제표 작성기준

당사의 반기재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약중간재무제표입니다. 동 반기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 "중간재무보고"에 따라 작성되었으며, 연차재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석은 직전 연차보고기간말 후 발생한 재무상태와 경영성과 변동을 이해하는 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다. 동 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2024년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

또한 당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거하여 원가법으로 표시한 재무제표입니다.

반기재무제표에 적용된 회계정책은 직전 연차재무제표에 적용한 회계정책과 동일합니다. 2025년 1월 1일부터 시행되는 새로운 회계기준이 있으나, 그 기준들은 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않습니다.

### 3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

중간재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

중간재무제표 작성을 위해 당사 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2024년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

### 4. 영업부문

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

### 5. 금융상품

#### (1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

#### ① 당반기말

(단위:천원)							
구 분	장부금액				공정가치 수준(*1)		
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄손익- 공정가치	합 계	수준 1(*4)	수준 2	수준 3
현금및현금성자산	6,836,587	-	-	6,836,587	-	-	-
매출채권및기타채권(*2)	47,045,743	-	-	47,045,743	-	-	-
장기금융상품	2,000	-	-	2,000	-	-	-
리스채권	1,615,350	-	-	1,615,350	-	-	-
기타투자자산(*3)(*4)	-	287,790	5,706,693	5,994,483	4,650,696	-	1,055,997
금융자산 합계	55,499,680	287,790	5,706,693	61,494,163	4,650,696	-	1,055,997
매입채무및기타채무	21,839,862	-	-	21,839,862	-	-	-
리스부채	2,219,020	-	-	2,219,020	-	-	-
차입금	13,000,000	-	-	13,000,000	-	-	-
금융부채 합계	37,058,882	-	-	37,058,882	-	-	-

(\*1) 당사는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단되는 금융상품에 대해서는 공정가치 수준을 공시하지 않았습니다.

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

(\*3) 당사는 공정가치 측정을 위한 충분한 정보를 얻을 수 없고 취득일 이후 피투자기업의 가치 변동에 명확한 증거가 없는 투자자산에 대해 원가법으로 측정하였습니다.

(\*4) 수준1 기타투자자산은 상장주식입니다.

#### ② 전기말

(단위:천원)							
구 분	장부금액				공정가치 수준(*1)		
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄손익- 공정가치	합 계	수준 1(*4)	수준 2	수준 3
현금및현금성자산	11,733,331	-	-	11,733,331	-	-	-
매출채권및기타채권(*2)	56,822,557	-	-	56,822,557	-	-	-
장기금융상품	2,000	-	-	2,000	-	-	-
리스채권	611,695	-	-	611,695	-	-	-
기타투자자산(*3)(*4)	-	287,790	6,721,801	7,009,591	5,665,804	-	1,055,997
금융자산 합계	69,169,583	287,790	6,721,801	76,179,174	5,665,804	-	1,055,997
매입채무및기타채무	29,888,711	-	-	29,888,711	-	-	-
리스부채	2,519,146	-	-	2,519,146	-	-	-
차입금	11,000,000	-	-	11,000,000	-	-	-
금융부채 합계	43,407,857	-	-	43,407,857	-	-	-

- (\*1) 당사는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단되는 금융상품에 대해서는 공정가치 수준을 공시하지 않았습니다.
- (\*2) 매출채권및기타채권 중 계약자산은 금융상품에 해당하지 아니하므로 제외되었습니다.
- (\*3) 당사는 공정가치 측정을 위한 충분한 정보를 얻을 수 없고 취득일 이후 피투자기업의 가치 변동에 명확한 증거가 없는 투자자산에 대해 원가법으로 측정하였습니다.
- (\*4) 수준1 기타투자자산은 상장주식입니다.

### ③ 수준별 공정가치 변동

당반기와 전기 중 수준 3 공정가치로 측정되는 항목의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 반 기	전 기
기초	1,055,997	8,798,002
취득	-	399,990
평가	-	(565,795)
대체(*)	-	(7,576,200)
기말	1,055,997	1,055,997

(\*) 종속기업에 대한 전환권 행사로 종속기업투자주식으로 대체 되었습니다.

④ 당반기말 현재 수준 3으로 분류한 금융상품의 가치평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분	공정가치	수준	가치평가기법	주요 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
비상장주식 (쥬이노피아테크)	1,055,997	3	현금흐름 할인법	매출액성장율: 6.57%(5년) 할인율: 12.83% 영구성장율: 1%	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)합니다 - 추정현금흐름의 증가 및 할인율의 감소 등

(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. 당반기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
현금및현금성자산	6,836,587	11,733,331
매출채권및기타채권	49,510,688	57,700,395
장기금융상품	2,000	2,000
리스채권	1,615,350	611,695
기타투자자산	5,994,483	7,009,591
합 계	63,959,108	77,057,012

② 손상차손

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

(단위:천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	31,823,010	(419,219)	37,993,572	(236,084)
1-30일	8,154,935	(508,702)	6,757,962	(211,155)
31일-120일	4,649,529	(414,095)	10,323,384	(326,425)
121일-1년	9,107,469	(3,063,805)	3,392,669	(690,420)
1년 초과	7,312,455	(7,130,890)	8,909,911	(8,213,019)
합 계	61,047,398	(11,536,711)	67,377,498	(9,677,103)

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

당반기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 반 기	전 기
기초잔액	9,677,103	6,000,034

대손상각비	2,016,728	3,992,239
기타의 대손상각비(환입)	(10,000)	(6,033)
사업결합으로 인한 증감	-	72,978
제각	(147,120)	(382,115)
기말잔액	11,536,711	9,677,103

## 6. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	취득원가	총당금	장부금액	취득원가	총당금	장부금액
원재료	3,180,896	(723,397)	2,457,499	4,345,998	(427,614)	3,918,384
재공품	16,561,059	(2,239,081)	14,321,978	38,831,392	(3,767,837)	35,063,555
제품	2,722,182	(1,565,970)	1,156,212	1,330,951	(720,211)	610,740
상품	45,434	(2,711)	42,723	16,818	(5,308)	11,510
합 계	22,509,571	(4,531,159)	17,978,412	44,525,159	(4,920,970)	39,604,189

(2) 당반기 중 310,098천원의 재고자산 평가손실환입 등이 발생하였고, 전반기 중 1,984,742천원의 재고자산 평가손실 등이 발생하였습니다. 재고자산의 평가손실과 환입 등은 매출원가에 포함됩니다.

## 7. 투자부동산

(1) 당반기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당반기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
토지	9,107,804	-	9,107,804	7,922,475	-	7,922,475
건물	9,580,991	(1,188,909)	8,392,082	9,580,991	(1,062,602)	8,518,389
합 계	18,688,795	(1,188,909)	17,499,886	17,503,466	(1,062,602)	16,440,864

(2) 당반기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당반기

(단위:천원)				
구분	기초	계정대체(*)	감가상각비	기말
토지	7,922,475	1,185,329	-	9,107,804
건물	8,518,389	-	(126,307)	8,392,082
합 계	16,440,864	1,185,329	(126,307)	17,499,886

(\*) 당반기 중 유형자산에서 투자부동산으로 계정대체 되었습니다.

② 전기

(단위:천원)			
구분	기초	감가상각비	기말
토지	7,922,475	-	7,922,475
건물	8,771,004	(252,615)	8,518,389
합 계	16,693,479	(252,615)	16,440,864

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

(단위:천원)		
구분	당반기	전반기
수입임대료	729,914	718,800
투자부동산감가상각비	(126,307)	(126,307)
합 계	603,607	592,493

(4) 당반기말 현재 투자부동산의 공정가치는 28,929,446천원입니다.

8. 유형자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)								
구분	당반기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	15,971,005	-	-	15,971,005	17,156,335	-	-	17,156,335
건물	21,840,793	(7,896,798)	-	13,943,995	22,027,735	(7,710,698)	-	14,317,037
건축물	881,189	(794,060)	(12,017)	75,112	881,189	(786,411)	(12,017)	82,761
시설장치	2,170,840	(1,109,873)	(811,316)	249,651	2,245,093	(1,126,902)	(811,316)	306,875
기계장치	17,351,122	(7,856,726)	(4,196,874)	5,297,522	16,596,335	(7,531,625)	(4,196,874)	4,867,836
차량운반구	228,473	(189,386)	-	39,087	291,576	(220,261)	-	71,315
공구와기구	887,680	(739,669)	-	148,011	974,027	(784,368)	-	189,659
비품	3,880,959	(3,697,776)	-	183,183	4,034,198	(3,780,753)	-	253,445
사용권자산	1,374,483	(620,432)	-	754,051	2,614,339	(733,661)	-	1,880,678
건설중인자산	432,138	-	-	432,138	972,504	-	-	972,504
합 계	65,018,682	(22,904,720)	(5,020,207)	37,093,755	67,793,331	(22,674,679)	(5,020,207)	40,098,445

(2) 당반기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)											
구분	토지	건물	건축물	시설장치	기계장치	차량 운반구	공구와 기구	비품	사용권 자산	건설중인 자산	합계

순기초금액	17,156,335	14,317,037	82,761	306,875	4,867,836	71,315	189,659	253,445	1,880,678	972,504	40,098,445
취득금액	-	48,000	-	-	182,400	-	7,000	-	732,963	305,986	1,276,349
감가상각비	-	(271,266)	(7,649)	(57,223)	(573,381)	(10,268)	(48,642)	(69,486)	(352,176)	-	(1,390,091)
처분금액	-	(149,776)	-	(1)	(25,685)	(21,960)	(6)	(776)	(20,731)	-	(218,935)
계정대체	(1,185,330)	-	-	-	846,352	-	-	-	(1,486,683)	(846,352)	(2,672,013)
순기말금액	15,971,005	13,943,995	75,112	249,651	5,297,522	39,087	148,011	183,183	754,051	432,138	37,093,755

## ② 전기

(단위: 천원)											
구분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량 운반구	공구와 기구	비품	사용권 자산	건설중인 자산	합계
순기초금액	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
취득금액	-	164,500	61,451	20,000	578,143	53,800	33,500	80,800	2,584,860	454,985	4,032,039
감가상각비	-	(537,852)	(15,259)	(475,322)	(1,824,444)	(19,558)	(97,714)	(153,184)	(995,877)	-	(4,119,210)
손상금액(*)	-	-	(12,017)	(811,316)	(4,196,874)	-	-	-	-	-	(5,020,207)
처분금액	-	-	-	-	(553,575)	-	(32,626)	(3,747)	(105,273)	-	(695,221)
사업결합으로 인한증가	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
계정대체	-	-	-	-	-	-	-	-	(741,776)	(653,791)	(1,395,567)
순기말금액	17,156,335	14,317,037	82,761	306,875	4,867,836	71,315	189,659	253,445	1,880,678	972,504	40,098,445

(\*) 당사는 LCD 및 OLED 등 반도체 공정 장비를 생산하여 판매하는 전자부품 및 장비사업 부와 2차전지 부품을 생산하여 판매하는 리드탭사업부로 구성되어 있으며, 전기 중 자산 손상 징후가 식별되어 손상검사를 수행한 결과 리드탭사업부의 회수가능액이 장부금액에 미달하여 유형자산손상차손 5,020,207천원을 기타비용으로 인식하였습니다.

(3) 당사는 상기 건물 및 기계장치 등과 관련하여 (주)KB손해보험에 재산종합보험을 가입하고 있으며, 당반기말 현재 부보금액은 76,429,009천원입니다. 또한 당사는 동재산종합보험 이외에 차량운반구에 대하여 업무용차량보험에 가입하고 있습니다. 한편, 일부 유형자산은 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석13 참조).

## 9. 무형자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구분	당반기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
개발비	11,366,316	(6,483,650)	(4,882,666)	-	11,366,316	(6,483,650)	(4,882,666)	-
산업재산권	1,240,694	(1,097,068)	-	143,626	1,234,639	(1,082,016)	-	152,623
소프트웨어	3,160,416	(2,587,774)	-	572,642	3,100,959	(2,449,983)	-	650,976
라이선스	200,000	(59,055)	-	140,945	200,000	(39,389)	-	160,611
회원권	1,246,775	-	-	1,246,775	1,401,928	-	-	1,401,928
합계	17,214,201	(10,227,547)	(4,882,666)	2,103,988	17,303,842	(10,055,038)	(4,882,666)	2,366,138

(2) 당반기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당반기

(단위: 천원)					
구분	산업재산권	소프트웨어	라이선스	회원권	합계
순기초금액	152,623	650,976	160,611	1,401,928	2,366,138
취득금액	6,056	89,000	-	-	95,056
상각금액	(15,053)	(167,053)	(19,666)	-	(201,772)
처분	-	(281)	-	(155,153)	(155,434)
순기말금액	143,626	572,642	140,945	1,246,775	2,103,988

## ② 전기

(단위: 천원)					
구분	산업재산권	소프트웨어	라이선스	회원권	합계
순기초금액	162,374	887,694	200,000	1,810,728	3,060,796
취득금액	19,596	183,845	-	-	203,441
상각금액	(29,347)	(366,634)	(39,389)	-	(435,370)
처분	-	(53,930)	-	(408,800)	(462,730)
사업결합으로 인한 증감	-	1	-	-	1
순기말금액	152,623	650,976	160,611	1,401,928	2,366,138

## (3) 경상연구개발비

당사는 연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 당반기와 전반기 중 인식한 경상개발비는 각각 2,671,067천원, 5,606,162천원이며 전액 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

## 10. 종속기업및관계기업투자

(1) 당반기말과 전기말 현재 종속기업및관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구분	소재지	주요 영업활동	당반기말		전기말		
			소유 지분율 (%)	장부금액	소유 지분율 (%)	장부금액	
종속기업:							
㈜파워로직스(*1)	국내	전자부품개발 및 생산	33.75	64,200,549	33.75	64,200,549	
이엔에프블루위터 사모투자 합자회사(*3)	국내	투자 및 금융	3.19	49,609	3.19	49,609	
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	해외	전자부품제조업	100	3,876,685	100	3,876,685	
TOP ENGINEERING USA INC(*4)	해외	전자소재제조업	100	1,458	-	-	
소 계					68,128,301		68,126,843
관계기업:							
㈜리오메디텍(*2)	국내	의료기기 제조판매	28.79	-	28.79	-	
㈜레이저엡스(*2)	국내	레이저 장비 개발 및 제조	30.49	-	30.49	-	
소 계					-		-
합 계					68,128,301		68,126,843

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

(\*2) 전기 이전 종속기업인 (주)에코플렉스에 매각하였으나 전기 중 (주)에코플렉스를 당사가 흡  
 수합병하여 다시 관계기업으로 편입되었습니다. 흡수합병 이전에 전액 손상되어 기말 잔액  
 이 없습니다.

(\*3) 지분율은 3.19%이나, 파워로직스가 96.71%를 보유하고 있어 종속기업으로 판단하였  
 습니다.

(\*4) 당반기 중 신규 설립하였습니다.

(2) 당반기와 전기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위:천원)			
구 분	기초	취득	기말
종속기업 :			
(주)파워로직스	64,200,549	-	64,200,549
이엔에프블루워터 사모투자 합자회사	49,609	-	49,609
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	3,876,685	-	3,876,685
TOP ENGINEERING USA INC	-	1,458	1,458
합 계	68,126,843	1,458	68,128,301

② 전기

(단위:천원)				
구 분	기초	증가(*)	사업결합으로 인 한 증감	기말
종속기업 :				
(주)파워로직스	57,596,173	6,604,376	-	64,200,549
(주)에코플렉스	1,178,982	-	(1,178,982)	-
이엔에프블루워터 사모투자 합자회사	49,609	-	-	49,609
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	3,876,685	-	-	3,876,685
합 계	62,701,449	6,604,376	(1,178,982)	68,126,843

(\* ) 전기 중 파워로직스에 대한 전환권 행사로 인한 증가입니다.

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

① 당반기말

(단위:천원)				
구 분	(주)파워로직스(*1)	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	TOP ENGINEERING USA INC	이엔에프블루워터 사모투자 합자회사
자산	345,843,823	11,481,638	1,356	9,400,052
부채	149,359,382	3,452,351	-	803,926

자본	196,484,441	8,029,287	1,356	8,596,126
매출	344,270,744	4,825,083	-	-
반기순이익(손실)(*2)	(8,303,840)	(283,973)	-	(73,992)
총포괄이익(손실)(*2)	(21,190,950)	(187,036)	-	(73,992)

(\*1) 연결재무제표 기준 요약 재무정보입니다.

(\*2) 연결재무제표상 지배기업 소유주지분 해당액입니다.

② 전기말

(단위:천원)				
구 분	(주)파워로직스(*1)	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	(주)에코플렉스	이엔에프블루워터 사모투자 합자회사
자산	416,082,369	14,435,586	-	9,400,052
부채	198,125,887	5,231,467	-	729,935
자본	217,956,482	9,204,119	-	8,670,117
매출	733,444,025	12,768,706	973,804	-
당기순이익(손실)(*2)	10,835,210	(1,294,881)	25,981	(149,710)
총포괄이익(손실)(*2)	19,366,419	(1,326,241)	(70,652)	(149,710)

(\*1) 연결재무제표 기준 요약 재무정보입니다.

(\*2) 연결재무제표상 지배기업 소유주지분 해당액입니다.

(4) 당반기말과 전기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위:천원)		
구 분	(주)리오메디텍	(주)레이저엡스
자산	316,070	793,804
부채	552,954	333,269
자본	(236,884)	460,535
매출	100,428	28,347
반기순손익	(66,849)	(126,715)
총포괄손익	(66,849)	(126,715)

② 전기말

(단위:천원)		
구 분	(주)리오메디텍	(주)레이저엡스
자산	340,150	905,428
부채	510,185	331,335
자본	(170,035)	574,093
매출	136,218	90,456
당기순손익	(53,286)	(192,149)

총포괄손익	(53,286)	(192,149)
-------	----------	-----------

## 11. 기타금융자산 및 기타금융부채

당반기말과 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기타금융자산:				
장기금융상품	-	2,000	-	2,000
리스채권	1,037,489	577,861	576,159	35,536
기타투자자산(주석 12참조)	-	5,994,483	-	7,009,591
합 계	1,037,489	6,574,344	576,159	7,047,127
기타금융부채:				
리스부채	1,666,604	552,416	1,464,945	1,054,200
합 계	1,666,604	552,416	1,464,945	1,054,200

## 12. 기타투자자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	취득원가	당반기말	전기말
당기손익-공정가치측정 금융자산	1,724,679	287,790	287,790
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	12,315,299	5,706,693	6,721,801
합 계	14,039,978	5,994,483	7,009,591

(단위:천원)			
구 분	종목명	장부금액	
		당반기말	전기말
당기손익- 공정가치측정 금융자산	(주)알콘트롤 보통주	287,790	287,790
	소 계	287,790	287,790
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	(주)이노피아테크 보통주	1,055,997	1,055,997
	FRANKLIN WIRELESS 보통주	1,149,156	2,164,264
	(주)디엠에스 보통주	3,501,540	3,501,540
	소 계	5,706,693	6,721,801
합 계		5,994,483	7,009,591

(2) 당반기와 전기 중 기타투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위:천원)				
구 분	기초	처분	평가	기말
당기손익-공정가치측정 금융자산	287,790	-	-	287,790
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	6,721,801	(704,410)	(310,698)	5,706,693
합 계	7,009,591	(704,410)	(310,698)	5,994,483

② 전기

(단위:천원)						
구 분	기초	취득	처분	평가	기타(*)	기말
당기손익-공정가치측정 금융자산	7,863,990	-	-	-	(7,576,200)	287,790
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	3,019,665	3,999,761	(478,373)	180,748	-	6,721,801
합 계	10,883,655	3,999,761	(478,373)	180,748	(7,576,200)	7,009,591

(\*) 전기 중 (주)파워로직스 전환사채 전환권 행사로 종속기업투자로 계정대체 되었습니다.

13. 유동성충당부채

당반기와 전기 중 유동성충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당 반 기			전 기		
	제품보증 충당부채	계약손실 충당부채	합 계	제품보증 충당부채	계약손실 충당부채	합 계
기초금액	1,540,107	63,766	1,603,873	2,654,149	755,593	3,409,742
전입금액	2,664,814	784,735	3,449,549	3,033,613	63,766	3,097,379
사용금액	(1,708,403)	(63,766)	(1,772,169)	(4,147,655)	(755,593)	(4,903,248)
기말금액	2,496,518	784,735	3,281,253	1,540,107	63,766	1,603,873

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.

14. 차입금

(1) 당반기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내 역	2025년 6월 30일 현재 이자율(%)	당반기말	전기말
한국산업은행	일반대출	3.83	9,000,000	9,000,000
한국수출입은행	한도대출	3.01	2,000,000	-
중소기업은행	LGD운전자금대출	3.77	2,000,000	2,000,000

합 계	13,000,000	11,000,000
-----	------------	------------

(2) 당반기말과 전기말 현재 장기차입금은 없습니다.

(3) 당반기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
상환일정	상환금액
2025.07.01~2026.06.30	13,000,000
합 계	13,000,000

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

(단위:천원)						
담보제공자산	장부금액	담보설정액	차입금종류	차입금액	약정한도액	담보권자
토지 및 건물(파주)	13,002,450	18,200,000	일반대출	-	5,000,000	국민은행
토지 및 건물 및 기계장치(구미)	7,241,554	6,000,000	일반대출	9,000,000	9,000,000	한국산업은행
토지 및 건물(판교)	11,335,583	23,000,000	한도대출	2,000,000	40,000,000	한국수출입은행
합 계	31,579,587	47,200,000		11,000,000	54,000,000	

## 15. 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 당반기

(단위:천원)			
구 분	건물	차량운반구	합 계
기초금액	1,590,494	290,184	1,880,678
감가상각비	(255,600)	(96,576)	(352,176)
사용권자산 증가	566,972	165,991	732,963
중도해지	-	(20,731)	(20,731)

기타(*)	(1,486,683)	-	(1,486,683)
기말금액	415,183	338,868	754,051

(\*) 전대리스를 금융리스로 체결하면서 제거된 사용권자산 금액입니다.

② 전기

(단위:천원)			
구 분	건물	차량운반구	합 계
기초금액	547,583	591,161	1,138,744
감가상각비	(771,490)	(224,386)	(995,876)
사용권자산 증가	2,556,177	28,682	2,584,859
중도해지	-	(105,273)	(105,273)
기타(*)	(741,776)	-	(741,776)
기말금액	1,590,494	290,184	1,880,678

(\*) 전대리스를 금융리스로 체결하면서 제거된 사용권자산 금액입니다.

2) 리스부채

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
유동	1,666,604	1,464,945
비유동	552,416	1,054,201
합 계	2,219,020	2,519,146

3) 당반기와 전기 중 리스부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 반 기	전 기
기초	2,519,146	1,760,106
리스부채의 증가	543,765	2,584,860
이자비용 인식	50,944	36,171
지급	(868,413)	(1,755,282)
리스부채의 중도해지	(21,215)	(106,709)
환율변동	(5,207)	-
기말	2,219,020	2,519,146

4) 손익으로 인식한 금액

(단위:천원)		
구 분	당반기	전반기
리스부채에 대한 이자비용	50,944	10,763

단기리스와 관련된 비용	424,545	311,647
소액자산 리스 중 단기리스를 제외한 리스에 관련된 비용	19,612	25,335

당반기 중 리스의 총 현금유출은 1,312,570천원이며, 전반기 중 리스의 총 현금 유출은 1,223,095천원입니다.

## (2) 리스제공자

### - 운용리스

당사가 제공하는 운용리스와 관련한 사항은 주석 '7. 투자부동산'을 참고하십시오.

### - 금융리스

당사는 당반기에 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	당반기말	전기말
1년 이내	1,219,798	588,823
1년 초과 ~ 2년 이내	634,137	35,669

## 16. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당반기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)		
구 분	당반기말	전기말
수권주식수	50,000,000	50,000,000
주당금액	500	500
발행주식수	16,330,482	17,189,982
보통주자본금	8,930,991,000	8,930,991,000

당사는 2007년과 당반기에 실시된 보통주 1,531,500주의 이익소각으로 인하여 발행주식의 액면총액 8,165,241천원은 납입자본금 8,930,991천원과 차이가 발생합니다.

(2) 당반기와 전기 중 발행주식수의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:주)						
구 분	당 반 기			전 기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기초 발행주식수	17,189,982	(2,368,496)	14,821,486	17,068,298	(1,063,186)	16,005,112
자기주식 취득	-	-	-	-	(693,710)	(693,710)
자기주식 소각	(859,500)	859,500	-	-	-	-

사업결합으로 인한 증가	-	-	-	-	(611,600)	(611,600)
전환사채 전환	-	-	-	121,684	-	121,684
기말 발행주식수	16,330,482	(1,508,996)	14,821,486	17,189,982	(2,368,496)	14,821,486

### (3) 자본잉여금

당반기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
주식발행초과금	47,940,155	47,940,155
기타자본잉여금	8,806,242	8,806,242
합 계	56,746,397	56,746,397

(4) 당반기와 전기 중 자본금 및 자본잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	당 반 기			전 기		
	기 초	증 감	기 말	기 초	증 감	기 말
자본금	8,930,991	-	8,930,991	8,870,149	60,842	8,930,991
주식발행초과금	47,940,155	-	47,940,155	47,222,490	717,665	47,940,155
기타자본잉여금	8,806,242	-	8,806,242	4,610,130	4,196,112	8,806,242
전환권대가	-	-	-	1,063,636	(1,063,636)	-
합 계	65,677,388	-	65,677,388	61,766,405	3,910,983	65,677,388

## 17. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당반기와 전반기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
<b>품목별</b>				
제품매출액	48,357,171	75,519,407	24,380,923	35,330,802
상품매출액	246,837	606,944	206,617	459,023
기타매출액	364,957	729,914	-	-
합 계	48,968,965	76,856,265	24,587,540	35,789,825
<b>수익인식 시기</b>				
한 시점에 이행	42,032,253	63,719,206	18,432,539	26,749,793
기간에 걸쳐 이행	6,936,712	13,137,059	6,155,001	9,040,032
합 계	48,968,965	76,856,265	24,587,540	35,789,825

(2) 계약 잔액

당반기말과 전기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
계약자산	2,464,945	877,839
계약부채	1,954,916	14,580,617

18. 매출원가

당반기와 전반기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출원가	49,318,738	82,265,214	15,293,675	26,830,877
상품매출원가	109,990	319,351	99,867	273,822
합 계	49,428,728	82,584,565	15,393,542	27,104,699

19. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	1,334,002	2,776,496	1,410,456	2,994,279
퇴직급여	112,052	212,143	122,224	241,845
복리후생비	105,036	264,509	135,783	278,981
여비교통비	147,322	256,105	120,439	242,563
통신비	9,931	20,537	11,166	21,933
세금과공과	91,249	191,303	95,026	185,459
임차료	48,066	148,467	330,958	632,532
감가상각비	113,369	234,514	105,027	229,666
무형자산상각비	20,932	41,857	18,390	39,249
보험료	113,697	246,763	117,732	222,487
접대비	150,209	275,138	144,138	314,083
광고선전비	4,500	9,000	4,500	9,000

지급수수료	377,323	991,401	450,395	1,054,366
특허수수료	161,099	295,740	90,558	205,561
교육훈련비	5,636	8,003	4,845	11,317
차량유지비	19,529	39,887	17,928	38,397
대손상각비	771,008	2,016,728	575,280	1,173,776
협회비	21,753	34,769	23,787	38,935
경상개발비	1,692,367	2,671,067	3,136,163	5,606,162
제품보증비(환입)	461,971	956,411	(356,083)	(138,766)
기타	127,548	326,495	121,426	281,386
합 계	5,888,599	12,017,333	6,680,138	13,683,211

## 20. 비용의 성격별 공시

당반기와 전반기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	20,052,581	21,834,872	(2,678,670)	(11,559,490)
원재료 및 상품 매입액	18,820,973	31,020,677	11,080,382	21,356,934
종업원급여	4,856,748	9,936,934	4,889,908	10,158,901
감가상각비와 무형자산상각비	873,579	1,718,170	1,191,972	2,440,061
여비교통비	870,887	1,648,871	663,842	1,397,742
세금과공과	468,478	711,605	393,835	632,158
임차료	164,702	444,157	200,203	336,982
보험료	354,487	682,582	323,671	638,967
수도광열비	478,942	1,127,376	325,525	726,235
지급수수료	2,244,101	5,154,996	2,369,471	5,091,570
외주용역비	6,306,410	14,224,076	2,734,789	5,232,737
기타	(174,561)	6,097,582	578,753	4,335,116
합 계(*)	55,317,327	94,601,898	22,073,681	40,787,913

(\*) 포괄손익계산서의 매출원가와 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

## 21. 기타수익 및 기타비용

당반기와 전반기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적

기타수익:				
유형자산처분이익	180,798	180,798	356	834
무형자산처분이익	243,575	243,575	-	-
수입임대료	-	1,800	381,620	773,240
수수료수익	900	1,800	83,822	167,644
잡이익	14,976	44,059	17	2,851
리스계약이익	39,224	79,123	-	9,993
기타의대손상각비환입	10,000	10,000	-	-
기타수익 합계	489,473	561,155	465,815	954,562
기타비용:				
유형자산처분손실	26,447	26,447	114,368	114,368
무형자산처분손실	281	281	53,931	53,930
재고자산매각손실	-	-	-	45,346
재고자산감모손실	234,806	234,806	-	1
잡손실	1,103	1,714	6,072	31,757
리스계약손실	-	-	-	738
기타의 대손상각비	-	-	83,490	83,490
기타비용 합계	262,637	263,248	257,861	329,630

## 22. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

### ① 금융수익

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	70,916	151,119	162,823	273,574
외환차익	198,655	465,358	683,404	1,801,004
외화환산이익	447,434	1,022,128	800,627	2,719,956
당기손익-공정가치 측정금융자산처분이익	-	-	-	21,108
수입배당금	59,550	59,550	3,161,185	3,161,185
합 계	776,555	1,698,155	4,808,039	7,976,827

### ② 금융비용

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	

	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	178,460	369,163	194,859	433,604
외환차손	1,283,301	1,599,997	158,424	320,741
외화환산손실	2,410,393	2,478,274	18,354	271,464
당기손익-공정가치 측정금융자산처분손실	-	-	971,821	971,821
합 계	3,872,154	4,447,434	1,343,458	1,997,630

### 23. 법인세비용(수익)

법인세비용(수익)은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하고 있습니다. 당반기는 법인세차감전순손실의 발생으로 유효세율을 산정하지 않았습니다.

### 24. 주당손익

#### (1) 기본주당손익

(단위:원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주반기순이익(손실)	(5,098,243,996)	(16,138,137,815)	6,716,018,678	2,030,554,992
가중평균유통보통주식수(주)	14,821,486	14,821,486	16,126,796	16,082,425
기본주당손익	(344)	(1,089)	416	126

#### (2) 가중평균유통보통주식수의 산정

##### ① 당반기

- 직전 3개월

구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	14,821,486주	91일	1,348,755,226
가중평균유통보통주식수			14,821,486주

가중평균유통보통주식수 :  $1,348,755,226 \div 91\text{일} = 14,821,486\text{주}$

- 누적 6개월

구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	14,821,486주	181일	2,682,688,966
가중평균유통보통주식수			14,821,486주

가중평균유통보통주식수 :  $2,682,688,966 \div 181\text{일} = 14,821,486\text{주}$

② 전반기

- 직전 3개월

구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	16,126,796주	91일	1,467,538,436
가중평균유통보통주식수			16,126,796주

가중평균유통보통주식수 : 1,467,538,436 ÷ 91일 = 16,126,796주

- 누적 6개월

구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	16,005,112주	181일	2,896,925,272
전환권 행사	121,684주	115일	13,993,660
합 계			2,910,918,932
가중평균유통보통주식수			16,082,425주

가중평균유통보통주식수 : 2,910,918,932 ÷ 181일 = 16,082,425주

(3) 희석주당손익

① 당반기 3개월 및 누적 희석주당손익은 희석효과가 없어 기본주당순손익과 동일하며, 잠재적 보통주의 내용은 다음과 같습니다.

법인명	구분	청구기간	발행될 보통주식수(주)	비고
(주)탑엔지니어링	주식선택권 3차	2023.3.12 ~ 2028.3.11	20,448	행사가격 9,780원
	주식선택권 4차	2023.3.27 ~ 2028.3.26	95,137	행사가격 9,460원
합 계			115,585	

② 전반기 3개월 및 누적 희석주당손익은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	3개월	누적
보통주반기순이익	6,716,018,678	2,030,554,992
희석주당손익 산정을 위한 가중평균유통보통주식수(주)	16,380,528	16,387,232
가중평균유통보통주식수	16,126,796	16,082,425
전환사채 전환 가정	252,730	304,341
주식선택권 행사가정	1,002	466
희석주당손익	410	124

25. 우발부채와 약정사항

(1) 당반기말과 전기말 현재 당사가 금융기관과 체결하고 있는 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원,천USD,천EUR)						
구 분	금융기관명	약정한도액		사용액		비 고
		당반기말	전기말	당반기말	전기말	
외담대(동반성장론)	하나은행	15,000,000	15,000,000	-	-	엘지디스플레이(주)
외판대(주계약)		1,000,000	1,000,000	41,610	561,491	협력사 지급어음 할인한도
포괄외화지급보증		USD 2,000	USD 2,000	USD 2,051	USD 1,831	포괄외화지급보증
전자방식채권발행		35,000,000	35,000,000	1,522,324	2,512,052	협력사 지급어음 발행금액
외상매출채권전자대출	국민은행	2,000,000	2,000,000	156,945	978,533	협력사 지급어음 할인한도
전자방식채권발행		20,000,000	20,000,000	4,355,216	5,803,203	협력사 지급어음 발행금액
한도대출		5,000,000	5,000,000	-	-	기업일반운전자금대출
포괄외화지급보증(수입)		USD 10,000	USD 10,000	USD 4,025	USD 4,025	포괄외화지급보증
				EUR 1,767	EUR 3,441	
				EUR 2,151	EUR 2,151	
기타보증	3,000,000	3,000,000	-	-	LGD 상생협력자금 지급보증	
한도대출	한국수출입은행	40,000,000	40,000,000	2,000,000	-	수출성장자금대출
LGD 운전자금대출	중소기업은행	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	LGD 운전자금대출
전자방식채권발행		20,000,000	20,000,000	172,198	603,580	협력사 지급어음 발행금액
자금대출(원화)	한국산업은행	9,000,000	9,000,000	9,000,000	9,000,000	-

(2) 당반기말 현재 당사는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 5,551,253천원의 보증을 제공받고 있습니다. 또한 에이스아메리칸화재해상보험 주식회사로부터 임원배상책임보험 등을 가입하고 있으며, 당반기말 현재 부보금액은 8,000,000천원입니다.

## 26. 특수관계자

(1) 당반기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
종속기업(*)	(주)파워로직스, TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD, TOP ENGINEERING USA CO.,LTD
기타종속기업	보라전자(천진)유한공사, 신보라전자과기(중경)유한공사, 보라전자과기(양주)유한공사, POWER LOGICS VINA CO.,LTD, POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED, 이엔에프블루워드 사모투자 합자회사, 이엔에프블루워드 유한회사, (주)탐머티리얼즈, (주)엔코, (주)성은, (주)티앤에스
관계기업	(주)리오메디텍, (주)레이저앵스

(\*) 전기 중 종속기업인 (주)에코플릭스는 당사로 흡수합병되었습니다.

(2) 당반기와 전반기 중 특수관계자와의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

### ① 당반기

(단위:천원)				
구 분	수익		비용	
	매출	수수료수익	매출원가	경상개발비 등

종속기업:				
(주)파워로직스	1,869,537	-	346,385	-
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	1,462,568	-	5,480,002	-
소 계	3,332,105	-	5,826,387	-
기타종속기업:				
(주)탐머티리얼즈	-	1,800	-	-
보라전자과기(양주)유한공사	-	-	1,599,560	-
POWERLOGICS BA THIEN VINA CO.,LTD	-	-	-	-
소 계	-	1,800	1,599,560	-
합 계	3,332,105	1,800	7,425,947	-

## ② 전반기

(단위:천원)							
구 분	수익			비용		기타	
	매출	수수료수익	수입임대료	매출원가	경상개발비 등	배당금 수취	유기증권 취득
종속기업:							
(주)파워로직스	1,403,028	-	201,600	882,227	-	-	6,604,376
(주)에코플렉스	-	-	50,000	(150,482)	(1,667)	-	-
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	265,316	-	-	1,251,465	-	3,161,185	-
소 계	1,668,344	-	251,600	1,983,210	(1,667)	3,161,185	6,604,376
기타종속기업:							
(주)탐머티리얼즈	-	1,800	-	-	-	-	-
보라전자과기(양주)유한공사	-	-	-	1,577,469	-	-	-
POWERLOGICS BA THIEN VINA CO.,LTD	12,667	-	-	39,614	-	-	-
소 계	12,667	1,800	-	1,617,083	-	-	-
합 계	1,681,011	1,800	251,600	3,600,293	(1,667)	3,161,185	6,604,376

(3) 당반기와 전반기 중 특수관계자에 대한 중요한 자금거래내역은 해당사항 없습니다

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

## ① 당반기말

(단위:천원)							
구 분	채 권			채 무			
	매출채권	미수금	임차보증금	매입채무	미지급금	선수금	임대보증금
종속기업:							
(주)파워로직스	1,346,312	17,069	66,624	-	39,491	-	336,000
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	1,576,183	36,377	-	1,898,040	-	3,305	-
소 계	2,922,495	53,446	66,624	1,898,040	39,491	3,305	336,000
기타종속기업:							
(주)탐머티리얼즈	-	330	-	-	-	-	-
보라전자과기(양주)유한공사	-	-	-	-	241,708	-	-
소 계	-	330	-	-	241,708	-	-
합 계	2,922,495	53,776	66,624	1,898,040	281,199	3,305	336,000

## ② 전기말

(단위:천원)							
구 분	채 권			채 무			
	매출채권	미수금	임차보증금	매입채무	미지급금	선수금	임대보증금
종속기업:							
㈜파워로직스	3,684,739	54,161	66,624	-	-	66,012	336,000
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	2,518,129	-	-	2,538,979	-	-	-
소 계	6,202,868	54,161	66,624	2,538,979	-	66,012	336,000
기타종속기업:							
㈜탐머티리얼즈	-	330	-	-	-	-	-
보라전자과기(양주)유한공사	-	-	-	-	289,537	-	-
소 계	-	330	-	-	289,537	-	-
합 계	6,202,868	54,491	66,624	2,538,979	289,537	66,012	336,000

(5) 당반기말 현재 당사가 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	개인자력 연대보증	48,000,000	수출성장자금대출(중기)	2,000,000	한국수출입은행	2025.11.19
합 계			48,000,000	합 계	2,000,000		

(6) 당반기와 전반기의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분	당반기		전반기		
	3개월	누적	3개월	누적	
단기급여	611,281	1,212,406	591,023	1,190,025	
퇴직급여	108,068	157,098	98,615	148,395	
합 계	719,349	1,369,504	689,638	1,338,420	

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

## 27. 보고기간후 사건

당사는 2025년 3분기 중 리드탭사업부를 종속기업인 (주)파워로직스에 매각할 예정입니다.

## 6. 배당에 관한 사항

### 1. 회사의 배당정책에 관한 사항

당사는 주주이익 극대화를 전제로 하여 회사이익의 일정부분을 주주에게 환원하는 주요 수

단으로 배당 등을 실시하고 있습니다. 현금배당 등의 규모는 향후 회사의 지속적인 성장을 위한 투자와 경영실적 및 Cash flow 상황 등을 감안하여 전략적으로 결정하고 있습니다.

## 2. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

### 가. 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	이사회 및 주주총회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	배당기준일을 배당액 결정 이후로 정하는 정관 개정을 도입하지 않음
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	배당 절차 개선방안에 대해 도입계획 없음

### 나. 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
제32기	2024년 12월	X	-	-	X	-
제31기	2023년 12월	X	-	-	X	-
제30기	2022년 12월	X	-	-	X	-

## 3. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

### 제 10 조 4 [동등배당]

회사는 배당 기준일 현재 발행(전환된 경우를 포함한다)된 동종 주식에 대하여 발행일에 관계없이 모두 동등하게 배당한다.

### 제 44 조 [이익금의 처분]

이 회사는 매 사업년도 이익금을 다음과 같이 처분한다.

1. 이익준비금
2. 기타의 법정적립금
3. 배당금
4. 임의적립금
5. 기타의 이익잉여금 처분액
6. 차기이월이익잉여금
7. 위 각 호 외에 주주총회의 결의에 의하여 기타 필요한 처분을 할 수 있다.

### 제 45 조 [이익배당]

- ① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에도 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ④ 배당금 지급시기는 주주총회승인일로부터 1월이내에 지급해야 한다. 그러나, 주주총회에서 배당금 지급시기를 따로 정한 경우에는 그러하지 아니한다.
- ⑤ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제43조 제5항에 따라 재무제표를 이사회가

승인하는 경우 이사회결의로 이익배당을 정한다

제 46 조 [중간배당]

- ① 이 회사는 6월 30일 17시 현재의 주주에게 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률' 제 165조의12에 따라 중간배당을 할 수 있다. 중간배당은 금전으로 한다.
- ② 제1항의 중간배당은 이사회결의로 하되, 그 결의는 제1항의 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 중간배당은 직전결산기의 대차 대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
  1. 직전 결산기의 자본액
  2. 직전 결산기까지의 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
  3. 직전 결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
  4. 직전 결산기까지의 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의 준비금
  5. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
  6. 상법시행령 제19조에서 정한 미실현 이익

제 48 조 [배당금지청구권의 소멸 시효]

- ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성되며 이로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

[주요배당지표]

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제33기 반기	제32기	제31기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-23,131	3,189	22,088
(별도)당기순이익(백만원)		-16,138	-4,375	4,258
(연결)주당순이익(원)		-1,089	-90	906
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

[과거 배당 이력]

(단위: 회, %)

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

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증가(감자)현황

- 해당사항 없음

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2025년 06월 30일 )

(단위 : 원, %)

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

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 06월 30일 )

(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 : 2025년 06월 30일 )

(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 : 2025년 06월 30일 )

(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 : 2025년 06월 30일 )

(단위 : 원)

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

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 06월 30일 )

(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

### 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2025년 06월 30일 )

(단위 : 천원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채 (탐엔지니어링)	3	2021년 07월 13일	시설자금	5,000,000	설비투자	5,000,000	-
전환사채 (탐엔지니어링)	3	2021년 07월 13일	운영자금	5,000,000	운영자금	5,000,000	-
전환사채 (파워로직스)	3	2021년 07월 13일	시설자금	15,000,000	설비투자	15,000,000	-

### 별도기준 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2025년 06월 30일 )

(단위 : 천원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 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

[에코플렉스]

1) 합병기일 : 2024년 09월 20일

2) 상대방

상호	(주)에코플렉스
소재지	경북 구미시 고아읍 농공단지길 45
대표이사	김동길
법인구분	주권비상장법인

### 3) 계약내용

#### ① 합병배경

합병법인 (주)탐엔지니어링은 본 합병을 통하여 사업시너지 및 경영효율성 제고를 통해 기업 가치를 제고하고자 합니다.

#### ② 법적형태

당해 합병은 합병법인인 (주)탐엔지니어링은 소규모합병에 해당하여 합병승인을 위한 주주 총회를 이사회 결의로 갈음하고, 피합병법인인 (주)에코플렉스는 간이합병에 해당되어 합병 승인을 이사회 결의로 갈음합니다.

#### ③ 구체적 내용

구분	합병회사	피합병회사	비고
회사명	(주)탐엔지니어링	(주)에코플렉스	합병신주를 발행하지 않는 무증자방식
합병비율	1	0	

④ 주요일정

구 분		(주)탐엔지니어링 (합병법인)	(주)에코플렉스 (피합병법인)
이사회 결의일		2024년 07월 12일	2024년 07월 12일
합병 계약일		2024년 07월 18일	2024년 07월 18일
권리주주 확정기준일		2024년 07월 29일	-
소규모합병 공고일		2024년 07월 30일	-
합병반대의사표시 접수기간	시작일	2024년 07월 30일	-
	종료일	2022년 08월 14일	-
합병승인을 위한 주주총회에 갈음하는 이사회 결의일		2024년 08월 16일	2024년 08월 16일
채권자 이의제출 공고일		2024년 08월 19일	2024년 08월 19일
채권자 이의제출기간	시작일	2024년 08월 19일	2024년 08월 19일
	종료일	2024년 09월 20일	2024년 09월 20일
합병기일		2024년 09월 20일	2024년 09월 20일
합병종료보고총회에 갈음하는 이사회 결의일		2024년 09월 20일	2024년 09월 20일
합병종료보고 공고일		2024년 09월 20일	-
합병(해산) 등기일		2024년 09월 25일	2024년 09월 25일

4) 합병 등 전후의 재무사항 비교표

\* 합병 등(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.

[탐인터큐브]

1) 합병기일 : 2022년 07월 15일

2) 상대방

상호	(주)탐인터큐브
소재지	경기도 성남시 분당구 판교로 255번길 74(삼평동)
대표이사	이운용
법인구분	주권비상장법인

### 3) 계약내용

#### ① 합병배경

합병법인 (주)탐엔지니어링은 본 합병을 통하여 사업시너지 및 경영효율성 제고를 통해 기업 가치를 제고하고자 합니다.

#### ② 법적형태

당해 합병은 합병법인인 (주)탐엔지니어링은 소규모합병에 해당하여 합병승인을 위한 주주 총회를 이사회 결의로 갈음하고, 피합병법인인 (주)탐인터큐브는 간이합병에 해당되어 합병 승인을 이사회 결의로 갈음합니다.

#### ③ 구체적 내용

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

#### ④ 주요일정

구 분		(주)탐엔지니어링 (합병법인)	(주)탐인터큐브 (피합병법인)
이사회 결의일		2022년 05월 10일	2022년 05월 10일
합병 계약일		2022년 05월 16일	2022년 05월 16일
권리주주 확정기준일		2022년 05월 25일	-
소규모합병 공고일		2022년 05월 26일	-
합병반대의사표시 접수기간	시작일	2022년 05월 26일	-
	종료일	2022년 06월 10일	-
합병승인을 위한 주주총회에 갈음하는 이사회 결의일		2022년 06월 13일	2022년 06월 13일
채권자 이의제출 공고일		2022년 06월 14일	2022년 06월 14일
채권자 이의제출기간	시작일	2022년 06월 14일	2022년 06월 14일
	종료일	2022년 07월 14일	2022년 07월 14일
합병기일		2022년 07월 15일	2022년 07월 15일
합병종료보고총회에 갈음하는 이사회 결의일		2022년 07월 15일	2022년 07월 15일
합병종료보고 공고일		2022년 07월 15일	-
합병(해산) 등기일		2022년 07월 19일	2022년 07월 19일

4) 합병 등 전후의 재무사항 비교표

\* 합병 등(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

1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 백만원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금설정률
제33기 반기	매출채권	152,220	13,177	8.7%
	단기대여금	1,020	185	18.2%
	장기대여금	1,808	-	-
	미수금	7,600	1,012	13.3%
	미수수익	105	104	99.2%
	보증금	5,107	-	-
	선급금	3,787	59	1.6%
	합계	171,646	14,537	8.5%
제32기	매출채권	161,496	11,195	6.9%
	단기대여금	1,035	185	17.9%
	장기대여금	2,024	-	-
	미수금	11,930	1,122	9.4%
	미수수익	220	104	47.2%
	보증금	5,937	-	-
	선급금	4,506	59	1.3%
	합계	187,148	12,666	6.8%
제31기	매출채권	178,785	7,019	3.9%
	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%
합 계	214,167	8,947	4.2%

2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위: 백만원)

구 분	제33기 반기	제32기	제31기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	12,666	8,947	8,762
2. 순대손처리액(①-②+③±④)	(174)	(483)	(790)
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 사업결합으로 인한증가	-	-	-
④ 기타증감액(*)	(174)	(483)	(790)
3. 대손상각비 계상(환입)액	2,046	4,202	975
4. 기말 대손충당금 잔액합계	14,537	12,666	8,947

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

3) 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.

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, 유의적인금융요소가 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)

2025년 반기		1년 이하	1년이상 2년이하	2년이상 3년이하	3년 초과	계
금 액	일반	143,577	5,213	1,392	3,311	153,494
구성비율		93.54%	3.40%	0.91%	2.15%	100.00%

(단위: 백만원)

2024년 기말		1년 이하	1년이상 2년이하	2년이상 3년이하	3년 초과	계
금 액	일반	158,876	5,963	1,832	3,534	170,206
구성비율		93.34%	3.50%	1.08%	2.08%	100.00%

(5) 재고자산의 보유 및 실사내역 등

1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 백만원)

사업부문	계정과목	제33기 반기	제32기	제31기	비고
제조업	재공품	23,723	46,756	20,015	-
	원재료	53,275	81,583	44,872	-
	제 품	12,900	25,047	13,104	-

	상 품	388	1,895	1,059	-
	미착품	2,724	1,823	8,988	-
	저장품	49	50	55	-
	적송품	-	11	-	-
	소 계	93,060	157,165	88,093	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		18.73%	26.42%	15.67%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		7회	12회	18회	-

## 2) 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.

### ※ 재고 실사 일자

- 탐엔지니어링(구미사업장) : 2025.06.30
- 탐엔지니어링(파주사업장) : 2025.06.30
- 탐엔지니어링(판교사업장) : 2025.06.30
- 탐엔지니어링(오창사업장) : 2025.06.30
- 파워로직스(오창사업장) : 2025.07.01

## 3) 장기체화재고등의 내역 현황

2025년 반기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)				
과 목	취득원가	보유금액	평가총당금	당반기말잔액
제 품	17,394	17,394	(4,494)	12,900
상 품	406	406	(18)	388
재공품	27,040	27,040	(3,317)	23,723
원재료	64,246	64,246	(10,971)	53,275
미착품	2,724	2,724	-	2,724
저장품	49	49	-	49
합 계	111,859	111,859	(18,799)	93,060

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

- 당사는 기업공시서식 작성기준에 따라 분·반기보고서의 본 항목을 기재하지 않습니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

#### 1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제33기 반기 (당기)	감사보고서	삼덕회계법인	-	-	-	-	-
	연결감사 보고서	삼덕회계법인	-	-	-	-	-
제32기 (전기)	감사보고서	태일회계법인 (구 진일회계법인)	적정의견	-	-	-	- 재고자산 손실현가능가치
	연결감사 보고서	태일회계법인 (구 진일회계법인)	적정의견	-	-	-	- 재고자산 손실현가능가치
제31기 (전전기)	감사보고서	진일회계법인	적정의견	-	-	-	- 계약상 수행의무 별 거래가격 배분
	연결감사 보고서	진일회계법인	적정의견	-	-	-	- 매출액의 발생사실과 기간귀속

#### 2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

##### 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제33기(당기)	삼덕회계법인	반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	238	2,295시간	238	756시간
제32기(전기)	태일회계법인 (구 진일회계법인)	반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	300	2,120시간	300	2,439시간
제31기(전전기)	진일회계법인	반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	300	2,120시간	300	2,145시간

#### 3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제33기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제32기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제31기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

#### 4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2025년 02월 25일	감사위원회, 재무담당임원, 외부감사인	대면회의	감사 결과 보고 - 감사결과 - 경영진과의 중요한 서면진술 사항 - 독립성 등

#### 5. 조정협의회의내용 및 재무제표 불일치정보

- 해당사항이 없습니다.

#### 6. 회계감사인의 변경

- 당사는 제33기 회계감사인을 태일회계법인(구 진일회계법인)에서 삼덕회계법인으로 변경 하였습니다. 이는 「주식회사등의 외부감사에 관한 법률」 제10조에 따른 감사인 선임에 의한 것입니다.

## 2. 내부통제에 관한 사항

### 1. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제33기 반기 (당기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제32기 (전기)	내부회계 관리제도	2025년 03월 05일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제31기 (전전기)	내부회계 관리제도	2024년 03월 06일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

### 2. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제33기 반기 (당기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제32기	내부회계	2025년 02월 11일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-

(전기)	관리제도				
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제31기 (전전기)	내부회계 관리제도	2024년 03월 08일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

### 3. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제33기 반기 (당기)	내부회계 관리제도	삼덕회계법인	-	-	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제32기 (전기)	내부회계 관리제도	태일회계법인 (구 진일회계법인)	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제31기 (전전기)	내부회계 관리제도	진일회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

### 4. 내부회계관리·운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사(위원회)	3	3	-	-	35
이사회	6	6	-	-	186
회계처리부서	7	7	-	-	118
전산운영부서	3	2	-	-	155
자금운영부서	3	3	-	-	111
기타관련부서	8	2	-	-	116

### 5. 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자(재무담당)	서명식	등록	11	24	50	1,700
회계담당직원(팀장)	최지영	-	14	14	25	260



## 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	안만호	류도현	서명식	오세인	한동주	오성열	
1	2025년 02월 10일	제32기 연결결산의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
2	2025년 02월 11일	자기주식 일부 소각의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
3	2025년 03월 05일	제32기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
4	2025년 03월 05일	전자투표 도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
5	2025년 04월 21일	한국산업은행 대출 90억원 대환의 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.

직명	성명	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주등과의 이해관계	임기 만료일	연임여부
사내이사	김원남	이사회 의장	해당없음	본인	2026년 03월 23일	연임
사내이사(대표이사)	안만호	경영총괄	해당없음	특수관계인	2028년 03월 19일	-
사내이사	류도현	신사업	해당없음	특수관계인	2027년 03월 20일	연임
사내이사	서명식	CFO	해당없음	특수관계인	2028년 03월 21일	연임
사외이사	오성열	사외이사	해당없음	해당없음	2027년 03월 25일	-
사외이사	오세인	사외이사	해당없음	해당없음	2027년 03월 25일	-
사외이사	한동주	사외이사	해당없음	해당없음	2028년 03월 21일	연임

#### 4. 사외이사의 전문성

##### 가. 사외이사 지원조직 현황

부서명	직원수	직위(근속연수)	주요활동내역
-----	-----	----------	--------

IR자금팀	2	선임(5년) 주임(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
2025년 03월 20일	재무담당	3	-	경영현황 및 외부감사인 지정

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 1. 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
오세인	예	- 서울대 법학과 - 광주고등검찰청 검사장 - 현 법무법인 시그니처 대표 변호사	-	-	-
오성열	예	- 국립세무대학 내국세과 - 국세청 조사국 - 세무법인 다름 대표세무사	-	-	-
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 반기보고서 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
2025년 03월 20일	재무담당	3	-	경영현황 및 외부감사인 지정

### 4. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
IR자금팀	2	선임(5년), 주임(2년)	이사회 운영 및 직무수행 지원

### 5. 감사위원회 주요 활동 내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	감사위원회 위원의 성명		
				오세인	한동주	오성열
1	'25.03.05	제32기 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	-	-	-	*
2	'25.03.07	제32기 회계 및 업무에 대한 감사 보고	-	-	-	*

### 6. 준법지원인 조직현황

당사는 준법지원인 설치 대상에 해당하지 않습니다.

## 3. 주주총회 등에 관한 사항

### 가. 투표제도 현황

(기준일 : 2025년 06월 30일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제32기(2024년도) 정기주주총회

나. 의결권 현황

(기준일 : 2025년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	16,330,482	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	3,046,119	자기주식(1,508,996주) 상호주식(1,537,123주) (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	13,284,363	-
	우선주	-	-

(주1) 상기 의결권 없는 주식수는 상법 제369조 제2항(자기주식) 및 제3항(상호주)로의결권이 없는 주식수이며, 주주총회의 의결에 있어 발행주식총수에 산입되지 않습니다.

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2025년 06월 30일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김원남	최대주주 본인	보통주	2,288,000	13.31	2,325,000	14.24	-
안만호	대표이사	보통주	50,000	0.29	50,000	0.31	-
류도현	임원	보통주	515,768	3.00	515,768	3.16	-
서명식	임원	보통주	972	0.01	972	0.01	-
박찬배	계열회사 임원	보통주	11,427	0.07	11,427	0.07	-
장동훈	계열회사 임원	보통주	20,000	0.12	20,000	0.12	-
유미애	최대주주 배우자	보통주	23,519	0.14	23,519	0.14	-
(주)파워로직스	계열회사	보통주	1,537,123	8.94	1,537,123	9.41	-
계		보통주	4,446,809	25.87	4,483,809	27.46	-
		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 : 2025년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	김원남	2,325,000	14.24	-
	(주)파워로직스	1,537,123	9.41	-
우리사주조합		167,904	1.03	-

소액주주현황

(기준일 : 2025년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	11,460	11,470	99.91	13,284,363	17,189,982	77.28	-

※상기 주주현황은 최근 주주명부폐쇄일인 2024년 12월 31일자 기준으로 작성하였습니다.

### 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		'25년 1월	2월	3월	4월	5월	6월	
보통주	주가	최 고	5,720	5,040	4,640	3,930	4,215	4,340
		최 저	4,650	4,510	4,155	3,690	3,750	3,940
		평 균	5,084	4,802	4,360	3,831	3,982	4,152
	거래량	최고(일)	152,893	37,843	32,096	91,620	68,549	37,938
		최저(일)	5,521	3,538	2,590	11,308	5,011	3,781
		월 간	580,348	338,220	229,048	663,211	434,786	262,462

#### 나. 해외증권시장

- 해당사항이 없습니다.

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 1. 임원 현황

(기준일 : 2025년 06월 30일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김원남	남	1960년 03월	사내이사	사내이사	상근	이사회 의장	한양대 물리학과 LG반도체 연구소 선임연구원	2,325,000	-	최대주주 본인	31년 6개월	2026년 03월 23일
안만호	남	1964년 12월	사내이사	사내이사	상근	대표이사	성균관대학교 기계설계학과 LG반도체 연구소 연구원	50,000	-	-	31년 6개월	2028년 03월 19일
류도현	남	1964년 02월	사내이사	사내이사	상근	사내이사	경북대 전자공학과 LG반도체 연구소 연구원	515,768	-	-	31년 6개월	2027년 03월 20일
서명식	남	1969년 02월	사내이사	사내이사	상근	CFO	서울대학교 대학원 경영학과 국민은행 경제연구소	972	-	-	16년 6개월	2028년 03월 21일
오성열	남	1970년 10월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	국립세무대학 내국세과 국세청 조사국	-	-	-	1년 3개월	2027년 03월 20일
오세인	남	1965년 10월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	서울대 법학과 광주고등검찰청 검사장	-	-	-	4년 3개월	2027년 03월 20일
한동주	남	1960년 08월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	성균관대학교 대학원 경제학과 흥국자산운용 대표이사	-	-	-	3년 3개월	2028년 03월 21일

#### 2. 직원 등 현황

(기준일 : 2025년 06월 30일 )

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
-	남	199	-	14	-	213	6.3	7,282,554	34,190	-	-	-	-
-	여	29	-	10	-	39	4.5	752,756	19,301	-	-	-	-
합 계		228	-	24	-	252	5.7	8,035,311	31,886				-

#### 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2025년 06월 30일 )

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	14	793,714	56,700	-

### 3. 육아지원 제도 및 유연근무제도 사용 현황

#### (1) 육아지원제도

(기준일 : 2025년 06월 30일)		(단위 : 명)		
구 분		당 기	전 기	전전기
육아휴직 사용자 수	남	2	5	-
	여	2	3	4
	전체	4	8	4
육아휴직 사용률	남	50%	11.11%	-
	여	-	100%	100%
	전체	50%	20.00%	14.29%
육아휴직 복귀 後 12개월 이상 근속자	남	-	2	2
	여	3	2	5
	전체	3	4	7
육아기 단축근무제 사용자 수		-	-	-
배우자 출산휴가 사용자 수		5	9	5

※ 육아휴직 사용자 수: 당해 연도 육아휴직 사용 이력이 있는 직원 수

※ 육아휴직 사용률: 당해 연말 재/휴직 중이며 당해 출생 자녀를 가진 직원 중 당해 출생 자녀 생일 1년 이내 육아휴직 사용 이력이 있는 직원 수 비율

※ 육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자: 당해 전년도 복직한 직원 중, 12개월 이상 근속한 직원의 수

※ 육아기 단축근무제 사용자 수: 당해 연도 육아기 단축근무제 사용 이력이 있는 직원 수

※ 배우자 출산휴가 사용자 수 : 당해 연도 배우자출산휴가 사용 이력이 있는 직원 수

#### (2) 유연근무제도

(기준일 : 2025년 06월 30일)		(단위 : 명)		
구 분		당기	전기	전전기
유연근무제 활용 여부		19	42	37
시차출퇴근제 사용자 수		18	20	21
선택근무제 사용자 수		-	-	-
원격근무제 사용자 수		1	22	16

※ 유연근무제 활용 여부 : 시차출퇴근제, 선택근무제, 원격근무(재택근무 포함) 등 활용

※ 시차출퇴근제 및 선택근무제 사용자 수 : 당해 연말 재직자 기준, 해당 근무제의 적용을 받는 직원 수

※ 선택근무제 사용자 수 : 1개월 이내의 정산기간을 평균하여 1주간의 소정근로시간이 40시간을 초과하지 않는 범위에서 근무의 시작, 종료시각 및 1일 근무시간을 조정하는 제도의 적용을 받는 직원 수

※ 원격근무제 사용자 수 : 연간 원격근무제도(재택근무, 재택교육 등) 활용 건수를 연간 총 평일 수로 나누어 산출

#### 4. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2025년 06월 30일 )

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	15	441,711	29,500	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
제33기	7	3,000,000	-
제32기	7	3,000,000	-

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	409,233	58,462	-

#### 2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	373,233	93,308	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	36,000	12,000	-
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)	1	202,430	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	1	202,430	-

<표2>

(기준일 : 2025년 06월 30일 )

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	구분	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
만만호	등기임원	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
방규용	미등기임원	2021년 03월 11일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	10,224	-	-	-	-	10,224	2023.03.12 ~ 2028. 03.11	9,780	○	부여일로부터 2년이상 재임또는 재직
박찬배	계열회사 임원	2021년 03월 26일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	42,283	-	-	-	-	42,283	2023.03.27 ~ 2028. 03.26	9,460	○	부여일로부터 2년이상 재임또는 재직

정민교	-	2021년 03월 11일	신주교부, 자기주식교부, 현금 지역보상, 자기주식 지역 보상	보통주	10,224	-	-	-	-	10,224	2023.03.12 ~ 2028. 03.11	9,780	O	부여일로부터 2년이상 책임또는 채적
-----	---	---------------	--------------------------------------	-----	--------	---	---	---	---	--------	--------------------------	-------	---	------------------------

※ 공시서류작성기준일(2025년 6월 30일) 현재 증가 : 3,830 원

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2025년 06월 30일 )

(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 : 2025년 06월 30일 )

(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	68,126,843	1,458	-	68,128,301
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	2	2	-	-	-	-
계	1	15	16	68,126,843	1,458	-	68,128,301

※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

- 해당사항 없음.

(2) 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없음.

(3) 채무보증 현황

- 당반기말 현재 연결실체가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증은 없습니다.

(4) 채무인수약정 현황

- 당반기말 현재 연결실체가 체결한 채무인수약정은 없습니다.

(5) 그 밖에 우발채무 등

- 당사 우발채무와 관련된 내용은 '3. 연결채무제표 주석'의 '21. 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 패러다임으로 부각되고 있습니다.

#### (1) 환경(Environment)

당사는 2차전지 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. 또한사업장 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	2019.12.03	Vihn Phuc, Vietnam	전자부품제조업	23,546,043	지배	미해당
TOP ENGINEERING USA CO.,LTD	2025.01.10	Atlanta, USA	제조업	1,458	지배	미해당
(주)파워로직스	1997.09.03	충북 청주시	전자부품 개발 및 생산	317,651,135	사실상의 지배력 보유	해당
POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED	2018.03.21	Vihn Phuc, Vietnam	카메라모듈 부품 제조 및 판매	113,349,152	상동	해당
보라전자(천진)유한공사	2002.04.28	Tientsin, China	전자부품제조업	298,626	상동	미해당
보라전자과기(양주)유한공사	2011.05.10	Yangzhou, China	전자부품제조업	17,699,578	상동	미해당
신보라전자과기(중경)유한공사	2013.05.07	Chongqing, China	전자부품제조업	10,270,548	상동	미해당
POWERLOGICS VINA CO.,LTD	2013.12.02	Khai Quang Ward, Vietnam	전자부품제조업	136,603,758	상동	해당
이엔에프블루워터사모투자 합자회사	2019.12.18	서울시 강남구	금융업	9,400,602	상동	미해당
이엔에프블루워터 유한회사	2019.12.19	서울시 강남구	금융업	13,110,502	상동	미해당
(주)탐머티리얼즈	2009.02.24	경북 칠곡군	비철금속, 화공약품제조업	17,688,096	상동	미해당
(주)엔코	2006.09.01	경북 칠곡군	비철금속, 화공약품제조업	2,741,666	상동	미해당
(주)티앤에스	2017.10.30	경북 칠곡군	비료제조업, 폐수처리업	5,119,168	상동	미해당
(주)성은	2007.06.01	경북 칠곡군	폐기물 처리업	3,499,061	상동	미해당

### 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 06월 30일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	(주)파워로직스	110111-1459191
		-	-
비상장	15	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	185108125
		TOP ENGINEERING USA CO.,LTD	24182660
		POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED	185107571
		보라전자(천진)유한공사	122101745
		보라전자과기(양주)유한공사	112123599
		신보라전자과기(중경)유한공사	112125085
		POWERLOGICS VINA CO.,LTD	185103096
		이엔에프블루워터사모투자 합자회사	110113-0026385
		이엔에프블루워터 유한회사	110114-0252962
		(주)탐머티리얼즈	175211-0028344
		(주)티앤에스	175211-0057484
(주)엔코	175211-0023055		

	(주)성은	176011-0049989
	(주)리오메디텍	170111-0254186
	(주)레이저앵스	135111-0107601

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 06월 30일 )

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(차분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
(주)파워로직스	상장	2007년 10월 31일	경영참여	53,022,635	12,356,182	33.75	64,200,549	-	-	-	11,480,270	33.75	64,200,549	416,082,369	10,835,210
이엔에프블루워터서모투자 합자회사	비상장	2021년 09월 30일	경영참여	300,000	-	3.19	49,609	-	-	-	-	3.19	49,609	9,400,052	-149,710
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	비상장	2022년 07월 15일	경영참여	4,326,526	-	100	3,876,685	-	-	-	-	100	3,876,685	14,435,586	-1,294,881
TOP ENGINEERING USA CO.,LTD	비상장	2025년 01월 10일	경영참여	1,458	-	-	-	-	1,458	-	-	100	1,458	-	-
합 계					12,356,182	-	68,126,843	-	1,458	-	11,180,270	-	68,128,301	439,918,007	9,390,619

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당사항이 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항이 없습니다.