

# 목 차

분기 보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	5
3. 자본금 변동사항 .....	6
4. 주식의 총수 등 .....	6
5. 정관에 관한 사항 .....	8
II. 사업의 내용 .....	9
1. 사업의 개요 .....	9
2. 주요 제품 및 서비스 .....	10
3. 원재료 및 생산설비 .....	10
4. 매출 및 수주상황 .....	12
5. 위험관리 및 파생거래 .....	13
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	14
7. 기타 참고사항 .....	17
III. 재무에 관한 사항 .....	23
1. 요약재무정보 .....	23
2. 연결재무제표 .....	24
3. 연결재무제표 주식 .....	29
4. 재무제표 .....	50
5. 재무제표 주식 .....	54
6. 배당에 관한 사항 .....	74
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	76
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	76
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	78
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	79
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	93
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	94
1. 외부감사에 관한 사항 .....	94
2. 내부통제에 관한 사항 .....	95
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	96
1. 이사회에 관한 사항 .....	96
2. 감사제도에 관한 사항 .....	97
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	99
VII. 주주에 관한 사항 .....	100
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	102
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	102
2. 임원의 보수 등 .....	103
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	106
X. 대주주 등과의 거래내용 .....	107
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	108
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	108
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	108
3. 제재 등과 관련된 사항 .....	108

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	108
XII. 상세표 .....	113
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	113
2. 계열회사 현황(상세).....	113
3. 타법인출자 현황(상세) .....	114
【 전문가의 확인 】 .....	114
1. 전문가의 확인 .....	114
2. 전문가와의 이해관계 .....	114

# 분기보고서

(제 30 기)

사업연도 2022년 01월 01일 부터  
2022년 03월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 05월 13일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)탑엔지니어링

대 표 이 사 :

권오준

본 점 소 재 지 :

경북 구미시 고아읍 농공단지길 53-17 (우편번호 39137)

(전 화) 031-8039-1000

(홈페이지) <http://www.topengnet.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 상무이사 (성 명) 서명식

(전 화) 031-8039-1000

# 【 대표이사 등의 확인 】

## 대표이사 등의 확인·서명

### 확인서

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

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

2022. 5. 13

㈜탑엔지니어링

대표이사 권 오 준

신고업무 담당이사 서 명 식



# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 1. 연결대상 종속회사 개황

#### (1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	1	-	-	1	1
비상장	17	-	1	16	4
합계	18	-	-	17	5

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

#### (2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	POWERLOGICS ENERGY SOLUTION VINA CO.,LTD	합병으로 인한 소멸
	-	-

## 2. 회사의 법적·상업적 명칭

가. 국문 : 주식회사 탑엔지니어링

나. 약식 : (주)탑엔지니어링

다. 영문 : TOP Engineering Co., Ltd

## 3. 설립일자

가. 설립일자 : 1993년 11월 13일

나. 상장일자 : 2003년 01월 29일

## 4. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

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

나. 전화번호 : 031-8039-1000

다. 홈페이지 : <http://www.topengnet.com>

## 5. 중소기업 등 해당 여부

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

## 6. 주요 사업의 내용

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

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

## 7. 신용평가에 관한 사항

최근 3년간의 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

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

### 주) 신용평가회사의 신용등급 정의

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

※ 기업의 신용능력에 따라 AAA 등급에서 D 등급까지 10등급으로 구분 표시되며, 등급 중

AA 등급에서 CCC등급까지의 6개 등급에는 그 상대적 우열 정도에 따라 +, - 기호가 첨부됩니다.

## 8. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	2003년 01월 29일	-	-

## 2. 회사의 연혁

### 1. 주요 연혁

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

### 2. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	

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

### 3. 자본금 변동사항

#### 1. 자본금 변동추이

당사는 최근 5년간 자본금 변동사항이 없습니다.

(단위 : 원, 주)

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



## 4. 주식의 총수 등

### 1. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	50,000,000	-	50,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	16,648,257	-	16,648,257	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	672,000	-	672,000	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	-	-	-	-
	672,000	-	672,000	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	15,976,257	-	15,976,257	-
V. 자기주식수	558,712	-	558,712	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	15,417,545	-	15,417,545	-

### 2. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 주)

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

## 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 관련 법률 반영
2021년 03월 26일	제28기 정기주주총회	- 회사의 목적 신규 - 주식등의 전자등록에 관한 규정 정비 - 신주의 동등배당 등	상법 개정 내용 반영 등

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

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

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

(\*) 당분기중 POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED 법인으로 흡수합병되었습니다.

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

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

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

현존하는 제조기법 중 가장 생산성이 우수한 것으로 평가받고 있는 Roll To Roll Converting 기술은 필름과 동박 등 유연한 소재에 기능성을 가진 물질을 도포, 건조, 경화 등 열에너지를 가하여 가공하는 기술입니다. Roll To Roll 장비 사업은 당사의 신성장동력 사업으로 향후 바이오, 이차전지, 수소연료 전지 등 다양한 분야로 확대될 것으로 예상하고 있습니다.

당사의 당분기 누적 매출액은 연결기준 2,676억원으로, 디스플레이 부문 177억원(6.6%), 2차전지 장비 및 ES(Energy Solution)부문 460억원(17.2%), CM(Camera Module)부문 1,918억원(71.7%), 기타 121억원(4.5%)이며, 수출 비중은 전체 매출액의 80.3%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	17,286	6.46%
	2차전지	자동공급기, Stacking 장비 등	312	0.12%
	OLED	OLED 장비	463	0.17%
	ES	PCM, SM 등	45,664	17.07%
	CM	스마트폰용 CM, 차량용 CM 등	191,792	71.68%
	기타	기타	12,060	4.51%
소계			267,577	100.00%
상사업	구매대행	구매대행	-	0.00%
기타	기술서비스등	기술서비스등	-	0.00%
합 계			267,577	100.00%

※ 상기 매출액 및 비중은 연결기준입니다.

### 3. 원재료 및 생산설비

#### 가. 주요 원재료

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입비율	비고
제품 제조 및 판매	원재료	SENSOR 류	온도 및 압력감지, 홍채 역할	30%	-
		ACT ASS'Y	카메라 Zoom 기능	20%	-
		CHIP 류	배터리폭발 제어, FET, CONNECTOR 등	30%	-
		MOTOR 류	구동 장치	5%	-
		기타	기타	15%	-
합 계				100%	-

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

#### 나. 생산능력

사업부문	구분		제30기 1분기	제29기	제28기
제품 제조 및 판매	구미	Clean Room (㎡)	5,519㎡	5,519㎡	5,519㎡
		대당 작업기간 (월)	3	3	3
	파주	Clean Room (㎡)	5,487㎡	5,487㎡	5,487㎡
		대당 작업기간 (월)	3	3	3

※ 상기 생산능력은 별도기준입니다.

#### 다. 사업장 현황

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

※ 상기 사업장 현황은 별도기준입니다.

#### 라. 생산설비의 현황

(단위:천원)

구분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	사용권자산	건설중인 자산	합 계
순기초금액	44,055,550	47,802,512	15,175,782	3,202,482	65,221,213	1,701,299	2,238,482	832,314	12,348,907	23,068,116	215,646,657
취득금액	0	0	0	97,572	519,699	0	169,575	163,417	306,762	7,017,815	8,274,840
감가상각비	0	(467,719)	(929,221)	(241,661)	(9,183,668)	(140,625)	(181,241)	(101,850)	(679,162)	0	(11,925,147)
처분금액	0	0	0	0	(447,174)	(28,296)	(29,392)	(30,861)	0	(44,211)	(579,935)
기타금액	61	0	5,819	0	8,699,344	29,733	31,427	0		(8,798,904)	(32,520)
환율변동효과	0	189,708	248,831	0	(64,810)	20,184	5,048	6,435	(645,343)	488,824	248,876
순기말금액	44,055,611	47,524,500	14,501,211	3,058,393	64,744,604	1,582,295	2,233,900	869,455	11,331,165	21,731,639	211,632,771

※ 상기 생산설비의 현황은 연결기준입니다.

## 4. 매출 및 수주상황

### 가. 매출실적

(단위 : 천원)

사업부문	매출유형	품목		제30기 1분기	제 29기	제 28기
제품제조및판매	제품/상품	장비	내수	6,752,765	48,317,912	25,755,052
			수출	12,150,816	103,299,353	117,024,551
		CM	내수	11,804,069	62,802,476	52,270,474
			수출	179,988,387	681,244,998	666,628,593
		ES	내수	25,307,447	74,014,376	86,913,340
			수출	20,356,400	73,818,085	100,661,705
		부품/소재	내수	8,807,189	19,565,717	18,226,634
			수출	2,409,989	21,744,228	116,588,023
기타	기술 서비스등	기술 서비스등	내수	-	-	-
			수출	-	-	2,033,603
합계				267,577,062	1,084,807,143	1,186,101,975

※ 상기 매출실적은 연결기준입니다.

### 나. 판매경로 및 판매방법 등

#### (1) 판매조직

- ① 국내영업총괄: 국내마케팅부문
- ② 해외영업총괄: 해외마케팅부문
- ③ 국내영업: 국내영업팀, 신사업영업팀
- ④ 해외영업: 대만사무소, 심천사무소

#### (2) 판매경로

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

장비 Set up → 최종확인 (잔금 영수)

### (3) 판매방법

국내: 거래처 직접 판매

해외: 거래처 직접 판매, 에이전트(Agent)를 통한 판매

### 다. 수주상황

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

(단위 : 백만원)

품목	수주 기간	수주총액	
		수량	금액
디스플레이장비 등	2022.01.01 ~ 2022.03.31	-	70,145
합 계		-	70,145

### 라. 진행률 적용 수주상황

(단위 : 백만원)

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

주) 1분기보고서 제출일 현재 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약은 없습니다.

## 5. 위험관리 및 파생거래

### 가. 외화표시자산 및 부채에 관한 주요 시장 위험

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

### 나. 환율 및 이자율 변동에 대한 환위험

외화표시 매출채권의 환위험을 최소화하기 위해 당사는 수주 시점과 선적시점으로 나누어 수주금액의 50%까지 선물환 계약을 통해 외화 매출채권의 적용 환율을 고정시키고 있습니다. 따라서, 환율 변동에 따라 위험에 노출되는 외화매출채권은 50% 내외로 제한하고 있으며, 환위험 노출 부분도 해외 원자재 매입 등에 따른 매입 채무 및 해외지사 운영비용과 상쇄

됨으로써 환율 변동에 따른 환리스크를 관리하고 있습니다. 당사는 매입채무 및 한국수출입은행 제작금융등 은행 차입금 외의 채무가 없습니다. 다만, 이자율 변동에 따라 단기 자금의 운용수익에는 변동이 있을 수 있습니다.

**다. 파생상품 계약 체결 현황**

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : USD, 원)							
거래종류	은행	계약일	만기일	통화	계약금액(USD)	계약환율	계약금액(원)
통화선도 및 통화옵션	KB국민은행	2021-09-10	2022-05-27	USD	1,000,000.00	1,196.00	1,196,000,000
		2021-09-29	2022-06-28	USD	1,500,000.00	1,210.00	1,815,000,000
		2022-02-09	2022-12-28	USD	3,000,000.00	1,234.00	3,702,000,000
		2021-06-22	2022-06-22	USD	900,000.00	1,155.00	1,039,500,000

**라. 파생상품 거래손익 내역**

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 천원)				
거래목적	파생상품종류	거래이익(손실)		비고
		당(분기)	전(분기)	
매출채권환율변동 헤지	통화선도 및 통화옵션	579,707	501,302	거래이익
		37,519	390,396	거래손실

**마. 파생상품 평가손익 내역**

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 천원)				
거래목적	파생상품종류	평가이익(손실)		비고
		당(분기)	전(분기)	
매출채권환율변동 헤지	통화선도 및 통화옵션	-	-	평가이익
		458,019	554,777	평가손실

**6. 주요계약 및 연구개발활동**

**가. 경영상의 주요계약**

- 해당사항 없음

**나. 연구개발 비용**

(단위 : 백만원)

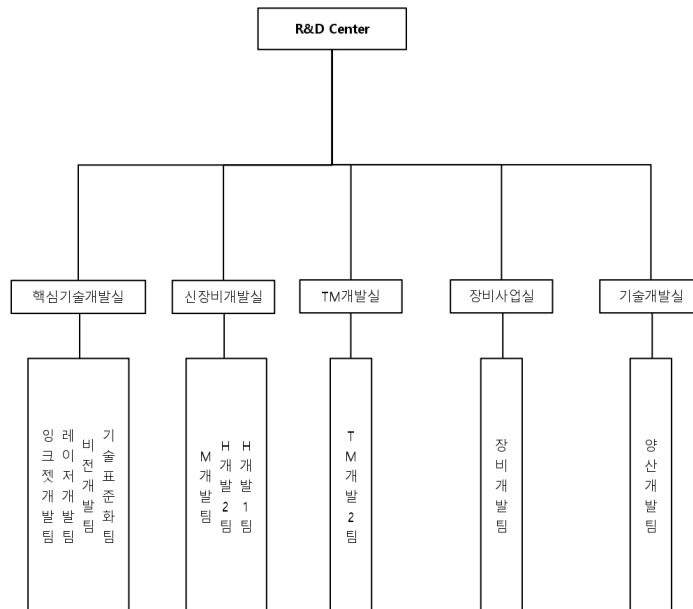
과 목	제30기 1분기	제29기	제28기	비 고
-----	----------	------	------	-----



원 재 료 비		1,458	5,845	10,367	-
인 건 비		3,158	12,309	8,684	-
위 탁 용 역 비		317	1,490	1,492	-
기 타		1,307	8,787	15,753	-
연구개발비용 계		6,242	28,430	36,296	-
회계처리	판매비와 관리비	6,242	28,430	36,296	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		2.3%	2.6%	3.1%	-

※ 상기 내용은 연결기준입니다.

#### 다. 연구개발 조직도



#### 라. 연구 실적 등

연구과제명	주요연구내용	결과 및 기대효과	비고
LC DISPENSER	액정 정량 토출장비 개발	- 정량 토출장치 개발	자체개발
		- 제어 System개발	
		- 국내 L社에 개발 납품 및 특허출원	
차세대 CHIP SORTER	Chip Sorting 장비개발	- Compact Size : 1000 x 1000 x1500mm	자체개발
		- Sorting Time향상 : 기존 대비 40% Up-grade	

Glass Cutting System	PCD Wheel을 이용한 FPD용 GlassCutting장비 개발	- Multi Cutting Head 구동 / 제어기술	국책개발 & 자체개발
		- 대형 Glass 반송 & Cutting기술	
		- Cross Cutting기술	
Seal DISPENSER	Seal 도포장비 개발	- 정량 토출장치 및 제어 System개발	자체개발
		- 해외 고객의 특성에 적합한 장비개발 / 납품 및 특허출원	
		- 프레임 경량화 및 도포 속도 향상	
		- 10G Seal Demo Dispenser 개발	
		- 기술고도화 및 양산용 THSD 개발	
OLED 증착장비 (Sputter)	OLED용 플라즈마레이저프리	- 상용화 제품개발 중	산학연구개발
	스퍼터링 개발		
	TTS최적화모델 개발		
	TTS를 이용한 OLED용 Passivation 기술개발		
Array Tester	TFT-LCD용 Transistor 검사기술 개발	- 상용화	공동개발
	5.5G AMOLED용 TFT Array 검사장비 개발	- 10.5G용 Demo기 개발	-
Die Bonder	반도체용 BOC(Board On Chip)	- 상용화	국책과제 공동개발 : LGD, 전자부품연구원
	Bonder 개발		
OLED 장비	증착 source 개발	- 상용화 제품 개발 중	자체개발
	Encap./Evapo. 개발	- G2 Encap 상용화	-
	Dam&Fill 개발	- Dam Dispenser 개발 및 구축	-
		- Fill Dispenser 개발 및 구축	-
	POLED Side Sealing 장비 개발	- 도포 반복 기술 확보	자체개발
POLED Cut Inline 설비 개발	- POLED Cell Cutting 기술 확보	자체개발	
	- 레이저 가공기술 확보	-	
CMT (Camera Module Tester)	5M용 CMT 개발	- 상용화	자체개발
	8M용 CMT 개발	- 상용화 및 테스트 진행 중	-
	13M용 CMT 개발	- 딥러닝 기반 머신 비전 시스템 설계	-
	VCM 생산 장비 개발	- 핵심부품 내재화를 통한 이윤 강화	-
	Dual CM 검사장비 개발	- Dual CM 필수기술인 Dual Calibration/Verification 기술 확보	-
	ToF 검사장비 개발	- ToF Demo 라인 개발	SW 외 자체개발
	Active Align 장비개발	- 모바일로 active align 장비 개발	일부 SW외 자체개발
	OIS Actuator에 렌즈를 조립/본딩/경화/검사하는 설비 개발	- Index 적용 VCM 조립 자동화 설계 및 제어 기술 확보	자체개발
		- 정밀 유닛 설계 및 제작 기술 확보	
		- 기능 검사 기능 확보	
PLV VCM 조립공정 설비 내재화 및 INLINE 선형 개발	- VCM 조립 공정설비 내재화	자체개발	
	- VCM 조립 공정별 Inline 기술 확보		
	- 공정설비 및 Inline 기술을 통한 OIS, 플디드즘 등		
	차세대 라인 조립 공정 자동화 적용		
TEG Tester	8 Parallel 개발	- 국내제조업체 판매	공동개발&자체개발
	Displayd용 개발	- Probe Handler와 통합 솔루션 개발 중	
- Switching Matrix 및 12채널 SPA 장비 개발		-	
Inkjet 토출기술	범용 Controller 개발	- 양산 안정성 관리 프로세스 확립	자체개발
		- 프로토타입 개발 및 납품	
		- Vision을 이용한 Inkjet 토출 품질 확보	
Direct Bonding	System 개발	- Slit Nozzle 활용 System 개발	자체개발
		- P-OLED 대응 공정 개발	
	단동기 신작 개발	- Slit 도포 기술 향상 및 자동화	

Laser GCS	레이저 기반의 Scriber 개발	- 50W 급 다중채널 펄스 레이저 광원 개발	국책과제
		- Film & Glass Cutting Inline 설비개발	자체개발
	LASER Half Cut 기술 개발	- LASER를 활용한 Glass 커팅/브레이킹 기술 확보	공동 설계: 레이저업스
Laser Sensor	레이저 변위 센서 개발	- CMOS를 이용한 초점거리 30mm, 측정영역 ±3mm, 분해능 0.5μm를 가지는 레이저 변위 센서 개발	국책과제
		- CMOS를 이용한 초점거리 30mm, 측정영역 ±1mm, 분해능 0.5μm를 가지는 레이저 변위 센서 개발	
Probe Station	Probe Station 소형화 및 일체형 PS 개발	- Probe Station의 테스터 일체화를 통한 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	-
Front Bonding	Mobile용 Bonding 장비 개발	- Mobile 제품 토출 기술 확보	자체개발
		- 신규 토출기 개발로 적용 가능 수지 종류 확장	
		- CAM 응용 5축 모션 제어기술 확보	
		- 국면 수직 도포 자세 제어기술 확보	
	양산형 FRONT_USB BONDING DEMO 설비 개발	- 다양한 Mobile용 제품 토출 기술 확보	자체개발
		- 공정 기술 확보	
광학보상장비	광학보상장비 기술 내재화	- 광학보상장비의 보상 알고리즘 기술 확보	자체개발
		- 인라인 장비 UI 기술 확보	
JETTING VALVE	HIGH-TEMP HOTMELT JETTING VALVE의 개발	- HOTMELT DISPENSING 기술 확보	자체개발
		- JETTING 핵심부품 및 요소기술 개발	
	TJV M1H 개발	- 고정도 재료 토출 기술 개선	자체개발
		- Piezo 온도제어 SOP 개발	
		- Interface 개발	
FILL-COATING 기술	FILL-COATING 기술고도화 및 ARRAY TESTER 3축	- 다양한 점도 및 고정도 기술 확보	자체개발
	보정 HEAD 연구개발	- Coating 요소 기술 확보	
		- ARRAY TESTER 3축 보정 Unit 개선	
Micro LED 장비	Micro LED 비접촉식 EL TESTER Demo 장비 개발	- Micro LED Chip Align 기술 확보	자체개발
		- 발광특성 검사 기술 확보	
캐리어 지그	디스플레이 모듈의 검사용 구동 보드 개발	- 보드 4종 개발	자체개발
		- Firmware 3종 개발	
		- FPGA 2종 개발	
	신규 디스플레이 적용 캐리어 지그 개발	- 캐리어 지그 보드 3종 개발	자체개발
		- 캐리어 지그 기구 개발	
Vision 기술	외관 검사기 양산화 개발	- 2D/3D 검사 알고리즘 개발	자체개발
		- Software Interface 개발	
	네트워크 타입 Vision 검사 시스템 개발	- 2port 모바일용 Active Align Demo 장비 개발	자체개발
		- 핵심 알고리즘 개발 및 검증	

## 7. 기타 참고사항

### 가. 지적재산권 보유현황

(기준일: 2022년 03월 31일)

(단위 : 건)

구 분	구 분	국 내	해 외	합 계
탐엔지니어링	특허권	403	261	664
	실용신안권	6	60	66
	디자인권	33	40	73
	상표권	19	24	43
	기타	-	-	-
	합 계	461	385	846

## 나. 시장여건 및 영업의 개황

### [장비부문]

#### 1) 산업의 특성

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

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

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

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

#### 2) 성장성

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

또한 시장조사기관 IHS에 따르면 계기판, 차량용 정보안내 디스플레이 등의 수요 증가로 차량용 OLED 출하량이 2019년도 2만장에서 2023년 450만장으로 확대 될 것으로 전망하고

있으며 이에 따라, 차량 전장업체의 관련투자가 점차 증가할 것으로 예상됩니다.

### 3) 경기변동의 특성

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

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

### 4) 회사의 경쟁요소

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

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

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

특히 Optical Bonding 장비는 최근 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 및 Roll To Roll 장비

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

또한, 현존하는 제조기법 중 가장 생산성이 우수한 것으로 평가받고 있는 Roll To Roll Converting 기술은 필름과 동박 등 유연한 소재에 기능성을 가진 물질을 도포, 건조, 경화 등 열에너지를 가하여 가공하는 기술입니다.

Roll To Roll 장비 사업은 당사의 신성장동력 사업으로 향후 바이오, 이차전지, 수소연료 전지 등 다양한 분야로 확대될 것으로 기대하고 있습니다.

## [2차전지 및 카메라모듈 부문]

### 1) 산업의 특성

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

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

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

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

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

### 2) 성장성

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

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

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

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

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

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

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

### 3) 경기변동의 특성

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

또한, 2차전지용 보호회로 산업은 지식기반형 장치산업의 성격을 띄고 있어 자동화공정, 엄격한 품질관리시스템, 생산관리시스템, 제품의 신뢰도 등 생산관련 안정적 인프라 확보와 보호회로 및 2차전지관련 광범위한 응용기술이 없으면 시장진입에 어려움이 있습니다. 더불어 휴대용 정보통신기기의 다양화와 짧은 라이프사이클로 인해 휴대용 정보통신기기의 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 이어왔습니다. 또한, 최근 국내 주요 자동차 메이커의 SQ인증 취득으로 자동차용 카메라로 사업영역을 확대하고 있어 향후 새로운 수익원으로 성장할 것으로 기대하고 있습니다.

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

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



### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### (1) 요약연결재무정보

(단위: 원)			
구분	제30기 1분기	제29기	제28기
	2022년 3월말	2021년 12월말	2020년 12월말
[유동자산]	357,878,951,583	356,975,017,139	338,343,365,210
· 당좌자산	216,767,784,294	221,177,966,085	233,013,266,839
· 재고자산	141,111,167,289	135,797,051,054	105,330,098,371
[비유동자산]	269,397,724,049	272,521,182,291	280,488,896,277
· 투자자산	28,022,326,303	27,958,178,975	44,241,846,929
· 유형자산	211,632,771,333	215,646,657,067	197,816,311,716
· 무형자산	5,594,411,382	5,776,244,059	20,240,954,046
· 기타비유동자산	24,148,215,031	23,140,102,190	18,189,783,586
자산총계	627,276,675,632	629,496,199,430	618,832,261,487
[유동부채]	265,603,525,886	263,826,552,824	261,079,585,268
[비유동부채]	33,146,162,642	33,293,245,403	8,146,243,357
부채총계	298,749,688,528	297,119,798,227	269,225,828,625
[지배기업 소유주지분]	187,293,881,240	190,394,976,785	207,908,222,748
· 자본금	8,324,128,500	8,324,128,500	8,324,128,500
· 자본잉여금	43,308,641,065	43,430,564,749	43,029,378,260
· 자본조정	(11,961,454,228)	(12,036,872,715)	(9,273,614,900)
· 기타포괄손익누계액	3,335,782,947	3,320,090,283	1,987,445,995
· 이익잉여금	144,286,782,956	147,357,065,968	163,840,884,893
[비지배지분]	141,233,105,864	141,981,424,418	141,698,210,114
자본총계	328,526,987,104	332,376,401,203	349,606,432,862
과목	제30기 1분기	제29기	제28기
	(2022.01.01~2022.03.31)	(2021.01.01~2021.12.31)	(2020.01.01~2020.12.31)
매출액	267,577,061,542	1,084,807,143,452	1,186,101,974,793
영업이익	(9,808,993,237)	(20,448,923,154)	(18,198,173,932)
연결총당기순이익	(5,706,515,717)	(25,186,094,723)	(26,101,645,456)
지배기업 소유지분	(3,070,283,012)	(16,483,818,925)	(4,036,635,610)
비지배지분	(2,636,232,705)	(8,702,275,798)	(22,065,009,846)
기본주당순이익(단위:원)	(215)	(1,129)	(276)
연결에 포함된 회사수	17	18	20

##### (2) 요약재무정보

(단위: 원)			
구분	제30기 1분기	제29기	제28기
	2022년 3월말	2021년 12월말	2020년 12월말

[유동자산]	117,340,230,519	108,286,128,019	118,316,973,633
· 당좌자산	78,998,744,022	89,788,439,651	94,606,924,148
· 재고자산	38,341,486,497	18,497,688,368	23,710,049,485
[비유동자산]	160,668,778,404	156,758,940,864	169,829,809,871
· 투자자산	92,930,387,541	87,798,696,568	92,130,572,786
· 유형자산	37,847,213,456	38,238,061,837	40,072,799,995
· 무형자산	2,747,841,242	2,829,769,822	2,565,318,533
· 기타비유동자산	27,143,336,165	27,892,412,637	35,061,118,557
자산총계	278,009,008,923	265,045,068,883	288,146,783,504
[유동부채]	72,968,407,276	59,003,471,095	91,021,004,505
[비유동부채]	12,422,739,609	11,958,482,809	3,440,431,339
부채총계	85,391,146,885	70,961,953,904	94,461,435,844
[자본금]	8,324,128,500	8,324,128,500	8,324,128,500
[자본잉여금]	53,161,065,700	53,282,989,384	52,779,172,508
[기타자본구성요소]	(3,992,444,988)	(4,067,863,475)	(1,304,605,660)
[기타포괄손익누계액]	(1,929,024,857)	(1,929,024,857)	(2,214,591,524)
[이익잉여금]	137,054,137,683	138,472,885,427	136,101,243,836
자본총계	192,617,862,038	194,083,114,979	193,685,347,660
종속, 관계, 공동기업 투자주식의 평가방법(*)	원가법	원가법	원가법
과목	제30기 1분기	제29기	제28기
	(2022.01.01~2022.03.31)	(2021.01.01~2021.12.31)	(2020.01.01~2020.12.31)
매출액	19,986,488,644	172,603,682,330	155,748,839,271
영업이익	(2,569,301,565)	735,712,779	2,472,225,558
당기순이익	(1,418,747,744)	2,371,641,591	5,623,773,040
기본주당순이익(단위:원)	(92)	150	356

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 30 기 1분기말 2022.03.31 현재

제 29 기말 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 30 기 1분기말	제 29 기말
자산		
유동자산	357,878,951,583	356,975,017,139
현금및현금성자산	22,727,566,186	53,129,454,003
매출채권 및 기타채권	187,287,756,554	161,081,212,815
기타유동금융자산	1,103,924,170	1,456,008,236
재고자산	141,111,167,289	135,797,051,054
당기법인세자산	100,368,498	1,131,990
기타유동자산	5,548,168,886	5,510,159,041
비유동자산	269,397,724,049	272,521,182,291

장기성매출채권 및 기타채권	4,866,745,747	4,547,362,860
기타비유동금융자산	12,766,561,113	12,654,246,856
투자부동산	15,255,765,190	15,303,932,119
유형자산	211,632,771,333	215,646,657,067
무형자산	5,594,411,382	5,776,244,059
기타비유동자산	2,320,538,754	1,405,049,775
이연법인세자산	16,960,930,530	17,187,689,555
자산총계	627,276,675,632	629,496,199,430
부채		
유동부채	265,603,525,886	263,826,552,824
매입채무 및 기타채무	127,783,690,281	159,579,866,444
제품보증충당부채	2,866,824,552	3,116,940,347
단기차입금	108,381,119,842	82,941,146,002
유동성장기차입금	2,398,536,676	2,265,739,992
기타유동금융부채	2,265,089,946	2,236,587,619
당기법인세부채	123,705,493	2,022,329,579
기타유동부채	21,784,559,096	11,663,942,841
비유동부채	33,146,162,642	33,293,245,403
장기매입채무 및 기타비유동채무	1,908,048,209	1,723,151,799
장기차입금	3,703,980,000	4,395,026,682
전환사채	23,575,201,622	23,312,594,001
기타비유동금융부채	621,469,770	898,507,351
기타비유동부채	1,457,268,211	1,421,502,746
이연법인세부채	1,880,194,830	1,542,462,824
부채총계	298,749,688,528	297,119,798,227
자본		
지배기업지분	187,293,881,240	190,394,976,785
자본금	8,324,128,500	8,324,128,500
자본잉여금	43,308,641,065	43,430,564,749
기타자본구성요소	(11,961,454,228)	(12,036,872,715)
기타포괄손익누계액	3,335,782,947	3,320,090,283
이익잉여금	144,286,782,956	147,357,065,968
비지배지분	141,233,105,864	141,981,424,418
자본총계	328,526,987,104	332,376,401,203
자본과부채총계	627,276,675,632	629,496,199,430

연결 포괄손익계산서

제 30 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 29 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 30 기 1분기		제 29 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	267,577,061,542	267,577,061,542	271,576,773,521	271,576,773,521
매출원가	257,462,668,934	257,462,668,934	256,200,127,900	256,200,127,900
매출총이익	10,114,392,608	10,114,392,608	15,376,645,621	15,376,645,621
판매비와관리비	19,923,385,845	19,923,385,845	25,046,518,464	25,046,518,464
영업이익(손실)	(9,808,993,237)	(9,808,993,237)	(9,669,872,843)	(9,669,872,843)
기타수익	833,236,653	833,236,653	36,882,506	36,882,506
기타비용	372,070,723	372,070,723	164,789,440	164,789,440
금융수익	11,337,412,291	11,337,412,291	16,332,440,277	16,332,440,277
금융비용	7,284,361,629	7,284,361,629	8,707,601,399	8,707,601,399
지분법이익			1,607,365	1,607,365
지분법손실			11,044,022	11,044,022
법인세비용차감전순이익(손실)	(5,294,776,645)	(5,294,776,645)	(2,182,377,556)	(2,182,377,556)
법인세비용(수익)	411,739,072	411,739,072	(464,172,917)	(464,172,917)
당기순이익(손실)	(5,706,515,717)	(5,706,515,717)	(1,718,204,639)	(1,718,204,639)
지배기업지분순이익	(3,070,283,012)	(3,070,283,012)	(441,940,769)	(441,940,769)
비지배지분순이익	(2,636,232,705)	(2,636,232,705)	(1,276,263,870)	(1,276,263,870)
기타포괄손익	1,830,137,007	1,830,137,007	4,067,823,257	4,067,823,257
후속기간에 당기손익으로 재분류 되는 항목	1,830,137,007	1,830,137,007	4,067,823,257	4,067,823,257
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(164,307,884)	(164,307,884)	(46,430,823)	(46,430,823)
해외사업환산손익	1,958,297,157	1,958,297,157	4,114,254,080	4,114,254,080
법인세효과	36,147,734	36,147,734		
총포괄손익	(3,876,378,710)	(3,876,378,710)	2,349,618,618	2,349,618,618
지배기업지분포괄손익	(3,054,590,348)	(3,054,590,348)	1,308,454,547	1,308,454,547
비지배지분포괄손익	(821,788,362)	(821,788,362)	1,041,164,071	1,041,164,071
주당손익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(210)	(210)	(63)	(63)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(210)	(210)	(63)	(63)

연결 자본변동표

제 30 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 29 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2021.01.01 (기초자본)	8,324,128,500	43,029,378,260	(9,273,614,900)	1,987,445,995	163,840,884,893	207,908,222,748	141,698,210,114	349,606,432,862
총포괄손익	당기순이익				(441,940,769)	(441,940,769)	(1,276,263,870)	(1,718,204,639)
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산			(46,430,823)		(46,430,823)		(46,430,823)
	평가손익							
	해외사업환산손익				1,796,826,139	1,796,826,139	2,317,427,941	4,114,254,080

자본에 직접 인식된	전환권대가									
주주와의 거래	주식선택권 부여							43,053,767	43,053,767	
2021.03.31 (기말자본)		8,324,128,500	43,029,378,260	(9,273,614,900)	3,737,841,311	163,398,944,124	209,216,677,295	142,782,427,952	351,999,105,247	
2022.01.01 (기초자본)		8,324,128,500	43,430,564,749	(12,036,872,715)	3,320,090,283	147,357,065,968	190,394,976,785	141,981,424,418	332,376,401,203	
총포괄손익	당기순이익					(3,070,283,012)	(3,070,283,012)	(2,636,232,705)	(5,706,515,717)	
	기타포괄손익-공정									
	가치측정 금융자산				(128,160,150)	0	(128,160,150)	0	(128,160,150)	
	평가손익									
	해외사업환산손익				143,852,814	0	143,852,814	1,814,444,343	1,958,297,157	
자본에 직접 인식된	전환권대가		(121,923,684)	0	0	0	(121,923,684)	0	(121,923,684)	
주주와의 거래	주식선택권 부여			75,418,487	0	0	75,418,487	73,469,808	148,888,295	
2022.03.31 (기말자본)		8,324,128,500	43,308,641,065	(11,961,454,228)	3,335,782,947	144,286,782,956	187,293,881,240	141,233,105,864	328,526,987,104	

### 연결 현금흐름표

제 30 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 29 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 30 기 1분기	제 29 기 1분기
영업활동으로 인한 현금흐름	(38,786,753,772)	24,000,542,374
영업에서 창출된 현금	(36,448,700,132)	25,546,044,449
당기순이익(손실)	(5,706,515,717)	(1,718,204,639)
조정	12,161,082,432	11,952,953,878
재고자산평가손실(환입)	324,550,701	2,735,514,310
대손상각비(환입)	462,174,759	2,150,834,668
기타의대손상각비	(434,461,737)	
감가상각비	11,973,130,654	10,330,845,454
무형자산상각비	269,672,227	367,882,735
유형자산처분이익	(77,278,339)	181,714,940
유형자산처분손실	293,184,476	136,624,886
주식보상비용	148,888,295	43,053,767
이자수익	(205,439,092)	(185,200,831)
외화환산이익	(4,496,057,373)	(7,257,906,500)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익		(120,387,246)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(17,000,000)	(300,000)
이자비용	837,491,494	526,056,047
외화환산손실	2,125,813,097	2,589,287,395
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	76,752,678	354,893,171
파생상품평가손실	458,019,084	554,777,342
지분법손익		9,436,657

법인세비용(수익)	411,739,072	(464,172,917)
기타	9,902,436	
자산 및 부채의 증감	(42,903,266,847)	15,311,295,210
매출채권및기타채권의 감소(증가)	(8,312,286,692)	2,697,428,604
기타유동금융자산의 감소(증가)	671,604,688	314,930,717
재고자산의 감소(증가)	(5,300,162,391)	1,572,667,599
기타유동자산의 감소(증가)	136,047,825	1,209,165,169
기타비유동자산의 감소(증가)	(411,409,444)	(51,313,826)
매입채무및기타채무의 증가(감소)	(39,628,987,671)	10,603,307,436
기타유동금융부채의 증가(감소)	(8,698,187)	(1,443,151,953)
기타유동부채의 증가(감소)	10,200,598,014	428,997,697
기타비유동부채의 증가(감소)	142,806	
제품보증충당부채의 증가(감소)	(250,115,795)	(20,736,233)
이자의 수취	455,462,391	483,009,830
이자의 지급	(849,713,083)	(1,310,005,578)
법인세의 환급(납부)	(1,943,802,948)	(718,506,327)
투자활동현금흐름	(21,902,083,862)	(5,473,821,874)
투자활동으로 인한 현금유입액	1,079,435,932	2,666,297,091
대여금의 감소	292,429,724	172,714,465
기타투자자산의 감소		2,139,885,664
유형자산의 처분	326,976,210	296,330,579
정부보조금의 수취	178,946,516	57,366,383
임차보증금의 감소	281,083,482	
투자활동으로 인한 현금유출액	(22,981,519,794)	(8,140,118,965)
단기금융상품의 증가		(1,202,551,532)
대여금의 증가	(576,000,000)	
정부보조금의 사용	(178,946,516)	(57,366,383)
보증금의 증가	68,336,402	(67,393,670)
장기금융상품의 증가	(3,429,432)	(15,177,541)
유형자산의 취득	(22,215,213,339)	(6,725,474,455)
무형자산의 취득	(76,266,909)	(72,155,384)
재무활동현금흐름	30,371,920,967	5,851,421,741
재무활동으로 인한 현금유입액	79,137,034,105	6,378,533,006
차입금의 차입	78,866,034,105	6,378,533,006
임대보증금의 증가	271,000,000	
재무활동으로 인한 현금유출액	(48,765,113,138)	(527,111,265)
차입금의 상환	(48,144,223,883)	
리스부채의 상환	(620,889,255)	(527,111,265)
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	(84,971,150)	727,414,697

현금및현금성자산의 증가(감소)	(30,401,887,817)	25,105,556,938
기초의 현금및현금성자산	53,129,454,003	46,224,131,646
기말의 현금및현금성자산	22,727,566,186	71,329,688,584

### 3. 연결재무제표 주석

#### 1. 지배기업의 개요

주식회사 탑엔지니어링(이하 "지배기업")은 1993년 11월 13일 반도체, LCD 및 OLED 공정 장비 생산판매를 목적으로 설립되어 2003년 1월에 한국거래소 코스닥시장에 상장한 법인으로, 경상북도 구미시 고아읍 농공단지길 53-17에 본사를 두고 있습니다. 2021년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체"), 연결실체의 관계기업에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

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

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
김원남 외 5명	2,716,714	17.00
자기주식	1,727,716	10.81
기타	11,531,827	72.19
합 계	15,976,257	100.00

종속기업 및 관계기업의 현황은 주석 4 및 10에서 설명하고 있습니다.

#### 2. 연결재무제표 작성기준

연결실체의 분기연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약연결중간재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 연차연결재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석은 직전 연차보고기간 말 후 발생한 연결실체의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다. 동 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2021년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

중간재무제표에 적용된 회계정책은 직전 연차연결재무제표에 적용한 회계정책과 동일합니다. 2022년 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 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

#### 4. 종속기업

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

투자기업명	종속기업명	소재지	지분율(%)		주요 영업활동
			당분기말	전기말	
(주)탑엔지니어링	(주)탑인터큐브	국내	100.00	100.00	상사업
	(주)파워로직스(*1)	국내	33.70	33.70	전자부품 개발 및 생산
	(주)에코플렉스	국내	95.89	95.89	전자소재제조업
	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	베트남	100.00	100.00	장비제조업
(주)탑인터큐브	Top Intercube Vina Co., Ltd	베트남	100.00	100.00	원재료조달, 부품 임가공
	TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd	베트남	100.00	100.00	원재료조달, 부품 임가공
(주)파워로직스	보라전자(천진)유한공사	중국	100.00	100.00	전자부품제조업
	보라전자과기(양주)유한공사	중국	100.00	100.00	전자부품제조업
	신보라전자과기(중경)유한공사	중국	100.00	100.00	전자부품제조업
	POWERLOGICS VINA CO., LTD	베트남	100.00	100.00	전자부품제조업
	POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED	베트남	100.00	100.00	카메라모듈 부품 제조 및 판매
	이앤에프블루워터사무투자 합자회사	국내	100.00	100.00	투자
	POWER LOGICS Energy Solution Vina Co., Ltd(*2)	베트남	100.00	100.00	제조업
	(구, DAEDUCK ELECTRONIC VINA LIMITED COMPANY)				
	이앤에프블루워터 유한회사	국내	70.70	70.70	투자
	(주)탑머티리얼즈	국내	70.70	70.70	비철금속, 화공약품제조업
	(주)티앤에스	국내	85.30	85.30	제조업
	(주)엔코	국내	100.00	100.00	비철금속, 화공약품제조업
(주)성은	국내	51.00	51.00	제조업	

(\*1) 보유한 지분율은 과반 미만이나 회사가 보유한 의결권의 상대적 규모와 주식분산정도, 과거 주총의결 양상 등을 고려하여 종속회사로 판단하였습니다.

(\*2) 연결실체는 2022년 3월 1일을 합병기일로 POWER LOGICS Energy Solution Vina Co., Ltd 를 흡수합병 하였습니다.

(2) 종속기업 변동내역

① 당분기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업은 없습니다.

② 당분기에 연결재무제표의 작성대상에서 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.



투자기업명	종속기업명	사유
(주)파워로직스	POWER LOGICS Energy Solution Vina Co., Ltd (구, DAEDUCK ELECTRONIC VINA LIMITED COMPANY)	흡수합병

(3) 당분기말 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	(주) 파워로직스(*)	(주)탐인터큐브(*)	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	에코플렉스
자산	426,614,289	49,297,662	1,160,339	3,157,462
부채	215,056,098	35,229,056	310,141	763,059
자본	211,558,191	14,068,606	850,198	2,394,403
매출	241,813,098	7,359,650	547,023	657,149
당기순손익	(3,711,239)	(2,127,355)	124,143	150,104
총포괄손익	(2,947,052)	(2,967,650)	163,046	66,527

(\*)중간지배법인의 연결재무제표입니다.

## 5. 영업부문

연결실체는 전략적인 영업단위인 4개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 제품과 용역을 제공하며 각 영업단위 별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다. 최고영업의사결정자는 각 전략적인 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 분기단위로 검토하고 있습니다. 한편, 부문별 정보 중 부문자산 및 부문부채에 관한 사항은 최고영업의사결정자에게 정기적으로 보고되지 않으므로 별도 공시하지 않습니다.

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 : 중소기업 투자 및 금융업, 기술서비스업 등

### (1) 보고부문 정보

당분기와 전분기의 연결실체의 각 보고부문에 대한 재무현황은 다음과 같습니다.

#### ① 당분기

(단위 : 천원)						
구 분	전자부품 및 장 비	ES	CM	TM	연결조정	합 계
매출	32,710,536	78,560,636	341,600,988	4,921,122	-	457,793,282

연결조정	(6,268,953)	(32,896,789)	(149,808,532)	(1,241,946)	-	(190,216,220)
연결조정 후 매출	26,441,582	45,663,847	191,792,456	3,679,176	-	267,577,061
부문손실	(3,271,856)	(589,641)	(2,923,390)	(198,207)	1,276,579	(5,706,515)

② 전분기

(단위 : 천원)						
구 분	전자부품 및 장비	ES	CM	TM	연결조정	합 계
매출	68,583,281	71,265,239	339,657,881	3,294,114	-	482,800,515
연결조정	(16,872,466)	(28,997,201)	(164,908,061)	(446,014)	-	(211,223,742)
연결조정 후 매출	51,710,815	42,268,038	174,749,819	2,848,101	-	271,576,773
부문손실	319,214	(2,632,701)	1,586,603	(598,730)	(392,590)	(1,718,204)

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

① 당분기

(단위:천원)						
구 분	전자부품 및 장비	ES	CM	TM	연결조정	합계
총자산	331,624,473	366,571,515	418,341,172	53,947,397	(543,207,881)	627,276,676
총부채	121,693,403	167,419,930	258,813,345	23,880,301	(273,057,291)	298,749,688

② 전기

(단위:천원)						
구 분	전자부품 및 장비	ES	CM	TM	연결조정	합계
총자산	398,186,501	324,919,972	482,311,625	54,004,151	(629,926,049)	629,496,200
총부채	145,451,493	135,534,161	327,465,548	23,469,580	(334,800,985)	297,119,797

(2) 연결실체의 당분기와 전분기의 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

① 당분기

(단위:천원)					
구 분	한국	아시아	북미	유럽	합계
매출액	49,456,722	205,715,505	4,775,055	7,629,779	267,577,061

② 전분기

(단위:천원)					
구 분	한국	아시아	북미	유럽	합 계

매출액	46,263,253	201,733,904	16,507,590	7,072,026	271,576,773
-----	------------	-------------	------------	-----------	-------------

(3) 당분기와 전분기 중 연결실체의 매출액의 10%이상을 차지하는 외부고객은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	금액	비율(%)	금액	비율(%)
거래처A	192,072,312	71.78%	176,593,942	65.03%

## 6. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

### ① 당분기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액					공정가치 수준(주1)		
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄- 공정가치	기타금융 부채	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
파생상품자산	-	-	-	-	-	-	-	-
기타투자자산	-	7,938,982	3,448,728	-	11,387,710	3,671,926	4,891,250	2,824,534
소 계	-	7,938,982	3,448,728	-	11,387,710	3,671,926	4,891,250	2,824,534
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
현금및현금성자산	22,727,566	-	-	-	22,727,566	-	-	-
매출채권및기타채권	192,154,502	-	-	-	192,154,502	-	-	-
기타금융자산	800,548	-	-	-	800,548	-	-	-
장단기리스채권	794,438	-	-	-	794,438	-	-	-
기타투자자산(주2)	-	887,790	-	-	887,790	-	-	-
소 계	216,477,054	887,790	-	-	217,364,844	-	-	-
금융자산 합계	216,477,054	8,826,772	3,448,728	-	228,752,554	3,671,926	4,891,250	2,824,534
공정가치로 측정되는 금융부채								
파생상품부채	-	483,779	-	-	483,779	-	483,779	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무및기타채무	-	-	-	129,691,738	129,691,738	-	-	-
리스부채	-	-	-	2,402,781	2,402,781	-	-	-
전환사채	-	-	-	23,575,202	23,575,202	-	-	-
차입금	-	-	-	114,483,637	114,483,637	-	-	-
소 계	-	-	-	270,153,358	270,153,358	-	-	-
금융부채 합계	-	483,779	-	270,153,358	270,637,137	-	483,779	-

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

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

② 전기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액					공정가치 수준(주1)		
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄- 공정가치	기타금융 부채	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
파생상품자산	-	518,291	-	-	518,291	-	518,291	-
기타투자자산	-	8,032,801	3,613,036	-	11,645,837	3,819,234	4,971,850	2,854,753
소 계	-	8,551,092	3,613,036	-	12,164,128	3,819,234	5,490,141	2,854,753
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
현금및현금성자산	53,129,454	-	-	-	53,129,454	-	-	-
매출채권및기타채권	165,628,576	-	-	-	165,628,576	-	-	-
기타금융자산	784,167	-	-	-	784,167	-	-	-
단기리스채권	274,170	-	-	-	274,170	-	-	-
기타투자자산(주2)	-	887,790	-	-	887,790	-	-	-
소 계	219,816,367	887,790	-	-	220,704,157	-	-	-
금융자산 합계	219,816,367	9,438,882	3,613,036	-	232,868,285	3,819,234	5,490,141	2,854,753
공정가치로 측정되는 금융부채								
파생상품부채	-	99,874	-	-	99,874	-	99,874	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무및기타채무	-	-	-	161,303,018	161,303,018	-	-	-
리스부채	-	-	-	3,035,221	3,035,221	-	-	-
전환사채	-	-	-	23,312,594	23,312,594	-	-	-
차입금	-	-	-	89,601,913	89,601,913	-	-	-
소 계	-	-	-	277,252,746	277,252,746	-	-	-
금융부채 합계	-	99,874	-	277,252,746	277,352,620	-	99,874	-

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

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

③ 수준별 공정가치 변동

당분기와 전기 중 수준 2로 측정되는 항목의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	당 분 기				전 기			
	선물환	기타포괄손익- 공정가치측정	당기손익- 공정가치측정	합 계	선물환	기타포괄손익- 공정가치측정	당기손익- 공정가치측정	합 계
기초	418,417	-	4,971,850	5,390,267	(1,121,642)	11,398,906	-	10,277,264
취득	-	-	-	-	-	-	-	-
평가	(483,780)	-	(80,600)	(564,380)	418,416	-	(73,800)	344,616

정산	(418,416)	-	-	(418,416)	1,121,643	-	-	1,121,643
기타	-	-	-	-	-	(11,398,906)	5,045,650	(6,353,256)
기말	(483,779)	-	4,891,250	4,407,471	418,417	-	4,971,850	5,390,267

④ 당분기말 현재 수준 3 기타투자자산의 가치평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수

(단위:천원)					
구 분	공정가치	수준	가치평가기법	주요 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기손익-공정가치측정금융자산					
투자조합/펀드	1,074,220	3	시장접근법 등	기초자산가격(*)	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 기초자산가격의 증가
전환사채	528,512	3	현금흐름할인법, 이항모형	추정현금흐름, 할인율, 변동성	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 추정현금흐름의 증가 및 할인율의 감소, 변동성의 증가
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
비상장주식	1,221,802	3	현금흐름할인법	추정현금흐름, 할인율	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 추정현금흐름의 증가 및 할인율의 감소

(\*) 연결실체가 보유한 수준3으로 분류된 투자조합 등은 연결실체가 보유한 지분에 비례하여 추정하였습니다. 연결실체가 보유한 투자조합 등에 편입된 자산에 대한 공정가치 추정 방법은 다음과 같습니다.

- 상장주식 : 활성시장의 거래가격에 기초하여 측정
- 취득일 이후 2년 미만이 경과된 상품으로 취득일 이후 유의적 변동이 관찰되지 않는 금융상품 : 원가법
- 이외 : 사용가치 측정

⑤ 당분기중 수준 3 기타투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	금 액
기초	2,854,753
처분	(34,066)
평가	3,847
기말	2,824,534

(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. 당분기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)
---------

구 분	당분기말	전기말
매출채권	174,781,080	152,100,526
기타채권	27,512,689	23,269,389
합 계	202,293,769	175,369,915

## ② 손상차손

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

(단위:천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	170,086,047	791	129,914,104	(145,258)
1-30일	5,564,176	(752,348)	3,088,028	(43,230)
31일-120일	6,265,051	2,514	9,824,285	(423,429)
121일-1년	916,055	(90,539)	16,300,245	(1,132,923)
1년 이상 경과	19,462,440	(8,934,344)	16,243,253	(7,996,499)
합 계	202,293,769	(9,773,926)	175,369,915	(9,741,339)

당분기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다

(단위:천원)		
구 분	당분기	전 기
기초잔액	9,741,340	6,765,506
대손상각비	27,713	3,013,924
환율변동효과	(302,504)	(38,090)
제각	307,377	-
기말잔액	9,773,926	9,741,340

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

## 7. 매출채권 및 기타채권

당분기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		당분기말		전기말	
		유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권	매출채권	174,781,080	-	152,100,526	-

	대손충당금	(6,974,298)	-	(6,423,433)	-
	소 계	167,806,782	-	145,677,093	-
대여금	대여금	2,085,801	1,392,292	2,115,197	1,079,325
	대손충당금	(1,416,415)	-	(1,416,415)	-
	소 계	669,386	1,392,292	698,782	1,079,325
미수금	미수금	18,735,242	-	15,025,788	-
	대손충당금	(1,279,162)	-	(1,797,440)	-
	현재가치할인차금	-	-	-	-
	소 계	17,456,080	-	13,228,348	-
미수수익	미수수익	122,687	-	120,448	-
	대손충당금	(104,051)	-	(104,051)	-
	소 계	18,636	-	16,397	-
보증금	보증금	1,344,667	3,563,944	1,473,675	3,557,622
	현재가치할인차금	(7,796)	(89,489)	(13,082)	(89,584)
	소 계	1,336,871	3,474,455	1,460,593	3,468,038
합 계		187,287,755	4,866,747	161,081,213	4,547,363

## 8. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기	전기
원재료	79,405,241	65,055,499
재공품	40,231,623	29,134,188
제품	15,974,463	38,131,494
상품	4,536,803	2,372,741
미착품	925,165	869,989
저장품	37,871	233,140
합 계	141,111,166	135,797,051

(2) 당분기 중 324,551천원의 재고자산이 사용(판매)으로 환입되었으며 전분기에는 2,735,514천원의 재고자산이 순실현가능가치로 감액되었습니다. 재고자산의 평가손실과 환입은 매출원가에 포함됩니다.

## 9. 유형자산 및 무형자산

(1) 당분기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

[단위 : 천원]
-----------

구분	당분기	전기
<장부금액의 변동>		
기초 순장부금액	215,646,657	197,816,312
취득	8,274,841	48,403,366
처분 및 손상	(579,934)	(3,154,095)
기타금액	(32,520)	(1,370,965)
환율변동효과	248,877	14,514,783
감가상각비	(11,925,147)	(40,562,744)
분기말 순장부금액	211,632,774	215,646,657
<취득원가 및 장부금액>		
취득원가	398,183,581	393,564,891
감가상각누계액(*)	(186,550,807)	(177,918,234)
분기말 순장부금액	211,632,774	215,646,657

(\*) 감가상각누계액과 손상차손누계액을 합한 금액입니다.

(2) 당분기 및 전기 중 투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

[단위 : 천원]		
구분	당분기	전기
<장부금액의 변동>		
기초 순장부금액	15,303,932	15,440,390
기타금액(*)	(183)	74,176
감가상각비	(47,984)	(210,634)
분기말 순장부금액	15,255,765	15,303,932
<취득원가 및 장부금액>		
취득원가	15,610,437	15,610,621
감가상각누계액	(354,672)	(306,689)
분기말 순장부금액	15,255,765	15,303,932

(\*) 유형자산으로 대체한 금액입니다.

(3) 당분기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

[단위 : 천원]		
구분	당분기	전기
<장부금액의 변동>		
기초 순장부금액	5,776,244	20,240,954
취득	76,267	1,970,462
처분 및 손상	-	(15,111,179)
기타금액	-	686,953
환율변동효과	11,573	48,496



감가상각비	(269,672)	(2,059,442)
분기말 순장부금액	5,594,412	5,776,244
<취득원가 및 장부금액>		
취득원가	72,286,606	72,998,766
감가상각누계액(*)	(66,692,194)	(67,222,522)
분기말 순장부금액	5,594,412	5,776,244

(\*)감가상각누계액과 손상차손누계액 및 정부보조금을 합한 금액입니다.

## 10. 관계기업투자

(1) 당분기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

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

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

### ① 당분기

당분기 중 취득 및 평가 등 변동내역이 없습니다.

### ② 전기

(단위:천원)						
구 분	기초	지분법손익	처분	손상(*2)	기타	기말
(주)리오메디텍	104,447	(12,054)	-	(92,393)	-	-
(주)레이저엡스	281,241	(53,551)	-	(227,690)	-	-
(주)이엔티코리아(*1)	-	-	(1,391,207)	-	1,391,207	-
합 계	385,688	(65,605)	(1,391,207)	(320,083)	1,391,207	-

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

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

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

### ① 당분기말

(단위:천원)		
구 분	(주)리오메디텍	(주)레이저엡스
자산	609,026	620,634

부채	308,383	93,362
자본	300,643	527,272
매출	13,304	46,350
당기손손실	(20,275)	(219,541)
총포괄손실	(20,275)	(219,541)

## ② 전기말

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

## 11. 매입채무 및 기타채무

당분기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	112,379,300	-	141,600,156	-
미지급금	12,071,697	736,808	14,950,411	822,912
미지급비용	3,332,693	-	3,029,299	-
임대보증금	-	1,171,240	-	900,240
합 계	127,783,690	1,908,048	159,579,866	1,723,152

## 12. 차입금

(1) 당분기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내 역	이자율(%)	당분기말	전기말
신한은행	한도대출	3.63%	500,000	500,000
	운전자금	1.78~4.74%	8,852,400	9,206,500
KB국민은행	일반대출	2.78%	4,500,000	4,500,000
	운전자금	0~1.55%	4,000,000	4,000,000

	운전자금(USD)	1.89~1.96%	17,272,440	5,334,750
우리은행	운전자금	2.90~4.03%	5,285,000	6,285,000
한국수출입은행	수출금융	1.25%	20,000,000	15,000,000
	운전자금	2.72%	20,000,000	5,000,000
KDB산업은행	일반대출	1.67%	9,000,000	9,000,000
(주)씨티은행	운전자금(USD)	2.80%	12,108,000	11,855,000
	일반대출	1.20%	4,863,280	4,773,402
IBK 기업은행	운전자금(KRW)	2.05%	2,000,000	2,000,000
(주)KEB하나은행	매입외환	1.23%	-	5,486,494
합 계			108,381,120	82,941,146

(2) 당분기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당분기말	전기말
LG디스플레이	상생기술협력자금	-	1,041,667	1,541,667
(주)신한은행	운전자금	1.73%~3.60%	3,600,000	3,600,000
(주)우리은행	운전자금	1.0%~3.33%	1,460,850	1,519,100
유동성대체			(2,398,537)	(2,265,740)
합 계			3,703,980	4,395,027

(3) 당분기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
상환일정	상환금액
2021.07.01~2022.06.30	110,779,657
2022.07.01~2023.06.30	3,016,650
2023.07.01 이후	687,330
합 계	114,483,637

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

(단위:천원)				
담보제공자산	장부금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지 및 건물(파주)	13,606,604	한도대출	-	국민은행
토지 및 건물 및 기계장치(구미)	8,849,320	일반대출	9,874,800	산업은행, 우리은행
토지 및 건물(판교)	12,124,513	한도대출	20,000,000	한국수출입은행
유형자산	71,864,946	일반/시설자금/운영자금	36,149,840	신한은행 등 3곳
재고자산	13,882,627	운영자금	20,000,000	한국수출입은행
금융상품	7,344,767	일반/시설자금/한도대출	4,500,000	국민은행, 하나은행
합 계	127,672,777		90,524,640	

(5) 전환사채

①당분기말 현재 전환사채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
사채종류	발행일	만기일	당분기말
제3회 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채	2021년 07월 13일	2026년 07월 13일	10,000,000
제3회 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채	2021년 07월 13일	2026년 07월 13일	15,000,000
전환권조정			(1,424,798)
전환사채잔액			23,575,202

②전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	내 용	
액면가액/만기상환금	10,000,000,000원	15,000,000,000원
전환가액(원/주)	7,160원	8,000원
전환가액의 조정(주1)	<p>본 사채의 사채권자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 (i) 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행하거나, 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자를 하거나 또는 (ii) 시가를 하회하는 가액으로 발행회사의 신주를 인수할 권리가 부여된 증권을 발행하는 등의 경우에는 다음과 같이 전환가액을 조정함.</p> $\text{조정 전 전환가액} * \left[ \frac{A+(B+C/D)}{A+B} \right]$ <p>A : 기발행주식수 B : 신발행주식수 C : 1주당 발행가격 D : 시가</p> <p>사채 발행 후 매3개월이 경과한 날을 전환가액 조정일로 하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근 일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가액으로 한다. 단 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액의 70% 이상이어야 한다.</p>	<p>본 사채의 사채권자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 (i) 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행하거나, 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자를 하거나 또는 (ii) 시가를 하회하는 가액으로 발행회사의 신주를 인수할 권리가 부여된 증권을 발행하는 등의 경우에는 다음과 같이 전환가액을 조정함.</p> $\text{조정 전 전환가액} * \left[ \frac{A+(B*C/D)}{A+B} \right]$ <p>A : 기발행주식수 B : 신발행주식수 C : 1주당 발행가격 D : 시가</p> <p>사채 발행 후 매3개월이 경과한 날을 전환가액 조정일로 하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근 일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가액으로 한다. 단 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액의 70% 이상이어야 한다.</p>
액면이자율/만기보장수익율	0.00%/0.00%	0.00%/0.00%
전환청구기간	2022.07.13 ~ 2026.06.13	2022.07.13 ~ 2026.06.13
전환시 발행할 주식	주식회사 탐엔지니어링의 무기명식 보통주식	주식회사 파워로직스의 무기명식 보통주식
상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2026년 07월 13일에 권면금액의 100%에 해당하는 금액을 일시 상환	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2026년 07월 13일에 권면금액의 100%에 해당하는 금액을 일시 상환
조기상환 청구권	발행일로부터 24개월이 되는 2023년 7월 13일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 사채 발행가액 전부 또는 일부에 대해서 조기상환 청구가능	발행일로부터 24개월이 되는 2023년 7월 13일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 사채 발행가액 전부 또는 일부에 대해서 조기상환 청구가능

(주1) 연결실체는 전환가액 조정 조건이 내재된 전환사채에 대해서는 금융감독원의 질의회

신(회제이-00094)에 따라 발행시점의 전환권대가를 자본으로 분류하고, 최초인식시점 이후의 공정가액 변동은 회계처리하지 아니하였습니다.

### 13. 총당부채

(1) 당분기말 및 전기말 현재 총당부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당분기말	전기말
복구총당부채	1,457,268	1,421,503
합 계	1,457,268	1,421,503

(2) 당분기와 전기 중 현재 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당분기	전 기
	복구총당부채	복구총당부채
기초금액	1,421,503	-
전입액(환입액)	35,765	1,421,503
기말금액	1,457,268	1,421,503

(3) 당분기말과 전기말 현재 총당부채의 설정방법 및 추정과 관련하여 불확실성이 내재된 중요가정은 다음과 같습니다.

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

### 14. 수익인식 및 매출원가

(1) 당분기말과 전분기말의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출액	242,272,115	242,272,115	232,034,661	232,034,661
상품매출액	22,249,699	22,249,699	36,938,794	36,938,794
기타매출액	3,055,247	3,055,247	2,603,318	2,603,318
합 계	267,577,061	267,577,061	271,576,773	271,576,773

(2) 당분기말과 전분기말의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출원가	232,516,902	232,516,902	218,558,894	218,558,894
상품매출원가	22,062,121	22,062,119	36,497,576	36,497,576
기타매출원가	2,883,647	2,883,648	1,143,658	1,143,658
합 계	257,462,670	257,462,669	256,200,128	256,200,128

## 15. 판매비와관리비

당분기말과 전분기말의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	5,440,374	5,440,374	5,542,043	5,542,043
퇴직급여	542,536	542,536	438,017	438,017
복리후생비	601,411	601,411	540,580	540,580
여비교통비	204,029	204,029	270,532	270,532
통신비	71,257	71,257	62,913	62,913
세금과공과	480,006	480,006	586,771	586,771
임차료	204,646	204,646	83,160	83,160
감가상각비	990,309	990,309	965,761	965,761
무형자산상각비	173,674	173,674	410,202	410,202
보험료	192,489	192,489	186,931	186,931
접대비	170,390	170,390	198,099	198,099
광고선전비	48,147	48,147	71,502	71,502
지급수수료	1,843,490	1,843,490	1,855,862	1,855,862
특허수수료	109,436	109,436	159,395	159,395
교육훈련비	41,564	41,564	44,400	44,400
차량유지비	115,114	115,114	122,145	122,145
대손상각비(환입)	462,175	462,175	2,150,835	2,150,835
협회비	10,988	10,988	10,713	10,713
경상개발비	6,241,641	6,241,641	7,868,518	7,868,518
제품보증비(환입)	(250,116)	(250,116)	1,534,419	1,534,419
기타	2,229,826	2,229,826	1,943,720	1,943,720

합 계	19,923,386	19,923,386	25,046,518	25,046,518
-----	------------	------------	------------	------------

## 16. 비용의 성격별 공시

당분기말과 전분기말의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	(5,300,162)	(5,300,162)	1,572,668	1,572,668
원재료 및 상품 매입액	240,726,696	240,726,696	224,767,811	224,767,811
종업원급여	23,225,717	23,225,717	20,425,686	20,425,686
감가상각비와 무형자산상각비	12,242,803	12,242,803	10,698,728	10,698,728
기타비용	6,491,002	6,491,002	23,781,754	23,781,754
합 계(*)	277,386,056	277,386,056	281,246,647	281,246,647

(\*) 연결포괄손익계산서의 매출원가 및 판매비와 관리비를 합산한 금액입니다.

## 17. 기타수익 및 기타비용

당분기와 전분기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타수익:				
유형자산처분이익	77,278	77,278	(181,715)	(181,715)
수입임대료	221,500	221,500	195,300	195,300
잡이익	60,875	60,875	23,297	23,297
리스계약이익	344	344	-	-
기타영업외수익	38,778	38,778	-	-
대손상각비의환입	434,462	434,462	-	-
기타수익 합계	833,237	833,237	36,882	36,882
기타비용:				
유형자산처분손실	293,184	293,184	136,625	136,625
잡손실	29,862	29,862	23,297	23,297
리스계약손실	49,024	49,024	-	-
기타비용 합계	372,070	372,070	159,922	159,922

## 18. 금융수익 및 금융비용

당분기와 전분기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

### ① 금융수익

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	205,439	205,439	185,201	185,201
외환차익	6,039,209	6,039,209	8,256,099	8,256,099
외화환산이익	4,496,057	4,496,057	7,257,907	7,257,907
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	-	120,387	120,387
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	17,000	17,000	300	300
상각후원가측정금융자산처분이익	-	-	11,245	11,245
파생상품거래이익	579,707	579,707	501,302	501,302
합 계	11,337,412	11,337,412	16,332,441	16,332,441

### ② 금융비용

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	837,492	837,492	526,056	526,056
외환차손	3,748,766	3,748,766	4,292,192	4,292,192
외화환산손실	2,125,813	2,125,813	2,589,287	2,589,287
당기손익인식금융자산평가손실	76,753	76,753	354,893	354,893
파생상품거래손실	37,519	37,519	390,396	390,396
파생금융자산평가손실	458,019	458,019	554,777	554,777
합 계	7,284,362	7,284,362	8,707,601	8,707,601

## 19. 법인세비용

법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당분기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다. 당분기에는 법인세차감전순손실의 발생으로 유효세율을 산정하지 않았습니다.

## 20. 주당손익

### (1) 기본주당손익



(단위:원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업의 보통주당기순이익	(3,070,283,012)	(3,070,283,012)	(928,179,376)	(928,179,376)
가중평균유통보통주식수(주)	14,601,425	14,601,425	14,625,789	14,625,789
기본주당이익	(210)	(210)	(63)	(63)

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정

① 당분기

- 직전 3개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	14,601,425	90	1,314,128,250
가중평균유통보통주식수			14,601,425

- 누적 3개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	14,601,425	90	1,314,128,250
가중평균유통보통주식수			14,601,425

② 전분기

- 직전 3개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	14,625,789	90	1,316,321,010
가중평균유통보통주식수			14,625,789

- 누적 3개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	14,625,789	90	1,316,321,010
가중평균유통보통주식수			14,625,789

(3) 희석주당이익

연결실체는 주식선택권을 발행하였으나, 희석효과가 없으므로 기본주당순이익과 희석주당순이익은 동일합니다. 당분기말 현재 반희석효과로 인하여 희석주당순이익을 계산할 때 고

려하지 않았지만 기본주당순이익을 희석화할 수 있는 잠재적 보통주의 내용은 다음과 같습니다.

법인명	구분	청구기간	발행될 보통주식수(주)	비고
(주)탐엔지니어링	주식선택권 1차	2020-03-13~2025-03-13	143,768	행사가격 6,260원
(주)탐엔지니어링	주식선택권 2차	2020-03-28~2025-03-28	81,168	행사가격 6,160원
(주)탐엔지니어링	주식선택권 3차	2023-03-12~2028-03-11	20,448	행사가격 9,780원
(주)탐엔지니어링	주식선택권 4차	2023-03-27~2028-03-26	95,137	행사가격 9,460원
(주)파워로직스	주식선택권 9차	2021-03-26~2024-03-25	54,644	행사가격 8,000원
(주)탐엔지니어링	전환사채	2022-07-13~2026-06-13	1,396,648	행사가격 7,160원
(주)파워로직스	전환사채	2022-07-13~2026-06-13	1,396,648	행사가격 7,160원

## 21. 우발부채와 약정사항

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

(단위:천원,천USD,천EUR)							
구분	금융기관명	약정한도액		사용액		비고	
		당분기말	전기말	당분기말	전기말		
외상매출채권전자대출	국민은행	4,000,000	4,000,000	118,655	350,055	협력사 지급어음 할인한도	
한도대출		9,000,000	9,000,000	4,000,000	4,000,000	기업일반운전자금대출	
파생상품		USD 5,500	USD 5,500	USD 5,500	USD 5,500	통화관련거래(선물환 체결액)	
WR 매담대 간접익스포저		2,000,000	2,000,000	781,216	545,477		
수출환어음매입		USD 10,000	USD 10,000	USD 9,765	-	신용장방식수출환어음매입추심	
포괄외화지급보증(수입)		USD 10,000	USD 10,000	USD 2,857	USD 5,306	포괄외화지급보증	
				EUR 638	EUR 638		
금융자산 담보대출			4,500,000	4,500,000	4,500,000	4,500,000	
자금대출(USD)			USD 4,500	USD 4,500	USD 4,500	USD 4,500	
기타보증			3,000,000	3,000,000	1,750,000	1,750,000	LGD 상생협력자금 지급보증
외담대(동반성장론)	KEB하나은행	15,000,000	15,000,000	-	-	엘지디스플레이㈜	
외상매출채권담보대출		1,350,000	1,350,000	-	-		
외판대(주계약)		1,000,000	1,000,000	386,730	12,804	협력사 지급어음 할인한도	
WR 매담대 간접익스포저		1,000,000	1,000,000	-	-		
받을어음 할인		100,000	100,000	-	-		
수입신용장		USD 3,000	USD 3,000	USD 2,072	USD 2,208		
수출환어음매입		-	USD 4,628	-	USD 4,628	신용장방식수출환어음매입추심	
포괄외화지급보증		USD 2,000	USD 2,000	USD 467	USD 276	포괄외화지급보증	
기타보증		1,000,000	1,000,000	416,667	541,667	에코플렉스 LGD 상생기술협력자금	
운전자금		신한은행	6,320,000	6,750,000	6,320,000	6,750,000	
채무보증	1,200,000		1,200,000	1,000,000	1,000,000	(주)에코플렉스	
자금대출(원화)	3,000,000		3,000,000	3,000,000	3,000,000		
자금대출(USD)	USD 3,000		USD 3,000	USD 3,000	USD 3,000		
무역금융	우리은행	6,000,000	6,000,000	-	-		
운전자금		2,745,850	2,804,100	2,745,850	2,804,100		

자금대출(원화)		4,000,000	5,000,000	4,000,000	5,000,000	
한도대출	한국수출입은행	75,000,000	75,000,000	40,000,000	20,000,000	수출성장자금대출 외
포괄외화지급보증(수입)		EUR 638	-	EUR 638	-	포괄외화지급보증
한도대출	KDB산업은행	-	-	-	-	
자금대출(USD)	(주)씨티은행	USD 10,000	USD 10,000	USD 10,000	USD 10,000	
자금대출(원화)	기업은행	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	
수입신용장		USD 3,000	-	-	-	파워로직스 신규

(2) 당분기말 현재 연결실체는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 7,288,226천원의 보증을 제공받고 있습니다. 또한 에이스아메리칸화재해상보험주식회사로부터 임원배상책임보험 등을 가입하고 있으며, 당분기말 현재 부보금액은 9,700,000천원입니다.

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

## 22. 특수관계자

(1) 당분기말 현재 연결실체의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
관계기업	(주)리오메디텍, (주)레이저앵스

(2) 당분기말과 전분기말 중 특수관계자와의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

### ① 당분기

당분기 중 특수관계자와의 중요한 거래내역은 존재하지 않습니다.

### ② 전분기

전분기 중 특수관계자와의 중요한 거래내역은 존재하지 않습니다.

(3) 당분기와 전분기 중 특수관계자에 대한 중요한 자금거래내역은 존재하지 않습니다.

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

(5) 당분기말 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받고 있는 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
제공받은 내용				관련 채무			
특수관계자 구분	제공자	물건 또는 내용	금 액	종 류	금 액	담보권자	만기일
사내이사	류도현	개인자격 연대보증	7,200,000	무역금융	-	우리은행	2022-09-19
최대주주	김원남	개인자격 연대보증	48,000,000	수출성장자금대출(중기)	20,000,000	한국수출입은행	2022-06-02
합 계			55,200,000	합 계	20,000,000		

(6) 당분기와 전분기의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
단기급여	1,431,741	1,431,741	1,443,511	1,443,511
퇴직급여	184,432	184,432	176,065	176,065
주식보상비용	148,888	148,888	43,054	43,054
합 계	1,765,061	1,765,061	1,662,630	1,662,630

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

### 23. 비지배지분에 대한 정보

(1) 연결회사에 포함된 비지배지분 중 중요한 종속기업의 당분기와 전기 중 변동내역과 누적 잔액은 다음과 같습니다.

#### ① 당분기

(단위: 천원)						
당 분 기	비지배 지분율(%)	당기초 누적 비지 배지분	비지배지분에 배분 된 당기순손익	비지배지분에 배분 된 기타포괄손익	종속기업 소유지분 변동 등	당분기말 누적 비 지배지분
파워로직스	66.30%	141,911,615	(2,642,633)	1,814,444	73,470	141,156,896

#### ② 전기

(단위: 천원)						
전 기	비지배 지분율(%)	전기초 누적 비지 배지분	비지배지분에 배분 된 당기순손익	비지배지분에 배분 된 기타포괄손익	종속기업 소유지분 변동 등	전기말 누적 비지 배지분
파워로직스	66.30%	141,656,723	(8,730,598)	7,444,751	1,540,739	141,911,615

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

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 30 기 1분기말 2022.03.31 현재

제 29 기말 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 30 기 1분기말	제 29 기말
--	-------------	---------

자산		
유동자산	117,340,230,519	108,286,128,019
현금및현금성자산	12,386,796,431	11,526,256,963
매출채권 및 기타채권	64,720,949,574	77,064,492,699
기타유동금융자산	748,077,197	594,650,109
재고자산	38,341,486,497	18,497,688,368
당기법인세자산	88,526,188	
기타유동자산	1,054,394,632	603,039,880
비유동자산	160,668,778,404	156,758,940,864
장기성매출채권 및 기타채권	19,679,387,595	20,727,191,126
기타비유동금융자산	8,662,606,674	3,468,103,995
투자부동산	17,080,878,897	17,143,690,603
유형자산	37,847,213,456	38,238,061,837
무형자산	2,747,841,242	2,829,769,822
종속기업및관계기업투자	67,186,901,970	67,186,901,970
기타비유동자산	1,163,219,103	672,086,728
이연법인세자산	6,300,729,467	6,493,134,783
자산총계	278,009,008,923	265,045,068,883
부채		
유동부채	72,968,407,276	59,003,471,095
매입채무 및 기타채무	22,372,464,653	18,828,125,304
제품보증충당부채	2,866,824,552	3,116,940,347
단기차입금	29,000,000,000	29,486,494,002
유동성장기차입금	625,000,000	1,000,000,000
기타유동금융부채	1,114,961,571	1,225,006,075
당기법인세부채	21,026,885	25,332,090
기타유동부채	16,968,129,615	5,321,573,277
비유동부채	12,422,739,609	11,958,482,809
장기매입채무및기타채무	2,426,703,437	2,081,949,833
비유동전환사채	9,672,020,922	9,610,325,840
기타비유동금융부채	324,015,250	266,207,136
부채총계	85,391,146,885	70,961,953,904
자본		
자본금	8,324,128,500	8,324,128,500
자본잉여금	53,161,065,700	53,282,989,384
기타자본구성요소	(3,992,444,988)	(4,067,863,475)
기타포괄손익누계액	(1,929,024,857)	(1,929,024,857)
이익잉여금	137,054,137,683	138,472,885,427
자본총계	192,617,862,038	194,083,114,979

자본과부채총계	278,009,008,923	265,045,068,883
---------	-----------------	-----------------

**포괄손익계산서**

제 30 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 29 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 30 기 1분기		제 29 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	19,986,488,644	19,986,488,644	33,820,533,572	33,820,533,572
매출원가	17,350,111,004	17,350,111,004	27,419,263,127	27,419,263,127
매출총이익	2,636,377,640	2,636,377,640	6,401,270,445	6,401,270,445
판매비와관리비	5,205,679,205	5,205,679,205	11,019,956,348	11,019,956,348
영업이익(손실)	(2,569,301,565)	(2,569,301,565)	(4,618,685,903)	(4,618,685,903)
기타수익	337,468,664	337,468,664	362,466,989	362,466,989
기타비용	(73,315,636)	(73,315,636)	124,340,144	124,340,144
금융수익	1,414,161,292	1,414,161,292	2,588,554,635	2,588,554,635
금융비용	652,091,842	652,091,842	1,565,670,226	1,565,670,226
법인세비용차감전순이익(손실)	(1,396,447,815)	(1,396,447,815)	(3,357,674,649)	(3,357,674,649)
법인세비용(수익)	22,299,929	22,299,929	(841,604,360)	(841,604,360)
당기순이익(손실)	(1,418,747,744)	(1,418,747,744)	(2,516,070,289)	(2,516,070,289)
총포괄이익	(1,418,747,744)	(1,418,747,744)	(2,516,070,289)	(2,516,070,289)
주당손익				
기분주당손익 (단위 : 원)	(92)	(92)	(159)	(159)
희석주당손익 (단위 : 원)	(92)	(92)	(159)	(159)

**자본변동표**

제 30 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 29 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	8,324,128,500	52,779,172,508	(1,304,605,660)	(2,214,591,524)	136,101,243,836	193,685,347,660
총포괄손익	당기순이익				(2,516,070,289)	(2,516,070,289)
자본에 직접 인식된	주식보상비용					
주주와의 거래	전환권 대가					
2021.03.31 (기말자본)	8,324,128,500	52,779,172,508	(1,304,605,660)	(2,214,591,524)	133,585,173,547	191,169,277,371
2022.01.01 (기초자본)	8,324,128,500	53,282,989,384	(4,067,863,475)	(1,929,024,857)	138,472,885,427	194,083,114,979
총포괄손익	당기순이익				(1,418,747,744)	(1,418,747,744)
자본에 직접 인식된	주식보상비용		75,418,487			75,418,487
주주와의 거래	전환권 대가	(121,923,684)				(121,923,684)
2022.03.31 (기말자본)	8,324,128,500	53,161,065,700	(3,992,444,988)	(1,929,024,857)	137,054,137,683	192,617,862,038

## 현금흐름표

제 30 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 29 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 30 기 1분기	제 29 기 1분기
영업활동현금흐름	996,764,582	(13,959,167,869)
영업에서 창출된 현금	896,063,501	(13,789,379,983)
당기순이익(손실)	(1,418,747,744)	(2,516,070,289)
조정	1,416,024,163	1,476,306,434
재고자산평가손실	1,134,908,509	
감가상각비	659,795,969	817,386,718
무형자산상각비	90,332,580	89,161,666
주식보상비용	75,418,487	6,640,171
대손상각비	325,217,974	2,228,288,441
유형자산처분이익		(30,086,000)
유형자산처분손실		118,811,654
기타의대손상각비	(127,084,568)	
이자수익	(257,333,219)	(280,621,256)
외화환산이익	(983,327,523)	(1,600,930,682)
금융보증수익	(295,890)	(295,920)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(17,000,000)	
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익		(120,387,246)
이자비용	161,797,710	169,722,939
외화환산손실	146,192,798	186,189,432
파생상품평가손실	67,671,314	379,259,080
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	68,750,000	354,771,797
법인세비용(수익)	22,299,929	(841,604,360)
기타	48,680,093	
자산 및 부채의 증감	898,787,082	(12,749,616,128)
매출채권및기타채권의 감소(증가)	7,424,304,847	(9,204,171,835)
기타유동금융자산의 감소(증가)	154,813,534	464,906,373
재고자산의 감소(증가)	(20,978,706,638)	(5,332,150,651)
기타유동자산의 감소(증가)	(484,220,743)	119,912,005
기타비유동자산의 감소(증가)	(60,740)	
매입채무및기타채무의 증가(감소)	3,425,413,274	519,753,361
기타유동금융부채의 증가(감소)	(8,698,187)	(22,775,307)
기타유동부채의 증가(감소)	11,616,057,530	725,646,159
제품보증충당부채의 증가(감소)	(250,115,795)	(20,736,233)
이자의 수취	253,689,015	305,851,248

이자의 지급	(108,338,244)	167,427,454
법인세의 납부	(44,649,690)	(643,066,588)
투자활동현금흐름	(5,200,955,061)	2,875,853,234
투자활동으로 인한 현금유입액	1,768,433,637	3,442,481,841
단기대여금의 감소	158,087,125	88,484,673
장기대여금의 감소	1,187,499,996	2,656,249,999
당기손익인식금융자산의 처분		492,047,986
유형자산의 처분		117,112,800
정부보조금의 수령	178,946,516	57,366,383
임차보증금의 감소	243,900,000	31,220,000
투자활동으로 인한 현금유출액	(6,969,388,698)	(566,628,607)
단기대여금의 증가	(160,000,000)	(40,000,000)
장기금융상품의 증가		(15,000,000)
당기손익인식금융자산의 증가	(5,000,000,000)	
유형자산의 취득	(1,066,038,182)	(392,421,000)
무형자산의 취득	(8,404,000)	(12,841,224)
정부보조금의 사용	(178,946,516)	(57,366,383)
임차보증금의 증가	(556,000,000)	(49,000,000)
재무활동현금흐름	5,065,019,440	2,327,975,354
재무활동으로 인한 현금유입액	5,431,000,000	3,105,790,000
단기차입금(nego)의 순증가		3,105,790,000
차입금의 차입	5,000,000,000	
임대보증금의 증가	431,000,000	
재무활동으로 인한 현금유출액	(365,980,560)	(777,814,646)
차입금의 상환		(375,000,000)
리스부채의 상환	(365,980,560)	(402,814,646)
현금및현금성자산의증가(감소)	860,828,961	(8,755,339,281)
기초의 현금및현금성자산	11,526,256,963	22,095,438,980
현금및현금성자산의 환율변동 효과	(289,493)	5,161,575
기말의 현금및현금성자산	12,386,796,431	13,345,261,274

## 5. 재무제표 주석

### 1. 회사의 개요

주식회사 탐엔지니어링("당사")은 1993년 11월 13일 LCD, LED Chip, 반도체 제조 및 OLED 공정 장비 생산판매를 목적으로 설립되어 주식을 2003년 1월에 한국거래소 코스닥시장에 상장한 법인으로서, 경상북도 구미시 농공단지길 53-17에 본사를 두고 있습니다. 당사의 설립시 자본금은 65,000천원이었으나 수차례의 유상증자 및 무상증자를 거쳐 당분 기말 현재 자본금은 8,324,129천원이며 주요 주주현황은 다음과 같습니다.



주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
김원남 외 5명	3,885,718	24.32
자기주식	558,712	3.50
기타	11,531,827	72.18
합 계	15,976,257	100

## 2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약중간재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 제1034호 "중간재무보고"에 따라 작성되었으며, 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 2021년 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.

중간재무제표에 적용된 회계정책은 하기에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고는 직전 연차재무제표에 적용한 회계정책과 동일합니다. 2022년 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 다를수 있습니다.

중간재무제표 작성을 위해 회사 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요 원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

## 4. 영업부문

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

## 5. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당분기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액					공정가치 수준		
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄- 공정가치	기타금융부채	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
파생상품자산	-	-	-	-	-	-	-	-
기타투자자산	-	6,864,762	1,221,802	-	8,086,564	1,445,000	4,891,250	1,750,314
소 계	-	6,864,762	1,221,802	-	8,086,564	1,445,000	4,891,250	1,750,314
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
기타투자자산	-	-	-	-	-	-	-	-
현금및현금성자산	12,386,796	-	-	-	12,386,796	-	-	-
매출채권및기타채권	84,400,337	-	-	-	84,400,337	-	-	-
장기금융상품	2,000	-	-	-	2,000	-	-	-
장단기리스채권	1,034,330	-	-	-	1,034,330	-	-	-
기타투자자산(*)	-	287,790	-	-	287,790	-	-	-
소 계	97,823,463	287,790	-	-	98,111,253	-	-	-
금융자산 합계	97,823,463	7,152,552	1,221,802	-	106,197,817	1,445,000	4,891,250	1,750,314
공정가치로 측정되는 금융부채								
파생상품부채	-	67,671	-	-	67,671	-	67,671	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무및기타채무	-	-	-	24,799,169	24,799,169	-	-	-
리스부채	-	-	-	1,371,306	1,371,306	-	-	-
전환사채	-	-	-	9,672,021	9,672,021	-	-	-
차입금	-	-	-	29,625,000	29,625,000	-	-	-
소 계	-	-	-	65,467,496	65,467,496	-	-	-
금융부채 합계	-	67,671	-	65,467,496	65,535,167	-	67,671	-

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

② 전기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액					공정가치 수준		
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄- 공정가치	기타금융부채	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
파생상품자산	-	1,500	-	-	1,500	-	1,500	-
기타투자자산	-	1,956,512	1,221,802	-	3,178,314	1,428,000	-	1,750,314
소 계	-	1,958,012	1,221,802	-	3,179,814	1,428,000	1,500	1,750,314
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								

현금및현금성자산	11,526,257	-	-	-	11,526,257	-	-	-
매출채권및기타채권	97,791,683	-	-	-	97,791,683	-	-	-
장기금융상품	2,000	-	-	-	2,000	-	-	-
장단기리스채권	593,150	-	-	-	593,150	-	-	-
기타투자자산	-	287,790	-	-	287,790	-	-	-
소 계	109,913,090	287,790	-	-	110,200,880	-	-	-
금융자산 합계	109,913,090	2,245,802	1,221,802	-	113,380,694	1,428,000	1,500	1,750,314
공정가치로 측정되는 금융부채								
파생상품부채	-	8,698	-	-	8,698	-	8,698	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무및기타채무	-	-	-	20,910,076	20,910,076	-	-	-
리스부채	-	-	-	1,482,515	1,482,515	-	-	-
전환사채	-	-	-	9,610,326	9,610,326	-	-	-
차입금	-	-	-	30,486,494	30,486,494	-	-	-
소 계	-	-	-	62,489,411	62,489,411	-	-	-
금융부채 합계	-	8,698	-	62,489,411	62,498,109	-	8,698	-

③ 수준별 공정가치 변동

당분기와 전기 중 수준 2 공정가치로 측정되는 자산 및 부채의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당 분 기		전 기	
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	선물환	당기손익-공정가치 측정 금융자산	선물환
기초	-	(7,198)	-	298,735
취득	4,946,350	-	-	-
평가	(55,100)	(67,671)	-	(7,198)
정산	-	7,198	-	(298,735)
기말	4,891,250	(67,671)	-	(7,198)

④ 당분기말 현재 수준 3 기타투자자산의 가치평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수

(단위:천원)					
구 분	공정가치	수준	가치평가기법	주요 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기손익-공정가치측정금융자산					
전환사채	528,512	3	유사기업비교법, 현금흐름할인법, 이항모형	할인율: 10.63% 변동성: 24.20%	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 추정현금흐름의 증가 및 할인율의 감소, 변동성의 증가
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
비상장주식	1,221,802	3	현금흐름할인법	매출액성장율: 0% 할인율: 11.20% 영구성장율: 0%	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 추정현금흐름의 증가 및 할인율의 감소, 변동성의 증가

⑤ 수준3 변동내역

(단위:천원)	
구 분	금 액
기초	1,750,314
처분	0
평가	0
타계정으로 대체	0
기말	1,750,314

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

(단위:천원)		
구 분	당분기	전기
매출채권	60,332,961	74,907,920
기타채권	29,961,048	28,293,049
합 계	90,294,009	103,200,969

② 손상차손

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

(단위:천원)				
구 분	당분기		전기	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	51,873,087	(106,304)	70,060,767	(144,284)
1-30일	4,315,316	(337,136)	2,081,310	(42,895)
31일-120일	6,054,992	2,978	6,675,575	(201,705)
121일-1년	13,203,106	(296,190)	12,480,193	(995,210)
1년 초과	14,561,255	(4,870,767)	11,903,124	(4,025,192)
합 계	90,007,756	(5,607,419)	103,200,969	(5,409,286)

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

당분기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기	전 기
기초잔액	5,409,285	3,198,332
대손상각비(환입)	325,218	1,447,916
기타의 대손상각비	(127,084)	763,038
기말잔액	5,607,419	5,409,286

## 6. 매출채권 및 기타채권

(1) 당분기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		당분기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
매출채권	매출채권	60,332,961	-	74,907,920	-
	대손충당금	(4,868,312)	-	(4,543,094)	-
	소계	55,464,649	-	70,364,826	-
대여금		5,343,302	16,818,799	4,995,837	18,351,851
미수금	미수금	3,281,176	-	1,030,531	-
	대손충당금	(739,106)	-	(866,191)	-
	소계	2,542,070	-	164,340	-
미수수익		34,869	-	31,225	-
보증금	보증금	1,346,000	2,942,459	1,522,500	2,453,859
	현재가치할인차금	(9,938)	(81,870)	(14,234)	(78,519)
	소계	1,336,062	2,860,588	1,508,266	2,375,340
합 계		64,720,952	19,679,387	77,064,494	20,727,191

(2) 당분기와 전기 중 대여금의 변동은 다음과 같습니다.

### ① 당분기

(단위:천원)					
구분	기초	대여	상환	유동성대체	기말
단기대여금	4,995,838	160,000	(158,087)	345,550	5,343,301
장기대여금	18,351,850	-	(1,187,500)	(345,550)	16,818,800
합계	23,347,688	160,000	(1,345,587)	-	22,162,101

### ② 전기

(단위:천원)					
---------	--	--	--	--	--

구분	기초	대여	상환	유동성대체	기말
단기대여금	4,533,826	878,000	(537,441)	121,453	4,995,838
장기대여금	27,442,053	5,000,000	(13,968,750)	(121,453)	18,351,850
합계	31,975,879	5,878,000	(14,506,191)	-	23,347,688

## 7. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당분기	전기
원재료	8,874,280	3,784,697
재공품	28,673,068	14,573,996
제품	794,139	138,996
합 계	38,341,487	18,497,689

(2) 당분기 중 1,134,909천원의 재고자산이 순실현가능가치로 감액되었으며, 전분기 중 252,619천원의 재고자산이 순실현가능가치로 감액되었습니다. 재고자산의 평가손실과 환입은 매출원가에 포함됩니다.

## 8. 유형자산 및 무형자산

(1) 당분기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당분기	전기
<장부금액의 변동>		
기초 순장부금액	38,238,062	40,072,800
취득	941,884	3,340,209
처분 및 폐기		(297,460)
기타금액	(735,747)	(2,299,971)
감가상각비	(596,986)	(2,577,516)
분기말 순장부금액	37,847,213	38,238,062
<취득원가 및 장부금액>		
취득원가	57,238,514	57,545,813
감가상각누계액(*)	(19,391,301)	(19,307,751)
분기말 순장부금액	37,847,213	38,238,062

(\*) 감가상각누계액과 손상차손누계액을 합한 금액입니다.

(2) 당분기 및 전기중 투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당분기	전기
<장부금액의 변동>		
기초 순장부금액	17,143,691	15,440,390
취득	-	1,913,934
감가상각비	(62,811)	(210,633)
분기말 순장부금액	17,080,880	17,143,691
<취득원가 및 장부금액>		
취득원가	17,448,790	17,448,790
감가상각누계액	(367,910)	(305,099)
분기말 순장부금액	17,080,880	17,143,691

(3) 당분기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당분기	전기
<장부금액의 변동>		
기초 순장부금액	2,829,770	2,565,319
취득	8,403	1,083,111
처분 및 폐기	-	(573)
기타금액	-	(320,630)
감가상각비	(90,333)	(497,457)
분기말 순장부금액	2,747,840	2,829,770
<취득원가 및 장부금액>		
취득원가	16,842,210	17,633,808
감가상각누계액(*)	(14,094,369)	(14,804,038)
분기말 순장부금액	2,747,841	2,829,770

(\*)감가상각누계액과 손상차손누계액 및 정부보조금을 합한 금액입니다.

## 9. 종속기업 및 관계기업투자

(1) 당분기말과 전기말 현재 종속기업및관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	소재지	주요 영업활동	당분기말		전기말	
			소유지분율(%)	장부금액	소유지분율(%)	장부금액
종속기업:						
(주)파워로직스	국내	전자부품개발 및 생산	30.35	53,022,635	30.35	53,022,635
(주)탐인터큐브	국내	상사업	100	12,757,266	100	12,757,266

TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	해외	전자부품제조업	100	178,410	100	178,410
(주)에코플렉스	국내	전자소재제조업	95.89	1,178,982	95.89	1,178,982
이엔에프블루워터사모투자 합자회사	국내	중소기업 투자 및 금융	3.19	49,609	3.19	49,609
소 계				67,186,902		67,186,902
관계기업:						
(주)리오메디텍	국내	의료기기 제조판매	28.79	-	28.79	-
(주)레이저엡스	국내	레이저 장비 개발 및 제조	30.49	-	30.49	-
소 계				-		-
합 계				67,186,902		67,186,902

(2) 당분기와 전기 중 종속기업및관계기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당분기

(단위:천원)						
구 분	기초	증가	처분	손상	기말	
종속기업:						
(주)파워로직스	53,022,635	-	-	-	53,022,635	
(주)탑인터큐브	12,757,266	-	-	-	12,757,266	
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	178,410	-	-	-	178,410	
(주)에코플렉스	1,178,982	-	-	-	1,178,982	
이엔에프블루워터사모투자 합자회사	49,609	-	-	-	49,609	
소 계	67,186,902	-	-	-	67,186,902	
관계기업:						
(주)리오메디텍	-	-	-	-	-	
(주)레이저엡스	-	-	-	-	-	
소 계	-	-	-	-	-	
합 계	67,186,902	-	-	-	67,186,902	

② 전기

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



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

① 당분기

(단위:천원)					
구 분	㈜파워로직스(*)	㈜탐인터큐브	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	㈜에코플렉스	이엔에프블루워터사모 투자 합자회사
자산	426,614,289	49,297,662	1,160,339	3,157,462	9,402,948
부채	215,056,098	35,229,056	310,141	763,059	324,075
자본	211,558,191	14,068,606	850,198	2,394,403	9,078,873
매출	241,813,098	7,359,650	547,023	657,149	-
당기순이익(손실)	(3,711,239)	(2,127,355)	124,143	150,104	(39,275)
총포괄이익(손실)	(2,947,052)	(2,967,650)	163,046	66,527	(39,275)

(\*) 연결재무제표 기준 요약 재무정보입니다.

② 전기

(단위:천원)					
구 분	㈜파워로직스	㈜탐인터큐브	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	㈜에코플렉스	이엔에프블루워터사모 투자 합자회사
자산	450,401,600	55,466,118	872,085	3,291,687	9,408,612
부채	235,969,827	38,429,862	158,590	963,811	290,464
자본	214,431,773	17,036,256	713,495	2,327,876	9,118,148
매출	908,324,010	26,375,736	2,366,686	2,809,050	-
당기순이익(손실)	(10,657,175)	(6,074,562)	595,057	666,598	(140,180)
총포괄이익(손실)	(1,604,565)	(12,279,187)	621,624	665,525	(140,180)

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

① 당분기

(단위:천원)		
구 분	(주)리오메디텍	(주)레이저엡스
자산	609,026	620,635
부채	308,383	93,363
자본	300,643	527,272
매출	13,304	46,350
당기순손실	(20,275)	(219,541)
총포괄손실	(20,275)	(219,541)

② 전기

(단위:천원)		
구 분	(주)리오메디텍	(주)레이저엡스
자산	560,183	844,638

부채	239,265	97,825
자본	320,918	746,813
매출	2,033	469,006
당기손손실	(43,499)	(175,646)
총포괄손실	(43,499)	(175,646)

## 10. 매입채무 및 기타채무

당분기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	18,415,869	-	13,888,420	-
미지급금	1,486,422	713,103	2,500,509	799,350
미지급비용	2,470,173	-	2,439,196	-
임대보증금	-	1,713,600	-	1,282,600
합 계	22,372,464	2,426,703	18,828,125	2,081,950

## 11. 차입금

(1) 당분기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당분기	전기
한국수출입은행	한도대출	1.25%	20,000,000	15,000,000
KDB산업은행	일반대출	1.67%	9,000,000	9,000,000
KEB하나은행	매입외환	1.23%	-	5,486,494
소 계			29,000,000	29,486,494
LG디스플레이	유동성장기차입금	-	625,000	1,000,000
소 계			625,000	1,000,000
합 계			29,625,000	30,486,494

(2) 당분기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당분기	전기
LG디스플레이	상생기술협력자금	-	-	-
합 계			-	-

(3) 당분기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
상환일정	상환금액
2022.04.01~2023.3.31	29,625,000
합 계	29,625,000

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

(단위:천원)				
담보제공자산	장부가액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지 및 건물(파주)	13,606,604	일반대출	-	(주)KB국민은행
토지 및 건물 및 기계장치(구미)	7,780,058	일반대출	9,000,000	KDB산업은행
토지 및 건물(판교)	12,124,513	한도대출	20,000,000	한국수출입은행
합 계	33,511,175		29,000,000	

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

① 당분기

(단위:천원)						
구 분	기초금액	차입	상환	유동성대체	기타증감	기말금액
단기차입금	29,486,494	5,000,000	-	-	(5,486,494)	29,000,000
유동성장기차입금	1,000,000	-	(375,000)	-	-	625,000
장기차입금	-	-	-	-	-	-
합 계	30,486,494	5,000,000	(375,000)	-	(5,486,494)	29,625,000

② 전기

(단위:천원)						
구 분	기초금액	차입	상환	유동성대체	기타증감	기말금액
단기차입금	39,065,024	49,000,000	(62,000,000)	-	3,421,470	29,486,494
유동성장기차입금	1,500,000	-	-	1,000,000	(1,500,000)	1,000,000
장기차입금	1,000,000	-	-	(1,000,000)	-	-
합 계	41,565,024	49,000,000	(62,000,000)	-	1,921,470	30,486,494

(6) 전환사채

① 당분기말 현재 전환사채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
사채종류	발행일	만기일	당분기말
제3회 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채	2021년 07월 13일	2026년 07월 13일	10,000,000

전환권조정	(327,979)
전환사채잔액	9,672,020

② 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
액면가액/만기상환금	10,000,000,000원
전환가액(원/주)	7,160원
전환가액의 조정(주1)	<p>본 사채의 사채권자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 (i) 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행하거나, 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자를 하거나 또는 (ii) 시가를 하회하는 가액으로 발행회사의 신주를 인수할 권리가 부여된 증권을 발행하는 등의 경우에는 다음과 같이 전환가액을 조정함.</p> <p style="text-align: center;">조정 전 전환가액 * <math>\frac{A+(B*C/D)}{A+B}</math></p> <p>A : 기발행주식수 B : 신발행주식수 C : 1주당 발행가격 D : 시가</p> <p>사채 발행 후 매3개월이 경과한 날을 전환가액 조정일로 하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일부터 소급한1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가액으로 한다. 단 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액의70% 이상이어야한다.</p>
액면이자율/만기보장수익율	0.00%/0.00%
전환청구기간	2022.07.13 ~ 2026.06.13
전환시 발행할 주식	주식회사 탐엔지니어링의 무기명식 보통주식
상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2026년 07월 13일에 권면금액의 100%에 해당하는 금액을 일시 상환
조기상환 청구권	발행일로부터 24개월이 되는 2023년 7월 13일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 사채 발행가액 전부 또는 일부에 대해서 조기상환 청구가능

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

## 12. 제품보증충당부채

당분기와 전기 중 제품보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 분 기	전 기

기초금액	3,116,941	2,479,391
전입금액	453,112	5,426,928
사용금액	(703,228)	(4,789,378)
기말금액	2,866,825	3,116,941

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

### 13. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당분기와 전분기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	3개월	누적	3개월	누적
품목별				
제품매출액	19,725,360	19,725,360	33,698,565	33,698,565
상품매출액	261,129	261,129	121,969	121,969
합계	19,986,489	19,986,489	33,820,534	33,820,534

### 14. 매출원가

당분기와 전분기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출원가	17,224,562	17,224,562	27,345,384	27,345,384
상품매출원가	125,549	125,549	73,879	73,879
합계	17,350,111	17,350,111	27,419,263	27,419,263

### 15. 판매비와 관리비

당분기와 전분기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	1,629,842	1,629,842	1,561,360	1,561,360
퇴직급여	162,014	162,014	111,548	111,548

복리후생비	98,071	98,071	79,645	79,645
여비교통비	79,176	79,176	148,474	148,474
통신비	7,984	7,984	7,310	7,310
세금과공과	118,500	118,500	105,494	105,494
임차료	36,981	36,981	7,085	7,085
감가상각비	129,928	129,928	131,019	131,019
무형자산상각비	7,924	7,924	13,433	13,433
보험료	102,070	102,070	102,701	102,701
접대비	63,518	63,518	81,631	81,631
광고선전비	6,805	6,805	7,829	7,829
지급수수료	487,952	487,952	902,243	902,243
특허수수료	109,436	109,436	159,395	159,395
교육훈련비	4,777	4,777	5,611	5,611
차량유지비	23,715	23,715	21,724	21,724
대손상각비(환입)	325,218	325,218	2,228,288	2,228,288
협회비	10,960	10,960	10,394	10,394
경상개발비	1,962,716	1,962,716	3,780,611	3,780,611
제품보증비(환입)	(250,116)	(250,116)	1,534,419	1,534,419
주식보상비	75,418	75,418	6,640	6,640
기타	12,790	12,790	13,102	13,102
합 계	5,205,679	5,205,679	11,019,956	11,019,956

## 16. 비용의 성격별 공시

당분기와 전분기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	(21,013,535)	(21,013,535)	(5,332,151)	(5,332,151)
원재료 및 상품 매입액	26,157,208	26,157,208	23,264,393	23,264,393
종업원급여	6,510,212	6,510,212	6,211,713	6,211,713
감가상각비와 무형자산상각비	750,129	750,129	906,548	906,548
여비교통비	632,517	632,517	955,459	955,459
세금과공과	406,746	406,746	408,404	408,404
임차료	76,129	76,129	227,419	227,419
보험료	373,223	373,223	391,489	391,489
수도광열비	276,648	276,648	314,817	314,817
지급수수료	1,941,934	1,941,934	2,231,745	2,231,745
외주용역비	3,797,464	3,797,464	4,622,638	4,622,638

기타	2,647,116	2,647,116	4,236,745	4,236,745
합 계(*)	22,555,791	22,555,791	38,439,219	38,439,219

(\*) 포괄손익계산서의 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

## 17. 기타수익 및 기타비용

당분기와 전분기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타수익:				
유형자산처분이익	-	-	30,086	30,086
수입임대료	332,200	332,200	294,300	294,300
수수료수익	3,300	3,300	3,300	3,300
잡이익	1,624	1,624	34,781	34,781
기타영업외수익	345	345	-	-
기타수익 합계	337,469	337,469	362,467	362,467
기타비용:				
유형자산처분손실	-	-	118,811	118,811
종속기업투자주식처분손실	-	-	4,868	4,868
잡손실	4,745	4,745	661	661
리스계약손실	49,024	49,024	-	-
기타의대손상각비	(127,085)	(127,085)	-	-
기타비용 합계	(73,316)	(73,316)	124,340	124,340

## 18. 금융수익 및 금융비용

당분기와 전분기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

### ① 금융수익

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	257,333	257,333	280,621	280,621
외환차익	144,706	144,706	586,320	586,320
외화환산이익	983,328	983,328	1,600,931	1,600,931
당기손익-공정가치측 정금융자산평가이익	17,000	17,000	120,387	120,387
파생상품거래이익	11,498	11,498	-	-

금융보증수익	296	296	296	296
합 계	1,414,161	1,414,161	2,588,555	2,588,555

## ② 금융비용

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	161,798	161,798	169,723	169,723
외환차손	199,830	199,830	85,332	85,332
외화환산손실	146,193	146,193	186,189	186,189
파생상품거래손실	7,850	7,850	379,259	379,259
파생금융자산평가손실	67,671	67,671	354,772	354,772
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	68,750	68,750	390,395	390,395
합 계	652,092	652,092	1,565,670	1,565,670

## 19. 법인세비용

법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 인식한 조정사항, 일시적 차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하고 있습니다. 당분기와 전분기는 법인세차감전순손실의 발생으로 유효세율을 산정하지 않았습니다.

## 20. 주당손익

### (1) 기본주당손익

(단위:원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주당기순이익	(1,418,747,744)	(1,418,747,744)	(2,516,070,289)	(2,516,070,289)
가중평균유통보통주식수(주)	15,417,545	15,417,545	15,794,793	15,794,793
기본주당이익	(92)	(92)	(159)	(159)

### (2) 가중평균유통보통주식수의 산정

#### ① 당분기

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	15,417,545	90	1,387,579,050



가중평균유통보통주식수	15,417,545
-------------	------------

가중평균유통보통주식수 : 1,387,579,050 ÷ 90일 = 15,417,545주

## ② 전분기

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	15,794,793	90	1,421,531,370
가중평균유통보통주식수			15,794,793

가중평균유통보통주식수 : 1,421,531,370 ÷ 90일 = 15,794,793주

### (3) 희석주당이익(반희석효과 발생시)

당사는 주식매수선택권 부여 및 전환사채를 발행하고 있으나, 당분기순손실로 인하여 희석주당손익계산시 반희석효과가 발생합니다. 이로 인하여 당분기 및 전분기 희석주당손익은 기본주당손실과 동일합니다.

## 21. 우발부채와 약정사항

(1) 당분기말과 전기말 현재 당사가 금융기관에 체결하고 있는 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원,천USD,천EUR)						
구 분	금융기관명	약정한도액		사용액		비 고
		당분기말	전기말	당분기말	전기말	
외담대(동반성장론)	하나은행	15,000,000	15,000,000	-	-	엘지디스플레이(주)
외판대(주계약)		1,000,000	1,000,000	386,730	12,804	협력사 지급어음 할인한도
포괄외화지급보증		USD 2,000	USD 2,000	USD 467	USD 276	포괄외화지급보증
수출환어음매입		-	USD 4,628	-	USD 4,628	신용장방식수출환어음매입추심
외상매출채권전자대출	국민은행	4,000,000	4,000,000	118,655	350,055	협력사 지급어음 할인한도
한도대출		5,000,000	5,000,000	-	-	기업일반운전자금대출
포괄외화지급보증		USD 10,000	USD 10,000	USD 2,857 EUR 638	USD 5,306 EUR 638	포괄외화지급보증
파생상품		USD 5,500	USD 5,500	USD 5,500	USD 5,500	통화관련거래(TRF)
기타보증		3,000,000	3,000,000	1,750,000	1,750,000	LGD 상생협력자금 지급보증
한도대출	한국수출입은행	40,000,000	40,000,000	20,000,000	15,000,000	수출성장자금대출
포괄외화지급보증		EUR 638	-	EUR 638	-	포괄외화지급보증
한도대출	우리은행	6,000,000	6,000,000	-	-	무역금융
채무보증	신한은행	1,200,000	1,200,000	1,000,000	1,000,000	(주)에코플렉스

(2) 당분기말 현재 당사는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 5,048,413천원의 보증을 제공받고 있습니다. 또한 에이스아메리칸화재해상보험 주식회사로부터 임원배상책임보험 등을 가입하고 있으며, 당분기말 현재 부보금액은 8,000,000천원입니다.

## 22. 특수관계자

(1) 당분기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
종속기업	(주)파워로직스, (주)탑인터큐브, (주)에코플렉스, TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD
기타종속기업	보라전자(천진)유한공사, 신보라전자과기(중경)유한공사, 보라전자과기(양주)유한공사, POWER LOGICS VINA CO., LTD, (주)엔코, (주)탐머티리얼즈, (주)성은, (주)티앤에스, Top Intercube Vina Co., Ltd, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd, POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED(*), 이엔에프블루워터 유한회사, 이엔에프블루워터사모투자 합자회사
관계기업	(주)리오메디텍, (주)레이저엡스

(\* ) 당분기중 POWER LOGICS ENERGY SOLUTION VINA CO.,LTD는 POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED 법인으로 흡수합병되었습니다.

(2) 당분기와 전분기 중 특수관계자와의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당분기

(단위:천원)							
구 분	수익					비용	
	매출	수수료수익	금융보증수익	수입임대료	이자수익	매출원가	경상개발비 등
종속기업:							
(주)탑인터큐브	-	2,400	-	80,700	123,236	446,124	-
(주)파워로직스	1,067,168	-	-	80,700	-	(29,234)	-
(주)에코플렉스	-	-	296	30,000	-	(83,551)	(833)
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	15,740	-	-	-	-	309,682	-
소 계	1,082,908	2,400	296	191,400	123,236	643,021	(833)
기타종속기업:							
보라전자(천진)유한공사	-	-	-	-	-	-	-
(주)탐머티리얼즈	-	900	-	-	-	-	-
(주)티앤에스	-	-	-	-	-	27,765	-
보라전자과기(양주)유한공사	-	-	-	-	-	564,202	-
POWER LOGICS VINA CO.,LTD	-	-	-	-	-	-	-
POWERLOGICS BA THIEN VINA CO.,LTD	-	-	-	-	-	-	-
소 계	-	900	-	-	-	591,967	-
관계기업:							
(주)레이저엡스	-	-	-	-	-	-	-
소 계	-	-	-	-	-	-	-
합 계	1,082,908	3,300	296	191,400	123,236	1,234,988	(833)

② 전분기

(단위: 천원)							
구 분	수익					비용	
	매출	수수료수익	금융보증수익	수입임대료	이자수익	매출원가	경상개발비등
종속기업:							
(주)탑인터큐브	-	2,400	-	80,700	187,513	(28,032)	11,593
(주)파워로직스	2,106,884	-	-	69,000	-	3,585	-
(주)에코플렉스	-	-	296	30,000	-	(60,749)	(558)

TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	-	-	-	-	-	143,177	-
소 계	2,106,884	2,400	296	179,700	187,513	57,981	11,035
기타종속기업:							
보라전자(천진)유한공사	-	-	-	-	-	605,382	-
(주)탐머티리얼즈	-	900	-	-	-	-	-
(주)티앤에스	-	-	-	-	-	29,911	-
소 계	-	900	-	-	-	635,293	-
관계기업:							
레이저맵스	235,728	-	-	-	-	-	-
소 계	235,728	-	-	-	-	-	-
합 계	2,342,612	3,300	296	179,700	187,513	693,274	11,035

(3) 당분기와 전분기 중 특수관계자에 대한 중요한 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구분	이자율	당분기		전분기	
		자금대여	자금 회수	자금 대여	자금회수
(주)탐인터큐브	2.0%~2.5%	-	1,187,500	-	2,656,250

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

① 당분기말

(단위:천원)											
구분	채 권						채 무				
	매출채권	미수금	미수수익	대여금	리스채권	임차보증금	매입채무	미지급금	선수금	선수수익	임대보증금
종속기업:											
㈜파워로직스	6,873,106	46,923	-	-	-	-	-	3,280	113,384	-	269,000
㈜탐인터큐브	-	45,714	-	21,145,833	239,892	500,000	480,623	1,431	-	-	269,000
㈜에코플렉스	-	34,507	19,362	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	15,740	-	-	-	-	-	109,671	-	-	819	15,600
소 계	6,888,846	127,144	19,362	21,145,833	239,892	500,000	590,294	4,711	113,384	819	553,600
기타종속기업:											
㈜탐머티리얼즈	-	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜티앤에스	-	-	-	-	-	-	-	1,504	-	-	-
소 계	-	330	-	-	-	-	-	1,504	-	-	-
합 계	6,888,846	127,474	19,362	21,145,833	239,892	500,000	590,294	6,215	113,384	819	553,600

② 전기말

(단위:천원)											
구분	채 권						채 무				
	매출채권	미수금	대여금	미수수익	리스채권	임차보증금	매입채무	미지급금	선수수익	임대보증금	
종속기업:											
㈜파워로직스	16,535,434	33,393	-	-	-	9,000	2,497	6,568	-	100,000	
㈜탐인터큐브	-	45,714	22,333,333	-	318,980	-	45,943	-	-	269,000	
㈜에코플렉스	-	31,228	-	28,939	-	-	-	-	1,115	15,600	

TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	-	-	-	-	-	-	39,899	-	-	-
소 계	16,535,434	110,335	22,333,333	28,939	318,980	9,000	88,339	6,568	1,115	384,600
기타종속기업:										
㈜탐머티리얼즈	-	330	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜티앤에스	-	-	-	-	-	98,847	-	-	-	-
보라전자과기(양주)유한공사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소 계	-	330	-	-	-	98,847	-	-	-	-
합 계	16,535,434	110,665	22,333,333	28,939	318,980	107,847	88,339	6,568	1,115	384,600

(5) 당분기말 현재 당사와 특수관계자의 보증 내역은 다음과 같습니다.

① 제공한 보증

(단위:천원)				
특수관계 구분	특수관계자명	보증내역	보증금액	보증기간
종속기업	㈜에코플렉스	채무보증	1,200,000	2018.12.06 ~ 2022.12.30

② 제공받은 보증

(단위:천원)							
제공받은 내용				관련 채무			
특수관계자 구분	제공자	물건 또는 내용	금액	종류	금액	담보권자	만기일
사내이사	류도현	개인자격 연대보증	7,200,000	무역금융	-	우리은행	2022-09-19
최대주주	김원남	개인자격 연대보증	48,000,000	수출성장자금대출(중기)	20,000,000	한국수출입은행	2022-06-02
합 계			55,200,000	합 계	20,000,000		

(6) 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분	당분기		전분기		
	3개월	누적	3개월	누적	
단기급여	599,667	599,667	613,598	613,598	
퇴직급여	70,614	70,614	49,726	49,726	
주식보상비용	75,418	75,418	6,640	6,640	
합 계	745,699	745,699	669,964	669,964	

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

## 6. 배당에 관한 사항

### (1) 배당에 관한 정책

당사는 주주이익 극대화를 전제로 하여 회사이익의 일정부분을 주주에게 환원하는 주요 수단으로 배당 등을 실시하고 있습니다. 현금배당 등의 규모는 향후 회사의 지속적인 성장을

위한 투자와 경영실적 및 Cash flow 상황 등을 감안하여 전략적으로 결정하고 있습니다.

당사의 배당과 관련하여 정관에서 정한 내용은 다음과 같습니다.

#### 제 10 조 4 [동등배당]

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

#### 제 44 조 [이익금의 처분]

이 회사는 매 사업년도 이익금을 다음과 같이 처분한다.

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

#### 제 45 조 [이익배당]

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

#### 제 46 조 [중간배당]

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

#### 제 48 조 [배당금지급청구권의 소멸 시효]

- ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성되며 이로 인한

배당금은 이 회사에 귀속한다.

(2) 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제30기 1분기	제29기	제28기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-5,707	-25,186	-26,102
(별도)당기순이익(백만원)		-1,419	2,372	5,624
(연결)주당순이익(원)		-215	-1,129	-276
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

(3) 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	4	0.33	0.63

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 원, 주)

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

				액면가액	(감소)가액	
-	-	-	-	-	-	-

※ 당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

### 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 원, 주)

종류\구분	회사	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환정규가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
제3회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	3	2021년 07월 13일	2026년 07월 13일	10,000,000,000	탐엔지니어링 기명식 보통주	2022-07-13 ~ 2026-06-13	100	7,160	10,000,000,000	1,396,648	-
제3회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	3	2021년 07월 13일	2026년 07월 13일	15,000,000,000	파워로직스 기명식 보통주	2022-07-13 ~ 2026-06-13	100	8,000	15,000,000,000	1,875,000	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	25,000,000,000	-	-

### [채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(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	0	-	2026년 07월 13일	미상환	-
파워로직스	회사채	사모	2021년 07월 13일	15,000,000,000	0	-	2026년 07월 13일	미상환	-
합 계	-	-	-	25,000,000,000	0	-	-	-	-

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 원)

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

### 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 원)

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

### 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 원)

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

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 원)

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

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 원)

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

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

### 연결기준 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 천원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채 (탐엔지니어링)	3	2021년 07월 13일	시설자금	5,000,000	설비투자	3,400,000	설비투자비용 분할지급
전환사채 (탐엔지니어링)	3	2021년 07월 13일	운영자금	5,000,000	운영자금	5,000,000	-
전환사채 (파워로직스)	3	2021년 07월 13일	시설자금	15,000,000	설비투자	15,000,000	-

### 별도기준 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 천원)



구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	3	2021년 07월 13일	운영자금	5,000,000	운영자금	5,000,000	-

### 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 천원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	수시입출금식예금	1,600,000	-	-
계		1,600,000	-	-

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### (1) 재무제표 재작성 등 유의사항

연결재무제표 및 재무제표는 한국채택국제회계기준서에 따라 작성되었으며, 작성기준일 현재 유효하거나 조기적용 가능한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다.

#### - 회계정책의 변경

당사는 별도재무제표에서 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자에 대한 회계처리 방법을 지분법에서 원가법으로 변경하였습니다. 당사는 동 회계정책의 변경을 소급하여 적용하였으며, 실무적으로 가장 이른 비교기간에 해당하는 2014년 1월 1일자 재무상태표부터 전기말의 재무제표까지 동 회계정책 변경의 효과를 반영하여 소급 재작성 하였습니다. 상기 회계정책의 변경이 당사의 과거기간 재무제표에 미치는 중요한 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
회계연도	구분	변경전	변경금액	변경후
2020년	재무상태표			
	1. 각 항목별 조정내역			
	종속기업투자주식	92,146,562	(25,009,270)	67,137,293
	관계기업투자주식	385,687	(385,687)	-
	이연법인세자산(부채)	6,375,201	-	6,375,201
	기타자본잉여금	4,711,501	7,289,979	12,001,480
	기타포괄손익누계액	2,874,726	(5,089,317)	(2,214,592)
	이익잉여금	163,696,863	(27,595,619)	136,101,244
	2. 총자산의 영향	313,541,741	(25,394,957)	288,146,784
	3. 총부채의 영향	94,461,436	-	94,461,436

4. 총자본의 영향	219,080,305	(25,394,957)	193,685,348
포괄손익계산서			
1. 각 항목별 조정내역			
수입배당금	-	419,112	419,112
관계기업투자주식처분이익(손실)	48,592	(65,619)	(17,027)
종속기업투자주식처분이익(손실)	(4,154)	106,096	101,941
지분법이익	573,842	(573,842)	-
지분법손실	(11,590,074)	11,590,074	-
법인세비용	(1,496,303)	668,744	(827,559)
2. 법인세비용차감전순손익	(5,024,488)	11,475,820	6,451,332
3. 당기순손익	(6,520,791)	12,144,564	5,623,773
4. 기타포괄손익	3,585,248	(3,973,992)	(388,743)
5. 총포괄손익	(2,935,543)	8,170,572	5,235,030

(단위: 천원)				
회계연도	구분	변경전	변경금액	변경후
2019년	재무상태표			
	1. 각 항목별 조정내역			
	종속기업투자주식	113,018,034	(41,256,877)	71,761,157
	관계기업투자주식	470,354	(470,354)	-
	이연법인세자산(부채)	6,702,795	(668,744)	6,034,051
	기타자본잉여금	4,640,177	181,221	4,821,398
	기타포괄손익누계액	1,172,982	(2,837,012)	(1,664,030)
	이익잉여금	171,810,279	(39,740,183)	132,070,096
	2. 총자산의 영향	304,949,490	(42,395,974)	262,553,516
	3. 총부채의 영향	78,334,148	-	78,334,148
	4. 총자본의 영향	226,615,342	(42,395,974)	184,219,368
	포괄손익계산서			
	1. 각 항목별 조정내역			
	수입배당금	-	-	-
	관계기업투자주식처분이익(손실)	-	-	-
	종속기업투자주식처분이익(손실)	(95,107)	95,107	-
	지분법이익	21,026,022	(21,026,022)	-
	지분법손실	(1,047,769)	1,047,769	-
	법인세비용	(3,997,498)	355,226	(3,642,272)
	2. 법인세비용차감전순손익	45,819,585	(19,883,146)	25,936,439
	3. 당기순손익	41,822,087	(19,527,920)	22,294,167
	4. 기타포괄손익	(46,108)	(624,811)	(670,919)

	5. 총포괄손익	41,775,979	(20,152,731)	21,623,249
--	----------	------------	--------------	------------

(단위: 천원)					
회계연도	구분	변경전	변경금액	변경후	
2018년	재무상태표				
	1. 각 항목별 조정내역				
		종속기업투자주식	91,890,232	(20,223,309)	71,666,923
		관계기업투자주식	718,915	(718,915)	-
		이연법인세자산(부채)	7,601,544	(862,152)	6,739,392
		기타자본잉여금	2,614,085	620,088	3,234,173
		기타포괄손익누계액	1,219,090	(2,212,201)	(993,111)
		이익잉여금	131,538,708	(20,212,263)	111,326,445
		2. 총자산의 영향	282,258,370	(21,804,376)	260,453,993
		3. 총부채의 영향	100,197,325	-	100,197,325
		4. 총자본의 영향	182,061,044	(21,804,376)	160,256,668
		포괄손익계산서			
		1. 각 항목별 조정내역			
		수입배당금	49,827	-	49,827
		관계기업투자주식처분이익(손실)	995	(3,594)	(2,599)
		종속기업투자주식처분이익(손실)	1,568	(1,568)	-
		관계기업투자손상차손	-	(7,970,474)	(7,970,474)
		지분법이익	7,183,368	(7,183,368)	-
		지분법손실	(8,018,008)	8,018,008	-
		법인세비용	(1,830,148)	207,533	(1,622,615)
		2. 법인세비용차감전순손익	16,209,106	(7,140,996)	9,068,111
		3. 당기순손익	14,378,958	(6,933,462)	7,445,495
		4. 기타포괄손익	108,979	852,873	961,852
	5. 총포괄손익	14,487,937	(6,080,589)	8,407,348	

(단위: 천원)					
회계연도	구분	변경전	변경금액	변경후	
2017년	재무상태표				
	1. 각 항목별 조정내역				
		종속기업투자주식	91,811,216	(17,551,386)	74,259,830
		관계기업투자주식	1,187,665	2,897,285	4,084,950
		이연법인세자산(부채)	6,089,790	(1,069,685)	5,020,105
		기타유동금융부채	3,607	(3,607)	-

기타자본잉여금	2,614,085	620,088	3,234,173
기타포괄손익누계액	2,975,931	(3,065,074)	(89,144)
이익잉여금	118,025,174	(13,275,193)	104,749,981
2. 총자산의 영향	237,565,190	(15,723,787)	221,841,403
3. 총부채의 영향	67,440,558	(3,607)	67,436,951
4. 총자본의 영향	170,124,632	(15,720,180)	154,404,452
포괄손익계산서			
1. 각 항목별 조정내역			
수입배당금	51,127	-	51,127
관계기업투자주식처분이익(손실)	(787,860)	(4,246,126)	(5,033,986)
관계기업투자손상차손	(2,143,278)	1,241,086	(902,192)
지분법이익	10,847,837	(10,847,837)	-
지분법손실	(1,907,913)	1,907,913	-
법인세비용	1,932,749	(48,478)	1,884,271
2. 법인세비용차감전순손익	10,605,556	(11,944,964)	(1,339,408)
3. 당기순손익	12,538,305	(11,993,442)	544,863
4. 기타포괄손익	4,686,457	(4,682,415)	4,042
5. 총포괄손익	17,224,763	(16,675,857)	548,905

(단위: 천원)				
회계연도	구분	변경전	변경금액	변경후
2016년	재무상태표			
	1. 각 항목별 조정내역			
	종속기업투자주식	24,031,053	(298,925)	23,732,128
	관계기업투자주식	53,256,842	2,274,761	55,531,603
	이연법인세자산(부채)	3,842,377	(1,021,207)	2,821,169
	기타유동금융부채	7,020	(7,020)	-
	기타자본잉여금	2,614,085	620,088	3,234,173
	기타포괄손익누계액	(1,710,527)	1,617,340	(93,186)
	이익잉여금	107,051,476	(1,275,780)	105,775,695
	2. 총자산의 영향	216,371,797	954,628	217,326,425
	3. 총부채의 영향	60,907,324	(7,020)	60,900,303
	4. 총자본의 영향	155,464,474	961,648	156,426,122
	포괄손익계산서			
	1. 각 항목별 조정내역			
	수입배당금	53,660	-	53,660
	관계기업투자주식처분이익(손실)	(2,747,002)	(4,986,132)	(7,733,133)
	종속기업투자주식처분이익(손실)	(1,433,314)	1,433,314	-

관계기업투자손상차손	(1,099,969)	1,099,969	-
지분법이익	4,311,595	(4,311,595)	-
지분법손실	(2,847,000)	2,847,000	-
법인세비용	263,420	(767,310)	(503,890)
2. 법인세비용차감전순손익	10,125,264	(3,917,444)	6,207,821
3. 당기순손익	10,388,684	(4,684,753)	5,703,931
4. 기타포괄손익	559,059	(509,363)	49,696
5. 총포괄손익	10,947,743	(5,194,116)	5,753,627

(단위: 천원)				
회계연도	구분	변경전	변경금액	변경후
2015년	재무상태표			
	1. 각 항목별 조정내역			
	종속기업투자주식	12,364,873	4,793,680	17,158,553
	관계기업투자주식	64,150,145	1,648,962	65,799,107
	이연법인세자산(부채)	1,930,393	(253,898)	1,676,495
	기타유동금융부채	34,791	(23,080)	11,710
	기타자본잉여금	2,716,667	620,088	3,336,755
	기타포괄손익누계액	(1,077,763)	2,126,704	1,048,940
	이익잉여금	96,662,792	3,465,033	100,127,825
	2. 총자산의 영향	216,371,797	954,628	217,326,425
	3. 총부채의 영향	60,907,324	(7,020)	60,900,303
	4. 총자본의 영향	155,464,474	961,648	156,426,122
	포괄손익계산서			
	1. 각 항목별 조정내역			
	수입배당금	42,161	-	42,161
	관계기업투자주식처분이익(손실)	887,795	612,990	1,500,785
	종속기업투자주식처분이익(손실)	(99,795)	-	(99,795)
	관계기업투자손상차손	-	-	-
	지분법이익	5,055,096	(5,055,096)	-
	지분법손실	(3,170,305)	3,170,305	-
	법인세비용	(2,016,566)	(253,898)	(2,270,464)
	2. 법인세비용차감전순손익	13,156,442	(1,271,801)	11,884,641
	3. 당기순손익	11,139,876	(1,525,699)	9,614,177
	4. 기타포괄손익	(1,087,280)	1,077,423	(9,857)
	5. 총포괄손익	10,052,596	(448,276)	9,604,320

(단위: 천원)				
회계연도	구분	변경전	변경금액	변경후
2014년	재무상태표			
	1. 각 항목별 조정내역			
	종속기업투자주식	9,762,332	4,956,221	14,718,553
	관계기업투자주식	49,759,660	1,815,542	51,575,202
	이연법인세자산(부채)	1,456,267	-	1,456,267
	기타유동금융부채	8,235	(8,235)	-
	기타자본잉여금	1,885,733	724,831	2,610,563
	기타포괄손익누계액	(1,182,306)	1,049,281	(133,025)
	이익잉여금	85,522,916	5,005,886	90,528,802
	2. 총자산의 영향	178,601,481	6,771,763	185,373,244
	3. 총부채의 영향	47,911,160	(8,235)	47,902,925
	4. 총자본의 영향	130,690,321	6,779,998	137,470,319
	포괄손익계산서			
	1. 각 항목별 조정내역			
	수입배당금	42,161	-	42,161
	관계기업투자주식처분이익(손실)	505,412	(1,484,227)	(978,815)
	종속기업투자주식처분이익(손실)	-	-	-
	관계기업투자손상차손	-	(2,345,936)	(2,345,936)
	지분법이익	2,914,861	(2,914,861)	-
	지분법손실	(3,158,697)	3,158,697	-
	법인세비용	(186,501)	-	(186,501)
	2. 법인세비용차감전순손익	2,771,339	(3,586,326)	(814,988)
	3. 당기순손익	2,584,838	(3,586,326)	(1,001,489)
4. 기타포괄손익	1,792,342	(1,263,418)	528,923	
5. 총포괄손익	4,377,179	(4,849,745)	(472,566)	

(단위: 천원)				
회계연도	구분	변경전	변경금액	변경후
2014년 초	재무상태표			
	1. 각 항목별 조정내역			
	종속기업투자주식	20,579,373	5,124,958	25,704,331
	관계기업투자주식	37,006,774	10,262,054	47,268,828
	이연법인세자산(부채)	1,550,191	-	1,550,191
	기타유동금융부채	-	-	-
	자본잉여금	39,000,844	186,770	39,187,614
	기타포괄손익누계액	(2,974,647)	2,312,699	(661,948)

	이익잉여금	82,938,078	12,887,543	95,825,621
	2. 총자산의 영향	177,088,851	15,387,012	192,475,863
	3. 총부채의 영향	49,907,114	-	49,907,114
	4. 총자본의 영향	127,181,738	15,387,012	142,568,749

## (2) 합병,분할,양수도에 대한 사항

### 가. 탐프리시전

1) 합병기일 : 2020년 06월 29일

#### 2) 상대방

상호	(주)탐프리시전
소재지	경상북도 구미시 고아읍 농공단지길 53-17
대표이사	안만호
법인구분	주권비상장법인

#### 3) 계약내용

##### ① 합병배경

합병을 통한 사업 시너지 및 경영 효율성 제고

##### ② 법적형태

당해 합병은 합병회사인 (주)탐엔지니어링에 있어서는 상법 제527조의 3 규정이 정하는 소규모합병에 해당하며, 피합병회사인 (주)탐프리시전에 있어서는 상법 제527조의 2 규정이 정하는 간이합병에 해당

##### ③ 구체적 내용

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

##### ④ 주요일정

구분	(주)탐엔지니어링 (합병법인)	(주)탐프리시전 (피합병법인)
이사회 결의일	2020년 04월 28일	2020년 04월 28일
합병 계약일	2020년 04월 29일	2020년 04월 29일
권리주주 확정기준일(주1)	2020년 05월 13일	-
소규모합병 공고일	2020년 05월 13일	-
합병반대의사표시 접수기간	시작일	2020년 05월 13일

	종료일	2020년 05월 27일	-
합병승인을 위한 주주총회에 같은하는 이사회 결의일(주2)		2020년 05월 28일	2020년 05월 28일
채권자 이의제출 공고일		2020년 05월 28일	2020년 05월 28일
채권자 이의제출기간	시작일	2020년 05월 28일	2020년 05월 28일
	종료일	2020년 06월 28일	2020년 06월 28일
합병기일		2020년 06월 29일	2020년 06월 29일
합병종료보고총회에 같은하는 이사회 결의일(주3)		2020년 06월 30일	2020년 06월 30일
합병종료보고 공고일		2020년 07월 02일	-
합병(해산) 등기일		2020년 07월 02일	2020년 07월 02일

#### 4) 합병등 전후의 재무사항 비교표

\* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)탐엔지니어링	매출액	-	-	-	-	-	-	-
	영업이익	-	-	-	-	-	-	-
	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

\* 해당 합병은 외부평가기관의 외부평가를 받지 않아 예측정보가 존재하지 않기 때문에 실적의 예측치와 실제실적과의 과리율 등이 작성 불가하여 합병등 전후의 재무사항 비교표는 작성하지 않습니다.

#### 나. 탐중앙연구소

1) 합병기일 : 2020년 12월 18일

2) 상대방

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

#### 3) 계약내용

##### ① 합병배경

합병을 통한 사업 시너지 및 경영 효율성 제고



② 법적형태

당해 합병은 합병회사인 (주)탑엔지니어링에 있어서는 상법 제527조의 3 규정이 정하는 소규모합병에 해당하며, 피합병회사인 (주)탑중앙연구소에 있어서는 상법 제527조의2규정이 정하는 간이합병에 해당

③ 구체적 내용

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

④ 주요일정

구분	(주)탑엔지니어링 (합병법인)	(주)탑중앙연구소 (피합병법인)
이사회 결의일	2020년 10월 12일	2020년 10월 12일
합병 계약일	2020년 10월 16일	2020년 10월 16일
권리주주 확정기준일(주1)	2020년 10월 30일	-
소규모합병 공고일	2020년 10월 30일	-
합병반대의사표시 접수기간	시작일	2020년 10월 30일
	종료일	2020년 11월 13일
합병승인을 위한 주주총회에 갈음하는 이사회 결의일(주2)	2020년 11월 16일	2020년 11월 16일
채권자 이의제출 공고일	2020년 11월 17일	2020년 11월 17일
채권자 이의제출기간	시작일	2020년 11월 17일
	종료일	2020년 12월 17일
합병기일	2020년 12월 18일	2020년 12월 18일
합병종료보고총회에 갈음하는 이사회 결의일(주3)	2020년 12월 21일	2020년 12월 21일
합병종료보고 공고일	2020년 12월 21일	-
합병(해산) 등기일	2020년 12월 21일	2020년 12월 21일

4) 합병등 전후의 재무사항 비교표

\* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)탑엔지니어링	매출액	-	-	-	-	-	-	-
	영업이익	-	-	-	-	-	-	-

	당기순이익	-	-	-	-	-	-
--	-------	---	---	---	---	---	---

\* 해당 합병은 외부평가기관의 외부평가를 받지 않아 예측정보가 존재하지 않기 때문에 실적의 예측치와 실제실적과의 괴리율 등이 작성 불가하여 합병등 전후의 재무사항 비교표는 작성하지 않습니다.

### (3) 대손충당금 설정 현황

가. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제30기 1분기	매출채권	174,781	6,974	4.0%
	미청구공사	-	-	0.0%
	단기대여금	2,086	1,416	67.9%
	장기대여금	1,392	-	0.0%
	미수금	18,735	1,279	6.8%
	미수수익	123	104	84.8%
	보증금	4,811	-	0.0%
	선급금	2,763	57	2.1%
	합 계	204,692	9,831	4.8%
제29기	매출채권	152,101	6,423	4.2%
	미청구공사	-	-	0.0%
	단기대여금	2,115	1,416	67.0%
	장기대여금	1,079	-	0.0%
	미수금	15,026	1,797	12.0%
	미수수익	120	104	86.4%
	보증금	4,929	-	0.0%
	선급금	2,904	57	2.0%
	합 계	178,274	9,798	5.5%
제28기	매출채권	164,947	4,492	2.7%
	미청구공사	-	-	0.0%
	단기대여금	2,831	1,416	50.0%
	장기대여금	124	-	0.0%
	미수금	13,457	753	5.6%
	미수수익	118	104	87.9%
	보증금	2,658	-	0.0%
	선급금	6,267	57	0.9%
	합 계	190,402	6,823	3.6%

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제30기 1분기	제29기	제28기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	9,798	6,823	7,899
2. 순대손처리액(① - ②+③±④)	5	(38)	(1,190)
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 사업결합으로 인한증가	-	-	-
④ 기타증감액(*)	5	(38)	(1,190)
3. 대손상각비 계상(환입)액	28	3,014	114
4. 기말 대손충당금 잔액합계	9,831	9,798	6,823

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

다. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 새로운 기업회계기준서 제1109호 적용에 따라 유의적인 금융요소가 있는 매출채권 및 계약자산에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고, 보고기간 말 현재 신용위험이 낮은 경우 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 보는 간편법을 사용하고 있습니다.

1) 대손충당금 설정기준

구분	제1039호(변경전)	제1109호(변경후)
내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 발생손실모형(incurred loss model)</li> <li>- 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기대신용손실모형 (expected credit loss impairment model)</li> <li>- 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출 약정, 금융보증계약에 대하여 금융자산 최초인식 후 신용위험의 증가정도에 따라 손실충당금 측정함</li> <li>- 최초 인식시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상함</li> </ul>

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실 모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구 분(*1)		손실충당금
1단계	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않는 경우(*2)	12개월 기대신용손실 : 보고기간말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
2단계	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실 : 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
3단계	신용이 손상된 경우	

(\*1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있습니다.

(\*2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있습니다.

#### (4) 경과기간별 대여금 및 수취채권

(단위 : 백만원)

2022년 1분기		1년 이하	1년이상 2년이하	2년이상 3년이하	3년 초과	계
금 액	일반	187,396	3,591	530	735	192,252
구성비율		97.47%	1.87%	0.28%	0.38%	100.00%

(단위 : 백만원)

2021년 기말		1년 이하	1년이상 2년이하	2년이상 3년이하	3년 초과	계
금 액	일반	161,094	3,045	554	1,038	165,731
구성비율		97.20%	1.84%	0.33%	0.63%	100.00%

#### (5) 재고자산의 보유 및 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제30기 1분기	제29기	제28기	비고
제조업	재공품	40,232	29,134	39,155	-
	원재료	79,405	65,055	46,192	-
	제 품	15,974	38,131	17,312	-
	상 품	4,537	2,373	1,877	-
	미착품	925	870	702	-
	저장품	38	233	92	-

	소 계	141,111	135,797	105,330	-
합 계	재공품	40,232	29,134	39,155	-
	원재료	79,405	65,055	46,192	-
	제 품	15,974	38,131	17,312	-
	상 품	4,537	2,373	1,877	-
	미착품	925	870	702	-
	저장품	38	233	92	-
	합 계	141,111	135,797	105,330	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%)					
[재고자산합계÷기말자산총계×100]		22.50%	21.57%	17.02%	-
재고자산회전율(회수)					
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		7회	8회	11회	-

#### 나. 재고자산의 실사내역 등

1) 재고실사 일자 : 내부 방침에 따라 6월말 및 12월말 기준으로 매년 2회 재고실사를 실시함.

2) 재고실사 방법 : 전수조사를 기본으로 실지 재고조사를 실시하고 있으며, 일부 중요성이 높지않고 품목수가 많은 품목에 한해서는 샘플링 조사를 실시함. 기말 재고실사시에는 외부 감사인 입회하에 그 실재성 및 완전성 확인함.

※외부감사인 입회 하 재고 실사 일자

- 탐엔지니어링(구미사업장) : 2022.01.07
- 탐엔지니어링(파주사업장) : 2022.01.07
- 탐엔지니어링(판교사업장) : 2022.01.07
- 파워로직스 : 2022.01.03
- 탐인터큐브 : 2022.01.04

#### 다. 장기체화재고등의 내역 현황

2022년 1분기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)				
과 목	취득원가	보유금액	평가충당금	당분기말잔액
제 품	17,749	17,749	(1,775)	15,974
상 품	4,592	4,592	(55)	4,537
재공품	43,560	43,560	(3,328)	40,232
원재료	85,950	85,950	(6,544)	79,405
미착품	925	925	0	925
저장품	38	38	0	38
합 계	152,814	152,814	(11,702)	141,111

## (6) 진행률 적용 수주계약 현황

사업보고서 제출일 현재 계약수익 금액이 직전사업연도 재무제표상 매출액의 5% 이상인 진행률적용 수주계약은 없습니다.

## (7) 공정가치 평가 내역

### 가. 공정가치평가 기준

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다.

동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있습니다.

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

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다.

공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

수준1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

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

### 나. 유형자산의 재평가

- 해당사항 없음.

### 다. 금융상품의 공정가치

- 공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 5. 재무제표 주석'의 '6. 금융상품 항목을 참고해주시기 바랍니다.

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

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

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다.)

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제30기1분기(당기)	진일회계법인	-	-	-
제29기(전기)	삼정회계법인	적정	-	(연결재무제표) 1. 현금창출단위에 대한 손상평가 (별도재무제표) 1. 계약상 수행의무 별 거래가격 배분 2. 현금창출단위에 대한 손상평가
제28기(전전기)	삼정회계법인	적정	-	(연결재무제표) 1. 계약상 수행의무 별 거래가격 배분 2. 재고자산평가충당금 (별도재무제표) 1. 계약상 수행의무 별 거래가격 배분

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위 : 천원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제30기1분기(당기)	진일회계법인	연간감사료 (반기 및 연결 검토 포함)	279,000	-	-	-
제29기(전기)	삼정회계법인	연간감사료 (반기 및 연결 검토 포함)	220,000	2,277시간	220,000	2,480시간
제28기(전전기)	삼정회계법인	연간감사료 (반기 및 연결 검토 포함)	210,000	2,391시간	210,000	2,391시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위 : 천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제30기1분기(당기)	-	-	-	-	-
제29기(전기)	2021년 08월 02일	세무조정 신고	2021. 08. 02 ~ 2022. 03. 31	18,000	-
제28기(전전기)	2020년 04월 01일	내부회계관리제도 검토	2020. 01. 01 ~ 2020. 12. 31	-	-
	2020년 04월 01일	세무조정	2020. 04. 01 ~ 2021. 04. 01	18,000	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구



가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 03월 11일	감사위원회, 재무담당 임원, 외부감사인	비대면	감사 결과 보고 - 감사결과 - 경영진과의 중요한 서면진술 사항 - 독립성 등

#### 5. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보

- 해당사항이 없습니다.

## 2. 내부통제에 관한 사항

[회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견 및 검토의견]

사업연도	감사인	감사의견 및 검토의견	지적사항
제30기 1분기 (당기)	진일회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음
제29기 (당기)	삼정회계법인	[검토의견] 본 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2020년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되고 운영되고 있다고 판단됩니다.	해당사항 없음
제28기 (전기)	삼정회계법인	[검토의견] 본 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2020년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되고 운영되고 있다고 판단됩니다.	해당사항 없음

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 1. 이사회 구성 개요

가. 이사의 수 : 총 7명(사외이사 3명 포함)으로 구성된 회사의 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본 방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결합니다.

나. 이사회 내 위원회의 명칭  
해당사항 없음

#### 2. 이사의 중요의결사항

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	사내이사						사외이사				비고
				김원남	류도현	안만호	박찬배	권오준	서명식	정병혁	오세인	김용하	한동주	
1	2022년 02월 11일	연결결산의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-
2	2022년 03월 02일	전자투표 도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-
3	2022년 03월 08일	제29기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-
4	2022년 03월 23일	대표이사 변경의 건	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-

\* 제29기 정기주주총회 (2022년 3월 23일)에서 사내이사 권오준, 서명식 / 사외이사 한동주 신규 선임

\* 사내이사 안만호, 박찬배 / 사외이사 김용하는 일신상의 사유로 사임 (2022년 3월 23일)

#### 3. 이사의 독립성

가. 이사의 선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다. 사외이사 후보추천위원회는 따로 설치되어 있지 않습니다.

직명	성명	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주등과의 이해관계	임기 만료일	연임여부
사내이사	김원남	이사회 의장	해당없음	본인	2023년 03월 23일	연임
사내이사(대표이사)	권오준	경영총괄	해당없음	특수관계인	2025년 03월 22일	-
사내이사	류도현	신사업	해당없음	특수관계인	2024년 03월 25일	연임
사내이사	서명식	CFO	해당없음	특수관계인	2025년 03월 22일	-
사외이사	정병혁	사외이사	해당없음	해당없음	2024년 03월 25일	-
사외이사	오세인	사외이사	해당없음	해당없음	2024년 03월 25일	-
사외이사	한동주	사외이사	해당없음	해당없음	2025년 03월 22일	-

#### 4. 사외이사의 전문성

##### 가. 사외이사 지원조직 현황

부서명	직원수	직위(근속연수)	주요활동내역
IR자금팀	2	대리(2년) 사원(1년)	이사회 운영 및 직무수행 지원

##### 나. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	3	1	-	1

\* 사외이사 김용하 사임에 따라 제29기 정기주주총회 (2022년 3월 23일)에서 사외이사 한동주를 신규 선임하였습니다.

##### 다. 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2022년 03월 23일	CFO	3	-	내부회계프로세스 시스템 구축

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 1. 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
정병혁	예	- 한양대 법학과 졸업 - 수원지방법원 판사 - 현)변호사 정병혁 법률사무소	-	-	-
오세인	예	- 서울대 법학과 - 서울남부지방경찰청 검사장 - 현) 법무법인 시그니처 대표 변호사	-	-	-
한동주	예	- 성균관대학교 재정금융전공 석사 - NH-Amundi자산운용 대표이사 - 현) 인하대학교 경영대학 교수	예	제4호 유형 (금융투자업관계기관 5년이상 경력)	국민연금기금운용본부(2005.09~2011.08) 흥국자산운용(2012.03~2015.03) NH-Amundi자산운용(2015.03~2017.12) 인하대학교 경영대학 초빙교수(2020.03~현재)

## 2. 감사위원회 위원의 독립성

가. 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

당사는 정관 제41조(감사위원회의 구성)에서 회사는 감사에 갈음하여 감사위원회를 둔다고 규정하고 있습니다. 당사는 분기보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있습니다

나. 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부  
- 당사 정관 제41조 2(감사위원회의 직무)의 규정은 다음과 같습니다.

- 1) 감사위원회는 회사의 회계와 업무를 감사한다.
- 2) 감사위원회는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다.
- 3) 감사위원회는 외부감사인 선임을 승인한다.
- 4) 감사위원회는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있을 때에는 자회사의 업무와 재무상태를 조사할 수 있다.
- 5) 감사위원회는 제1항 내지 제4항 외에 이사회가 위임한 사항을 처리한다.
- 6) 감사위원회는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다
- 7) 제2항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사위원회가 이사회를 소집할 수 있다.

## 3. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2022년 03월 23일	CFO	3	-	내부회계프로세스 시스템 구축

## 4. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
IR자금팀	2	대리(2년) 사원(1년)	감사위원회 운영 및 직무수행 지원

## 5. 감사위원회 주요 활동 내역

\* 감사위원 김용하 사임에 따라 제29기 정기주주총회 (2022년 3월 23일)에서 감사위원 한동주를 신규 선임하였습니다.

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사의 성명			
				정병혁	오세인	김용하	한동주
				찬 반 여부			
감사위원회	2022년 01월 28일	제29기 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	-	-	-	-	*
	2022년 03월 08일	제29기 회계 및 업무에 대한 감사 보고	-	-	-	-	*

## 6. 준법지원인 조직현황

당사는 준법지원인 설치 대상에 해당하지 않습니다.

## 3. 주주총회 등에 관한 사항

### 가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제29기(2021년도) 정기 주주총회

### 나. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	15,976,257	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	1,727,716	자기주식(558,712주) 상호주식(1,169,004주) (*주1)
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	14,248,541	-
	-	-	-

(\*1) 상기 의결권 없는 주식수는 상법 제369조 제2항(자기주식) 및 제3항(상호주)로 의결권이 없는 주식수이며, 주주총회의 의결에 있어 발행주식총수에 산입되지 않습니다.

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김원남	최대주주 본인	보통주	2,128,000	13.32	2,128,000	13.32	-
류도현	임원	보통주	513,768	3.22	513,768	3.22	-
안만호	임원	보통주	40,000	0.25	40,000	0.25	-
박찬배	임원	보통주	11,427	0.07	11,427	0.07	-
유미애	최대주주의 배우자	보통주	23,519	0.15	23,519	0.15	-
(주)파워로직스	계열회사	보통주	1,169,004	7.32	1,169,004	7.32	-
계		보통주	3,885,718	24.32	3,885,718	24.32	-
		우선주	-	-	-	-	-

### 2. 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주성명	직위	주요경력 (최근 5년간)		
		기 간	경력사항	겸임현황
김원남	사내이사	2013년 1월~ 현재	전) (주)탐엔지니어링 대표이사	현) (주)파워로직스 사내이사

### 3. 최대주주 변동현황

당사는 대상기간 중 최대주주가 변경되었던 경우가 없습니다.

### 4. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	김원남	2,128,000	13.32	-
	파워로직스	1,169,004	7.32	-
우리사주조합		217,996	1.36	-

### 5. 소액주주현황

#### 소액주주현황

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	

소액주주	14,997	15,005	99.94	10,652,022	15,976,257	66.66	-
------	--------	--------	-------	------------	------------	-------	---

※ 상기 주주현황은 최근 주주명부폐쇄일인 2021년 12월 31일자 기준으로 작성하였습니다.

## 6. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원,주)

종 류		'21년 10월	11월	12월	'22년 1월	2월	3월	
보통주	주가	최 고	7,460	7,990	8,300	8,230	7,220	7,040
		최 저	6,810	7,100	7,700	6,770	6,750	6,800
		평 균	7,224	7,458	8,146	7,689	7,049	6,933
	거래량	최고(일)	132,233	130,617	152,700	60,738	38,129	75,477
		최저(일)	12,638	13,159	19,123	6,877	5,161	3,672
		월 간	875,073	1,048,881	1,886,002	595,968	268,381	471,903

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 1. 임원 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김원남	남	1960년 03월	사내이사	사내이사	상근	이사회 의장	한양대 물리학과 LG반도체 연구소 선임연구원	2,128,000	-	본인	28년 3개월	2023년 03월 23일
권오준	남	1963년 09월	대표이사	사내이사	상근	CEO	연세대학교 기계공학과 LG상사	-	-	없음	16년 9개월	2025년 03월 22일
류도현	남	1964년 02월	사내이사	사내이사	상근	신사업	경북대 전자공학과 LG반도체 연구소 연구원	513,768	-	없음	28년 3개월	2024년 03월 25일
서명식	남	1969년 02월	사내이사	사내이사	상근	CFO	서울대학교 대학원 경영학과 국민은행 경제연구소	-	-	없음	13년 3개월	2025년 03월 22일
정병혁	남	1962년 10월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	한양대 법학과 수원지방법원 판사	-	-	없음	12개월	2024년 03월 25일
오세인	남	1965년 10월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	서울대 법학석사 서울남부지방검찰청 검사	-	-	없음	12개월	2024년 03월 25일
한동주	남	1960년 08월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	성균관대학교 대학원 재정금융 NH-Amundi자산운용 대표이사	-	-	없음	1개월	2025년 03월 22일

#### 2. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고	
사업부문	성별	직 원 수						평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여		계
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계								
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)									
-	남	300	-	-	-	300	6.7	4,053,344	13,511				-	
-	여	28	-	-	-	28	6.1	295,084	10,538	-	-	-	-	
합 계		328	-	-	-	328	6.6	4,348,428	13,257				-	

#### 3. 미등기임원 보수 현황



(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	14	408,876	29,300	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
제30기	7	3,000,000	-
제29기	7	3,000,000	-

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	186,003	26,572	-

#### 2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	168,003	42,001	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	18,000	6,000	-
감사	-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

### 3. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
----	----	------	------------------

-	-	-	-
---	---	---	---

- 당사는 공시작성 기준일 현재 기업공시서식 작성기준인 개인별 보수가 5억원 이상인 이사 및 감사위원은 없습니다.

#### 4. 산정기준 및 방법

- 해당사항 없음.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

#### 5. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 당사는 공시작성 기준일 현재 기업공시서식 작성기준인 개인별 보수가 5억원 이상인 이사 및 감사위원은 없습니다.

#### 6. 산정기준 및 방법

- 해당사항 없음.

#### <주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	2	-	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자	-	-	-
계	2	-	-

<표2>

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
류도현	등기임원	2018년 03월 28일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액보상	보통주	81,168	-	-	-	-	81,168	2020.03.28 ~ 2025. 03.28	6,160	○	부여일로부터 2년이상 재 임 또는 재직
안만호	미등기임원	2021년 03월 26일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액보상	보통주	52,854	-	-	-	-	52,854	2023.03.27 ~ 2028. 03.26	9,460	○	부여일로부터 2년이상 재 임 또는 재직
박찬배	계열회사 임원	2021년 03월 26일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액보상	보통주	42,283	-	-	-	-	42,283	2023.03.27 ~ 2028. 03.26	9,460	○	부여일로부터 2년이상 재 임 또는 재직

김현	-	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	47,923	-	-	-	-	47,923	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260	O	부여일로부터 2년이상 재 임 또는 재직
권오준	등기임원	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	47,923	-	-	-	-	47,923	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260	O	부여일로부터 2년이상 재 임 또는 재직
서용규	미등기임원	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	15,974	-	-	-	-	15,974	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260	O	부여일로부터 2년이상 재 임 또는 재직
김준영	미등기임원	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	15,974	-	-	-	-	15,974	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260	O	부여일로부터 2년이상 재 임 또는 재직
유영식	미등기임원	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	15,974	-	-	-	-	15,974	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260	O	부여일로부터 2년이상 재 임 또는 재직
정민교	-	2021년 03월 11일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	10,224	-	-	-	-	10,224	2023.03.12 ~ 2028. 03.11	9,780	O	부여일로부터 2년이상 재 임 또는 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	O	부여일로부터 2년이상 재 임 또는 재직

※ 2022년 3월 31일 당사의 종가는 6,990원 입니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
탐엔지니어링	1	18	19

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

### 2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	1	14	15	67,137,293	-	-	67,137,293
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	4	4	49,609	-	-	49,609
계	1	18	19	67,186,902	-	-	67,186,902

※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

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

#### (4) 채무인수약정 현황

- 당기말 현재 연결실체가 체결한 채무인수약정은 없습니다.

#### (5) 그 밖에 우발채무 등

- 당사 우발채무와 관련된 내용은 '3. 연결채무채표 주석'의 '38. 우발부채와 약정사항' 항목을 참고해주시기 바랍니다.

#### (6) 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

- 해당사항 없음.

견질 또는 담보용 어음·수표 현황

### 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

연결실체는 2022년 2월 17일에 주요 종속회사인 POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED와 POWER LOGICS ENERGY SOLUTION VINA CO.,LTD의 합병을 위한 결의를 진행하였습니다. 합병회사인 POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED는 피합병회사인 POWER LOGICS ENERGY SOLUTION VINA CO.,LTD를 흡수 합병하였습니다. 동 합병으로 인한 지배구조의 변경은 없습니다.

[탐프리시전]

(1) 합병기일 : 2020년 06월 29일

(2) 상대방

상호	(주)탐프리시전
소재지	경상북도 구미시 고아읍 농공단지길 53-17
대표이사	안만호
법인구분	주권비상장법인

(3) 계약내용

① 합병배경

합병을 통한 사업 시너지 및 경영 효율성 제고

② 법적형태

당해 합병은 합병회사인 (주)탐엔지니어링에 있어서는 상법 제527조의 3 규정이 정하는 소규모합병에 해당하며, 피합병회사인 (주)탐프리시전에 있어서는 상법 제527조의2규정이 정하는 간이합병에 해당

③ 구체적 내용

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

④ 주요일정

구분	(주)탐엔지니어링 (합병법인)	(주)탐프리시전 (피합병법인)
이사회 결의일	2020년 04월 28일	2020년 04월 28일
합병 계약일	2020년 04월 29일	2020년 04월 29일
권리주주 확정기준일(주1)	2020년 05월 13일	-
소규모합병 공고일	2020년 05월 13일	-

합병반대의사표시 접수기간	시작일	2020년 05월 13일	-
	종료일	2020년 05월 27일	-
합병승인을 위한 주주총회에 같은하는 이사회 결의일(주2)		2020년 05월 28일	2020년 05월 28일
채권자 이의제출 공고일		2020년 05월 28일	2020년 05월 28일
채권자 이의제출기간	시작일	2020년 05월 28일	2020년 05월 28일
	종료일	2020년 06월 28일	2020년 06월 28일
합병기일		2020년 06월 29일	2020년 06월 29일
합병종료보고총회에 같은하는 이사회 결의일(주3)		2020년 06월 30일	2020년 06월 30일
합병종료보고 공고일		2020년 07월 02일	-
합병(해산) 등기일		2020년 07월 02일	2020년 07월 02일

#### 4) 합병등 전후의 재무사항 비교표

\* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)탐엔지니어링	매출액	-	-	-	-	-	-	-
	영업이익	-	-	-	-	-	-	-
	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

\* 해당 합병은 외부평가기관의 외부평가를 받지 않아 예측정보가 존재하지 않기 때문에 실적의 예측치와 실제실적과의 괴리율 등이 작성 불가하여 합병등 전후의 재무사항 비교표는 작성하지 않습니다.

[탐중앙연구소]

(1) 합병기일 : 2020년 12월 18일

(2) 상대방

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

(3) 계약내용

##### ① 합병배경

합병을 통한 사업 시너지 및 경영 효율성 제고



② 법적형태

당해 합병은 합병회사인 (주)탐엔지니어링에 있어서는 상법 제527조의 3 규정이 정하는 소규모합병에 해당하며, 피합병회사인 (주)탐중앙연구소에 있어서는 상법 제527조의2규정이 정하는 간이합병에 해당

③ 구체적 내용

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

④ 주요일정

구분	(주)탐엔지니어링 (합병법인)	(주)탐중앙연구소 (피합병법인)
이사회 결의일	2020년 10월 12일	2020년 10월 12일
합병 계약일	2020년 10월 16일	2020년 10월 16일
권리주주 확정기준일(주1)	2020년 10월 30일	-
소규모합병 공고일	2020년 10월 30일	-
합병반대의사표시 접수기간	시작일	2020년 10월 30일
	종료일	2020년 11월 13일
합병승인을 위한 주주총회에 갈음하는 이사회 결의일(주2)	2020년 11월 16일	2020년 11월 16일
채권자 이의제출 공고일	2020년 11월 17일	2020년 11월 17일
채권자 이의제출기간	시작일	2020년 11월 17일
	종료일	2020년 12월 17일
합병기일	2020년 12월 18일	2020년 12월 18일
합병종료보고총회에 갈음하는 이사회 결의일(주3)	2020년 12월 21일	2020년 12월 21일
합병종료보고 공고일	2020년 12월 21일	-
합병(해산) 등기에정일	2020년 12월 21일	2020년 12월 21일

(4) 합병등 전후의 재무사항 비교표

\* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)탐엔지니어링	매출액	-	-	-	-	-	-	-
	영업이익	-	-	-	-	-	-	-

	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-
--	-------	---	---	---	---	---	---	---

\* 해당 합병은 외부평가기관의 외부평가를 받지 않아 예측정보가 존재하지 않기 때문에 실적의 예측치와 실제실적과의 괴리율 등이 작성 불가하여 합병등 전후의 재무사항 비교표는 작성하지 않습니다.

### 3. ESG 정보

ESG는 환경(Environment), 사회(Social), 지배구조(Governance)에 관한 요소를 포괄하는 개념으로 지속가능성을 달성하기 위한 비재무적 성과를 의미합니다. ESG 요소를 어떻게 관리하느냐에 따라 기업의 재무적 결과에 영향을 미칠 수 있어 최근 재무적 성과와 비재무적 성과를 통합하는 기업가치의 뉴 패러다임이 부각되고 있습니다.

#### (1) 환경(Environment)

당사는 이차전지 전극공급장치, 배터리팩 조립라인 장비 및 수소차 관련 부품, 장비 사업 등 친환경 포트폴리오를 강화하고 계열사와의 유기적 연계를 통해 친환경 사업 영역을 확대해 나가고 있습니다.

#### (2) 사회(Social)

당사는 노사협의회, CEO 간담회, 임직원 포탈 등 임직원 소통 채널을 활성화 하는 한편, 안전 조직 운영을 통하여 사업장 내 안전 활동을 강화해 나가고 있습니다. 또한 사업장 인근 지역 소통 활동 참여 및 기부활동을 통해 사회적 가치를 실현하고 있습니다.

#### (3) 지배구조(Governance)

당사는 경영 투명성 및 책임경영 강화를 위하여 이사회 의장 및 대표이사를 분리하여 지배구조의 견제와 균형을 강화하였습니다. 당사 이사회의 사외이사 비중은 43%이며, 감사위원회 위원 전원을 사외이사로 구성함으로써 이사회 및 감사위원회의 독립성을 강화하였습니다. 또한, 전자투표 제도를 도입하여 소액주주의 권리를 보호하고 있습니다.

당사는 앞으로도 ESG 경영을 확대하여 친환경 정책, 사회적 책임 및 투명 경영을 강화하여 지속 가능한 경영을 전개해 나갈 계획입니다.

## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)탑인터큐브	2008.04.21	경북 구미시	전자부품제조업	44,163,374	의결권과반수보유	해당
Top Intercube Vina Co., Ltd	2016.04.20	Vihn Phuc, Vietnam	카메라모듈 부품 제조 및 판매	10,466,811	사실상의 지배력 보유	미해당
TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA	2019.12.03	Vihn Phuc, Vietnam	전자부품제조업	20,469,917	사실상의 지배력 보유	미해당
(주)파워로직스	1997.09.03	충북 청주시	전자부품 개발 및 생산	402,291,098	사실상의 지배력 보유	해당
POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED	2018.03.21	Vihn Phuc, Vietnam	카메라모듈 부품 제조 및 판매	73,520,915	상동	해당
보라전자(천진)유한공사	2002.04.28	Tientsin, China	전자부품제조업	12,359,839	상동	미해당
보라전자과기(양주)유한공사	2011.05.10	Yangzhou, China	전자부품제조업	35,350,515	상동	해당
신보라전자과기(중경)유한공사	2013.05.07	Chongqing, China	전자부품제조업	19,187,589	상동	미해당
POWER LOGICS Energy Solution Vina Co., Ltd(*)	2018.12.07	Vihn Phuc, Vietnam	전자부품제조업	19,926,611	상동	미해당
POWERLOGICS VINA CO., LTD	2013.12.02	Khai Quang Ward, Vietnam	전자부품제조업	244,595,028	상동	해당
이엔에프블루워터사무투자 합자회사	2019.12.18	서울시 강남구	금융업	9,408,612	상동	미해당
이엔에프블루워터 유한회사	2019.12.19	서울시 강남구	금융업	13,166,126	상동	미해당
(주)탑머티리얼즈	2009.02.24	경북 칠곡군	비철금속, 화공약품제조업	18,830,348	상동	미해당
(주)엔코	2006.09.01	경북 칠곡군	비철금속, 화공약품제조업	3,500,246	상동	미해당
(주)티앤에스	2017.10.30	경북 칠곡군	비료제조업, 폐수처리업	5,372,451	상동	미해당
㈜성은	2007.06.01	경북 칠곡군	폐기물 처리업	3,726,369	상동	미해당
(주)에코플렉스	2007.10.11	경북 구미시	전자소재제조업	3,291,687	의결권과반수보유	미해당
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	2020.01.22	Vihn Phuc, Vietnam	장비제조업	872,085	의결권과반수보유	미해당

(\*) 당기중 POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED 법인으로 흡수합병되었습니다.

### 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	(주)파워로직스	110111-1459191
		-	-
비상장	18	(주)탑인터큐브	131111-0208669
		Top Intercube Vina Co., Ltd	185104760
		TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA	185108125
		POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED	185107571
		보라전자(천진)유한공사	122101745
		보라전자과기(양주)유한공사	112123599
		신보라전자과기(중경)유한공사	112125085

	POWERLOGICS VINA CO., LTD	185103096
	이엔에프블루워터사모투자 합자회사	110113-0026385
	이엔에프블루워터 유한회사	110114-0252962
	(주)탐머티리얼즈	175211-0028344
	(주)티앤에스	175211-0057484
	(주)엔코	175211-0023055
	(주)성은	176011-0049989
	(주)에코플렉스	176011-0051794
	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	185108499
	(주)리오메디텍	170111-0254186
	(주)레이저앵스	135111-0107601

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 03월 31일 )

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
(주)파워로직스(상장)	상장	2007년 10월 31일	경영참여	53,022,635	10,447,590	30.35	53,022,635	-	-	-	10,447,590	30.35	53,022,635	450,401,600	-10,657,175
(주)탐인터큐브(비상장)	비상장	2008년 04월 18일	경영참여	12,757,266	5,055,000	100.00	12,757,266	-	-	-	5,055,000	100.00	12,757,266	55,466,118	-6,074,562
(주)리오메디텍(비상장)	비상장	2014년 01월 21일	단순투자	1,999,915	408,750	28.79	-	-	-	-	408,750	28.79	-	560,183	-43,499
(주)레이저앵스(비상장)	비상장	2016년 12월 26일	단순투자	2,000,035	21,053	30.49	-	-	-	-	21,053	30.49	-	844,638	-175,646
이엔에프블루워터사모투자 합자회사(비상장)	비상장	2021년 09월 30일	경영참여	300,000	-	3.19	49,609	-	-	-	-	3.19	49,609	9,408,612	-140,180
(주)에코플렉스	비상장	2018년 09월 10일	경영참여	1,178,982	84,213	95.89	1,178,982	-	-	-	84,213	95.89	1,178,982	3,291,687	666,598
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	비상장	2020년 01월 22일	경영참여	178,410	-	100.00	178,410	-	-	-	-	100.00	178,410	872,085	595,057
합 계					16,016,606	-	67,186,902	-	-	-	16,016,606	-	67,186,902	520,844,923	-15,829,407

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당사항이 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항이 없습니다.