

목 차

반기보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	6
4. 주식의 총수 등	6
5. 정관에 관한 사항	7
II. 사업의 내용	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	66
5. 재무제표 주식	70
6. 배당에 관한 사항	95
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	97
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	97
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	99
8. 기타 재무에 관한 사항	100
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	109
V. 회계감사인의 감사의견 등	110
1. 외부감사에 관한 사항	110
2. 내부통제에 관한 사항	111
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	112
1. 이사회에 관한 사항	112
2. 감사제도에 관한 사항	113
3. 주주총회 등에 관한 사항	115
VII. 주주에 관한 사항	117
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	119
1. 임원 및 직원 등의 현황	119
2. 임원의 보수 등	120
IX. 계열회사 등에 관한 사항	123
X. 대주주 등과의 거래내용	124
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	125
1. 공시내용 진행 및 변경사항	125
2. 우발부채 등에 관한 사항	125
3. 제재 등과 관련된 사항	125

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	126
XII. 상세표	129
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	129
2. 계열회사 현황(상세).....	129
3. 타법인출자 현황(상세)	130
【 전문가의 확인 】	130
1. 전문가의 확인	130
2. 전문가와의 이해관계	130

반기보고서

(제 30 기)

사업연도 2022년 01월 01일 부터
 2022년 06월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 08월 16일

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 신고 업무 담당이사로서 이 반기보고서의 기재 내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 반기보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한 당사는 “주식회사등의 외부감사에 관한 법률” 제 8 조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2022. 8. 16

(주)탐엔지니어링

대표이사

권 오 준



신고업무 담당이사

서 명 식



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

(1)연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	1	-	-	1	1
비상장	16	-	-	16	4
합계	17	-	-	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)탑엔지니어링 코스닥 상장
- 2009. 08. (주)파워로직스 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)파워로직스 종속회사 편입
- 2018. 09. 인적자원개발 우수기업 선정
- 2019. 01. 2차전지 사업진출
- 2020. 02. 베트남법인 설립
- 2020. 06. (주)탑프리시전 합병
- 2020. 12. (주)탑중앙연구소 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	당반기말	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 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	50,000,000	-	50,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	16,648,257	-	16,648,257	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	672,000	-	672,000	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	672,000	-	672,000
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	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 06월 30일)

(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	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	558,712	-	-	-	558,712	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)	보통주	-	-	-	-	-	-		
	우선주	-	-	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)	보통주	558,712	-	-	-	558,712	-		
	우선주	-	-	-	-	-	-		

5. 정관에 관한 사항

1. 정관 변경 이력

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

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
	보라전자(천진)유한공사
	보라전자과기(양주)유한공사
	신보라전자과기(중경)유한공사
	POWERLOGICS VINA CO., LTD
	POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED
기타	이엔에프블루워터사모투자 합자회사
	이엔에프블루워터 유한회사
	(주)탑머티리얼즈
	(주)티앤에스
	(주)엔코
	(주)에코플렉스
	(주)성은
	(주)리오메디텍
	(주)레이저엡스

당사의 LCD 관련 주요 제품은 디스플레이, GCS, Array Tester 및 세정기 등이 있으며 디스플레이와 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 당반기 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	62,639	11.91%
	2차전지	자동공급기, Stacking 장비 등	2,075	0.39%
	OLED	OLED 장비	470	0.09%
	BM	PCM, SM 등	89,067	16.93%
	CM	스마트폰용 CM, 차량용 CM 등	346,470	65.86%
	기타	기타	25,370	4.82%
	소계		526,091	100.00%
상사업	구매대행	구매대행	-	0.00%
기타	기술서비스등	기술서비스등	-	0.00%
합 계			526,091	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 반기	제29기	제28기
제품 제조 및 판매	구미	Clean Room (㎡)	5,519㎡	5,519㎡	5,519㎡
		대당 작업기간 (월)	3	3	3
	파주	Clean Room (㎡)	5,487㎡	5,487㎡	5,487㎡
		대당 작업기간 (월)	3	3	3

다. 사업장 현황

지역	사업장	소재지
국내	구미사업장	경북 구미시 고아읍 농공단지길
	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	건설중인자산	합계	
순기초금액	44,055,550	47,802,512	15,175,782	3,202,482	65,221,213	1,701,299	2,238,482	832,314	12,348,907	23,068,116	215,646,657	
취득금액	-	15,825	-	210,380	892,749	-	589,255	250,410	1,746,230	7,838,835	11,543,684	
감가상각비	-	(941,696)	(1,901,410)	(507,315)	(18,845,608)	(281,188)	(388,075)	(202,749)	(1,010,595)	-	(24,078,636)	
손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
처분금액	-	(706,731)	-	(32)	(1,514,789)	(28,778)	(29,422)	(31,484)	-	(101,380)	(2,412,616)	
기타금액	61	1,198,183	487,505	33,500	5,963,655	31,192	156,403	-	-	(7,916,301)	(45,802)	
연결범위의변동	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
환율변동효과	-	810,066	928,362	-	8,012,441	72,390	21,200	20,968	(176,429)	1,262,284	10,951,282	
순기말금액	44,055,611	48,178,159	14,690,239	2,939,015	59,729,661	1,494,915	2,587,843	869,459	12,908,113	24,151,554	211,604,569	

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

단위 : 천원						
(사업부문)	(매출유형)	(품목)		제 30기 반기	제 29기	제 28기
제품제조및판매	제품/상품	장비	내수	29,959,312	48,317,912	25,755,052
			수출	41,122,447	103,299,353	117,024,551
		CM	내수	42,101,387	62,802,476	52,270,474
			수출	304,368,655	681,244,998	666,628,593
		BM	내수	39,538,360	74,014,376	86,913,340
			수출	49,528,521	73,818,085	100,661,705
		부품/소재	내수	11,341,879	19,565,717	18,226,634
			수출	8,130,724	21,744,228	116,588,023
기타	기술 서비스등	기술 서비스등	내수	-	-	-
			수출	-	-	2,033,603
합계				526,091,284	1,084,807,143	1,186,101,975

※ 상기 매출실적은 연결기준입니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매조직

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

(2) 판매경로

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

(3) 판매방법

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

다. 수주상황

당사의 당반기 중요한 수주계약의 내역 및 계약잔액은 다음과 같습니다. 지배회사만 수주 활

등을 개시하는 관계로 해당금액은 별도 기준입니다.

(단위: 백만원)

품목	수주 기간	수주총액	
		수량	금액
디스플레이장비 등	2022.01.01 ~ 2022.06.30	-	102,877
합 계		-	102,877

라. 진행률 적용 수주상황

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

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

5. 위험관리 및 파생거래

가. 외화표시자산 및 부채에 관한 주요 시장 위험

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

나. 환율 및 이자율 변동에 대한 환위험

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

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

다. 파생상품 계약 체결 현황

(기준일 : 2022년 06월 30일)

(단위 : USD, 원)							
거래종류	은행	계약일	만기일	통화	계약금액(USD)	계약환율	계약금액(원)
통화선도 및 통화옵션	KB국민은행	2022-02-09	2022-12-28	USD	3,000,000.00	1,234.00	3,702,000,000

라. 파생상품 거래손익 내역
(기준일 : 2022년 06월 30일)

(단위 : 천원)				
거래목적	파생상품종류	거래이익(손실)		비고
		당(분기)	전(분기)	
매출채권환율변동 헤지	통화선도 및 통화옵션	579,707	544,752	거래이익
		274,474	570,875	거래손실

마. 파생상품 평가손익 내역
(기준일 : 2022년 06월 30일)

(단위 : 천원)				
거래목적	파생상품종류	평가이익(손실)		비고
		당(분기)	전(분기)	
매출채권환율변동 헤지	통화선도 및 통화옵션	526,829	8,915	평가이익
		174,889	178,320	평가손실

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

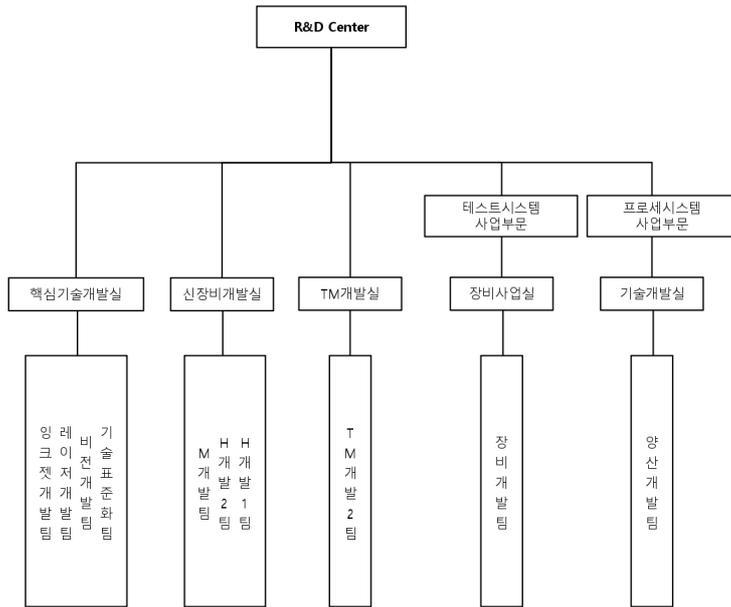
- 해당사항 없음

나. 연구개발 비용

(단위 : 백만원)					
과 목	제30기 2분기말	제29기	제28기	비 고	
원 재 료 비	3,403	5,845	10,367	-	
인 건 비	5,960	12,309	8,684	-	
위 탁 용 역 비	644	1,490	1,492	-	
기 타	3,730	8,787	15,753	-	
연구개발비용 계	13,736	28,430	36,296	-	
회계처리	판매비와 관리비	13,736	28,430	36,296	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율	2.6%	2.6%	3.1%	-	
[연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]					

※ 상기 내용은 연결기준입니다.

다. 연구개발 조직도



라. 연구 성적 등

연구과제명	주요연구내용	결과 및 기대효과	비고
LC DISPENSER	액정 정량 토출장비 개발	- 정량 토출장치 개발 - 제어 System개발 - 국내 L社에 개발 납품 및 특허출원	자체개발
차세대 CHIP SORTER	Chip Sorting 장비개발	- Compact Size : 1000 x 1000 x1500mm - Sorting Time향상 : 기존 대비 40% Up-grade	자체개발
Glass Cutting System	PCD Wheel을 이용한 FPD용 GlassCutting장비 개발	- Multi Cutting Head 구동 / 제어기술 - 대형 Glass 반송 & Cutting기술 - Cross Cutting기술	국책개발 & 자체개발
Seal DISPENSER	Seal 도포장비 개발	- 정량 토출장치 및 제어 System개발 - 해외 고객의 특성에 적합한 장비개발 / 납품 및 특허출원 - 프레임 경량화 및 도포 속도 향상 - 10G Seal Demo Dispenser 개발 - 기술고도화 및 양산용 THSD 개발	자체개발
OLED 증착장비 (Sputter)	OLED용 플라즈마레이지프리 스퍼터링 개발 TTS최적화모델 개발 TTS를 이용한 OLED용 Passivation 기술개발	- 상용화 제품개발 중	산학연구개발
Array Tester	TFT-LCD용 Transistor 검사기술 개발	- 상용화	공동개발

		- 10.5G용 Demo기 개발	-
	5.5G AMOLED용 TFT Array 검사장비 개발	- OLED 컨택 검사 기술 확보	국책과제 공동개발 : LGD, 전자부품연구원
Die Bonder	반도체용 BOC(Board On Chip)	- 상용화	공동개발
	Bonder 개발		
OLED 장비	증착 source 개발	- 상용화 제품 개발 중	자체개발
	Encap./Evapo. 개발	- G2 Encap 상용화	
	Dam&Fill 개발	- Dam Dispenser 개발 및 구축	-
		- Fill Dispenser 개발 및 구축	-
	POLED Side Sealing 장비 개발	- 도포 반복 기술 확보	자체개발
POLED Cut Inline 설비 개발	- POLED Cell Cutting 기술 확보	자체개발	
	- 레이저 가공기술 확보		
CMT (Camera Module Tester)	5M용 CMT 개발	- 상용화	자체개발
	8M용 CMT 개발	- 상용화 및 테스트 진행 중	-
	13M용 CMT 개발	- 딥러닝 기반 머신 비전 시스템 설계	-
	VCM 생산 장비 개발	- 핵심부품 내재화를 통한 이윤 강화	-
	Dual CM 검사장비 개발	- Dual CM 필수기술인 Dual Calibration/Verification 기술 확보	-
	ToF 검사장비 개발	- ToF Demo 라인 개발	SW 외 자체개발
	Active Align 장비개발	- 모바일로 active align 장비 개발	일부 SW외 자체개발
	OIS Actuator에 렌즈를 조립/본딩/경화/검사하는 설비 개발	- Index 적용 VCM 조립 자동화 설계 및 제어 기술 확보	자체개발
		- 정밀 유닛 설계 및 제작 기술 확보	
	- 기능 검사 기능 확보		
PLV VCM 조립공정 설비 내재화 및 INLINE 선형 개발	- VCM 조립 공정설비 내재화	자체개발	
	- VCM 조립 공정별 Inline 기술 확보		
	- 공정설비 및 Inline 기술을 통한 OIS, 플디드즘 등		
차세대 라인 조립 공정 자동화 적용			
TEG Tester	8 Parallel 개발	- 국내제조업체 판매	공동개발&자체개발
	Display용 개발	- Probe Handler와 통합 솔루션 개발 중 - Switching Matrix 및 12채널 SPA 장비 개발	
Inkjet 토출기술	범용 Controller 개발	- 양산 안정성 관리 프로세스 확립	자체개발
		- 프로토타입 개발 및 납품	
		- Vision을 이용한 Inkjet 토출 품질 확보	
Direct Bonding	System 개발	- Slit Nozzle 활용 System 개발	자체개발
		- P-OLED 대응 공정 개발	
	단동기 신작 개발	- Slit 도포 기술 향상 및 자동화	
Laser GCS	레이저 기반의 Scriber 개발	- 50W 급 다중채널 펄드초 레이저 광원 개발	국책과제
		- Film & Glass Cutting Inline 설비개발	자체개발
	LASER Half Cut 기술 개발	- LASER를 활용한 Glass 커팅/브레이킹 기술 확보	공동 설계: 레이저엡스
Laser Sensor	레이저 변위 센서 개발	- CMOS를 이용한 초정거리 30mm, 측정영역 ±3mm, 분해능 0.5μm를 가지는 레이저 변위 센서 개발	국책과제
		- CMOS를 이용한 초정거리 30mm, 측정영역 ±1mm, 분해능 0.5μm를 가지는 레이저 변위 센서 개발	
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	자체개발
		- 곡면 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	
JETTING VALVE	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 보정 HEAD 연구개발	- 다양한 점도 및 고정도 기술 확보	자체개발
		- 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 06월 30일)

(단위: 건)

구 분	구 분	국 내	해 외	합 계
탐엔지니어링	특허권	406	262	668
	실용신안권	6	60	66
	디자인권	33	40	73
	상표권	19	24	43
	기타	0	0	0
	합 계	464	386	850

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 포

함한 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 반기	제29기	제28기
	2022년 6월말	2021년 12월말	2020년 12월말
[유동자산]	325,503,735,813	356,975,017,139	338,343,365,210
· 당좌자산	209,974,381,397	221,177,966,085	233,013,266,839
· 채고자산	115,529,354,416	135,797,051,054	105,330,098,371
[비유동자산]	266,063,259,239	272,521,182,291	280,488,896,277
· 투자자산	27,437,818,097	27,958,178,975	44,241,846,929
· 유형자산	211,604,571,279	215,646,657,067	197,816,311,716
· 무형자산	5,513,712,548	5,776,244,059	20,240,954,046
· 기타비유동자산	21,507,157,315	23,140,102,190	18,189,783,586
자산총계	591,566,995,052	629,496,199,430	618,832,261,487
[유동부채]	216,225,373,322	263,826,552,824	261,079,585,268
[비유동부채]	34,771,403,644	33,293,245,403	8,146,243,357
부채총계	250,996,776,966	297,119,798,227	269,225,828,625
[지배기업 소유주지분]	195,474,512,293	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	(11,885,197,757)	(12,036,872,715)	(9,273,614,900)
· 기타포괄손익누계액	6,021,942,528	3,320,090,283	1,987,445,995
· 이익잉여금	149,704,997,957	147,357,065,968	163,840,884,893
[비지배지분]	145,095,705,793	141,981,424,418	141,698,210,114
자본총계	340,570,218,086	332,376,401,203	349,606,432,862
과목	제30기 반기	제29기	제28기
	(2022.01.01~2022.06.30)	(2021.01.01~2021.12.31)	(2020.01.01~2020.12.31)
매출액	526,091,283,709	1,084,807,143,452	1,186,101,974,793
영업이익	(9,683,055,073)	(20,448,923,154)	(18,198,173,932)
연결총당기순이익	667,353,751	(25,186,094,723)	(26,101,645,456)
지배기업 소유지분	2,347,931,989	(16,483,818,925)	(4,036,635,610)
비지배지분	(1,680,578,238)	(8,702,275,798)	(22,065,009,846)
기본주당순이익(단위:원)	165	(1,129)	(276)
연결에 포함된 회사수	17	18	20

(2) 요약재무정보

(단위: 원)			
구분	제30기 반기	제29기	제28기
	2022년 6월말	2021년 12월말	2020년 12월말
[유동자산]	132,468,525,795	108,286,128,019	118,316,973,633
· 당좌자산	93,502,915,128	89,788,439,651	94,606,924,148
· 채고자산	37,008,045,254	18,497,688,368	23,710,049,485
[비유동자산]	162,269,914,364	156,758,940,864	169,829,809,871
· 투자자산	92,250,584	87,798,696,568	92,130,572,786
· 유형자산	38,142,414,825	38,238,061,837	40,072,799,995
· 무형자산	2,669,055,145	2,829,769,822	2,565,318,533
· 기타비유동자산	29,207,860,285	27,892,412,637	35,061,118,557
자산총계	294,738,440,159	265,045,068,883	288,146,783,504
[유동부채]	82,090,777,244	59,003,471,095	91,021,004,505
[비유동부채]	13,865,868,302	11,958,482,809	3,440,431,339
부채총계	95,956,645,546	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]	(3,916,188,517)	(4,067,863,475)	(1,304,605,660)
[기타포괄손익누계액]	(1,929,024,857)	(1,929,024,857)	(2,214,591,524)
[이익잉여금]	143,141,813,787	138,472,885,427	136,101,243,836
자본총계	198,781,794,613	194,083,114,979	193,685,347,660
종속, 관계, 공동기업 투자주식의 평가방법(*)	원가법	원가법	원가법
과목	제30기 반기	제29기	제28기
	(2022.01.01~2022.06.30)	(2021.01.01~2021.12.31)	(2020.01.01~2020.12.31)
매출액	73,161,634,162	172,603,682,330	155,748,839,271
영업이익	3,310,673,777	735,712,779	2,472,225,558
당기순이익	4,668,928,360	2,371,641,591	5,623,773,040
기본주당순이익(단위:원)	303	150	356

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 30 기 반기말 2022.06.30 현재

제 29 기말 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 30 기 반기말	제 29 기말
--	------------	---------

자산		
유동자산	325,503,735,813	356,975,017,139
현금및현금성자산	24,514,476,282	53,129,454,003
매출채권 및 기타채권	178,787,674,234	161,081,212,815
기타유동금융자산	1,498,695,475	1,456,008,236
재고자산	115,529,354,416	135,797,051,054
당기법인세자산	5,880,400	1,131,990
기타유동자산	5,167,655,006	5,510,159,041
비유동자산	266,063,259,239	272,521,182,291
장기성매출채권 및 기타채권	3,821,117,226	4,547,362,860
기타비유동금융자산	12,177,454,716	12,654,246,856
투자부동산	15,260,363,381	15,303,932,119
유형자산	211,604,571,279	215,646,657,067
무형자산	5,513,712,548	5,776,244,059
관계기업투자		
기타비유동자산	2,218,141,188	1,405,049,775
이연법인세자산	15,467,898,901	17,187,689,555
자산총계	591,566,995,052	629,496,199,430
부채		
유동부채	216,225,373,322	263,826,552,824
매입채무 및 기타채무	96,598,726,085	159,579,866,444
제품보증충당부채	2,774,741,937	3,116,940,347
단기차입금	86,177,437,300	82,941,146,002
유동성장기차입금	1,889,666,678	2,265,739,992
기타유동금융부채	2,665,757,189	2,236,587,619
당기법인세부채	1,249,445,992	2,022,329,579
기타유동부채	24,869,598,141	11,663,942,841
비유동부채	34,771,403,644	33,293,245,403
장기매입채무 및 기타비유동채무	2,585,023,340	1,723,151,799
장기차입금	3,654,600,000	4,395,026,682
전환사채	23,841,127,567	23,312,594,001
기타비유동금융부채	2,502,966,673	2,320,010,097
이연법인세부채	2,187,686,064	1,542,462,824
부채총계	250,996,776,966	297,119,798,227
자본		
지배기업지분	195,474,512,293	190,394,976,785
자본금	8,324,128,500	8,324,128,500
자본잉여금	43,308,641,065	43,430,564,749
기타자본구성요소	(11,885,197,757)	(12,036,872,715)

기타포괄손익누계액	6,021,942,528	3,320,090,283
이익잉여금	149,704,997,957	147,357,065,968
비지배지분	145,095,705,793	141,981,424,418
자본총계	340,570,218,086	332,376,401,203
자본과부채총계	591,566,995,052	629,496,199,430

연결 포괄손익계산서

제 30 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

제 29 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 30 기 반기		제 29 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	258,514,222,167	526,091,283,709	252,295,995,409	523,872,768,930
매출원가	239,125,206,312	496,587,875,246	233,607,195,618	489,807,323,518
매출총이익	19,389,015,855	29,503,408,463	18,688,799,791	34,065,445,412
판매비와관리비	19,263,077,691	39,186,463,536	18,963,806,101	44,010,324,565
영업이익(손실)	125,938,164	(9,683,055,073)	(275,006,310)	(9,944,879,153)
기타수익	617,347,230	1,450,583,883	676,362,071	713,244,577
기타비용	1,104,728,825	1,476,799,548	2,104,078,028	2,268,867,468
금융수익	20,127,881,348	31,465,293,639	4,815,876,715	21,148,316,992
금융비용	10,115,838,247	17,400,199,876	2,637,644,764	11,345,246,163
지분법손익			(11,333,475)	(20,770,132)
법인세비용차감전순이익(손실)	9,650,599,670	4,355,823,025	464,176,209	(1,718,201,347)
법인세비용	3,276,730,202	3,688,469,274	3,467,305,542	3,003,132,625
반기순이익(손실)	6,373,869,468	667,353,751	(3,003,129,333)	(4,721,333,972)
지배기업지분순이익(손실)	5,418,215,001	2,347,931,989	2,418,286,664	1,976,345,895
비지배지분순이익(손실)	955,654,467	(1,680,578,238)	(5,421,415,997)	(6,697,679,867)
기타포괄손익	5,518,818,904	7,348,955,911	(5,117,000,537)	(1,049,177,280)
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(333,692,697)	(498,000,581)	(6,570,007,665)	(6,616,438,488)
법인세 효과	73,412,394	109,560,128	1,455,616,467	1,455,616,467
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목				
해외사업환산손익	5,779,099,207	7,737,396,364	(2,609,339)	4,111,644,741
총포괄손익	11,892,688,372	8,016,309,662	(8,120,129,870)	(5,770,511,252)
지배기업지분포괄손실	8,104,374,582	5,049,784,234	(2,703,863,097)	(1,395,408,550)
비지배지분포괄이익(손실)	3,788,313,790	2,966,525,428	(5,416,266,773)	(4,375,102,702)
주당손익				
기본주당손익 (단위 : 원)	380	165	165	135
희석주당손익 (단위 : 원)	348	156	165	134

연결 자본변동표

제 30 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

제 29 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	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	반기순이익(손실)				1,976,345,895	1,976,345,895	(6,697,679,867)	(4,721,333,972)
	기타포괄손익-공정							
	가치측정 금융자산			(5,160,822,021)		(5,160,822,021)		(5,160,822,021)
	평가손익							
	해외사업환산손익			1,789,067,576		1,789,067,576	2,322,577,165	4,111,644,741
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	종속기업의 소유지 분 변동	(48,141,759)				(48,141,759)	(117,689,240)	(165,830,999)
	주식선택권 부여			82,542,877		82,542,877	110,699,735	193,242,612
	전환권대가							
2021.06.30 (기말자본)	8,324,128,500	42,981,236,501	(9,191,072,023)	(1,384,308,450)	165,817,230,788	206,547,215,316	137,316,117,907	343,863,333,223
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	반기순이익(손실)				2,347,931,989	2,347,931,989	(1,680,578,238)	667,353,751
	기타포괄손익-공정							
	가치측정 금융자산			(388,440,453)		(388,440,453)		(388,440,453)
	평가손익							
	해외사업환산손익			3,090,292,698		3,090,292,698	4,647,103,666	7,737,396,364
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	종속기업의 소유지 분 변동					0		0
	주식선택권 부여			151,674,958		151,674,958	147,755,947	299,430,905
	전환권대가	(121,923,684)				(121,923,684)		340,570,218,086
2022.06.30 (기말자본)	8,324,128,500	43,308,641,065	(11,885,197,757)	6,021,942,528	149,704,997,957	195,474,512,293	145,095,705,793	340,570,218,086

연결 현금흐름표

제 30 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

제 29 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 30 기 반기	제 29 기 반기
영업활동으로 인한 현금흐름	(20,863,822,594)	20,300,857,154
영업에서 창출된 현금	(17,711,714,988)	20,578,651,574
당기순이익(손실)	667,353,751	(4,721,333,972)
조정	28,626,882,541	29,357,964,264
재고자산평가손실	5,078,579,366	2,735,514,310
대손상각비(환입)	857,970,928	2,809,300,644
기타의대손상각비	(472,323,979)	

감가상각비	24,176,699,378	19,660,206,515
무형자산상각비	536,928,191	1,268,217,684
유형자산처분이익	(284,745,185)	(168,473,912)
리스계약손실(이익)	47,724,494	
유형자산처분손실	1,193,467,841	409,382,488
무형자산처분손실	2,312,838	
무형자산손상차손		1,823,452,286
주식보상비용	299,430,905	193,242,612
이자수익	(351,126,444)	(336,235,841)
외화환산이익	(13,575,597,122)	(5,319,942,062)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(130,141,087)	(120,387,246)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(4,758,364)	(182,750,000)
상각후원가측정금융자산처분이익		(11,244,754)
수입배당금	(57,600,000)	
파생상품평가이익	(526,828,442)	(8,914,855)
파생상품거래이익	(579,707,296)	(544,751,646)
이자비용	1,613,943,332	937,685,378
외화환산손실	6,009,320,510	2,239,545,903
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	655,500,000	201,019,838
파생상품평가손실	174,889,276	178,319,614
파생상품거래손실	274,474,127	570,874,551
지분법손익		20,770,132
법인세비용(수익)	3,688,469,274	3,003,132,625
자산 및 부채의 증감	(47,005,951,280)	(4,057,978,718)
매출채권및기타채권의 감소(증가)	1,250,573,644	11,209,482,059
기타유동금융자산의 감소(증가)	899,809,109	288,807,812
재고자산의 감소(증가)	17,838,763,374	(3,889,757,570)
기타유동자산의 감소(증가)	1,250,869,872	4,032,401,947
기타비유동자산의 감소(증가)	(183,757,777)	(328,256,148)
매입채무및기타채무의 증가(감소)	(66,398,501,456)	(6,086,533,704)
기타유동금융부채의 증가(감소)	(15,827,470,777)	(1,436,572,812)
기타유동부채의 증가(감소)	14,502,821,384	(8,569,473,661)
기타비유동부채의 증가(감소)	3,139,757	112,934,517
제품보증충당부채의 증가(감소)	(342,198,410)	608,988,842
이자의 수취	843,783,758	920,739,119
배당금의 수취	57,600,000	
이자의 지급	(1,957,675,556)	(1,471,001,638)
법인세의 환급(납부)	(2,095,815,808)	272,468,099
투자활동현금흐름	(20,522,301,154)	(12,218,969,876)

투자활동으로 인한 현금유입액	9,211,666,964	4,411,849,347
단기금융상품의 감소	104,767,114	1,353,536,674
대여금의 감소	5,556,964,155	167,979,921
장기금융상품의 감소	2,121,702	
기타투자자산의 감소	165,000,000	2,151,130,418
유형자산의 처분	1,519,457,106	246,053,819
파생상품자산의 감소	529,789,341	
정부보조금의 수취	367,605,777	493,148,515
임차보증금의 감소	640,869,924	
리스채권의 회수	325,091,845	
투자활동으로 인한 현금유출액	(29,733,968,118)	(16,630,819,223)
단기금융상품의 증가	(360,175,872)	(1,360,063,606)
대여금의 증가	(6,087,502,200)	
정부보조금의 사용	(367,605,777)	(493,148,515)
보증금의 증가	(146,332,577)	(883,345,586)
장기금융상품의 증가	(6,858,864)	(77,821,488)
기타투자자산의 증가	(200,000,000)	
파생상품부채의 증가	(265,724,059)	
유형자산의 취득	(22,059,263,329)	(12,711,472,420)
무형자산의 취득	(240,505,440)	(1,104,967,608)
재무활동현금흐름	6,139,890,788	(16,152,966,022)
재무활동으로 인한 현금유입액	116,574,145,786	169,289,039,254
차입금의 차입	116,303,145,786	169,289,039,254
임대보증금의 증가	271,000,000	
재무활동으로 인한 현금유출액	(110,434,254,998)	(185,442,005,276)
차입금의 상환	(108,624,841,188)	(184,138,638,766)
리스부채의 상환	(1,809,413,810)	(1,303,366,510)
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	6,631,255,239	797,054,942
현금및현금성자산의 증가(감소)	(28,614,977,721)	(8,071,078,744)
기초의 현금및현금성자산	53,129,454,003	46,224,131,646
기말의 현금및현금성자산	24,514,476,282	38,950,107,844

3. 연결재무제표 주석

제 30(당)기 반기 2022년 6월 30일 현재

제 29(전)기 반기 2021년 6월 30일 현재

주식회사 탐엔지니어링 및 그 종속기업

1. 지배기업의 개요

주식회사 탐엔지니어링(이하 "지배기업")은 1993년 11월 13일 반도체, LCD 및 OLED 공정 장비 생산판매를 목적으로 설립되어 2003년 1월에 한국거래소 코스닥시장에 상장한 법인으로서, 경상북도 구미시 고아읍 농공단지길 53-17에 본사를 두고 있습니다. 2022년 06월 30일로 종료하는 보고기간에 대한 중간재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체") 및 연결실체의 관계기업에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

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

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
김원남 외 4명	2,716,714	17.00
자기주식(*)	1,727,716	10.81
기타	11,531,827	72.19
합 계	15,976,257	100.00

(*) 종속회사 파워로직스의 보유주식을 자기주식으로 분류하였습니다.

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

2. 연결재무제표 작성기준

연결실체의 반기연결재무제표는 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 이후 발생한 연결실체의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다. 동 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라작성된 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 유의한 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.

코로나바이러스감염증-19(COVID-19)의 확산으로 전 세계적으로 수요가 위축되고,공급계획에 차질이 발생하는 등 세계 경제전반에 불확실성이 증대 되었습니다. 연결실체는 코로나바이러스감염증-19(COVID-19)가 연결실체의 사업에 미치는 영향을 지속적으로 관찰, 주시하고 있습니다. 코로나바이러스감염증-19(COVID-19)가 향후 국가별, 지역별로 미칠 수 있는영향은 불확실하며, 이로 인해 당반기말 현재 연결실체의 재무제표 추정치에도 불확실성이 존재합니다.

4. 종속기업

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

투자기업명	종속기업명	소재지	유효지분율(%)		주요 영업활동
			당반기말	전기말	
(주)탑엔지니어링	(주)탑인터큐브	국내	100	100	상사업
	(주)파워로직스(*1)	국내	33.70	33.52	전자부품 개발 및 생산
	(주)에코플렉스	국내	95.89	95.89	전자소재제조업
	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	베트남	100	100	장비제조업
(주)탑인터큐브	Top Intercube Vina Co., Ltd	베트남	100	100	원재료조달, 부품 임가공
	TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd	베트남	100	100	원재료조달, 부품 임가공
(주)파워로직스	보라전자(천진)유한공사	중국	100	100	전자부품제조업
	보라전자과기(양주)유한공사	중국	100	100	전자부품제조업
	신보라전자과기(중경)유한공사	중국	100	100	전자부품제조업
	POWERLOGICS VINA CO., LTD	베트남	100	100	전자부품제조업
	POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED	베트남	100	100	카메라모듈 부품 제조 및 판매
	POWER LOGICS Energy Solution Vina Co., Ltd(*2) (구, DAEDUCK ELECTRONIC VINA LIMITED COMPANY)	베트남	-	100	제조업
	이앤에프블루워터사모투자 합자회사(*3)	국내	100	100	투자
	이앤에프블루워터 유한회사(*3)	국내	70.7	70.7	투자
	(주)탑머티리얼즈(*3)	국내	70.7	70.7	비철금속, 화공약품제조업
	(주)티앤에스(*3)	국내	85.3	85.3	제조업
	(주)엔코(*3)	국내	100	100	비철금속, 화공약품제조업
	(주)성은(*3)	국내	51	51	제조업

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

(*2) 2022년 3월 1일을 합병기일로 종속기업인 POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED와 POWER LOGICS Energy Solution Vina Co., Ltd 간의 합병거래 (POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED가 흡수합병)가 있었습니다.

(*3) 당반기말 및 전기말 현재 이앤에프블루워터사모투자 합자회사는 이앤에프블루워터 유한회사, (주)탑머티리얼즈, (주)엔코, (주)티앤에스, (주)성은을 지배하고 있습니다

(2) 종속기업 변동내역

① 당반기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업은 없습니다.

② 당반기에 연결재무제표의 작성대상에서 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.

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

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

① 당반기

(단위:천원)					
구 분	(주) 파워로직스(*)	(주)탑인터큐브(*)	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	(주)에코플렉스	이엔에프블루워터사모투자 합자회사
자산	377,721,727	44,073,191	1,360,960	3,027,198	9,402,948
부채	161,258,700	34,013,557	417,128	599,464	360,442
자본	216,463,027	10,059,634	943,832	2,427,734	9,042,506
매출	444,329,633	10,864,838	1,098,877	1,367,294	-
당기순이익(손실)	(2,355,055)	(4,954,353)	176,500	325,026	(75,641)
총포괄이익(손실)	1,960,879	(6,976,623)	156,170	99,858	(75,641)

(*) 중간지배법인의 연결재무제표입니다.

② 전기

(단위:천원)					
구 분	(주) 파워로직스(*)	(주)탑인터큐브(*)	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	(주)에코플렉스	이엔에프블루워터사모투자 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	416,637,100	19,000,855	1,299,080	1,496,754	-
당기순이익(손실)	(9,318,420)	(586,184)	427,421	464,615	(76,662)
총포괄이익(손실)	(6,151,122)	(5,743,674)	418,593	524,745	(76,662)

(*) 중간지배법인의 연결재무제표입니다.

(*) 매출, 당기순이익, 총포괄이익은 전반기 기준 재무정보입니다.

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.

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 기타부문 : 중소기업 투자 및 금융업, 기술서비스업 등

(1) 보고부문 정보

당반기와 전반기의 연결실체의 각 보고부문에 대한 재무현황은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위 : 천원)						
구 분	전자부품 및 장비	ES	CM	TM	연결조정	합 계
매출	94,084,296	151,950,142	572,746,859	9,749,900	-	828,531,197
연결조정	(10,851,528)	(62,883,260)	(226,276,817)	(2,428,307)	-	(302,439,912)
연결조정 후 매출	83,232,768	89,066,881	346,470,042	7,321,593	-	526,091,284
부문손익	3,022,973	(589,641)	(2,746,890)	(198,207)	1,179,119	667,354

② 전반기

(단위 : 천원)						
구 분	전자부품 및 장비	ES	CM	TM	연결조정	합 계
매출	130,267,463	153,268,495	617,461,996	6,528,190	-	907,526,144
연결조정	(23,597,181)	(61,282,177)	(298,070,081)	(703,936)	-	(383,653,375)
연결조정 후 매출	106,670,281	91,986,319	319,391,915	5,824,254	-	523,872,769
부문손익	3,380,855	(2,324,797)	(4,033,329)	(2,960,295)	1,216,232	(4,721,334)

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

① 당반기

(단위:천원)						
구 분	전자부품 및 장비	ES	CM	TM	연결조정	합계
총자산	344,084,919	383,136,391	288,482,388	53,944,192	(478,080,895)	591,566,995
총부채	130,042,890	174,234,484	147,034,888	24,284,512	(224,599,997)	250,996,777

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	(334,800,984)	297,119,798

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

① 당반기

(단위:천원)					
구 분	한국	아시아	북미	유럽	합 계
외부수익	121,125,486	384,156,742	7,218,372	13,590,684	526,091,284

② 전반기

(단위:천원)					
구 분	한국	아시아	북미	유럽	합 계
외부수익	103,507,084	392,860,875	17,237,325	10,267,485	523,872,769

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

(단위:천원)				
구 분	당 반 기		전 반 기	
	금액	비율(%)	금액	비율(%)
거래처A	335,739,867	63.82%	316,051,965	60.33%

6. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위:천원)									
구 분	장부금액					공정가치 수준(주1)			
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄- 공정가치	기타금융부채	합 계	수준 1	수준 2	수준 3	
공정가치로 측정되는 금융자산									
파생상품자산	-	526,828	-	-	526,828	-	526,828	-	-
기타투자자산	-	7,313,134	3,115,035	-	10,428,169	2,921,733	4,715,850	2,790,586	-
소 계	-	7,839,962	3,115,035	-	10,954,997	2,921,733	5,242,678	2,790,586	-
공정가치로 측정되지 않는 금융자산									
현금및현금성자산	24,514,476	-	-	-	24,514,476	-	-	-	-
매출채권및기타채권(주3)	182,596,015	-	-	-	182,596,015	-	-	-	-
기타금융자산	990,229	-	-	-	990,229	-	-	-	-
장단기리스채권	643,134	-	-	-	643,134	-	-	-	-
기타투자자산(주2)	-	1,087,790	-	-	1,087,790	-	-	-	-
소 계	208,743,854	1,087,790	-	-	209,831,644	-	-	-	-
금융자산 합계	208,743,854	8,927,752	3,115,035	-	220,786,641	2,921,733	5,242,678	2,790,586	-
공정가치로 측정되는 금융부채									
파생상품부채	-	174,889	-	-	174,889	-	174,889	-	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채									
매입채무및기타채무	-	-	-	99,183,749	99,183,749	-	-	-	-
리스부채	-	-	-	3,453,318	3,453,318	-	-	-	-
전환사채	-	-	-	23,841,128	23,841,128	-	-	-	-
차입금	-	-	-	91,721,704	91,721,704	-	-	-	-
소 계	-	-	-	218,178,558	218,178,558	-	-	-	-
금융부채 합계	-	174,889	-	218,199,898	218,374,787	-	174,889	-	-

(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 피투자기

업의 가치 변동에 명확한 증거가 없는 투자자산에 대해 원가법으로 측정하였습니다.
(주3) 수취채권 중 계약자산은 금융상품에 해당하지 아니하므로 제외되었습니다.

② 전기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액					공정가치 수준(주1)		
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄- 공정가치	기타금융부채	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(주3)	164,949,712	-	-	-	164,949,712	-	-	-
기타금융자산	784,167	-	-	-	784,167	-	-	-
장단기리스채권	274,170	-	-	-	274,170	-	-	-
기타투자자산(주2)	-	887,790	-	-	887,790	-	-	-
소 계	219,137,503	887,790	-	-	220,025,293	-	-	-
금융자산 합계	219,137,503	9,438,882	3,613,036	-	232,189,421	3,819,234	5,490,141	2,854,753
공정가치로 측정되는 금융부채								
파생상품부채	-	99,874	-	-	99,874	-	99,874	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무및기타채무	-	-	-	161,303,018	161,303,018	-	-	-
리스부채	-	-	-	3,035,221	3,035,221	-	-	-
전환사채	-	-	-	23,312,594	23,312,594	-	-	-
차입금	-	-	-	89,601,913	89,601,913	-	-	-
소 계	-	-	-	277,252,746	277,252,746	-	-	-
금융부채 합계	-	99,874	-	277,252,746	277,352,620	-	99,874	-

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

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

(주3) 수취채권 중 계약자산은 금융상품에 해당하지 아니하므로 제외되었습니다.

③ 수준별 공정가치 변동

당반기 중 수준 2 공정가치로 측정되는 항목의 변동은 다음과 같습니다.

단위: 천원								
구 분	당 반 기				전 기			
	선물환	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	계	선물환	기타포괄손익-공정가 치측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	계
기초	418,417	-	4,971,850	5,390,267	(1,121,642)	11,398,906	-	10,277,264
취득	-	-	-	-	-	-	-	-
평가	351,938	-	(256,000)	95,938	418,417	-	(73,800)	344,617
정산	(418,416)	-	-	(418,416)	1,121,642	-	-	1,121,642
기타(*)	-	-	-	-	-	(11,398,906)	5,045,650	(6,353,256)
기말	351,939	-	4,715,850	5,067,789	418,417	-	4,971,850	5,390,267

(*) 수준2로 분류하였던 FRANKLIN WIRELESS 지분증권은 전반기중에 나스닥에 상장하여 수준1로 분류하였습니다.

당반기 중 수준 3 공정가치로 측정되는 항목의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	금액
반기초	2,854,753
처분	(68,925)
평가	4,758
반기말	2,790,586

④ 당반기말 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	1,040,272	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
비상장주식	-	3	현금흐름할인법	추정현금흐름, 할인율	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 추정현금흐름의 증가 및 할인율의 감소
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
비상장주식	1,221,802	3	현금흐름할인법	추정현금흐름, 할인율	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 추정현금흐름의 증가 및 할인율의 감소

(2) 신용위험

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

① 신용위험에 대한 노출

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

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
매출채권	167,942,700	152,100,526
기타채권	23,337,661	23,269,389
합 계	191,280,361	175,369,915

② 손상차손

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

(단위:천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	160,189,424	(208,241)	136,147,849	(145,258)
1-30일	2,682,707	(36,120)	2,134,962	(43,230)
31일-120일	8,693,037	(484,875)	6,830,376	(423,429)
121일-1년	267,964	(1,262)	14,575,209	(1,132,923)
1년 이상 경과	19,447,229	(7,941,072)	15,681,519	(7,996,499)
합 계	191,280,361	(8,671,570)	175,369,915	(9,741,339)

당반기와 전기 중 매출채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기	전 기
기초잔액	9,741,339	6,765,505
대손상각비(환입)	385,647	3,013,924
환율변동효과	(1,455,416)	(38,090)
제각	-	-
기말잔액	8,671,570	9,741,339

7. 재고자산

당반기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
원재료	57,248,742	65,055,499
재공품	39,859,211	29,134,188
제품	12,436,854	38,131,494
상품	5,138,088	2,372,740
미착품	798,639	869,989
저장품	47,820	233,139
합 계	115,529,354	135,797,049

당반기 중 5,078,579천원의 재고자산이 순실현가능가치로 감액되었으며 전반기에는 2,735,514천원의 재고자산이 순실현가능가치로 감액되었습니다. 재고자산의 평가손실과 환입은 매출원가에 포함됩니다.

8. 투자부동산

(1) 당반기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위:천원)			
구 분	취득원가	감가상각누계액	합 계
토지	7,935,183	-	7,935,183
건물	7,729,931	(404,751)	7,325,180
합 계	15,665,114	(404,751)	15,260,363

② 전기말

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

(2) 당반기와 전기 중 투자부동산의 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합 계
순기초금액	7,935,245	7,368,687	15,303,932
상각금액	-	(98,062)	(98,062)
기타(*)	(62)	54,555	54,493
순기말금액	7,935,183	7,325,180	15,260,363

(*) 유형자산에서 대체한 금액입니다.

② 전기

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

(*) 유형자산에서 대체되었습니다.

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

(단위:천원)		
구 분	당 반 기	전 반 기
투자부동산에서 발생한 임대수익	417,976	387,600
임대수익투자부동산 직접운영비용	(98,062)	(95,163)
합 계	319,914	292,437

9. 유형자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당반기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	44,055,611	-	44,055,611	44,055,550	-	44,055,550
건물	66,128,000	(17,949,840)	48,178,160	64,688,602	(16,886,090)	47,802,512
구축물	27,062,799	(12,372,559)	14,690,240	25,052,963	(9,877,181)	15,175,782
시설장치	8,530,632	(5,591,617)	2,939,015	8,832,968	(5,630,486)	3,202,482
기계장치	208,965,836	(149,236,175)	59,729,661	194,613,243	(129,392,030)	65,221,213
차량운반구	4,990,637	(3,495,722)	1,494,915	4,890,178	(3,188,879)	1,701,299
공구와기구	5,666,930	(3,079,087)	2,587,843	5,066,973	(2,828,491)	2,238,482
비품	7,761,309	(6,891,850)	869,459	7,786,755	(6,954,441)	832,314
사용권자산	16,110,147	(3,202,034)	12,908,113	15,509,543	(3,160,636)	12,348,907
건설중인자산	24,151,554	-	24,151,554	23,068,116	-	23,068,116
합 계	413,423,455	(201,818,884)	211,604,571	393,564,891	(177,918,234)	215,646,657

(*) 감가상각누계액과 손상차손누계액을 합한 금액입니다.

(2) 당반기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(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	-	15,825	-	210,380	892,749	-	589,255	250,410	1,746,230	7,838,835	11,543,684
감가상각비	-	(941,696)	(1,901,410)	(507,315)	(18,845,608)	(281,188)	(388,075)	(202,749)	(1,010,595)	-	(24,078,636)
손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
처분금액	-	(706,731)	-	(32)	(1,514,789)	(28,778)	(29,422)	(31,484)	-	(101,380)	(2,412,616)
기타금액	61	1,198,183	487,505	33,500	5,963,655	31,192	156,403	-	-	(7,916,301)	(45,802)
연결범위의변동	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
환율변동효과	-	810,067	928,363	-	8,012,441	72,390	21,200	20,968	(176,429)	1,262,284	10,951,284
순기말금액	44,055,611	48,178,160	14,690,240	2,939,015	59,729,661	1,494,915	2,587,843	869,459	12,908,113	24,151,554	211,604,571

(3) 전기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

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

순기말금액	44,055,550	47,802,512	15,175,782	3,202,482	65,221,213	1,701,299	2,238,482	832,314	12,348,907	23,068,116	215,646,657
-------	------------	------------	------------	-----------	------------	-----------	-----------	---------	------------	------------	-------------

(4) 당반기말 현재 연결실체는 상기 건물 및 기계장치 등과 관련하여 재산종합보험을 가입하고 있으며, 당반기말 현재 부보금액은 115,494,229천원입니다. 또한, 서울보증 보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 6,071,254천원의 보증을 제공받고 있으며 에이스아메리칸화재해상보험주식회사로부터 임원배상책임보험 등을 가입하고 있고 당반기말 현재 부보금액은 9,700,000천원입니다. 또한 연결실체는 상기 보험 이외에 차량운반구에 대하여 업무용차량보험에 가입하고 있습니다.

10. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구분	당반기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
개발비	13,409,446	(13,409,446)	-	13,409,446	(13,409,443)	3
산업재산권	1,265,934	(1,108,446)	157,488	1,255,031	(1,090,810)	164,221
소프트웨어	14,562,353	(12,474,287)	2,088,066	14,296,546	(11,952,685)	2,343,861
회원권	3,522,246	(254,087)	3,268,159	3,522,246	(254,087)	3,268,159
기타의무형자산	24,048,642	(24,048,642)	-	24,848,642	(24,848,642)	-
영업권	15,666,855	(15,666,855)	-	15,666,855	(15,666,855)	-
합계	72,475,476	(66,961,763)	5,513,713	72,998,766	(67,222,522)	5,776,244

(*)감가상각누계액과 손상차손누계액 및 정부보조금을 합한 금액입니다.

(2) 당반기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	영업권	합계
순기초금액	3	164,221	2,343,861	3,268,159	-	-	5,776,244
취득금액	-	10,903	229,811	-	-	-	240,714
상각금액	(3)	(17,307)	(519,618)	-	-	-	(536,928)
손상금액	-	-	-	-	-	-	-
처분금액	-	(329)	(1,984)	-	-	-	(2,313)
사업결합	-	-	-	-	-	-	-
기타금액	-	-	-	-	-	-	-
환율변동효과	-	-	35,996	-	-	-	35,996
순기말금액	-	157,488	2,088,066	3,268,159	-	-	5,513,713

(3) 전기 중 무형자산의 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

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

(4) 손상검사

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

(5) 경상연구개발비

연결실체는 연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 당반기와 전반기 중 인식한 경상개발비는 각각 13,735,924천원과 14,667,860천원이며 전액 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

11. 관계기업투자

(1) 당반기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

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

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

① 당반기

당반기 중 지분법평가 및 기타변동내역은 없습니다.

② 전기

(단위:천원)						
구 분	기초	지분법손익	처분	손상	기타	기말
(주)리오메디텍	104,446	(12,053)	-	(92,393)	-	-
(주)레이저엡스	281,241	(53,551)	-	(227,690)	-	-
이엔티코리아	-	-	(1,391,207)	-	1,391,207	-
합 계	385,688	(65,605)	(1,391,207)	(320,083)	1,391,207	-

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

① 당반기말

(단위:천원)		
구 분	(주)리오메디텍	(주)레이저앱스
자산	561,954	1,242,010
부채	278,087	162,267
자본	283,867	1,079,743
매출	105,795	808,550
반기순이익(손실)	(28,672)	332,930
총포괄이익(손실)	(28,672)	332,930

② 전기말

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

12. 차입금

(1) 당반기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당반기말	전기말
(주)신한은행	한도대출	3.63%	500,000	500,000
	운전자금	1.78~4.74%	5,220,000	9,206,500
(주)국민은행	일반대출	2.78%	-	4,500,000
	운전자금	0~1.55%	4,000,000	4,000,000
	운전자금(USD)	1.89~1.96%	5,818,050	5,334,750
(주)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%	10,000,000	5,000,000
산업은행	일반대출	1.67%	9,000,000	9,000,000
(주)씨티은행	운전자금(USD)	2.80%	12,929,000	11,855,000
(주)씨티은행	일반대출	1.20%	5,197,488	4,773,402
IBK 기업은행	운전자금(KRW)	2.05%	2,000,000	2,000,000
(주)하나은행	매입외환	1.23%	6,227,899	5,486,494
합 계			86,177,437	82,941,146

(2) 당반기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당반기말	전기말
LG디스플레이	상생기술협력자금	-	541,667	1,541,667
(주)신한은행	운전자금	2.24%~10.40%	3,600,000	3,600,000
(주)우리은행	운전자금	1.37%~5.71%	1,402,600	1,519,100
유동성대체			(1,889,667)	(2,265,740)
합 계			3,654,600	4,395,027

(3) 당반기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
상환일정	상환금액
2022.07.01~2023.06.30	88,067,104
2023.07.01~2024.06.30	3,000,000
2024.07.01 이후	654,600
합 계	91,721,704

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

(단위:천원)				
담보제공자산	장부금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지 및 건물(파주)	13,561,612	한도대출	-	국민은행
토지 및 건물 및 기계장치(구미)	8,816,719	일반대출	9,852,600	산업은행,우리은행
토지 및 건물(판교)	12,063,826	한도대출	20,000,000	한국수출입은행
유형자산	70,125,377	일반/시설자금대출/운영자금	21,663,050	신한은행 등 3곳
재고자산	18,084,862	운영자금	10,000,000	한국수출입은행
합 계	122,652,396		61,515,650	

(5) 전환사채

① 당반기말과 전기말 현재 전환사채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
사채종류	발행일	만기일	연이자율	금 액	
				당반기말	전기말
제3회 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채	2021-07-13	2026-07-13	0%	10,000,000	10,000,000
제3회 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채	2021-07-13	2026-07-13	0%	15,000,000	15,000,000
합 계				25,000,000	25,000,000
차 감: 전 환 권 조 정				(1,158,872)	(1,687,406)
차 감 계				23,841,128	23,312,594

② 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	내 용	
액면가액/만기상환금	10,000,000,000원	15,000,000,000원
전환가액(원/주)	6,870원	7,180원

<p>전환가액의 조정(주1)</p>	<p>본 사채의 사채권자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 (i) 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행하거나, 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자를 하거나 또는 (ii) 시가를 하회하는 가액으로 발행회사의 신주를 인수할 권리가 부여된 증권을 발행하는 등의 경우에는 다음과 같이 전환가액을 조정함.</p> <p style="text-align: center;">조정 전 전환가액 * $\frac{A+(B+C/D)}{A+B}$</p> <p>A : 기발행주식수 B : 신발행주식수 C : 1주당 발행가격 D : 시가</p> <p>사채 발행 후 매3개월이 경과한 날을 전환가액 조정일로 하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일부터 소급한1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근 일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가액으로 한다. 단 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액의70% 이상이어야한다.</p>	<p>본 사채의 사채권자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 (i) 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행하거나, 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자를 하거나 또는 (ii) 시가를 하회하는 가액으로 발행회사의 신주를 인수할 권리가 부여된 증권을 발행하는 등의 경우에는 다음과 같이 전환가액을 조정함.</p> <p style="text-align: center;">조정 전 전환가액 * $\frac{A+(B+C/D)}{A+B}$</p> <p>A : 기발행주식수 B : 신발행주식수 C : 1주당 발행가격 D : 시가</p> <p>사채 발행 후 매3개월이 경과한 날을 전환가액 조정일로 하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일부터 소급한1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근 일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가액으로 한다. 단 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액의70% 이상이어야한다.</p>
액면이자율/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 사채발행가액 전부 또는 일부에 대해서 조기상환 청구가능
매도청구권(*)	발행회사는 사채권자가 보유하고 있는 본 사채를 사채 발행가액의 40%를 한도로 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자에게 매도하여 줄 것을 청구가능.	발행회사는 사채권자가 보유하고 있는 본 사채를 사채 발행가액의 40%를 한도로 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자에게 매도하여 줄 것을 청구가능.

(*) 매도청구권 평가는 연차재무제표부터 적용예정입니다.

③전환사채 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	기 초	발 행	상 각	기 말
전환사채	23,312,594		528,534	23,841,128

13. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당반기와 전반기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적

제품매출액	229,907,615	472,179,730	232,735,985	464,770,646
상품매출액	26,044,160	48,293,859	16,250,872	53,189,667
기타매출액	2,562,447	5,617,695	3,309,138	5,912,456
합 계	258,514,222	526,091,284	252,295,995	523,872,769

(2) 수익의 구분

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

(단위:천원)				
구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익인식 시기				
한 시점에 이행	255,118,060	518,939,785	246,204,175	514,446,830
기간에 걸쳐 이행	3,396,162	7,151,499	6,091,820	9,425,939
합 계	258,514,222	526,091,284	252,295,995	523,872,769

(3) 계약 잔액

고객과의 계약에서 생기는 수취채권과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분		당반기말	전기말
계약자산(*1)	매출채권	12,776	678,864
계약부채	선수금	18,110,524	4,506,868

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

14. 매출원가

당반기와 전반기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출원가	212,401,773	444,918,675	214,354,931	432,913,825
상품매출원가	24,523,008	46,585,127	17,034,745	53,532,321
기타매출원가	2,200,425	5,084,073	2,217,520	3,361,178
합 계	239,125,206	496,587,875	233,607,196	489,807,324

15. 판매비와관리비

당반기와 전반기 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	4,925,400	10,365,774	5,246,212	10,788,255
퇴직급여	589,437	1,131,973	410,256	848,273
복리후생비	419,979	1,021,390	565,534	1,106,114
여비교통비	295,973	500,002	276,807	547,338
통신비	69,643	140,899	61,715	124,628
세금과공과	440,326	920,332	649,030	1,235,801
임차료	202,991	407,637	(65,551)	17,609
감가상각비	1,083,921	2,074,230	999,036	1,964,797
무형자산상각비	139,842	313,517	425,393	835,595
보험료	221,612	414,100	170,695	357,626
접대비	240,534	410,924	250,754	448,852
광고선전비	67,910	116,057	95,834	167,336
지급수수료	1,217,058	3,060,548	1,807,583	3,663,445
특허수수료	118,587	228,024	170,563	329,958
교육훈련비	36,817	78,380	49,020	93,421
차량유지비	142,243	257,357	120,382	242,527
대손상각비(환입)	395,796	857,971	658,466	2,809,301
협회비	50,730	61,717	24,337	35,051
경상개발비	7,494,282	13,735,924	6,799,343	14,667,860
제품보증비(환입)	(92,083)	(342,198)	(925,431)	608,989
기타	1,202,080	3,431,906	1,173,828	3,117,549
합 계	19,263,078	39,186,464	18,963,806	44,010,325

16. 비용의 성격별 공시

당반기와 전반기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	21,495,569	16,195,407	(5,462,425)	(3,889,757)
원재료 및 상품 매입액	176,183,791	401,035,461	199,076,286	423,844,097
종업원급여	18,084,437	38,082,567	19,090,461	39,516,147
감가상각비와 무형자산상각비	12,470,825	24,713,627	10,229,696	20,928,424
기타	30,153,662	55,747,277	29,636,984	53,418,737
합 계(*)	258,388,284	535,774,339	252,571,002	533,817,648

(*) 연결포괄손익계산서의 매출원가 및 판매비와 관리비를 합산한 금액입니다.

17. 기타수익 및 기타비용

당반기와 전반기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타수익:				
유형자산처분이익	207,467	284,745	350,189	168,474
수입임대료	190,000	411,500	195,300	390,600
잡이익	220,074	280,949	130,873	154,171
리스계약이익	956	1,300	-	-
기타영업외수익	(39,012)	(234)	-	-
대손상각비의환입	37,862	472,324	-	-
기타수익 합계	617,347	1,450,584	676,362	713,245
기타비용:				
유형자산처분손실	900,283	1,193,468	272,758	409,382
무형자산처분손실	2,313	2,313	-	-
무형자산손상차손	-	-	1,823,452	1,823,452
잡손실	202,133	231,995	7,509	30,806
재고자산매각손실	-	-	-	4,868
재고자산감모손실	-	-	359	359
리스계약손실	-	49,024	-	-
기타비용 합계	1,104,729	1,476,800	2,104,078	2,268,867

18. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 금융수익

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	145,687	351,127	151,035	336,236
외환차익	10,200,326	16,239,535	6,367,991	14,624,091
외화환산이익	9,079,540	13,575,597	(1,937,964)	5,319,942
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	130,141	130,141	-	120,387
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(12,242)	4,758	182,450	182,750
상각후원가측정금융자산처분이익	-	-	-	11,245
기타의대손충당금환입	-	-	-	-
수입배당금	57,600	57,600	-	-
파생상품거래이익	-	579,707	43,450	544,751
파생금융자산평가이익	526,829	526,829	8,915	8,915
합 계	20,127,881	31,465,294	4,815,877	21,148,317

② 금융비용

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	776,452	1,613,943	411,629	937,685
외환차손	4,923,307	8,672,073	2,925,609	7,217,801
외화환산손실	3,883,507	6,009,321	(349,741)	2,239,546
당기손익인식금융자산처분손실	-	-	-	-
당기손익인식금융자산평가손실	578,747	655,500	(153,873)	201,020
단기금융상품평가손실	-	-	-	-
금융보증비용	-	-	-	-
파생상품거래손실	236,955	274,474	180,479	570,875
파생금융자산평가손실	(283,130)	174,889	(376,458)	178,320
합 계	10,115,838	17,400,200	2,637,645	11,345,246

19. 법인세비용

법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당반기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다. 2022년 12월 31일자로 종료하는 회계연도의 예상연간유효법인세율은 84.68% 입니다.

20. 지배기업지분의 주당손익

(1) 기본주당손익

(단위:원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업의 보통주당기손이익	5,418,215,001	2,347,931,989	2,418,286,664	1,976,345,895
가중평균유통보통주식수(주)	14,248,541	14,248,541	14,625,789	14,625,789
기본주당이익	380	165	165	135

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정

① 당반기

- 직전 3개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	14,248,541	91	1,296,617,231
가중평균유통보통주식수			14,248,541

가중평균유통보통주식수 : 1,296,617,231주 ÷ 91일 = 14,248,541주

- 누적 6개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	14,248,541	181	2,578,985,921
가중평균유통보통주식수			14,248,541

가중평균유통보통주식수 : 2,578,985,921주 ÷ 181일 = 14,248,541주

② 전반기

- 직전 3개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	14,625,789	91	1,330,946,799
가중평균유통보통주식수			14,625,789

가중평균유통보통주식수 : 1,330,946,799주 ÷ 91일 = 14,625,789주

- 누적 6개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	14,625,789	181	2,647,267,809
가중평균유통보통주식수			14,625,789

가중평균유통보통주식수 : 2,647,267,809주 ÷ 181일 = 14,649,017주

(3) 회석주당손익

① 당반기말 현재 기본주당순이익을 회석화할 수 있는 잠재적 보통주의 내용은 다음과 같습니다.

② 회석주당손익

(단위:원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업의 보통주반기순손익	5,418,215,001	2,347,931,989	2,418,286,664	1,976,345,895
전환사채의 이자비용(법인세효과차감후)	48,969,215	97,091,379	-	-
가중평균유통보통주식수(주)	14,248,541	14,248,541	14,625,789	14,625,789
주식선택권 행사가정	6,862	19,430	73,488	79,044
전환사채 전환가정	1,455,604	1,455,604	-	-
회석주당손익 산정을 위한 가중평균유통보통주식수	15,711,007	15,723,575	14,699,277	14,704,833
회석주당손익	348	156	165	134

21. 우발부채와 약정사항

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

(단위:천원,천USD)						
구 분	금융기관명	약정한도액		사용액		비 고
		당반기말	전기말	당반기말	전기말	
외상매출채권전자대출	국민은행	4,000,000	4,000,000	17,315	350,055	협력사 지급어음 할인한도
한도대출		9,000,000	9,000,000	4,000,000	4,000,000	기업일반운전자금대출
파생상품		USD 3,000	USD 5,500	USD 3,000	USD 5,500	통화관련거래(선물환 체결액)
WR 매담대 간접익스포저		2,000,000	2,000,000	159,659	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
포괄외화지급보증(수입)				-	ERU 638	포괄외화지급보증
금융자산 담보대출		-	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	2,750,000	1,750,000	LGD 상생협력자금 지급보증
외담대(동반성장론)		15,000,000	15,000,000	-	-	엘지디스플레이(주)
외상매출채권담보대출	1,350,000	1,350,000	-	-		
외판대(주계약)	1,000,000	1,000,000	18,000	12,804	협력사 지급어음 할인한도	
WR 매담대 간접익스포저	1,000,000	1,000,000	22,870	-		
받을어음 할인	100,000	100,000	-	-		
수입신용장	USD 3,000	USD 3,000	USD 2,644	USD 2,208		
수출환어음매입	USD 4,817	USD 4,628	USD 4,817	USD 4,628	신용장방식수출환어음매입추심	
포괄외화지급보증	USD 2,000	USD 2,000	USD 267	USD 276	포괄외화지급보증	
기타보증	1,000,000	1,000,000	291,667	541,667	에코플렉스 LGD 상생기술협력자금	
운전자금	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	파워로직스 신규	
자금대출(USD)	-	USD 3,000	-	USD 3,000	파워로직스 신규	
무역금융	6,000,000	6,000,000	-	-		
운전자금	2,687,600	2,804,100	2,687,600	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	30,000,000	20,000,000	수출성장자금대출 외
한도대출		ERU 638	-	ERU 638	-	수출성장자금대출 외
자금대출(원화)	KDB산업은행	-	9,000,000	-	9,000,000	
자금대출(USD)	(주)씨티은행	USD 10,000	USD 10,000	USD 10,000	USD 10,000	
자금대출(원화)	기업은행	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	파워로직스
자금대출 약정		-	20,000,000	-	1,581,639	
수입신용장		USD 3,000	-	-	-	파워로직스 신규

(2) 당반기말 현재 연결실체는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 6,071,253천 원의 보증을 제공받고 있습니다. 또한 에이스아메리칸화재해상보험주식회사로부터 임원배상책임보험 등을 가입하고 있으며, 당반기말 현재 부보금액은 9,700,000천원입니다.

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

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

(단위:천원)				
사건번호	소송내용	원고	피고	소송가액
2021차전6209	물품대금	시퀀스커뮤니케이션스 (Sequans Communications)	주식회사 탐인터큐브	757,477
2021가합113004	손해배상	주식회사 오젠	주식회사 탐인터큐브	392,580

22. 특수관계자

(1) 당반기말 현재 연결실체의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
관계기업	(주)리오메디텍, (주)레이저앵스

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

① 당반기

당반기 현재 특수관계 간 중요한 거래내역은 없습니다.

② 전반기

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

(3) 당반기와 전반기 중 특수관계자에 대한 중요한 자금거래내역은 존재하지 않습니다.

(4) 당반기말 현재 연결실체와 특수관계자간 채권·채무잔액은 없습니다.

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

(단위:천원)							
제공받은 내용				관련 채무			
특수관계자 구분	제공자	물건 또는 내용	금 액	종 류	금 액	담보권자	만기일
기타특수관계자	류도현	개인자격 연대보증	7,200,000	무역금융	-	우리은행	2022.09.19
	김원남	개인자격 연대보증	48,000,000	수출성장자금대출(중기)	15,000,000	한국수출입은행	2022.06.02

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

(단위:천원)				
구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
단기급여	1,354,587	2,786,327	1,643,324	3,257,551
퇴직급여	243,351	427,783	199,108	376,923
주식보상비용	150,543	299,431	74,286	193,243
합 계	1,748,481	3,513,541	1,916,718	3,827,717

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

(단위: 천원)						
당반기	비지배 지분율(%)	당기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 반기순손익	비지배지분에 배분된 기타포괄손익	종속기업 소유지분변동 등	당반기말 누적 비지배지분
파워로직스	66.30%	141,911,615	(1,694,399)	4,667,721	147,756	145,032,693

(단위: 천원)						
전 기	비지배 지분율(%)	전기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	비지배지분에 배분된 기타포괄손익	종속기업 소유지분변동 등	전기말 누적 비지배지분
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.

24. 보고기간후 사건

지배기업은 2022년 7월 15일자로 종속기업인 (주)탑인터큐브를 흡수합병하였습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 30 기 반기말 2022.06.30 현재

제 29 기말 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 30 기 반기말	제 29 기말
자산		
유동자산	132,468,525,795	108,286,128,019
현금및현금성자산	5,822,979,951	11,526,256,963
매출채권 및 기타채권	87,084,970,196	77,064,492,699
기타유동금융자산	594,964,981	594,650,109
재고자산	37,008,045,254	18,497,688,368
당기법인세자산		
기타유동자산	1,957,565,413	603,039,880
비유동자산	162,269,914,364	156,758,940,864
장기성매출채권 및 기타채권	22,048,702,256	20,727,191,126
기타비유동금융자산	7,992,990,620	3,468,103,995
투자부동산	17,070,691,519	17,143,690,603
유형자산	38,142,414,825	38,238,061,837
무형자산	2,669,055,145	2,829,769,822
종속기업및관계기업투자	67,186,901,970	67,186,901,970
기타비유동자산	1,127,070,299	672,086,728
이연법인세자산	6,032,087,730	6,493,134,783
자산총계	294,738,440,159	265,045,068,883
부채		
유동부채	82,090,777,244	59,003,471,095
매입채무 및 기타채무	21,283,005,953	18,828,125,304
제품보증충당부채	2,774,741,937	3,116,940,347
단기차입금	35,227,899,300	29,486,494,002
유동성장기차입금	250,000,000	1,000,000,000
기타유동금융부채	1,544,115,863	1,225,006,075
당기법인세부채	922,565,064	25,332,090
기타유동부채	20,088,449,127	5,321,573,277

비유동부채	13,865,868,302	11,958,482,809
장기매입채무및기타채무	3,100,681,617	2,081,949,833
장기차입금	9,734,801,967	9,610,325,840
기타비유동금융부채	1,030,384,718	266,207,136
부채총계	95,956,645,546	70,961,953,904
자본		
자본금	8,324,128,500	8,324,128,500
자본잉여금	53,161,065,700	53,282,989,384
기타자본구성요소	(3,916,188,517)	(4,067,863,475)
기타포괄손익누계액	(1,929,024,857)	(1,929,024,857)
이익잉여금	143,141,813,787	138,472,885,427
자본총계	198,781,794,613	194,083,114,979
자본과부채총계	294,738,440,159	265,045,068,883

포괄손익계산서

제 30 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

제 29 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 30 기 반기		제 29 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	53,175,145,518	73,161,634,162	58,382,498,869	92,203,032,441
매출원가	39,971,772,515	57,321,883,519	47,343,713,397	74,762,976,524
매출총이익	13,203,373,003	15,839,750,643	11,038,785,472	17,440,055,917
판매비와관리비	7,323,397,661	12,529,076,866	6,068,165,586	17,088,121,934
영업이익(손실)	5,879,975,342	3,310,673,777	4,970,619,886	351,933,983
기타수익	324,382,623	661,851,287	425,165,116	787,632,105
기타비용	797,100,038	723,784,402	25,568,503	149,908,647
금융수익	4,010,951,543	5,425,112,835	1,359,123,555	3,947,678,190
금융비용	2,051,131,520	2,703,223,362	(5,900,702)	1,559,769,524
법인세비용차감전순이익(손실)	7,367,077,950	5,970,630,135	6,735,240,756	3,377,566,107
법인세비용(수익)	1,279,401,846	1,301,701,775	1,050,971,438	209,367,078
반기순이익(손실)	6,087,676,104	4,668,928,360	5,684,269,318	3,168,199,029
총포괄이익	6,087,676,104	4,668,928,360	5,684,269,318	3,168,199,029
주당손익				
기분주당손익 (단위 : 원)	395	303	360	201
희석주당손익 (단위 : 원)	364	282	358	200

자본변동표

제 30 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

제 29 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

(단위 : 원)

		자본					
		자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)		8,324,128,500	45,489,193,639	(1,304,605,660)	2,874,725,869	163,696,862,719	219,080,305,067
회계정책의 변경			7,289,978,869		(5,089,317,393)	(27,595,618,883)	(25,394,957,407)
변경 후 기초자본		8,324,128,500	52,779,172,508	(1,304,605,660)	(2,214,591,524)	136,101,243,836	193,685,347,660
총포괄손익	당기순이익					3,168,199,029	3,168,199,029
	기타포괄-공정가치측						
	정금융자산평가손익						
자본에 직접 인식된	주식보상비용			82,542,877			82,542,877
주주와의 거래	전환권 대가						
2021.06.30 (기말자본)		8,324,128,500	52,779,172,508	(1,222,062,783)	(2,214,591,524)	139,269,442,865	196,936,089,566
2022.01.01 (기초자본)		8,324,128,500	53,282,989,384	(4,067,863,475)	(1,929,024,857)	138,472,885,427	194,083,114,979
회계정책의 변경							
변경 후 기초자본							
총포괄손익	당기순이익					4,668,928,360	4,668,928,360
	기타포괄-공정가치측						
	정금융자산평가손익						
자본에 직접 인식된	주식보상비용			151,674,958			151,674,958
주주와의 거래	전환권 대가		(121,923,684)				(121,923,684)
2022.06.30 (기말자본)		8,324,128,500	53,161,065,700	(3,916,188,517)	(1,929,024,857)	143,141,813,787	198,781,794,613

현금흐름표

제 30 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

제 29 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 30 기 반기	제 29 기 반기
영업활동현금흐름	(8,656,753,190)	(17,405,517,391)
영업에서 창출된 현금	(8,787,984,225)	(17,024,334,045)
반기순이익	4,668,928,360	3,168,199,029
조정	3,635,186,092	3,820,994,184
재고자산평가손실	1,677,237,980	
재고자산평가총당금환입	(165,289,680)	
재고자산폐기손실	289,000	2,836,172
감가상각비	1,265,995,788	1,659,060,605
무형자산상각비	176,357,208	195,343,322
주식보상비용	151,674,958	82,542,877
대손상각비	669,311,428	2,773,593,872

유형자산처분이익	(215,000)	(90,081,000)
무형자산처분이익		
유형자산처분손실	791,731,263	141,994,368
기타의 대손상각비	(127,084,568)	
이자수익	(488,263,200)	(532,679,672)
외화환산이익	(3,952,048,331)	(1,634,591,031)
금융보증수익	(595,068)	(595,128)
파생상품평가이익		(8,914,855)
파생상품거래이익	(11,498,450)	(15,700,000)
수익배당금		
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익		(182,750,000)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익		(120,387,246)
이자비용	391,616,435	328,077,813
외화환산손실	921,465,913	209,197,312
파생상품평가손실	174,889,276	54,626,783
파생상품거래손실	165,850,000	570,874,551
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	643,650,000	179,178,363
법인세비용(수익)	1,301,701,775	209,367,078
리스계약손익	48,409,365	
자산 및 부채의 증감	(17,092,098,677)	(24,013,527,258)
매출채권및기타채권의 감소(증가)	(12,946,837,940)	(20,762,853,641)
기타유동금융자산의 감소	440,224,390	300,778,970
재고자산의 감소(증가)	(20,022,594,186)	1,237,137,588
기타유동자산의 감소(증가)	(1,316,080,886)	687,333,474
기타비유동자산의 감소(증가)	(476,400,831)	(433,266,760)
매입채무 및 기타패무의 증가(감소)	2,764,633,499	8,410,190
기타유동부채의 증가(감소)	14,807,155,687	(5,660,055,921)
제품보증충당부채의 증가(감소)	(342,198,410)	608,988,842
이자의 수취	471,952,391	533,196,663
이자의 지급	(275,375,924)	(314,395,260)
법인세의 납부	(65,345,432)	(599,984,749)
투자활동현금흐름	(8,676,758,502)	10,618,247,293
투자활동으로 인한 현금유입액	3,533,755,624	14,052,105,344
단기대여금의 감소	261,369,091	174,361,991
장기대여금의 감소	2,374,999,992	12,302,083,335
당기손익인식금융자산의 감소		492,047,986
파생상품자산의 감소	12,998,187	330,630,717
유형자산의 처분	20,300,000	188,112,800
정부보조금의 수령	367,605,777	493,148,515

임차보증금의 감소	496,482,577	71,720,000
투자활동으로 인한 현금유출액	(12,210,514,126)	(3,433,858,051)
단기대여금의 증가	(220,000,000)	(135,000,000)
장기금융상품의 증가		(30,000,000)
장기대여금의 증가	(5,000,000,000)	
당기손익인식금융자산의 증가	(5,000,000,000)	
파생상품부채의 증가	(174,548,187)	(587,070,717)
유형자산의 취득	(857,385,054)	(966,521,000)
무형자산의 취득	(15,642,531)	(827,617,819)
정부보조금의 사용	(367,605,777)	(493,148,515)
임차보증금의 증가	(575,332,577)	(394,500,000)
재무활동현금흐름	11,622,654,026	(7,810,162,882)
재무활동으로 인한 현금유입액	12,400,304,598	50,756,020,000
차입금의 차입	11,969,304,598	50,756,020,000
임대보증금의 증가	431,000,000	
재무활동으로 인한 현금유출액	(777,650,572)	(58,566,182,882)
차입금의 상환		(57,750,000,000)
리스부채의 상환	(777,650,572)	(816,182,882)
배당금의 지급		
현금및현금성자산의증가(감소)	(5,710,857,666)	(14,597,432,980)
기초의 현금및현금성자산	11,526,256,963	22,095,438,980
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	7,580,654	12,823,398
기말의 현금및현금성자산	5,822,979,951	7,510,829,398

5. 재무제표 주석

제 30(당)기 반기 2022년 6월 30일 현재

제 29(전)기 반기 2021년 6월 30일 현재

주식회사 탐엔지니어링

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 본사를두고 있습니다.

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

2.1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약중간재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 제1034호 "중간재무보고"에 따라 작성되었으며, 연차재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석은 직전 연차보고기간말 후 발생한 재무상태와 경영성과 변동을 이해하는 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다. 동 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 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 유의한 영향을 미치지 않습니다.

2.2 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

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

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

코로나바이러스감염증-19(COVID-19)의 확산으로 전 세계적으로 수요가 위축되고,공급계획에 차질이 발생하는 등 세계 경제전반에 불확실성이 증대 되었습니다. 당사는 코로나바이러스감염증-19(COVID-19)가 당사의 사업에 미치는 영향을 지속적으로 관찰, 주시하고 있습니다. 코로나바이러스감염증-19(COVID-19)가 향후 국가별,지역별로 미칠 수 있는 영향은 불확실하며, 이로 인해 당반기말 현재 당사의 재무제표추정치에도 불확실성이 존재합니다.

3. 영업부문

당사는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 부문정보와 관련된 공시사항을연결재무제표에 공시하였습니다.

4. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액					공정가치 수준		
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄- 공정가치	기타금융부 채	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
파생상품자산	-	-	-	-	-	-	-	-
기타투자자산	-	6,272,862	1,221,802	-	7,494,664	1,028,500	4,715,850	1,750,314
소 계	-	6,272,862	1,221,802	-	7,494,664	1,028,500	4,715,850	1,750,314
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
현금및현금성자산	5,822,980	-	-	-	5,822,980	-	-	-
매출채권및기타채권(*2)	109,120,896	-	-	-	109,120,896	-	-	-
장기금융상품	2,000	-	-	-	2,000	-	-	-
장단기리스채권	803,502	-	-	-	803,502	-	-	-
기타투자자산(*1)	-	287,790	-	-	287,790	-	-	-
소 계	115,749,378	287,790	-	-	116,037,168	-	-	-
금융자산 합계	115,749,378	6,560,652	1,221,802	-	123,531,832	1,028,500	4,715,850	1,750,314
공정가치로 측정되는 금융부채								
파생상품부채	-	174,889	-	-	174,889	-	174,889	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무및기타채무	-	-	-	24,383,688	24,383,688	-	-	-
리스부채	-	-	-	2,399,611	2,399,611	-	-	-
전환사채	-	-	-	9,734,802	9,734,802	-	-	-
차입금	-	-	-	35,477,899	35,477,899	-	-	-
소 계	-	-	-	71,996,000	71,996,000	-	-	-
금융부채 합계	-	174,889	-	71,996,000	72,170,889	-	174,889	-

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

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

② 전기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액					공정가치 수준		
	상각후원가	당기손익-	기타포괄-	기타금융부채	합 계	수준 1	수준 2	수준 3

		공정가치	공정가치						
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(*1)	97,112,820	-	-	-	97,112,820	-	-	-	-
장기금융상품	2,000	-	-	-	2,000	-	-	-	-
장단기리스채권	593,150	-	-	-	593,150	-	-	-	-
기타투자자산					-				
소 계	109,234,227	-	-	-	109,234,227	-	-	-	-
금융자산 합계	109,234,227	1,958,013	1,221,802	-	112,414,042	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	-	-

(*1)전기 주식 상 수취채권에 계약자산이 포함되어 있어 계약자산을 제외한 금액으로 재작성 하였습니다.

③ 당반기말 현재 수준 3 기타투자자산의 가치평가방법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분	공정가치	수준	가치평가방법	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

④ 당반기 중 수준 3 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	금액
기초	1,750,314
처분	-

평가	-
타계정으로 대체	-
반기말	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. 당반기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기	전기
매출채권	82,527,570	74,907,920
기타채권	32,557,614	28,293,050
합 계	115,085,184	103,200,970

② 손상차손

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

(단위:천원)				
구 분	당반기		전기	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	70,618,195	(254,553)	70,060,767	(144,284)
1-30일	1,827,677	(35,607)	2,081,310	(42,895)
31일-120일	8,255,184	(445,760)	6,675,575	(201,705)
121일-1년	18,220,961	(558,581)	12,480,193	(995,210)
1년 초과	16,163,167	(4,657,011)	11,903,125	(4,025,192)
합 계	115,085,184	(5,951,512)	103,200,970	(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.

당반기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기	전 기
기초잔액	5,409,286	3,198,332
대손상각비	669,310	1,447,916
기타의 대손상각비(환입)	(127,084)	763,038
기말잔액	5,951,512	5,409,286

5. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
원재료	7,686,457	3,784,697
재공품	28,971,876	14,573,996
제품	349,713	138,996
합 계	37,008,046	18,497,689

(2) 당반기 중 1,512,237천원의 재고자산이 순실현가능가치로 감액되었으며, 재고자산의 평가/폐기손실과 환입은 매출원가에 포함됩니다.

6. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
토지	7,922,475	7,922,475
건물	9,148,217	9,221,216
합 계	17,070,692	17,143,691

(2) 당반기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위:천원)				
구분	기초	계정대체(*)	감가상각비	기말
토지	7,922,475	-	-	7,922,475
건물	9,221,216	54,676	(127,675)	9,148,217
합 계	17,143,691	54,676	(127,675)	17,070,692

(*) 당반기 중 유형자산에서 투자부동산으로 계정대체되었습니다.

② 전기

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

(*) 전기 중 유형자산에서 투자부동산으로 계정대체되었습니다.

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

(단위:천원)		
구 분	당반기	전반기
수입임대료	549,000	387,600
투자부동산감가상각비	(127,675)	(95,163)
합 계	421,325	292,437

(4) 당반기말 현재 투자부동산 공정가치는 16,220,398천원 입니다.

7. 유형자산 및 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당반기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	17,303,601	-	17,303,601	17,303,601	-	17,303,601
건물	22,313,728	(6,477,859)	15,835,869	21,877,715	(6,280,729)	15,596,986
구축물	869,188	(802,823)	66,365	869,188	(795,055)	74,133
시설장치	251,574	(80,793)	170,781	179,255	(42,493)	136,762
기계장치	7,709,967	(5,348,803)	2,361,164	7,496,711	(5,174,168)	2,322,543
차량운반구	232,211	(211,443)	20,768	232,211	(203,970)	28,241
공구와기구	802,729	(727,128)	75,601	837,279	(781,748)	55,531
비품	5,167,684	(4,856,463)	311,221	5,101,931	(4,810,280)	291,651
사용권자산	2,754,570	(1,125,737)	1,628,833	2,465,317	(1,416,803)	1,048,514
건설중인자산	368,212	-	368,212	1,380,100	-	1,380,100
합 계	57,773,464	(19,631,049)	38,142,415	57,743,308	(19,505,246)	38,238,062

(*) 감가상각누계액과 손상차손누계액을 합한 금액입니다.

(2) 당반기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)											
구분	토지	건물(*)	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	사용권자산	건설중인자산	합계
순기초금액	17,303,601	15,596,986	74,133	136,762	2,322,543	28,241	55,531	291,651	1,048,514	1,380,100	38,238,062
취득금액	-	15,825	-	38,818	345,200	-	31,000	119,570	1,694,946	379,472	2,624,831
감가상각비	-	(268,395)	(7,768)	(38,299)	(306,579)	(7,473)	(10,930)	(99,915)	(398,961)	-	(1,138,320)
처분금액	-	(706,731)	-	-	(50,000)	-	-	(85)	-	(55,000)	(811,816)
계정대체	-	1,198,184	-	33,500	50,000	-	-	-	(715,666)	(1,336,360)	(770,342)
순기말금액	17,303,601	15,835,869	66,365	170,781	2,361,164	20,768	75,601	311,221	1,628,833	368,212	38,142,415

(*) 당반기 중 일부금액이 투자부동산으로 계정대체 되었습니다.

(3) 전기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

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

(*) 전기 중 일부금액이 투자부동산으로 계정대체 되었습니다.

(4) 당사는 상기 건물 및 기계장치 등과 관련하여 (주)KB손해보험에 재산종합보험을 가입하고 있으며, 당반기말 현재 부보금액은 53,044,531천원입니다. 또한 당사는 동재산종합보험 이외에 차량운반구에 대하여 업무용차량보험에 가입하고 있습니다.

8. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당반기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
개발비	11,366,316	(11,366,316)	-	11,366,317	(11,366,314)	3
산업재산권	1,164,946	(1,011,269)	153,677	1,155,443	(995,611)	159,832
소프트웨어	2,622,255	(1,802,809)	819,446	2,616,115	(1,642,112)	974,003
회원권	1,695,932	-	1,695,932	1,695,932	-	1,695,932
기타의무형자산	-	-	-	800,000	(800,000)	-
합계	16,849,449	(14,180,394)	2,669,055	17,633,807	(14,804,037)	2,829,770

(*)감가상각누계액과 손상차손누계액을 합한 금액입니다.

(2) 당반기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	합계
순기초금액	3	159,832	974,002	1,695,932	-	2,829,769
취득금액	-	9,503	6,140	-	-	15,643
상각금액	(3)	(15,658)	(160,696)	-	-	(176,357)
손상금액	-	-	-	-	-	-
처분	-	-	-	-	-	-
계정대체	-	-	-	-	-	-
순기말금액	-	153,677	819,446	1,695,932	-	2,669,055

(3) 전기 중 무형자산의 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

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

(4) 경상연구개발비

당사는 연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 당반기와 전반기 중 인식한 경상개발비는 각각 5,802,018천원, 6,777,909천원이며 전액 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

9. 종속기업 및 관계기업투자

(1) 당반기말과 전기말 현재 종속기업및관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	소재지	주요 영업활동	당반기말		전기말	
			소유지분율(%)	장부금액	소유지분율(%)	장부금액
종속기업:						
(주)파워로직스	국내	전자부품개발 및 생산	30.35	53,022,635	30.35	53,022,635
(주)탑인터큐브	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) 당반기와 전기 중 종속기업및관계기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위:천원)					
구분	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)레이저앵스	-	-	-	-	-
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)탐인터큐브	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)레이저앵스	-	-	-	-	-
㈜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) 당반기와 전기 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위:천원)					
구 분	㈜파워로직스(*)	㈜탐인터큐브	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	㈜에코플렉스	이엔에프블루워터사모 투자 합자회사
자산	377,721,727	44,073,191	1,360,960	3,027,198	9,402,948
부채	161,258,700	34,013,557	417,128	599,464	360,442
자본	216,463,027	10,059,634	943,832	2,427,734	9,042,506
매출	444,329,633	10,864,838	1,098,877	1,367,294	-
당기순이익(손실)	(2,355,055)	(4,954,353)	176,500	325,026	(75,641)
총포괄이익(손실)	1,960,879	(6,976,623)	156,170	99,858	(75,641)

(*) 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	416,637,100	19,000,855	1,299,080	1,496,754	-
당기순이익(손실)	(9,318,420)	(586,184)	427,421	464,615	(76,662)
총포괄이익(손실)	(6,151,122)	(5,743,674)	418,593	524,745	(76,662)

(*) 연결재무제표 기준 요약 재무정보입니다.

(*) 매출,당기순이익,총포괄이익은 전반기 기준 재무정보입니다.

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

① 당반기

(단위:천원)		
구 분	(주)리오메디텍	(주)레이저애플스
자산	561,955	1,242,010
부채	278,088	162,267
자본	283,867	1,079,743
매출	105,795	808,550
당기순손실	(28,672)	332,930
총포괄손실	(28,672)	332,930

② 전기

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

10. 차입금및 사채

(1) 당반기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당반기	전기
한국수출입은행	한도대출	1.25%	20,000,000	15,000,000
KDB산업은행	일반대출	1.67%	9,000,000	9,000,000
KEB하나은행	매입외환	2.72%	6,227,899	5,486,494
소 계			35,227,899	29,486,494
LG디스플레이	유동성장기차입금	-	250,000	1,000,000

소 계	250,000	1,000,000
합 계	35,477,899	30,486,494

(2) 당반기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당반기	전기
LG디스플레이	상생기술협력자금	-	250,000	1,000,000
유동성대체			(250,000)	(1,000,000)
합 계			-	-

(3) 당반기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
상환일정	상환금액
2022.07.01~2023.06.30	35,477,899
합 계	35,477,899

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

(단위:천원)				
담보제공자산	장부가액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지 및 건물(파주)	13,561,612	일반대출	-	(주)KB국민은행
토지 및 건물 및 기계장치(구미)	7,750,160	일반대출	9,000,000	KDB산업은행
토지 및 건물(판교)	12,063,826	한도대출	20,000,000	한국수출입은행
합 계	33,375,598		29,000,000	

(5) 전환사채

① 당반기말 및 전기말 현재 전환사채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
사채종류	발행일	만기일	당반기말	전기말
제3회 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채	2021년 07월 13일	2026년 07월 13일	10,000,000	10,000,000
전환권조정			(265,198)	(389,674)
전환사채잔액			9,734,802	9,610,326

② 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
액면가액/만기상환금	10,000,000,000원
전환가액(원/주)	6,870원

전환가액의 조정(주1)	<p>본 사채의 사채권자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 (i) 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행하거나, 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자를 하거나 또는 (ii) 시가를 하회하는 가액으로 발행회사의 신주를 인수할 권리가 부여된 증권을 발행하는 등의 경우에는 다음과 같이 전환가액을 조정함.</p> <p>조정 전 전환가액 * $\frac{A+(B*C/D)}{A+B}$</p> <p>A : 기발행주식수 B : 신발행주식수 C : 1주당 발행가격 D : 시가</p> <p>사채 발행 후 매3개월이 경과한 날을 전환가액 조정일로 하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일부터 소급한1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가액으로 한다. 단 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액의70% 이상이어야한다.</p>
액면이자율/만기보장수익율	0.00%/0.00%
전환청구기간	2022.07.13 ~ 2026.06.13
전환시 발행할 주식	주식회사 탐엔지니어링의 무기명식 보통주식
상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2026년 07월 13일에 권면금액의 100%에 해당하는 금액을 일시 상환
조기상환 청구권	발행일로부터 24개월이 되는 2023년 7월 13일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 사채 발행가액 전부 또는 일부에 대해서 조기상환 청구가능
매도청구권(주2)	발행회사는 사채권자가 보유하고 있는 본 사채를 사채 발행가액의 40%를 한도로 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자에게 매도하여 줄 것을 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.

(주2) 매도청구권의 평가는 연차채무제표부터 적용예정입니다.

③전환사채 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

구 분	기 초	발 행	상 각	기 말
전환사채	9,610,326	-	124,476	9,734,802

11. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당반기와 전반기의 매출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	당반기		전반기

	3개월	누적	3개월	누적
품목별				
제품매출액	52,954,693	72,680,052	58,162,612	91,861,177
상품매출액	220,453	481,582	219,887	341,856
합 계	53,175,146	73,161,634	58,382,499	92,203,033
수익인식 시기				
한 시점에 이행	49,438,938	64,948,624	51,998,273	82,584,267
기간에 걸쳐 이행	3,736,208	8,213,010	6,384,226	9,618,766
합 계	53,175,146	73,161,634	58,382,499	92,203,033

(2) 계약 잔액

고객과의 계약에서 생기는 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분		당반기말	전기말
계약자산(*1)	매출채권	12,776	678,864
계약부채	선수금	18,110,524	4,506,868

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

12. 매출원가

당반기와 전반기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출원가	39,862,188	57,086,751	47,230,640	74,576,025
상품매출원가	109,584	235,133	113,073	186,952
합 계	39,971,772	57,321,884	47,343,713	74,762,977

13. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	1,549,403	3,179,245	1,422,831	2,984,191
퇴직급여	141,822	303,837	93,417	204,965
복리후생비	70,100	168,171	72,034	151,678
여비교통비	131,332	210,508	156,903	305,377

통신비	8,612	16,595	6,749	14,059
세금과공과	221,734	340,234	99,407	204,902
임차료	51,909	88,890	11,514	18,599
감가상각비	129,052	258,980	134,231	265,250
무형자산상각비	7,734	15,658	25,347	38,780
보험료	105,254	207,324	74,851	177,552
접대비	105,676	169,194	114,011	195,642
광고선전비	37,885	44,690	40,866	48,695
지급수수료	380,325	868,277	882,840	1,785,083
특허수수료	118,587	228,024	170,563	329,958
교육훈련비	15,142	19,919	9,234	14,844
차량유지비	26,589	50,303	25,322	47,046
대손상각비	344,093	669,311	545,305	2,773,594
협회비	44,816	55,776	22,527	32,921
경상개발비	3,839,302	5,802,018	2,997,298	6,777,909
제품보증비(환입)	(92,083)	(342,198)	(925,431)	608,989
주식보상비용	76,256	151,675	75,903	82,543
기타	9,856	22,646	12,444	25,545
합 계	7,323,396	12,529,077	6,068,166	17,088,122

14. 비용의 성격별 공시

당반기와 전반기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	956,401	(20,057,134)	10,312,056	4,979,905
원재료 및 상품 매입액	27,567,065	53,724,272	23,297,571	46,561,964
종업원급여	5,527,978	12,038,190	6,102,700	12,314,413
감가상각비와 무형자산상각비	692,224	1,442,353	947,856	1,854,404
여비교통비	797,467	1,429,983	974,469	1,929,928
세금과공과	549,574	956,321	471,073	879,477
임차료	123,004	199,132	220,274	447,693
보험료	354,465	727,688	316,114	707,603
수도광열비	244,709	521,357	196,850	511,667
지급수수료	3,208,083	5,150,018	3,620,556	5,852,301
외주용역비	4,635,813	8,433,277	7,015,751	11,638,390
기타	2,638,387	5,285,504	(63,391)	4,173,354
합 계(*)	47,295,170	69,850,961	53,411,879	91,851,099

(*) 포괄손익계산서의 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

15. 기타수익 및 기타비용

당반기와 전반기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타수익:				
유형자산처분이익	215	215	59,995	90,081
수입임대료	307,200	639,400	294,300	588,600
수수료수익	3,300	6,600	3,300	6,600
잡이익	13,397	15,021	67,570	102,351
리스계약이익	271	615	-	-
기타수익 합계	324,383	661,851	425,165	787,632
기타비용:				
유형자산처분손실	791,731	791,731	23,183	141,994
재고자산매각손실	-	-	-	4,868
잡손실	5,369	10,113	2,386	3,047
기타의대손상각비	-	(127,085)	-	-
리스계약손실	-	49,024	-	-
기타비용 합계	797,100	723,783	25,569	149,909

16. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 금융수익

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	230,930	488,263	252,058	532,680
외환차익	828,002	972,708	865,741	1,452,060
외화환산이익	2,968,721	3,952,048	33,660	1,634,591
당기손익-공정가치 측정금융자산처분이익	-	-	-	120,387
당기손익-공정가치 측정금융자산평가이익	(17,000)	-	182,750	182,750
파생상품거래이익	-	11,498	15,700	15,700
파생금융자산평가이익	-	-	8,915	8,915
금융보증수익	299	595	299	595
합 계	4,010,952	5,425,112	1,359,123	3,947,678

② 금융비용

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	229,819	391,616	158,355	328,078
외환차손	205,922	405,752	132,483	217,815
외화환산손실	775,273	921,466	23,008	209,197
파생상품거래손실	158,000	165,850	180,479	570,875
파생금융자산평가손실	107,218	174,889	(324,632)	54,627
당기손익-공정가치 측정금융자산평가손실	574,900	643,650	(175,593)	179,178
합 계	2,051,132	2,703,223	(5,900)	1,559,770

17. 주당손익

(1) 기본주당손익

(단위:원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주반기순이익(손실)	6,087,676,104	4,668,928,360	5,684,269,318	3,168,199,029
가중평균유통보통주식수(주)	15,417,545	15,417,545	15,794,793	15,794,793
기본주당손익	395	303	360	201

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정

① 당반기

- 직전 3개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	15,417,545	91	1,402,996,595
가중평균유통보통주식수			15,417,545

가중평균유통보통주식수 : 1,402,996,595주 ÷ 91일 = 15,417,545주

- 누적 6개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	15,417,545	181	2,790,575,645
가중평균유통보통주식수			15,417,545

가중평균유통보통주식수 : 2,790,575,645주 ÷ 181일 = 15,417,545주

② 전반기

- 직전 3개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	15,794,793	91	1,437,326,163
가중평균유통보통주식수			15,794,793

가중평균유통보통주식수 : 1,437,326,163주 ÷ 91일 = 15,794,793주

- 누적 6개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수

기초	15,794,793	181	2,858,857,533
가중평균유통보통주식수			15,794,793

가중평균유통보통주식수 : 2,858,857,533주 ÷ 181일 = 15,794,793주

(3) 희석주당손익

① 당반기말 현재 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)탐엔지니어링	전환사채	2022-07-13~2026-06-13	1,396,648	행사가격 7,160원
합 계			1,737,169	

② 희석주당손익

(단위:원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주반기순이익(손실)	6,087,676,104	4,668,928,360	5,684,269,318	3,168,199,029
전환사채의 이자비용(법인세효과 차감후)	48,969,215	97,091,379		
가중평균유통보통주식수(주)	15,417,545	15,417,545	15,794,793	15,794,793
전환사채 전환 가정	1,455,604	1,455,604		
주식선택권 행사가정	6,862	19,430	73,488	79,044
희석주당손익 산정을 위한 가중평균유통보통주식수	16,880,011	16,892,579	15,868,281	15,873,837
희석주당손익	364	282	358	200

18. 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. 2022년 6월 30일로 종료하는 회계연도의 예상연간유효법인세율은 21.80%입니다.

19. 우발부채와 약정사항

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

(단위:천원,천USD,천EUR)						
구 분	금융기관명	약정한도액		사용액		비 고
		당반기말	전기말	당반기말	전기말	
외담대(동반성장론)	하나은행	15,000,000	15,000,000	-	-	엘지디스플레이(주)
외판대(주계약)		1,000,000	1,000,000	18,000	12,804	협력사 지급어음 할인한도
포괄외화지급보증		USD 2,000	USD 2,000	USD 267	USD 276	포괄외화지급보증
수출환어음매입		USD 4,817	USD 4,628	USD 4,817	USD 4,628	신용장방식수출환어음매입추심
외상매출채권전자대출	국민은행	4,000,000	4,000,000	17,315	350,055	협력사 지급어음 할인한도
한도대출		5,000,000	5,000,000	-	-	기업일반운전자금대출
포괄외화지급보증		USD 10,000	USD 10,000	USD 2,857	USD 5,306 EUR 638	포괄외화지급보증
파생상품		USD 3,000	USD 5,500	USD 3,000	USD 5,500	통화관련거래(TRF)
기타보증		3,000,000	3,000,000	2,750,000	1,750,000	LGD 상생협력자금 지급보증
한도대출		40,000,000	40,000,000	20,000,000	15,000,000	수출성장자금대출
포괄외화지급보증	한국수출입은행	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) 당반기말 현재 당사는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 2,777,643천원의 보증을 제공받고 있습니다. 또한 에이스아메리칸화재해상보험 주식회사로부터 임원배상책임보험 등을 가입하고 있으며, 당반기말 현재 부보금액은 8,000,000천원입니다.

20. 특수관계자

(1) 당반기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
종속기업	(주)파워로직스, (주)탐인터큐브, (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

(*) 당반기중 POWER LOGICS ENERGY SOLUTION VINA CO.,LTD는 POWERLOGICS

BA THIEN VINA COMPANY LIMITED 법인으로 흡수합병되었습니다.

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

① 당반기

(단위:천원)							
구 분	수익					비용	
	매출	수수료수익	금융보증수익	수입임대료	이자수익	매출원가	경상개발비 등
종속기업:							
㈜탐인터큐브	20,559	4,800	-	161,400	250,803	843,466	1,300
㈜파워로직스	1,996,369	-	-	161,400	-	(54,581)	-
(주)에코플렉스	-	-	595	60,000	-	(160,099)	(1,635)
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	53,720	-	-	-	-	658,626	-
소 계	2,070,648	4,800	595	382,800	250,803	1,287,412	(335)
기타종속기업:							
(주)탐머티리얼즈	-	1,800	-	-	-	-	-
(주)티앤에스	-	-	-	-	-	55,529	-
보라전자과기(양주)유한공사	-	-	-	-	-	1,734,666	-
POWER LOGICS VINA CO.,LTD	9,227	-	-	-	-	-	-
소 계	9,227	1,800	-	-	-	1,790,195	-
합 계	2,079,875	6,600	595	382,800	250,803	3,077,607	(335)

② 전반기

(단위: 천원)							
구 분	수익					비용	
	매출	수수료수익	금융보증수익	수입임대료	이자수익	매출원가	경상개발비등
종속기업:							
(주)탐인터큐브	-	4,800	-	-	361,595	(67,088)	11,593
(주)파워로직스	3,429,092	-	-	138,000	-	3,697	-
(주)에코플렉스	-	-	595	60,000	-	(157,072)	(1,660)
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	-	-	-	-	-	394,308	-
소 계	3,429,092	4,800	595	198,000	361,595	173,845	9,933
기타종속기업:							
보라전자(천진)유한공사	-	-	-	-	-	1,370,345	-
보라전자(양주)유한공사	-	-	-	-	-	278,448	-
(주)탐머티리얼즈	-	1,800	-	-	-	-	-
(주)티앤에스	-	-	-	-	-	59,826	-
소 계	-	1,800	-	-	-	1,708,619	-
관계기업:							
(주)레이저엡스	240,000	-	-	-	-	-	-
소 계	240,000	-	-	-	-	-	-
합 계	3,669,092	6,600	595	198,000	361,595	1,882,464	9,933

(3) 당반기와 전기 중 특수관계자에 대한 중요한 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	이자율	당반기		전반기	
		자금대여	자금 회수	자금 대여	자금회수
(주)탑인터큐브	2.0%~2.5%	5,000,000	2,375,000	-	12,302,083

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

① 당반기말

(단위:천원)											
구 분	채 권						채 무				
	매출채권	미수금	미수수익	대여금	리스채권	임차보증금	매입채무	미지급금	선수금	선수수익	임대보증금
종속기업:											
㈜파워로직스	5,374,797	47,003	-	-	-	-	-	2,751	1,530,670	-	269,000
㈜탐인더큐브	22,615	45,714	-	24,958,333	160,368	500,000	1,122	1,430	-	-	269,000
㈜에코플렉스	-	26,006	21,758	-	-	-	-	-	-	519	15,600
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	38,787	-	-	-	-	-	284,420	-	-	-	-
소 계	5,436,199	118,723	21,758	24,958,333	160,368	500,000	285,542	4,181	1,530,670	519	553,600
기타종속기업:											
㈜탐머티리얼즈	-	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜티앤에스	-	-	-	-	-	-	1,504	-	-	-	-
소 계	-	330	-	-	-	-	1,504	-	-	-	-
합 계	5,436,199	119,053	21,758	24,958,333	160,368	500,000	287,046	4,181	1,530,670	519	553,600

② 전기말

(단위:천원)											
구 분	채 권						채 무				
	매출채권	미수금	대여금	미수수익	리스채권	임차보증금	매입채무	미지급금	선수수익	임대보증금	
종속기업:											
㈜파워로직스	16,535,434	33,393	-	-	-	9,000	2,497	6,568	-	100,000	
㈜탐인더큐브	-	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) 당반기말 현재 당사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
특수관계 구분	특수관계자명	담보및보증내역	담보및보증금액	담보및보증기간
종속기업	(주)에코플렉스	채무보증	1,200,000	2018.12.06 ~ 2022.12.30

(6) 당반기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
제공받은 내용				관련 채무			
특수관계자 구분	제공자	물건 또는 내용	금액	종류	금액	담보권자	만기일
기타특수관계자	류도현	개인자력	7,200,000	무역금융	-	우리은행	2022.09.17
	김원남		48,000,000	수출성장자금대출(중기)	20,000,000	한국수출입은행	2023.06.02

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

(단위:천원)					
구 분	당반기		전반기		
	3개월	누적	3개월	누적	
단기급여	611,973	1,211,640	613,598	1,227,196	
퇴직급여	100,962	171,576	50,831	100,557	
주식보상비용	76,256	151,675	75,903	82,543	
합 계	789,191	1,534,891	740,332	1,410,296	

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

21. 보고기간후 사건

당사는 2022년 7월 15일자로 종속기업인 (주)탑인터큐브를 흡수합병하였습니다.

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 반기	제29기	제28기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		667	-25,186	-26,102
(별도)당기순이익(백만원)		4,668	2,372	5,624
(연결)주당순이익(원)		165	-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 06월 30일)

(단위 : 원, 주)

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

※ 당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2022년 06월 30일)

(단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	회사	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
제3회 무기명식 이권부 우보증 사모 전환사채	3	2021년 07월 13일	2026년 07월 13일	10,000,000,000	탐엔지니어링 기명식 보통주	2022-07-13 ~ 2026-06-13	100	6,870	10,000,000,000	1,455,604	-
제3회 무기명식 이권부 우보증 사모 전환사채	3	2021년 07월 13일	2026년 07월 13일	15,000,000,000	파워로직스 기명식 보통주	2022-07-13 ~ 2026-06-13	100	7,180	15,000,000,000	2,089,136	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	25,000,000,000	-	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 06월 30일)

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
탐엔지니어링	회사채	사모	2021년 07월 13일	10,000,000,000	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 06월 30일)

(단위 : 원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 06월 30일)

(단위 : 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 06월 30일)

(단위 : 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 06월 30일)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 06월 30일)

(단위 : 원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

연결기준 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 06월 30일)

(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	5,000,000	-
전환사채 (탐엔지니어링)	3	2021년 07월 13일	운영자금	5,000,000	운영자금	5,000,000	-
전환사채 (탐엔지니어링)	3	2021년 07월 13일	시설자금	15,000,000	설비투자	15,000,000	-

별도기준 사모자금의 사용내역

(기준일: 2022년 06월 30일)

(단위: 천원)

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

8. 기타 재무에 관한 사항

(1) 재무제표 작성 등 유의사항

연결재무제표 및 재무제표는 한국채택국제회계기준서에 따라 작성되었으며, 작성기준일 현재 유효하거나 조기적용 가능한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다. 기타 자세한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항 중 3. 연결재무제표 주석의 2. 연결재무제표 작성 기준기준 및 중요한 회계정책을 참조하시기 바랍니다.

(2) 합병,분할,양수도에 대한 사항

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 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 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 제527조의 2 규정이 정하는 간이합병에 해당

③ 구체적 내용

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

④ 주요일정

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

4) 합병등 전후의 재무사항 비교표

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

(단위: 백만원)

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

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

(3) 대손충당금 설정 현황

가. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 백만원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제30기 반기	매출채권	167,943	7,141	4.3%
	미청구공사	-	-	0.0%
	단기대여금	1,007	185	18.4%
	장기대여금	1,487	-	0.0%
	미수금	16,309	1,241	7.6%
	미수수익	123	104	84.8%
	보증금	4,412	-	0.0%
	선급금	2,543	57	2.2%
	합 계	193,823	8,729	4.5%
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 반기	제29기	제28기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	9,798	6,823	7,899
2. 순대손처리액(①-②+③±④)	(1,455)	(38)	(1,190)
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 사업결합으로 인한증가	-	-	-
④ 기타증감액(*)	(1,455)	(38)	(1,190)
3. 대손상각비 계상(환입)액	386	3,014	114
4. 기말 대손충당금 잔액합계	8,729	9,798	6,823

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

다. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

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

1) 대손충당금 설정기준

구분	제1039호(변경전)	제1109호(변경후)
내용	- 발생손실모형(incurred loss model) - 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식	- 기대신용손실모형 (expected credit loss impairment model) - 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출 약정, 금융보증계약에 대하여 금융자산 최초인식 후 신용위험의 증가정도에 따라 손실충당금 측정함 - 최초 인식시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상함

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

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

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

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

(4) 경과기간별 대여금 및 수취채권

(단위: 백만원)

2022년 반기		1년 이하	1년이상 2년이하	2년이상 3년이하	3년 초과	계
금 액	일반	179,419	2,527	-	735	182,681
구성비율		98.21%	1.38%	0.00%	0.40%	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 반기	제29기	제28기	비고
제조업	재공품	39,859	29,134	39,155	-
	원재료	57,249	65,055	46,192	-
	제 품	12,437	38,131	17,312	-
	상 품	5,138	2,373	1,877	-
	미착품	799	870	702	-
	저장품	48	233	92	-
	소 계	115,529	135,797	105,330	-
합 계	재공품	39,859	29,134	39,155	-
	원재료	57,249	65,055	46,192	-
	제 품	12,437	38,131	17,312	-
	상 품	5,138	2,373	1,877	-
	미착품	799	870	702	-
	저장품	48	233	92	-
	합 계	115,529	135,797	105,330	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		19.53%	21.57%	17.02%	-
[재고자산합계÷기말자산총계×100]					
재고자산회전율(회수)		8회	8회	11회	-
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]					

나. 재고자산의 실사내역 등

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

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

※외부감사인 입회 하 재고 실사 일자

- 탐엔지니어링(구미사업장) : 2022.01.07
- 탐엔지니어링(과주사업장) : 2022.07.01
- 탐엔지니어링(판교사업장) : 2022.01.07
- 파워로직스 : 2022.01.03
- 탐인터큐브 : 2022.01.04

다. 장기체화재고등의 내역 현황

2022년 반기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
과 목	취득원가	보유금액	평가총당금	반분기말잔액
제 품	15,605	15,605	(3,168)	12,437

상 품	5,258	5,258	(120)	5,138
재공품	43,040	43,040	(3,181)	39,859
원재료	65,631	65,631	(8,383)	57,249
미착품	799	799	-	799
저장품	48	48	-	48
합 계	130,381	130,381	(14,852)	115,529

(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)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제30기 반기(당기)	진일회계법인	반기연결 및 반기재무제표가 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 아니함	-	-
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.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제30기 반기(당기)	진일회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토	279,000	2,343시간	279,000	770시간
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
제30기 반기(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 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

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

5. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보
- 해당사항이 없습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

[회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견 및 검토의견]

사업연도	감사인	감사의견 및 검토의견	지적사항
제30기 반기 (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	-
5	2022년 04월 29일	산업은행 운영자금 대출의 건	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-
6	2022년 05월 06일	수출입은행 수출성장자금 대출의 건	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-
7	2022년 05월 10일	자회사 합병의 건	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-

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

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

3. 이사의 독립성

가. 이사의 선임

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

직명	성명	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주등과의 이해관계	임기 만료일	연임여부
사내이사	김원남	이사회 의장	해당없음	본인	2023년 03월 23일	연임
사내이사(대표이사)	권오준	경영총괄	해당없음	특수관계인	2025년 03월 22일	-

사내이사	류도현	신사업	해당없음	특수관계인	2024년 03월 25일	연임
사내이사	서명식	CFO	해당없음	특수관계인	2025년 03월 22일	-
사외이사	정병혁	사외이사	해당없음	해당없음	2024년 03월 25일	-
사외이사	오세인	사외이사	해당없음	해당없음	2024년 03월 25일	-
사외이사	한동주	사외이사	해당없음	해당없음	2025년 03월 22일	-

4. 사외이사의 전문성

가. 사외이사 지원조직 현황

부서명	직원수	직위(근속연수)	주요활동내역
IR자금팀	2	선임(3년) 사원(1년)	이사회 운영 및 직무수행 지원

나. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

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

다. 사외이사 교육실시 현황

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

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 - 서울남부지방검찰청 검사장 - 현 법무법인 시그니처 대표 변호사	-	-	-

한동주	예	<ul style="list-style-type: none"> - 성균관대학교 재정금융전공 석사 - NH-Amundi자산운용 대표이사 - 현) 인하대학교 경영대학 교수 	예	제4호 유형 (금융투자업관계관 5년이상 경력)	국민연금기금운용본부(2005.09~2011.08) 흥국자산운용(2012.03~2015.03) NH-Amundi자산운용(2015.03~2017.12) 인하대학교 경영대학 초빙교수(2020.03~현재)
-----	---	--	---	-------------------------------	---

2. 감사위원회 위원의 독립성

가. 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

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

나. 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부

- 당사 정관 제41조 2(감사위원회의 직무)의 규정은 다음과 같습니다.

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

3. 감사위원회 교육실시 현황

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

4. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
IR자금팀	2	선임 (3년) 사원(1년)	감사위원회 운영 및 직무수행 지원

5. 감사위원회 주요 활동 내역

* 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 06월 30일)

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

나. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 06월 30일)

(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 의결권

이 없는 주식수이며, 주주총회의 의결에 있어 발행주식총수에 산입되지 않습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 06월 30일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김원남	최대주주 본인	보통주	2,128,000	13.32	2,148,000	13.44	-
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	3,905,718	24.45	-
		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 06월 30일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	김원남	2,148,000	13.44	-
	파워로직스	1,169,004	7.32	-
우리사주조합		205,663	1.28	-

5. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2022년 06월 30일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	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)

종류		'22년 1월	2월	3월	4월	5월	6월	
보통주	주가	최고	8,230	7,220	7,040	7,110	7,000	6,590
		최저	6,770	6,750	6,800	6,840	6,300	4,785
		평균	7,689	7,049	6,933	6,948	6,577	5,700
	거래량	최고(일)	60,738	38,129	75,477	51,475	39,318	85,586
		최저(일)	6,877	5,161	3,672	9,864	10,646	8,028
		월간	595,968	268,381	471,903	469,263	475,430	761,765

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

1. 임원 현황

(기준일 : 2022년 06월 30일)

(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 선임연구 원	2,148,000	-	최대주주 본인	28년 6개월	2023년 03월 24일
류도현	남	1964년 02월	사내이사	사내이사	상근	CEO	경북대 전자공학과 LG반도체 연구소 연구원	513,768	-	없음	28년 6개월	2024년 03월 25일
권오준	남	1963년 09월	사내이사	사내이사	상근	대표이사	연세대 기계공학 LG상사 차장	-	-	없음	17년	2025년 03월 22일
서명식	남	1969년 02월	사내이사	사내이사	상근	CFO	서울대학교 대학원 경영학과 국민은행 경제연구소	-	-	없음	13년 6개월	2025년 03월 22일
정병혁	남	1962년 10월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	한양대 법학과 수원지방법원 판사	-	-	없음	1년 3개월	2024년 03월 25일
오세인	남	1965년 10월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	서울대 법학과 서울남부지방검찰청 검사	-	-	없음	1년 3개월	2024년 03월 25일
한동주	남	1960년 08월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	성균관대학교 대학원 경제학 과 흥국자산운용 대표이사	-	-	없음	4개월	2025년 03월 22일

2. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 06월 30일)

(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	280	-	-	-	280	6.7	7,346,757	26,238	-	-	-	-
-	여	30	-	-	-	30	5.8	557,599	18,587	-	-	-	-
합 계		310	-	-	-	310	6.7	7,904,356	25,498	-	-	-	-

3. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 06월 30일)

(단위 : 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	12	720,540	60,045	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
제 30기	7	3,000,000	-
제 29기	7	3,000,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	442,195	63,171	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	412,195	103,049	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	30,000	10,000	-
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 06월 30일)

(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 차액 보상	보통주	81,168	-	-	-	-	81,168	2020.03.28 ~ 2025. 03.28	6,160	○	부여일로부터 2년이상 재임또는 재 직
안만호	미등기임원	2021년 03월 26일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	52,854	-	-	-	-	52,854	2023.03.27 ~ 2028. 03.26	9,460	○	부여일로부터 2년이상 재임또는 재 직
박찬배	계열회사 임원	2021년 03월 26일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	42,283	-	-	-	-	42,283	2023.03.27 ~ 2028. 03.26	9,460	○	부여일로부터 2년이상 재임또는 재 직

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 재임또는 재 직
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 재임또는 재 직
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 재임또는 재 직
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 재임또는 재 직
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 재임또는 재 직
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 재임또는 재 직
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 재임또는 재 직

※ 2022년 6월 30일 당사의 총가는 5,240원 입니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 06월 30일)

(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 06월 30일)

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	1	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

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

(단위:천원)				
사건번호	소송내용	원고	피고	소송가액
2021차전6209	물품대금	시퀀스커뮤니케이션스 (Sequans Communications)	주식회사 탐인터큐브	757,477
2021가합113004	손해배상	주식회사 오젠	주식회사 탐인터큐브	392,580

(2) 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없음.

(3) 채무보증 현황

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

(4) 채무인수약정 현황

- 당기말 현재 연결실체가 체결한 채무인수약정은 없습니다.

(5) 그 밖에 우발채무 등

- 당사 우발채무와 관련된 내용은 '3. 연결채무채표 주식'의 '21. 우발부채와 약정사항' 항목을 참고해주시기 바랍니다.

(6) 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

- 해당사항 없음.

3. 제재 등과 관련된 사항

(1) 제재현황

- 최근 3사업연도 중 형사처벌이나 행정상의 조치, 한국거래소 등으로부터 제재받은 내역이 없습니다.

(2) 단기매매차익 발생 및 환수현황

- 과거 3사업연도 및 이번 사업연도 공시서류작성기준일까지 증권선물위원회(금융감독원장

)로부터 통보받은 단기매매차익 건수는 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

1. 외국지주회사의 자회사 현황
- 해당사항이 없습니다.

2. 합병등의 사후정보

[탐인터큐브]

(1) 합병기일 : 2022년 07월 15일

(2) 상대방

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

(3) 계약내용

① 합병배경

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

② 법적형태

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

③ 구체적 내용

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

④ 주요일정

구분	(주)탐엔지니어링 (합병법인)	(주)탐프리시전 (피합병법인)
이사회 결의일	2022년 05월 10일	2022년 05월 10일
합병 계약일	2022년 05월 16일	2022년 05월 16일

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

4) 합병등 전후의 재무사항 비교표

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

(단위: 백만원)

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

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

3. 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	경기도 성남시	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(충경)유한공사	2013.05.07	Chongqing, China	전자부품제조업	19,187,589	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)티엔에스	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

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 06월 30일)

(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(충경)유한공사	112125085
		POWERLOGICS VINA CO., LTD	185103096
		이엔에프블루워터사무투자 합자회사	110113-0026385
		이엔에프블루워터 유한회사	110114-0252962

	(주)탑머티리얼즈	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)레이저엡스	135111-0107601

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 06월 30일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(지분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
(주)파워로직스	상장	2007년 10월 31일	경영참여	53,022,635	10,447,590	30.35	53,022,635	-	-	-	10,447,590	30.35	53,022,635	450,401,600	-10,657,175
(주)탑인더뷰	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	2014년 01월 21일	단순투자	1,999,915	408,750	28.79	-	-	-	-	408,750	28.79	-	560,183	-43,499
㈜레이저엡스	비상장	2016년 12월 26일	단순투자	2,000,035	21,053	30.49	-	-	-	-	21,053	30.49	-	844,638	-175,646
이엔에프블루윈터사무투자합자회사	비상장	2021년 09월 30일	경영참여	300,000	-	3.19	49,609	-	-	-	0	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.