

목 차

분기 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	6
4. 주식의 총수 등	6
5. 정관에 관한 사항	8
II. 사업의 내용	9
1. 사업의 개요	9
2. 주요 제품 및 서비스	10
3. 원재료 및 생산설비	10
4. 매출 및 수주상황	12
5. 위험관리 및 파생거래	13
6. 주요계약 및 연구개발활동	14
7. 기타 참고사항	17
III. 재무에 관한 사항	23
1. 요약재무정보	23
2. 연결재무제표	24
3. 연결재무제표 주식	30
4. 재무제표	53
5. 재무제표 주식	58
6. 배당에 관한 사항	81
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	83
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	83
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	85
8. 기타 재무에 관한 사항	86
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	96
V. 회계감사인의 감사의견 등	97
1. 외부감사에 관한 사항	97
2. 내부통제에 관한 사항	98
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	99
1. 이사회에 관한 사항	99
2. 감사제도에 관한 사항	100
3. 주주총회 등에 관한 사항	102
VII. 주주에 관한 사항	104
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	106
1. 임원 및 직원 등의 현황	106
2. 임원의 보수 등	107
IX. 계열회사 등에 관한 사항	110
X. 대주주 등과의 거래내용	111
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	112
1. 공시내용 진행 및 변경사항	112
2. 우발부채 등에 관한 사항	112
3. 제재 등과 관련된 사항	112

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	112
XII. 상세표	114
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	114
2. 계열회사 현황(상세).....	114
3. 타법인출자 현황(상세)	115
【 전문가의 확인 】	115
1. 전문가의 확인	115
2. 전문가와의 이해관계	115

분기보고서

(제 30 기)

사업연도 2022년 01월 01일 부터
2022년 09월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 11월 11일

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

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

2022. 11. 11

(주)탑엔지니어링

대표이사

권오준



신고업무 담당이사

서명식



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	1	-	-	1	1
비상장	17	-	2	15	3
합계	18	-	-	16	4

※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
	(주)탑인터큐브	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, 파주, 오창에 공정장비 제조공장, 경기도 판교에 R&D센터를 보유하고 있으며, 중국 및 대만에 현지 사무소를 운영중에 있습니다.

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

7. 신용평가에 관한 사항

최근 3년간의 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

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

주) 신용평가회사의 신용등급 정의

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

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

됩니다.

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
- 2022. 07 (주)탑인터큐브 합병

2. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	

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

3. 자본금 변동사항

1. 자본금 변동추이

당사는 최근 5년간 자본금 변동사항이 없습니다.

(단위 : 원, 주)

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

4. 주식의 총수 등

1. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 09월 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 3. 상환주식의 상환 4. 기타	-	-	-	-
	672,000	-	672,000	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	15,976,257	-	15,976,257	-
V. 자기주식수	994,441	-	994,441	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	14,981,816	-	14,981,816	-

2. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022년 09월 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	435,729	-	-	994,441	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	558,712	435,729	-	-	994,441	-	
		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	435,729	-	-	994,441	-		
	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
	Top Intercube Vina Co., Ltd
	TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA
	보라전자(천진)유한공사
	보라전자과기(양주)유한공사
	신보라전자과기(중경)유한공사
	POWERLOGICS VINA CO., LTD
	POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED
기타	이엔에프블루워터사모투자 합자회사
	이엔에프블루워터 유한회사
	(주)탑머티리얼즈
	(주)티앤에스
	(주)엔코
	(주)에코플렉스
	(주)성은
	(주)리오메디텍
	(주)레이저엡스

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

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

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

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

당사의 당분기 누적 매출액은 연결기준 7,530억원으로, 디스플레이 부문 1,449억원 (19.2%), 2차전지 장비 및 ES(Energy Solution)부문 1,356억원(18.0%), CM(Camera Module)부문 4,622억원(61.4%), 기타1,024억원(13.5%)이며, 수출 비중은 전체 매출액의 75.2%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	114,457	15.20%
	2차전지	자동공급기, Stacking 장비 등	3,586	0.48%
	OLED	OLED 장비	3,567	0.47%
	BM	PCM, SM 등	135,627	18.01%
	CM	스마트폰용 CM, 차량용 CM 등	462,648	61.44%
	기타	기타	33,166	4.40%
소계			753,051	100.00%
상사업	구매대행	구매대행	-	0.00%
기타	기술서비스등	기술서비스등	-	0.00%
합 계			753,051	100.00%

※ 상기 부문 및 품목별 매출액은 연결기준입니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료

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

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

나. 생산능력

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

다. 사업장 현황

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

※ 상기 사업장 현황은 별도기준입니다.

라. 생산설비의 현황

(단위: 천원)											
구분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	사용권자산	건설중인자산	합계
순기초금액	44,055,550	47,802,512	15,175,782	3,202,482	65,221,213	1,701,299	2,238,482	832,314	12,348,907	23,068,116	215,646,657
취득금액	27	16,506	24,920	208,072	2,800,835	42,795	742,199	358,638	2,039,691	12,115,306	18,348,989
감가상각비	-	(1,444,535)	(3,018,094)	(769,518)	(31,471,017)	(425,046)	(614,377)	(313,047)	(1,010,595)	-	(39,066,229)
손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

처분금액	(420,000)	(833,398)	(23,917)	(5,770)	(1,551,494)	(29,368)	(29,558)	(31,740)	-	(124,908)	(3,050,153)
기타금액	61	4,892,424	4,578,225	33,500	9,222,072	61,586	162,118	152,730	-	(19,435,865)	(333,149)
연결범위의변동	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
환율변동효과	-	2,278,589	2,411,186	-	16,730,754	154,746	47,079	53,586	(176,429)	2,273,833	23,773,344
순기말금액	43,635,638	52,712,098	19,148,102	2,668,766	60,952,363	1,506,012	2,545,943	1,052,481	13,201,574	17,896,482	215,319,459

4. 매출 및 수주상황

가. 매출 실적

(단위 : 천원)						
사업부문	매출유형	품목		제 30기 3분기	제 29기	제 28기
제품제조및판매	제품/상품	장비	내수	48,483,940	48,317,912	25,755,052
			수출	79,550,987	103,299,353	117,024,551
		CM	내수	66,164,617	62,802,476	52,270,474
			수출	399,387,755	681,244,998	666,628,593
		BM	내수	64,040,266	74,014,376	86,913,340
			수출	71,586,549	73,818,085	100,661,705
		부품/소재	내수	15,395,663	19,565,717	18,226,634
			수출	8,441,476	21,744,228	116,588,023
기타	기술 서비스등	기술 서비스등	내수	-	-	-
			수출	-	-	2,033,603
합계				753,051,253	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 당분기 중요한 수주계약의 내역 및 계약잔액은 다음과 같습니다. 지배회사만 수주 활동을 개시하는 관계로 해당금액은 별도 기준입니다.

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	수주총액	
		수량	금액
디스플레이 장비 등	2022.01.01 ~ 2022.09.30	-	123,979
합 계		-	123,979

라. 진행률 적용 수주상황

(단위 : 백만원)

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

주) 3분기 보고서 제출일 현재 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약은 없습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 외화표시자산 및 부채에 관한 주요 시장 위험

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

나. 환율 및 이자율 변동에 대한 환위험

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

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

다. 파생상품 계약 체결 현황
(기준일 : 2022년 09월 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 09월 30일)

(단위 : 천원)				
거래목적	파생상품종류	거래이익(손실)		비고
		당(분기)	전(분기)	
매출채권환율변동 헤지	통화선도 및 통화옵션	-	545,081	거래이익
		305,400	1,127,729	거래손실

마. 파생상품 평가손익 내역
(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 천원)				
거래목적	파생상품종류	평가이익(손실)		비고
		당(분기)	전(분기)	
매출채권환율변동 헤지	통화선도 및 통화옵션	1,463,021	492,067	평가이익
		358,236	370,971	평가손실

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

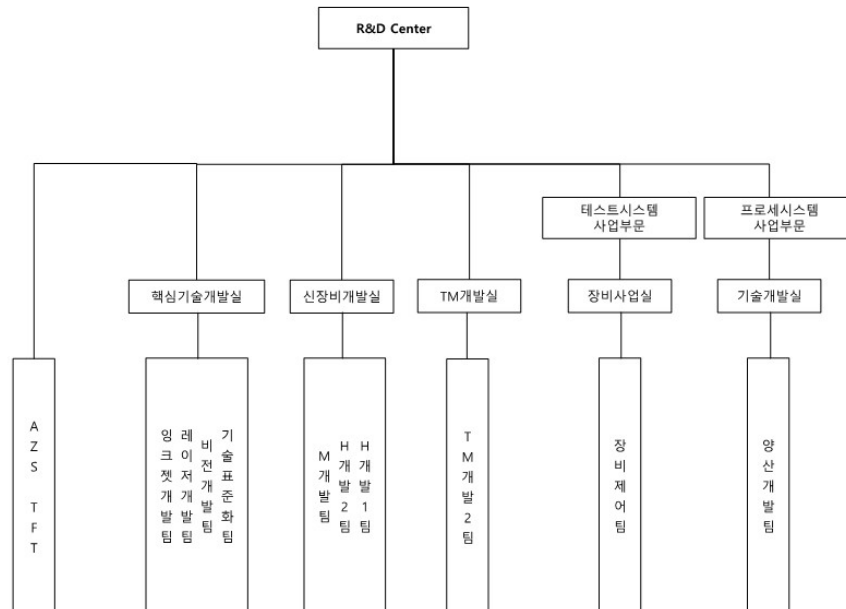
- 해당사항 없음

나. 연구개발 비용

(단위 : 백만원)					
과 목	제30기 3분기	제29기	제28기	비 고	
원 재 료 비	4,932	5,845	10,367	-	
인 건 비	8,728	12,309	8,684	-	
위 탁 용 역 비	978	1,490	1,492	-	
기 타	5,051	8,787	15,753	-	
연구개발비용 계	19,689	28,430	36,296	-	
회계처리	판매비와 관리비	19,689	28,430	36,296	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율	2.6%	2.6%	3.1%	-	

※ 상기 내용은 연결기준입니다.

다. 연구개발 조직도



라. 연구 성적 등

(기준일: 2022년 09월 30일)

연구과제명	주요연구내용	결과 및 기대효과	비고
LC DISPENSER	액정 정량 토출장비 개발	- 정량 토출장치 개발 - 제어 System개발 - 국내 L社에 개발 납품 및 특허출원	자체개발
차세대 CHIP SORTER	Chip Sorting 장비개발	- Compact Size : 1000 x 1000 x1500mm - Sorting Time향상 : 기존 대비 40% Up-grade	자체개발
Glass Cutting System	PCD Wheel을 이용한 FPD용 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	- 상용화 제품개발 중	산학연구개발
	스퍼터링 개발		
	TTS최적화모델 개발		
	TTS를 이용한 OLED용 Passivation 기술개발		
Array Tester	TFT-LCD용 Transistor 검사기술 개발	- 상용화	공동개발
		- 10.5G용 Demo기 개발	-
	5.5G AMOLED용 TFT Array 검사장비 개발	- OLED 컨택 검사 기술 확보	국책과제 공동개발 : LGD, 전자부품연구원
Die Bonder	반도체용 BOC(Board On Chip)	- 상용화	공동개발
	Bonder 개발		
OLED 장비	증착 source 개발	- 상용화 제품 개발 중	자체개발
	Encap./Evapo. 개발	- G2 Encap 상용화	
	Dam&Fill 개발	- Dam Dispenser 개발 및 구축	-
		- Fill Dispenser 개발 및 구축	-
	POLED Side Sealing 장비 개발	- 도포 반복 기술 확보	자체개발
POLED Cut Inline 설비 개발	- POLED Cell Cutting 기술 확보	자체개발	
	- 레이저 가공기술 확보		
CMT (Camera Module Tester)	5M용 CMT 개발	- 상용화	자체개발
	8M용 CMT 개발	- 상용화 및 테스트 진행 중	-
	13M용 CMT 개발	- 딥러닝 기반 머신 비전 시스템 설계	-
	VCM 생산 장비 개발	- 핵심부품 내재화를 통한 이윤 강화	-
	Dual CM 검사장비 개발	- Dual CM 필수기술인 Dual Calibration/Verification 기술 확보	-
	ToF 검사장비 개발	- ToF Demo 라인 개발	SW 외 자체개발
	Active Align 장비개발	- 모바일로 active align 장비 개발	일부 SW외 자체개발
	OIS Actuator에 렌즈를 조립/본딩/경화/검사하는 설비 개발	- Index 적용 VCM 조립 자동화 설계 및 제어 기술 확보	자체개발
		- 정밀 유닛 설계 및 제작 기술 확보	
		- 기능 검사 기능 확보	
PLV VCM 조립공정 설비 내재화 및 INLINE 선형 개발	- VCM 조립 공정설비 내재화	자체개발	
	- VCM 조립 공정별 Inline 기술 확보		
	- 공정설비 및 Inline 기술을 통한 OIS, 플디드즘 등		
	- 차세대 라인 조립 공정 자동화 적용		
TEG Tester	8 Parallel 개발	- 국내제조업체 판매	공동개발&자체개발
	Display용 개발	- Probe Handler와 통합 솔루션 개발 중	
		- Switching Matrix 및 12채널 SPA 장비 개발	
Inkjet 토출기술	범용 Controller 개발	- 양산 안정성 관리 프로세스 확립	자체개발
		- 프로토타입 개발 및 납품	
		- Vision을 이용한 Inkjet 토출 품질 확보	
Direct Bonding	System 개발	- Slit Nozzle 활용 System 개발	자체개발
		- 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: 레이저랩스
Laser Sensor	레이저 변위 센서 개발	- CMOS를 이용한 초점거리 30mm, 측정영역 ±3mm, 분해능 0.5μm를 가지는 레이저 변위 센서 개발	국책과제
		- CMOS를 이용한 초점거리 30mm, 측정영역 ±1mm, 분해능 0.5μm를 가지는 레이저 변위 센서 개발	
Probe Station	Probe Station 소형화 및 일체형 PS 개발	- Probe Station의 테스터 일체화를 통한 독점적 경쟁력 확보	자체개발

반도체 테스트 장비	고화소 OLED 패널의 TEG&Array 측정용	- 신성장 동력 확보	국책과제
	융합형 다채널 고속 검사장비 개발	- 반도체 테스터 시장 진입	
MDT	장비 표준화 보드 개발	- Mobile Display Tester 표준화 보드 개발	-
	MDT 보드류 SPL 제작 및 검증	- MDT 설비 개조용 보드류 개발 - 캐리어지그 보드류 샘플 제작/평가	자체개발
Front Bonding	Mobile용 Bonding 장비 개발	- Mobile 제품 토출 기술 확보	자체개발
		- 신규 토출기 개발로 적용 가능 수지 종류 확장	
		- CAM 응용 5축 모션 제어기술 확보	
	양산형 FRONT_USB BONDING DEMO 설비 개발	- 다양한 Mobile용 제품 토출 기술 확보 - 공정 기술 확보	자체개발
광학보상장비	광학보상장비 기술 내재화	- 광학보상장비의 보상 알고리즘 기술 확보	자체개발
		- 인라인 장비 UI 기술 확보	
JETTING VALVE	HIGH-TEMP HOTMELT JETTING VALVE의 개발	- HOTMELT DISPENSING 기술 확보	자체개발
		- JETTING 핵심부품 및 요소기술 개발	
	TJV M1H 개발	- 고정도 재료 토출 기술 개선	자체개발
		- Piezo 온도제어 SOP 개발 - Interface 개발	
FILL-COATING 기술	FILL-COATING 기술고도화 및 ARRAY TESTER 3축	- 다양한 점도 및 고정도 기술 확보	자체개발
	보정 HEAD 연구개발	- Coating 요소 기술 확보	
		- ARRAY TESTER 3축 보정 Unit 개선	
Micro LED 장비	Micro LED 비접촉식 EL TESTER Demo 장비 개발	- Micro LED Chip Align 기술 확보	자체개발
		- 발광특성 검사 기술 확보	
캐리어 지그	디스플레이 모듈의 검사용 구동 보드 개발	- 보드 4종 개발	자체개발
		- Firmware 3종 개발	
		- FPGA 2종 개발	
	신규 디스플레이 적용 캐리어 지그 개발	- 캐리어 지그 보드 3종 개발	자체개발
		- 캐리어 지그 기구 개발	
	신규 디스플레이 적용 캐리어 지그 개발	- 지그재그형 캐리어 지그 개발	자체개발
- 캐리어지그 5채널 동시 검사 기술 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 09월 30일)

(단위: 건)

구 분	구 분	국 내	해 외	합 계
탐엔지니어링	특허권	408	262	670
	실용신안권	6	60	66
	디자인권	33	40	73

	상표권	19	24	43
	기타	0	0	0
	합 계	466	386	852

나. 시장여건 및 영업의 개황

[장비부문]

1) 산업의 특성

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

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

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

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

2) 성장성

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

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

3) 경기변동의 특성

장비 업계는 고객사인 패널 제조업체의 설비투자 계획에 따라 수주상황이 변동되는 특성을

가지고 있습니다.

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

4) 회사의 경쟁요소

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

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

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

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

5) 신규사업 : 2차전지 장비 및 Roll To Roll 장비

세계 리튬 이차전지 시장은 연평균 10% 이상 성장할 것으로 전망되고 있으며, 2025년 이차전지 시장의 80% 이상은 EV용이 차지할 것으로 예상됩니다. 순수 전기차 판매량은 18년 160만대(침투율 2.0%)에서 25년 1,200만대(침투율 15%)로 가파른 성장이 예상되며, 국내 Battery 3사의 2019년 말 수주 잔고는 210조원에 달합니다. 이러한 2차전지 시장의 높은 성장성에 주목하여 당사는 디스플레이 장비 기술을 활용하여 이차전지장비 부문에 진출하였습니다. 당해 전극공급기 공급을 시작으로 폴딩장비를 연구&개발 후 공급하였고, 또한 자회사에 Battery Pack 조립라인을 공급하고 있습니다. 향후 다양한 핵심장비 연구 및 개발을 통해 사업을 확장하고, 2차전지 장비군의 경쟁력을 강화 할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

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

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

[2차전지 및 카메라모듈 부문]

1) 산업의 특성

고용량, 고효율, 고성능을 목적으로 사용되는 리튬이온계열의 배터리는 높은 에너지를 갖고

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

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

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

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

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

2) 성장성

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

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

것으로 예상됩니다.

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

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

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

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

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

3) 경기변동의 특성

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

또한, 2차전지용 보호회로 산업은 지식기반형 장치산업의 성격을 띄고 있어 자동화공정, 엄격한 품질관리시스템, 생산관리시스템, 제품의 신뢰도 등 생산관련 안정적 인프라 확보와 보호회로 및 2차전지관련 광범위한 응용기술이 없으면 시장진입에 어려움이 있습니다. 더불어 휴대용 정보통신기기의 다양화와 짧은 라이프사이클로 인해 휴대용 정보통신기기의 배터리에 채용되는 보호회로 또한 고객별로 다양한 사양이 요구되기 때문에 제품 개발력과 신속한 대응력이 요구되는 시장입니다.

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

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

입니다.

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 3분기	제29기	제28기
	2022년 9월말	2021년 12월말	2020년 12월말
[유동자산]	329,122,498,761	356,975,017,139	338,343,365,210
· 당좌자산	223,477,477,516	221,177,966,085	233,013,266,839
· 채고자산	105,645,021,245	135,797,051,054	105,330,098,371
[비유동자산]	269,623,261,630	272,521,182,291	280,488,896,277
· 투자자산	26,477,905,009	27,958,178,975	44,241,846,929
· 유형자산	215,319,463,999	215,646,657,067	197,816,311,716
· 무형자산	5,949,810,565	5,776,244,059	20,240,954,046
· 기타비유동자산	21,876,082,057	23,140,102,190	18,189,783,586
자산총계	598,745,760,391	629,496,199,430	618,832,261,487
[유동부채]	205,876,511,159	263,826,552,824	261,079,585,268
[비유동부채]	35,620,238,943	33,293,245,403	8,146,243,357
부채총계	241,496,750,102	297,119,798,227	269,225,828,625
[지배기업 소유주지분]	207,551,504,924	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	(14,427,825,653)	(12,036,872,715)	(9,273,614,900)
· 기타포괄손익누계액	10,314,064,363	3,320,090,283	1,987,445,995
· 이익잉여금	160,032,499,649	147,357,065,968	163,840,884,893
[비지배지분]	149,697,505,365	141,981,424,418	141,698,210,114
자본총계	357,249,010,289	332,376,401,203	349,606,432,862
과목	제30기 3분기	제29기	제28기
	(2022.01.01~2022.09.30)	(2021.01.01~2021.12.31)	(2020.01.01~2020.12.31)
매출액	753,051,253,087	1,084,807,143,452	1,186,101,974,793
영업이익	(10,021,416,280)	(20,448,923,154)	(18,198,173,932)
연결총당기순이익	10,533,198,558	(25,186,094,723)	(26,101,645,456)
지배기업 소유지분	12,675,433,681	(16,483,818,925)	(4,036,635,610)
비지배지분	(2,142,235,123)	(8,702,275,798)	(22,065,009,846)
기본주당순이익(단위:원)	894	(1,129)	(276)
연결에 포함된 회사수	16	18	20

(2) 요약재무정보

(단위: 원)			
구분	제30기 3분기	제29기	제28기
	2022년 9월말	2021년 12월말	2020년 12월말
[유동자산]	143,361,751,846	108,286,128,019	118,316,973,633
· 당좌자산	111,227,491,838	89,788,439,651	94,606,924,148
· 채고자산	31,134,260,008	18,497,688,368	23,710,049,485
[비유동자산]	146,268,224,319	156,758,940,864	169,829,809,871
· 투자자산	89,502,290,772	87,798,696,568	92,130,572,786
· 유형자산	43,538,692,856	38,238,061,837	40,072,799,995
· 무형자산	3,145,256,803	2,829,769,822	2,565,318,533
· 기타비유동자산	10,081,983,888	27,892,412,637	35,061,118,557
자산총계	289,629,976,165	265,045,068,883	288,146,783,504
[유동부채]	79,369,464,354	59,003,471,095	91,021,004,505
[비유동부채]	13,385,388,679	11,958,482,809	3,440,431,339
부채총계	92,754,853,033	70,961,953,904	94,461,435,844
[자본금]	8,324,128,500	8,324,128,500	8,324,128,500
[자본잉여금]	43,287,898,257	53,282,989,384	52,779,172,508
[기타자본구성요소]	(6,458,816,413)	(4,067,863,475)	(1,304,605,660)
[기타포괄손익누계액]	(1,898,238,360)	(1,929,024,857)	(2,214,591,524)
[이익잉여금]	153,620,151,148	138,472,885,427	136,101,243,836
자본총계	196,875,123,132	194,083,114,979	193,685,347,660
종속, 관계, 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
과목	제30기 3분기	제29기	제28기
	(2022.01.01~2022.09.30)	(2021.01.01~2021.12.31)	(2020.01.01~2020.12.31)
매출액	137,167,207,574	172,603,682,330	155,748,839,271
영업이익	10,470,877,294	735,712,779	2,472,225,558
당기순이익	15,147,265,721	2,371,641,591	5,623,773,040
기본주당순이익(단위:원)	987	150	356

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 30 기 3분기말 2022.09.30 현재

제 29 기말 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 30 기 3분기말	제 29 기말
--	-------------	---------

자산		
유동자산	329,122,498,761	356,975,017,139
현금및현금성자산	41,063,017,564	53,129,454,003
매출채권 및 기타채권	172,099,331,785	161,081,212,815
기타유동금융자산	3,708,118,813	1,456,008,236
재고자산	105,645,021,245	135,797,051,054
당기법인세자산	15,768,370	1,131,990
기타유동자산	6,591,240,984	5,510,159,041
비유동자산	269,623,261,630	272,521,182,291
장기성매출채권 및 기타채권	3,893,903,154	4,547,362,860
기타비유동금융자산	11,264,180,744	12,654,246,856
투자부동산	15,213,724,265	15,303,932,119
유형자산	215,319,463,999	215,646,657,067
무형자산	5,949,810,565	5,776,244,059
기타비유동자산	3,082,817,030	1,405,049,775
이연법인세자산	14,899,361,873	17,187,689,555
자산총계	598,745,760,391	629,496,199,430
부채		
유동부채	205,876,511,159	263,826,552,824
매입채무 및 기타채무	96,488,272,377	159,579,866,444
제품보증충당부채	3,452,960,053	3,116,940,347
단기차입금	74,209,568,000	82,941,146,002
유동성장기차입금	1,497,536,680	2,265,739,992
기타유동금융부채	2,443,335,857	2,236,587,619
당기법인세부채	4,244,076,178	2,022,329,579
기타유동부채	23,540,762,014	11,663,942,841
비유동부채	35,620,238,943	33,293,245,403
장기매입채무 및 기타비유동채무	2,582,607,446	1,723,151,799
장기차입금	3,621,870,000	4,395,026,682
전환사채	24,121,175,429	23,312,594,001
기타비유동금융부채	1,395,586,765	898,507,351
기타비유동부채	1,678,379,898	1,421,502,746
이연법인세부채	2,220,619,405	1,542,462,824
부채총계	241,496,750,102	297,119,798,227
자본		
지배기업지분	207,551,504,924	190,394,976,785
자본금	8,324,128,500	8,324,128,500
자본잉여금	43,308,641,065	43,430,564,749
기타자본구성요소	(14,427,825,653)	(12,036,872,715)

기타포괄손익누계액	10,314,061,363	3,320,090,283
이익잉여금	160,032,499,649	147,357,065,968
비지배지분	149,697,505,365	141,981,424,418
자본총계	357,249,010,289	332,376,401,203
자본과부채총계	598,745,760,391	629,496,199,430

연결 포괄손익계산서

제 30 기 3분기 2022.01.01 부터 2022.09.30 까지

제 29 기 3분기 2021.01.01 부터 2021.09.30 까지

(단위 : 원)

	제 30 기 3분기		제 29 기 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	226,959,969,378	753,051,253,087	281,148,548,409	805,021,317,339
매출원가	209,646,861,185	706,234,736,431	262,915,315,034	752,722,638,552
매출총이익	17,313,108,193	46,816,516,656	18,233,233,375	52,298,678,787
판매비와관리비	17,651,469,400	56,837,932,936	19,642,348,233	63,652,672,798
영업이익(손실)	(338,361,207)	(10,021,416,280)	(1,409,114,858)	(11,353,994,011)
기타수익	118,532,552	1,569,116,435	123,365,228	836,609,805
기타비용	70,719,459	1,547,519,007	1,845,737,066	4,114,604,534
금융수익	31,817,690,421	63,282,984,060	15,174,268,314	36,322,585,306
금융비용	17,448,602,960	34,848,802,836	8,076,256,912	19,421,503,075
지분법손익			2,994,728	2,994,728
지분법손실			12,978,495	33,748,627
법인세비용차감전순이익(손실)	14,078,539,347	18,434,362,372	3,956,540,939	2,238,339,592
법인세비용	4,212,694,540	7,901,163,814	247,381,252	3,250,513,877
당기순이익(손실)	9,865,844,807	10,533,198,558	3,709,159,687	(1,012,174,285)
지배기업지분순이익(손실)	10,327,501,692	12,675,433,681	617,021,947	2,593,367,842
비지배지분순이익(손실)	(461,656,885)	(2,142,235,123)	3,092,137,740	(3,605,542,127)
기타포괄손익	9,280,472,822	16,629,428,733	7,042,928,258	5,993,750,978
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	9,280,472,822	16,629,428,733	7,042,928,258	5,993,750,978
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	40,615,432	(457,385,149)	(812,308,640)	(7,428,747,128)
해외사업환산손익	9,249,686,325	16,987,082,689	7,676,528,997	11,788,173,738
법인세효과	(9,828,935)	99,731,193	178,707,901	1,634,324,368
총포괄손익	19,146,317,629	27,162,627,291	10,752,087,945	4,981,576,693
지배기업지분포괄손실	14,619,620,527	19,669,404,761	3,117,057,026	1,721,648,476
비지배지분포괄이익(손실)	4,526,697,102	7,493,222,530	7,635,030,920	3,259,928,218
주당손익				
기본주당손익 (단위 : 원)	736	894	42	177
희석주당손익 (단위 : 원)	665	814	39	172

연결 자본변동표

제 30 기 3분기 2022.01.01 부터 2022.09.30 까지

제 29 기 3분기 2021.01.01 부터 2021.09.30 까지

(단위 : 원)

		자본							비지배자본	자본 합계
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
		자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금				
2021.01.01 (기초자본)		8,324,128,500	43,029,378,260	(9,273,614,900)	1,987,445,995	163,840,884,893	207,908,222,748	141,698,210,114	349,606,432,862	
총포괄손익	당기순이익(손실)					2,593,367,843	2,593,367,843	(3,605,542,127)	(1,012,174,284)	
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				(5,794,422,760)		(5,794,422,760)		(5,794,422,760)	
	평가손익									
	해외사업환산손익				4,922,703,393		4,922,703,393	6,865,470,345	11,788,173,738	
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	자기주식의 취득									
	자기주식의 처분									
	전환권대가		503,816,876				503,816,876	755,835,224	1,259,652,100	
	동일 지배하의 자본 거래									
	종속기업의 소유지분 변동		(48,141,759)				(48,141,759)	(117,689,240)	(165,830,999)	
	연결실체의 변동									
	주식선택권 행사									
	주식선택권 부여			159,637,331			159,637,331	185,802,205	345,439,536	
	주식보상비용									
	계정대체									
	연차배당									
2021.09.30 (기말자본)		8,324,128,500	43,485,053,377	(9,113,977,569)	1,115,726,628	166,434,252,736	210,245,183,672	145,782,086,521	356,027,270,193	
2022.01.01 (기초자본)		8,324,128,500	43,430,564,749	(12,036,872,715)	3,320,090,283	147,357,065,968	190,394,976,785	141,981,424,418	332,376,401,203	
총포괄손익	당기순이익(손실)					12,675,433,681	12,675,433,681	(2,142,235,123)	10,533,198,558	
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산				(357,653,956)		(357,653,956)		(357,653,956)	
	평가손익									
	해외사업환산손익				7,351,625,036		7,351,625,036	9,635,457,653	16,987,082,689	
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	자기주식의 취득			(2,619,722,350)			(2,619,722,350)		(2,619,722,350)	
	자기주식의 처분									
	전환권대가		(121,923,684)				(121,923,684)		(121,923,684)	
	동일 지배하의 자본 거래									
	종속기업의 소유지분 변동									
	연결실체의 변동									
	주식선택권 행사									
	주식선택권 부여			228,769,412			228,769,412	222,858,417	451,627,829	
	주식보상비용									
	계정대체									
	연차배당									
2022.09.30 (기말자본)		8,324,128,500	43,308,641,065	(14,427,825,653)	10,314,061,363	160,032,499,649	207,551,504,924	149,697,505,365	357,249,010,289	

연결 현금흐름표

제 30 기 3분기 2022.01.01 부터 2022.09.30 까지

제 29 기 3분기 2021.01.01 부터 2021.09.30 까지

(단위 : 원)

	제 30 기 3분기	제 29 기 3분기
영업활동으로 인한 현금흐름	22,725,480,246	13,379,900,082
영업에서 창출된 현금	27,372,748,606	14,016,169,450
당기순이익(손실)	10,533,198,558	(1,012,174,284)
조정	41,012,823,587	32,453,127,915
재고자산평가손실	7,631,905,494	(3,334,684,572)
대손상각비(환입)	178,871,691	1,912,611,268
기타의대손상각비	137,607,978	635,953,268
감가상각비	39,210,929,618	30,271,699,973
무형자산상각비	844,187,784	1,729,567,609
유형자산처분이익	(695,068,645)	(46,850,438)
무형자산처분이익		(1,427,325)
리스계약손실(이익)	(84,905,730)	(230,016)
유형자산처분손실	1,267,543,394	280,721,725
무형자산처분손실	2,312,838	
무형자산손상차손		3,134,062,321
주식보상비용	451,627,829	345,439,536
이자수익	(540,682,518)	(463,977,064)
외화환산이익	(31,638,647,960)	(10,994,853,227)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(130,144,136)	(120,387,246)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(9,706,880)	(165,750,000)
상각후원가측정금융자산처분이익		(11,244,754)
수입배당금	(57,600,000)	
파생상품평가이익	(1,989,850,678)	(492,066,513)
파생상품거래이익	(579,707,296)	
이자비용	2,953,310,974	1,626,385,788
외화환산손실	14,203,731,712	4,352,331,912
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	749,810,000	143,586,561
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	93,134,295	
파생상품평가손실	533,125,882	370,971,334
파생상품거래손실	579,874,127	
지분법손익		30,753,899
법인세비용(수익)	7,901,163,814	3,250,513,876
자산 및 부채의 증감	(24,173,273,539)	(17,424,784,181)
매출채권및기타채권의 감소(증가)	18,968,060,876	10,647,315,581

기타유동금융자산의 감소(증가)	1,554,079,325	767,345,227
재고자산의 감소(증가)	26,809,458,510	(14,280,070,121)
기타유동자산의 감소(증가)	1,864,720,227	986,095,597
기타비유동자산의 감소(증가)	(1,814,066,905)	(154,353,104)
매입채무및기타채무의 증가(감소)	(84,838,950,305)	(8,703,107,476)
기타유동금융부채의 증가(감소)	255,806,665	(1,436,572,812)
기타유동부채의 증가(감소)	12,691,598,362	(5,436,571,897)
기타비유동부채의 증가(감소)		(259,000,000)
제품보증충당부채의 증가(감소)	336,019,706	444,134,824
이자의 수취	1,118,761,395	1,235,014,685
배당금의 수취	57,600,000	
이자의 지급	(2,742,742,610)	(2,003,242,291)
법인세의 환급(납부)	(3,080,887,145)	131,958,238
투자활동현금흐름	(24,414,115,714)	(18,461,115,904)
투자활동으로 인한 현금유입액	6,913,647,829	6,606,991,780
단기금융상품의 감소	104,767,114	1,370,843,663
대여금의 감소	1,605,090,860	840,308,438
기타투자자산의 감소	551,408,657	2,196,002,019
파생상품자산의 감소	12,998,187	
유형자산의 처분	2,461,101,077	560,765,244
무형자산의 처분		4,200,224
정부보조금의 수취	714,165,276	1,249,696,158
임차보증금의 감소	918,716,658	385,176,034
리스채권의 회수	545,400,000	
투자활동으로 인한 현금유출액	(31,327,763,543)	(25,068,107,684)
단기금융상품의 증가	(1,064,087,105)	(1,380,097,443)
대여금의 증가	(1,212,180,000)	(870,000,000)
정부보조금의 사용	(714,165,276)	(1,222,696,158)
보증금의 증가	(858,547,081)	(1,708,695,921)
장기금융상품의 증가	(10,288,296)	(45,490,289)
기타투자자산의 증가	(200,000,000)	(466,666,667)
파생상품부채의 증가	(359,998,187)	
유형자산의 취득	(26,540,334,068)	(17,762,094,322)
무형자산의 취득	(368,163,530)	(1,612,366,884)
재무활동현금흐름	(12,293,682,805)	4,101,507,974
재무활동으로 인한 현금유입액	114,464,191,788	238,998,806,787
차입금의 차입	114,202,191,788	214,001,656,267
전환사채의 발행		24,997,150,520
임대보증금의 증가	262,000,000	

재무활동으로 인한 현금유출액	(126,757,874,593)	(234,897,298,813)
차입금의 상환	(122,246,751,174)	(233,346,270,686)
자기주식의 취득	(2,619,722,350)	
리스부채의 상환	(1,891,401,069)	(1,551,028,127)
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	1,939,701,425	(120,745,649)
현금및현금성자산의 증가(감소)	(12,042,616,848)	(1,100,453,497)
기초의 현금및현금성자산	53,129,454,003	46,224,131,646
기말의 현금및현금성자산	41,086,837,155	45,123,678,149

3. 연결재무제표 주석

1. 지배기업의 개요

주식회사 탐엔지니어링(이하 "지배기업")은 1993년 11월 13일 LCD, LED Chip, 반도체 제조 및 OLED 공정 장비 생산판매를 목적으로 설립되어 주식을 2003년 1월에 한국거래소 코스닥시장에 상장한 법인으로서, 경상북도 구미시 농공단지길 53-17에 본사를 두고 있습니다. 2022년 9월 30일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체"), 연결실체의 관계기업에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

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

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
김원남 외 4명	2,736,714	17.13%
자기주식	2,163,445	13.54%
기타	11,076,098	69.34%
합 계	15,976,257	100%

(*) 종속회사 파워로직스의 보유주식을 자기주식으로 분류하였습니다.

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

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

중간재무제표에 적용된 회계정책은 직전 연차연결재무제표에 적용한 회계정책과 동일합니다.

다. 2022년 1월 1일부터 시행되는 새로운 회계기준이 있으나, 그 기준들은 연결실체의 연결 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않습니다.

COVID-19 팬데믹이 연결실체에 미치는 영향

세계적인 COVID-19의 확산으로 각국 정부는 이를 통제하기 위하여 공장 폐쇄, 자가격리, 입국제한, 여행 금지 등의 조치를 시행하고 있습니다. COVID-19 팬데믹이 연결실체의 영업에 미칠 궁극적인 영향은 아직 알 수 없고, 향후 전개되는 국면에 따라 달라질 것으로 보입니다. COVID-19의 지속기간, 심각성은 매우 불확실하고 예측할 수 없으며, 정부나 연결실체의 보호조치로 인하여 실질적인 영업중단이 발생하고 영업규모가 감소할 수 있습니다. 이로 인한 재무 영향은 합리적으로 추정할 수 없지만 경영진은 연결실체가 사업을 영위하는 영업 부문이 어느 정도 영향을 받을 것으로 예상하고 있습니다. COVID-19가 연결실체의 영업에 미치는 영향의 정도와 기간은 아직 결정할 수 없습니다.

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

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

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

4. 종속기업

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

투자기업명	종속기업명	소재지	유효지분율(%)		주요 영업활동
			당분기말	전기말	
(주)탐엔지니어링	(주)탐인터큐브(*1)	국내	-	100	상사업
	(주)파워로직스(*2)	국내	33.7	33.7	전자부품 개발 및 생산
	(주)에코플렉스	국내	95.89	95.89	전자소재제조업
	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	베트남	100	100	장비제조업
	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(*3) (구, DAEDUCK ELECTRONIC VINA LIMITED COMPANY)	베트남	-	100	제조업
	이앤에프블루위터사모투자 합자회사(*4)	국내	100	100	투자

	이엔에프블루워터 유한회사(*4)	국내	70.7	70.7	투자
	(주)탑머티리얼즈(*4)	국내	70.7	70.7	비철금속, 화공약품제조업
	(주)티앤에스(*4)	국내	85.3	85.3	제조업
	(주)엔코(*4)	국내	100	100	비철금속, 화공약품제조업
	(주)성은(*4)	국내	51	51	제조업
(주)탑인터큐브	Top Intercube Vina Co., Ltd	베트남	-	100	원재료조달, 부품 임가공
	TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd	베트남	-	100	원재료조달, 부품 임가공

(*1) 연결실체는 2022년 7월 15일을 합병기일로 탑인터큐브를 흡수합병 하였습니다.

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

(*3) 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.

(*4) 당분기말 및 전기말 현재 이엔에프블루워터사모투자 합자회사는 이엔에프블루워터 유한회사, (주)탑머티리얼즈, (주)엔코, (주) 티앤에스, (주)성은을 지배하고 있습니다.

(2) 종속기업 변동내역

① 당분기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업은 없습니다.

② 당분기에 연결재무제표의 작성대상에서 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.

투자기업명	종속기업명	사유
(주)파워로직스	POWER LOGICS Energy Solution Vina Co., Ltd (구, DAEDUCK ELECTRONIC VINA LIMITED COMPANY)	종속기업간 합병
(주)탑엔지니어링	(주)탑인터큐브	합병으로 인한 소멸

(3) 당분기말 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구 분	(주) 파워로직스(*)	(주)탑인터큐브(*)	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	Top Intercube Vina Co., Ltd	TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd	(주)에코플렉스	이엔에프블루워터 사모투자 합자회사
자산	383,408,388	-	1,565,515	11,146,998	18,355,943	3,204,150	9,400,602
부채	159,244,841	-	406,141	220,507	17,032,497	606,576	404,855
자본	224,163,547	-	1,159,374	10,926,491	1,323,446	2,597,574	8,995,747
매출	611,013,590	10,864,838	1,864,485	572,085	15,319,288	2,178,343	-
분기순이익(손실)	(3,188,982)	(4,954,353)	305,462	154,592	(3,038,265)	566,645	(112,401)
총포괄이익(손실)	9,474,377	(6,976,623)	445,879	160,351	(3,012,746)	269,698	(112,401)

(*)중간지배법인의 연결재무제표입니다.

5. 영업부문

연결실체는 전략적인 영업단위인 4개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 제품과 용역을 제공하며 각 영업단위 별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므

로 분리되어 운영되고 있습니다. 최고영업의사결정자는 각 전략적인 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 분기단위로 검토하고 있습니다.

연결실체의 보고부문은 아래와 같이 구별하고 있습니다.

- ① 전자부품 및 장비부문 : 전자부품 및 장비 제조 및 판매업
- ② ES부문 : 휴대폰 Battery 보호회로 및 노트북 Battery Smart Module 제조, 판매
- ③ CM부문 : Camera Module 제조 및 판매
- ④ TM부문 : 중소기업 투자 및 금융업, 기술서비스업 등

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

① 당분기

(단위:천원)						
구 분	전자부품 및 장비	ES	CM	TM	연결조정	합 계
매출	167,133,522	225,764,668	759,664,113	13,529,578	-	1,166,091,881
연결조정	(22,190,915)	(90,137,854)	(297,426,242)	(3,285,617)	-	(413,040,628)
연결조정 후 매출	144,942,607	135,626,815	462,237,870	10,243,961	-	753,051,253
부문손실	10,876,170	3,172,856	(6,052,401)	(274,899)	2,811,473	10,533,199

② 전분기

(단위:천원)						
구 분	전자부품 및 장비	ES	CM	TM	연결조정	합 계
매출	164,145,684	223,693,084	975,961,023	10,056,264	-	1,373,856,055
연결조정	(25,650,032)	(92,230,374)	(450,025,909)	(928,423)	-	(568,834,738)
연결조정 후 매출	138,495,652	131,462,710	525,935,114	9,127,841	-	805,021,317
부문손실	1,840,041	(5,548,766)	5,795,089	(4,515,257)	1,416,718	(1,012,175)

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

① 당분기

(단위:천원)						
구 분	전자부품 및 장비	ES	CM	TM	연결조정	합 계
총자산	323,902,582	379,380,045	317,773,830	54,156,013	(476,466,709)	598,745,761
총부채	111,020,574	178,773,513	160,562,871	24,182,787	(233,042,995)	241,496,750

② 전기

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

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

① 당분기

(단위:천원)					
구 분	한국	아시아	북미	유럽	합계
외부수익	194,085,833	528,971,464	14,013,004	15,980,952	753,051,253

② 전분기

(단위:천원)					
구 분	한국	아시아	북미	유럽	합계
외부수익	147,311,295	620,204,495	19,541,099	17,964,428	805,021,317

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

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	금액	비율(%)	금액	비율(%)
거래처A	444,245,240	58.99%	524,285,138	65.13%

6. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당분기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액					공정가치 수준(주1)		
	상각후원가	당기손익-공정가치	기타포괄-공정가치	기타금융부채	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
파생상품자산	-	1,989,851	-	-	1,989,851	-	1,989,851	-
기타투자자산	-	6,744,232	3,155,651	-	9,899,883	2,666,998	4,634,650	2,598,235
소 계	-	8,734,083	3,155,651	-	11,889,734	2,666,998	6,624,501	2,598,235
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
현금및현금성자산	41,063,018	-	-	-	41,063,018	-	-	-
매출채권및기타채권(주2)	174,989,826	-	-	-	174,989,826	-	-	-
기타금융자산	1,503,618	-	-	-	1,503,618	-	-	-
장단기리스채권	491,157	-	-	-	491,157	-	-	-
기타투자자산(주3)	-	1,087,790	-	-	1,087,790	-	-	-
소 계	218,047,619	1,087,790	-	-	219,135,409	-	-	-
금융자산 합계	218,047,619	9,821,873	3,155,651	-	231,025,143	2,666,998	6,624,501	2,598,235
공정가치로 측정되는 금융부채								
파생상품부채	-	533,126	-	-	533,126	-	533,126	-

공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무및기타채무	-	-	-	99,070,879	99,070,879	-	-	-
리스부채	-	-	-	3,305,797	3,305,797	-	-	-
전환사채	-	-	-	24,121,175	24,121,175	-	-	-
차입금	-	-	-	79,328,975	79,328,975	-	-	-
소 계	-	-	-	205,826,826	205,826,826	-	-	-
금융부채 합계	-	533,126	-	205,826,826	206,359,952	-	533,126	-

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

(주2) 수취채권 중 계약자산은 금융상품에 해당하지 아니하므로 제외되었습니다.

(주3) 연결실체는 공정가치 측정을 위한 충분한 정보를 얻을 수 없고 취득일 이후 피투자기업의 가치 변동에 명확한 증거가 없는 투자자산에 대해 원가법으로 측정하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액				공정가치 수준(주1)			
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄- 공정가치	기타금융 부채	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
파생상품자산	-	518,291	-	-	518,291	-	518,291	-
기타투자자산	-	8,032,801	3,613,036	-	11,645,837	3,819,234	4,971,850	2,854,753
소 계	-	8,551,092	3,613,036	-	12,164,128	3,819,234	5,490,141	2,854,753
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
현금및현금성자산	53,129,454	-	-	-	53,129,454	-	-	-
매출채권및기타채권 (주2)	164,949,712	-	-	-	164,949,712	-	-	-
기타금융자산	784,167	-	-	-	784,167	-	-	-
장단기리스채권	274,170	-	-	-	274,170	-	-	-
기타투자자산(주3)	-	887,790	-	-	887,790	-	-	-
소 계	219,137,503	-	-	-	219,137,503	-	-	-
금융자산 합계	219,137,503	8,551,092	3,613,036	-	231,301,631	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) 수취채권 중 계약자산은 금융상품에 해당하지 아니하므로 제외되었습니다.

(주3) 연결실체는 공정가치 측정을 위한 충분한 정보를 얻을 수 없고 취득일 이후 피투자기업의 가치 변동에 명확한 증거가 없는 투자자산에 대해 원가법으로 측정하였습니다.

③ 수준별 공정가치 변동

당분기 중 수준 2 공정가치로 측정되는 항목의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구분	당 분 기				전 기			
	선물환	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융자산	계	선물환	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	당기손익-공정 가치측정 금융자산	계
기초	418,417	-	4,971,850	5,390,267	(1,121,642)	11,398,906	-	10,277,264
취득	-	-	-	-	-	-	-	-
평가	1,456,724	-	(337,200)	1,119,524	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	1,456,725	-	4,634,650	6,091,375	418,417	-	4,971,850	5,390,267

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

당분기 중 수준 3 공정가치로 측정되는 항목의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	금액
기초	2,854,753
처분	(266,225)
평가	9,707
분기말	2,598,235

④ 당분기말 현재 수준 3 기타투자자산의 가치평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수

(단위:천원)					
구 분	공정가치	수준	가치평가기법	주요 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기손익-공정가치측정금융자산					
투자조합/펀드	847,921	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. 당분기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
매출채권	158,936,799	152,100,526
기타채권	25,679,299	23,269,389
합 계	184,616,098	175,369,915

② 손상차손

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

(단위:천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	154,309,536	(562,482)	136,147,849	(145,258)
1-30일	11,174,969	(307,710)	2,134,962	(43,230)
31일-120일	(7,093,682)	273,228	6,830,376	(423,429)
121일-1년	42,972	(2,279)	14,575,209	(1,132,923)
1년 이상 경과	26,182,303	(8,023,619)	15,681,519	(7,996,499)
합 계	184,616,098	(8,622,862)	175,369,915	(9,741,339)

당분기와 전기 중 매출채권 및 기타채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 분 기	전 기
기초잔액	9,741,340	6,765,505
대손상각비(환입)	316,480	3,013,924
환율변동효과	(1,434,958)	(38,090)
제각	-	-
기말잔액	8,622,862	9,741,339

7. 매출채권및기타채권

당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기말		전기말	

		유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권	매출채권	158,936,799	-	152,100,526	-
	대손충당금	(6,482,154)	-	(6,423,433)	-
	소 계	152,454,645	-	145,677,093	-
대여금	대여금	1,035,832	1,566,283	2,115,197	1,079,325
	대손충당금	(435,426)	-	(1,416,415)	-
	소 계	600,406	1,566,283	698,782	1,079,325
미수금	미수금	17,988,477	-	15,025,788	-
	대손충당금	(1,601,231)	-	(1,797,440)	-
	현재가치할인차금	-	-	-	-
	소 계	16,387,246	-	13,228,348	-
미수수익	미수수익	120,172	-	120,448	-
	대손충당금	(104,051)	-	(104,051)	-
	소 계	16,121	-	16,397	-
보증금	보증금	2,669,612	2,393,372	1,473,675	3,557,622
	현재가치할인차금	(28,698)	(65,752)	(13,082)	(89,584)
	소 계	2,640,914	2,327,620	1,460,593	3,468,038
합 계		172,099,332	3,893,903	161,081,213	4,547,363

8. 재고자산

당분기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
원재료	51,284,632	65,055,499
재공품	37,076,421	29,134,188
제품	12,899,695	38,131,494
상품	3,770,422	2,372,740
미착품	564,504	869,989
저장품	49,347	233,139
합 계	105,645,021	135,797,049

당분기 중 7,631,905천원의 재고자산이 순실현가능가치로 감액되었으며 전분기에는 3,334,685원의 재고자산이 사용(판매)으로 환입되었습니다. 재고자산의 평가손실과 환입은 매출원가에 포함됩니다.

9. 유형자산

(1) 당분기말 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당분기말			전기말		

	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	43,635,638	-	43,635,638	44,055,550	-	44,055,550
건물	71,118,134	(18,406,036)	52,712,098	64,688,602	(16,886,090)	47,802,512
구축물	33,513,446	(14,365,344)	19,148,102	25,052,963	(9,877,181)	15,175,782
시설장치	8,496,883	(5,828,117)	2,668,766	8,832,968	(5,630,486)	3,202,482
기계장치	230,493,665	(169,541,302)	60,952,363	194,613,243	(129,392,030)	65,221,213
차량운반구	5,237,495	(3,731,483)	1,506,012	4,890,178	(3,188,879)	1,701,299
공구와기구	5,892,356	(3,346,413)	2,545,943	5,066,973	(2,828,491)	2,238,482
비품	8,084,137	(7,031,656)	1,052,481	7,786,755	(6,954,441)	832,314
사용권자산	17,047,028	(3,845,454)	13,201,574	15,509,543	(3,160,636)	12,348,907
건설중인자산	17,896,482	-	17,896,482	23,068,116	-	23,068,116
합계	441,415,264	(226,095,805)	215,319,459	393,564,891	(177,918,234)	215,646,657

(*) 감가상각누계액과 손상차손누계액을 합한 금액입니다.

(2) 당분기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)											
구분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	사용권자산	건설중인자산	합계
순기초금액	44,055,550	47,802,512	15,175,782	3,202,482	65,221,213	1,701,299	2,238,482	832,314	12,348,907	23,068,116	215,646,657
취득금액	27	16,506	24,920	208,072	2,800,835	42,795	742,199	358,638	2,039,691	12,115,306	18,348,989
감가상각비	-	(1,444,535)	(3,018,094)	(769,518)	(31,471,017)	(425,046)	(614,377)	(313,047)	(1,010,595)	-	(39,066,229)
손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
처분금액	(420,000)	(833,398)	(23,917)	(5,770)	(1,551,494)	(29,368)	(29,558)	(31,740)	-	(124,908)	(3,050,153)
기타금액	61	4,892,424	4,578,225	33,500	9,222,072	61,586	162,118	152,730	-	(19,435,865)	(333,149)
연결범위의변동	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
환율변동효과	-	2,278,589	2,411,186	-	16,730,754	154,746	47,079	53,586	(176,429)	2,273,833	23,773,344
순기말금액	43,635,638	52,712,098	19,148,102	2,668,766	60,952,363	1,506,012	2,545,943	1,052,481	13,201,574	17,896,482	215,319,459

(3) 전기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

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

(4) 당분기말 현재 연결실체는 상기 건물 및 기계장치 등과 관련하여 재산종합보험을 가입하고 있으며, 당분기말 현재 부보금액은 180,071,109천원입니다. 또한, 서울보증 보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 4,537,150천원의 보증을 제공받고 있으며 에이스아메리칸화재해상보험주식회사로부터 임원배상책임보험 등을 가입하고 있고 당분기말 현재 부보금액은 9,500,000천원입니다. 또한, 연결실체는 상기 보험 이외에 차량운반구에 대하여 업무용차량보험에 가입하고 있습니다.

10. 무형자산

(1) 당분기말 및 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당분기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
개발비	13,409,446	(13,409,446)	-	13,409,446	(13,409,443)	3
산업재산권	1,264,897	(1,115,383)	149,514	1,255,031	(1,090,810)	164,221
소프트웨어	15,265,748	(12,733,610)	2,532,138	14,296,546	(11,952,685)	2,343,861
회원권	3,522,246	(254,087)	3,268,159	3,522,246	(254,087)	3,268,159
기타의무형자산	24,848,642	(24,848,642)	-	24,848,642	(24,848,642)	-
영업권	15,666,855	(15,666,855)	-	15,666,855	(15,666,855)	-
합계	73,977,834	(68,028,023)	5,949,811	72,998,766	(67,222,522)	5,776,244

(*)감가상각누계액과 손상차손누계액 및 정부보조금을 합한 금액입니다.

(2) 당분기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	영업권	합 계
순기초금액	3	164,221	2,343,861	3,268,159	-	-	5,776,244
취득금액	-	10,903	619,280	-	-	-	630,183
상각금액	(3)	(25,280)	(818,904)	-	-	-	(844,187)
손상금액	-	-	-	-	-	-	-
처분금액	-	(330)	(1,984)	-	-	-	(2,314)
사업결합	-	-	-	-	-	-	-
기타금액	-	-	375,000	-	-	-	375,000
환율변동효과	-	-	14,885	-	-	-	14,885
순기말금액	-	149,514	2,532,138	3,268,159	-	-	5,949,811

(3) 전기 중 무형자산의 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	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 대

한 손상검사를 수행하고 있습니다. 당분기의 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. 당분기와 전분기 중 인식한 경상개발비는 각각 19,689,347천원과 21,612,013천원이며 전액 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

11. 관계기업투자

(1) 당분기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

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

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

① 당분기

당분기 중 지분법평가 및 기타변동내역은 없습니다.

② 전기

(단위:천원)						
구 분	기초	지분법손익	처분	손상	기타	기말
(주)리오메디텍	104,447	(12,054)	-	(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) 당분기말과 전기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당분기말

(단위:천원)		
구 분	(주)리오메디텍	(주)레이저엡스
자산	429,567	1,141,748
부채	242,700	101,340
자본	186,867	1,040,408

매출	273,639	917,550
분기순손실	(141,225)	293,595
총포괄손실	(141,225)	293,595

② 전기말

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

12. 차입금

(1) 당분기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당분기말	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%	3,587,000	5,334,750
	물대지원	-	-	-
(주)우리은행	운전자금	2.90~4.03%	2,500,000	6,285,000
한국수출입은행	수출금융	1.25%	3,285,000	15,000,000
	운전자금	2.72%	-	5,000,000
산업은행	일반대출	1.67%	20,000,000	9,000,000
(주)씨티은행	운전자금(USD)	2.80%	9,000,000	11,855,000
(주)씨티은행	일반대출	1.20%	14,348,000	4,773,402
(베트남) BIDV bank	일반대출	1.60%	-	-
IBK 기업은행	운전자금(KRW)	2.05%	5,769,568	2,000,000
(주)하나은행	매입외환	1.23%	6,000,000	5,486,494
합 계			74,209,568	82,941,146

(2) 당분기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당분기말	전기말

LG디스플레이	상생기술협력자금	-	166,667	1,541,667
(주)신한은행	운전자금	2.24%~10.40%	3,600,000	3,600,000
(주)우리은행	운전자금	1.37%~5.71%	1,352,740	1,519,100
유동성대체			(1,497,537)	(2,265,740)
합 계			3,621,870	4,395,027

(3) 당분기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
상환일정	상환금액
2022.10.01~2023.09.30	75,707,105
2023.10.01~2024.09.30	3,000,000
2024.10.01 이후	621,870
합 계	79,328,975

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

(단위:천원)				
담보제공자산	장부금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지 및 건물(파주)	13,516,620	한도대출	-	국민은행
토지 및 건물 및 기계장치(구미)	8,784,118	일반대출	9,802,740	산업은행,우리은행
토지 및 건물(판교)	12,003,139	한도대출	20,000,000	한국수출입은행
유형자산	68,035,330	일반/시설자금대출/운영자금	23,432,000	신한은행 등 3곳
재고자산	17,382,002	운영자금	-	한국수출입은행
금융상품	-	일반/시설자금/한도대출	-	국민은행, 하나은행
합 계	119,721,209		53,234,740	

(5) 전환사채

① 당분기말과 전기말 현재 전환사채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
사채종류	발행일	만기일	연이자율	금 액	
				당분기말	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				(878,824,571)	(1,687,406)
차 감 계				24,121,175,429	23,312,594

② 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구분	내용	
액면가액/만기상환금	10,000,000,000원	15,000,000,000원
전환가액(원/주)	6,410원	6,850원
전환가액의 조정(주1)	<p>본 사채의 사채권자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 (i) 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행하거나, 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자를 하거나 또는 (ii) 시가를 하회하는 가액으로 발행회사의 신주를 인수할 권리가 부여된 증권을 발행하는 등의 경우에는 다음과 같이 전환가액을 조정함.</p> <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/만기보장수익률	0.00%/0.00%	0.00%/0.00%
전환청구기간	2022.07.13 ~ 2026.06.13	2022.07.13 ~ 2026.06.13
전환시 발행할 주식	주식회사 탐엔지니어링의 무기명식 보통주식	주식회사 파워로직스의 무기명식 보통주식
상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2026년 07월 13일에 권면금액의 100%에 해당하는 금액을 일시 상환	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2026년 07월 13일에 권면금액의 100%에 해당하는 금액을 일시 상환
조기상환 청구권	발행일로부터 24개월이 되는 2023년 7월 13일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 사채 발행가액 전부 또는 일부에 대해서 조기상환 청구가능	발행일로부터 24개월이 되는 2023년 7월 13일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 사채발행가액 전부 또는 일부에 대해서 조기상환 청구가능
매도청구권(*)	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.

③ 전환사채 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	기 초	발 행	상 각	기 말
전환사채	23,841,128		280,047	24,121,175

13. 수익인식

(1) 당분기와 전분기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출액	196,195,768	668,375,498	258,083,932	722,854,579
상품매출액	27,687,302	75,981,162	20,028,247	73,217,914
기타매출액	3,076,899	8,694,593	3,036,369	8,948,824
합 계	226,959,969	753,051,253	281,148,548	805,021,317

14. 매출원가

당분기와 전분기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출원가	177,626,776	622,545,451	240,480,743	673,394,568
상품매출원가	29,189,026	75,774,153	19,605,032	73,137,353
기타매출원가	2,831,059	7,915,132	2,829,540	6,190,718
합 계	209,646,861	706,234,736	262,915,315	752,722,639

15. 판매비와관리비

당분기와 전분기 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	4,996,780	15,362,554	5,601,197	16,389,452
퇴직급여	643,538	1,775,511	383,448	1,231,721
복리후생비	592,804	1,614,194	553,418	1,659,532
여비교통비	294,320	794,322	234,871	782,209
통신비	68,860	209,759	61,881	186,509
세금과공과	602,354	1,522,686	650,579	1,886,380
임차료	(264,983)	142,654	288,311	305,920
감가상각비	1,152,634	3,226,864	993,886	2,958,683
무형자산상각비	172,768	486,285	380,981	1,216,576
보험료	182,758	596,859	187,371	544,997

접대비	267,674	678,598	249,334	698,187
광고선전비	43,300	159,357	113,363	280,699
지급수수료	1,253,822	4,314,370	1,662,305	5,325,750
특허수수료	136,201	364,225	120,939	450,897
교육훈련비	46,006	124,386	33,762	127,182
차량유지비	128,879	386,236	113,758	356,286
대손상각비(환입)	(679,099)	178,872	(896,689)	1,912,611
협회비	6,579	68,296	9,042	44,092
경상개발비	5,953,423	19,689,347	6,944,152	21,612,013
제품보증비(환입)	678,218	336,020	(164,854)	444,135
기타	1,374,635	4,806,540	2,121,294	5,238,842
합 계	17,651,471	56,837,935	19,642,349	63,652,673

16. 비용의 성격별 공시

당분기와 전분기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	10,695,438	26,890,845	(10,390,313)	(14,280,069)
원재료 및 상품 매입액	156,497,563	557,533,024	247,309,352	671,153,448
종업원급여	18,642,325	56,724,892	18,004,909	57,521,056
감가상각비와 무형자산상각비	15,341,490	40,055,116	11,072,843	32,001,268
기타	26,121,514	81,868,790	16,560,872	69,979,609
합 계(*)	227,298,330	763,072,667	282,557,663	816,375,312

(*) 연결포괄손익계산서의 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

17. 기타수익 및 기타비용

당분기와 전분기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타수익:				
유형자산처분이익	410,323	695,068	(121,623)	46,850
유형자산손상차손환입	-	-	-	-
무형자산처분이익	-	-	1,427	1,427

관계기업투자주식처분이익	-	-	-	-
종속기업투자주식처분이익	-	-	-	-
수입임대료	34,200	445,700	195,300	585,900
수수료수익	-	-	-	-
잡이익	145,800	426,749	48,032	202,203
리스계약이익	135,714	137,014	229	229
기타영업외수익	234	-	-	-
대손상각비의환입	(472,324)	-	-	-
기타수익 합계	253,947	1,704,531	123,365	836,609
기타비용:				
유형자산처분손실	74,075	1,267,543	(128,661)	280,722
유형자산손상차손	-	-	-	-
무형자산처분손실	-	2,313	-	-
무형자산손상차손	-	-	1,310,610	3,134,062
종속기업투자주식처분손실	-	-	-	-
관계기업투자주식처분손실	-	-	-	-
관계기업투자주식처분손실	-	-	-	-
기부금	4,650	4,650	2,500	2,500
잡손실	(10,405)	221,589	25,335	56,141
재고자산매각손실	-	-	-	4,868
재고자산감모손실	-	-	-	359
리스계약손실	2,399	51,424	-	-
기타의대손상각비	135,415	135,415	635,953	635,953
기타비용 합계	206,134	1,682,934	1,845,737	4,114,605

18. 금융수익 및 금융비용

당분기와 전분기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 금융수익

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	189,556	540,683	127,741	463,977
외환차익	12,097,110	28,336,645	8,905,134	23,529,224
외화환산이익	18,063,051	31,638,648	5,674,911	10,994,853
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	3	130,144	0	120,387

당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	4,949	9,707	(17,000)	165,750
상각후원가측정금융자산처분이익	-	-	-	11,245
기타의대손충당금환입	-	-	-	-
수입배당금	-	57,600	-	-
파생상품거래이익	-	579,707	330	545,082
파생금융자산평가이익	1,463,021	1,989,850	483,152	492,067
합 계	31,817,690	63,282,984	15,174,268	36,322,585

② 금융비용

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	1,339,368	2,953,311	688,700	1,626,386
외환차손	7,061,551	15,733,624	4,582,697	11,800,498
외화환산손실	8,194,411	14,203,732	2,112,786	4,352,332
당기손익인식금융자산처분손실	93,134	93,134	-	-
당기손익인식금융자산평가손실	94,310	749,810	(57,433)	143,587
단기금융상품평가손실	-	-	-	-
기타의대손상각비	2,193	2,193	-	-
금융보증비용	-	-	-	-
파생상품거래손실	305,400	579,874	556,855	1,127,730
파생금융자산평가손실	358,236	533,126	192,652	370,971
합 계	17,448,603	34,848,803	8,076,257	19,421,503

19. 법인세비용

법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당분기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다. 2022년 12월 31일자로 종료하는 회계연도의 예상연간유효법인세율은 42.86% 입니다.

20. 지배기업지분의 주당손익

(1) 기본주당손익

(단위:원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업의 보통주당기순이익	10,327,501,692	12,675,433,681	617,021,948	2,593,367,843
가중평균유통보통주식수(주)	14,037,256	14,177,339	14,625,789	14,625,789

기본주당이익	736	894	42	177
--------	-----	-----	----	-----

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정

① 당분기

- 직전 3개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	14,248,541	92	1,310,865,772
자기주식취득	(435,729)	45	(19,438,187)
가중평균유통보통주식수			14,037,256

가중평균유통보통주식수 : $1,291,427,585 \div 92 = 14,037,256$ 주

- 누적 9개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	14,248,541	273	3,889,851,693
자기주식취득	(435,729)	45	(19,438,187)
가중평균유통보통주식수			14,177,339

가중평균유통보통주식수 : $3,870,413,506 \div 273 = 14,177,339$ 주

② 전분기

- 직전 3개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	14,625,789	92	1,345,572,588
가중평균유통보통주식수			14,625,789

가중평균유통보통주식수 : $1,345,572,588 \div 92 = 14,625,789$ 주

- 누적 9개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	14,625,789	273	3,992,840,397
가중평균유통보통주식수			14,625,789

가중평균유통보통주식수: $3,992,840,397 \div 273 = 14,625,789$ 주

(3) 회석주당손익

① 당분기말 현재 기본주당순이익을 회석화할 수 있는 잠재적 보통주의 내용은 다음과 같습

니다.

법인명	구분	청구기간	발행될 보통주식수(주)	비고
(주)탐엔지니어링	주식선택권 1차	2020-03-13~2025-03-13	143,768	행사가격 6,260원
(주)탐엔지니어링	주식선택권 2차	2020-03-28~2025-03-28	81,168	행사가격 6,160원
(주)탐엔지니어링	주식선택권 3차	2023-03-12~2028-03-11	20,448	행사가격 9,780원
(주)탐엔지니어링	주식선택권 4차	2023-03-27~2028-03-26	95,137	행사가격 9,460원
(주)파워로직스	주식선택권 9차	2021-03-26~2024-03-25	54,644	행사가격 9,150원
(주)파워로직스	주식선택권 10차	2023-03-26~2026-03-25	138,297	행사가격 9,400원
(주)탐엔지니어링	전환사채	2022-07-13~2026-06-13	1,560,062	행사가격 6,410원
(주)파워로직스	전환사채	2022-07-13~2026-06-13	2,189,781	행사가격 6,850원

② 회석주당손익

(단위:원)				
구분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업의 보통주당기순손익	10,327,501,692	12,675,433,681	617,021,948	2,593,367,843
전환사채의 이자비용(법인세효과차감후)	48,423,266	142,776,170	41,730,026	41,730,026
가중평균유통보통주식수(주)	14,037,256	14,177,339	14,625,789	14,625,789
전환사채 전환 가정	1,560,062	1,560,062	-	-
주식선택권 행사가정	-	10,692	72,846	79,044
회석주당손익 산정을 위한 가중평균유통보통주식수	15,597,318	15,748,093	14,698,635	14,704,833
회석주당손익	665	814	42	176

21. 우발부채와 약정사항

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

(단위:천원,천USD)						
구분	금융기관명	약정한도액		사용액		비고
		당분기말	전기말	당분기말	전기말	
외상매출채권전자대출	국민은행	4,000,000	4,000,000	30,000	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 1,500	USD 5,500	통화관련거래(선물환 체결액)

WR 매담대 간접익스포저		2,000,000	2,000,000	653,663	545,477	
수출환어음매입		USD 10,000	USD 10,000	-	-	신용장방식수출환어음매입추심
포괄외화지급보증(수입)		USD 10,000	USD 10,000	USD 2,857	USD 5,306	포괄외화지급보증
포괄외화지급보증(수입)				3284	638	포괄외화지급보증
금융자산 담보대출		-	4,500,000	-	4,500,000	
자금대출(USD)		USD 2,500	USD 4,500	USD 2,500	USD 4,500	
기타보증		3,000,000	3,000,000	2,500,000	1,750,000	LGD 상생협력자금 지급보증
외담대(동반성장론)	KEB하나은행	15,000,000	15,000,000	-	-	엘지디스플레이(주)
외상매출채권담보대출		450,000	1,350,000	-	-	
외판대(주계약)		1,000,000	1,000,000	-	12,804	협력사 지급어음 할인한도
WR 매담대 간접익스포저		1,000,000	1,000,000	-	-	
받을어음 할인		100,000	100,000	-	-	
수입신용장		USD 3,000	USD 3,000	USD 2,201	USD 2,208	
수출환어음매입		-	USD 4,628	-	USD 4,628	신용장방식수출환어음매입추심
포괄외화지급보증		USD 2,000	USD 2,000	USD 19	USD 276	포괄외화지급보증
기타보증		1,000,000	1,000,000.0000	166,667	541,667.0000	에코플렉스 LGD 상생기술협력자금
운전자금			6,320,000	6,750,000	6,320,000	6,750,000
채무보증	신한은행	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	우리은행	4,000,000	6,000,000	-	-	
운전자금		2,637,740	2,804,100	2,637,740	2,804,100	
자금대출(원화)		4,000,000	5,000,000	2,000,000	5,000,000	
한도대출	한국수출입은행	75,000,000	75,000,000	20,000,000	20,000,000	수출성장자금대출 외
한도대출		0	-	0	-	수출성장자금대출 외
한도대출	KDB산업은행	-	-	-	-	
자금대출(USD)	(주)씨티은행	USD 10,000	USD 10,000	USD 10,000	USD 10,000	
자금대출(원화)	기업은행	6,000,000	2,000,000	6,000,000	2,000,000	파워로직스
수입신용장		USD 3,000	-	-	-	파워로직스 신규

(2) 당분기말 현재 연결실체는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 4,537,150 천원의 보증을 제공받고 있습니다. 또한 에이스아메리칸화재해상보험주식회사로 부터 임원배상책임보험 등을 가입하고 있으며, 당기말 현재 부보금액은 9,500,000천원입니다.

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

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

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

22. 특수관계자

(1) 당분기말 현재 연결실체의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
관계기업	(주)리오메디텍, (주)레이저앱스

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

① 당분기

당분기 중 특수관계자와의 중요한 거래내역은 존재하지 않습니다.

② 전분기

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

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

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

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

(단위:천원)							
제공받은 내용				관련 채무			
특수관계자 구분	제공자	물건 또는 내용	금 액	종 류	금 액	담보권자	만기일
대표이사	권오준	개인자격 연대보증	4,800,000	무역금융	-	우리은행	2023.09.19
최대주주	김원남	개인자격 연대보증	48,000,000	수출성장자금대출(중기)	20,000,000	한국수출입은행	2023.06.02
합 계			52,800,000	합 계	20,000,000		

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

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	3개월	누적	3개월	누적
단기급여	1,317,803	4,104,131	1,160,438	4,417,989
퇴직급여	361,387	789,169	231,919	608,842

주식보상비용	152,197	451,628	152,197	345,440
합 계	1,831,387	5,344,928	1,544,554	5,372,271

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

23. 비지배지분에 대한 정보

(1) 연결회사에 포함된 비지배지분 중 중요한 종속기업의 당분기 중 변동내역과 당분기말 누적 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
당 기	비지배 지분율(%)	당기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	비지배지분에 배분된 기타포괄손익	종속기업 소유지분변동 등	당기말 누적 비지배지분
파워로직스	66.30%	141,911,615	(2,166,219)	9,656,075	222,858	149,624,329

(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

보고기간 후 사건은 없습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 30 기 3분기말 2022.09.30 현재

제 29 기말 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 30 기 3분기말	제 29 기말
자산		
유동자산	143,361,751,846	108,286,128,019
현금및현금성자산	16,366,169,957	11,526,256,963
매출채권 및 기타채권	90,923,404,562	77,064,492,699
기타유동금융자산	818,288,135	594,650,109
재고자산	32,134,260,008	18,497,688,368
기타유동자산	3,119,629,184	603,039,880
비유동자산	146,268,224,319	156,758,940,864
장기성매출채권 및 기타채권	2,825,561,254	20,727,191,126

기타비유동금융자산	9,472,308,830	3,468,103,995
투자부동산	17,009,248,047	17,143,690,603
유형자산	43,538,692,856	38,238,061,837
무형자산	3,145,256,803	2,829,769,822
종속기업및관계기업투자	63,151,290,320	67,186,901,970
기타비유동자산	1,164,174,213	672,086,728
이연법인세자산	5,961,691,996	6,493,134,783
자산총계	289,629,976,165	265,045,068,883
부채		
유동부채	79,369,464,354	59,003,471,095
매입채무 및 기타채무	22,024,379,376	18,828,125,304
제품보증충당부채	3,452,960,053	3,116,940,347
단기차입금	31,500,000,000	29,486,494,002
유동성장기차입금		1,000,000,000
기타유동금융부채	1,889,270,606	1,225,006,075
미지급법인세	4,172,714,436	25,332,090
기타유동부채	16,330,139,883	5,321,573,277
비유동부채	13,385,388,679	11,958,482,809
장기매입채무및기타채무	2,834,437,298	2,081,949,833
장기차입금	9,798,684,903	9,610,325,840
기타비유동금융부채	752,266,478	266,207,136
부채총계	92,754,853,033	70,961,953,904
자본		
자본금	8,324,128,500	8,324,128,500
자본잉여금	43,287,898,257	53,282,989,384
기타자본구성요소	(6,458,816,413)	(4,067,863,475)
기타포괄손익누계액	(1,898,238,360)	(1,929,024,857)
이익잉여금	153,620,151,148	138,472,885,427
자본총계	196,875,123,132	194,083,114,979
자본과부채총계	289,629,976,165	265,045,068,883

포괄손익계산서

제 30 기 3분기 2022.01.01 부터 2022.09.30 까지

제 29 기 3분기 2021.01.01 부터 2021.09.30 까지

(단위 : 원)

	제 30 기 3분기		제 29 기 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	64,005,573,412	137,167,207,574	26,541,948,773	118,744,981,214

매출원가	50,328,328,325	107,650,211,844	22,407,866,558	97,170,843,082
매출총이익	13,677,245,087	29,516,995,730	4,134,082,215	21,574,138,132
판매비와관리비	6,517,041,570	19,046,118,436	4,883,210,401	21,971,332,335
영업이익(손실)	7,160,203,517	10,470,877,294	(749,128,186)	(397,194,203)
기타수익	393,252,210	1,055,103,497	301,834,546	1,089,466,651
기타비용	334,751,288	1,058,535,690	643,295,844	793,204,491
금융수익	9,728,713,395	15,153,826,230	2,503,457,783	6,451,135,973
금융비용	3,000,113,042	5,703,336,404	1,193,130,403	2,752,899,927
법인세비용차감전순이익(손실)	13,947,304,792	19,917,934,927	219,737,896	3,597,304,003
법인세비용(수익)	3,468,967,431	4,770,669,206	280,329,118	489,696,196
당기순이익(손실)	10,478,337,361	15,147,265,721	(60,591,222)	3,107,607,807
기타포괄손익	30,786,497	30,786,497		
기타포괄인식금융자산-평가손익	30,786,497	30,786,497		
총포괄손익	10,509,123,858	15,178,052,218	(60,591,222)	3,107,607,807
주당손익				
기본주당손익(단위: 원)	689	987	(4)	197
희석주당손익(단위: 원)	628	904	(3)	196

자본변동표

제 30 기 3분기 2022.01.01 부터 2022.09.30 까지

제 29 기 3분기 2021.01.01 부터 2021.09.30 까지

(단위: 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요 소	기타포괄손익누계 액	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	8,324,128,500	52,779,172,508	(1,304,605,660)	(2,214,591,524)	136,101,243,836	193,685,347,660
총포괄손익	당기순이익				3,107,607,807	3,107,607,807
	지분법 변동					
	기타포괄-공정가치측정금융자산평가 손익					
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	자기주식 취득					
	주식보상비용		159,637,331			159,637,331
	전환권 대가		503,816,876			503,816,876
	합병					
	연차배당					
2021.09.30 (기말자본)	8,324,128,500	53,282,989,384	(1,144,968,329)	(2,214,591,524)	139,208,851,643	197,456,409,674
2022.01.01 (기초자본)	8,324,128,500	53,282,989,384	(4,067,863,475)	(1,929,024,857)	138,472,885,427	194,083,114,979
총포괄손익	당기순이익				15,147,265,721	15,147,265,721
	지분법 변동					

	기타포괄-공정가치측정금융자산평가 손익				30,786,497		30,786,497
자본에 직접 인식된 주주의 거래	자기주식 취득			(2,619,722,350)			(2,619,722,350)
	주식보상비용			228,769,412			228,769,412
	전환권 대가		(121,923,684)				(121,923,684)
	합병		(9,873,167,443)				(9,873,167,443)
	연차배당						
2022.09.30 (기말자본)		8,324,128,500	43,287,898,257	(6,458,816,413)	(1,898,238,360)	153,620,151,148	196,875,123,132

현금흐름표

제 30 기 3분기 2022.01.01 부터 2022.09.30 까지

제 29 기 3분기 2021.01.01 부터 2021.09.30 까지

(단위 : 원)

	제 30 기 3분기	제 29 기 3분기
영업활동현금흐름	4,359,139,529	(8,503,593,843)
영업에서 창출된 현금	4,407,389,735	(8,125,466,089)
당기순이익	15,147,265,721	3,107,607,807
조정	5,000,147,874	4,220,445,427
재고자산평가손실	3,595,064,170	
재고자산평가충당금환입	(608,601,420)	
재고자산폐기손실	2,123,000	
대손상각비	738,584,665	1,789,149,197
기타의 대손상각비	135,415,432	635,953,268
감가상각비	2,220,913,589	2,537,523,570
무형자산상각비	273,847,022	341,545,418
유형자산처분이익	(215,000)	(90,081,000)
무형자산처분이익		(1,427,325)
유형자산처분손실	861,386,836	141,994,368
주식보상비용	228,769,412	159,637,331
이자수익	(645,100,807)	(701,724,406)
외화환산이익	(11,556,482,192)	(3,101,449,920)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익		(120,387,246)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익		(165,750,000)
금융보증수익	(897,534)	(897,624)
파생상품거래이익	(11,498,450)	(15,700,000)
이자비용	683,308,933	489,263,032
외화환산손실	2,780,635,148	476,933,044

당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	740,630,000	104,718,829
기손익-공정가치측정금융자산처분손실	93,134,295	
파생상품평가손실	296,437,400	157,383,759
파생상품거래손실	351,300,000	1,094,174,551
리스계약손익		(109,615)
기타	50,724,169	
법인세비용(수익)	4,770,669,206	489,696,196
자산 및 부채의 증감	(15,740,023,860)	(15,453,519,323)
매출채권 감소(증가)	(5,495,857,303)	5,529,474,856
기타채권의 감소(증가)	(2,170,947,829)	635,857,732
기타유동금융자산의 감소		452,414,510
재고자산의 감소(증가)	(15,989,518,368)	(11,750,193,521)
기타유동자산의 감소(증가)	(2,324,543,874)	(826,060,236)
기타비유동자산의 감소(증가)	(485,830,752)	
매입채무의 증가(감소)	650,058,302	(5,562,929,955)
기타채무의 증가(감소)	(949,956,398)	848,190,940
기타유동부채의 증가(감소)	10,690,552,656	(5,224,408,473)
총당부채의 증가(감소)	336,019,706	444,134,824
이자의 수취	659,815,390	697,932,237
이자의 지급	(484,851,184)	(314,395,260)
법인세의 납부	(223,214,412)	(761,664,731)
투자활동현금흐름	(3,683,275,465)	8,631,107,013
투자활동으로 인한 현금유입액	10,913,080,825	15,763,913,859
단기대여금의 감소	5,316,880,450	362,440,909
장기대여금의 감소	2,394,333,346	12,968,749,999
당기손익인식금융자산의 감소	189,105,705	492,047,986
파생상품자산의 감소	12,998,187	330,630,717
리스채권의 회수	545,400,000	
유형자산의 처분	20,300,000	188,112,800
무형자산의 처분		2,000,000
정부보조금의 수령	714,165,276	1,249,696,158
임차보증금의 감소	643,932,577	170,235,290
합병으로 인한 현금의 증가	1,075,965,284	
투자활동으로 인한 현금유출액	(14,596,356,290)	(7,132,806,846)
단기금융상품의 증가	(457,687,105)	
단기대여금의 증가	(471,000,000)	(446,000,000)
장기대여금의 증가	(5,000,000,000)	
정부보조금의 사용	(714,165,276)	(1,222,696,158)
장기금융상품의 증가		(45,000,000)

당기손익인식금융자산의 증가	(5,000,000,000)	
파생상품부채의 증가	(359,998,187)	(1,110,370,717)
유형자산의 취득	(1,225,080,614)	(1,961,874,062)
무형자산의 취득	(143,092,531)	(1,013,865,909)
임차보증금의 증가	(1,225,332,577)	(1,333,000,000)
재무활동현금흐름	4,149,961,131	(5,351,526,697)
재무활동으로 인한 현금유입액	7,931,000,000	58,997,987,760
차입금의 차입	7,500,000,000	49,000,000,000
전환사채의 발행		9,997,987,760
임대보증금의 증가	431,000,000	
재무활동으로 인한 현금유출액	(3,781,038,869)	(64,349,514,457)
자기주식의 취득	(2,619,722,350)	
차입금의 상환		(63,125,000,000)
리스부채의 상환	(1,161,316,519)	(1,224,514,457)
현금및현금성자산의증가(감소)	4,825,825,195	(5,224,013,527)
기초의 현금및현금성자산	11,526,256,963	22,095,438,980
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	14,087,799	34,269,536
기말의 현금및현금성자산	16,366,169,957	16,905,694,989

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

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

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

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
김원남 외 5명	3,905,718	24.45
자기주식	994,441	6.22
기타	11,076,098	69.33
합 계	15,976,257	100

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

2.1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약중간재무제표입니다. 동 재

무제표는 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 당분기말 현재 당사의 재무제표추정치에도 불확실성이 존재합니다.

3. 영업부문

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

4. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당분기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액					공정가치 수준		
	상각후원가	당기손익-	기타포괄-	기타금융	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
		공정가치	공정가치	부채				
공정가치로 측정되는 금융자산								
파생상품자산	-	-	-	-	-	-	-	-
기타투자자산	-	5,896,312	3,155,651	-	9,051,963	2,666,998	4,634,650	1,750,314
소 계	-	5,896,312	3,155,651	-	9,051,963	2,666,998	4,634,650	1,750,314
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
현금및현금성자산	16,366,170	-	-	-	16,366,170	-	-	-
매출채권및기타채권(*2)	92,745,557	-	-	-	92,745,557	-	-	-
장기금융상품	459,687	-	-	-	459,687	-	-	-
장단기리스채권	491,157	-	-	-	491,157	-	-	-
기타투자자산(*1)	-	287,790	-	-	287,790	-	-	-
소 계	110,062,571	287,790	-	-	110,350,361	-	-	-
금융자산 합계	110,062,571	6,184,102	3,155,651	-	119,402,324	2,666,998	4,634,650	1,750,314
공정가치로 측정되는 금융부채								
파생상품부채	-	296,437	-	-	296,437	-	296,437	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무및기타채무	-	-	-	24,858,817	24,858,817	-	-	-
리스부채	-	-	-	2,345,100	2,345,100	-	-	-
전환사채	-	-	-	9,798,685	9,798,685	-	-	-
차입금	-	-	-	31,500,000	31,500,000	-	-	-
소 계	-	-	-	68,502,602	68,502,602	-	-	-
금융부채 합계	-	296,437	-	68,502,602	68,799,039	-	296,437	-

(*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-	기타금융	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
		공정가치	공정가치	부채				
공정가치로 측정되는 금융자산								
파생상품자산	-	1,500	-	-	1,500	-	1,500	-
기타투자자산	-	1,956,513	1,221,802	-	3,178,315	1,428,000	-	1,750,314
소 계	-	1,958,013	1,221,802	-	3,179,815	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	-	-	-	20,910,075	20,910,075	-	-	-
리스부채	-	-	-	1,482,515	1,482,515	-	-	-
전환사채	-	-	-	9,610,326	9,610,326	-	-	-
차입금	-	-	-	30,486,494	30,486,494	-	-	-
소 계	-	-	-	62,489,410	62,489,410	-	-	-
금융부채 합계	-	8,698	-	62,489,410	62,498,108	-	8,698	-

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

③ 수준별 공정가치 변동

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

단위: 천원				
구분	당분기		전기	
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	선물환	당기손익-공정가치 측정 금융자산	선물환
기초	-	(7,198)	-	298,735
취득	4,946,350	-	-	-
평가	(311,700)	(296,437)	-	(7,198)
정산	-	7,198	-	(298,735)
기말	4,634,650	(296,437)	-	(7,198)

수준 1, 3 공정가치로 측정되는 기타투자자산의 공정가치 변동은 주식 18에 표시하였습니다

④ 당분기말 현재 수준 3 기타투자자산의 가치평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수

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

⑤ 수준3 변동내역

(단위:천원)	
구분	금액
기초	1,750,314
처분	-
평가	-
타계정으로 대체	-
기말	1,750,314

(2) 신용위험

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

① 신용위험에 대한 노출

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

(단위:천원)		
구분	당분기말	전기말
매출채권	91,379,078	74,907,920
기타채권	9,657,761	28,293,050
합계	101,036,839	103,200,970

②손상차손

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

(단위:천원)				
구분	당분기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	46,482,339	(239,812)	70,060,767	(144,284)
1-30일	10,855,866	(307,192)	2,081,310	(42,895)
31일-120일	(7,099,518)	273,468	6,675,575	(201,705)
121일-1년	27,354,202	(1,583,113)	12,480,193	(995,210)
1년 이상 경과	23,443,951	(5,431,225)	11,903,125	(4,025,192)
합계	101,036,840	(7,287,874)	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.

당분기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다

(단위:천원)		
구 분	당분기	전 기
기초잔액	5,409,286	3,198,332
대손상각비(환입)	738,585	1,447,916
기타의 대손상각비	135,415	763,038
사업결합으로 인한 증감	1,004,588	
제각	-	-
기말잔액	7,287,874	5,409,286

5. 매출채권 및 기타채권

(1) 당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		당분기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
매출채권	매출채권	91,379,078	-	74,907,920	-
	대손충당금	(6,286,268)	-	(4,543,094)	-
	소계	85,092,810	-	70,364,826	-
대여금	대여금	591,633	969,195	4,995,837	18,351,851
	대손충당금	(250,000)	-	-	-
	소계	341,633	969,195	4,995,837	18,351,851
미수금	미수금	3,550,657	-	1,030,531	-
	대손충당금	(751,606)	-	(866,191)	-
	소계	2,799,051	-	164,340	-
미수수익		48,858	-	31,224	-
보증금	보증금	2,670,000	1,922,229	1,522,500	2,453,859
	현재가치할인차금	(28,946)	(65,862)	(14,234)	(78,518)
	소계	2,641,054	1,856,367	1,508,266	2,375,340
합 계		90,923,406	2,825,562	77,064,493	20,727,191

(2) 당분기와 전기 중 대여금의 변동은 다음과 같습니다.

① 당분기

(단위:천원)						
구분	기초	대여	상환	기타(*)	유동성대체	기말

단기대여금	4,995,837	220,000	(5,565,880)	(14,813)	706,489	341,633
장기대여금	18,351,851	5,000,000	(2,394,333)	(19,281,833)	(706,489)	969,196
합계	23,347,688	5,220,000	(7,960,213)	(19,296,646)	-	1,310,829

(*) 사업결합으로 인한 변동 금액 입니다.

② 전기

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

6. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당분기말	전기말
원재료	5,774,295	3,784,697
재공품	26,124,388	14,573,996
제품	231,569	138,996
상품	4,009	-
합계	32,134,261	18,497,689

(2) 당분기 중 2,986,752천원의 재고자산이 순실현가능가치로 감액되었습니다. 재고자산의 평가/폐기손실과 환입은 매출원가에 포함됩니다.

7. 유형자산 및 무형자산

(1) 당분기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

[단위 : 천원]		
구분	당분기말	전기말
<장부금액의 변동>		
기초 순장부금액	38,238,062	40,072,800
취득	4,001,234	3,340,207
처분 및 폐기	(1,190,880)	(297,458)
사업결합으로 인한 증가	4,850,079	-
기타금액	(328,006)	(2,299,971)

감가상각비	(2,031,795)	(2,577,516)
기말 순장부금액	43,538,694	38,238,062
<취득원가 및 장부금액>		
취득원가	64,380,612	57,545,813
감가상각누계액(*)	(20,841,919)	(19,307,751)
기말 순장부금액	43,538,693	38,238,062

(*) 감가상각누계액과 손상차손누계액을 합한 금액입니다.

(2) 당분기 및 전기 중 투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

[단위 : 천원]		
구분	당분기말	전기말
<장부금액의 변동>		
기초 순장부금액	17,143,691	15,440,390
취득	54,676	1,913,934
기타금액	-	-
감가상각비	(189,119)	(210,634)
기말 순장부금액	17,009,248	17,143,691
<취득원가 및 장부금액>		
취득원가	17,503,466	17,448,790
감가상각누계액	(494,218)	(305,099)
기말 순장부금액	17,009,248	17,143,691

(3) 당분기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

[단위 : 천원]		
구분	당분기말	전기말
<장부금액의 변동>		
기초 순장부금액	2,829,770	2,565,320
취득	143,092	1,193,111
처분 및 폐기	-	(573)
사업결합으로 인한 증가	446,242	-
기타금액	-	276,037
감가상각비	(273,847)	(1,204,125)
분기말 순장부금액	3,145,257	2,829,770
<취득원가 및 장부금액>		
취득원가	17,423,141	17,633,808
감가상각누계액(*)	(14,277,884)	(14,804,038)
분기말 순장부금액	3,145,257	2,829,770

(*)감가상각누계액과 손상차손누계액 및 정부보조금을 합한 금액입니다.

8. 종속기업및관계기업투자

(1) 당분기말과 전기말 현재 종속기업및관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	소재지	주요 영업활동	당분기말		전기말	
			소유지분율(%)	장부금액	소유지분율(%)	장부금액
종속기업:						
(주)파워로직스	국내	전자부품개발 및 생산	33.35	57,596,173	30.35	53,022,635
(주)탐인터큐브	국내	상사업	-	-	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
TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA	해외	전자부품제조업	100	3,564,300		
TOPINTERCUBE VINA	해외	전자부품제조업	100	583,816		
소 계				63,151,290		67,186,902
관계기업:						
(주)리오메디텍	국내	의료기기 제조판매	28.79	-	28.79	-
(주)레이저앱스	국내	레이저 장비 개발 및 제조	30.49	-	30.49	-
소 계				-		-
합 계				63,151,290		67,186,902

(2) 당분기와 전기 중 관계기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당분기

(단위:천원)					
구 분	기초	증가	처분	합병 등	기말
종속기업:					
(주)파워로직스(*3)	53,022,635	-	-	4,573,538	57,596,173
(주)탐인터큐브(*2)	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(*1)	49,609	-	-	-	49,609
TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA(*3)	-	-	-	3,564,300	3,564,300
TOPINTERCUBE VINA(*3)	-	-	-	583,816	583,816
소 계	67,186,902	-	-	(4,035,612)	63,151,290
관계기업:					
(주)리오메디텍(*4)	-	-	-	-	-
(주)레이저앱스(*4)	-	-	-	-	-
소 계	-	-	-	-	-
합 계	67,186,902	-	-	(4,035,612)	63,151,290

- (*1) 당분기중 기타포괄손익인식금융자산에서 종속기업투자주식으로 대체하였습니다.
- (*2) 당분기 중 당사로 흡수합병 되어 소멸하였습니다.
- (*3) 당분기 중 당사로 흡수합병된 탐인터큐브가 보유하고 있던 투자주식입니다.
- (*4) 전기 이전에 전액 손상하여 기초 및 기말 잔액이 없습니다.

② 전기

(단위:천원)					
구 분	기초	취득	처분 등	합병	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	-	-	-	
(주)에코플렉스	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)레이저앱스	-	-	-	-	-
㈜이엔티코리아	-	1,391,207	(1,391,207)	-	-
소 계	-	1,391,207	(1,391,207)	-	-
합 계	67,137,293	1,691,207	(1,391,207)	(250,391)	67,186,902

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

① 당분기

(단위:천원)							
구 분	㈜파워로직스(*)	㈜탐인터큐브	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	TOP INTERCUBE VINA CO.,LTD	TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd	㈜에코플렉스	이엔에프블루워터사모투자 합자회사
자산	383,408,388	-	1,565,515	11,146,998	18,355,943	3,204,150	9,400,602
부채	159,244,841	-	406,141	220,507	17,032,497	606,576	404,855
자본	224,163,547	-	1,159,374	10,926,491	1,323,446	2,597,574	8,995,747
매출	611,013,590	10,864,838	1,864,485	572,085	15,319,288	2,178,343	-
당기손실	(3,154,444)	(4,954,353)	305,462	154,592	(3,038,265)	566,645	(112,401)
총포괄손실	9,508,915	(6,976,623)	308,716	160,351	(3,012,746)	269,698	(112,401)

(*) 연결재무제표 기준 요약 재무정보입니다.

② 전기

(단위:천원)					
구 분	㈜파워로직스	㈜탐인터큐브	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	㈜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	908,324,010	26,375,736	2,366,686	2,809,050	-
당기순손실	(10,657,175)	(6,074,562)	595,057	666,598	(140,180)
총포괄손실	(1,604,565)	(12,279,187)	621,624	665,525	(140,180)

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

① 당분기

(단위:천원)		
구 분	(주)리오메디텍	(주)레이저앱스
자산	429,567	1,141,748
부채	242,700	101,340
자본	186,867	1,040,408
매출	273,639	917,550
당기순이익(손실)	(141,225)	293,595
총포괄이익(손실)	(141,225)	293,595

② 전기

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

9.차입금

(1) 당분기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당분기말	전기말
한국수출입은행	한도대출	1.25%~2.76%	20,000,000	15,000,000
KDB산업은행	일반대출	1.67%~3.19%	9,000,000	9,000,000
KEB하나은행	매입외환	3.48%	-	5,486,494
LG디스플레이	상생기술협력자금	0.00%	2,500,000	-
소 계			31,500,000	29,486,494
LG디스플레이	유동성장기차입금	-	-	1,000,000
소 계			-	1,000,000

합 계	31,500,000	30,486,494
-----	------------	------------

(2) 당분기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당분기말	전기말
LG디스플레이	상생기술협력자금	-	-	-
합 계			-	-

(3) 당분기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
상환일정	상환금액
2022.10.01~2023.7.31	31,500,000
합 계	31,500,000

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

(단위:천원)				
담보제공자산	장부금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지 및 건물(파주)	13,516,620	일반대출	-	(주)KB국민은행
토지 및 건물 및 기계장치(구미)	7,720,263	일반대출	9,000,000	KDB산업은행
토지 및 건물(판교)	12,003,139	한도대출	20,000,000	한국수출입은행
합 계	33,240,022		29,000,000	

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

① 당분기

(단위:천원)						
구분	기초금액	차입	상환	유동성대체	기타증감	기말금액
단기차입금	29,486,494	7,500,000	-	-	(5,486,494)	31,500,000
유동성장기차입금	1,000,000	-	-	(1,000,000)	-	-
장기차입금	-	-	-	1,000,000	(1,000,000)	-
합 계	30,486,494	7,500,000	-	-	(6,486,494)	31,500,000

②전기

(단위:천원)						
구분	기초금액	차입	상환	유동성대체	기타증감	기말금액
단기차입금	39,065,024	49,000,000	(62,000,000)	-	3,421,470	29,486,494

유동성장기차입금	1,500,000	-	-	1,000,000	(1,500,000)	1,000,000
장기차입금	1,000,000	-	-	(1,000,000)	-	-
합 계	41,565,024	49,000,000	(62,000,000)	-	1,921,470	30,486,494

(6) 전환사채

① 당분기말 현재 사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
사채종류	발행일	만기일	금액
제3회 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채	2021-07-13	2026-07-13	10,000,000
전환권조정			(201,315)
전환사채잔액			9,798,685

② 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구분	내용	
액면가액/만기상환금	10,000,000,000원	
전환가액(원/주)	6,410원	
전환가액의 조정	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.	
	$\text{조정 전 전환가액} * \left[\frac{A+(B*C/D)}{A+B} \right]$	
	A : 기발행주식수	
	B : 신발행주식수	
	C : 1주당 발행가격	
	D : 시가	
	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 함. 단 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액의 70% 이상이어야함.	
	액면이자율/만기보장수익율	0.00%/0.00%
	전환청구기간	2022.07.13 ~ 2026.06.13
전환시 발행할 주식	주식회사 탐엔지니어링의 무기명식 보통주식	
상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2026년 07월 13일에	
	권면금액의 100%에 해당하는 금액을 일시 상환	
조기상환 청구권	발행일로부터 24개월이 되는 2023년 7월 13일 및 이후 매 3개월에 해당되는	
	날에 사채 발행가액 전부 또는 일부에 대해서 조기상환 청구가능	

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

③ 전환사채 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

구 분	기 초	발 행	상 각	기 말
전환사채	9,610,326		188,359	9,798,685

10. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당분기와 전분기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	3개월	누적	3개월	누적
품목별				
제품매출액	56,454,194	129,134,246	25,989,462	117,850,639
상품매출액	7,551,380	8,032,961	552,488	894,344
합 계	64,005,574	137,167,207	26,541,950	118,744,983
수익인식시기				
한 시점에 이행	58,888,845	123,837,468	21,252,380	103,836,647
기간에 걸쳐 이행	5,116,729	13,329,739	5,289,570	14,908,336
합 계	64,005,574	137,167,207	26,541,950	118,744,983

(2) 계약 잔액

고객과의 계약에서 생기는 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분		당분기말	전기말
계약자산(*1)	매출채권	1,003,409	678,864
계약부채	선수금	13,605,516	4,506,868

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

11. 매출원가

당분기와 전분기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

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

제품매출원가	43,594,935	100,681,686	22,182,580	96,758,605
상품매출원가	6,733,393	6,968,526	225,286	412,238
합 계	50,328,328	107,650,212	22,407,866	97,170,843

12. 판매비와관리비

당분기와 전분기 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	1,914,231	5,093,476	1,460,218	4,444,408
퇴직급여	235,710	539,547	124,585	329,550
복리후생비	108,223	276,394	104,835	256,513
여비교통비	176,497	387,005	133,197	438,574
통신비	12,800	29,396	11,990	26,049
세금과공과	242,967	583,200	220,949	425,851
임차료	96,129	185,019	16,005	34,604
감가상각비	140,509	399,489	153,203	418,452
무형자산상각비	7,234	22,892	51,017	89,797
보험료	130,757	338,081	92,642	270,194
접대비	152,163	321,356	125,001	320,643
광고선전비	43,300	87,989	57,056	105,751
지급수수료	231,203	1,099,480	834,574	2,619,656
특허수수료	136,201	364,225	120,939	450,897
교육훈련비	18,607	38,526	2,110	16,954
차량유지비	27,695	77,999	24,473	71,519
대손상각비(환입)	69,273	738,585	(984,445)	1,789,149
협회비	6,073	61,849	8,793	41,714
경상개발비	1,880,303	7,682,321	2,402,964	9,180,873
제품보증비(환입)	678,218	336,020	(164,854)	444,135
주식보상비	77,094	228,769	77,094	159,637
기타	131,855	154,500	10,864	36,410
합 계	6,517,042	19,046,118	4,883,210	21,971,330

13. 비용의 성격별 공시

당분기와 전분기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	3,364,729	(16,692,405)	(12,990,167)	(8,010,262)
원재료 및 상품 매입액	36,480,608	90,204,880	22,942,224	69,504,188
종업원급여	5,779,589	17,817,779	6,301,835	18,616,248
감가상각비와 무형자산상각비	1,052,408	2,494,761	1,024,665	2,879,069
여비교통비	915,905	2,345,888	891,891	2,821,820
세금과공과	427,130	1,383,451	372,157	1,251,634
임차료	125,630	324,763	117,621	565,314
보험료	362,291	1,089,979	362,213	1,069,816
수도광열비	339,918	861,275	325,575	837,242
지급수수료	2,405,334	7,555,352	2,848,128	8,700,429
외주용역비	4,317,057	12,750,334	4,987,635	16,626,024
기타	1,274,771	6,560,273	107,300	4,280,653
합 계(*)	56,845,370	126,696,330	27,291,077	119,142,175

(*) 포괄손익계산서의 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

14. 기타수익 및 기타비용

당분기와 전분기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타수익:				
유형자산처분이익	-	215	-	90,081
무형자산처분이익	-	-	1,427	1,427
수입임대료	306,300	945,700	294,300	882,900
수수료수익	900	7,500	3,300	9,900
잡이익	85,968	100,989	2,698	105,049
리스계약이익	84	699	109	109
기타수익 합계	393,252	1,055,103	301,834	1,089,466
기타비용:				
유형자산처분손실	69,656	861,387	-	141,994
재고자산매각손실	-	-	-	4,868
기부금	1,000	1,000	-	-
잡손실	(803)	9,309	7,343	10,389
리스계약손실	2,399	51,423	-	-

기타의대손상각비	262,500	135,415	635,953	635,953
기타비용 합계	334,752	1,058,534	643,296	793,204

15. 금융수익 및 금융비용

당분기와 전분기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 금융수익

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	156,838	645,101	169,045	701,724
외환차익	1,967,139	2,939,847	893,167	2,345,227
외화환산이익	7,604,434	11,556,482	1,466,859	3,101,450
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	-	(62,363)	120,387
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	-	-	45,363	165,750
파생상품거래이익	-	11,498	-	15,700
파생금융자산평가이익	-	-	(8,915)	-
금융보증수익	302	898	302	898
합 계	9,728,713	15,153,826	2,503,458	6,451,136

② 금융비용

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	291,692	683,309	161,185	489,263
외환차손	352,139	757,891	212,612	430,427
외화환산손실	1,859,169	2,780,635	267,736	476,933
파생상품거래손실	185,450	351,300	1,039,548	1,094,174
파생금융자산평가손실	121,548	296,437	(21,795)	157,384
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	96,980	740,630	(466,156)	104,719
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	93,134	93,134	-	-
합 계	3,000,112	5,703,336	1,193,130	2,752,900

16. 주당손익

(1) 기본주당손익

(단위:원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주당기순이익	10,478,337,361	15,147,265,721	(60,591,222)	3,107,607,807
가중평균유통보통주식수(주)	15,206,260	15,346,343	15,794,793	15,794,793
기본주당이익	689	987	(4)	197

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정

① 당분기

- 직전 3개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	15,417,545	92	1,418,414,140
자기주식취득(*)	(435,729)	-	(19,438,187)
가중평균유통보통주식수			1,398,975,953

가중평균유통보통주식수 : 1,398,975,953 ÷ 92일 = 15,206,260주

(*) 당분기중 자기주식 취득 거래가 빈번하여 요약 기재하였습니다.

- 누적 9개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	15,417,545	273	4,208,989,785
자기주식취득(*)	(435,729)	-	(19,438,187)
가중평균유통보통주식수			4,189,551,598

가중평균유통보통주식수 : 4,189,551,598 ÷ 273일 = 15,346,343주

(*) 당분기중 자기주식 취득 거래가 빈번하여 요약 기재하였습니다.

② 전분기

- 직전 3개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	15,794,793	92	1,453,120,956
가중평균유통보통주식수			15,794,793

가중평균유통보통주식수 : 1,453,120,956주 ÷ 92일 = 15,794,793주

- 누적 9개월

(단위:주,일)			
----------	--	--	--

구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	15,794,793	273	4,311,978,489
가중평균유통보통주식수			15,794,793

가중평균유통보통주식수 : 4,311,978,489주 ÷ 273일 = 15,794,793주

(3) 희석주당손익

① 당분기말 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	1,560,062	행사가격 6,410원
합 계			1,900,583	

② 희석주당손익

구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주당기순이익	10,478,337,361	15,147,265,721	(60,591,222)	3,107,607,807
전환사채의 이자비용(법인세효과차감후)	49,828,690	146,920,069	-	-
가중평균유통보통주식수(주)	15,206,260	15,346,343	15,794,793	15,794,793
전환사채 전환 가정	1,560,062	1,560,062	-	-
주식선택권 행사가정	-	10,692	58,596	72,846
희석주당손익 산정을 위한 가중평균유통보통주식수	16,766,322	16,917,097	15,867,639	15,867,639
희석주당손익	628	904	(3)	196

17. 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 9월 30일로 종료하는 회계연도의 예상연간 유효법인세율은 23.95% 입니다.

18. 우발부채와 약정사항

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

(단위:천원,천USD)						
구 분	금융기관명	약정한도액		사용액		비 고
		당분기말	전기말	당분기말	전기말	
외담대(등반성장론)	하나은행	15,000,000	15,000,000	-	-	엘지디스플레이(주)
외판대(주계약)		1,000,000	1,000,000	-	12,804	협력사 지급어음 할인한도
포괄외화지급보증		USD 2,000	USD 2,000	USD 19	USD 276	포괄외화지급보증
수출환어음매입		-	USD 4,628	-	USD 4,628	신용장방식수출환어음매입추심
외상매출채권전자대출	국민은행	4,000,000	4,000,000	30,000	350,055	협력사 지급어음 할인한도
한도대출		5,000,000	5,000,000	-	-	기업일반운전자금대출
포괄외화지급보증		USD 10,000	USD 10,000	USD 2,857 EUR 3,284	USD 5,306 EUR 638	포괄외화지급보증
파생상품		USD 3,000	USD 5,500	USD 1,500	USD 5,500	통화관련거래(TRF)
기타보증	한국수출입은행	3,000,000	3,000,000	2,500,000	1,750,000	LGD 상생협력자금 지급보증
한도대출		40,000,000	40,000,000	20,000,000	15,000,000	수출성장자금대출
포괄외화지급보증		EUR -	-	EUR -	-	포괄외화지급보증
한도대출		우리은행	4,000,000	6,000,000	-	-
채무보증	신한은행	1,200,000	1,200,000	1,000,000	1,000,000	(주)에코플렉스

(2) 당분기말 현재 당사는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 3,212,492천원의 보증을 제공받고 있습니다. 또한 에이스아메리칸화재해상보험주식회사로부터 임원배상책임보험 등을 가입하고 있으며, 당분기말 현재 부보금액은 9,500,000천원입니다.

19. 특수관계자

(1) 당분기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
종속기업	(주)파워로직스, (주)에코플렉스, TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD, Top Intercube Vina Co., Ltd, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd
기타종속기업	보라전자(천진)유한공사, 신보라전자과기(중경)유한공사, 보라전자과기(양주)유한공사,
	POWER LOGICS VINA CO.,LTD, ㈜엔코, ㈜탑머티리얼즈, ㈜성은, ㈜티앤에스
	POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED,
	이엔에프블루워터 유한회사, 이엔에프블루워터사모투자 합자회사(*1)
관계기업	(주)리오메디텍, (주)레이저엠스

(*1) 전기 기타포괄인식금융자산에서 종속기업투자주식으로 계정 대체하였습니다.

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

① 당분기

(단위:천원)					
구 분	수익		비용		유형자산처
					배당금 수
					배당금 지급

	매출	수수료수익	금융보증수익	수입임대료	이자수익	매출원가	경상개발비 등	분	취	
종속기업:										
㈜탐인터큐브	20,559	4,800	-	161,400	250,803	837,166	26,592	-	-	-
㈜파워로직스	5,790,807	-	-	242,100	-	(81,177)	121,565	-	-	-
(주)에코플렉스	-	-	898	90,000	-	(275,592)	(2,446)	-	-	-
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	96,523	-	-	-	-	1,433,531	-	-	-	-
TOP INTERCUBE VINA CO.,LTD	4,826	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd	222,553	-	-	-	43,837	5,672,209	432	-	-	-
소 계	6,135,268	4,800	898	493,500	294,640	7,586,137	146,143	-	-	-
기타종속기업:										
보라전자(천진)유한공사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)탐머티리얼즈	-	2,700	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)티앤에스	-	-	-	-	-	83,294	-	-	-	-
보라전자과기(양주)유한공사	-	-	-	-	-	2,798,184	-	-	-	-
POWER LOGICS VINA CO.,LTD	9,227	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POWERLOGICS BA THIEN VINA CO.,LTD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소 계	9,227	2,700	-	-	-	2,881,478	-	-	-	-
관계기업:										
(주)레이저랩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	6,144,495	7,500	898	493,500	294,640	10,467,615	146,143	-	-	-

② 전분기

(단위:천원)										
구 분	수익					비용		유형자산처 분	배당금 수취	배당금 지급
	매출	수수료수익	금융보증수익	수입임대료	이자수익	매출원가	경상개발비 등			
종속기업:										
㈜탐인터큐브	-	7,200	-	242,100	467,872	(106,615)	11,593	-	-	-
㈜파워로직스	5,150,882	-	-	207,000	-	1,932	-	-	-	-
(주)에코플렉스	-	-	898	90,000	-	(254,378)	(2,499)	-	-	-
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	5,570	-	-	-	-	690,744	-	-	-	-
소 계	5,156,452	7,200	898	539,100	467,872	331,683	9,094	-	-	-
기타종속기업:										
보라전자(천진)유한 공사	-	-	-	-	-	1,370,345	-	-	-	-
(주)탐머티리얼즈	-	2,700	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)티앤에스	-	-	-	-	-	89,746	-	-	-	-
보라전자과기(양주))유한공사	-	-	-	-	-	1,186,978	-	-	-	-
POWER LOGICS VINA CO.,LTD	87,316	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POWERLOGICS BA THIEN VINA CO.,LTD	81,077	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소 계	168,393	2,700	-	-	-	2,647,069	-	-	-	-
관계기업:										
(주)레이저랩스	240,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소 계	240,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	5,564,845	9,900	898	539,100	467,872	2,978,752	9,094	-	-	-

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

(단위:천원)							
구분	이자율	당분기			전기		
		자금대여	자금 회수	현금 출자	자금 대여	자금회수	현금출자
(주)탐인터큐브	2.0%~2.5%	5,000,000	5,000,000	-	5,000,000	13,968,750	-

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

① 당분기말

(단위:천원)											
구분	채 권						채 무				
	매출채권	미수금	미수수익	대여금	리스채권	임차보증금	매입채무	미지급금	선수금	선수수익	임대보증금
종속기업:											
㈜파워로직스	7,873,258	46,923	-	-	-	9,816	-	28,401	174,925	-	269,000
㈜에코플렉스	-	59,209	32,736	-	-	-	-	-	-	217	15,600
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	1,340	-	-	-	-	-	343,151	-	-	-	-
TOP INTERCUBE VINA CO.,LTD	149,845	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd	8,284,277	-	-	-	-	-	639,126	-	-	-	-
소 계	16,308,720	106,132	32,736	-	-	9,816	982,277	28,401	174,925	217	284,600
기타종속기업:											
㈜탐머티리얼즈	-	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜티엔에스	-	-	-	-	-	100,000	-	1,504	-	-	-
보라전자(천진)유한공사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보라전자과기(양주)유한공사	-	-	-	-	-	-	-	374,369	-	-	-
소 계	-	330	-	-	-	00,000	-	375,873	-	-	-
합 계	16,308,720	106,462	32,736	-	-	109,816	982,277	404,274	174,925	217	284,600

② 전기말

(단위:천원)											
구분	채 권						채 무				
	매출채권	미수금	미수수익	대여금	선금금	임차보증금	매입채무	미지급금	선수금	선수수익	임대보증금
종속기업:											
㈜파워로직스	16,535,434	33,393	-	-	-	9,000	2,497	6,568	-	-	100,000
㈜탐인터큐브	-	45,714	-	22,333,333	318,980	-	45,943	-	-	-	269,000
㈜에코플렉스	-	31,228	28,939	-	-	-	-	-	-	1,115	15,600
소 계	16,535,434	110,335	28,939	22,333,333	318,980	9,000	48,440	6,568	-	1,115	384,600
기타종속기업:											
㈜탐머티리얼즈	-	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜티엔에스	-	-	-	-	-	98,487	-	-	-	-	-
소 계	16,535,434	330	-	-	-	98,487	-	-	-	-	-
합 계	16,535,434	110,665	28,939	22,333,333	318,980	107,847	48,440	6,568	-	1,115	384,600

(5) 당분기말 현재 당사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

특수관계 구분	특수관계자명	담보 및 보증내역	담보 및 보증금액	담보 및 보증기간
종속기업	(주)에코플렉스	채무보증	1,200,000	2018.12.06.~2022.12.30
합계			1,200,000	

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

(단위:천원)							
제공받은 내용				관련 채무			
특수관계자 구분	제공자	물건 또는 내용	금 액	종 류	금 액	담보권자	만기일
대표이사	권오준	개인자격연대보증	4,800,000	무역금융	-	우리은행	2023.09.19
최대주주	김원남	개인자격연대보증	48,000,000	수출성장자금대출(중기)	20,000,000	한국수출입은행	2023.06.02

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

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
단기급여	606,761	1,818,401	589,793	1,816,989
퇴직급여	163,773	335,349	59,824	160,381
주식보상비용	77,094	228,769	77,094	159,637
합 계	847,628	2,382,519	726,711	2,137,007

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

20.동일지배하의 사업결합

(1) 합병의 개요

당사는 사업경쟁력 강화, 경영효율성 증대 및 사업시너지효과 극대화를 위해 2022년5월 10일 이사회 결의에 의거 2022년 7월 15일을 합병기일로 (주)탐인터큐브를 흡수 합병 하였습니다.

(2) 합병 참여회사 및 합병비율

구분	상호	대표이사	법인가분	주요영업	소재지	합병비율
합병 후 존속회사	(주)탐엔지니어링	권오준	코스닥시장상장	제조업	경상북도 구미시	-
합병 후 소멸회사	(주)탐인터큐브	이운용	비상장	제조업	경기도 성남시	1:0

(3) 회계처리

상기 합병은 동일지배하의 거래로서 취득한 자산과 부채는 장부금액으로 측정되었습니다. 합병대가와 순자산장부금액의 차이는 기타자본잉여금으로 반영하였습니다.

(4) 자산 및 부채의 내용

(단위: 천원)	
구분	장부금액
유동자산	16,062,959
비유동자산	21,571,603
식별가능한 자산	37,634,562
유동부채	10,609,440
비유동부채	22,860,651
식별가능한 부채	33,470,091
식별가능한 순자산	4,164,471

(5) 합병으로 발생한 투자차액

(단위: 천원)	
구분	금액
합병대가	14,047,490
피합병법인 순자산의 장부가액	4,164,471
투자차액	9,883,019

합병 시 합병대가와 재무제표상의 순자산과의 차이는 기타자본항목에서 조정하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

(1) 배당에 관한 정책

당사는 주주이익 극대화를 전제로 하여 회사이익의 일정부분을 주주에게 환원하는 주요 수단으로 배당 등을 실시하고 있습니다. 현금배당 등의 규모는 향후 회사의 지속적인 성장을 위한 투자와 경영실적 및 Cash flow 상황 등을 감안하여 전략적으로 결정하고 있습니다.

당사의 배당과 관련하여 정관에서 정한 내용은 다음과 같습니다.

제 10 조 4 [동등배당]

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

제 44 조 [이익금의 처분]

이 회사는 매 사업년도 이익금을 다음과 같이 처분한다.

1. 이익준비금
2. 기타의 법정적립금
3. 배당금

4. 임의적립금
5. 기타의 이익잉여금 처분액
6. 차기이월이익잉여금
7. 위 각 호 외에 주주총회의 결의에 의하여 기타 필요한 처분을 할 수 있다.

제 45 조 [이익배당]

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

제 46 조 [중간배당]

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

제 48 조 [배당금지급청구권의 소멸 시효]

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

(2) 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제30기 3분기	제29기	제28기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		12,675	-26,102	65,760
(별도)당기순이익(백만원)		15,147	5,624	22,294
(연결)주당순이익(원)		894	-276	2,469
현금배당금총액(백만원)		-	-	1,593
주식배당금총액(백만원)		-	-	-

(연결)현금배당성향(%)	-	-	4.41
현금배당수익률(%)	-	-	1.02
	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-
	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-
	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-
	-	-	-

(3) 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	4	0.82	0.94

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 원, 주)

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

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
제3회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	3	2021년 07월 13일	2026년 07월 13일	10,000,000,000	탐엔지니어링 기명식 보통주	2022-07-13 ~ 2026-06-13	100	9,150	10,000,000,000	1,455,604	전환가액 조정(*1)
제3회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	3	2021년 07월 13일	2026년 07월 13일	15,000,000,000	파워로직스 기명식 보통주	2022-07-13 ~ 2026-06-13	100	9,780	15,000,000,000	2,089,136	전환가액 조정(*2)
합 계	-	-	-	25,000,000,000	-	-	-	-	25,000,000,000	-	-

(*1) 상기 전환사채는 작성 기준일 이후, 시가 하락에 따른 Refixing으로 전환가액이 기존 9,150원에서 6,410원으로 조정되었습니다(2022.07.13. 탐엔지니어링 '전환가액의 조정' 공시 참조)

(*2) 상기 전환사채는 작성 기준일 이후, 시가 하락에 따른 Refixing으로 전환가액이 기존 9,780원에서 6,850원으로 조정되었습니다(2022.07.13. 파워로직스 '전환가액의 조정' 공시 참조)

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 09월 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 09월 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 09월 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 09월 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 09월 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 09월 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 09월 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 09월 30일)

(단위: 천원)

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

8. 기타 재무에 관한 사항

(1) 재무제표 작성 등 유의사항

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

(2) 합병,분할,양수도에 대한 사항

[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

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

4) 합병등 전후의 재무사항 비교표

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

(단위: 백만원)

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

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

[탐프리지전]

1) 합병기일 : 2020년 06월 29일

2) 상대방

상호	(주)탐프리지전
소재지	경상북도 구미시 고아읍 농공단지길 53-17

대표이사	안만호
법인구분	주권비상장법인

3) 계약내용

① 합병배경

합병을 통한 사업 시너지 및 경영 효율성 제고

② 법적형태

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

③ 구체적 내용

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

④ 주요일정

구분	(주)탐엔지니어링 (합병법인)	(주)탐프리스전 (피합병법인)
이사회 결의일	2020년 04월 28일	2020년 04월 28일
합병 계약일	2020년 04월 29일	2020년 04월 29일
권리주주 확정기준일(주1)	2020년 05월 13일	-
소규모합병 공고일	2020년 05월 13일	-
합병반대의사표시 접수기간	시작일	2020년 05월 13일
	종료일	2020년 05월 27일
합병승인을 위한 주주총회에 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
	종료일	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.

[탐중앙연구소]

1) 합병기일 : 2020년 12월 18일

2) 상대방

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

3) 계약내용

① 합병배경

합병을 통한 사업 시너지 및 경영 효율성 제고

② 법적형태

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

③ 구체적 내용

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

④ 주요일정

구분	(주)탐엔지니어링 (합병법인)	(주)탐중앙연구소 (피합병법인)
----	---------------------	----------------------

이사회 결의일		2020년 10월 12일	2020년 10월 12일
합병 계약일		2020년 10월 16일	2020년 10월 16일
권리주주 확정기준일(주1)		2020년 10월 30일	-
소규모합병 공고일		2020년 10월 30일	-
합병반대의사표시 접수기간	시작일	2020년 10월 30일	-
	종료일	2020년 11월 13일	-
합병승인을 위한 주주총회에 같은하는 이사회 결의일(주2)		2020년 11월 16일	2020년 11월 16일
채권자 이의제출 공고일		2020년 11월 17일	2020년 11월 17일
채권자 이의제출기간	시작일	2020년 11월 17일	2020년 11월 17일
	종료일	2020년 12월 17일	2020년 12월 17일
합병기일		2020년 12월 18일	2020년 12월 18일
합병종료보고총회에 같은하는 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 3분기	매출채권	158,937	6,482	4.1%
	미청구공사	-	-	0.0%
	단기대여금	1,036	435	42.0%
	장기대여금	1,566	-	0.0%

	미수금	17,988	1,601	8.9%
	미수수익	120	104	86.6%
	보증금	4,969	-	0.0%
	선급금	4,220	57	1.4%
	합 계	188,836	8,680	4.6%
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 3분기	제29기	제28기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	9,798	6,823	7,899
2. 순대손처리액(① - ② + ③ ± ④)	(1,435)	(38)	(1,190)
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 사업결합으로 인한증가	-	-	-
④ 기타증감액(*)	(1,435)	(38)	(1,190)
3. 대손상각비 계상(환입)액	316	3,014	114
4. 기말 대손충당금 잔액합계	8,680	9,798	6,823

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

다. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

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

1) 대손충당금 설정기준

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

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

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

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

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

(4) 경과기간별 대여금 및 수취채권

(단위: 백만원)

2022년 3분기		1년 이하	1년이상 2년이하	2년이상 3년이하	3년 초과	계
금 액	일반	172,128	2,929	-	1,031	176,088
구성비율		97.75%	1.66%	0.00%	0.59%	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 3분기	제29기	제28기	비고
제조업	재공품	37,076	29,134	39,155	-
	원재료	51,285	65,055	46,192	-
	제 품	12,900	38,131	17,312	-
	상 품	3,770	2,373	1,877	-
	미착품	565	870	702	-
	저장품	49	233	92	-
	소 계	105,645	135,797	105,330	-
합 계	재공품	37,076	29,134	39,155	-
	원재료	51,285	65,055	46,192	-
	제 품	12,900	38,131	17,312	-
	상 품	3,770	2,373	1,877	-
	미착품	565	870	702	-
	저장품	49	233	92	-
	합 계	105,645	135,797	105,330	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		17.64%	21.57%	17.02%	-
[재고자산합계÷기말자산총계×100]					
재고자산회전율(회수)		12회	8회	11회	-
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]					

나. 재고자산의 실사내역 등

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

함.

2) 재고실사 방법 : 전수조사를 기본으로 실지 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(파주사업장) : 2022.07.01
- 탐엔지니어링(판교사업장) : 2022.01.07
- 파워로직스 : 2022.01.03
- 탐인터큐브 : 2022.01.04

다. 장기체화재고등의 내역 현황

2022년 3분기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
과 목	취득원가	보유금액	평가충당금	기말잔액
제 품	16,854	16,854	(3,954)	12,900
상 품	3,844	3,844	(73)	3,770
재공품	40,108	40,108	(3,032)	37,076
원재료	62,906	62,906	(11,621)	51,285
미착품	565	565	0	565
저장품	49	49	0	49
합 계	124,325	124,325	(18,680)	105,645

(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 서열체계에 서 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 3분기(당기)	진일회계법인	-	-	-
제29기(전기)	삼정회계법인	적정	-	(연결재무제표) 1. 현금창출단위에 대한 손상평가 (별도재무제표) 1. 계약상 수행의무 별 거래가격 배분 2. 현금창출단위에 대한 손상평가
제28기(전전기)	삼정회계법인	적정	-	(연결재무제표) 1. 계약상 수행의무 별 거래가격 배분 2. 재고자산평가충당금 (별도재무제표) 1. 계약상 수행의무 별 거래가격 배분

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제30기 3분기(당기)	진일회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토	279,000	2,343시간	-	1,041시간
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.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제30기 3분기(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 3분기 (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. 이사회 의결사항

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	사내이사						사외이사				비고
				김원남	류도현	안만호	박찬배	권오준	서명식	정병혁	오세인	김용하	한동주	
1	2022년 02월 11일	연결결산의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-
2	2022년 03월 02일	전자투표 도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-
3	2022년 03월 08일	제29기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-
4	2022년 03월 23일	대표이사 변경의 건	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-
5	2022년 04월 29일	산업은행 운영자금 대출의 건	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-
6	2022년 05월 06일	수출입은행 수출성장자금 대출의 건	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-
7	2022년 05월 10일	자회사 합병의 건	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-
8	2022년 07월 04일	자기주식 취득의 건	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-

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

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

3. 이사의 독립성

가. 이사의 선임

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

직명	성명	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주등과의 이해관계	임기 만료일	연임여부
----	----	------------	---------	--------------	--------	------

사내이사	김원남	이사회 의장	해당없음	본인	2023년 03월 23일	연임
사내이사(대표이사)	권오준	경영총괄	해당없음	특수관계인	2025년 03월 22일	-
사내이사	류도현	신사업	해당없음	특수관계인	2024년 03월 25일	연임
사내이사	서명식	CFO	해당없음	특수관계인	2025년 03월 22일	-
사외이사	정병혁	사외이사	해당없음	해당없음	2024년 03월 25일	-
사외이사	오세인	사외이사	해당없음	해당없음	2024년 03월 25일	-
사외이사	한동주	사외이사	해당없음	해당없음	2025년 03월 22일	-

4. 사외이사의 전문성

가. 사외이사 지원조직 현황

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

나. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

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

다. 사외이사 교육실시 현황

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

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	- 성균관대학교 재정금융전공 석사 - NH-Amundi자산운용 대표이사 - 현) 인하대학교 경영대학 교수	예	제4호 유형 (금융투자업관계기관 5년이상 경력)	국민연금기금운용본부(2005.09~2011.08) 흥국자산운용(2012.03~2015.03) NH-Amundi자산운용(2015.03~2017.12) 인하대학교 경영대학 초빙교수(2020.03~현재)

2. 감사위원회 위원의 독립성

가. 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

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

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

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

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

3. 감사위원회 교육실시 현황

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

4. 감사위원회 지원조직 현황

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

5. 감사위원회 주요 활동 내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결	사외이사의 성명			

			여부	정병혁	오세인	김용하	한동주
				찬 반 여부			
감사위원회	2022년 01월 28일	제29기 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	-	-	-	-	*
	2022년 03월 08일	제29기 회계 및 업무에 대한 감사 보고	-	-	-	-	*
	2022년 09월 22일	핵심감사사항(KAM) 보고	-	-	-	-	-

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

6. 준법지원인 조직현황

당사는 준법지원인 설치 대상에 해당하지 않습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 09월 30일)

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

나. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	15,976,257	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	2,163,445	자기주식(994,441주) 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 09월 30일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김원남	최대주주 본인	보통주	2,148,000	13.44	2,148,000	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	3,905,718	24.45	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 09월 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

(기준일 : 2022년 09월 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	7월	8월	9월	
보통주	주가	최고	8,230	7,220	7,040	7,110	7,000	6,590	6,370	6,440	6,340
		최저	6,770	6,750	6,800	6,840	6,300	4,785	5,120	6,010	5,120
		평균	7,689	7,049	6,933	6,948	6,577	5,700	5,851	6,264	5,901
	거래량	최고(일)	60,738	38,129	75,477	51,475	39,318	85,586	40,655	33,858	53,515
		최저(일)	6,877	5,161	3,672	9,864	10,646	8,028	10,590	7,276	2,552
		월간	595,968	268,381	471,903	469,263	475,430	761,765	21,885	15,727	20,319

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

1. 임원 현황

(기준일 : 2022년 09월 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	이사회위원장	한양대 물리학과 LG반도체 연구소 선임연구원	2,148,000	-	최대주주 본인	28년 9개월	2023년 03월 24일
권오준	남	1963년 09월	사내이사	사내이사	상근	대표이사	연세대 기계공학 LG상사 차장	-	-	없음	17년 3개월	2025년 03월 22일
류도현	남	1964년 02월	사내이사	사내이사	상근	사내이사	경북대 전자공학과 LG반도체 연구소 연구원	513,768	-	없음	28년 9개월	2024년 03월 25일
서명식	남	1969년 02월	사내이사	사내이사	상근	CFO	서울대학교 대학원 경영학과 국민은행 경제연구소	-	-	없음	13년 9개월	2025년 03월 22일
정병혁	남	1962년 10월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	한양대 법학과 수원지방법원 판사	-	-	없음	1년 6개월	2024년 03월 25일
오세인	남	1965년 10월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	서울대 법학과 서울남부지방검찰청 검사	-	-	없음	1년 6개월	2024년 03월 25일
한동주	남	1960년 08월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	성균관대학교 대학원 경제학 과 흥국자산운용 대표이사	-	-	없음	7개월	2025년 03월 22일

2. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
-	남	299	-	-	-	299	6.5	10,991,752	36,762	-	-	-	-
-	여	39	-	-	-	39	4.6	1,048,518	26,885	-	-	-	-
합 계		338	-	-	-	338	6.3	12,040,271	35,662				

3. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	14	1,231,600	87,971	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 원)

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	695,770	99,396	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	647,770	161,943	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	48,000	16,000	-
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

- 해당없음

<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)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	-	-	-

<표2>

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	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	등기원행	2018년 03월 28일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	81,168	-	-	-	-	81,168	2020.03.28 ~ 2025. 03.28	6,160	O	부여일로부터 2년이상 재 임 또는 재직

안만중	미등기임원	2021년 03월 26일	신주교부, 자기주식교부, 현금 지역보상, 자기주식 지역 보상	보통주	52,854	-	-	-	-	52,854	2023.03.27 ~ 2028. 03.26	9,460	O	부여일로부터 2년이상 재 임도는 재직
박찬배	계열회사 임원	2021년 03월 26일	신주교부, 자기주식교부, 현금 지역보상, 자기주식 지역 보상	보통주	42,283	-	-	-	-	42,283	2023.03.27 ~ 2028. 03.26	9,460	O	부여일로부터 2년이상 재 임도는 재직
김현	-	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 지역보상, 자기주식 지역 보상	보통주	47,923	-	-	-	-	47,923	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260	O	부여일로부터 2년이상 재 임도는 재직
권오준	등기임원	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 지역보상, 자기주식 지역 보상	보통주	47,923	-	-	-	-	47,923	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260	O	부여일로부터 2년이상 재 임도는 재직
서용규	미등기임원	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 지역보상, 자기주식 지역 보상	보통주	15,974	-	-	-	-	15,974	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260	O	부여일로부터 2년이상 재 임도는 재직
김준영	미등기임원	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 지역보상, 자기주식 지역 보상	보통주	15,974	-	-	-	-	15,974	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260	O	부여일로부터 2년이상 재 임도는 재직
유영식	미등기임원	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 지역보상, 자기주식 지역 보상	보통주	15,974	-	-	-	-	15,974	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260	O	부여일로부터 2년이상 재 임도는 재직
정만교	-	2021년 03월 11일	신주교부, 자기주식교부, 현금 지역보상, 자기주식 지역 보상	보통주	10,224	-	-	-	-	10,224	2023.03.12 ~ 2028. 03.11	9,780	O	부여일로부터 2년이상 재 임도는 재직
방규용	미등기임원	2021년 03월 11일	신주교부, 자기주식교부, 현금 지역보상, 자기주식 지역 보상	보통주	10,224	-	-	-	-	10,224	2023.03.12 ~ 2028. 03.11	9,780	O	부여일로부터 2년이상 재 임도는 재직

※ 공시서류작성기준일(2022년 09월 30일) 현재 종가 : 5,220 원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
탑엔지니어링	1	17	18

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	1	13	14	67,137,293	-4,035,612	-	63,101,681
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	4	4	49,609	-	-	49,609
계	1	17	18	67,186,902	-4,035,612	-	63,151,290

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 지급보증 및 예금담보 제공

- 해당사항 없음

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없음

4. 대주주이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항 없음

2. 우발부채 등에 관한 사항

(1) 중요한 소송사건 등

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

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

(2) 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없음.

(3) 채무보증 현황

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

(4) 채무인수약정 현황

- 당기말 현재 연결실체가 체결한 채무인수약정은 없습니다.

(5) 그 밖에 우발채무 등

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

(6) 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

- 해당사항 없음.

3. 제재 등과 관련된 사항

1. 제재현황

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

2. 단기매매차익 발생 및 환수현황

- 과거 3사업연도 및 이번 사업연도 공시서류작성기준일까지 증권선물위원회(금융감독원장)로부터 통보받은 단기매매차익 건수는 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

1. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항이 없습니다.

2. 합병등의 사후정보

- 해당사항이 없습니다.

3. ESG 정보

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

(1) 환경(Environment)

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

(2) 사회(Social)

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

(3) 지배구조(Governance)

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

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

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

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

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	(주)파워로직스	110111-1459191
		-	-
비상장	17	Top Intercube Vina Co., Ltd	185104760
		TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA	185108125
		POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED	185107571
		보라전자(천진)유한공사	122101745
		보라전자과기(양주)유한공사	112123599
		신보라전자과기(중경)유한공사	112125085

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

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	정부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	정부 가액	총자산	당기 순이익
								수량	금액						
(주)파워로직스(상장)	상장	2007년 10월 31일	경영참여	53,022,635	10,447,590	30.35	53,022,635	1,032,680	4,573,538	-	11,480,270	33.35	57,596,173	450,401,600	-10,657,175
(주)탐머티리얼즈(비상장)	비상장	2008년 04월 18일	경영참여	12,757,266	5,055,000	100.00	12,757,266	-	-12,757,266	-	0	0.00	-	55,466,118	-6,074,562
(주)리오메디텍(비상장)	비상장	2014년 01월 21일	단순투자	1,999,915	408,750	28.79	-	-	-	-	408,750	28.79	-	560,183	-43,499
㈜레이저엠스(비상장)	비상장	2016년 12월 26일	단순투자	2,000,035	21,053	30.49	-	-	-	-	21,053	30.49	-	844,638	-175,646
이엔에프블루워터사모투자 합자회사 (비상장)	비상장	2021년 09월 30일	경영참여	300,000	-	3.19	49,609	-	-	-	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
TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA(new)	비상장	2022년 07월 15일	경영참여	3,564,300	-	-	-	-	3,564,300	-	-	100.00	3,564,300	20,469,917	207,900
TOPINTERCUBE VINA	비상장	2022년 07월 15일	경영참여	583,816	-	-	-	-	583,816	-	-	100.00	583,816	10,466,811	-1,938,983
합계					16,016,606	-	67,186,902	1,032,680	-4,035,612	-	11,994,286	-	63,151,290	551,781,651	-17,560,490

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항이 없습니다.