

# 목 차

반기보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	5
3. 자본금 변동사항 .....	6
4. 주식의 총수 등 .....	6
5. 정관에 관한 사항 .....	7
II. 사업의 내용 .....	9
1. 사업의 개요 .....	9
2. 주요 제품 및 서비스 .....	10
3. 원재료 및 생산설비 .....	11
4. 매출 및 수주상황 .....	12
5. 위험관리 및 파생거래 .....	13
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	14
7. 기타 참고사항 .....	17
III. 재무에 관한 사항 .....	23
1. 요약재무정보 .....	23
2. 연결재무제표 .....	24
3. 연결재무제표 주식 .....	29
4. 재무제표 .....	60
5. 재무제표 주식 .....	65
6. 배당에 관한 사항 .....	95
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	97
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	97
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	98
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	99
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	107
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	108
1. 외부감사에 관한 사항 .....	108
2. 내부통제에 관한 사항 .....	109
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	110
1. 이사회에 관한 사항 .....	110
2. 감사제도에 관한 사항 .....	111
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	113
VII. 주주에 관한 사항 .....	116
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	118
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	118
2. 임원의 보수 등 .....	119
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	122
X. 대주주 등과의 거래내용 .....	123
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	124
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	124
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	124
3. 제재 등과 관련된 사항 .....	124

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	125
XII. 상세표 .....	130
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	130
2. 계열회사 현황(상세).....	130
3. 타법인출자 현황(상세) .....	131
【 전문가의 확인 】 .....	131
1. 전문가의 확인 .....	131
2. 전문가와의 이해관계 .....	131

# 반기보고서

(제 29 기)

사업연도      2021년 01월 01일      부터  
                  2021년 06월 30일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 08 월 13일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)탑엔지니어링

대 표 이 사 :

류도현

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) 부사장                      (성 명) 박찬배

(전 화) 031-8039-1000

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 대표이사 등의 확인 · 서명

#### 확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당 이사로서 이 반기보고서의 기재 내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토 한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 반기보고서에 표시된 기재 또는 표시 사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사등의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2021 년 08 월 13 일

대 표 이 사                      류 도 현

신고담당업무 이사            박 찬 배



# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 1. 연결대상 종속회사 개황

#### 1-1. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

#### 1-2. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
연결 제외	-	-

## 2. 회사의 법적·상업적 명칭

- 가. 국문 : 주식회사 탑엔지니어링
- 나. 약식 : (주)탑엔지니어링
- 다. 영문 : TOP Engineering Co., Ltd

## 3. 설립일자

- 가. 설립일자 : 1993년 11월 13일
- 나. 상장일자 : 2003년 01월 29일

## 4. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 가. 본사주소 : (우 39137) 경북 구미시 고아읍 농공단지길 53-17
- 나. 전화번호 : 031-8039-1000
- 다. 홈페이지 : <http://www.topengnet.com>

## 5. 중소기업 해당 여부

당사는 2019년 03월 31일부로 중소기업유예기간이 종료되었으며, 중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 제2조제1호에 의한 중견기업에 해당됩니다.

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

## 6. 주요 사업의 내용

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

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

## 7. 신용평가에 관한 사항

최근 3년간의 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	기업신용등급	평가기관	비고
2021년 04월 26일	BBB+	NICE D&B	-
2020년 04월 23일	BBB+	이크레더블	-
2019년 04월 24일	BBB+	이크레더블	-

주) 신용평가회사의 신용등급 정의

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

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

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

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

## 2. 회사의 연혁

### 1. 주요 연혁

2003. 01. (주)탐엔지니어링 코스닥 상장  
 2009. 08. (주)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  
 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)탐프리시전 합병  
 2020. 12. (주)탐중앙연구소 합병  
 2020. 12. Roll to Roll 사업 진출  
 2021. 03. 대표이사 류도현 단독대표 취임

### 2. 경영진의 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	-	-

주) 2021년 3월 26일 정기 이사회에서 사내이사 류도현을 단독 대표이사로 선임하였습니다.

### 3. 자본금 변동사항

#### 1. 자본금 변동추이

당사는 최근 5년간 자본금 변동사항이 없습니다.

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당반기말	28기	27기	26기	25기	24기
			(2020년말)	(2019년말)	(2018년말)	(2017년말)	(2016년말)
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 : 2021년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	



I. 발행할 주식의 총수	50,000,000	-	50,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	16,648,257	-	16,648,257	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	672,000	-	672,000	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	672,000	-	672,000
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	15,976,257	-	15,976,257	-
V. 자기주식수	181,464	-	181,464	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	15,794,793	-	15,794,793	-

## 2. 자기주식 취득 및 처분현황

(기준일 : 2021년 06월 30일 )

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	181,464	-	-	-	181,464	-
			-	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	
		소계(a)	보통주	181,464	-	-	-	181,464	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)			보통주	181,464	-	-	-	181,464	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	

## 5. 정관에 관한 사항

당사의 최근 3년간 정관 변경 이력은 아래와 같습니다.

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
-------	-------	--------	------

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

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

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

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

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 당반기 매출액은 연결기준 5,239억원으로, 디스플레이 부문 756억원(14%), 2차전지 장비 및 ES(Energy Solution)부문 981억원(19%), CM(Camera Module)부문 3,194억원(61%), 기타 308억원(6%)이며, 수출 비중은 전체 매출액의 80%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	37,129	7.09%
	2차전지	자동공급기, Stacking 장비 등	6,121	1.17%
	OLED	OLED 장비	38,408	7.33%
	ES	PCM, SM 등	91,986	17.56%
	CM	스마트폰용 CM, 차량용 CM 등	319,392	60.97%
	기타	기타	30,837	5.89%
소계			523,873	100.00%
상사업	구매대행	구매대행	-	0.00%
기타	기술서비스등	기술서비스등	-	0.00%
합 계			523,873	100.00%

※ 상기 매출액 및 비중은 연결기준입니다.

### 3. 원재료 및 생산설비

#### 가. 주요 원재료

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

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

#### 나. 생산능력

사업부문	구분		제29기반기	제28기	제27기
제품 제조 및 판매	구미	Clean Room (㎡)	5,519㎡	5,519㎡	5,519㎡
		대당 작업기간 (월)	3	3	3
	파주	Clean Room (㎡)	5,487㎡	5,487㎡	5,487㎡
		대당 작업기간 (월)	3	3	3

※ 상기 생산능력은 별도기준입니다.

#### 다. 사업장 현황

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

※ 상기 사업장 현황은 별도기준입니다.

#### 라. 생산설비의 현황

(단위:천원)
---------

구분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	사용권자산	건설중인 자산	합 계
순기초금액	44,068,320	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	-	2,431,063	1,793,751	129,358	5,067,110	609,079	455,026	224,973	727,312	2,590,432	14,028,104
감가상각비	-	(953,870)	(1,515,311)	(396,562)	(15,327,944)	(245,741)	(137,144)	(237,075)	(751,396)	-	(19,565,043)
처분금액	-	-	-	(3)	(476,755)	(3,864)	(264)	(6,077)	-	-	(486,963)
기타금액	-	-	-	65,600	437,067	-	(228)	-	-	(862,400)	(359,961)
환율변동효과	-	439,699	576,440	-	1,945,919	44,978	12,301	13,114	254,665	-	3,287,116
순기말금액	44,068,320	47,888,815	15,090,537	2,197,355	67,395,508	1,877,511	1,391,686	962,008	10,572,130	3,275,695	194,719,565

※ 상기 생산설비의 현황은 연결기준입니다.

## 4. 매출 및 수주상황

### 가. 매출실적

(단위 : 천원)

사업부문	매출유형	품목	제 29기 반기	제 28기	제 27기	
제품제조및판매	제품/상품	장비	내수	23,978,728	25,755,052	34,916,003
			수출	64,671,774	117,024,551	144,979,516
		CM	내수	32,695,674	52,270,474	74,134,382
			수출	284,325,682	666,628,593	820,322,663
		ES	내수	39,163,831	86,913,340	81,031,896
			수출	52,822,488	100,661,705	101,079,814
		부품/소재	내수	8,537,571	18,226,634	23,822,774
			수출	17,677,023	116,588,023	687,260
기타	기술 서비스등	기술 서비스등	내수	-	-	94,926,290
		수출	-	2,033,603	-	
합계			523,872,769	1,186,101,975	1,305,900,598	

※ 상기 매출실적은 연결기준입니다.

### 나. 판매경로 및 판매방법 등

#### (1) 판매조직

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

#### (2) 판매경로

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

### (3) 판매방법

국내: 거래처 직접 판매

해외: 거래처 직접 판매, 에이전트(Agent)를 통한 판매

#### 다. 수주상황

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

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
진공 글라스 장비 등	2019년 11월 27일	2021년 9월 30일	-	45,087	-	41,646	-	3,441
합 계			-	45,087	-	41,646	-	3,441

주1) 상기 수주상황은 공시한 단일판매 공급계약 공시를 기준으로 작성하였습니다.

#### 라. 진행률 적용 수주상황

(단위 : 백만원)

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

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

## 5. 위험관리 및 파생거래

### 가. 외화표시자산 및 부채에 관한 주요 시장 위험

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

### 나. 환율 및 이자율 변동에 대한 환위험

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

은행 제작금융등 은행 차입금 외의 채무가 없습니다. 다만, 이자율 변동에 따라 단기 자금의 운용수익에는 변동이 있을 수 있습니다.

**다. 파생상품 계약 체결 현황**  
(기준일 : 2021년 6월 30일)

(단위 : USD, 원)							
거래종류	은행	계약일	만기일	통화	계약금액(USD)	계약환율	계약금액(원)
통화선도 및 통화옵션	KB국민은행	2021-02-26	2022-02-28	USD	2,100,000.00	1,144.00	2,402,400,000
		2021-04-23	2021-07-30	USD	2,000,000.00	1,116.80	2,233,600,000
		2021-05-03	2021-08-31	USD	2,000,000.00	1,117.50	2,235,000,000
		2021-05-13	2021-08-31	USD	2,000,000.00	1,129.50	2,259,000,000
		2021-05-17	2021-09-30	USD	2,000,000.00	1,131.90	2,263,800,000
		2021-06-21	2021-07-30	USD	1,000,000.00	1,136.00	1,136,000,000
	2021-06-22	2022-06-22	USD	3,600,000.00	1,155.00	4,158,000,000	
	KEB하나은행	2021-06-17	2021-09-30	USD	2,000,000.00	1,130.00	2,260,000,000
	한국씨티은행	2021-01-12	2022-01-12	USD	2,400,000.00	1,128.00	2,707,200,000
		2021-03-16	2022-03-16	USD	10,000,000.00	1,133.20	11,332,000,000

**라. 파생상품 거래손익 내역**  
(기준일 : 2021년 6월 30일)

(단위 : 천원)				
거래목적	파생상품종류	거래이익(손실)		비고
		당(분기)	전(분기)	
매출채권환율변동 헤지	통화선도 및 통화옵션	544,752	395,078	거래이익
		570,875	869,993	거래손실

**마. 파생상품 평가손익 내역**  
(기준일 : 2021년 6월 30일)

(단위 : 천원)				
거래목적	파생상품종류	평가이익(손실)		비고
		당(분기)	전(분기)	
매출채권환율변동 헤지	통화선도 및 통화옵션	8,915	219,093	평가이익
		178,320	503,123	평가손실

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

**가. 경영상의 주요계약**



- 해당사항 없음

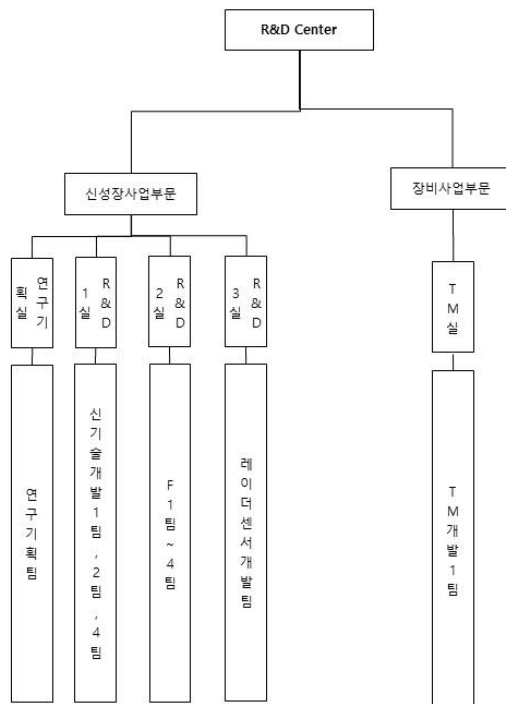
나. 연구개발 비용

(단위 : 백만원)

과 목		제29기 반기	제28기	제27기	비 고
원 재 료 비		2,682	10,367	12,201	-
인 건 비		6,599	8,684	16,192	-
위 탁 용 역 비		761	1,492	1,572	-
기 타		4,626	15,753	10,198	-
연구개발비용 계		14,668	36,296	40,163	-
회계처리	판매비와 관리비	14,668	36,296	40,018	-
	개발비(무형자산)	-	-	146	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		2.8%	3.1%	3.1%	-

※ 상기 내용은 연결기준입니다.

다. 연구개발 조직도



## 라. 연구 실적 등

연구과제명	주요연구내용	결과 및 기대효과	비고
LC DISPENSER	액정 정량 토출장비 개발	- 정량 토출장치 개발	자체개발
		- 제어 System개발	
		- 국내 L社에 개발 납품 및 특허출원	
차세대 CHIP SORTER	Chip Sorting 장비개발	- Compact Size : 1000 x 1000 x1500mm	자체개발
		- Sorting Time향상 : 기존 대비 40% Up-grade	
Glass Cutting System	PCD Wheel을 이용한 FPD용 GlassCutting장비 개발	- Multi Cutting Head 구동 / 제어기술	국책개발 & 자체개발
		- 대형 Glass 반송 & Cutting기술	
		- Cross Cutting기술	
Seal DISPENSER	Seal 도포장비 개발	- 정량 토출장치 및 제어 System개발	자체개발
		- 해외 고객의 특성에 적합한 장비개발 / 납품 및 특허출원	
		- 프레임 경량화 및 도포 속도 향상	
		- 10G Seal Demo Dispenser 개발	
		- 기술고도화 및 양산용 THSD 개발	
OLED 증착장비 (Sputter)	OLED용 플라즈마레이지프리	- 상용화 제품개발 중	산학연구개발
	스퍼터링 개발		
	TTS최적화모델 개발		
	TTS를 이용한 OLED용 Passivation 기술개발		
Array Tester	TFT-LCD용 Transistor 검사기술 개발	- 상용화	공동개발
	5.5G AMOLED용 TFT Array 검사장비 개발	- 10.5G용 Demo기 개발	-
Die Bonder	반도체용 BOC(Board On Chip)	- 상용화	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, 폴디드줌 등		

		차세대 라인 조립 공정 자동화 적용	
TEG Tester	8 Parallel 개발	- 국내제조업체 판매	공동개발&자체개발
	Displayd용 개발	- Probe Handler와 통합 솔루션 개발 중 - Switching Matrix 및 12채널 SPA 장비 개발	
Inkjet 토출기술	범용 Controller 개발	- 양산 안정성 관리 프로세스 확립	자체개발
		- 프로토타입 개발 및 납품	
		- Vision을 이용한 Inkjet 토출 품질 확보	
Direct Bonding	System 개발	- Slit Nozzle 활용 System 개발 - P-OLED 대응 공정 개발	자체개발
	단동기 신작 개발	- Slit 도포 기술 향상 및 자동화	
Laser GCS	레이저 기반의 Scriber 개발	- 50W 급 다중채널 펄스초 레이저 광원 개발 - Film & Glass Cutting Inline 설비개발	국책과제
	LASER Half Cut 기술 개발	- LASER를 활용한 Glass 커팅/브레이킹 기술 확보	공동 설계: 레이저앰스
Laser Sensor	레이저 변위 센서 개발	- CMOS를 이용한 초점거리 30mm, 측정영역 ±3mm, 분해능 0.5μm 가지는 레이저 변위 센서 개발	국책과제
		- CMOS를 이용한 초점거리 30mm, 측정영역 ±1mm, 분해능 0.5μm 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 융합형 다채널 고속 검사장비 개발	- 신성장 동력 확보	국책과제
		- 반도체 테스터 시장 진입	
MDT	장비 표준화 보드 개발	- Mobile Display Tester 표준화 보드 개발	-
Front Bonding	Mobile용 Bonding 장비 개발	- Mobile 제품 토출 기술 확보	자체개발
		- 신규 토출기 개발로 적용 가능 수지 종류 확장	
- CAM 응용 5축 모션 제어기술 확보			
- 곡면 수직 도포 자세 제어기술 확보			
	양산형 FRONT_USB BONDING DEMO 설비 개발	- 다양한 Mobile용 제품 토출 기술 확보	자체개발
		- 공정 기술 확보	
광학보상장비	광학보상장비 기술 내재화	- 광학보상장비의 보상 알고리즘 기술 확보	자체개발
		- 인라인 장비 UI 기술 확보	
JETTING VALVE	HIGH-TEMP HOTMELT JETTING VALVE의 개발	- HOTMELT DISPENSING 기술 확보	자체개발
		- JETTING 핵심부품 및 요소기술 개발	
	TJV M1H 개발	- 고정도 재료 토출 기술 개선	자체개발
		- Piezo 온도제어 SOP 개발 - Interface 개발	
FILL-COATING 기술	FILL-COATING 기술고도화 및 ARRAY TESTER 3축 보정 HEAD 연구개발	- 다양한 점도 및 고정도 기술 확보	자체개발
		- Coating 요소 기술 확보	
		- ARRAY TESTER 3축 보정 Unit 개선	

## 7. 기타 참고사항

### 가. 지적재산권 보유현황

(기준일: 2021년 6월 30일)

(단위 : 건)

구 분	구 분	국 내	해 외	합 계
-----	-----	-----	-----	-----

탐엔지니어링	특허권	322	257	579
	실용신안권	6	58	64
	디자인권	33	40	73
	상표권	19	24	43
	기타	-	-	-
	합 계	380	379	759

## 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. 2021년도 현재 국내외 디스플레이 제조업체는 늘어나는 OLED 수요에 대응하기 위해 설비투자를 지속하고 있습니다.

#### 2) 성장성

2021년도 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 통신기기

의 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 따

라 수주상황이 변동되는 특성을 가지고 있습니다.

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

#### 4) 회사의 경쟁요소

당사는 창사 이래 지속적인 성장에도 불구하고, 날로 심화되는 경쟁 환경에 직면해 있습니다. 특히, 상대적으로 저렴한 인건비와 정부 지원을 등에 업은 중국기업의 공세와 함께 해외시장의 보호무역 추세로 인해 어려운 시장환경이 가중되고 있습니다.

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

그 결과, 배터리 모듈사업의 경우 자회사인 파워로직스는 국내 S사 및 L사 등 Major 고객사의 Main 공급업체로 성장하였고, 카메라모듈사업의 경우 지속적인 신제품 개발을 통해 전세계 스마트폰 글로벌 공급업체인 S사 등 메이저급 거래처 확보 등으로 매출성장을 이어왔습니다. 또한, 최근 국내 주요 자동차 메이커의 SQ인증 취득으로 자동차용 카메라로 사업영역을 확대하고 있어 향후 새로운 수익원으로 성장할 것으로 기대하고 있습니다.

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

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



### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### (1) 요약연결재무정보

(단위: 원)			
구분	제29기 반기	제28기	제27기
	2021년 6월말	2020년 12월말	2019년 12월말
[유동자산]	316,448,838,297	338,343,365,210	343,391,273,587
· 당좌자산	209,964,496,666	233,013,266,839	229,975,469,606
· 재고자산	106,484,341,631	105,330,098,371	113,415,803,981
[비유동자산]	268,744,796,369	280,488,896,277	252,684,083,965
· 투자자산	35,368,896,009	44,241,846,929	16,067,687,545
· 유형자산	194,719,564,548	197,816,311,716	191,473,084,733
· 무형자산	18,714,951,261	20,240,954,046	25,846,993,278
· 기타비유동자산	19,941,384,551	18,189,783,586	19,296,318,409
자산총계	585,193,634,666	618,832,261,487	596,075,357,552
[유동부채]	230,131,310,197	261,079,585,268	213,985,020,906
[비유동부채]	11,198,991,246	8,146,243,357	8,602,069,816
부채총계	241,330,301,443	269,225,828,625	222,587,090,722
[지배기업 소유주지분]	206,547,215,316	207,908,222,748	212,344,684,332
· 자본금	8,324,128,500	8,324,128,500	8,324,128,500
· 자본잉여금	42,981,236,501	43,029,378,260	44,306,705,793
· 자본조정	(9,191,072,023)	(9,273,614,900)	(8,081,087,830)
· 기타포괄손익누계액	(1,384,308,450)	1,987,445,995	(1,558,307,934)
· 이익잉여금	165,817,230,788	163,840,884,893	169,353,245,803
[비지배지분]	137,316,117,907	141,698,210,114	161,143,582,498
자본총계	343,863,333,223	349,606,432,862	373,488,266,830
과목	제29기 반기	제28기	제27기
	(2021.01.01~2021.6.30)	(2020.01.01~2020.12.31)	(2019.01.01~2019.12.31)
매출액	523,872,768,930	1,186,101,974,793	1,305,900,598,482
영업이익	(9,944,879,153)	(18,198,173,932)	70,635,749,757
연결총당기순이익	(4,721,333,972)	(26,101,645,456)	65,760,005,825
지배기업 소유지분	1,976,345,895	(4,036,635,610)	36,090,349,710
비지배지분	(6,697,679,867)	(22,065,009,846)	29,669,656,115
기본주당순이익(단위:원)	135	(276)	2,469
연결에 포함된 회사수	21	20	18

##### (2) 요약재무정보

(단위: 원)			
구분	제29기 반기	제28기	제27기
	2021년 6월말	2020년 12월말	2019년 12월말

[유동자산]	118,182,321,144	118,316,973,633	129,641,635,491
· 당좌자산	95,712,245,419	94,606,924,148	102,300,491,695
· 재고자산	22,470,075,725	23,710,049,485	27,341,143,796
[비유동자산]	158,917,461,148	169,829,809,871	132,911,880,506
· 투자자산	91,389,875,582	92,130,572,786	77,195,658,604
· 유형자산	39,132,952,579	40,072,799,995	39,247,944,238
· 무형자산	3,433,630,030	2,565,318,533	1,867,900,978
· 기타비유동자산	24,961,002,957	35,061,118,557	14,600,376,686
자산총계	277,099,782,292	288,146,783,504	262,553,515,997
[유동부채]	77,684,966,240	91,021,004,505	75,430,019,185
[비유동부채]	2,478,726,486	3,440,431,339	2,904,129,042
부채총계	80,163,692,726	94,461,435,844	78,334,148,227
[자본금]	8,324,128,500	8,324,128,500	8,324,128,500
[자본잉여금]	52,779,172,508	52,779,172,508	45,599,090,620
[기타자본구성요소]	(1,222,062,783)	(1,304,605,660)	(109,917,830)
[기타포괄손익누계액]	(2,214,591,524)	(2,214,591,524)	(1,664,030,016)
[이익잉여금]	139,269,442,865	136,101,243,836	132,070,096,496
자본총계	196,936,089,566	193,685,347,660	184,219,367,770
종속, 관계, 공동기업 투자주식의 평가방법(*)	원가법	원가법	원가법
과목	제29기 반기	제28기	제27기
	(2021.01.01~2021.6.30)	(2020.01.01~2020.12.31)	(2019.01.01~2019.12.31)
매출액	92,203,032,441	155,748,839,271	216,906,562,743
영업이익	351,933,983	2,472,225,558	24,030,398,482
당기순이익	3,168,199,029	5,623,773,040	22,294,167,352
기본주당순이익(단위:원)	201	356	1,412

(\*) 당사는 별도재무제표에서 종속기업 및 관계기업 투자에 대한 회계처리 방법을 지분법에  
서 원가법으로 변경하였으며 전기 및 전전기 재무제표도 동 회계정책 변경의 효과를 반영하  
여 소급 재작성하였습니다.

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 29 기 반기말 2021.06.30 현재

제 28 기말 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 29 기 반기말	제 28 기말
자산		
유동자산	316,448,838,297	338,343,365,210
현금및현금성자산	38,950,107,844	46,224,131,646
매출채권 및 기타채권	164,059,101,382	175,493,490,022
기타유동금융자산	951,045,033	1,223,247,088
재고자산	106,484,341,631	105,330,098,371

당기법인세자산	125,754,426	1,530,455,879
기타유동자산	5,878,487,981	8,541,942,204
비유동자산	268,744,796,369	280,488,896,277
장기성매출채권 및 기타채권	3,378,632,526	1,876,211,931
기타비유동금융자산	18,267,544,785	28,415,769,330
투자부동산	15,345,226,701	15,440,390,133
유형자산	194,719,564,548	197,816,311,716
무형자산	18,714,951,261	20,240,954,046
관계기업투자	1,756,124,523	385,687,466
기타비유동자산	1,067,742,680	705,091,544
이연법인세자산	15,495,009,345	15,608,480,111
자산총계	585,193,634,666	618,832,261,487
부채		
유동부채	230,131,310,197	261,079,585,268
매입채무 및 기타채무	131,658,924,636	141,132,197,944
제품보증충당부채	3,088,379,448	2,479,390,606
단기차입금	75,789,188,631	90,498,930,813
유동성장기차입금	3,783,000,000	3,783,000,000
기타유동금융부채	534,284,840	2,348,235,190
당기법인세부채	1,527,658,470	867,945,939
기타유동부채	13,749,874,172	19,969,884,776
비유동부채	11,198,991,246	8,146,243,357
장기매입채무 및 기타비유동채무	1,180,471,534	1,067,537,017
장기차입금	5,494,266,670	3,569,100,000
기타비유동금융부채	3,280,816,662	2,419,124,329
이연법인세부채	1,243,436,380	1,090,482,011
부채총계	241,330,301,443	269,225,828,625
자본		
지배기업지분	206,547,215,316	207,908,222,748
자본금	8,324,128,500	8,324,128,500
자본잉여금	42,981,236,501	43,029,378,260
기타자본구성요소	(9,191,072,023)	(9,273,614,900)
기타포괄손익누계액	(1,384,308,450)	1,987,445,995
이익잉여금	165,817,230,788	163,840,884,893
비지배지분	137,316,117,907	141,698,210,114
자본총계	343,863,333,223	349,606,432,862
자본과부채총계	585,193,634,666	618,832,261,487

연결 포괄손익계산서

제 29 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

제 28 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 29 기 반기		제 28 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	252,295,995,409	523,872,768,930	281,203,304,259	518,527,700,610
매출원가	233,607,195,618	489,807,323,518	259,321,721,276	493,220,825,744
매출총이익	18,688,799,791	34,065,445,412	21,881,582,983	25,306,874,866
판매비와관리비	18,963,806,101	44,010,324,565	19,657,836,430	45,595,963,360
영업이익(손실)	(275,006,310)	(9,944,879,153)	2,223,746,553	(20,289,088,494)
기타수익	676,362,071	713,244,577	(67,829,405)	1,152,815,696
기타비용	2,104,078,028	2,268,867,468	(224,942,216)	439,731,323
금융수익	4,815,876,715	21,148,316,992	3,884,425,102	24,513,985,907
금융비용	2,637,644,764	11,345,246,163	3,981,266,156	17,720,212,575
지분법손익	(11,333,475)	(20,770,132)	(49,558,602)	(137,622,029)
법인세비용차감전순이익(손실)	464,176,209	(1,718,201,347)	2,234,459,708	(12,919,852,818)
법인세비용	3,467,305,542	3,003,132,625	1,196,957,723	431,159,621
반기순이익(손실)	(3,003,129,333)	(4,721,333,972)	1,037,501,985	(13,351,012,439)
지배기업지분순이익(손실)	2,418,286,664	1,976,345,895	(657,705,673)	(6,419,119,345)
비지배지분순이익(손실)	(5,421,415,997)	(6,697,679,867)	1,695,207,658	(6,931,893,094)
기타포괄손익	(5,117,000,537)	(1,049,177,280)	(28,335,416)	3,891,920,090
후속기간에 당기손익으로 재분류 되는 항목	(5,117,000,537)	(1,049,177,280)	(28,335,416)	3,891,920,090
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익	(6,570,007,665)	(6,616,438,488)		
법인세효과	1,455,616,467	1,455,616,467		
해외사업환산손익	(2,609,339)	4,111,644,741	(28,335,416)	3,891,920,090
총 포괄손익의 귀속				
지배기업지분포괄손실	(2,703,863,097)	(1,395,408,550)	(648,150,923)	(4,885,103,725)
비지배지분포괄이익(손실)	(5,416,266,773)	(4,375,102,702)	1,657,317,492	(4,573,988,624)
주당손익				
기본주당손익	165	135	(45)	(438)
희석주당손익	165	134	(45)	(438)

연결 자본변동표

제 29 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

제 28 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2020.01.01 (기초자본)	8,324,128,500	44,306,705,793	(8,081,087,830)	(1,558,307,934)	169,353,245,803	212,344,684,332	161,143,582,498	373,488,266,830
총포괄손익	반기순이익(손실)				(6,419,119,345)	(6,419,119,345)	(6,931,893,094)	(13,351,012,439)
	기타포괄손익-공정가치							

	측정 금융자산 평가손익								
	해외사업환산손익				1,534,015,620		1,534,015,620	2,357,904,470	3,891,920,090
	자기주식의 취득			(1,242,840,030)			(1,242,840,030)		(1,242,840,030)
자본에 직접 인식된 주주 와의 거래	종속기업의 소유지분 변 동		(1,171,952,160)				(1,171,952,160)	4,801,952,163	3,630,000,003
	연결실체의 변동							1,418,643,882	1,418,643,882
	주식선택권의 부여			48,152,200			48,152,200	67,480,481	115,632,681
	연차배당					(1,475,725,300)	(1,475,725,300)	(1,147,035,600)	(2,622,760,900)
2020.06.30 (기말자본)		8,324,128,500	43,134,753,633	(9,275,775,660)	(24,292,314)	161,458,401,158	203,617,215,317	161,710,634,800	365,327,850,117
2021.01.01 (기초자본)		8,324,128,500	43,029,378,260	(9,273,614,900)	1,987,445,995	163,840,884,893	207,908,222,748	141,698,210,114	349,606,432,862
총포괄손익	반기순이익(손실)					1,976,345,895	1,976,345,895	(6,697,679,867)	(4,721,333,972)
	기타포괄손익-공정가치				(5,160,822,021)		(5,160,822,021)		(5,160,822,021)
	측정 금융자산 평가손익								
	해외사업환산손익				1,789,067,576		1,789,067,576	2,322,577,165	4,111,644,741
	자기주식의 취득								
자본에 직접 인식된 주주 와의 거래	종속기업의 소유지분 변 동		(48,141,759)				(48,141,759)	(117,689,240)	(165,830,999)
	연결실체의 변동								
	주식선택권의 부여			82,542,877			82,542,877	110,699,735	193,242,612
	연차배당								
2021.06.30 (기말자본)		8,324,128,500	42,981,236,501	(9,191,072,023)	(1,384,308,450)	165,817,230,788	206,547,215,316	137,316,117,907	343,863,333,223

### 연결 현금흐름표

제 29 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지  
제 28 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 29 기 반기	제 28 기 반기
영업활동으로 인한 현금흐름	20,300,857,154	7,872,557,592
영업에서 창출된 현금	20,578,651,574	11,479,425,507
반기순손실	(4,721,333,972)	(13,351,012,439)
조정	29,331,841,359	26,676,135,561
재고자산평가손실	2,735,514,310	4,464,469,243
대손상각비	2,809,300,644	706,400,298
기타의대손상각비		103,153,033
감가상각비	19,660,206,515	18,244,469,020
무형자산상각비	1,268,217,684	2,595,245,135
유형자산처분이익	(168,473,912)	(132,031,046)
무형자산처분이익		(35,812,971)
유형자산처분손실	409,382,488	17,055,994
무형자산처분손실		1,030,983
무형자산손상차손	1,823,452,286	52,914,400
주식보상비용	193,242,612	115,632,681
이자수익	(336,235,841)	(416,926,518)
외화환산이익	(5,319,942,062)	(6,893,966,374)

당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(120,387,246)	
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(182,750,000)	(106,900,000)
상각후원가-공정가치측정금융자산처분이익	(11,244,754)	
파생상품평가이익	(8,914,855)	(219,093,112)
이자비용	937,685,378	989,611,458
외화환산손실	2,239,545,903	5,930,922,861
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	201,019,838	166,319,130
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실		21,736,717
파생상품평가손실	178,319,614	503,122,979
지분법손익	20,770,132	137,622,029
법인세비용	3,003,132,625	431,159,621
자산 및 부채의 증감	(4,031,855,813)	(1,845,697,615)
매출채권및기타채권의 감소(증가)	11,209,482,059	(74,640,248,570)
기타유동금융자산의 감소(증가)	314,930,717	191,919,513
재고자산의 감소(증가)	(3,889,757,570)	3,207,061,231
기타유동자산의 감소(증가)	4,032,401,947	(5,572,544,696)
기타비유동자산의 감소(증가)	(328,256,148)	73,972,573
매입채무및기타채무의 증가(감소)	(6,086,533,704)	49,273,383,439
기타유동금융부채의 감소	(1,436,572,812)	(36,063,656)
기타유동부채의 증가(감소)	(8,569,473,661)	26,231,506,807
기타비유동부채의 증가	112,934,517	920,280,762
제품보증충당부채의 증가(감소)	608,988,842	(1,494,965,018)
이자의 수취	920,739,119	533,064,473
이자의 지급	(1,471,001,638)	(415,215,221)
법인세의 환급(납부)	272,468,099	(3,724,717,167)
투자활동현금흐름	(12,218,969,876)	(32,576,226,550)
투자활동으로 인한 현금유입액	4,411,849,347	3,196,503,799
단기금융상품의 감소	1,353,536,674	556,438,134
대여금의 감소	167,979,921	814,839,747
기타투자자산의 감소	2,151,130,418	
유형자산의 처분	246,053,819	942,563,096
무형자산의 처분		46,804,100
정부보조금의 수취	493,148,515	111,235,300
임차보증금의 감소		724,623,422
투자활동으로 인한 현금유출액	(16,630,819,223)	(35,772,730,349)
단기금융상품의 증가	(1,360,063,606)	(9,468,460,796)
정부보조금의 사용	(493,148,515)	
보증금의 증가	(883,345,586)	
장기금융상품의 증가	(77,821,488)	(5,691,314)
기타투자자산의 증가		(492,372,514)

종속기업및관계기업투자주식의 취득		(2,725,575,560)
유형자산의 취득	(12,711,472,420)	(21,225,624,830)
무형자산의 취득	(1,104,967,608)	(1,855,005,335)
재무활동현금흐름	(16,152,966,022)	36,812,898,040
재무활동으로 인한 현금유입액	169,289,039,254	134,982,829,658
차입금의 차입	169,289,039,254	131,082,829,658
종속기업에 대한 소유지분의 변동		3,900,000,000
재무활동으로 인한 현금유출액	(185,442,005,276)	(98,169,931,618)
차입금의 상환	(184,138,638,766)	(92,985,695,658)
자기주식의 취득		(1,242,840,030)
리스부채의 상환	(1,303,366,510)	(1,318,635,030)
배당금의 지급		(2,622,760,900)
현금의 증가(감소)	(8,071,078,744)	12,109,229,082
기초의 현금 및 현금성 자산	46,224,131,646	53,050,359,447
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	797,054,942	918,030,986
반기말의 현금및현금성자산	38,950,107,844	66,077,619,515

### 3. 연결재무제표 주석

제 29(당)기 반기 2021년 6월 30일 현재

제 28(전)기 반기 2020년 6월 30일 현재

주식회사 탐엔지니어링 및 그 종속기업

#### 1. 지배기업의 개요

주식회사 탐엔지니어링(이하 "지배기업")은 1993년 11월 13일 반도체, LCD 및 OLED 공정 장비 생산판매를 목적으로 설립되어 2003년 1월에 한국거래소 코스닥시장에 상장한 법인으로, 경상북도 구미시 고아읍 농공단지길 53-17에 본사를 두고 있습니다. 2021년 06월 30일로 종료하는 보고기간에 대한 중간재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체") 및 연결실체의 관계기업에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

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

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
김원남 외 4명	2,716,714	17.00
자기주식(*)	1,350,468	8.45
기타	11,909,075	74.55
합 계	15,976,257	100.00

(\*) 종속회사 파워로직스의 보유주식을 자기주식으로 분류하였습니다.

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



## 2. 연결재무제표 작성기준

연결실체의 반기연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약연결중간재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 연차연결재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석은 직전 연차보고기간 말 이후 발생한 연결실체의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다. 동 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라작성된 2020년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

중간재무제표에 적용된 회계정책은 직전 연차연결재무제표에 적용한 회계정책과 동일합니다. 2021년 1월 1일부터 시행되는 새로운 회계기준이 있으나, 그 기준들은 연결실체의 연결재무제표에 유의한 영향을 미치지 않습니다.

## 3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

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

중간재무제표 작성을 위해 연결실체 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

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

#### 4. 종속기업

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

투자기업명	종속기업명	소재지	유효지분율(%)		주요 영업활동
			당반기말	전기말	
(주)탑엔지니어링	(주)탑인터큐브	국내	100	100	상사업
	(주)파워로직스(*)	국내	33.57	33.52	전자부품 개발 및 생산
	(주)에코플렉스	국내	95.89	95.89	전자소재제조업
	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	베트남	100	100	장비제조업
(주)탑인터큐브	Top Intercube Vina Co., Ltd	베트남	100	100	원재료조달, 부품 임가공
	TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd	베트남	100	100	원재료조달, 부품 임가공
(주)파워로직스	보라전자(천진)유한공사	중국	100	100	전자부품제조업
	보라전자과기(양주)유한공사	중국	100	100	전자부품제조업
	신보라전자과기(중경)유한공사	중국	100	100	전자부품제조업
	POWERLOGICS VINA CO., LTD	베트남	100	100	전자부품제조업
	POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED	베트남	100	100	카메라모듈 부품 제조 및 판매
	(주)탑머티리얼즈	국내	70.7	70.7	비철금속, 화공약품제조업
	이엔에프블루워터 유한회사	국내	70.7	70.7	투자
	이엔에프블루워터사모투자 합자회사	국내	100	100	투자
	POWER LOGICS Energy Solution Vina Co., Ltd (구, DAEDUCK ELECTRONIC VINA LIMITED COMPANY)	베트남	100	100	제조업
(주)탑머티리얼즈	(주)티앤에스	국내	85.3	85.3	제조업
	(주)엔코	국내	100	100	비철금속, 화공약품제조업
	(주)성은	국내	51	51	제조업

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

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

① 당반기

(단위:천원)				
구 분	(주) 파워로직스(*)	(주)탑인터큐브(*)	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	(주)에코플렉스
자산	368,947,912	55,611,104	853,592	3,343,402
부채	160,891,529	32,039,334	333,990	1,156,306
자본	208,056,383	23,571,770	519,602	2,187,096
매출	416,637,100	19,000,855	1,299,080	1,496,754
반기순이익(손실)	(9,318,420)	(586,184)	427,421	464,615
총포괄이익(손실)	(6,151,122)	(5,743,674)	418,593	524,745

(\*)중간지배법인의 연결재무제표입니다.

② 전기

(단위:천원)								
구 분	(주)파워로직스(*)	(주)탑인터큐브(*)	(주)탑프리시전	Top Precision USA Inc	(주)탑중앙연구소	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	L&S4호그린 투자조합	(주)에코플렉스
자산	371,482,198	96,753,556	14,389,141	3,393,427	13,506,828	321,186	1,543,093	3,387,814
부채	157,385,393	67,438,112	2,261,939	3,155,936	1,061,839	237,832	-	1,725,463
자본	214,096,805	29,315,444	12,127,202	237,491	12,444,989	83,354	1,543,093	1,662,351
매출	927,347,984	117,780,821	6,647,720	2,033,603	3,248,671	780,080	-	4,006,581
반기순이익(손실)	(25,719,528)	675,659	15,789	21,574	(2,087,286)	(86,539)	(27,348)	480,830
총포괄이익(손실)	(29,739,389)	4,667,184	(3,244,315)	51	(3,231,082)	(95,056)	(27,348)	496,289

(\*)중간지배법인의 연결재무제표입니다.

5. 영업부문

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

연결실체의 보고부문은 아래와 같이 구별하고 있습니다.

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

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

① 당반기

(단위:천원)					
구 분	전자부품 및 장비	ES	CM	기 타	합 계
매출	130,267,463	153,268,495	617,461,996	6,528,190	907,526,144
부문간 수익차감	(23,597,181)	(61,282,177)	(298,070,081)	(703,936)	(383,653,375)
부문간 수익 차감 후 매출	106,670,282	91,986,318	319,391,915	5,824,254	523,872,769
보고부문 영업손익	1,111,195	(3,898,297)	(6,102,420)	(1,055,357)	(9,944,879)
보고부문 반기순손익	4,169,666	(2,324,797)	(3,605,908)	(2,960,295)	(4,721,334)

② 전반기

(단위:천원)					
구 분	전자부품 및 장비	ES	CM	기 타	합 계
매출	163,914,128	139,306,806	633,804,171	2,219,930	939,245,035
부문간 수익 차감	(44,018,014)	(55,719,590)	(318,832,627)	(2,147,103)	(420,717,334)
부문간 수익 차감 후 매출	119,896,114	83,587,216	314,971,544	72,827	518,527,701
보고부문 영업손익	(2,718,061)	(2,024,273)	(12,968,219)	(2,578,535)	(20,289,088)
보고부문 반기순손익	(1,925,357)	(570,809)	(9,761,625)	(1,093,222)	(13,351,013)

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

① 당반기

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

② 전반기

(단위:천원)					
구 분	한국	아시아	북미	유럽	합 계
외부수익	92,381,470	369,652,151	50,349,287	6,144,793	518,527,701

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

(단위:천원)				
구 분	당 반 기		전 반 기	
	금액	비율(%)	금액	비율(%)
거래처A	316,051,965	60.33%	321,982,009	62.10%

## 6. 금융상품

### (1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

#### ① 당반기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액					공정가치 수준		
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄- 공정가치	기타금융부채	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
파생상품자산	-	8,915	-	-	8,915	-	8,915	-
기타투자자산	-	11,889,882	5,627,532	-	17,517,414	6,282,717	5,024,050	6,210,647
소 계	-	11,898,797	5,627,532	-	17,526,329	6,282,717	5,032,965	6,210,647
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
기타투자자산	-	-	-	-	-	-	-	-
현금및현금성자산	38,950,108	-	-	-	38,950,108	-	-	-
매출채권및기타채권	167,437,734	-	-	-	167,437,734	-	-	-
기타금융자산	1,270,859	-	-	-	1,270,859	-	-	-
장단기리스채권	421,402	-	-	-	421,402	-	-	-
소 계	208,080,103	-	-	-	208,080,103	-	-	-
금융자산 합계	208,080,103	11,898,797	5,627,532	-	225,606,432	6,282,717	5,032,965	6,210,647
공정가치로 측정되는 금융부채								
파생상품부채	-	178,320	-	-	178,320	-	178,320	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무및기타채무	-	-	-	132,839,396	132,839,396	-	-	-
리스부채	3,636,781	-	-	-	3,636,781	-	-	-
차입금	-	-	-	85,066,455	85,066,455	-	-	-
소 계	3,636,781	-	-	217,905,851	221,542,632	-	-	-
금융부채 합계	3,636,781	178,320	-	217,905,851	221,720,952	-	178,320	-

② 전기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액					공정가치 수준		
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄- 공정가치	기타금융부채	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
파생상품자산	-	314,931	-	-	314,931	-	314,931	-
기타투자자산	-	13,670,991	12,243,971	-	25,914,962	1,317,500	16,444,556	8,152,906
소 계	-	13,985,922	12,243,971	-	26,229,893	1,317,500	16,759,487	8,152,906
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
기타투자자산	1,679,637	-	-	-	1,679,637	-	-	-
현금및현금성자산	46,224,132	-	-	-	46,224,132	-	-	-
매출채권및기타채권	177,369,702	-	-	-	177,369,702	-	-	-
기타금융자산	1,162,464	-	-	-	1,162,464	-	-	-
장단기리스채권	567,022	-	-	-	567,022	-	-	-
소 계	227,002,957	-	-	-	227,002,957	-	-	-
금융자산 합계	227,002,957	13,985,922	12,243,971	-	253,232,850	1,317,500	16,759,487	8,152,906
공정가치로 측정되는 금융부채								
파생상품부채	-	1,436,573	-	-	1,436,573	-	1,436,573	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무및기타채무	-	-	-	142,199,735	142,199,735	-	-	-
리스부채	3,330,787	-	-	-	3,330,787	-	-	-
차입금	-	-	-	97,851,031	97,851,031	-	-	-
소 계	3,330,787	-	-	240,050,766	243,381,553	-	-	-
금융부채 합계	3,330,787	1,436,573	-	240,050,766	244,818,126	-	1,436,573	-

③ 수준별 공정가치 변동

당반기 중 수준 2 공정가치로 측정되는 항목의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	선물환	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
반기초	(1,121,642)	16,444,556	15,322,914
평가	(169,405)	(6,638,039)	(6,807,444)
정산	1,121,642	-	1,121,642
기타(*)	-	(4,782,467)	(4,782,467)
반기말	(169,405)	5,024,050	4,854,645

(\*) 전기에 수준2로 분류하였던 FRANKLIN WIRELESS 지분증권은 당반기중에 나스닥에 상장하여 수준1로 분류하였습니다.

당반기 중 수준 3 공정가치로 측정되는 항목의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	금액
반기초	8,152,906
처분	(371,661)
평가	(179,391)
타계정으로 대체(*)	(1,391,207)
반기말	6,210,647

(\*) 당반기 중 이엔티코리아 상환전환우선주가 보통주로 전환되어 관계기업투자주식으로 대체 되었습니다.

④ 당반기말 현재 수준 3 기타투자자산의 가치평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수

(단위:천원)					
구 분	공정가치	수준	가치평가기법	주요 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기손익-공정가치측정금융자산					
투자조합/펀드	3,231,938	3	시장접근법 등	기초자산가격	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 기초자산가격의 증가
전환사채	808,965	3	현금흐름할인법, 이항모형	추정현금흐름, 할인율, 변동성	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 추정현금흐름의 증가 및 할인율의 감소, 변동성의 증가
비상장주식	1,324,679	3	현금흐름할인법	추정현금흐름, 할인율	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 추정현금흐름의 증가 및 할인율의 감소
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
비상장주식	845,065	3	현금흐름할인법	추정현금흐름, 할인율	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 추정현금흐름의 증가 및 할인율의 감소

(2) 신용위험

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

① 신용위험에 대한 노출

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

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
매출채권	154,012,483	164,947,077
기타채권	23,415,817	19,795,286
금융보증부채	1,200,000	1,200,000
합 계	178,628,300	185,942,363



② 손상차손

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

(단위:천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	133,912,850	(3,476,630)	144,636,480	(355,184)
1-30일	6,044,985	(212,203)	4,211,126	(53,004)
31일-120일	4,607,533	(190,639)	8,159,403	(213,606)
121일-1년	17,287,141	(1,253,760)	8,517,797	(348,619)
1년 초과	15,575,791	(4,435,932)	19,217,557	(5,795,093)
합 계	177,428,300	(9,569,164)	184,742,363	(6,765,506)

당반기와 전기 중 매출채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기	전 기
기초잔액	6,765,506	7,899,180
대손상각비	2,809,301	113,827
환율변동효과	(62,683)	(428,397)
제각	57,040	(819,104)
기말잔액	9,569,164	6,765,506

## 7. 재고자산

당반기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
원재료	63,171,101	46,192,063
재공품	27,371,199	39,155,182
제품	12,994,541	17,311,778
상품	1,953,960	1,876,991
미착품	930,895	702,173
저장품	62,646	91,911
합 계	106,484,342	105,330,098

당반기 중 2,735,514천원의 재고자산이 순실현가능가치로 감액되었으며 전반기에는 4,464,469천원의 재고자산이 순실현가능가치로 감액되었습니다. 재고자산의 평가손실과 환입은 매출원가에 포함됩니다.

## 8. 투자부동산

(1) 당반기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

### ① 당반기말

(단위:천원)			
구 분	취득원가	감가상각누계액	합 계
토지	7,922,475	-	7,922,475
건물	7,612,380	(189,628)	7,422,752
합 계	15,534,855	(189,628)	15,345,227

### ② 전기말

(단위:천원)			
구 분	취득원가	감가상각누계액	합 계
토지	7,922,475	-	7,922,475
건물	7,612,380	(94,465)	7,517,915
합 계	15,534,855	(94,465)	15,440,390

(2) 당반기와 전기 중 투자부동산의 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합 계
순기초금액	7,922,475	7,517,915	15,440,390
상각금액	-	(95,163)	(95,163)
순기말금액	7,922,475	7,422,752	15,345,227

② 전기

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합 계
순기초금액	514,466	788,023	1,302,489
취득금액	7,922,475	7,612,380	15,534,855
상각금액	-	(94,465)	(94,465)
기타(*)	(514,466)	(788,023)	(1,302,489)
순기말금액	7,922,475	7,517,915	15,440,390

(\*) 유형자산에서 대체되었습니다.

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

(단위:천원)		
구 분	당 반 기	전 반 기
투자부동산에서 발생한 임대수익	387,600	-
임대수익투자부동산 직접운영비용	(95,163)	-
합 계	292,437	-

## 9. 유형자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당반기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	44,068,320	-	44,068,320	44,068,320	-	44,068,320
건물	63,714,898	(15,826,083)	47,888,815	60,777,056	(14,805,133)	45,971,923
구축물	22,823,323	(7,732,786)	15,090,537	20,231,448	(5,995,791)	14,235,657
시설장치	6,776,187	(4,578,832)	2,197,355	6,591,160	(4,192,198)	2,398,962
기계장치	178,673,878	(111,278,370)	67,395,508	168,836,504	(93,086,393)	75,750,111
차량운반구	4,740,195	(2,862,684)	1,877,511	4,121,482	(2,648,423)	1,473,059
공구와기구	3,977,818	(2,586,132)	1,391,686	3,429,481	(2,367,486)	1,061,995
비품	7,843,804	(6,881,796)	962,008	7,853,088	(6,886,015)	967,073
사용권자산	13,455,190	(2,883,060)	10,572,130	13,029,616	(2,688,067)	10,341,549
건설중인자산	3,275,695	-	3,275,695	1,547,663	-	1,547,663
합 계	349,349,308	(154,629,743)	194,719,565	330,485,818	(132,669,506)	197,816,312

(\*) 감가상각누계액과 손상차손누계액을 합한 금액입니다.

(2) 당반기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)											
구분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	사용권자산	건설중인 자산	합 계
순기초금액	44,068,320	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	-	2,431,063	1,793,751	129,358	5,067,110	609,079	455,026	224,973	727,312	2,590,432	14,028,104
감가상각비	-	(953,870)	(1,515,311)	(396,562)	(15,327,944)	(245,741)	(137,144)	(237,075)	(751,396)	-	(19,565,043)
처분금액	-	-	-	(3)	(476,755)	(3,864)	(264)	(6,077)	-	-	(486,963)
기타금액	-	-	-	65,600	437,067	-	(228)	-	-	(862,400)	(359,961)
환율변동효과	-	439,699	576,440	-	1,945,919	44,978	12,301	13,114	254,665	-	3,287,116
순기말금액	44,068,320	47,888,815	15,090,537	2,197,355	67,395,508	1,877,511	1,391,686	962,008	10,572,130	3,275,695	194,719,565

(3) 전기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)											
구분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	사용권자산	건설중인 자산	합 계
순기초금액	42,289,927	42,475,631	11,543,710	1,892,668	65,328,264	1,362,692	254,962	1,296,184	6,144,487	18,884,560	191,473,085
취득금액	-	734,918	2,892,841	1,471,906	31,424,903	497,148	996,935	197,356	2,875,987	3,629,764	44,721,758
감가상각비	-	(1,817,616)	(2,641,880)	(787,790)	(27,646,585)	(379,276)	(294,448)	(501,517)	(1,401,676)	-	(35,470,788)
처분금액	-	(423,831)	(511,745)	(754,446)	(889,677)	(24,836)	(31,796)	(35,270)	-	416,647	(2,254,954)
기타금액	514,466	4,816,324	3,610,986	486,446	14,231,044	-	151,140	-	(591,849)	(21,335,813)	1,882,744
연결범위의변동	1,263,927	606,377	15,435	90,178	250,279	77,977	-	16,970	3,314,600	-	5,635,743
환율변동효과	-	(419,880)	(673,690)	-	(6,948,117)	(60,646)	(14,798)	(6,650)	-	(47,495)	(8,171,276)
순기말금액	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

(4) 당반기말 현재 연결실체는 상기 건물 및 기계장치 등과 관련하여 재산종합보험을가입하고 있으며, 당반기말 현재 부보금액은 165,692,896천원입니다. 또한, 서울보증 보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 10,070,393천원의 보증을 제공받고 있으며 에이스아메리칸화재해상보험주식회사로부터 임원배상책임보험 등을 가입하고 있고 당반기말 현재 부보금액은 10,000,000천원입니다. 또한 연결실체는 상기 보험 이외에 차량운반구에 대하여 업무용차량보험에 가입하고 있습니다.

## 10. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구분	당반기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
개발비	13,409,446	(13,368,512)	40,934	13,028,854	(12,946,989)	81,865
산업재산권	1,221,663	(1,068,968)	152,695	1,216,011	(1,041,910)	174,101
소프트웨어	13,319,339	(11,520,431)	1,798,908	12,557,807	(10,942,134)	1,615,673
회원권	3,393,895	(214,087)	3,179,808	3,683,895	(504,087)	3,179,808
기타의무형자산	24,848,642	(21,445,264)	3,403,378	24,048,642	(20,821,816)	3,226,826
영업권	15,666,855	(5,527,626)	10,139,229	15,666,855	(3,704,174)	11,962,681
합 계	71,859,840	(53,144,888)	18,714,952	70,202,064	(49,961,110)	20,240,954

(\*)감가상각누계액과 손상차손누계액 및 정부보조금을 합한 금액입니다.

(2) 당반기 중 무형자산 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	-	5,652	299,316	-	800,000	-	1,104,968
상각금액	(40,931)	(27,058)	(576,781)	-	(623,448)	-	(1,268,218)
손상금액	-	-	-	-	-	(1,823,452)	(1,823,452)
기타금액	-	-	441,297	-	-	-	441,297
환율변동효과	-	-	19,403	-	-	-	19,403
순기말금액	40,934	152,695	1,798,908	3,179,808	3,403,378	10,139,229	18,714,952

(3) 전기 중 무형자산의 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타무형자산	영업권	합 계
순기초금액	172,234	210,359	1,584,856	2,007,323	11,732,993	10,139,229	25,846,994
취득금액	-	26,988	792,996	1,226,400	-	-	2,046,384
상각금액	(90,369)	(63,506)	(831,744)	-	(4,173,120)	-	(5,158,739)
손상금액	-	-	-	(53,915)	(6,080,526)	-	(6,134,441)
처분금액	-	(410)	(7,338)	-	-	-	(7,748)
사업결합	-	670	18,322	-	1,747,479	1,823,452	3,589,923
기타금액	-	-	68,832	-	-	-	68,832
환율변동효과	-	-	(10,251)	-	-	-	(10,251)
순기말금액	81,865	174,101	1,615,673	3,179,808	3,226,826	11,962,681	20,240,954

(4) 손상검사

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

(5) 경상연구개발비

연결실체는 연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출을 발생시점에 비용으로인식하고 있습니다. 당반기와 전반기 중 인식한 경상개발비는 각각 14,667,860천원과 20,620,194천원이며 전액 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

## 11. 관계기업투자

(1) 당반기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	소재지	주요 영업활동	당반기말		전기말	
			소유지분율(%)	장부금액	소유지분율(%)	장부금액
(주)이엔티코리아(*)	국내	상품종합도매업	30.53%	1,391,207	-	-
(주)리오메디텍	국내	의료기기 제조판매	28.79%	92,704	28.79%	104,446
(주)레이저엡스	국내	레이저 장비 개발 및 제조	30.49%	272,214	30.49%	281,241
합 계				1,756,125		385,687

(\*) 상환전환우선주가 보통주로 전환됨에 따라 당반기에 당기손익인식금융자산에서 관계기업투자주식으로 전환하였습니다.

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

### ① 당반기

(단위:천원)				
구 분	기초	지분법손익	기타	반기말
(주)이엔티코리아	-	-	1,391,207	1,391,207
(주)리오메디텍	104,446	(11,742)	-	92,704
(주)레이저엡스	281,241	(9,028)	-	272,213
합 계	385,687	(20,770)	1,391,207	1,756,124

### ② 전기

(단위:천원)				
구 분	기초	지분법손익	처분	기말
(주)리오메디텍	223,046	(157,192)	38,592	104,446
(주)레이저엡스	247,308	33,933	-	281,241
합 계	470,354	(123,259)	38,592	385,687

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

① 당반기말

(단위:천원)			
구 분	(주)리오메디텍	(주)레이저앵스	(주)이엔티코리아
자산	531,080	960,645	6,396,477
부채	209,082	67,796	165,139
자본	321,998	892,849	6,231,338
매출	109,786	382,609	315,542
반기순이익(손실)	(42,419)	(29,611)	132,233
총포괄이익(손실)	(42,419)	(29,611)	132,233

② 전기말

(단위:천원)		
구 분	(주)리오메디텍	(주)레이저앵스
자산	574,136	1,013,223
부채	211,352	90,764
자본	362,784	922,459
매출	96,148	665,670
반기순이익(손실)	(333,657)	111,300
총포괄이익(손실)	(333,657)	111,300



## 12. 차입금

(1) 당반기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당반기말	전기말
(주)신한은행	한도대출	2.97%	500,000	500,000
	운전자금	1.56%~2.77%	7,690,000	4,300,000
(주)국민은행	일반대출	2.78%	4,500,000	3,500,000
	운전자금	1.55%	3,000,000	-
	물대지원	-	-	10,000,000
(주)우리은행	운전자금	2.00% ~ 3.40%	6,375,000	1,375,000
한국수출입은행	수출금융	1.25%	20,000,000	32,000,000
	운전자금	1.20%	-	4,000,000
산업은행	일반대출	1.67%	9,000,000	5,000,000
(주)씨티은행	운전자금(USD)	1.30% ~ 1.90%	16,968,169	16,334,947
(베트남) BIDV bank	일반대출	1.60%	-	5,423,960
IBK 기업은행	운전자금(KRW)	1.47%~1.62%	6,000,000	6,000,000
(주)하나은행	매입외환	1.26%	1,756,020	2,065,024
합계			75,789,189	90,498,931

(2) 당반기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당반기말	전기말
LG디스플레이	상생기술협력자금	-	2,541,667	3,500,000
(주)신한은행	운전자금	1.70%~3.60%	5,100,000	2,100,000
(주)우리은행	운전자금	1.0%~3.20%	1,635,600	1,752,100
유동성대체			(3,783,000)	(3,783,000)
합계			5,494,267	3,569,100

(3) 당반기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
상환일정	상환금액
2021.07.01~2022.06.30	79,572,189
2022.07.01~2023.06.30	1,708,267
2023.07.01 이후	3,786,000
합계	85,066,456

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

(단위:천원)				
담보제공자산	장부금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지 및 건물(파주)	13,741,579	한도대출	-	국민은행
토지 및 건물 및 기계장치(구미)	8,812,952	일반대출	9,919,200	산업은행, 우리은행
토지 및 건물(판교)	12,306,574	한도대출	20,000,000	한국수출입은행
유형자산	38,380,000	일반/시설/운영자금대출	22,981,400	신한은행 등 3곳
재고자산	45,500,000	운영자금	-	한국수출입은행
금융상품	10,049,476	일반/시설자금/한도대출	4,600,000	국민은행, 하나은행
합 계	128,790,581		57,500,600	

### 13. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당반기와 전반기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출액	232,735,985	464,770,646	231,523,472	436,152,874
상품매출액	16,250,872	53,189,667	46,240,489	75,897,898
기타매출액	3,309,138	5,912,456	3,439,343	6,476,929
합 계	252,295,995	523,872,769	281,203,304	518,527,701

(2) 수익의 구분

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

(단위:천원)				
구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익인식 시기				
한 시점에 이행	246,204,175	514,446,830	278,651,041	511,442,605
기간에 걸쳐 이행	6,091,820	9,425,939	2,552,263	7,085,096
합 계	252,295,995	523,872,769	281,203,304	518,527,701

(3) 계약 잔액

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

(단위:천원)			
구 분		당반기말	전기말
수취채권	매출채권	154,012,483	164,947,077
계약부채	선수금	7,371,683	14,786,470

14. 매출원가

당반기와 전반기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출원가	214,354,931	432,913,825	212,385,114	413,031,220
상품매출원가	17,034,746	53,532,321	44,925,660	76,322,485
기타매출원가	2,217,519	3,361,178	2,010,947	3,867,121
합 계	233,607,196	489,807,324	259,321,721	493,220,826

## 15. 판매비와관리비

당반기와 전반기 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	5,246,212	10,788,255	4,141,582	9,059,967
퇴직급여	410,256	848,273	293,213	646,569
복리후생비	565,534	1,106,114	426,812	950,029
여비교통비	276,806	547,338	160,773	405,402
통신비	61,715	124,628	69,116	147,238
세금과공과	649,030	1,235,801	432,662	1,362,103
임차료	(65,551)	17,609	477,369	273,232
감가상각비	999,036	1,964,797	695,280	1,839,775
무형자산상각비	425,393	835,595	1,156,534	2,227,028
보험료	170,695	357,626	201,541	364,175
접대비	250,754	448,852	136,836	289,278
광고선전비	95,834	167,336	49,039	64,734
지급수수료	1,807,583	3,663,445	1,772,946	3,260,922
특허수수료	170,563	329,958	130,026	294,794
교육훈련비	49,020	93,421	16,319	55,392
차량유지비	120,382	242,527	106,726	212,844
대손상각비(환입)	658,466	2,809,302	(580,806)	706,400
협회비	24,337	35,051	23,018	38,726
경상개발비	6,799,342	14,667,860	8,754,033	20,620,194
제품보증비(환입)	(925,431)	608,989	(980,173)	(1,420,640)
기타	1,173,830	3,117,548	2,174,990	4,197,801
합 계	18,963,806	44,010,325	19,657,836	45,595,963

## 16. 비용의 성격별 공시

당반기와 전반기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	(5,462,425)	(3,889,758)	8,366,916	3,207,061
원재료 및 상품 매입액	199,076,286	423,844,097	222,468,385	425,162,096
종업원급여	19,090,461	39,516,147	19,459,190	41,522,079
감가상각비와 무형자산상각비	10,229,696	20,928,424	9,335,601	20,839,714
여비교통비	276,806	547,338	160,773	405,402
세금과공과	649,030	1,235,801	432,662	1,362,103
보험료	170,695	357,626	201,541	364,175
수도광열비	27,563	50,662	10,640	23,842
지급수수료	1,807,583	3,663,445	1,772,946	3,260,922
기타비용	26,705,307	47,563,866	16,770,903	42,669,395
합 계(*)	252,571,002	533,817,648	278,979,557	538,816,789

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

## 17. 기타수익 및 기타비용

당반기와 전반기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타수익:				
유형자산처분이익	350,189	168,474	59,317	132,031
무형자산처분이익	-	-	-	35,813
수입임대료	195,300	390,600	(35,466)	-
잡이익	130,873	154,171	(91,680)	984,972
기타수익 합계	676,362	713,245	(67,829)	1,152,816
기타비용:				
유형자산처분손실	272,758	409,382	15,017	17,056
무형자산처분손실	-	-	1,031	1,031
무형자산손상차손	1,823,452	1,823,452	-	52,914
잡손실	7,510	30,806	(240,990)	265,577
재고자산감모손실	359	359	-	-
재고자산매각손실	-	4,868	-	-
기타의대손상각비	-	-	-	103,153
기타비용 합계	2,104,079	2,268,867	(224,942)	439,731

## 18. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

### ① 금융수익

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	151,035	336,236	206,598	416,927
외환차익	6,367,991	14,624,091	8,832,599	16,482,022
외화환산이익	(1,937,964)	5,319,942	(5,532,054)	6,893,966
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	120,387	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	182,450	182,750	91,100	106,900
상각후원가측정금융자산처분이익	-	11,245	-	-
파생상품거래이익	43,450	544,751	87,591	395,078
파생상품평가이익	8,915	8,915	198,591	219,093
합 계	4,815,877	21,148,317	3,884,425	24,513,986

### ② 금융비용

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	411,629	937,685	480,914	989,611
외환차손	2,925,609	7,217,801	3,875,604	9,238,476
외화환산손실	(349,741)	2,239,546	(309,111)	5,930,923
당기손익인식금융자산처분손실	-	-	21,737	21,737
당기손익인식금융자산평가손실	(153,873)	201,020	14,169	166,319
금융보증비용	-	-	30	30
파생상품거래손실	180,479	570,874	473,012	869,993
파생상품평가손실	(376,458)	178,320	(575,090)	503,123
합 계	2,637,645	11,345,246	3,981,265	17,720,212

## 19. 법인세비용

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

## 20. 지배기업지분의 주당손익

### (1) 기본주당손익

(단위:원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업의 보통주반기순손익	2,418,286,664	1,976,345,895	(657,705,673)	(6,419,119,345)
가중평균유통보통주식수(주)	14,625,789	14,625,789	14,625,789	14,649,017
기본주당손익	165	135	(45)	(438)

### (2) 가중평균유통보통주식수의 산정

#### ① 당반기

- 직전 3개월

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

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

- 누적 6개월

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

가중평균유통보통주식수 : 2,647,267,809주 ÷ 181일 = 14,625,789주

#### ② 전반기

- 직전 3개월

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



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

- 누적 6개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	14,757,253	182	2,685,820,046
자기주식취득	(30,000)	154	(4,620,000)
자기주식취득	(20,000)	153	(3,060,000)
자기주식취득	(30,000)	152	(4,560,000)
자기주식취득	(25,000)	149	(3,725,000)
자기주식취득	(8,930)	147	(1,312,710)
자기주식취득	(7,440)	145	(1,078,800)
자기주식취득	(10,094)	133	(1,342,502)
합 계			2,666,121,034
가중평균유통보통주식수			14,649,017

가중평균유통보통주식수 : 2,666,121,034주 ÷ 182일 = 14,649,017주

### (3) 희석주당손익

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

법인명	구분	청구기간	발행될 보통주식수(주)	비 고
(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
합 계			395,165	

② 회석주당손익

(단위:원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업의 보통주반기순손익	2,418,286,664	1,976,345,895	(657,705,673)	(6,419,119,345)
가중평균유통보통주식수(주)	14,625,789	14,625,789	14,625,789	14,649,017
주식선택권 행사가정	73,488	79,044	-	-
회석주당손익 산정을 위한 가중평균유통보통주식수	14,699,277	14,704,833	14,625,789	14,649,017
회석주당손익	165	134	(45)	(438)

21. 우발부채와 약정사항

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

(단위:천원,천USD)						
구 분	금융기관명	약정한도액		사용액		비 고
		당반기말	전기말	당반기말	전기말	
외상매출채권전자대출	국민은행	4,000,000	4,000,000	410,428	896,989	협력사 지급어음 할인한도
한도대출		8,000,000	17,500,000	3,000,000	10,000,000	기업일반운전자금대출
파생상품		USD 9,000	USD 13,000	USD 9,000	USD 13,000	통화관련거래(선물환 체결액)
WR 매담대 간접익스포저		2,000,000	4,000,000	-	50,000	
수출환어음매입		USD 10,000	USD 7,000	-	-	신용장방식수출환어음매입추심
포괄외화지급보증(수입)		USD 10,000	USD 11,750	USD 7,917	USD 8,550	포괄외화지급보증
금융자산 담보대출		4,500,000	3,500,000	4,500,000	3,500,000	
기타보증		3,000,000	3,000,000	1,750,000	3,000,000	LGD 상생협력자금 지급보증
외담대(동반성장론)	하나은행	15,000,000	15,000,000	-	-	엘지디스플레이(주)
외상매출채권담보대출		1,350,000	1,948,623	-	-	
외판대(주계약)		1,000,000	1,000,000	67,167	22,627	협력사 지급어음 할인한도
WR 매담대 간접익스포저		1,000,000	1,000,000	84,478	49,640	
받을어음 할인		100,000	100,000	-	-	
수입신용장		USD 3,000	USD 3,000	USD 1,665	USD 1,551	
수출환어음매입		USD 1,554	USD 1,898	USD 1,554	USD 1,898	신용장방식수출환어음매입추심
포괄외화지급보증		USD 2,000	USD 2,000	USD 1,843	USD 1,750	포괄외화지급보증
파생상품		USD 2,000	-	USD 2,000	-	통화관련거래(선물환 체결액)
기타보증		1,000,000	-	791,667	-	에코플렉스 LGD 상생기술협력자금
운전자금	신한은행	6,900,000	6,900,000	6,900,000	6,900,000	
채무보증		1,200,000	1,200,000	1,000,000	1,000,000	(주)에코플렉스
자금대출(원화)		3,000,000	-	3,000,000	-	파워로직스 신규
자금대출(USD)		USD 3,000	-	USD 3,000	-	파워로직스 신규
무역금융	우리은행	-	7,000,000	-	-	
운전자금		3,010,600	3,127,100	3,010,600	3,127,100	
자금대출(원화)		5,000,000	-	5,000,000	-	

한도대출	한국수출입은행	75,000,000	75,000,000	20,000,000	36,000,000	수출성장자금대출 외
한도대출	산업은행	-	7,000,000	-	-	
자금대출(원화)		9,000,000	5,000,000	9,000,000	5,000,000	
자금대출(USD)	씨티은행	USD 10,000	USD 10,000	USD 10,000	USD 10,000	
자금대출(원화)	기업은행	6,000,000	6,000,000	6,000,000	6,000,000	

(2) 당반기말 현재 연결실체는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 10,070,393천원의 보증을 제공받고 있습니다. 또한 에이스아메리칸화재해상보험주식회사로부터 임원배상책임보험 등을 가입하고 있으며, 당반기말 현재 부보금액은 10,000,000천원입니다.

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

## 22. 특수관계자

(1) 당반기말 현재 연결실체의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
관계기업	(주)리오메디텍, (주)레이저앵스, (주)이엔티코리아

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

### ① 당반기

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

전반기 현재 특수관계 간 중요한 거래내역은 없습니다.

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

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

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

(단위:천원)							
제공받은 내용				관련 채무			
특수관계자 구분	제공자	물건 또는 내용	금 액	종 류	금 액	담보권자	만기일
기타특수관계자	김원남	개인자격	8,400,000	무역금융	-	우리은행	2021.09.17
		연대보증	48,000,000	수출성장자금대출(중기)	20,000,000	한국수출입은행	2022.06.01

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

(단위:천원)				
구 분	당 반 기		전 반 기	
	3개월	누적	3개월	누적
단기급여	1,643,324	3,257,551	1,400,174	2,976,163
퇴직급여	199,108	376,923	187,778	361,362
주식보상비용	74,286	193,243	33,740	115,633
합 계	1,916,718	3,827,717	1,621,692	3,453,158

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

### 23. 비지배지분에 대한 정보

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

(단위: 천원)						
당반기	비지배 지분율(%)	당기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 반기순손익	비지배지분에 배분된 기타포괄손익	종속기업 소유지분변동 등	당반기말 누적 비지배지분
파워로직스	66.43%	141,656,723	(6,678,577)	2,322,577	(6,990)	137,293,733

(단위: 천원)						
전 기	비지배 지분율(%)	전기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	비지배지분에 배분된 기타포괄손익	종속기업 소유지분변동 등	전기말 누적 비지배지분
파워로직스	66.48%	161,085,789	(22,087,521)	(2,194,775)	4,853,230	141,656,723

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

(단위: 천원)		
구분	당반기	전기
지배력의 상실이 없는 종속기업 지분의 처분(*1)	-	(1,277,328)
종속기업 지분 추가취득(*2)	(48,142)	-
자본에 미치는 영향(순액)	(48,142)	(1,277,328)

(\*1) 전기 중 이엔에프블루워터유한회사의 유상증자로 인한 유효지분을 35.44%에서 25.05%로 감소한 효과와 주식회사 성은의 유효지분을 12.78% 지분취득 및 에코플렉스의 파워로직스 유효지분을 0.17% 지분취득에 따른 변동효과를 반영하였습니다.

(\*2) 당반기 중 종속회사인 에코플렉스의 파워로직스 지분 취득으로 탐엔지니어링의 파워로직스에 대한 유효지분율이 33.52%에서 33.57%로 증가한 효과를 반영하였습니다.

## 24. 보고기간후 사건

연결실체는 2021년 7월 9일자 이사회 결의에 의거, 시설 및 운영자금 목적으로 전환사채 250억원을 발행하였습니다.

구분	내용	내용
발행회사	(주)탐엔지니어링	(주)파워로직스
사채의 종류	무보증 이권부 사모 전환사채 1	무보증 이권부 사모 전환사채 2
사채의 발행금액	금 100억원	금 150억원
표면금리/만기보장수익률	0% / 0%	0% / 0%
청약일/납입일	2021년 07월 13일	2021년 07월 13일
만기일	2026년 07월 13일	2026년 07월 13일
조기상환청구권(Put Option)	2년이후 매 3개월마다	2년이후 매 3개월마다
매도청구권(Call Option)	- 발행총액의 40%, Call 금리(PTC) 0.1%	- 발행총액의 40%, Call 금리(PTC) 0.1%
	- 행사대상자: 회사 또는 회사가 지정하는 자	- 행사대상자: 회사 또는 회사가 지정하는 자
	- 행사기간: 2022년 07월 13일 ~ 2023년 06월 06일	- 행사기간: 2022년 07월 13일 ~ 2023년 06월 06일
전환가격	9,150원	9,780원
전환청구 기간	발행 후 1년 이후부터 만기일 1개월 전일까지	발행 후 1년 이후부터 만기일 1개월 전일까지
전환가격 조정기간	발행 후 3개월 이후 매 3개월 마다	발행 후 3개월 이후 매 3개월 마다
전환가격 조정(Refixing)	시가하락에 따른 전환가격 조정. 발행당시 전환가격의 70% 한도	시가하락에 따른 전환가격 조정. 발행당시 전환가격의 70% 한도

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 29 기 반기말 2021.06.30 현재

제 28 기 말 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 29 기 반기말	제 28 기 말
자산		

유동자산	118,182,321,144	118,316,973,633
현금및현금성자산	7,510,829,398	22,095,438,980
매출채권 및 기타채권	86,550,395,898	69,856,266,820
기타유동금융자산	620,496,429	919,817,587
재고자산	22,470,075,725	23,710,049,485
당기법인세자산	7,940	
기타유동자산	1,030,515,754	1,735,400,761
비유동자산	158,917,461,148	169,829,809,871
장기성매출채권 및 기타채권	16,942,994,823	28,598,683,854
기타비유동금융자산	7,516,149,150	9,552,890,110
투자부동산	15,345,226,701	15,440,390,133
유형자산	39,132,952,579	40,072,799,995
무형자산	3,433,630,030	2,565,318,533
종속기업및관계기업투자	68,528,499,731	67,137,292,543
기타비유동자산	564,657,636	87,233,474
이연법인세자산	7,453,350,498	6,375,201,229
자산총계	277,099,782,292	288,146,783,504
부채		
유동부채	77,684,966,240	91,021,004,505
매입채무 및 기타채무	30,487,720,580	30,923,991,478
제품보증충당부채	3,088,379,448	2,479,390,606
단기차입금	30,756,020,000	39,065,024,000
유동성장기차입금	1,500,000,000	1,500,000,000
기타유동금융부채	1,435,850,956	1,512,491,654
당기법인세부채	1,457,957,943	770,418,405
기타유동부채	8,959,037,313	14,769,688,362
비유동부채	2,478,726,486	3,440,431,339
장기매입채무및기타채무	1,546,809,720	1,438,088,413
장기차입금	250,000,000	1,000,000,000
기타비유동금융부채	681,916,766	1,002,342,926
부채총계	80,163,692,726	94,461,435,844
자본		
자본금	8,324,128,500	8,324,128,500
자본잉여금	52,779,172,508	52,779,172,508
기타자본구성요소	(1,222,062,783)	(1,304,605,660)
기타포괄손익누계액	(2,214,591,524)	(2,214,591,524)
이익잉여금	139,269,442,865	136,101,243,836
자본총계	196,936,089,566	193,685,347,660
부채및자본총계	277,099,782,292	288,146,783,504

주) K-IFRS 제1001호 및 K-IFRS 제1034호에 따른 회계정책 변경 전기 기초 재무상태표는 첨부과일 반기 검토보고서를 참조하시기 바랍니다.

**포괄손익계산서**

제 29 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

제 28 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 29 기 반기		제 28 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	58,382,498,869	92,203,032,441	36,285,247,461	71,951,251,625
매출원가	47,343,713,397	74,762,976,524	32,278,654,640	63,259,385,183
매출총이익	11,038,785,472	17,440,055,917	4,006,592,821	8,691,866,442
판매비와관리비	6,068,165,586	17,088,121,934	7,243,747,194	16,028,339,471
영업이익(손실)	4,970,619,886	351,933,983	(3,237,154,373)	(7,336,473,029)
기타수익	425,165,116	787,632,105	305,446,384	723,226,368
기타비용	25,568,503	149,908,647	3,013	103,162,858
금융수익	1,359,123,555	3,947,678,190	260,183,742	4,802,510,462
금융비용	(5,900,702)	1,559,769,524	530,289,681	2,329,613,361
법인세비용차감전순이익(손실)	6,735,240,756	3,377,566,107	(3,201,816,941)	(4,243,512,418)
법인세비용(수익)	1,050,971,438	209,367,078	(1,037,025,234)	(1,117,166,038)
반기순이익(손실)	5,684,269,318	3,168,199,029	(2,164,791,707)	(3,126,346,380)
총포괄이익(손실)	5,684,269,318	3,168,199,029	(2,164,791,707)	(3,126,346,380)
주당손익				
기분주당손익	360	201	(137)	(198)
희석주당손익	358	200	(137)	(198)

**자본변동표**

제 29 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

제 28 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	8,324,128,500	45,417,869,949	(109,917,830)	1,172,982,275	171,810,279,290	226,615,342,184
회계정책의 변경		181,220,671		(2,837,012,291)	(39,740,182,794)	(42,395,974,414)
변경후 기초자본	8,324,128,500	45,599,090,620	(109,917,830)	(1,664,030,016)	132,070,096,496	184,219,367,770
총포괄손익					(3,126,346,380)	(3,126,346,380)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	자기주식취득		(1,242,840,030)			(1,242,840,030)
	주식보상비용		48,152,200			48,152,200
	합병		2,880,602,218			2,880,602,218
	연차배당				(1,592,625,700)	(1,592,625,700)
2020.06.30 (기말자본)	8,324,128,500	48,479,692,838	(1,304,605,660)	(1,664,030,016)	127,351,124,416	181,186,310,078
2021.01.01 (기초자본)	8,324,128,500	45,489,193,639	(1,304,605,660)	2,874,725,869	163,696,862,719	219,080,305,067



회계정책의 변경			7,289,978,869		(5,089,317,393)	(27,595,618,883)	(25,394,957,407)
변경후 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	반기순이익(손실)					3,168,199,029	3,168,199,029
자본에 직접 인식된 주주의 거래	자기주식취득						
	주식보상비용			82,542,877			82,542,877
	합병						
	연차배당						
2021.06.30 (기말자본)		8,324,128,500	52,779,172,508	(1,222,062,783)	(2,214,591,524)	139,269,442,865	196,936,089,566

### 현금흐름표

제 29 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

제 28 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 29 기 반기	제 28 기 반기
영업활동현금흐름	(17,661,957,391)	29,732,907,669
영업에서 창출된 현금	(17,280,774,045)	31,156,937,303
반기순이익(손실)	3,168,199,029	(3,126,346,380)
조정	3,265,819,633	4,589,231,732
재고자산평가손실		4,785,786,690
재고자산폐기손실	2,836,172	
감가상각비	1,659,060,605	1,006,350,157
무형자산상각비	195,343,322	304,740,723
주식보상비용	82,542,877	48,152,200
대손상각비	2,773,593,872	1,111,738,669
유형자산처분이익	(90,081,000)	(276,771)
무형자산처분이익		(38,000,000)
유형자산처분손실	141,994,368	3,000
기타의대손상각비		103,153,033
이자수익	(532,679,672)	(220,291,508)
외화환산이익	(1,634,591,031)	(1,777,931,727)
금융보증수익	(595,128)	(596,778)
파생상품평가이익	(8,914,855)	(217,209,562)
수입배당금		(419,111,500)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(182,750,000)	
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(120,387,246)	
이자비용	328,077,813	295,726,680
외화환산손실	209,197,312	557,845,334
파생상품평가손실	54,626,783	

당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	179,178,363	166,319,130
법인세비용(수익)	209,367,078	(1,117,166,038)
자산 및 부채의 증감	(23,714,792,707)	29,694,051,951
매출채권및기타채권의 감소(증가)	(20,762,853,641)	13,929,498,063
기타유동금융자산의 감소	615,709,687	96,480,064
재고자산의 감소	1,237,137,588	4,052,326,178
기타유동자산의 감소(증가)	687,333,474	(816,080,335)
기타비유동자산의 감소(증가)	(433,266,760)	8,943,802
매입채무및기타채무의 증가(감소)	8,410,190	(8,184,306,658)
기타유동금융부채의 감소	(16,196,166)	(871,668)
기타유동부채의 증가(감소)	(5,660,055,921)	21,719,078,683
제품보증충당부채의 증가(감소)	608,988,842	(1,111,016,178)
이자의 수취	533,196,663	198,692,089
배당금의 수취		419,111,500
이자의 지급	(314,395,260)	(356,220,776)
법인세의 납부	(599,984,749)	(1,685,612,447)
투자활동현금흐름	10,874,687,293	(10,018,670,578)
투자활동으로 인한 현금유입액	13,721,474,627	2,979,282,426
단기대여금의 감소	174,361,991	500,905,804
장기대여금의 감소	12,302,083,335	
당기손익인식금융자산의 처분	492,047,986	
유형자산의 처분	188,112,800	1,214,501
무형자산의 처분		38,000,000
정부보조금의 수령	493,148,515	132,372,830
임차보증금의 감소	71,720,000	744,358,620
사업결합으로 인한 순현금 증가		1,562,430,671
투자활동으로 인한 현금유출액	(2,846,787,334)	(12,997,953,004)
단기대여금의 증가	(135,000,000)	(130,000,000)
장기금융상품의 증가	(30,000,000)	(30,000,000)
장기대여금의 증가		(10,000,000,000)
종속기업및관계기업투자주식의 취득		(178,410,000)
유형자산의 취득	(966,521,000)	(1,660,862,832)
무형자산의 취득	(827,617,819)	(670,485,690)
정부보조금의 사용	(493,148,515)	(250,084,482)
임차보증금의 증가	(394,500,000)	(78,110,000)
재무활동현금흐름	(7,810,162,882)	22,160,523,854
재무활동으로 인한 현금유입액	50,756,020,000	49,150,848,000
차입금의 차입	50,756,020,000	49,050,848,000
임대보증금의 증가		100,000,000
재무활동으로 인한 현금유출액	(58,566,182,882)	(26,990,324,146)

자기주식의 취득		(1,242,840,030)
차입금의 상환	(57,750,000,000)	(23,881,000,000)
리스부채의 상환	(816,182,882)	(273,858,416)
배당금의 지급		(1,592,625,700)
현금및현금성자산의증가(감소)	(14,597,432,980)	41,874,760,945
기초의 현금 및 현금성 자산	22,095,438,980	4,473,836,478
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	12,823,398	(1,254,696)
기말의 현금및현금성자산	7,510,829,398	46,347,342,727

## 5. 재무제표 주석

제 29(당)기 반기 2021년 6월 30일 현재

제 28(전)기 반기 2020년 6월 30일 현재

주식회사 탐엔지니어링

### 1. 회사의 개요

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

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

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
김원남 외 5명	3,885,718	24.32
자기주식	181,464	1.14
기타	11,909,075	74.54
합 계	15,976,257	100.00

### 2.1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약중간재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 제1034호 "중간재무보고"에 따라 작성되었으며, 연차재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석은 직전 연차보고기간말 후 발생한 재무상태와 경영성과 변동을 이해하는 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다. 동 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2020년 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. 2021년 1월 1일부터 시행되는 새로운 회계기준이 있으나, 그 기준들은 당사의 재무제표에 유의한 영향을 미치지 않습니다.

- 회계정책의 변경

당사는 별도재무제표에서 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자에 대한 회계처리 방법을 지분법에서 원가법으로 변경하였습니다. 당사는 동 회계정책의 변경을 소급하여 적용하였으며, 전기 재무제표는 동 회계정책 변경의 효과를 반영하여 소급 재작성 하였습니다. 상기 회계정책의 변경이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 다음과 같습니다.

① 재무상태표

(단위: 천원)						
구분	제 28(전) 기말			제 28(전) 기초		
	변경전	변경금액	변경후	변경전	변경금액	변경후
1. 각 항목별 조정내역						
종속기업투자주식	92,146,562	(25,009,270)	67,137,292	113,018,034	(41,256,877)	71,761,157
관계기업투자주식	385,687	(385,687)	-	470,353	(470,353)	-
이연법인세자산	6,375,201	-	6,375,201	6,702,795	(668,744)	6,034,051
자본잉여금	45,489,194	7,289,979	52,779,173	45,417,870	181,221	45,599,091
기타포괄손익누계액	2,874,726	(5,089,317)	(2,214,591)	1,172,982	(2,837,012)	(1,664,030)
이익잉여금	163,696,863	(27,595,619)	136,101,244	171,810,279	(39,740,183)	132,070,096
2. 총자산의 영향	313,541,741	(25,394,957)	288,146,784	304,949,490	(42,395,974)	262,553,516
3. 총부채의 영향	94,461,436	-	94,461,436	78,334,148	-	78,334,148
4. 총자본의 영향	219,080,305	(25,394,957)	193,685,348	226,615,342	(42,395,974)	184,219,368

## ② 포괄손익계산서

(단위: 천원)			
구분	제 28(전) 반기		
	변경전	변경금액	변경후
1. 각 항목별 조정내역			
수입배당금	-	419,111	419,111
지분법이익	335,078	(335,078)	-
지분법손실	4,023,822	(4,023,822)	-
2. 법인세비용차감전순손실	(8,351,367)	4,107,855	(4,243,512)
3. 반기순손실	(7,234,010)	4,107,664	(3,126,346)
4. 기타포괄손익	(332,655)	332,655	-
5. 총포괄손익	(7,566,665)	4,440,319	(3,126,346)

### 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 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

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

### 3. 영업부문

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

#### 4. 금융상품

(1) 공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

##### ① 당반기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액					공정가치 수준		
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄- 공정가치	기타금융부채	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
파생상품자산	-	8,915	-	-	8,915	-	8,915	-
기타투자자산	-	5,508,407	1,145,065	-	6,653,472	1,500,250	-	5,153,222
소 계	-	5,517,322	1,145,065	-	6,662,387	1,500,250	8,915	5,153,222
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
현금및현금성자산	7,510,829	-	-	-	7,510,829	-	-	-
매출채권및기타채권	103,493,391	-	-	-	103,493,391	-	-	-
장기금융상품	577,000	-	-	-	577,000	-	-	-
장단기리스채권	897,258	-	-	-	897,258	-	-	-
소 계	112,478,478	-	-	-	112,478,478	-	-	-
금융자산 합계	112,478,478	5,517,322	1,145,065	-	119,140,865	1,500,250	8,915	5,153,222
공정가치로 측정되는 금융부채								
파생상품부채	-	54,627	-	-	54,627	-	54,627	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무및기타채무	-	-	-	32,034,531	32,034,531	-	-	-
리스부채	-	-	-	2,063,141	2,063,141	-	-	-
차입금	-	-	-	32,506,020	32,506,020	-	-	-
소 계	-	-	-	66,603,692	66,603,692	-	-	-
금융부채 합계	-	54,627	-	66,603,692	66,658,319	-	54,627	-

② 전기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액					공정가치 수준		
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄- 공정가치	기타금융부채	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
파생상품자산	-	314,931	-	-	314,931	-	314,931	-
기타투자자산	-	7,267,675	1,145,065	-	8,412,740	1,317,500	-	7,095,240
소 계	-	7,582,606	1,145,065	-	8,727,671	1,317,500	314,931	7,095,240
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
현금및현금성자산	22,095,439	-	-	-	22,095,439	-	-	-
매출채권및기타채권	98,454,951	-	-	-	98,454,951	-	-	-
장기금융상품	547,000	-	-	-	547,000	-	-	-
장단기리스채권	1,198,037	-	-	-	1,198,037	-	-	-
소 계	122,295,427	-	-	-	122,295,427	-	-	-
금융자산 합계	122,295,427	7,582,606	1,145,065	-	131,023,098	1,317,500	314,931	7,095,240
공정가치로 측정되는 금융부채								
파생상품부채	-	16,196	-	-	16,196	-	16,196	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무및기타채무	-	-	-	32,362,080	32,362,080	-	-	-
리스부채	-	-	-	2,498,638	2,498,638	-	-	-
차입금	-	-	-	41,565,024	41,565,024	-	-	-
금융부채 합계	-	16,196	-	76,425,742	76,441,938	-	16,196	-

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

(단위:천원)					
구분	공정가치	수준	가치평가기법	주요 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기손익-공정가치금융자산					
투자조합/펀드	1,874,513	3	시장접근법 등	기초자산가격	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)합니다. - 기초자산가격의 증가
전환사채	808,965	3	현금흐름할인법, 이항모형	추정현금흐름, 할인율, 변동성	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)합니다. - 추정현금흐름의 증가 및 할인율의 감소, 변동성의 증가
비상장주식	1,324,679	3	현금흐름할인법	추정현금흐름, 할인율	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)합니다. - 추정현금흐름의 증가 및 할인율의 감소
기타포괄-공정가치금융자산					
비상장주식	845,065	3	현금흐름할인법	추정현금흐름, 할인율	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)합니다. - 추정현금흐름의 증가 및 할인율의 감소
투자조합/펀드	300,000	3	시장접근법 등	기초자산가격	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)합니다. - 기초자산가격의 증가



④ 당반기 중 수준 3 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	금액
기초	7,095,240
처분	(371,662)
평가	(179,149)
타계정으로 대체(*)	(1,391,207)
반기말	5,153,222

(\*) 당반기 중 이엔티코리아 상환전환우선주가 보통주로 전환되어 관계기업투자주식으로 대체 되었습니다.

(2) 신용위험

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

① 신용위험에 대한 노출

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

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
매출채권	84,037,727	64,451,696
기타채권	26,221,695	38,296,471
금융보증부채	1,200,000	1,200,000
합 계	111,459,422	103,948,167

② 손상차손

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

(단위:천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	72,351,403	(443,116)	68,349,914	(157,086)
1-30일	4,282,429	(192,979)	2,037,156	(48,434)
31일-120일	4,135,883	(190,639)	7,959,512	(170,326)
121일-1년	16,801,503	(1,179,901)	8,361,155	(342,603)
1년 초과	12,688,204	(3,862,138)	16,040,430	(2,376,730)
합 계	110,259,422	(5,868,773)	102,748,167	(3,095,179)

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

당반기와 전기 중 매출채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기	전 기
기초잔액	3,095,179	2,524,684
대손상각비	2,773,594	570,495
기말잔액	5,868,773	3,095,179

## 5. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
원재료	3,281,650	970,763
재공품	18,611,852	22,646,859
제품	576,574	92,427
합 계	22,470,076	23,710,049

(2) 당반기 중 순실현가능가치로 감액 된 금액은 없으며, 전반기 중 5,454,816천원의 재고자산이 순실현가능가치로 감액 및 669,029천원이 환입 되었습니다. 재고자산의 평가손실과 환입은 매출원가에 포함됩니다.

## 6. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
토지	7,922,475	7,922,475
건물	7,422,752	7,517,915
합 계	15,345,227	15,440,390

(2) 당반기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위:천원)			
구 분	기초	감가상각비	기말
토지	7,922,475	-	7,922,475
건물	7,517,915	(95,163)	7,422,752
합 계	15,440,390	(95,163)	15,345,227

② 전기

(단위:천원)				
구 분	기초	취득	감가상각비	기말
토지	-	7,922,475	-	7,922,475
건물	-	7,612,380	(94,465)	7,517,915
합 계	-	15,534,855	(94,465)	15,440,390

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

(단위:천원)		
구 분	당반기	전반기
수입임대료	387,600	-
투자부동산감가상각비	(95,163)	-
합 계	292,437	-

(4) 당반기말 현재 투자부동산 공정가치는 15,078,000천원 입니다.

## 7. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	17,303,601	-	17,303,601	17,303,601	-	17,303,601
건물	23,791,651	(6,003,131)	17,788,520	23,791,651	(5,705,228)	18,086,423
구축물	869,187	(787,287)	81,900	869,187	(779,518)	89,669
시설장치	85,172	(25,136)	60,036	31,172	(24,314)	6,858
기계장치	7,425,211	(4,870,531)	2,554,680	6,935,019	(4,609,350)	2,325,669
차량운반구	232,211	(192,259)	39,952	214,913	(179,088)	35,825
공구와기구	783,079	(717,807)	65,272	743,780	(709,518)	34,262
비품	5,150,264	(4,727,963)	422,301	5,229,479	(4,652,749)	576,730
사용권자산	2,562,135	(1,754,744)	807,391	2,585,413	(1,296,651)	1,288,762
건설중인자산	9,300	-	9,300	325,001	-	325,001
합 계	58,211,811	(19,078,858)	39,132,953	58,029,216	(17,956,416)	40,072,800

(\*) 감가상각누계액과 손상차손누계액을 합한 금액입니다.

(2) 당반기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)											
구분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	사용권자산	건설중인 자산	합계
순기초금액	17,303,601	18,086,423	89,669	6,858	2,325,669	35,825	34,262	576,730	1,288,762	325,001	40,072,800
취득금액	-	-	-	54,000	752,000	17,300	39,300	3,584	313,592	70,336	1,250,112
감가상각비	-	(297,903)	(7,769)	(822)	(283,794)	(13,173)	(8,288)	(157,185)	(794,963)	-	(1,563,897)
처분금액	-	-	-	-	(239,195)	-	(2)	(828)	-	-	(240,025)
기타금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(386,037)	(386,037)
순기말금액	17,303,601	17,788,520	81,900	60,036	2,554,680	39,952	65,272	422,301	807,391	9,300	39,132,953

(3) 전기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)											
구분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	사용권자산	건설중인 자산	합계
순기초금액	17,303,601	18,651,666	97,224	3,693	1,438,736	55,514	35,132	736,756	786,577	139,045	39,247,944
취득금액	-	-	4,370	-	9,000	17,742	8,400	145,537	2,396,883	1,856,049	4,437,981
감가상각비	-	(595,433)	(17,285)	(650)	(532,742)	(38,821)	(12,319)	(349,048)	(715,726)	-	(2,262,024)
처분금액	-	-	-	-	(1)	-	-	(1,260)	-	-	(1,261)
기타금액	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,226,412)	(1,670,093)	(2,896,505)
사업결합	-	30,190	5,360	3,815	1,410,676	1,390	3,049	44,745	47,440	-	1,546,665
순기말금액	17,303,601	18,086,423	89,669	6,858	2,325,669	35,825	34,262	576,730	1,288,762	325,001	40,072,800

(4) 당사는 상기 건물 및 기계장치 등과 관련하여 (주)KB손해보험에 재산종합보험을 가입하고 있으며, 당반기말 현재 부보금액은 46,991,364천원입니다. 또한 당사는 동재산종합보험 이외에 차량운반구에 대하여 업무용차량보험에 가입하고 있습니다.

## 8. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당반기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
개발비	11,366,317	(11,325,383)	40,934	11,366,317	(11,284,452)	81,865
산업재산권	1,122,076	(975,381)	146,695	1,116,457	(949,933)	166,524
소프트웨어	2,244,915	(1,481,513)	763,402	1,836,880	(1,215,882)	620,998
회원권	1,695,932	-	1,695,932	1,695,932	-	1,695,932
기타무형자산	800,000	(13,333)	786,667	-	-	-
합 계	17,229,240	(13,795,610)	3,433,630	16,015,586	(13,450,267)	2,565,319

(\*)감가상각누계액과 손상차손누계액을 합한 금액입니다.

(2) 당반기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의 무형자산	합 계
순기초금액	81,865	166,524	620,997	1,695,932	-	2,565,318
취득금액	-	5,618	22,000	-	800,000	827,618
상각금액	(40,931)	(25,447)	(115,632)	-	(13,333)	(195,343)
기타금액	-	-	236,037	-	-	236,037
순기말금액	40,934	146,695	763,402	1,695,932	786,667	3,433,630

(3) 전기 중 무형자산의 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	합 계
순기초금액	169,756	202,152	526,158	969,835	1,867,901
취득금액	-	24,683	248,311	613,200	886,194
상각금액	(87,891)	(60,311)	(188,270)	-	(336,472)
사업결합	-	-	34,799	112,897	147,696
순기말금액	81,865	166,524	620,998	1,695,932	2,565,319

(4) 손상검사

당사는 매년 아직 사용할 수 없는 무형자산, 비한정 내용연수 무형자산에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다. 당반기에 회수가능액이 장부금액에 미달하는 개발비 및 회원권에 대한 무형자산손상차손 인식금액은 없습니다.

(5) 경상연구개발비

당사는 연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 당반기와 전반기 중 인식한 경상개발비는 각각 6,777,909천원, 10,089,234천원이며 전액 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

## 9. 종속기업및관계기업투자

(1) 당반기말과 전기말 및 전기초 현재 종속기업및관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)								
구 분	소재지	주요 영업활동	당반기말		전기말		전기초	
			소유지분율 (%)	장부금액	소유지분율 (%)	장부금액	소유지분율 (%)	장부금액
종속기업:								
(주)파워로직스(*1)	국내	전자부품개발 및 생산	30.35	53,022,635	30.35	53,022,635	24.35	43,420,571
(주)탑인터큐브	국내	상사업	100	12,757,266	100	12,757,266	100	12,757,266
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	해외	전자부품제조업	100	178,410	100	178,410	-	-
(주)에코플렉스	국내	전자소재제조업	95.89	1,178,982	95.89	1,178,982	95.89	1,178,982
(주)탑프리스전	국내	기계부품 가공 및 제조	-	-	-	-	100.00	6,550,000
(주)탑중앙연구소	국내	과학 및 기술서비스업	-	-	-	-	100.00	6,300,000
L&S4호그린투자조합	국내	중소기업 투자 및 금융	-	-	-	-	99.84	1,554,338
소 계				67,137,293		67,137,293		71,761,157
관계기업:								
(주)이엔티코리아(*2)	국내	상품종합도매업	30.53	1,391,207	-	-	-	-
(주)리오메디텍	국내	의료기기 제조판매	28.79	-	28.79	-	47.11	-
(주)레이저앵스	국내	레이저 장비 개발 및 제조	30.49	-	30.49	-	30.49	-
소 계				1,391,207		-		-
합 계				68,528,500		67,137,293		71,761,157

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

(\*2) 당반기 중 이엔티코리아의 상환전환우선주가 보통주로 전환되어 관계기업투자로 대체되었습니다.



(2) 당반기와 전기 중 종속기업및관계기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위:천원)			
구 분	기초	기타증감	기말
종속기업 :			
(주)파워로직스	53,022,635	-	53,022,635
(주)탑인터큐브	12,757,266	-	12,757,266
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	178,410	-	178,410
(주)에코플렉스	1,178,982	-	1,178,982
소 계	67,137,293	-	67,137,293
관계기업 :			
(주)리오메디텍	-	-	-
(주)레이저앱스	-	-	-
(주)이엔티코리아	-	1,391,207	1,391,207
소 계	-	1,391,207	1,391,207
합 계	67,137,293	1,391,207	68,528,500

② 전기

(단위:천원)					
구 분	기초	취득	처분 등	합병	기말
종속기업:					
(주)파워로직스	43,420,571	-	-	9,602,064	53,022,635
(주)탐인터큐브	12,757,266	-	-	-	12,757,266
(주)탐프리시전(*2)	6,550,000	-	-	(6,550,000)	-
(주)탐중앙연구소(*3)	6,300,000	-	-	(6,300,000)	-
L&S4호그린투자조합(*4)	1,554,338	-	(1,554,338)	-	-
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD(*1)	-	178,410	-	-	178,410
Top Precision USA Inc.(*5)	-	152,919	(152,919)	-	-
(주)에코플렉스	1,178,982	-	-	-	1,178,982
소 계	71,761,157	331,329	(1,707,257)	(3,247,936)	67,137,293
관계기업(*6)					
(주)리오메디텍	-	-	-	-	-
(주)레이저엡스	-	-	-	-	-
소 계	-	-	-	-	-
합 계	71,761,157	331,329	(1,707,257)	(3,247,936)	67,137,293

(\*1) 전기 중 TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD 를 신규 출자하였습니다.

(\*2) 전기 중 탐프리시전은 당사에 피합병되어 소멸하였습니다.

(\*3) 전기 중 탐중앙연구소는 당사에 피합병되어 소멸하였습니다.

(\*4) 전기 중 L&S4호그린은 청산되어 소멸하였습니다.

(\*5) 전기 중 TOP Precision USA Inc.를 매각하였습니다.

(\*6) 전기 이전에 전액 손상차손 계상하였습니다.

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

① 당반기말

(단위:천원)				
구 분	(주)파워로직스(*)	(주)탐인터큐브(*)	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	(주)에코플렉스
자산	368,947,912	55,611,104	853,592	3,343,402
부채	160,891,529	32,039,334	333,990	1,156,306
자본	208,056,383	23,571,770	519,602	2,187,096
매출	416,637,100	19,000,855	1,299,080	1,496,754
반기순이익(손실)	(9,318,420)	(586,184)	427,421	464,615
총포괄이익(손실)	(6,151,122)	(5,743,674)	418,593	524,745

(\*) 연결재무제표 기준 요약 재무정보입니다.

② 전기말

(단위:천원)								
구 분	(주)파워로직스 (*)	(주)탐인터큐브 (*)	(주)탐프리시전	Top Precision USA Inc.	(주)탐중앙연구소	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	L&S4호그린 투자 조합	(주)에코플렉스
자산	371,482,198	96,753,556	14,389,141	3,393,427	13,506,828	321,186	1,543,093	3,387,814
부채	157,385,393	67,438,112	2,261,939	3,155,936	1,061,839	237,832	-	1,725,463
자본	214,096,805	29,315,444	12,127,202	237,491	12,444,989	83,354	1,543,093	1,662,351
매출	927,347,984	117,780,821	6,647,720	2,033,603	3,248,671	780,080	-	4,006,581
당기순이익(손실)	(25,719,528)	675,659	15,789	21,574	(2,087,286)	(86,539)	(27,348)	480,830
총포괄이익(손실)	(29,739,389)	4,667,184	(3,244,315)	51	(3,231,082)	(95,056)	(27,348)	496,289

(\*) 연결재무제표 기준 요약 재무정보입니다.

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

① 당반기말

(단위:천원)			
구 분	(주)리오메디텍	(주)레이저앵스	(주)이엔티코리아
자산	531,080	960,645	6,396,477
부채	209,082	67,797	165,139
자본	321,998	892,848	6,231,338
매출	109,786	382,609	315,542
반기순이익(손실)	(42,419)	(29,611)	132,233
총포괄이익(손실)	(42,419)	(29,611)	132,233

② 전기말

(단위:천원)		
구 분	(주)리오메디텍	(주)레이저앵스
자산	574,136	1,013,223
부채	211,352	90,764
자본	362,784	922,459
매출	96,148	665,670
당기순이익(손실)	(333,657)	111,300
총포괄이익(손실)	(333,657)	111,300

## 10. 차입금

(1) 당반기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당반기말	전기말
한국수출입은행	수출금융	1.25%	20,000,000	32,000,000
산업은행	일반대출	1.67%	9,000,000	5,000,000
하나은행	매입외환	1.26%	1,756,020	2,065,024
합계			30,756,020	39,065,024
LG디스플레이	유동성장기차입금	-	1,500,000	1,500,000
소계			1,500,000	1,500,000
합계			32,256,020	40,565,024

(2) 당반기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당반기말	전기말
LG디스플레이	상생기술협력자금	-	250,000	1,000,000
합계			250,000	1,000,000

(3) 당반기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
상환일정	상환금액
2021.07.01~2022.06.30	32,256,020
2022.07.01~2023.06.30	250,000
합계	32,506,020

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

(단위:천원)				
담보제공자산	장부가액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지 및 건물(파주)	13,741,579	일반대출	-	국민은행
토지 및 건물 및 기계장치(구미)	7,869,752	일반대출	9,000,000	산업은행
토지 및 건물(판교)	12,306,574	한도대출	20,000,000	수출입은행
합 계	33,917,905		29,000,000	

## 11. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당반기와 전반기의 매출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
품목별				
제품매출액	58,162,612	91,861,177	36,174,711	71,724,225
상품매출액	219,887	341,856	110,537	227,027
합 계	58,382,499	92,203,033	36,285,248	71,951,252
수익인식 시기				
한 시점에 이행	51,998,273	82,584,267	33,932,375	65,507,074
기간에 걸쳐 이행	6,384,226	9,618,766	2,352,873	6,444,178
합 계	58,382,499	92,203,033	36,285,248	71,951,252

(2) 계약 잔액

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

(단위:천원)			
구 분		당반기말	전기말
수취채권	매출채권	84,037,727	64,451,696
계약부채	선수금	7,202,978	14,071,111

## 12. 매출원가

당반기와 전반기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출원가	47,230,640	74,576,025	32,234,188	63,155,359
상품매출원가	113,073	186,952	44,467	104,026
합 계	47,343,713	74,762,977	32,278,655	63,259,385

## 13. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	1,422,831	2,984,191	1,059,999	2,543,084
퇴직급여	93,417	204,965	100,426	199,745
복리후생비	72,034	151,678	46,839	146,683
여비교통비	156,903	305,377	103,906	216,066
통신비	6,749	14,059	5,950	12,763
세금과공과	99,407	204,902	86,556	215,888
임차료	11,514	18,599	41,344	64,631
감가상각비	134,231	265,250	70,228	141,704
무형자산상각비	25,347	38,780	15,536	31,473
보험료	74,851	177,552	123,925	199,198
접대비	114,011	195,642	55,998	132,167
광고선전비	40,866	48,695	10,500	18,150
지급수수료	882,840	1,785,083	1,010,788	1,596,611
특허수수료	170,563	329,958	106,742	259,426
교육훈련비	9,234	14,844	3,653	23,009
차량유지비	25,322	47,046	19,343	38,149
대손상각비	545,305	2,773,594	640,865	1,111,739
협회비	22,527	32,921	23,657	38,720
경상개발비	2,997,298	6,777,909	4,307,678	10,089,234
제품보증비(환입)	(925,431)	608,989	(596,224)	(1,111,016)
주식보상비용	75,903	82,543	-	48,152
기타	12,444	25,545	6,038	12,763
합 계	6,068,166	17,088,122	7,243,747	16,028,339

#### 14. 비용의 성격별 공시

당반기와 전반기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	10,312,056	4,979,905	5,393,045	3,662,478
원재료 및 상품 매입액	23,297,571	46,561,964	16,522,754	41,279,889
종업원급여	6,102,700	12,314,413	4,225,728	10,550,223
감가상각비와 무형자산상각비	947,856	1,854,404	589,060	1,174,570
여비교통비	974,469	1,929,928	724,933	1,550,601
세금과공과	471,073	879,477	358,409	731,651
임차료	220,274	447,693	251,887	481,635
보험료	316,114	707,603	481,311	794,377
수도광열비	196,850	511,667	159,003	393,208
지급수수료	3,620,556	5,852,301	2,656,811	4,871,716
외주용역비	7,015,751	11,638,390	2,393,763	6,828,649
기타	(63,391)	4,173,354	5,765,698	6,968,727
합 계(*)	53,411,879	91,851,099	39,522,402	79,287,724

(\*) 포괄손익계산서의 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

## 15. 기타수익 및 기타비용

당반기와 전반기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타수익:				
유형자산처분이익	59,995	90,081	22	277
무형자산처분이익	-	-	-	38,000
수입임대료	294,300	588,600	252,200	504,500
수수료수익	3,300	6,600	27,895	132,939
잡이익	67,570	102,351	25,329	47,510
기타수익 합계	425,165	787,632	305,446	723,226
기타비용:				
유형자산처분손실	23,183	141,994	3	3
재고자산매각손실	-	4,868	-	-
잡손실	2,386	3,047	-	7
기타의대손상각비	-	-	-	103,153
기타비용 합계	25,569	149,909	3	103,163



## 16. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

### ① 금융수익

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	252,058	532,680	128,316	220,292
외환차익	865,741	1,452,060	1,383,020	2,131,490
외화환산이익	33,660	1,634,591	(1,482,760)	1,777,932
당기손익-공정가치 측정금융자산처분이익	-	120,387	-	-
당기손익-공정가치 측정금융자산평가이익	182,750	182,750	-	-
수입배당금	-	-	-	419,111
파생상품거래이익	15,700	15,700	34,600	35,879
파생금융자산평가이익	8,915	8,915	196,709	217,210
금융보증수익	299	595	298	597
합 계	1,359,123	3,947,678	260,183	4,802,511

### ② 금융비용

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	158,355	328,078	151,241	295,727
외환차손	132,483	217,815	189,749	785,835
외화환산손실	23,008	209,197	164,054	557,845
파생상품거래손실	180,479	570,875	353,849	523,887
파생금융자산평가손실	(324,632)	54,627	(342,772)	-
당기손익-공정가치 측정금융자산평가손실	(175,593)	179,178	14,169	166,319
합 계	(5,900)	1,559,770	530,290	2,329,613

## 17. 주당손익

### (1) 기본주당손익

(단위:원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주반기순이익(손실)	5,684,269,318	3,168,199,029	(2,164,791,708)	(3,126,346,380)
가중평균유통보통주식수(주)	15,794,793	15,794,793	15,794,793	15,818,021
기본주당손익	360	201	(137)	(198)

### (2) 가중평균유통보통주식수의 산정

#### ① 당반기

- 직전 3개월

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

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

- 누적 6개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	15,794,793	181	2,858,857,533
가중평균유통보통주식수			15,794,793

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

#### ② 전반기

- 직전 3개월

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

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

- 누적 6개월

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수

기초	15,926,257	182	2,898,578,774
자기주식취득	(30,000)	154	(4,620,000)
자기주식취득	(20,000)	153	(3,060,000)
자기주식취득	(30,000)	152	(4,560,000)
자기주식취득	(25,000)	149	(3,725,000)
자기주식취득	(8,930)	147	(1,312,710)
자기주식취득	(7,440)	145	(1,078,800)
자기주식취득	(10,094)	133	(1,342,502)
계			2,878,879,762
가중평균유통보통주식수			15,818,021

가중평균유통보통주식수 : 2,878,879,762주 ÷ 182일 = 15,818,021주

### (3) 희석주당손익

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

법인명	구분	청구기간	발행될 보통주식수(주)	비고
(주)탐엔지니어링	주식선택권 1차	2020-03-13~2025-03-13	143,768	행사가격 6,260원
(주)탐엔지니어링	주식선택권 2차	2020-03-28~2025-03-28	81,168	행사가격 6,160원
(주)탐엔지니어링	주식선택권 3차	2023-03-12~2028-03-11	20,448	행사가격 9,780원
(주)탐엔지니어링	주식선택권 4차	2023-03-27~2028-03-26	95,137	행사가격 9,460원
합 계			340,521	

### ② 희석주당손익

(단위:원)				
구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주반기순이익(손실)	5,684,269,318	3,168,199,029	(2,164,791,708)	(3,126,346,380)
가중평균유통보통주식수(주)	15,794,793	15,794,793	15,794,793	15,818,021
주식선택권 행사가정	73,488	79,044	-	-
희석주당손익 산정을 위한 가중평균유통보통주식수	15,868,281	15,873,837	15,794,793	15,818,021
희석주당손익	358	200	(137)	(198)

## 18. 법인세비용

법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 인식한 조정사항, 일시적 차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하고 있습니다. 당반기 법인세비용의 평균유효세율은 6.20%이며, 전반기에는 법인세차감전순손실의 발생으로 유효세율을 산정하지 않았습니다.

## 19. 우발부채와 약정사항

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

(단위:천원,천USD)						
구 분	은 행 명	약정한도액		사용액		비 고
		당반기말	전기말	당반기말	전기말	
외담대(동반성장론)	하나은행	15,000,000	15,000,000	-	-	엘지디스플레이(주)
외판대(주계약)		1,000,000	1,000,000	67,167	22,627	협력사 지급어음 할인한도
포괄외화지급보증		USD 2,000	USD2,000	USD 1,843	USD1,750	포괄외화지급보증
파생상품		USD 2,000	-	USD 2,000	-	통화관련거래(선물환 체결액)
수출환어음매입		USD 1,554	USD1,898	USD 1,554	USD1,898	신용장방식수출환어음매입추심
외상매출채권전자대출	국민은행	4,000,000	4,000,000	410,428	896,989	협력사 지급어음 할인한도
한도대출		5,000,000	5,000,000	-	-	기업일반운전자금대출
포괄외화지급보증		USD 10,000	USD10,000	USD 7,917	USD8,102	포괄외화지급보증
파생상품		USD 9,000	USD13,000	USD 9,000	USD13,000	통화관련거래(선물환 체결액)
기타보증		3,000,000	3,000,000	1,750,000	3,000,000	LGD 상생협력자금 지급보증
한도대출	한국수출입은행	40,000,000	40,000,000	20,000,000	32,000,000	수출성장자금대출
한도대출	우리은행	7,000,000	7,000,000	-	-	무역금융
채무보증	신한은행	1,200,000	1,200,000	1,000,000	1,000,000	(주)에코플렉스
한도대출	산업은행	-	7,000,000	-	-	

(2) 당반기말 현재 당사는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 5,973,861천원의 보증을 제공받고 있습니다. 또한 에이스아메리칸화재해상보험 주식회사로부터 임원배상책임보험을 가입하고 있으며, 당반기말 현재 부보금액은 8,000,000천원입니다.

## 20. 특수관계자

(1) 당반기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
종속기업	(주)파워로직스, (주)탑인터큐브, (주)에코플렉스, TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD
기타종속기업	보라전자(천진)유한공사, 신보라전자과기(중경)유한공사, 보라전자과기(양주)유한공사, POWER LOGICS VINA CO.,LTD, (주)엔코, (주)탑머티리얼즈, (주)성은, (주)티앤에스, Top Intercube Vina CO., LTD, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA CO.,Ltd, POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED, 이엔에프블루워터 사모투자합자회사, 이엔에프블루워터 유한회사, POWER LOGICS ENERGY SOLUTION VINA CO.,LTD(구, DAEDUCK ELECTRONIC VINA LIMITED COMPANY)
관계기업	(주)리오메디텍, (주)레이저앱스, (주)이엔티코리아(*1)

(\*1) 당사는 당반기 중 (주)이엔티코리아의 상환전환우선주를 보통주로 전환하면서 관계기업으로 편입되었습니다.

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

### ① 당반기

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

② 전반기

(단위: 천원)										
구 분	수 익					비 용		유형자산 처분	배당금 수취	배당금 지급
	매출	수수료수익	금융보증 수익	수입임대료	이자수익	매출원가	경상개발비 등			
종속기업:										
(주)탑인터큐브	448,000	4,800	-	30,500	123,197	21,200	17,492	-	-	-
(주)탑프리티션	-	126,339	-	27,000	-	4,391,444	-	-	-	-
(주)탑중앙연구소	-	-	-	246,000	-	(54,000)	1,337,272	-	-	-
(주)파워로직스	2,906,365	-	-	138,000	-	(30,000)	-	850	419,112	116,900
(주)에코플렉스	-	-	597	60,000	-	(172,099)	(1,764)	-	-	-
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	-	-	-	-	-	20,378	-	-	-	-
소 계	3,354,365	131,139	597	501,500	123,197	4,176,923	1,353,000	850	419,112	116,900
기타종속기업:										
보라전자(천진)유한공사	-	-	-	-	-	162,235	-	-	-	-
(주)탑머티리얼즈	-	1,800	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)티앤에스	-	-	-	-	-	59,201	-	-	-	-
소 계	-	1,800	-	-	-	221,436	-	-	-	-
합 계	3,354,365	132,939	597	501,500	123,197	4,398,359	1,353,000	850	419,112	116,900

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

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	자금 대여	자금 회수	자금 대여	자금 회수
종속기업:				
(주)탑인터큐브	-	12,302,083	10,000,000	-
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	-	-	-	178,410
합 계	-	12,302,083	10,000,000	178,410

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

① 당반기말

(단위:천원)											
구 분	채 권						채 무				
	매출채권	미수금	미수수익	대여금	리스채권	임차보증금	매입채무	미지급금	선수금	선수수익	임대보증금
종속기업:											
(주)파워로직스	5,648,373	33,393	-	-	-	9,000	-	2,743	375,000	-	100,000
(주)탐인터큐브	-	45,714	-	19,000,000	475,856	-	-	419	-	-	269,000
(주)에코플렉스	-	26,593	24,625	-	-	-	-	-	-	519	-
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	-	-	-	-	-	-	7,016	-	-	-	-
소 계	5,648,373	105,700	24,625	19,000,000	475,856	9,000	7,016	3,162	375,000	519	369,000
기타종속기업:											
(주)탐머티리얼즈	-	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)티앤에스	-	-	-	-	-	100,000	-	1,504	-	-	-
보라전자(천진) 유한공사	-	-	-	-	-	-	-	440,547	-	-	-
보라전자과기(양주) 유한공사,	-	-	-	-	-	-	-	191,629	-	-	-
소 계	-	330	-	-	-	100,000	-	633,680	-	-	-
합 계	5,648,373	106,030	24,625	19,000,000	475,856	109,000	7,016	636,842	375,000	519	369,000

② 전기말

(단위:천원)									
구 분	채 권				채 무				
	매출채권	미수금	대여금	임차보증금	매입채무	미지급금	선수수익	임대보증금	
종속기업:									
(주)파워로직스	11,348,584	30,800	-	9,000	-	2,742	76,334	100,000	
(주)탐인터큐브	-	279,868	31,302,083	-	-	1,307	-	269,000	
(주)에코플렉스	-	304,808	-	-	-	-	1,115	-	
소 계	11,348,584	615,476	31,302,083	9,000	-	4,049	77,449	369,000	
기타종속기업:									
(주)탐머티리얼즈	-	330	-	-	-	-	-	-	
(주)티앤에스	-	-	-	-	176,491	-	-	-	
소 계	-	330	-	-	176,491	-	-	-	
합 계	11,348,584	615,806	31,302,083	9,000	176,491	4,049	77,449	369,000	

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

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

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

(단위:천원)							
제공받은 내용				관련 채무			
특수관계자 구분	제공자	물건 또는 내용	금 액	종 류	금 액	담보권자	만기일
기타특수관계자	김원남	개인자격	8,400,000	무역금융	-	우리은행	2021-09-17
			48,000,000	수출성장자금대출(중기 )	20,000,000	한국수출입은행	2022-06-01

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

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
단기급여	613,598	1,227,196	430,545	941,346
퇴직급여	50,831	100,557	34,661	72,801
주식보상비용	75,903	82,543	-	48,152
합 계	740,332	1,410,296	465,206	1,062,299

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



## 21. 보고기간후 사건

당사는 2021년 7월 9일자 이사회 결의에 의거, 시설 및 운영자금 목적으로 전환사채 100억 원을 발행하였습니다.

구분	내용
사채의 종류	무보증 이권부 사모 전환사채
사채의 발행금액	금 100억원
표면금리/만기보장수익률	0% / 0%
청약일/납입일	2021년 07월 13일
만기일	2026년 07월 13일
조기상환청구권(Put Option)	2년이후 매 3개월마다
매도청구권(Call Option)	- 발행총액의 40%, Call 금리(PTC) 0.1% - 행사대상자: 회사 또는 회사가 지정하는 자 - 행사기간: 2022년 07월 13일 ~ 2023년 06월 06일
전환가격	9,150원
전환청구 기간	발행 후 1년 이후부터 만기일 1개월 전일까지
전환가격 조정기간	발행 후 3개월 이후 매 3개월 마다
전환가격 조정(Refixing)	시가하락에 따른 전환가액 조정. 발행당시 전환가액의 70% 한도

## 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 1월이내에 지급해야 한다. 그러나, 주주총회에서 배당금 지급시기를 따로 정한 경우에는 그러하지 아니한다.
- ⑤ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제43조 제5항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회결의로 이익배당을 정한다

제 46 조 [중간배당]

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

제 48 조 [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
		제29기 반기	제28기	제27기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-4,721	-26,102	65,760
(별도)당기순이익(백만원)		3,168	-6,521	41,822
(연결)주당순이익(원)		135	-276	2,469
현금배당금총액(백만원)		-	-	1,593
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	4.41

현금배당수익률(%)	-	-	-	1.02
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	100
	-	-	-	-
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 : 2021년 06월 30일 )

(단위 : 원, 주)

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

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 06월 30일 )

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 06월 30일 )

(단위 : 원)

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

### 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 06월 30일 )

(단위 : 원)

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

### 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 06월 30일 )

(단위 : 원)

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

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 06월 30일 )

(단위 : 원)

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

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 06월 30일 )

(단위 : 원)

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

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

- 공시서류작성 대상기간인 최근 3사업연도 중 증권을 발행한 내역이 없습니다.

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### (1) 재무제표 재작성 등 유의사항

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

### (2) 합병,분할,양수도에 대한 사항

가. 탐프리시전

1) 합병기일 : 2020년 06월 29일

2) 상대방

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

3) 계약내용

#### ① 합병배경

합병을 통한 사업 시너지 및 경영 효율성 제고

#### ② 법적형태

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

#### ③ 구체적 내용

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

#### ④ 주요일정

구 분		(주)탐엔지니어링 (합병법인)	(주)탐프리시전 (피합병법인)
이사회 결의일		2020년 04월 28일	2020년 04월 28일
합병 계약일		2020년 04월 29일	2020년 04월 29일
권리주주 확정기준일(주1)		2020년 05월 13일	-
소규모합병 공고일		2020년 05월 13일	-
합병반대의사표시 접수기간	시작일	2020년 05월 13일	-
	종료일	2020년 05월 27일	-
합병승인을 위한 주주총회에 같은하는 이사회 결의일(주2)		2020년 05월 28일	2020년 05월 28일
채권자 이의제출 공고일		2020년 05월 28일	2020년 05월 28일
채권자 이의제출기간	시작일	2020년 05월 28일	2020년 05월 28일
	종료일	2020년 06월 28일	2020년 06월 28일
합병기일		2020년 06월 29일	2020년 06월 29일
합병종료보고총회에 같은하는 이사회 결의일(주3)		2020년 06월 30일	2020년 06월 30일
합병종료보고 공고일		2020년 07월 02일	-
합병(해산) 등기일		2020년 07월 02일	2020년 07월 02일

#### 4) 합병등 전후의 재무사항 비교표

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

(단위 : 백만원)

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

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

#### 나. 탐중앙연구소

1) 합병기일 : 2020년 12월 18일

2) 상대방

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

법인구분	주권비상장법인
------	---------

### 3) 계약내용

#### ① 합병배경

합병을 통한 사업 시너지 및 경영 효율성 제고

#### ② 법적형태

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

#### ③ 구체적 내용

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

#### ④ 주요일정

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

### 4) 합병등 전후의 재무사항 비교표

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

(단위 : 백만원)

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

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

### (3) 대손충당금 설정 현황

가. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제29기 반기	매출채권	154,012	7,264	4.7
	미청구공사	-	-	0.0
	단기대여금	1,938	1,416	73.1
	장기대여금	848	-	0.0
	미수금	16,566	785	4.7
	미수수익	117	104	88.6
	보증금	3,524	-	0.0
	선급금	3,168	57	1.8
	합 계	180,175	9,626	5.3
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
제27기	매출채권	155,067	4,615	3.0
	미청구공사	-	-	0.0
	단기대여금	2,954	2,416	81.8
	장기대여금	1,400	-	0.0



	미수금	17,717	636	3.6
	미수수익	275	231	84.1
	보증금	2,791	-	0.0
	합 계	180,204	7,899	4.4

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제29기 반기	제28기	제27기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	6,823	7,899	13,357
2. 순대손처리액(① - ②+③±④)	(6)	(1,190)	(729)
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	(729)
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 사업결합으로 인한증가	-	-	-
④ 기타증감액	(6)	(1,190)	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	2,809	114	(4,729)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	9,626	6,823	7,899

다. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

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

1) 대손충당금 설정기준

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

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실

모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

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

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

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

#### (4) 재고자산의 보유 및 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제29기 반기	제28기	제27기	비고
제조업	재공품	27,371	39,155	44,451	-
	원재료	63,171	46,192	43,923	-
	제 품	12,995	17,312	19,099	-
	상 품	1,954	1,877	2,088	-
	미착품	931	702	473	-
	저장품	63	92	3,382	-
	소 계	106,484	105,330	113,416	-
합 계	재공품	27,371	39,155	44,451	-
	원재료	63,171	46,192	43,923	-
	제 품	12,995	17,312	19,099	-
	상 품	1,954	1,877	2,088	-
	미착품	931	702	473	-
	저장품	63	92	3,382	-
	합 계	106,484	105,330	113,416	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		18.20%	17.02%	19.03%	-
[재고자산합계÷기말자산총계×100]					
재고자산회전율(회수)		9회	11회	10회	-
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]					

나. 재고자산의 실사내역 등

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

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

※외부감사인 입회 하 재고 실사 일자

- 탐엔지니어링(구미사업장) : 2021.01.07
- 탐엔지니어링(과주사업장) : 2021.01.07
- 탐엔지니어링(관교사업장) : 2021.01.07
- 파워로직스 : 2021.07.01
- 탐인터큐브 : 2021.01.05

다. 장기체화재고등의 내역 현황

2021년 반기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)				
과 목	취득원가	보유금액	평가충당금	당기말잔액
제 품	14,428	14,428	(1,433)	12,995
상 품	1,964	1,964	(10)	1,954
재공품	28,803	28,803	(1,432)	27,371
원재료	68,228	68,228	(5,057)	63,171
미착품	931	931	-	931
저장품	63	63	-	63
합 계	114,417	114,417	(7,932)	106,484

(5) 진행률 적용 수주계약 현황

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

(6) 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 '4. 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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제29기 반기(당기)	삼정회계법인	반기연결 및 반기재무제표가 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 아니함	-	-
제28기(전기)	삼정회계법인	적정	-	(연결재무제표) 1. 계약상 수행의무 별 거래가격 배분 2. 재고자산평가총당금 (별도재무제표) 1. 계약상 수행의무 별 거래가격 배분
제27기(전전기)	삼정회계법인	적정	-	(연결재무제표) 1. 계약상 수행의무 별 거래가격 배분 2. 재고자산평가총당금 (별도재무제표) 1. 계약상 수행의무 별 거래가격 배분

#### 2. 감사용역 체결현황

(단위 : 천원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제29기 반기(당기)	삼정회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토	220,000	2,277시간	-	700시간
제28기(전기)	삼정회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	210,000	2,391시간	210,000	2,391시간
제27기(전전기)	삼정회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	200,000	2,977시간	200,000	2,977시간

#### 3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제29기 반기(당기)	2021년 08월 02일	세무조정 신고	2021. 08. 02 ~ 2022. 03. 31	18,000	-
제28기(전기)	2020년 04월 01일	내부회계관리제도 검토	2020. 01. 01 ~ 2020. 12. 31	-	-
	2020년 04월 01일	세무조정	2020. 04. 01 ~ 2021. 04. 01	18,000	-
제27기(전전기)	2019년 04월 01일	내부회계관리제도 검토	2019. 01. 01 ~ 2019. 12. 31	-	-
	2019년 04월 01일	세무조정	2019. 04. 01 ~ 2020. 04. 01	55,000	-

#### 4. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021년 03월 18일	감사위원/담당이사	서면	감사결과 전달
2	2021년 07월 21일	감사위원/담당이사	대면	2021년 회계감사 계획 보고

#### 5. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보

- 해당사항이 없습니다.

## 2. 내부통제에 관한 사항

[회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견 및 검토의견]

사업연도	감사인	감사의견 및 검토의견	지적사항
제29기 반기 (당기)	삼정회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음
제28기 (전기)	삼정회계법인	[감사의견] 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
제27기 (전전기)	삼정회계법인	[검토의견] 본 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2019년 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. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

주) 제28기 정기주주총회 (2021년 3월 26일)에서 오세인, 정병혁, 김용하를 사외이사로 신규 선임하였습니다.

#### 2. 이사회 의 중요의결사항

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	사내이사				사외이사					비고	
				김원남	류도현	안만호	박찬배	이상용	황영구	최항택	오세인	정병혁		김용하
1	2021년 01월 22일	※ 보고사항 : 제28기 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2021년 01월 22일	※ 보고사항 : 제28기 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2020년 02월 22일	2020년 결산보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	2021년 03월 09일	전자투표 도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	-
5	2021년 03월 11일	주식매수선택권 부여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	-
6	2021년 03월 11일	제28기 정기주주총회 개최의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	-
7	2021년 03월 26일	제28기 정기 주주총회 의사록	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	-
8	2021년 03월 26일	대표이사 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	찬성	찬성	찬성	-
9	2021년 05월 03일	산업은행 운영자금 차입(신규 및 대환)의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	찬성	찬성	찬성	-
10	2021년 05월 10일	기채에 관한 건(수출성장자금대출)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	찬성	찬성	찬성	-

#### 3. 이사회 내 위원회

- 해당사항 없음

#### 4. 이사의 독립성

가. 이사의 선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주



주총회에 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)	류도현	경영총괄	해당없음	특수관계인	2024년 03월 25일	연임
사내이사	안만호	연구개발 총괄	해당없음	특수관계인	2023년 03월 23일	연임
사내이사	박찬배	CFO	해당없음	특수관계인	2024년 03월 25일	연임
사외이사	오세인	사외이사	해당없음	해당없음	2024년 03월 25일	신규선임
사외이사	정병혁	사외이사	해당없음	해당없음	2024년 03월 25일	신규선임
사외이사	김용하	사외이사	해당없음	해당없음	2024년 03월 25일	신규선임

## 5. 사외이사의 전문성

### 가. 사외이사 지원조직 현황

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

### 나. 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2021년 03월 26일	삼정회계법인	오세인, 정병혁, 김용하	-	내부회계관리제도

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 1. 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
오세인	예	- 서울대 법학과 - 서울남부지방검찰청 검사장 - 현) 법무법인 시그니처 대표 변호사	-	-	-
정병혁	예	- 한양대 법학과 졸업 - 수원지방법원 판사 - 현) 변호사 정병혁 법률사무소	-	-	-
김용하	예	- 서울대 국제경제학과 졸업 - 삼일회계법인 회계사 - 현) 삼덕회계법인 회계사	예	제1호유형 (공인회계사)	전) 삼일회계법인 회계사 (1993.10~2014.08) 현) 삼덕회계법인 회계사 (2014.09~현재)

## 2. 감사위원회 위원의 독립성

가. 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

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

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

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

## 3. 감사위원회 주요 활동 내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사인 감사위원의 성명					
				이상용	황영구	최황택	오세인	정병혁	김용하
				찬 반 여부					
감사위원회	2021년 01월 22일	제28기 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	-	-	-	-	*	*	*
	2021년 02월 22일	2020년 결산보고	-	-	-	-	*	*	*

주) 감사위원 임기만료(이상용, 황영구) 및 사임(최황택)에 따라 제28기 정기주주총회(2021년 3월 26일)에서 감사위원으로 오세인, 정병혁, 김용하를 신규 선임하였습니다.

## 4. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2021년 03월 26일	CFO	정병혁, 오세인, 김용하	-	지배구조의 견제와 균형

## 5. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
--------	--------	----------	---------

IR자금팀	2	대리(1년) 사원(2년)	감사위원회 운영 및 직무수행 지원
-------	---	------------------	--------------------

#### 4. 준법지원인 조직현황

당사는 준법지원인 설치 대상에 해당하지 않습니다.

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

#### 1. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 06월 30일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제28기(2020년도) 정기주주총회

주)당사는 원활한 주주총회 진행을 위한 의결 정족수 확보를 위해 제28기 정기 주주총회에서 의결권 대리행사 권유제도를 도입하여, 우편, 이메일 등의 방법으로 위임장 및 참고서류를 교부하였습니다.

#### 2. 소수주주권

당사는 대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

#### 3. 경영권 경쟁

당사는 대상기간중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

#### 4. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	15,976,257	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	1,350,468	자기주식(181,464주) 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	보통주	14,625,789	-

(F = A - B - C - D + E)	-	-	-
-------------------------	---	---	---

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

## 5. 주식사무

정관상 신주인수권 내용	<p>제 10 조 [신주 인수권]</p> <p>① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 가진 주식의 수에 따라서 신주의 배정을 받을 권리가 있다.</p> <p>② 제 1 항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주 외의 자에게 이사회의 결의로 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 신주를 모집하거나 모집을 위하여 인수인에게 인수하게 하는 경우</li> <li>발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률' 제165조의6에 따라 이사회 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우.</li> <li>근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우.</li> <li>'상법' 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우.</li> <li>발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 증권거래법 제192조의 규정에 의하여 주식예탁증서(DR)발행에 따라 신주를 발행하는 경우.</li> <li>발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 발행하는 경우</li> </ol> <p>③ 제2항 제1호, 제2호, 제5호 및 제6호의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발생할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>④ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p>
결산일	12월 31일
정기주주총회 개최	사업연도 종료 후 3개월 이내
주주 명부 폐쇄 기간	1월1일부터 1월15일까지
전자 공고	전자공시시스템 ( <a href="http://dart.fss.or.kr">http://dart.fss.or.kr</a> )
공고 신문	당사 홈페이지

## 6.주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제28기 정기주주총회 (2021년 3월 26일)	제1호 의안 : 제28기(2020년1월1일 ~ 2020년12월31일) 연결/별도 재무제표 승인의 건	원안대로 가결	-
	제2호 의안 : 정관 일부 변경 승인의 건	원안대로 가결	-
	제3호 의안 : 이사선임의 건	원안대로 가결	-
	제3-1호 사내이사 류도현 재선임의 건	원안대로 가결	-
	제3-2호 사내이사 박찬배 재선임의 건	원안대로 가결	-
	제3-3호 사외이사 정병혁 신규선임의 건	원안대로 가결	-
	제3-4호 사외이사 오세인 신규선임의 건	원안대로 가결	-
	제4호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건	원안대로 가결	-
	제4-1호 감사위원 정병혁 신규선임의 건	원안대로 가결	-
	제4-2호 감사위원 오세인 신규선임의 건	원안대로 가결	-
	제5호 의안 : 사외이사인 감사위원 김용하 신규선임의 건	원안대로 가결	-
	제6호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	원안대로 가결	-
	제6-1호 이사회에서 결의한 주식매수선택권부여 승인의 건	원안대로 가결	-
	제6-2호 주식매수선택권 부여의 건	원안대로 가결	-
	제7호 의안 : 이사보수한도 승인의 건	원안대로 가결	-

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 06월 30일 )

(단위 : 주, %)

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

### 2. 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주성명	직위	주요경력 (최근 5년간)		
		기간	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 : 2021년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	김원남	2,128,000	13.32	-
	파워로직스	1,169,004	7.32	-
우리사주조합		100,227	0.63	-

### 5. 소액주주현황

#### 소액주주현황

(기준일 : 2021년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	13,763	13,773	99.93	10,319,861	15,976,257	65.00	-

주) 상기 주주현황은 최근 주주명부폐쇄일인 2020년 12월 31일자 기준으로 작성하였습니다

## 6. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종 류		'21년 1월	2월	3월	4월	5월	6월	
보통주	주가	최 고	11,400	10,600	9,440	9,770	9,300	9,330
		최 저	9,770	9,470	8,850	9,150	8,810	9,090
		평 균	10,719	10,037	9,223	9,458	9,036	9,210
	거래량	최고(일)	2,355,010	823,734	163,256	242,430	154,163	315,937
		최저(일)	292,475	76,284	48,583	80,035	47,482	41,673
		월 간	15,931,535	4,715,492	2,221,098	3,191,298	1,687,543	1,868,105

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원의 현황

##### 1) 임원현황

(기준일 : 2021년 06월 30일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김원남	남	1960년 03월	사내이사	사내이사	상근	이사회 의장	한양대 물리학과 LG반도체 연구소 선임연구원	2,128,000	-	본인	27년 6개월	2023년 03월 23일
류도현	남	1964년 02월	대표이사	사내이사	상근	CEO	경북대 전자공학과 LG반도체 연구소 연구원	513,768	-	없음	27년 6개월	2024년 03월 25일
안만호	남	1964년 12월	사장	사내이사	상근	연구소장	성균관대 기계설계학과 LG반도체 연구소 연구원	40,000	-	없음	27년 6개월	2023년 03월 23일
박찬배	남	1966년 01월	부사장	사내이사	상근	CFO	충북대 경영학과 (주)탐엔지니어링 CFO	11,427	-	없음	24년	2024년 03월 25일
장병혁	남	1962년 10월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	한양대 법학과 수원지방법원 판사	-	-	없음	3개월	2024년 03월 25일
오세인	남	1965년 10월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	서울대 법학석사 서울남부지방검찰청 검사	-	-	없음	3개월	2024년 03월 25일
김용하	남	1965년 05월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	서울대 국제경제학과 삼일회계법인 회계사	-	-	없음	3개월	2024년 03월 25일

##### 2) 임직원 겸직 현황

(기준일 : 2021년 6월 30일)

구분	겸직자 성명	당사 직책	피투자사 직책
(주)탐인터큐브	박찬배	부사장	사내이사
(주)파워로직스	김원남	사내이사	사내이사
에코플렉스	김원남	사내이사	사내이사
	박찬배	부사장	사내이사

#### 나. 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 06월 30일 )

(단위 : 천원)

직원							소속 외 근로자			비고	
사업부문	성별	직원 수			평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여		계
		기간의 정함이	기간제	합계							



		없는 근로자		근로자								
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)							
-	남	356	-	-	-	356	6.4	8,424,231	23,664	-	-	-
-	여	25	-	-	-	25	6.5	477,222	19,089	-	-	-
합계		381	-	-	-	381	6.45	8,901,453	23,363	-	-	-

### 다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 06월 30일 )

(단위 : 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	12	712,197	59,400	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 가. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
제29기	7	3,000,000	-
제28기	7	3,000,000	-

### 나. 보수지급금액

#### 나-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	550,998	78,714	-

#### 나-2. 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	514,998	128,750	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	36,000	12,000	-
감사	-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

**다. 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.

**라. 산정기준 및 방법**

- 해당사항 없음.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

**마. 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.

**바. 산정기준 및 방법**

- 해당사항 없음.

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	3	67	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	3	67	-

\* 공정가치 산정방법: 공정가액 접근법(옵션가격결정모형 중 이항모형)

<표2>

(기준일 : 2021년 06월 30일 )

(단위 : 원, 주)

부여	관계	부여일	부여방법	주식의	최초	당기변동수량		기말	행사기간	행사

받은자				종류	부여 수량	행사	취소	행사	취소	미행사수량		가격
류도현	등기임원	2018년 03월 28일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	81,168	-	-	-	-	81,168	2020.03.28 ~ 2025. 03.28	6,160
안만호	등기임원	2021년 03월 26일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	52,854	-	-	-	-	52,854	2023.03.27 ~ 2028. 03.26	9,460
박찬배	등기임원	2021년 03월 26일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	42,283	-	-	-	-	42,283	2023.03.27 ~ 2028. 03.26	9,460
김현	-	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	47,923	-	-	-	-	47,923	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260
권오준	계열회사 임원	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	47,923	-	-	-	-	47,923	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260
서용규	미등기임원	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	15,974	-	-	-	-	15,974	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260
김준영	미등기임원	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	15,974	-	-	-	-	15,974	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260
유명식	미등기임원	2018년 03월 13일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	15,974	-	-	-	-	15,974	2020.03.13 ~ 2025. 03.13	6,260
정민교	미등기임원	2021년 03월 11일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	10,224	-	-	-	-	10,224	2023.03.12 ~ 2028. 03.11	9,780
방규용	미등기임원	2021년 03월 11일	신주교부, 자기주식교부, 현금 차액보상, 자기주식 차액 보상	보통주	10,224	-	-	-	-	10,224	2023.03.12 ~ 2028. 03.11	9,780

- 주1) 정민교, 방규용은 2021년 3월 11일 이사회에서 주식매수선택권을 부여 받았습니다.  
주2) 안만호 사장과 박찬배 부사장은 2021년 3월 26일 제28기 정기주주총회에서 주식매수 선택권을 부여 받았습니다.  
주3) 2021년 6월 30일 당사의 증가는 9,300원 입니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 06월 30일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
탐엔지니어링	1	20	21

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

### 2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 06월 30일 )

(단위 : 원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	1	3	4	67,137,293	-	-	67,137,293
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	3	3	-	1,391,207	-	1,391,207
계	1	6	7	67,137,293	1,391,207	-	68,528,500

※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

(기준일 : 2021년 6월 30일)

신고일자	제목	신고내용	진행사항
2019-11-27	단일판매 · 공급계약 체결(자율공시)	1. 고객사: Chongqing yingnuowei jieneng huanbao kejiyouxian gongsi(INNOVE) 2. 금액: 5,123백만원 3. 계약시작일: 2019년 11월 25일 4. 종료예정일: 2021년 9월 30일	진행중

## 2. 우발부채 등에 관한 사항

### (1) 중요한 소송사건 등

- 해당사항 없음.

### (2) 견질 또는 담보용 어음 · 수표 현황

- 해당사항 없음.

### (3) 채무보증 현황

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

### (4) 채무인수약정 현황

- 당기말 현재 연결실체가 체결한 채무인수약정은 없습니다 .

### (5) 그 밖에 우발채무 등

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

### (6) 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

- 해당사항 없음.

## 3. 제재 등과 관련된 사항

### (1) 제재현황

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

### (2) 단기매매차익 발생 및 환수현황

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

## 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

### 1. 전환사채 발행

- 당사와 주요 종속회사인 파워로직스는 작성 기준일 이후인 2021년 7월 13일 제3회 무기명식이권부무보증사모전환사채를 발행한 바, 세부내역은 아래와 같습니다(2021.07.09. 주요사항보고서(전환사채권발행결정) 공시 및 2021.07.13. 증권발행결과 공시 참조)

회사명	종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록) 총액	전환대상 주식의 종류	전환정구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
								전환비율(%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
(주)탐엔지니어링	제3회 무기명식이권부 무보증사모전환사채	3	2021-07-13	2026-07-13	100억원	보통주	2022-07-13 ~ 2026-06-13	100	9,150원	100억원	1,092,896주	-
(주)파워로직스	제3회 무기명식이권부 무보증사모전환사채	3	2021-07-13	2026-07-13	150억원	보통주	2022-07-13 ~ 2026-06-13	100	9,780원	150억원	1,533,742주	-

### 2. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항이 없습니다.

### 3. 합병등의 사후정보

[탐프리시전]

(1) 합병기일 : 2020년 06월 29일

(2) 상대방

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

(3) 계약내용

#### ① 합병배경

합병을 통한 사업 시너지 및 경영 효율성 제고

#### ② 법적형태

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

#### ③ 구체적 내용

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

#### ④ 주요일정

구분		(주)탐엔지니어링 (합병법인)	(주)탐프리시전 (피합병법인)
이사회 결의일		2020년 04월 28일	2020년 04월 28일
합병 계약일		2020년 04월 29일	2020년 04월 29일
권리주주 확정기준일(주1)		2020년 05월 13일	-
소규모합병 공고일		2020년 05월 13일	-
합병반대의사표시 접수기간	시작일	2020년 05월 13일	-
	종료일	2020년 05월 27일	-
합병승인을 위한 주주총회에 갈음하는 이사회 결의일(주2)		2020년 05월 28일	2020년 05월 28일
채권자 이의제출 공고일		2020년 05월 28일	2020년 05월 28일
채권자 이의제출기간	시작일	2020년 05월 28일	2020년 05월 28일
	종료일	2020년 06월 28일	2020년 06월 28일
합병기일		2020년 06월 29일	2020년 06월 29일
합병종료보고총회에 갈음하는 이사회 결의일(주3)		2020년 06월 30일	2020년 06월 30일
합병종료보고 공고일		2020년 07월 02일	-
합병(해산) 등기일		2020년 07월 02일	2020년 07월 02일

#### (4) 합병등 전후의 재무사항 비교표

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

(단위 : 백만원)

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

\* 해당 합병은 외부평가기관의 외부평가를 받지 않아 예측정보가 존재하지 않기 때문에 실적의 예측치와 실제실적과의 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 갈음하는 이사회 결의일(주3)	2020년 12월 21일	2020년 12월 21일
합병종료보고 공고일	2020년 12월 21일	-
합병(해산) 등기에정일	2020년 12월 21일	2020년 12월 21일

(4) 합병등 전후의 재무사항 비교표

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

(단위 : 백만원)

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

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

4. 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)

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)탐인터큐브	2008.04.21	경북 구미시	전자부품제조업	57,941,624	의결권과반수보유	해당
Top Intercube Vina Co., Ltd	2016.04.20	Vihn Phuc, Vietnam	카메라모듈 부품 제조 및 판매	9,204,855	사실상의 지배력 보유	미해당
TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA	2019.12.03	Vihn Phuc, Vietnam	전자부품제조업	24,236,966	사실상의 지배력 보유	미해당
(주)파워로직스	1997.09.03	충북 청주시	전자부품 개발 및 생산	335,653,686	사실상의 지배력 보유	해당
POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED	2018.03.21	Vihn Phuc, Vietnam	카메라모듈 부품 제조 및 판매	74,043,457	상동	해당
보라전자(천진)유한공사	2002.04.28	Tientsin, China	전자부품제조업	12,436,308	상동	미해당
보라전자과기(양주)유한공사	2011.05.10	Yangzhou, China	전자부품제조업	33,520,903	상동	해당
신보라전자과기(중경)유한공사	2013.05.07	Chongqing, China	전자부품제조업	17,483,545	상동	미해당
POWER LOGICS Energy Solution Vina Co., Ltd(*)	2018.12.07	Vihn Phuc, Vietnam	전자부품제조업	4,811,308	상동	미해당
POWERLOGICS VINA CO., LTD	2013.12.02	Khai Quang Ward, Vietnam	전자부품제조업	169,998,752	상동	해당
이엔에프블루워터사무투자 합자회사	2019.12.18	서울시 강남구	금융업	9,401,958	상동	미해당
이엔에프블루워터 유한회사	2019.12.19	서울시 강남구	금융업	13,178,237	상동	미해당
(주)탐머티리얼즈	2009.02.24	경북 칠곡군	비철금속, 화공약품제조업	20,624,897	상동	미해당
(주)엔코	2006.09.01	경북 칠곡군	비철금속, 화공약품제조업	3,530,182	상동	미해당
(주)티앤에스	2017.10.30	경북 칠곡군	비료제조업, 폐수처리업	6,587,027	상동	미해당
㈜성은	2007.06.01	경북 칠곡군	폐기물 처리업	3,691,258	상동	미해당
(주)에코플렉스	2007.10.11	경북 구미시	전자소재제조업	3,343,402	의결권과반수보유	미해당
TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	2020.01.22	Vihn Phuc, Vietnam	장비제조업	853,593	의결권과반수보유	미해당

(\*) DAEDUCK ELECTRONIC VINA LIMITED COMPANY에서 POWER LOGICS Energy Solution Vina Co., Ltd로 법인명이 변경되었습니다.

### 2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 06월 30일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	(주)파워로직스	110111-1459191
		-	-
비상장	20	(주)탐인터큐브	131111-0208669
		Top Intercube Vina Co., Ltd	185104760
		TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA	185108125
		POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED	185107571
		보라전자(천진)유한공사	122101745
		보라전자과기(양주)유한공사	112123599
		신보라전자과기(중경)유한공사	112125085

	POWER LOGICS Energy Solution Vina Co., Ltd(*)	185108631
	POWERLOGICS VINA CO., LTD	185103096
	이앤에프블루워터사모투자 합자회사	110113-0026385
	이앤에프블루워터 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)레이저애플스	135111-0107601
	(주)이엔티코리아	110111-3762849

(\*) DAEDUCK ELECTRONIC VINA LIMITED COMPANY는 POWER LOGICS Energy Solution Vina Co., Ltd로 법인명이 변경되었습니다.

### 3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 06월 30일 )

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
(주)파워로직스	상장	2007년 10월 31일	전자부품개발 및 생산	5,359,277	10,447,590	30.35	53,022,635	-	-	-	10,447,590	30.35	53,022,635	371,482,198	-25,719,528
(주)탐인터뷰브	비상장	2008년 04월 18일	전자부품제조업	1,000,000	5,055,000	100.00	12,757,266	-	-	-	5,055,000	100.00	12,757,266	96,753,556	675,659
(주)리오메디텍	비상장	2014년 01월 21일	의료기기 제조판매	999,915	408,750	28.79	-	-	-	-	408,750	28.79	-	574,136	-333,657
레이저애플스	비상장	2016년 12월 26일	레이저 장비 개발 및 제조	2,000,035	21,053	30.49	-	-	-	-	21,053	30.49	-	1,013,223	111,300
이엔티코리아	비상장	2021년 04월 01일	상품중합도매업	1,391,207	-	-	-	3,459,302	1,391,207	-	3,459,302	30.53	1,391,207	6,259,429	-1,757,623
(주)에코플렉스	비상장	2018년 09월 10일	전자소재제조업	-	84,213	95.89	1,178,982	-	-	-	84,213	95.89	1,178,982	3,387,814	480,830
TOP ENGINEERING VINA	비상장	2020년 01월 22일	장비제조업	178,410	-	100.00	178,410	-	-	-	-	100.00	178,410	321,186	-86,539
합 계					16,016,606	-	67,137,293	3,459,302	1,391,207	-	19,475,908	-	68,528,500	479,791,542	-26,629,558

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당사항이 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항이 없습니다.