

목 차

분기보고서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	5
4. 주식의 총수 등	6
5. 의결권 현황	7
6. 배당에 관한 사항 등	7
II. 사업의 내용	9
III. 재무에 관한 사항	22
1. 요약재무정보	22
2. 연결재무제표	28
3. 연결재무제표 주석	33
4. 재무제표	64
5. 재무제표 주석	68
6. 기타 재무에 관한 사항	99
IV. 감사인의 감사의견 등	104
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	105
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	106
1. 이사회에 관한 사항	106
2. 감사제도에 관한 사항	106
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	107
VII. 주주에 관한 사항	108
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	110
1. 임원 및 직원의 현황	110
2. 임원의 보수 등	111
IX. 계열회사 등에 관한 사항	113
X. 이해관계자와의 거래내용	114
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	117
【 전문가의 확인 】	120
1. 전문가의 확인	120
2. 전문가와의 이해관계	120

분기보고서

(제 25 기)

사업연도 2017년 01월 01일 부터
 2017년 09월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2017년 11월14일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)탑엔지니어링

대 표 이 사 :

김원남, 류도현

본 점 소 재 지 :

경북 구미시 고아읍 농공단지길 53-17 (우 39137)

(전 화) 031-8039-1000

(홈페이지) <http://www.topengnet.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 전무이사 (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 분기보고서의 기재 내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토 한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 분기보고서에 표시된 기재 또는 표시 사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조의 2 및 제 2조의 3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.
(「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2017 년 11 월 14 일

대 표 이 사 김 원 남 (인)

대 표 이 사 류 도 현 (인)

신고담당업무 이사 박 찬 배 (인)

김원남
류도현
박찬배

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 회사의 법적·상업적 명칭

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

2. 설립일자

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

3. 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>

4. 중소기업 해당 여부

당사는 중소기업기본법 제 2조 및 중소기업기본법 시행령 제 3조에 의거 2016년부터 중소기업에 해당하지 아니하나 동법 동조 제3항의 유예기간을 적용받고 있습니다.

5. 주요 사업의 내용

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

또한, 당사는 종속회사를 통하여 상사, 2차 전지, 부품, 소재산업 등을 영위하고 있습니다. 기타 자세한 사항은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

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

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)탑인터큐브	2008.04.21.	경북 구미시	상사업	14,272,977	100.00%	-
(주)탑프리시전	2016.05.01.	경북 구미시	기계부품 가공 및 제조	4,482,145	100.00%	-
L&S4호그린 투자조합	2006.10.20.	서울시 강남구	중소기업 투자 및 금융	5,147,429	98.84%	-
(주)탑중앙연구소	2013.04.22.	경기도 성남시	전문, 과학 및 기술서비스업	7,076,487	100.00%	-

Top Intercube Vina Co.,Ltd(*1)	2016.04.20.	Vihn Phuc, Vietnam	카메라모듈 부품 제조 및 판매	2,512,295	100.00%	-
--------------------------------	-------------	--------------------	------------------	-----------	---------	---

(*1) Top Intercube Vina Co.,Ltd는 지배기업의 종속기업인(주)탑인터큐브가 전기에 100% 설립출자하여 종속기업으로 편입되었습니다.

6-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규	-	-
연결	-	-
연결	-	-
제외	-	-

7. 계열회사에 관한 사항

2017년 09월 30일 현재 (주)탑엔지니어링에는 당사를 포함한 국내법인 11개 계열회사가 소속되어 있으며 그 상세현황은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2017년 09월 30일)			
구분	회사명	업종	비고
상장	(주)파워로직스	2차전지 보호회로, 카메라 모듈	국내 법인
비상장	배트로닉스(주)	2차전지	
	(주)탑인터큐브	상사업	
	(주)탑프리시전	기계부품 가공 및 제조	
	엘앤에스4호그린투자조합	중소기업 투자 및 금융	
	(주)탑중앙연구소	전문, 과학 및 기술서비스업	
	(주)리오메디텍	의료장비 사업	
	(주)탑머티리얼즈	비철금속 제조업, 화공약품 제조업	
	(주)바이오젠텍	의료장비 사업	
	(주)레이저엠프스	기계장비 사업	

8. 신용평가에 관한 사항

최근 3년간의 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	기업신용등급	평가기관	비고
2017년 04월 07일	BBB+	이크레더블	-
2016년 05월 11일	BBB	이크레더블	-
2015년 05월 03일	BBB-	이크레더블	-

주) 신용평가회사의 신용등급 정의

신용등급	신용등급의 정의	누적분포도
------	----------	-------

AAA	채무이행능력이 최고 우량한 수준임	0.01%
AA	채무이행 능력이 매우 우량하나 AAA보다는 다소 열위한 요소가 있음	0.05%
A	채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움	0.5%
BBB	채무이행 능력이 양호하나, 장래 경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행 능력이 저하 될 가능성이내포되어 있음	10%
BB	채무이행 능력에 문제가 없으나 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음	30%
B	채무이행 능력이 있으나, 장래의 경제 환경 악화시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성면에서 투기적임	60%
CCC	현재시점에서 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임	85%
CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높음	95%
C	채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높음	98%
D	현재 채무불이행 상태에 있음	100%

※ 평가자의 필요에 따라 각 등급을 +, o, -로 세분화 할 수도 있습니다.

2. 회사의 연혁

- 2003. 01. (주)탑엔지니어링 코스닥 상장
- 2009. 08. (주)과워로직스 계열회사 편입
- 2009. 10. 철탑산업훈장 수상
- 2010. 05. 한국수출입은행 히든챔피언기업 선정
- 2011. 09. 공동대표 선임(공동대표 김원남, 류도현)
- 2012. 05. 류도현 대표 은탑산업훈장 수여 (제 47회 발명의 날)
- 2012. 08. 카메라모듈 장비 개발 및 공급 개시
- 2012. 09. LED MOCVD 장비 공급 개시
- 2013. 03. GCS장비 해외 공급 개시
- 2013. 03. 판교 R&D Center 준공
- 2014. 03. (주)일렉스 합병
- 2015. 12. LC Dispenser, GCS 2015년 세계일류상품 선정(산업통상자원부)
- 2016. 05. 제 51회 발명의 날 철탑산업훈장 수상
- 2017. 04. World Class 300 선정(중소기업청)
- 2017. 06. 벤처기업 인증(기술보증기금)

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2017년 09월 30일)

(단위 : 원, 주)

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

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2017년 09월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	50,000,000	-	50,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	16,648,257	-	16,648,257	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	672,000	-	672,000	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	-	-	-	-
	672,000	-	672,000	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	15,976,257	-	15,976,257	-
V. 자기주식수	471,096	-	471,096	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	15,505,161	-	15,505,161	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2017년 09월 30일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	보통주	330,186	140,910	-	-	471,096	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		장외	-	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	330,186	140,910	-	-	471,096	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
		기타 취득(c)	-	-	-	-	-	-	-

	-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)	보통주	330,186	140,910	-	-	471,096	-
	-	-	-	-	-	-	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2017년 09월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	15,976,257	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	471,096	자사주
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	1,169,004	상호주
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	14,336,157	-
	-	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제25기 3분기	제24기	제23기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		15,460	10,391	10,587
(별도)당기순이익(백만원)		15,515	10,389	11,140
(연결)주당순이익(원)		992	667	716
현금배당금총액(백만원)		-	1,565	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	15.06	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	1.47	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-

	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	100	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

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

사업부문	회사명
제품 제조 및 판매	(주)탐엔지니어링
	(주)탐프리시전
상사업	(주)탐인터큐브
기타	L&S 4호그린 투자조합
	(주)탐중앙연구소

1. 제품 제조 및 판매

(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 점차 사라져가는 추세이며, LCD의 경쟁제품으로 OLED가 새롭게 시장에서 두각을 나타내고 있습니다.

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

LED 장비 산업의 경우 기존의 반도체 장비를 응용함으로써 높은 기술이 요구 되지 않는 관계로 국내 기업들이 저가형 제품군을 통해 시장 점유율을 확대해 가고 있습니다. 하지만, 증착장비와 같이 핵심장비들은 아직 해외 업체가 과점 시장을 형성하고 있는 가운데 국내 기업들이 핵심장비의 공급을 위해 연구개발에 힘을 기울이고 있는 상황입니다.

OLED 장비 산업은 기존 LCD 장비 산업보다 한층 더 높아진 기술력을 요구하는 산업으로써

많은 기업들이 연구개발에 힘을 기울이고 있는 상황입니다. 현재 중소형 OLED 패널은 안정적으로 공급이 가능하나 OLED TV 제작에 필요한 대면적 OLED패널은 상당한 기술력이 필요한 관계로 아직 장비 산업도 안정화가 필요한 시기입니다.

(2) 성장성

지난 몇 년간 패널 제조산업 전반의 침체 및 디스플레이 공급과잉에 따라 투자가 위축되고 당사의 매출 또한 감소되기도 하였습니다. 하지만 국내 패널 제조사가 중국 광저우 및 쑤저우 현지 생산 공장 설립을 추진하여 신규 설비투자를 늘리고, 중국 정부 또한 자국 디스플레이 산업 육성정책을 활발히 추진하며 BOE, CSOT, HKC, CEC Panda등 중국 내 디스플레이 제조업체의 신규 설비투자를 적극적으로 지원하고 있습니다. 중국 시장을 선점하기 위한 국내외 디스플레이 업체의 경쟁이 더욱 더 치열해 질 것으로 예상되며, 이에 따라 당사의 사업 분야 또한 충분한 성장성을 가지고 있다고 보여집니다.

또한 최근 OLED에 밀려 주춤했던 LCD 패널이 고품질, 고해상도를 앞세워 새롭게 주목받고 있습니다. 패널 제조업체들이 OLED 양산을 위한 신규투자를 망설이는 동안 LCD 패널 또한 괄목할만한 기술 발전을 이루었으며 OLED 대비 월등한 가격경쟁력을 앞세워 시장에서 여전히 우위를 차지하고 있습니다. 이를 바탕으로 TFT-LCD 공정장비 제조를 주된 사업으로 영위하는 당사 또한 당분간 꾸준한 성장을 보여줄 것으로 예상됩니다.

(3) 경기변동의 특성

장비 업계는 고객사인 패널 제조업체의 설비투자 계획에 따라 수주상황이 변동되는 특성을 가지고 있습니다. 2012년~ 2013년 2년여 간 국내 패널 제조업체의 설비 투자 부재로 인해 매출액이 2011년 대비 절반 수준으로 하락하였으나 2014년 이후로는 국내 디스플레이 제조업체의 중국 공장 투자 및 중국, 대만측 디스플레이 제조업체의 설비 투자로 매출이 회복세를 나타내고 있습니다.

국내외 디스플레이의 투자시기에 따라 매출의 변동이 큰만큼 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 각각 50%, 40%의 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 검사장비를 전문으로 하는 (주)일렉스를 인수 및 합병하면서 관련 원천기술을 확보하였으며 디스플레이 모듈 테스터 장비 시장에 새롭게 진입하면서 국내 대형 Panel 업체에 납품을 시작하였습니다. 이로 인하여 당사의 실적이 크게 향상 될 것으로 기대되며 관련 검사장비들을 지속적으로 개발 할 계획입니다.

LED 장비는 기존부터 갖추고 있던 Chip 및 Package 공정을 비롯하여 2012년에 LED 공정의 핵심장비인 MOCVD를 개발 및 공급함으로써 LED 공정라인을 일괄 공급할 수 있는 Turn-Key 시스템을 갖추게 되었습니다. 이로써 당사는 LCD 사업부 뿐만 아니라 LED 사업부에서도 글로벌 수준의 경쟁력을 갖추는 기반을 마련 하였습니다. 지난해 LED Etcher 장비 대만 수출을 시작으로 UV-MOCVD 장비 또한 양산 라인으로 국내 업체에 첫 진출하게 되면서 LED 사업부문에 대한 매출 기여도가 큰 폭으로 증가하였습니다.

OLED는 크게 Display 및 조명 분야로 나눌 수 있으며 Display 부문은 현재 투자시점이 지속적으로 지연이 되고 있는 상황이지만 당사는 기존 LCD 공정 장비 시장에서 그 기술력을 검증 받은 Dispenser, GCS 장비 및 Array Tester 기술을 바탕으로 시장진입에 준비중이며 열처리 장비 같은 OLED 공정에 필요한 핵심장비들을 개발 중에 있습니다. 조명 분야는 국내 굴지의 화학회사 Pilot Line에 공급한 실적이 있으며, 그로 인해 관련 공정장비에 대한 기술 축적은 물론, 향후 사업 전망을 더욱 밝게 하고 있습니다.

2. 상사업

(1) 산업의 특성

상사업은 장비 제작 및 부품 제작시 필요한 원자재 수출입을 통해 수익을 내는 무역 중계형 사업이며 산업 특성상 수익 및 현금창출력은 다소 낮은 수준에 머물러 있는 상황입니다.

(2) 성장성

최근 약세를 유지하며 가격조정 국면을 이어왔으나, 유가변동성 확대 후 강보합세 유지 등의 회복 움직임을 보이고 있습니다. 중장기적으로는 주요 원자재 가격의 안정화가 예상됩니다.

(3) 경기변동의 특성

원자재 관련 상사업은 환율 및 자원 가격등 세계 경기변동에 따라 많은 영향을 받으며, 자원 가격 상승 등 호황시에는 더욱 성장하겠지만 자원가격 하락 등 경기침체기에는 수요 감소 등으로 성장이 다소 정체하는 특성을 가지고 있습니다.

(4) 회사의 주요 경쟁력

구매 전문 인력을 통한 그룹 전체의 구매 Buying 파워 확보로 가격 경쟁력 향상 및 협력사와의 현지 지도 관리 및 상호 협력 등 구매 집중화, 전문가를 통한 구매로 양질의 자재 확보와 Just in Time 자재 공급을 통한 재고 관리에 유리한 사업 환경을 구축하여 그룹 전체의 이익 창출에 기여 하고 있습니다.

더불어 장비판매를 위한 해외 현지 지원 및 대부분의 공장이 중국에 위치한 원자재 관련 업체의 발굴 및 자재 개발 등에 있어서도, 현지 지사와 전문화된 인원, 중국 법인과의 연계를 통하여 신속하고, 경쟁력 있는 활동이 가능합니다.

3. 기타

(1) (주)탑중앙연구소

(주)탑중앙연구소는 (주)탑엔지니어링이 100% 출자한 연구개발 목적의 자회사로서 탑엔지니어링, 파워로직스 등의 주요 계열회사에서 생산하는 장비/부품에 대한 연구개발 및 외부업체의 연구개발 용역 서비스를 수행하고 있습니다.

(2) L&S 4호그린 투자조합

본 조합은 중소기업창업지원법 및 동법 시행령, 시행규칙과 창업투자회사등의등록및관리규정에 따라 유망중소기업의 투자를 통하여 중소기업의 창업을 촉진하고 중소기업의 성장과 발전에 기여하는 한편 투자한 조합재산을 증식시켜 이를 각 조합원에게 분배하는 것을 목적으로 설립되었습니다.

2. 관계회사의 사업 현황

1. 관계회사가 속한 업계의 현황

구분	자회사 영업현황
(주)탐인터큐브	▶ 상사업 - 계열회사간 구매력 및 물류효율성 강화
(주)파워로직스	▶ 2차전지 관련 사업 - PCM사업(휴대폰용 보호회로) - SM사업(노트북용 보호회로) - BMS (신동력 그린 사업인 x-EV, ESS용 배터리관리시스템) ▶ 카메라 모듈 사업 - 보급형 카메라모듈(5M, 8M) - 프리미엄급 카메라모듈(13M, 16M) - 차량용 카메라모듈
배트로닉스(주)	▶ 2차전지 관련 사업 - 리튬이온 폴리머전지 및 전지팩 제조 판매 사업
엘엔에스벤처투자조합	▶ 유망 벤처기업 투자 - 반도체, 2차전지, 인터넷 콘텐츠 분야 등 투자사업
(주)탐중앙연구소	▶ 연구개발 - 장비기술, Camera Module 및 BMS 개발
(주)리오메디텍	▶ 의료장비 사업 - 혈액진단 검사 의료기기 사업 - 혈구변형성 계측기 사업 - 혈구응집을 계측기 사업
(주)탐머티리얼즈	▶ 비철금속 제조업 - 희유금속 리사이클링 (인듐 등) - 고순도 인듐메탈, 인듐파우더 제조
(주)탐프리시전	▶ 정밀가공 사업 - 장비제조 사업의 수직계열화로 원가절감 및 지적재산권의 보호
(주)레이저앱스	▶ 기계장비 사업 - Laser 장비 개발
(주)바이오젠텍	▶ 의료장비 사업 - 바이오진단 분석기 - Chip 제조

2. 연결 대상 기업 재무 현황

(기준일: 2017년 09월 30일)

(단위: 천원)				
구분	(주)탑인터큐브	엘앤에스4호 그린투자조합	(주)탑중앙연구소	(주)탑프리시전
자산	19,727,247	5,155,592	11,245,833	9,513,378
부채	4,774,031	-	576,969	1,930,404
자본	14,953,216	5,155,592	10,668,864	7,582,974
매출	15,285,848	-	5,983,405	6,310,710
분기순이익(손실)	2,905,629	8,162	1,771,644	(50,678)
총포괄이익(손실)	4,492,847	8,162	2,937,061	1,569,889

3. 지분법 적용 관계기업 재무 현황

(기준일: 2017년 09월 30일)

(단위:천원)						
구분	(주)파워로직스	배트로닉스(주)	(주)리오메디텍	(주)탑머티리얼즈	(주)레이저앱스	(주)바이오젠텍
자산	334,160,180	2,534,344	1,197,303	18,647,616	2,287,927	129,172
부채	165,550,593	1,580,238	93,678	12,726,438	219,261	11,804
자본	168,609,587	954,106	1,103,625	5,921,178	2,068,666	117,368
매출	544,206,876	490,380	96,552	10,887,260	8,599	64,727
분기순이익(손실)	11,903,044	20,970	(219,865)	(3,088,948)	(202,979)	(43,109)
총포괄이익(손실)	10,048,101	20,970	(219,865)	(3,074,762)	(202,979)	(43,109)

3. 주요 제품, 서비스 등

(단위 :백만원)				
사업부문	사업품목	주요 제품	매출액	비율
제품 제조 및 판매	LCD	Dispenser, GCS, ARRAY TESTER 등	94,242	69.78%
	LED	LED 장비	2,778	2.06%
	기타	기타	20,040	14.84%
	소 계			117,060
상사업	구매대행	구매대행	12,416	9.19%
기타	기술서비스 등	기술서비스 등	5,571	4.13%
합 계			135,047	100.00%

※ 상기 부문 및 품목별 매출액은 연결기준입니다

4. 주요 원재료

1. 주요 원재료의 현황

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입비율	비 고
제품 제조 및 판매	원재료	SENSOR 류	온도 및 압력감지	10%	-
		LM 류	TABLE구동	10%	-
		PLC 류	장비제어 프로그램	10%	-
		MOTOR 류	구동 장치	20%	-
		PUMP 류	약품 정량 토출	10%	-
		기타	기타	20%	-
	외주가공	외주가공비	외주가공	20%	-
합 계				100%	-

※ 원재료 매입 품목별 매입액 및 원재료 매입 총액은 당사의 영업비밀로, 비율만 기재함.

5. 생산 및 설비

1. 생산능력

사업부문	구분	제25기	제24기	제23기
제품 제조 및 판매	Clean Room (평)	2,989평	2,989평	2,022평
	대당 작업기간 (월)	3	3	3

2. 사업장 현황

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

3. 생산설비의 현황

(단위:천원)										
구 분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 자산	합 계
취득원가:										
기초금액	15,713,463	21,930,522	1,234,853	45,587	10,656,799	265,181	1,100,707	5,115,649	1,476,428	57,539,189
취득금액	1,059,827	-	15,330	-	236,460	54,820	38,225	333,639	156,481	1,894,782
처분금액	-	-	-	-	(33,704)	(29,488)	-	(273,636)	-	(336,828)
기타(*)	-	-	-	-	43,339	-	-	42,562	(43,339)	42,562
환율변동효과	-	(17,987)	-	-	7,011	-	102,779	-	(182,707)	(90,904)
분기말금액	16,773,290	21,912,535	1,250,183	45,587	10,909,905	290,513	1,241,711	5,218,214	1,406,863	59,048,801
감가상각누계액:										
기초금액	-	(3,559,284)	(853,058)	(24,809)	(3,762,750)	(186,638)	(770,937)	(4,077,692)	-	(13,235,168)

감가상각비	-	(413,113)	(37,379)	(1,099)	(1,065,507)	(29,051)	(79,832)	(405,053)	-	(2,031,034)
처분금액	-	-	-	-	24,501	29,486	-	270,443	-	324,430
환율변동효과	-	-	-	-	4,446	-	-	-	-	4,446
분기말금액	-	(3,972,397)	(890,437)	(25,908)	(4,799,310)	(186,203)	(850,769)	(4,212,302)	-	(14,937,326)
손상차손누계액										
기초금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	(1,132,898)	(1,459,613)
분기말금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	(1,132,898)	(1,459,613)
정부보조금										
기초금액	-	-	-	-	(39,875)	-	-	-	-	(39,875)
감소금액	-	-	-	-	4,125	-	-	-	-	4,125
분기말금액	-	-	-	-	(35,750)	-	-	-	-	(35,750)
장부금액										
기초금액	15,713,463	18,371,238	381,795	20,778	6,527,459	78,543	329,770	1,037,957	343,530	42,804,533
분기말금액	16,773,290	17,940,138	359,746	19,679	5,748,130	104,310	390,942	1,005,912	273,965	42,616,112

4. 설비의 신설·매입 계획 등

- 생산공산 확보를 위한 설비투자를 계획하고 있습니다.

1) 규모

- 토지/건물 신축 약 30억원

2) 일정

- 2017년 3월 ~ 2018년 3월

6. 매출에 관한 사항

1. 매출실적

(단위 : 백만원)						
사업부문	매출유형	품 목		제25기 3분기	제24기	제23기
제품 제조 및 판매	제품	장비	내수	64,830	68,333	66,673
			수출	51,500	80,041	61,419
		부품/소재	내수	730	538	831
상사업	구매대행	구매대행	내수	12,416	6,373	2,744
기타	기술 서비스등	기술 서비스등	내수	5,571	5,746	5,839
합 계				135,047	161,031	137,507

※ 상기 매출 실적은 연결기준입니다.

2. 판매경로 및 판매방법 등

가) 판매조직

- ① 국내영업총괄: 국내마케팅부문
- ② 해외영업총괄: 해외마케팅부문
- ③ 국내영업: 국내마케팅팀 및 영업팀
- ④ 해외영업: 해외마케팅팀 및 해외사무소

나) 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)

다) 판매방법

국내: 거래처 직접 판매
 해외: 에이전트를 통한 판매

7. 수주상황

1. 당사의 당기 중요한 수주계약의 내역 및 계약잔액은 다음과 같습니다

(단위:천원)				
구 분	기초계약잔액	당기 수주	당기 수익	기말계약잔액
액정 주입 장비	17,660,200	14,937,896	(28,493,246)	4,104,850
패널 절삭 장비	16,168,600	22,462,002	(29,318,226)	9,312,376
패널 세정 장비	2,468,518	7,459,273	(8,682,361)	1,245,430
액정 불량 테스트 장비	1,436,110	11,083,588	(12,437,463)	82,235
기타	9,244,396	47,237,218	(36,130,829)	20,350,785
합 계	46,977,824	103,179,977	(115,062,125)	35,095,676

※ 상기 수주 실적은 연결기준입니다.

2. 당분기말 현재 진행 중인 주요 공사의 계약별 정보 내역은 다음과 같습니다.

(1) 수주상황

(단위 : 천원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
액정 주입 장비 A	2016년 06월 20일	2017년 07월 24일	-	8,423,464	-	8,185,209	-	238,255
액정 주입 장비 B	2016년 05월 31일	2017년 07월 31일	-	4,719,250	-	4,585,774	-	133,476
패널 절삭 장비 A	2016년 06월 30일	2016년 12월 31일	-	12,937,280	-	12,937,280	-	-
패널 절삭 장비 B	2016년 07월 20일	2016년 11월 20일	-	14,325,944	-	13,560,866	-	765,078
패널 절삭 장비 C	2016년 08월 22일	2017년 05월 15일	-	12,224,263	-	11,549,728	-	674,535
패널 절삭 장비 D	2016년 10월 20일	2017년 03월 15일	-	3,848,881	-	3,495,824	-	353,057
패널 절삭 장비 E	2017년 03월 29일	2017년 06월 15일	-	2,018,192	-	2,018,192	-	-
패널 절삭 장비 F	2017년 03월 29일	2017년 06월 15일	-	1,376,040	-	1,376,040	-	-
패널 절삭 장비 G	2017년 07월 07일	2017년 12월 15일	-	825,624	-	456,405	-	369,219
패널 절삭 장비 H	2017년 07월 07일	2017년 12월 15일	-	5,916,972	-	4,561,985	-	1,354,987
합 계			-	66,615,910	-	62,727,303	-	3,888,607

(2)진행률 적용 수주상황

(단위 : 천원)														
품목	발주처	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고		진행률	미청구공사		공사미수금	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액		총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
액정 주입 장비 A	FUZHOU BOE OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD	2016년 06월 20일	2017년 07월 24일	-	8,423,464	-	8,185,209	-	238,254	97.1%	-	-	1,637,488	-
패널 절삭 장비 A	CSOT	2016년 06월 30일	2016년 12월 31일	-	12,937,280	-	12,937,280	-	-	100.0%	-	-	2,476,872	-
패널 절삭 장비 B	Chongqing HKC Optoelectronics Technology Co., Ltd	2016년 07월 20일	2016년 11월 20일	-	14,325,944	-	13,560,866	-	765,078	94.4%	-	-	2,752,080	-
패널 절삭 장비 C	FUZHOU BOE OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD	2016년 08월 22일	2017년 05월 15일	-	12,224,263	-	11,549,728	-	674,535	94.3%	-	-	2,366,789	-
기타 A	이엔에프테크놀로지	2017년 06월 21일	2018년 06월 30일	-	12,200,000	-	1,708,000	-	-	14.0%	-	-	-	-
합 계				-	60,110,951	-	47,941,083	-	1,677,867		-	-	9,233,229	-

8. 시장위험과 위험관리

1. 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 환산액이 변동 위험을 야기하고 있습니다.

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

9. 파생상품 거래현황

1. 파생상품계약 체결 현황

(기준일 : 2017년 09월 30일)

(단위 : USD, 원)						
은행	계약일	만기일	통화	계약금액(USD)	계약환율	계약금액(원)
국민	2017-09-06	2017-11-03	USD	1,000,000.00	1,134.60	1,134,600,000
	2017-09-15	2018-03-29	USD	1,200,000.00	1,158.00	1,389,600,000
	2017-09-29	2018-04-26	USD	1,200,000.00	1,162.00	1,394,400,000
외환	2017-07-04	2017-10-16	USD	1,000,000.00	1,148.70	1,148,700,000

	2017-07-06	2017-10-16	USD	1,000,000.00	1,154.90	1,154,900,000
	2017-07-07	2017-11-03	USD	1,000,000.00	1,153.00	1,153,000,000
	2017-08-10	2017-11-15	USD	500,000.00	1,140.30	570,150,000

2. 파생상품 거래손익 내역

(기준일 : 2017년 09월 30일)

(단위 : 원)			
거래목적	파생상품종류	거래이익(손실)	비고
매출채권환율변동 헤지	통화선도계약	1,268,343,217	거래이익
매출채권환율변동 헤지	통화선도계약	(55,580,000)	거래손실

3. 파생상품 평가손익 내역

(기준일 : 2017년 09월 30일)

(단위 : 원)				
거래목적	파생상품종류	평가이익(손실)		비고
		당분기	전분기	
매출채권환율변동 헤지	통화선도계약	16,971,692	1,134,257,143	평가이익
		(40,637,541)	(212,949)	평가손실

10. 경영상의 주요계약 등

- 해당사항 없음

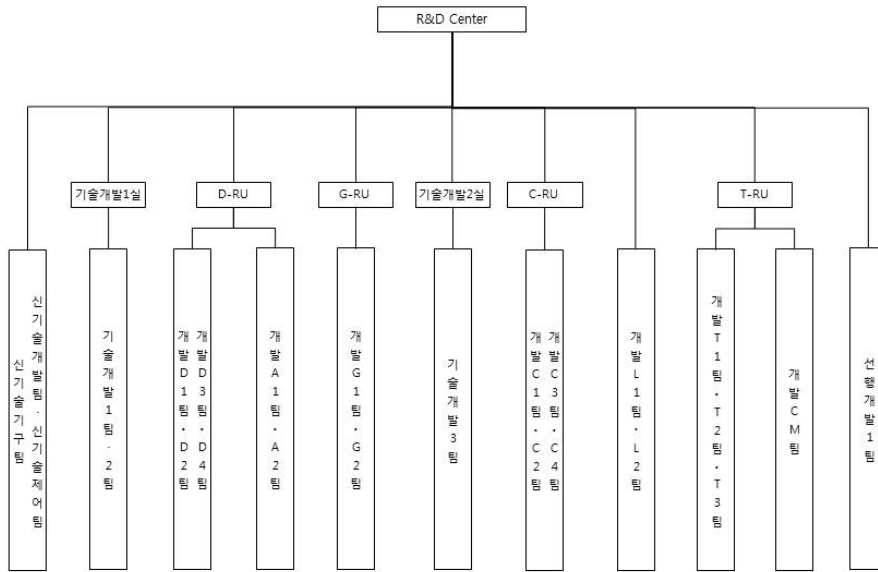
11. 연구개발활동

1. 연구개발 비용

(단위 : 백만원)					
과 목	제25기 3분기	제24기	제23기	비 고	
원 재 료 비	1,093	2,985	1,410	-	
인 건 비	4,635	5,473	6,038	-	
위 탁 용 역 비	722	1,563	673	-	
기 타	4,500	3,735	3,317	-	
연구개발비용 계	10,950	13,756	11,438	-	
회계처리	판매비와 관리비	9,384	13,549	11,191	-
	개발비(무형자산)	1,566	207	247	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	8.1%	8.5%	8.3%	-	

※ 상기 내용은 연결기준입니다.

2. 연구개발 조직도



3. 연구 실적 등

연구과제명	주요연구내용	결과 및 기대효과	비고
GRINDING 후 CLEANER	PANEL GRINDING후 세정 장치	- IN-LINE에 적용 가능하도록 구성 - 구동 제어기술 및 세정 & 건조기술 - 국내제조업체에 판매	자체개발
MODULATOR	PANEL의 결함 검출용 전기 광학적 센서제조	- PDLC(고분자 분산형 액정)의 제조 기술 - VIOS(Voltage Imaging Optical System) 기술 - 후막 제조 기술을 개발	공동연구개발: 금오공대
LC DISPENSER	액정 정량 토출장비 개발	- 정량 토출장치 개발 - 제어 System개발 - 국내 L社에 개발 납품 및 특허출원	자체개발
12"WAFER SORTER	Edge Grip Handling 및 Sorting 장비	- 12" Wafer Sorting 장비개발 - 12" Wafer Cassette Handler개발 - Stocker & Sorter CIM Software개발	자체개발
자동광정렬 Flip-Chip Bonder	IR 광정렬 미세Chip Handling 진동및 열변형 분석	- 광모듈용 Flip Chip Auto Bonder개발 - IR을 이용한 광정렬 방법개발 - 특허출원	과기부 첨단기계류.부품기술개발사업
차세대 CHIP SORTER	Chip Sorting 장비개발	- Compact Size : 1000 x 1000 x1500mm - Sorting Time향상 : 기존 대비 40% Up-grade	자체개발

Potting System	정량도출 기술을 이용한 수지도포기	- 정량도출 장치 및 제어기술 - 박막 film(0.1mm이하)handling기술	자체개발
Inner Lead Bonder	2시아 자동 정렬 방식을 이용한 Flipchip Bonding 장비	- 2시아를 이용한 Pattern Align기술 - 장방형 chip handling기술과 정밀 Flip 및 Pick ?& Place기술	자체개발
Glass Cutting System	PCD Wheel을 이용한 FPD용 GlassCutting장비개발	- Multi Cutting Head 구동 / 제어기술 - 대형 Glass 반송 & Cutting기술 - Cross Cutting기술	국책개발 & 자체개발
Seal DISPENSER	Seal 도포장비 개발	- 정량 도출장치 및 제어 System개발 - 해외 고객의 특성에 적합한 장비개발 / 납품 ?및 특허출원 - 프레임 경량화 및 도포 속도 향상	자체개발
OLED 증착장비 (Sputter)	OLED용 플라즈마레지프리 스퍼터링 개발 TTS최적화모델 개발 TTS를 이용한 OLED용 Passivation 기술개발	- 상용화 제품개발 중	신학연구개발
Array Tester	TFT-LCD용 Transistor 검사기술 개발	- 상용화 - 10.5G용 Demo기 개발	공동개발
Die Bonder	반도체용 BOC(Board On Chip) Bonder 개발	- 상용화	공동개발
탄소나노튜브 (CNT)	나노소재 대량 조립 공정 및 응용기술 개발	- 상용화 제품개발 중 - 대전방지 코팅 일부 상용화	국책개발
Quantum Dot	대량생산 기술 개발 무독성 퀀텀닷 개발	- 대량생산기술 확보/사업화 준비 중	공동개발
MOCVD	2" 웨이퍼 적용 장비 개발	- 상용화	자체개발
OLED 장비	증착 source 개발 Encap./Evapo. 개발 Dam&Fill 개발	- 상용화 제품 개발 중 - G2 Encap 상용화 - Dam Dispenser 개발 및 구축 - Fill Dispenser 개발 및 구축	자체개발
CMT (Camera Module Tester)	5M용 CMT 개발 8M용 CMT 개발 13M용 CMT 개발 VCM 생산 장비 개발	- 상용화 - 상용화 및 테스트 진행 중 - 딥러닝 기반 머신 비전 시스템 설계 - 핵심부품 내재화를 통한 이윤 강화	자체개발
TEG Tester	8 Parallel 개발 Display용 개발	- 국내제조업체 판매 - Probe Handler와 통합 솔루션 개발 중	공동개발&자체개발
Inkjet 토출기술	범용 Controller 개발	- 양산 안정성 관리 프로세스 확립 - 프로토타입 개발 및 납품	자체개발
Direct Bonding	System 개발	- Slit Nozzle 활용 System 개발 - P-OLED 대응 공정 개발	자체개발
ICP Etcher	480mm ICP Etcher 장비 개발 LED Demo Line 공정 개발	- PSS/반도체/MEMS 공정기술 개발 - AlN/AlGaIn Epi 성장 기술 확보	자체개발
UV MOCVD	ACT 사업	- 살균 정화용 심자외선 발광소자 에피성장 장비기술 개발	국책과제 공동개발: 한국산업기술대학교
Laser GCS	레이저 기반의 Scriber 개발	- 50W 급 다중채널 펄드초 레이저 광원 개발	국책과제
Laser Sensor	레이저 변위 센서 개발	- CMOS를 이용한 초점거리 30mm, 측정영역 ±3mm, 분해능 0.5μm를 가지는 레이저 변위 센서 개발	국책과제

12. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

1. 지적재산권 보유현황
 (기준일: 2017년 09월 30일)

(단위: 건)

구 분	지적재산권	국 내	해 외	합 계
탐엔지니어링	특허등록	392	313	705
	합 계	392	313	705

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1. 요약연결재무정보

(단위: 원)			
구분	제25기 3분기 2017년 9월말	제24기 2016년 12월말	제23기 2015년 12월말
[유동자산]	95,825,112,779	95,064,313,204	96,996,919,295
· 당좌자산	89,677,184,212	88,734,998,124	91,540,689,958
· 채고자산	6,147,928,567	6,329,315,080	5,456,229,337
[비유동자산]	135,609,006,355	127,096,171,442	126,576,464,934
· 투자자산	81,381,507,152	74,606,769,986	72,538,717,129
· 유형자산	42,616,111,674	42,804,532,985	38,543,219,978
· 무형자산	4,992,289,529	3,214,111,993	9,615,360,852
· 기타비유동자산	6,619,098,000	6,470,756,478	5,879,166,975
자산총계	231,434,119,134	222,160,484,646	223,573,384,229
[유동부채]	63,383,292,116	64,066,520,546	72,990,494,627
[비유동부채]	670,471,669	3,008,900,000	6,219,497,600
부채총계	64,053,763,785	67,075,420,546	79,209,992,227
[자본금]	8,324,128,500	8,324,128,500	8,324,128,500
[자본잉여금]	43,137,168,295	43,137,168,295	43,391,777,893
[자본조정]	-2,602,632,134	-1,598,312,664	-1,716,092,091
[기타포괄손익누계액]	-2,366,491,448	-1,770,353,140	-2,269,585,925
[이익잉여금]	120,828,233,389	106,932,579,280	96,496,323,449
[비지배지분]	59,948,747	59,853,829	136,840,176
자본총계	167,380,355,349	155,085,064,100	144,363,392,002
과목	제25기 3분기 (2017.01.01~2017.09.30)	제24기 (2016.01.01~2016.12.31)	제23기 (2015.01.01~2015.12.31)
매출액	135,046,831,287	161,030,823,334	137,506,882,823
영업이익	16,516,724,425	17,995,012,532	16,543,918,542
연결총당기순이익	15,460,356,127	10,390,803,194	10,587,040,773
지배기업 소유지분	15,460,261,209	10,436,255,831	10,973,407,527
비지배지분	94,918	-45,452,637	-386,366,754
기본주당순이익(단위:원)	992	667	716

2. 연결대상회사의 변동내역

사업연도	당기 연결대상 종속회사	전기대비 연결증가	전기대비 연결제외
제25기 3분기	(주)탑인터큐브	없음	없음
	Top Intercube Vina Co., Ltd		
	(주)탑중앙연구소		
	(주)탑프리시전		
	L&S4호그린 투자조합		
제24기	(주)탑인터큐브	Top Intercube Vina Co., Ltd(*1) (주)탑프리시전(*1)	(주)탑나노시스(*2)
	Top Intercube Vina Co., Ltd		
	(주)탑중앙연구소		
	(주)탑프리시전		
	L&S4호그린 투자조합		
제23기	(주)탑인터큐브	(주)탑머티리얼즈 (신규취득)	(주)탑머티리얼즈
	(주)탑중앙연구소	(주)에코플렉스 (신규취득)	(주)에코플렉스
	(주)탑나노시스	(주)엔코 (신규취득)	(주)엔코
	L&S4호그린 투자조합	동릉호성전자재료제조유한공사 (신규취득)	동릉호성전자재료제조유한공사

(*1) 전기 중 (주)탑프리시전은 당사가 100% 설립출자하여 종속기업으로 편입되었으며, Top Intercube Vina Co., Ltd은 당사의 종속기업인 (주)탑인터큐브가 100% 설립출자하여 종속기업으로 편입되었습니다.

(*2) 전기 중 (주)탑나노시스의 불균등유상증자에 연결실체가 참여하지 아니하여 (주)탑나노시스에 대한 지배력을 상실하였으며, 이후 지분을 모두 매각하였습니다.

3. 한국채택국제회계기준으로의 전환에 대한 설명

개시 한국채택국제회계기준 재무상태표의 작성과 관련하여 연결회사가 적용한 회계정책과 과거회계기준에서 한국채택국제회계기준으로의 전환이 재무상태, 재무성과와 현금흐름에 미친 영향은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1101호의 면제조항 선택 적용 한국채택국제회계기준에 따르면 개시 한국채택국제회계기준 재무상태표의 작성과 관련하여 기업회계기준서 제1101호의 다른 한국채택국제회계기준서에 대한 면제조항 중 하나 이상을 선택하여 적용할 수 있도록 하고 있는 바, 연결실체가 선택한 면제조항은 다음과 같습니다.

- ① 사업결합한국채택국제회계기준 전환일 이전에 발생한 사업결합에 대하여 소급하여 재작성하지 아니하였습니다.
- ② 간주원가로서의 공정가치나 재평가액연결실체가 소유한 일부 토지에 대하여 한국채택국제회계기준 전환일의 공정가치를 간주원가로 사용하여 측정하였습니다.
- ③ 차입원가의 자본화와 관련하여 한국채택국제회계기준 전환일 이후의 적격자산과 관련된 차입원가에 대해서 적용하였습니다.
- ④ 종속기업 및 관계기업 투자지분연결실체는 별도재무제표 상 종속기업 및 관계기업 투자

지분에 대하여 한국채택국제회계기준 전환일의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하여 측정하였습니다.

(2) 전환일 시점인 2010년 1월 1일 현재 한국채택국제회계기준의 도입으로 인하여 연결실체의 재무상태에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	총자산	총부채	총자본
과거회계기준	167,833,307	56,861,839	110,971,468
조정액:			
연결범위변동(*1)	6,103,069	6,263,499	(160,430)
수익 인식 차이 조정(*2)	(453,830)	2,158	(455,988)
매출채권할인액 차입금으로 대체(*3)	13,601,804	13,421,654	180,150
정부보조금 대체(*4)	80,904	80,904	-
대손충당금 설정 방법 변경(*5)	906,152	-	906,152
감가상각방법변경	707,641	-	707,641
연차수당반영	37,494	205,832	(168,338)
비상장주식평가	(142,882)	-	(142,882)
확정급여채무에 대한 보험수리적 평가(*6)	9,459	315,392	(305,933)
관계기업및종속기업 투자 간주원가 적용(*7)	220,330	-	220,330
금융보증부채 반영	121,739	86,967	34,772
조정액 합계	21,191,880	20,376,406	815,474
한국채택국제회계기준	189,025,187	77,238,245	111,786,942

(*1) 연결대상 종속기업의 범위 변동

(*2) 진행 매출 인식에서 예정원가 및 진행률을 고려하여 매출원가 인식

(*3) 매출채권 매각거래 요건을 충족하지 못한 할인액을 차입금으로 대체

(*4) 정부보조금 인식 요건을 충족하지 못한 수령액을 선수금으로 대체

(*5) 금융자산 손상 평가 방법 차이

(*6) 보험수리적 가정을 사용하여 퇴직급여채무를 추정

(*7) 기존에 지분법으로 회계처리했던 종속기업 및 관계기업 지분에 대해 원가법을 적용

(3) 한국채택국제회계기준의 도입이 연결실체의 2010년말 재무상태 및 2010년말 경영성과에 미친 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분	총자산	총부채	총자본	당기순이익	총포괄손익
과거회계기준	201,864,588	81,978,621	119,885,967	7,524,964	6,062,021
조정액:					
연결범위변동(*1)	(10,068,404)	1,905,622	(11,974,026)	(7,000,144)	(5,374,226)
수익 인식 차이 조정(*2)	(1,081,844)	(346,553)	(735,291)	222,412	222,412
매출채권할인액 차입금으로 대체(*3)	50,812	-	50,812	(180,151)	(180,151)
대손충당금 설정 방법 변경(*4)	1,195,831	-	1,195,831	34,098	34,098

감가상각방법변경	1,012,498	-	1,012,498	147,393	147,393
연차수당반영	14,942	242,620	(227,678)	(57,252)	(57,252)
비상장주식평가	(183,183)	-	(183,183)	-	-
차입원가	56,831	-	56,831	56,831	56,831
확정급여채무에 대한 보험수리적 평가(*5)	124,453	114,053	10,400	350,140	323,559
관계기업및종속기업 투자 간주원가 적용(*6)	5,009,345	-	5,009,345	3,934,611	3,162,831
금융보증부채 반영	259,650	114,875	144,775	110,003	110,003
조정액 합계	(3,609,069)	2,030,617	(5,639,686)	(2,382,059)	(1,554,502)
한국채택국제회계기준	198,255,519	84,009,238	114,246,281	5,142,905	4,507,519

- (*1) 연결대상 종속기업의 범위 변동
- (*2) 진행 매출 인식에서 예정원가 및 진행률을 고려하여 매출원가 인식
- (*3) 매출채권 매각거래 요건을 충족하지 못한 할인액을 차입금으로 대체
- (*4) 금융자산 손상 평가 방법 차이
- (*5) 보험수리적 가정을 사용하여 퇴직급여채무를 추정
- (*6) 기존에 지분법으로 회계처리했던 종속기업 및 관계기업 지분에 대해 원가법을 적용

(4) 현금흐름표의 중요한 조정에 대한 설명

과거회계기준에 따라 영업활동현금흐름으로 분류되었던 이자 및 배당금의 수취금액과 이자의 지급금액에 대해서 한국채택국제회계기준의 적용에 따라 각각 투자활동현금흐름과 재무활동현금흐름으로 분류하여 별도의 항목으로 표시하였습니다. 또한, 과거회계기준에 따라 영업활동현금흐름으로 분류되었던 외화로 표시된 현금및현금성자산의 환율변동효과는 영업활동, 투자활동 및 재무활동현금흐름과 구분하여 별도로 표시하였습니다.

그 외에 국제회계기준하의 현금흐름표는 과거회계기준하의 현금흐름표와 중요한 차이가 없습니다.

4. 요약재무정보

(단위: 원)			
구분	제25기 3분기 2017년 9월말	제24기 2016년 12월말	제23기 2015년 12월말
[유동자산]	79,145,790,437	82,054,718,337	82,925,526,866
· 당좌자산	74,653,032,508	78,040,139,699	79,106,602,952
· 재고자산	4,492,757,929	4,014,578,638	3,818,923,914
[비유동자산]	151,631,338,618	134,317,078,904	132,622,795,961
· 투자자산	104,991,616,004	89,912,932,888	84,209,726,054
· 유형자산	36,736,849,527	36,406,787,628	36,305,791,130
· 무형자산	4,519,166,734	2,697,763,185	7,488,786,565
· 기타비유동자산	5,383,706,353	5,299,595,203	4,618,492,212
자산총계	230,777,129,055	216,371,797,241	215,548,322,827
[유동부채]	58,042,296,292	58,697,323,521	64,709,010,509
[비유동부채]	210,000,000	2,210,000,000	6,220,000,000
부채총계	58,252,296,292	60,907,323,521	70,929,010,509

[자본금]	8,324,128,500	8,324,128,500	8,324,128,500
[자본잉여금]	43,391,777,893	43,391,777,893	43,391,777,893
[자본조정]	-2,592,379,374	-1,592,381,904	-1,489,800,090
[기타포괄손익누계액]	2,399,202,466	-1,710,526,608	-2,269,585,925
[이익잉여금]	121,002,103,278	107,051,475,839	96,662,791,940
자본총계	172,524,832,763	155,464,473,720	144,619,312,318
종속, 관계, 공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
과목	제25기 3분기 (2017.01.01~2017.09.30)	제24기 (2016.01.01~2016.12.31)	제23기 (2015.01.01~2015.12.31)
매출액	116,329,367,280	150,212,267,585	128,253,671,351
영업이익	12,073,593,714	18,226,057,911	16,023,794,712
당기순이익	15,515,234,539	10,388,683,899	11,139,876,018
기본주당순이익(단위:원)	996	664	727

5. 한국채택국제회계기준으로의 전환에 대한 설명

개시 한국채택국제회계기준 재무상태표의 작성과 관련하여 회사가 적용한 회계정책과 과거 회계기준에서 한국채택국제회계기준으로의 전환이 재무상태, 재무성과와 현금흐름에 미친 영향은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1101호의 면제규정 선택 적용

한국채택국제회계기준에 따르면, 개시 한국채택국제회계기준 재무상태표의 작성과 관련하여 기업회계기준서 제1101호의 다른 한국채택국제회계기준서에 대한 면제규정 중 하나 이상을 선택하여 적용할 수 있도록 하고 있는 바, 회사가 선택한 면제규정은 다음과 같습니다.

- ① 사업결합한국채택국제회계기준 전환일 이전에 발생한 사업결합에 대하여 소급하여 재작성하지 아니하였습니다.
- ② 간주원가로서의 공정가치나 재평가액연결실체가 소유한 일부 토지에 대하여 한국채택국제회계기준 전환일의 공정가치를 간주원가로 사용하여 측정하였습니다.
- ③ 차입원가의 자본화와 관련하여 한국채택국제회계기준 전환일 이후의 적격자산과 관련된 차입원가에 대해서 적용하였습니다.
- ④ 회사는 전환일에 별도재무제표상 관계기업투자 등에 대하여 한국채택국제회계기준 이전의 회계기준에서 계상된 장부가액을 간주원가로 적용하였습니다.

(2) 전환일 시점인 2010년 1월 1일 현재 한국채택국제회계기준의 도입으로 인하여 재무상태에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	총자산	총부채	총자본
과거회계기준	167,833,307	56,861,839	110,971,468
조정액:			
수익 인식 차이 조정(*1)	(453,830)	2,158	(455,988)
매출채권할인액 차입금으로 대체(*2)	13,601,804	13,421,654	180,150
국고보조금 대체(*3)	80,904	80,904	-
대손충당금 설정 방법 변경(*4)	906,152	-	906,152
감가상각방법변경	558,281	-	558,281
연차수당반영	37,494	170,426	(132,932)
비상장주식평가	(142,882)	-	(142,882)
확정급여채무에 대한 보험수리적 평가(*5)	9,459	42,997	(33,538)
관계기업및종속기업 투자 간주원가 적용(*6)	220,330	-	220,330
금융보증부채 반영	121,739	86,967	34,772
조정액 합계	14,939,451	13,805,106	1,134,345
한국채택국제회계기준	182,772,758	70,666,945	112,105,813

- (*1) 진행 매출 인식에서 예정원가 및 진행률을 고려하여 매출원가 인식
- (*2) 매출채권 매각거래 요건을 충족하지 못한 할인액을 차입금으로 대체
- (*3) 국고보조금 인식 요건을 충족하지 못한 수령액을 선수금으로 대체
- (*4) 금융자산 손상 평가 방법 차이
- (*5) 보험수리적 가정을 사용하여 퇴직급여채무를 추정
- (*6) 기존에 지분법으로 회계처리했던 종속기업 및 관계기업 지분에 대해 원가법을 적용

(3) 한국채택국제회계기준의 도입이 당사의 2010년말 재무상태 및 2010년말 경영성과에 미친 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구분	총자산	총부채	총자본	당기순이익	총포괄순익
과거회계기준	190,630,559	77,446,530	113,184,029	6,395,655	6,639,840
조정액:					
수익 인식 차이 조정(*1)	(1,081,844)	(346,553)	(735,291)	222,412	222,412
매출채권할인액 차입금으로 대체(*2)	50,812	-	50,812	(180,151)	(180,151)
대손충당금 설정 방법 변경(*3)	1,195,831	-	1,195,831	34,098	34,098
감가상각방법변경	782,927	-	782,927	67,182	67,182
연차수당반영	14,942	242,620	(227,678)	(57,252)	(57,252)
비상장주식평가	(183,183)	-	(183,183)	-	-
차입원가	56,831	-	56,831	56,831	56,831
확정급여채무에 대한 보험수리적 평가(*4)	124,453	74,082	50,371	(5,162)	(31,743)
관계기업및종속기업 투자 간주원가 적용(*5)	5,009,345	-	5,009,345	3,934,611	3,162,831
금융보증부채 반영	259,650	114,875	144,775	110,003	110,003
조정액 합계	6,229,764	85,024	6,144,740	4,182,572	3,384,211
한국채택국제회계기준	196,860,323	77,531,554	119,328,769	10,578,227	10,024,051

- (*1) 진행 매출 인식에서 예정원가 및 진행률을 고려하여 매출원가 인식
- (*2) 매출채권 매각거래 요건을 충족하지 못한 할인액을 차입금으로 대체
- (*3) 금융자산 손상 평가 방법 차이
- (*4) 보험수리적 가정을 사용하여 퇴직급여채무를 추정
- (*5) 기존에 지분법으로 회계처리했던 종속기업 및 관계기업 지분에 대해 원가법을 적용

(4) 현금흐름표의 중요한 조정에 대한 설명

과거회계기준에 따라 영업활동현금흐름으로 분류되었던 이자 및 배당금의 수취금액과 이자의 지급금액에 대해서 한국채택국제회계기준의 적용에 따라 각각 투자활동현금흐름과 재무활동현금흐름으로 분류하여 별도의 항목으로 표시하였습니다. 또한, 과거회계기준에 따라 영업활동현금흐름으로 분류되었던 외화로 표시된 현금및현금성자산의 환율변동효과는 영업활동, 투자활동 및 재무활동현금흐름과 구분하여 별도로 표시하였습니다.

그 외에 국제회계기준하의 현금흐름표는 과거회계기준하의 현금흐름표와 중요한 차이가 없습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 25 기 3분기말 2017.09.30 현재

제 24 기말 2016.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 25 기 3분기말	제 24 기말
자산		
유동자산	95,825,112,779	95,064,313,204
현금및현금성자산	8,195,575,681	6,893,713,094
매출채권 및 기타유동채권	75,142,834,137	74,857,460,687
기타유동금융자산	5,450,424,137	5,626,094,631
재고자산	6,147,928,567	6,329,315,080
당기법인세자산	1,416,450	43,214,425
기타유동자산	886,933,807	1,314,515,287
비유동자산	135,609,006,355	127,096,171,442
장기매출채권 및 기타비유동채권	1,946,080,719	1,990,726,508
기타비유동금융자산	14,910,861,287	13,150,882,416
유형자산	42,616,111,674	42,804,532,985
영업권 이외의 무형자산	4,992,289,529	3,214,111,993
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	66,470,645,865	61,455,887,570
기타비유동자산	143,124,228	163,088,859
이연법인세자산	4,529,893,053	4,316,941,111
자산총계	231,434,119,134	222,160,484,646
부채		

유동부채	63,383,292,116	64,066,520,546
매입채무 및 기타유동채무	34,762,337,803	42,324,069,357
단기차입금	21,383,126,668	16,351,313,000
유동성장기차입금	3,000,000,000	3,000,000,000
기타유동금융부채	46,256,247	878,321,235
미지급법인세	753,632,942	544,075,535
기타유동부채	3,437,938,456	968,741,419
비유동부채	670,471,669	3,008,900,000
장기차입금	670,471,669	3,008,900,000
부채총계	64,053,763,785	67,075,420,546
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	167,320,406,602	155,025,210,271
자본금	8,324,128,500	8,324,128,500
자본잉여금	43,137,168,295	43,137,168,295
기타자본구성요소	(2,602,632,134)	(1,598,312,664)
기타포괄손익누계액	(2,366,491,448)	(1,770,353,140)
이익잉여금(결손금)	120,828,233,389	106,932,579,280
비지배지분	59,948,747	59,853,829
자본총계	167,380,355,349	155,085,064,100
자본과부채총계	231,434,119,134	222,160,484,646

연결 포괄손익계산서

제 25 기 3분기 2017.01.01 부터 2017.09.30 까지

제 24 기 3분기 2016.01.01 부터 2016.09.30 까지

(단위 : 원)

	제 25 기 3분기		제 24 기 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	34,469,579,599	135,046,831,287	33,111,171,497	109,615,071,227
매출원가	26,120,525,639	96,908,648,450	21,489,287,117	79,073,123,086
매출총이익	8,349,053,960	38,138,182,837	11,621,884,380	30,541,948,141
판매비와관리비	6,450,589,061	21,621,458,412	7,710,173,404	20,654,833,584
영업이익(손실)	1,898,464,899	16,516,724,425	3,911,710,976	9,887,114,557
기타이익	3,053,680,756	5,051,384,030	(129,625,723)	736,052,063
기타손실	1,709,683,625	3,551,141,804	722,341,152	5,027,551,603
금융수익	288,244,486	2,589,818,892	2,551,874,971	4,921,749,809
금융원가	525,030,240	3,828,071,120	1,425,717,440	2,978,456,885
법인세비용차감전순이익(손실)	3,005,676,276	16,778,714,423	4,185,901,632	7,538,907,941
법인세비용	(569,757,531)	1,318,358,296	109,627,762	(87,323,984)
계속영업이익(손실)	3,575,433,807	15,460,356,127	4,076,273,870	7,626,231,925
당기순이익(손실)	3,575,433,807	15,460,356,127	4,076,273,870	7,626,231,925
당기순이익(손실)의 귀속				

지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	3,575,432,208	15,460,261,209	4,076,271,298	7,671,348,070
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	1,599	94,918	2,572	(45,116,145)
기타포괄손익	128,683,087	(596,138,308)	(1,047,927,750)	(833,099,348)
당기순익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	128,683,087	(596,138,308)	(1,047,927,750)	(833,099,348)
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)	166,232,441	(431,749,509)	(1,051,712,249)	(832,800,881)
매도가능금융자산평가손익(세후기타포괄손익)	(62,400,000)	(131,040,000)	35,656,257	35,656,257
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	24,850,646	(33,348,799)	(31,871,758)	(35,954,724)
총포괄손익	3,704,116,894	14,864,217,819	3,028,346,120	6,793,132,577
총 포괄손익의 귀속				
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	3,704,115,295	14,864,122,901	3,028,343,548	6,838,248,722
총 포괄손익, 비지배지분	1,599	94,918	2,572	(45,116,145)
주당이익				
기본주당이익(손실)	231	992	261	490
희석주당이익(손실)	231	992	261	490

연결 자본변동표

제 25 기 3분기 2017.01.01 부터 2017.09.30 까지

제 24 기 3분기 2016.01.01 부터 2016.09.30 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2016.01.01 (기초자본)	8,324,128,500	43,391,777,893	(1,716,092,091)	(2,269,585,925)	96,496,323,449	144,226,551,826	136,840,176	144,363,392,002
당기순이익(손실)					7,671,348,070	7,671,348,070	(45,116,145)	7,626,231,925
기타포괄손익				(833,099,348)	0	(833,099,348)	0	(833,099,348)
배당금지급								
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유 지분의 변동에 따른 증가(감소)/비지배지분의 변동		(11,309,758)	(38,224)			(11,347,982)	11,307,982	(40,000)
자기주식 거래로 인한 증감								
연결대상범위의 변동		(243,299,840)	121,587,651			(121,712,189)	(42,841,692)	(164,553,881)
자본 증가(감소) 합계		(254,609,598)	121,549,427	(833,099,348)	7,671,348,070	6,705,188,551	(76,649,855)	6,628,538,696
2016.09.30 (기말자본)	8,324,128,500	43,137,168,295	(1,594,542,664)	(3,102,685,273)	104,167,671,519	150,931,740,377	60,190,321	150,991,930,698
2017.01.01 (기초자본)	8,324,128,500	43,137,168,295	(1,598,312,664)	(1,770,353,140)	106,932,579,280	155,025,210,271	59,853,829	155,085,064,100
당기순이익(손실)					15,460,261,209	15,460,261,209	94,918	15,460,356,127
기타포괄손익				(596,138,308)		(596,138,308)		(596,138,308)
배당금지급					(1,564,607,100)	(1,564,607,100)		(1,564,607,100)
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유 지분의 변동에 따른 증가(감소)/비지배지분의 변동			(4,322,000)			(4,322,000)		(4,322,000)
자기주식 거래로 인한 증감			(999,997,470)			(999,997,470)		(999,997,470)
연결대상범위의 변동								
자본 증가(감소) 합계			(1,004,319,470)	(596,138,308)	13,895,654,109	12,295,196,331	94,918	12,295,291,249

2017.09.30 (기말자본)	8,324,128,500	43,137,168,295	(2,602,632,134)	(2,366,491,448)	120,828,233,389	167,320,406,602	59,948,747	167,380,355,349
-------------------	---------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------	-----------------

연결 현금흐름표

제 25 기 3분기 2017.01.01 부터 2017.09.30 까지

제 24 기 3분기 2016.01.01 부터 2016.09.30 까지

(단위 : 원)

	제 25 기 3분기	제 24 기 3분기
영업활동현금흐름	10,496,271,534	2,654,467,179
당기순이익(손실)	15,460,356,127	7,626,231,925
당기순이익조정을 위한 가감	4,872,132,650	6,698,111,166
재고자산평가손실	(367,873,084)	
감가상각비	2,026,909,433	1,641,844,579
무형자산상각비	562,835,770	1,428,995,606
대손상각비	1,492,271,296	356,915,259
유형자산처분이익	(11,263,552)	(3,070,136)
무형자산처분이익	(121,183,039)	
종속기업/관계기업/공동기업투자처분이익	(9,301,272)	(720,123,874)
유형자산처분손실	494,442	240,103,755
무형자산처분손실	32,580,000	
종속기업/관계기업/공동기업투자처분손실	1,480,285,928	1,609,599,996
이자수익	(188,979,659)	(364,038,456)
외화환산이익	(492,810,460)	(457,478,267)
매출채권처분이익		(2,697,652)
종속기업/관계기업/공동기업투자손상차손	445,225,918	
매도가능금융자산처분이익	(75,205,480)	(243,660,175)
수입배당금	(51,126,920)	(53,659,760)
금융보증수익	(46,407,006)	(89,112,430)
파생상품평가이익	(16,971,692)	(1,134,257,143)
이자비용	387,182,466	425,123,659
외화환산손실	1,551,798,282	1,409,353,536
매출채권처분손실	2,507,813	28,668,447
매도가능금융자산처분손실	111,290,971	4,792,795
매도가능금융자산손상차손		22,522,500
파생상품평가손실	40,637,541	212,949
지분법이익	(4,765,418,119)	(5,177,044)
지분법손실	1,566,294,777	2,751,021,966
법인세비용	1,318,358,296	(147,768,944)

영업활동으로인한자산·부채의변동	(8,527,021,873)	(8,499,254,295)
매출채권 및 기타채권의 감소(증가)	(3,173,749,263)	2,023,414,008
기타유동금융자산의 감소(증가)	640,115	38,423,724
재고자산의 감소(증가)	540,190,239	(3,996,164,757)
기타유동자산의 감소(증가)	267,496,798	93,375,411
기타비유동자산의 감소(증가)	(9,162,425)	42,150,305
매입채무 및 기타채무의 증가(감소)	(7,857,317,925)	(8,106,973,865)
기타유동금융부채의 증가(감소)	(871,301,212)	(59,750,205)
기타유동부채의 증가(감소)	2,576,181,800	1,466,271,084
이자수취(영업)	145,456,200	380,803,739
배당금수취(영업)	51,126,920	53,659,760
이자지급(영업)	(229,154,959)	(361,566,274)
법인세납부(환급)	(1,276,623,531)	(3,243,518,842)
투자활동현금흐름	(9,376,449,041)	(5,158,667,471)
임차보증금의 감소	871,627,612	49,117,000
임차보증금의 증가	(898,172,855)	(475,953,608)
유형자산의 처분	23,166,963	68,758,456
무형자산의 처분	364,482,727	
장기금융상품의 처분		185,276,054
단기대여금및수취채권의 처분	811,021,326	2,175,203,120
단기금융상품의 처분	10,713,754,156	137,806,478,059
매도가능금융자산의 처분	3,425,205,480	1,261,651,621
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 처분	9,954,213	4,059,340,652
유형자산의 취득	(1,894,781,329)	(5,231,474,820)
무형자산의 취득	(3,696,876,335)	(2,130,401,346)
단기대여금및수취채권의 취득	(334,499,860)	(2,257,970,840)
단기금융상품의 취득	(10,617,782,870)	(135,500,535,967)
장기금융상품의 취득	(125,000,000)	(152,256,608)
매도가능금융자산의 취득	(5,156,289,961)	(6,468,834,650)
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 취득	(4,177,871,256)	
종속기업과 기타 사업의 지배력 상실에 따른 현금흐름		(93,274,597)
정부보조금의 수취	1,305,612,948	1,546,210,003
재무활동현금흐름	190,672,434	(9,390,091,000)
단기차입금의 증가	32,511,000,000	20,950,383,000
장기차입금의 증가		1,109,607,600
연결자본거래로 인한 현금유입		50,000,000
자기주식의 취득	(999,997,470)	(40,000)

단기차입금의 상환	(27,755,722,996)	(30,489,070,000)
장기차입금의 상환	(2,000,000,000)	(1,010,971,600)
배당금지급	(1,564,607,100)	
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(8,632,340)	(35,954,724)
현금및현금성자산의순증가(감소)	1,301,862,587	(11,930,246,016)
기초현금및현금성자산	6,893,713,094	23,227,373,865
기말현금및현금성자산	8,195,575,681	11,297,127,849

3. 연결재무제표 주석

1. 지배기업의 개요

주식회사 탑엔지니어링(이하 "지배기업")은 1993년 11월 13일 LCD, LED Chip, 반도체 제조 및 OLED 공정 장비 생산판매를 목적으로 설립되어 주식을 2003년 1월에 한국거래소 코스닥시장에 상장한 법인으로서, 경상북도 구미시 고아읍 농공단지길 53-17에 본사를 두고 있습니다. 2016년 03월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체"), 연결실체의 관계기업에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

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

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
김원남 외 6명	3,833,046	23.99
박순영 외 3명	1,117,409	6.99
코에프씨우리그로스챔프2010의3호사모투자전문회사	491,822	3.08
자기주식	471,096	2.95
기타	10,062,884	62.99
합 계	15,976,257	100.00

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

2. 재무제표 작성기준

연결실체는 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 매도가능금융상품

(2) 기능통화와 표시통화

연결실체 내 개별기업의 재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결실체의 연결재무제표는 보고기업인 지배기업의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

① 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 4 : 종속기업 취득 - 공정가치 측정

② 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당 임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 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, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1 : 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2 : 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3 : 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 주석 8에 포함되어 있습니다.

(4) 연결실체는 당기 연결재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 비교표시된 전기 연결재무제표를 당기 연결재무제표 상 계정분류에 따라 재분류 하였습니다. 이러한 재분류가 전기에 보고된 순자산가액, 순이익 및 현금흐름에 미치는 중요한 영향은없습니다.

3. 유의적인 회계정책

연결실체는 2016년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차연결재무제표를 작성할 때 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

4. 종속기업

당분기말과 전기말 현재 종속기업의 내역은 다음과 같습니다.

투자기업명	종속기업명	소재지	유효지분율(%)		주요 영업활동
			당분기말	전기말	
(주)탐엔지니어링	(주)탐인터큐브	국내	100.00	100.00	상사업
	엘앤에스4호그린투자조합	국내	98.84	98.84	중소기업 투자 및 금융
	(주)탐중앙연구소	국내	100.00	100.00	전문, 과학 및 기술서비스업
	(주)탐프리시전	국내	100.00	100.00	기계부품 가공 및 제조
(주)탐인터큐브	Top Intercube Vina Co.,Ltd	해외	100.00	100.00	카메라모듈 부품 제조 및 판매

5. 영업부문

연결실체는 전략적인 영업단위인 3개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 제품과 용역을 제공하며 각 영업단위 별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다. 최고경영의사결정자는 각 전략적인 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 분기단위로 검토하고 있습니다. 한편, 부문별 정보 중 부문자산 및 부문부채에 관한 사항은 최고경영의사결정자에게 정기적으로 보고되지 않으므로 별도 공시하지 않습니다.

연결실체의 보고부문은 아래와 같이 구별하고 있습니다.

- ① 전자부품 및 장비부문 : 전자부품 및 장비 제조 및 판매업
- ② 구매대행부문 : 상사업
- ③ 기타부문 : 중소기업 투자 및 금융업, 기술서비스업 등

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

① 당기 3분기

(단위:천원)				
구 분	전자부품 및 장비	구매대행	기 타	합 계
매출	32,087,587	5,423,329	1,739,665	39,250,581
부문간 수익 차감	(4,327,780)	(363,221)	(90,000)	(4,781,001)
부문간 수익 차감 후 매출	27,759,807	5,060,108	1,649,665	34,469,580
보고부문 영업이익(손실)	901,214	669,929	327,322	1,898,465
보고부문 당기순이익(손실)	2,607,711	648,765	318,958	3,575,434

② 당분기

(단위:천원)				
구 분	전자부품 및 장비	구매대행	기 타	합 계
매출	122,640,078	15,285,848	5,983,405	143,909,331
부문간 수익 차감	(6,788,619)	(1,654,369)	(419,512)	(8,862,500)
부문간 수익 차감 후 매출	115,851,459	13,631,479	5,563,893	135,046,831
보고부문 영업이익(손실)	12,962,723	1,986,637	1,567,364	16,516,724
보고부문 당기순이익(손실)	11,926,538	1,936,040	1,597,778	15,460,356

③ 전기 3분기

(단위:천원)				
구 분	전자부품 및 장비	구매대행	기 타	합 계
매출	30,272,684	2,932,343	1,641,611	34,846,638
부문간 수익 차감	(118,109)	(1,447,978)	(169,378)	(1,735,465)
부문간 수익 차감 후 매출	30,154,575	1,484,365	1,472,233	33,111,173
보고부문 영업이익(손실)	2,729,758	670,239	511,714	3,911,711
보고부문 당기순이익(손실)	3,181,207	565,955	329,112	4,076,274

④ 전분기

(단위:천원)				
구 분	전자부품 및 장비	구매대행	기 타	합 계
매출	105,548,417	6,056,877	4,958,832	116,564,126
부문간 수익 차감	(4,290,633)	(2,189,043)	(469,378)	(6,949,054)
부문간 수익 차감 후 매출	101,257,784	3,867,834	4,489,454	109,615,072
보고부문 영업이익(손실)	8,762,054	766,495	358,565	9,887,114
보고부문 당기순이익(손실)	6,779,450	645,843	200,938	7,626,231

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

① 당분기

(단위:천원)						
구 분	한국		아시아		합계	
	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
외부수익	21,875,374	84,014,935	12,594,205	51,031,896	34,469,579	135,046,831

② 전분기

(단위:천원)								
구 분	한국		아시아		북미		합계	
	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적

외부수익	25,568,432	65,771,898	7,015,711	43,767,989	22,081	75,184	32,606,224	109,615,071
------	------------	------------	-----------	------------	--------	--------	------------	-------------

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

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	금액	비율(%)	금액	비율(%)
거래처 A	41,411,661	30.66	25,746,748	23.49
거래처 B	14,118,493	10.45	9,854,745	8.99
거래처 C	11,334,213	8.39	14,691,299	13.40
거래처 D	7,439,754	5.51	15,155,436	13.83
합 계	74,304,121	55.02	65,448,228	59.71

6. 자본관리

연결실체의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순차입금과 자본으로 관리하며, 연결실체의 경영진은 순차입금비율을 주기적으로 관리하고 있습니다.

당분기말과 전기말 현재 연결실체의 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
장단기차입금	25,053,598	22,360,213
현금및현금성자산 차감	(8,195,576)	(6,893,713)
순차입금	16,858,022	15,466,500
자본총계	167,380,355	155,085,064
순차입금비율	10.07%	9.97%

7. 위험관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 동 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 금융위험관리

1) 위험관리 체계

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 연결실체의 위험관리 정책을 개발하고 감독하고 있으며, 중장기 경영계획 및 단기 경영전략에 대해 정기적으로 보고받고 승인하고 있습니다.

연결실체의 위험관리 정책은 연결실체가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리 정책과 시스템은 시장 상황과 연결실체의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고

있습니다. 연결실체는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

8. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당분기말

(단위:천원)							
구 분	장부금액					공정가치 수준	
	파생상품	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	기타	합계	수준 1	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산							
선물환	16,972	-	-	-	16,972	-	16,972
지분증권	-	-	424,000	-	424,000	424,000	-
소 계	16,972	-	424,000	-	440,972	424,000	16,972
공정가치로 측정되지 않는 금융자산(*1)							
현금및현금성자산	-	8,195,576	-	-	8,195,576	-	-
매출채권및기타채권	-	77,088,915	-	-	77,088,915	-	-
기타금융자산	-	1,026,652	-	-	1,026,652	-	-
지분증권(*2)	-	-	18,393,661	-	18,393,661	-	-
채무증권(*2)	-	-	500,000	-	500,000	-	-
소 계	-	86,311,143	18,893,661	-	105,204,804	-	-
금융자산 합계	16,972	86,311,143	19,317,661	-	105,645,776	424,000	16,972
공정가치로 측정되는 금융부채							
선물환	40,638	-	-	-	40,638	-	40,638
공정가치로 측정되지 않는 금융부채(*1)							
매입채무및기타채무	-	-	-	34,762,338	34,762,338	-	-
차입금	-	-	-	25,053,598	25,053,598	-	-
금융보증부채	-	-	-	5,619	5,619	-	-
소 계	-	-	-	59,821,555	59,821,555	-	-
금융부채 합계	40,638	-	-	59,821,555	59,862,193	-	40,63

(*1) 지분증권 및 채무증권을 제외한 공정가치로 측정되지 않은 금융자산 및 부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치로 측정되지 않았으므로 공정가치를 공시하지 않았습니다.

(*2) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없음에 따라 원가로 측정하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)							
구 분	장부금액					공정가치 수준	
	파생상품	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	기타	합계	수준 1	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산							
선물환	640	-	-	-	640	-	640

지분증권	-	-	592,000	-	592,000	592,000	-
소 계	640	-	592,000	-	592,640	592,000	640
공정가치로 측정되지 않는 금융자산(*1)							
현금및현금성자산	-	6,893,713	-	-	6,893,713	-	-
매출채권및기타채권	-	76,848,187	-	-	76,848,187	-	-
기타금융자산	-	993,655	-	-	993,655	-	-
지분증권(*2)	-	-	13,090,682	-	13,090,682	-	-
채무증권(*2)	-	-	4,100,000	-	4,100,000	-	-
소 계	-	84,735,555	17,190,682	-	101,926,237	-	-
금융자산 합계	640	84,735,555	17,782,682	-	102,518,877	592,000	640
공정가치로 측정되는 금융부채							
선물환	871,301	-	-	-	871,301	-	871,301
공정가치로 측정되지 않는 금융부채(*1)							
매입채무및기타채무	-	-	-	42,324,069	42,324,069	-	-
차입금	-	-	-	22,360,213	22,360,213	-	-
금융보증부채	-	-	-	7,020	7,020	-	-
소 계	-	-	-	64,691,302	64,691,302	-	-
금융부채 합계	871,301	-	-	64,691,302	65,562,603	-	871,301

(*1) 지분증권 및 채무증권을 제외한 공정가치로 측정되지 않은 금융자산 및 부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치로 측정되지 않았으므로 공정가치를 공시하지 않았습니다.

(*2) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없음에 따라 원가로 측정하였습니다.

③ 수준 3 공정가치

당분기와 전기 중 수준 3 공정가치로 측정되는 통화옵션 및 선물환의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기	전 기
기초잔액	(870,661)	(21,326)
정산	870,661	21,326
평가	(23,666)	(870,661)
기말잔액	(23,666)	(870,661)

(2) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

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

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산(*1)	8,195,576	6,893,713
매출채권및기타채권(*2)	58,396,414	48,811,800
기타금융자산(*1)(*2)	1,526,653	5,093,655

합 계	68,118,643	60,799,168
-----	------------	------------

(*1) 연결실체는 현금및현금성자산과 기타금융자산 중 장단기금융상품을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

(*2) 매출채권및기타채권 중 미청구공사와 기타금융자산 중 지분증권 및 파생상품자산의 경우에는 신용위험에 노출되지 않아 포함시키지 않았습니다.

② 손상차손

당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 금액은 다음과 같습니다. 다만, 매출채권및기타채권 중 미청구공사는 포함시키지 않았습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	채권잔액(*)	손상된 금액	채권잔액(*)	손상된 금액
만기일 미도래	45,541,053	(3,960)	35,783,105	(11,846)
1-30일	2,166,613	-	2,929,337	-
31일-120일	842,184	-	2,978,576	-
120일-1년	6,408,681	-	5,828,838	-
1년 초과	6,204,587	(2,722,683)	2,905,551	(1,559,218)
합 계	61,163,118	(2,726,643)	50,425,407	(1,571,064)

(*) 현재가치할인차금을 차감하기 전 명목가치로 표시하였습니다.

당분기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다

(단위:천원)		
구 분	당분기	전 기
기초잔액	1,571,064	1,332,235
대손상각비	1,492,271	371,735
기타의대손상각비환입	-	(55,233)
제각	(336,692)	(77,673)
기말잔액	2,726,643	1,571,064

9. 현금및현금성자산

당분기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
보유현금	6,610	11,922
요구불예금	8,188,872	6,881,791
단기투자자산	94	-
합 계	8,195,576	6,893,713

10. 사용이 제한된 금융자산

당분기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	당분기말	전기말	사용제한내역
단기금융상품	100,000	300,000	차입금 등을 위한 담보설정
장기금융상품	2,000	2,000	당좌개설보증금
합 계	102,000	302,000	

11. 매출채권및기타채권

(1) 당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		당분기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
매출채권(*)	매출채권	54,606,330	-	42,134,517	-
	대손충당금	(1,495,653)	-	(340,074)	-
	소계	53,110,677	-	41,794,443	-
미청구공사		18,692,501	-	28,036,388	-
대여금	대여금	1,578,209	629,657	1,926,766	757,622
	대손충당금	(1,230,990)	-	(1,230,990)	-
	소계	347,219	629,657	695,776	757,622
미수금		838,373	-	2,007,795	-
보증금	보증금	2,166,000	1,344,548	2,350,000	1,248,708
	현재가치할인차금	(11,936)	(28,124)	(26,941)	(15,603)
	소계	2,154,064	1,316,424	2,323,059	1,233,105
합 계		75,142,834	1,946,081	74,857,461	1,990,727

(2) 당분기말과 전기말 현재 현재가치로 평가된 보증금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		유효이자율(%)	명목가치	현재가치	현재가치할인차금
보증금	당분기말	1.25 ~ 1.99	3,026,000	2,985,940	(40,060)
	전기말	1.25 ~ 2.04	3,172,000	3,129,456	(42,544)

12. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
원재료	3,384,663	4,129,785
재공품	2,443,623	1,488,644
제품	77,383	65,331
상품	242,260	645,555
합 계	6,147,929	6,329,315

(2) 당분기 중 367,873천원의 재고자산이 순실현가능가치로 환입되었으며, 전분기에는 2,243,374천원이 감액 되었습니다. 재고자산의 평가손실과 환입은 매출원가에 포함됩니다.

13. 유형자산

(1) 당분기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)										
구 분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 자산	합 계
취득원가:										
기초금액	15,713,463	21,930,522	1,234,853	45,587	10,656,799	265,181	1,100,707	5,115,649	1,476,428	57,539,189
취득금액	1,059,827	-	15,330	-	236,460	54,820	38,225	333,639	156,481	1,894,782
처분금액	-	-	-	-	(33,704)	(29,488)	-	(273,636)	-	(336,828)
기타(*)	-	-	-	-	43,339	-	-	42,562	(43,339)	42,562
환율변동효과	-	(17,987)	-	-	7,011	-	102,779	-	(182,707)	(90,904)
분기말금액	16,773,290	21,912,535	1,250,183	45,587	10,909,905	290,513	1,241,711	5,218,214	1,406,863	59,048,801
감가상각누계액:										
기초금액	-	(3,559,284)	(853,058)	(24,809)	(3,762,750)	(186,638)	(770,937)	(4,077,692)	-	(13,235,168)
감가상각비	-	(413,113)	(37,379)	(1,099)	(1,065,507)	(29,051)	(79,832)	(405,053)	-	(2,031,034)
처분금액	-	-	-	-	24,501	29,486	-	270,443	-	324,430
환율변동효과	-	-	-	-	4,446	-	-	-	-	4,446
분기말금액	-	(3,972,397)	(890,437)	(25,908)	(4,799,310)	(186,203)	(850,769)	(4,212,302)	-	(14,937,326)
손상차손누계액										
기초금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	(1,132,898)	(1,459,613)
분기말금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	(1,132,898)	(1,459,613)
정부보조금										
기초금액	-	-	-	-	(39,875)	-	-	-	-	(39,875)
감소금액	-	-	-	-	4,125	-	-	-	-	4,125
분기말금액	-	-	-	-	(35,750)	-	-	-	-	(35,750)
장부금액										
기초금액	15,713,463	18,371,238	381,795	20,778	6,527,459	78,543	329,770	1,037,957	343,530	42,804,533
분기말금액	16,773,290	17,940,138	359,746	19,679	5,748,130	104,310	390,942	1,005,912	273,965	42,616,112

(*) 당분기 중 취득이 완료된 건설중인자산은 기계장치로 대체되었습니다.

(2) 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)										
구 분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 자산	합 계
취득원가:										
기초금액	15,822,563	20,333,395	1,408,576	404,415	10,330,293	252,699	774,157	4,707,058	1,957,616	55,990,772
취득금액	-	407,774	32,615	-	4,571,306	52,203	324,318	604,217	1,599,047	7,591,480
처분금액	(109,100)	(626,250)	(206,338)	-	(1,821,374)	(31,089)	-	(142,513)	-	(2,936,664)
연결범위 변동	-	-	-	(358,828)	(2,646,426)	(8,632)	-	(53,113)	-	(3,066,999)
기타증감(*)	-	1,815,603	-	-	223,000	-	2,232	-	(2,080,235)	(39,400)
기말금액	15,713,463	21,930,522	1,234,853	45,587	10,656,799	265,181	1,100,707	5,115,649	1,476,428	57,539,189
감가상각누계액:										
기초금액	-	(3,341,658)	(999,594)	(275,750)	(6,477,450)	(196,674)	(713,920)	(3,667,034)	-	(15,672,080)
감가상각비	-	(532,435)	(55,788)	(7,623)	(1,025,521)	(23,425)	(57,017)	(535,658)	-	(2,237,467)

처분금액	-	314,809	202,324	-	1,693,411	29,147	-	75,763	-	2,315,454
연결범위 변동	-	-	-	258,564	2,046,810	4,314	-	49,237	-	2,358,925
기말금액	-	(3,559,284)	(853,058)	(24,809)	(3,762,750)	(186,638)	(770,937)	(4,077,692)	-	(13,235,168)
손상차손누계액:										
기초금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	(1,132,898)	(1,459,613)
기말금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	(1,132,898)	(1,459,613)
정부보조금:										
기초금액	-	-	-	-	(315,859)	-	-	-	-	(315,859)
증가금액	-	-	-	-	(44,000)	-	-	-	-	(44,000)
감소금액	-	-	-	-	52,776	-	-	-	-	52,776
연결범위 변동	-	-	-	-	267,208	-	-	-	-	267,208
기말금액	-	-	-	-	(39,875)	-	-	-	-	(39,875)
장부금액:										
기초금액	15,822,563	16,991,737	408,982	128,665	3,210,269	56,025	60,237	1,040,024	824,718	38,543,220
기말금액	15,713,463	18,371,238	381,795	20,778	6,527,459	78,543	329,770	1,037,957	343,530	42,804,533

(*) 전기 중 취득이 완료된 건설중인자산은 건물, 기계장치, 공구와기구 및 소프트웨어로 대체되었습니다.

(3) 연결실체는 상기 건물 및 기계장치 등과 관련하여 (주)KB손해보험에 재산종합보험을 가입하고 있으며, 당분기말 현재 부보금액은 42,848,680천원입니다. 또한 연결실체는 동 재산종합보험 이외에 차량운반구에 대하여 업무용차량보험에 가입하고 있습니다.

14. 무형자산

(1) 당분기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구 분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	영업권	합 계
취득원가:							
기초금액	15,445,845	987,908	1,374,123	2,092,020	4,701,421	3,704,174	28,305,491
내부창출	2,863,004	-	-	-	-	-	2,863,004
외부구입	-	35,092	83,300	715,480	-	-	833,872
처분금액	-	-	-	(705,192)	-	-	(705,192)
기타증감	(770,042)	-	-	-	-	-	(770,042)
환율변동효과	-	-	218,897	290	(2,626)	-	216,561
분기말금액	17,538,807	1,023,000	1,676,320	2,102,598	4,698,795	3,704,174	30,743,694
상각누계액:							
기초금액	(4,078,131)	(662,353)	(1,071,840)	-	(2,788,969)	-	(8,601,293)
무형자산상각비	(1,042,262)	(62,607)	(110,727)	-	(1,078)	-	(1,216,674)
환율변동효과	-	-	-	-	-	-	-
분기말금액	(5,120,393)	(724,960)	(1,182,567)	-	(2,790,047)	-	(9,817,967)
손상차손누계액:							
기초금액	(3,898,055)	-	-	(829,828)	(1,858,812)	(3,704,174)	(10,290,869)
처분금액	-	-	-	429,312	-	-	429,312
분기말금액	(3,898,055)	-	-	(400,516)	(1,858,812)	(3,704,174)	(9,861,557)
정부보조금:							
기초금액	(6,199,217)	-	-	-	-	-	(6,199,217)
증가금액	(1,305,613)	-	-	-	-	-	(1,305,613)
감소금액	653,838	-	-	-	-	-	653,838
기타증감	779,112	-	-	-	-	-	779,112
분기말금액	(6,071,880)	-	-	-	-	-	(6,071,880)

장부금액:							
기초금액	1,270,442	325,555	302,283	1,262,192	53,640	-	3,214,112
분기말금액	2,448,479	298,040	493,753	1,702,082	49,936	-	4,992,290

(2) 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	영업권	합계
취득원가:							
기초금액	20,675,696	1,163,433	1,311,479	1,589,554	4,647,026	4,166,518	33,553,706
내부창출	2,271,029	-	-	-	-	-	2,271,029
외부구입	-	32,494	91,022	576,522	54,395	-	754,433
처분금액	-	-	-	(74,056)	-	-	(74,056)
연결범위 변동	(7,500,880)	(208,019)	(67,778)	-	-	(462,344)	(8,239,021)
기타증감(*)	-	-	39,400	-	-	-	39,400
기말금액	15,445,845	987,908	1,374,123	2,092,020	4,701,421	3,704,174	28,305,491
상각누계액:							
기초금액	(4,689,188)	(623,326)	(1,022,057)	-	(1,858,810)	-	(8,193,381)
무형자산상각비	(837,671)	(92,522)	(117,562)	-	(930,159)	-	(1,977,914)
연결범위 변동	1,448,728	53,495	67,779	-	-	-	1,570,002
기말금액	(4,078,131)	(662,353)	(1,071,840)	-	(2,788,969)	-	(8,601,293)
손상차손누계액:							
기초금액	(8,220,550)	(98,444)	-	(719,313)	-	(1,810,913)	(10,849,220)
손상차손	-	-	-	(110,515)	(1,858,812)	(1,893,261)	(3,862,588)
연결범위 변동	4,322,495	98,444	-	-	-	-	4,420,939
기말금액	(3,898,055)	-	-	(829,828)	(1,858,812)	(3,704,174)	(10,290,869)
정부보조금:							
기초금액	(4,895,744)	-	-	-	-	-	(4,895,744)
증가	(2,177,220)	-	-	-	-	-	(2,177,220)
감소	137,198	-	-	-	-	-	137,198
연결범위 변동	736,549	-	-	-	-	-	736,549
기말금액	(6,199,217)	-	-	-	-	-	(6,199,217)
장부금액:							
기초금액	2,870,214	441,663	289,422	870,241	2,788,216	2,355,605	9,615,361
기말금액	1,270,442	325,555	302,283	1,262,192	53,640	-	3,214,112

(*) 전기 중 건설중인자산으로 계상 되어 있던 39,400천원은 소프트웨어로 대체되었습니다.

15. 정부보조금

(1) 연결실체는 AMOLED용 TFT Array Tester 검사 장비 개발 등에 대하여 한국산업기술평가관리원 등 관련 기관으로부터 정부보조금을 수령하였으며, 수령한 정부보조금을 AMOLED용 TEF Array Tester 검사 장비의 원재료 취득과 연구비 등의 지출에 사용하였습니다. 동 정부보조금은 해당 자산의 차감항목으로 표시하고 있으며, 상환의무가 존재하는 정부보조금의 경우에는 상환의무가 확정되는 시점에 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(2) 당분기말 현재 정부보조금과 관련하여 수행중인 개발과제는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과제명	협약 체결일	입금연도(년)	입금액	총지원금	개발기간	정부기관
21톤급 전기 굴삭기 개발	2011.6.1	2014	453,010	779,112	2011.6.1~2016.5.31	한국산업기술 평가관리원
		2015	270,330			
		2016	55,772			
		2017	-			
OLED용 MASK 세정기 국책과제	2012.9.1	2012	2,790	2,000,000	2012.9.1~2016.8.31	한국산업기술 평가관리원
		2013	580,677			
		2014	599,118			
		2015	548,174			
		2016	560,089			
5.5세대 AMOLED용 TFT Array 검사 장 비 개발	2013.5.1	2013	105,585	2,800,000	2013.5.1~2016.4.30	한국산업기술 평가관리원
		2014	384,528			
		2015	914,994			
		2016	167,219			
글로벌 경쟁형 혈소판 검사 신의료기술 개발	2014.6.1	2014	100,000	3,150,000	2014.6.1~2019.4.30	한국보건산업 진흥원
		2015	100,000			
		2016	110,000			
		2017	40,833			
살균/정화용 심자외선 발광 소자(UV_C LED) 에피 성장 장비 기술 개발	2015.6.1	2016	657,182	2,380,000	2015.6.1~2020.5.30	한국산업기술 평가관리원
		2017	83,711			
카메라모듈 부품 제조용 재구성 모듈러 생산시스템 기술개발	2016.5.1	2016	670,201	3,500,000	2016.5.1~2019.4.30	한국산업기술 평가관리원
		2017	911,137			
50 W급 다중채널 펄스초 레이저 광원 개발	2016.10.1	2017	144,151	3,047,000	2016.10.1~ 2019.9.30	한국산업기술 평가관리원
CMOS를 이용한 레이저변위센서 개발	2017.6.5	2017	122,058	570,000	2017.4.24 ~ 2019.4.23	중소기업기술경 보진흥원

(3) 당분기와 전기 중 정부보조금 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당분기

(단위:천원)							
구 분	내 역	기초	증가	감소	연결범위 변동	기타증감(*)	기말
선수금	정부보조금 수령 등	36,333	40,833	-		(44,556)	32,610
유형자산	연구용자산등 취득	39,875	-	(4,125)	-	-	35,750
무형자산	개발비	6,199,217	1,261,057	(1,432,950)	-	44,556	6,071,879
합 계		6,275,425	1,301,890	(1,437,075)	-	-	6,140,239

(*) 정부보조금의 기타증감액은 무형자산으로 계정대체한 내역입니다.

② 전기

(단위:천원)							
구 분	내 역	기초	증가	감소	연결범위 변동	기타증감(*)	기말
선수금	정부보조금 수령 등	37,182	110,000	(93)	-	(110,756)	36,333
유형자산	연구용자산등 취득	315,859	44,000	(52,776)	(267,208)	-	39,875
무형자산	개발비	4,895,744	2,066,464	(137,198)	(736,549)	110,756	6,199,217
합 계		5,248,785	2,220,464	(190,067)	(1,003,757)	-	6,275,425

(*) 정부보조금의 기타증감액은 무형자산으로 계정대체한 내역입니다.

16. 관계기업투자

(1) 당분기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	소재지	주요 영업활동	당분기말		전기말	
			소유지분율(%)	장부금액	소유지분율(%)	장부금액
(주)파워로직스	국내	전자부품개발 및 생산	31.37	58,895,150	30.50	51,990,377
배트로닉스(주)	국내	배터리 제조 및 판매	40.94	390,601	40.94	827,242
(주)리오메디텍	국내	의료기기 제조판매	47.11	519,936	47.11	623,518
(주)탐머티리얼즈	국내	비철금속 및 화공약품 제조	31.34	4,651,842	31.34	5,914,716
(주)레이저앰스	국내	레이저 장비 개발 및 제조	30.49	1,938,151	30.49	2,000,035
(주)바이오젠텍	국내	의료기기 제조판매	28.46	74,966	38.92	100,000
합 계				66,470,646		61,455,888

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

① 당분기

(단위:천원)								
구 분	기초	취득	지분법손익	자본변동	처분	손상차손	기타증감	기말
(주)파워로직스(*1)	51,990,377	4,177,871	4,593,045	(769,501)	(101,458)	-	(995,183)	58,895,151
배트로닉스(주)	827,242	-	8,585	-	-	(445,226)	-	390,601
(주)리오메디텍	623,518	-	(103,582)	-	-	-	-	519,936
(주)탐머티리얼즈	5,914,716	-	(1,220,705)	(2,169)	(40,000)	-	-	4,651,842
(주)레이저앰스	2,000,035	-	(61,885)	-	-	-	-	1,938,150
(주)바이오젠텍	100,000	-	(16,335)	-	(8,699)	-	-	74,966
합 계	61,455,888	4,173,549	3,199,123	(771,670)	(150,157)	(445,226)	(995,183)	66,470,646

(*1) 당기 중 보유중인 (주)파워로직스의 지분을 당사의 종속기업인 (주)탐인터큐브, (주)탐중앙연구소, (주)탐프리스전에 각각 513,780주를 매각하였습니다.

② 전기

(단위:천원)							
구 분	기초	취득	지분법손익	자본변동	처분	기타증감	기말
(주)파워로직스(*1)	50,559,806	69,461	2,042,281	(731,738)	263,907	(213,340)	51,990,377
배트로닉스(주)	881,966	-	21,914	-	(76,638)	-	827,242
(주)리오메디텍(*2)	1,837,476	-	(113,989)	-	-	(1,099,969)	623,518
(주)탐머티리얼즈	10,870,897	-	(1,703,396)	74,597	(3,348,135)	20,753	5,914,716
(주)탐나노시스(*3)	-	-	(6,676)	-	(638,576)	645,252	-
(주)레이저앰스	-	2,000,035	-	-	-	-	2,000,035
(주)바이오젠텍	-	80,000	-	-	-	20,000	100,000
합 계	64,150,145	2,149,496	240,134	(657,141)	(3,799,442)	(627,304)	61,455,888

(*1) 전기 중 보유중인 (주)파워로직스의 지분을 연결실체의 종속기업인 (주)탐인터큐브, (주)탐중앙연구소, (주)탐프리스전에 각각 514,800주를 매각하였습니다.

(*2) 전기말 현재 회수가능액이 장부금액에 미달하여 전기에 1,099,969천원을 기타비용(관

계기업투자주식손상차손)로 인식하였습니다.

(*3) 전기 중 (주)탐나노시스의 불균등유상증자에 연결실체가 참여하지 아니하여 (주)탐나노시스에 대한 지배력을 상실하였으며, 이후 지분을 모두 매각하였습니다.

(3) 당분기말과 전기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다

① 당분기

(단위:천원)						
구 분	(주)파워로직스	베트로닉스(주)	(주)리오메디텍	(주)탐머티리얼즈	(주)레이저엡스	(주)바이오젠텍
자산	334,160,180	2,534,344	1,197,303	18,647,616	2,287,927	129,172
부채	165,550,593	1,580,238	93,678	12,726,438	219,261	11,804
자본	168,609,587	954,106	1,103,625	5,921,178	2,068,666	117,368
매출	544,206,876	490,380	96,552	10,887,260	8,599	64,727
당기순이익(손실)	11,903,044	20,970	(219,865)	(3,088,948)	(202,979)	(43,109)
총포괄이익(손실)	10,048,101	20,970	(219,865)	(3,095,868)	(202,979)	(43,109)

② 전기

(단위:천원)						
구 분	(주)파워로직스	베트로닉스(주)	(주)리오메디텍	(주)탐머티리얼즈	(주)레이저엡스	(주)바이오젠텍
자산	304,792,713	2,331,324	1,421,382	22,035,641	2,956,637	211,852
부채	154,389,345	1,398,187	97,457	13,018,595	684,992	100,901
자본	150,403,368	933,137	1,323,925	9,017,046	2,271,645	110,951
매출	545,479,982	660,680	104,924	15,747,057	59,708	64,945
당기순이익(손실)	4,806,596	51,342	(241,955)	(3,015,722)	(210,763)	(11,989)
총포괄이익(손실)	4,951,410	51,342	(241,955)	(3,061,742)	(210,763)	(11,989)

17. 기타금융자산 및 기타금융부채

(1) 당분기말과 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기타금융자산:				
장단기금융상품	434,653	592,000	526,655	467,000
파생상품자산	16,972	-	640	-
매도가능금융자산	4,998,799	14,318,861	5,098,800	12,683,882
합 계	5,450,424	14,910,861	5,626,095	13,150,882
기타금융부채:				
파생상품부채	40,637	-	871,301	-
금융보증부채(*)	5,619	-	7,020	-
합 계	46,256	-	878,321	-

(*) 연결실체는 (주)에코플릭스에 대하여 채무에 대한 지급보증을 제공하고 있으며, 이를 공정가치로 평가하여 금융보증부채로 계상하고 있습니다.

(2) 당분기와 전분기 중 연결실체가 보유하고 있는 파생상품평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
거래목적	파생상품 종류	평가이익(손실)		비고
		당 분 기	전 분 기	
매출채권환율변동 헤지	통화옵션 및 선물환계약	(23,666)	1,134,044	평가이익

18. 매도가능금융자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	취득원가	지분율 (%)	장부금액	
			당분기말	전기말
시장성 있는 지분증권				
우리이엔엘(주)	1,619,581	0.80	424,000	592,000
시장성 없는 지분증권(*)				
엘앤에스벤처캐피탈(주)	1,799,998	16.75	1,616,816	1,616,816
에이디텍(주)	1,600,241	8.62	1,600,241	1,600,241
엘앤에스신성장동력알앤비디	1,755,657	7.46	1,755,656	1,755,656
(주)에코플렉스	317,575	12.65	325,555	317,575
E&F트리플렛사모투자	2,820,750	11.13	2,820,750	2,775,750
이앤에프스크린사모투자	2,375,000	12.50	1,750,000	3,000,000
(주)티지오테크	2,999,999	14.70	2,999,999	-
(주)엔코	599,500	11.99	525,845	525,845
(주)씨미하우스	430,000	3.23	430,000	430,000
Encored Technologies USA	1,068,799	6.33	1,068,799	1,068,799
시장성 없는 채무증권(*)				
이앤에프프라이빗에쿼티-전환사채	500,000	-	500,000	500,000
이엔티코리아(주)	3,500,000	-	3,500,000	3,500,000
에드게이트홀딩스(주) - 전환사채	100,000	-	-	100,000
합 계	21,487,100		19,317,661	17,782,682

(*) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없음에 따라 원가로 측정하였습니다.

(2) 당분기와 전기 중 매도가능금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당분기

(단위:천원)							
구 분	기초	취득	처분	손상	평가	기타	기말
시장성 있는 지분증권							
우리이엔엘(주)	592,000	-	-	-	(168,000)	-	424,000

시장성 없는 지분증권							
엘앤에스벤처캐피탈(주)	1,616,816	-	-	-	-	-	1,616,816
에이디텍(주)	1,600,241	-	-	-	-	-	1,600,241
엘앤에스신성장동력알앤비디	1,755,656	-	-	-	-	-	1,755,656
(주)에코플렉스	317,575	-	-	-	-	7,980	325,555
E&F트리플렛사모투자	2,775,750	45,000	-	-	-	-	2,820,750
이앤에프스크린사모투자	3,000,000	-	(1,250,000)	-	-	-	1,750,000
(주)티지오테크	-	2,999,999	-	-	-	-	2,999,999
(주)엔코	525,845	-	-	-	-	-	525,845
(주)씨미하우스	430,000	-	-	-	-	-	430,000
Encored Technologies USA	1,068,799	-	-	-	-	-	1,068,799
시장성 있는 채무증권							
(주)파워로직스	-	2,111,291	(2,111,291)	-	-	-	-
시장성 없는 채무증권							
이앤에프프라이빗에쿼티-전환사채	500,000	-	-	-	-	-	500,000
이엔티코리아(주)	3,500,000	-	-	-	-	-	3,500,000
에드게이트홀딩스(주) - 전환사채	100,000	-	(100,000)	-	-	-	-
합 계	17,782,682	5,156,290	(3,461,291)	-	(168,000)	7,980	19,317,661

② 전기

(단위:천원)							
구 분	기초	취득	처분	손상	평가	기타	기말
시장성 있는 지분증권							
우리이엔엘(주)	584,000	216,662	(272,375)	-	63,713	-	592,000
시장성 없는 지분증권							
엘앤에스벤처캐피탈(주)	1,616,816	-	-	-	-	-	1,616,816
에이디텍(주)	1,600,241	-	-	-	-	-	1,600,241
엘앤에스프리미엄투자조합	493,253	-	(493,253)	-	-	-	-
엘앤에스신성장동력알앤비디	2,773,301	-	(1,017,645)	-	-	-	1,755,656
(주)에코플렉스	317,575	-	-	-	-	-	317,575
(주)스마트에이스	22,522	-	-	(22,522)	-	-	-
(주)바이오젠텍(*)	-	20,000	-	-	-	(20,000)	-
E&F트리플렛사모투자	-	2,775,750	-	-	-	-	2,775,750
이앤에프스크린사모투자	-	3,000,000	-	-	-	-	3,000,000
(주)엔코	525,845	-	-	-	-	-	525,845
(주)씨미하우스	430,000	-	-	-	-	-	430,000
Encored Technologies USA	1,068,799	-	-	-	-	-	1,068,799
시장성 없는 채무증권							
이앤에프프라이빗에쿼티-전환사채	-	500,000	-	-	-	-	500,000
이엔티코리아(주)	3,500,000	-	-	-	-	-	3,500,000
에드게이트홀딩스(주) - 전환사채	100,000	-	-	-	-	-	100,000
합 계	13,032,352	6,512,412	(1,783,273)	(22,522)	63,713	(20,000)	17,782,682

(*) 전기 중 13%를 신규취득하여 매도가능증권으로 분류하였으며, 이후 26%를 추가취득함에 따라 관계기업투자주식으로 재분류하였습니다.

19. 기타자산

당분기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	648,198	-	1,144,672	-
선급비용	238,736	143,124	169,843	163,089
합 계	886,934	143,124	1,314,515	163,089

20. 매입채무및기타채무

당분기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
매입채무	24,219,907	26,972,125
미지급금	2,694,423	3,777,226
미지급비용	1,821,979	1,911,994
초과청구공사	6,026,029	9,662,724
합 계	34,762,338	42,324,069

21. 차입금

(1) 당분기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당분기말	전기말
(주)KEB하나은행	매입외환	-	-	5,085,368
	한도대출	-	-	763,500
(주)KB국민은행	일반대출	2.62	6,000,000	6,500,000
한국수출입은행	수출금융(USD)	-	-	1,800,665
	수출금융(KRW)	2.01	15,000,000	2,000,000
K.V. LEASING COMPANY	금융리스	LIBOR+2.55	383,127	201,780
합 계			21,383,127	16,351,313

(2) 당분기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당분기말	전기말
(주)KEB하나은행	시설자금대출	금융채AAA 12개월+1.04	3,000,000	5,000,000
K.V. LEASING COMPANY	금융리스	LIBOR+2.55	670,472	1,008,900
유동성장기차입금			(3,000,000)	(3,000,000)
장기차입금			670,472	3,008,900

(3) 당분기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	통화	이자율(%)	만기	당분기말
담보부 은행차입금	KRW	2.01~2.62	2018	21,000,000
	USD	LIBOR+2.55	2017	95,782
	USD	LIBOR+2.55	2018	383,127
	USD	LIBOR+2.55	2019	383,127
	USD	LIBOR+2.55	2020	191,562
	KRW	금융채AAA 12개월+1.04	2017	1,000,000
	KRW	금융채AAA 12개월+1.04	2018	2,000,000
합 계				25,053,598

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

(단위:천원)				
담보제공자산	장부금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지 및 건물(파주)	14,276,328	일반대출	6,000,000	(주)KB국민은행
토지 및 건물(판교)	13,216,954	시설자금대출	3,000,000	(주)KEB하나은행
재고자산	4,492,758	수출금융	15,000,000	한국수출입은행
기계장치	894,075	금융리스	1,053,598	K.V. LEASING COMPANY
건물	337,226			
기타의무형자산(토지사용권)	49,936			
합 계	33,267,277		25,053,598	

22. 기타유동부채

당분기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
단기종업원급여부채	1,901,712	801,386
선수금	1,507,893	135,202
예수금	9,963	11,209
선수수익	18,370	20,944
합 계	3,437,938	968,741

23. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당분기말과 전기말 현재 지배기업의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원, 주)		
구 분	당분기말	전기말

수권주식수	50,000,000	50,000,000
주당금액	500	500
발행주식수	15,976,257	15,976,257
보통주자본금	8,324,128,500	8,324,128,500

지배기업은 2007년 실시된 보통주 672,000주의 이익소각으로 인하여 발행주식의 액면총액 7,988,129천원은 납입자본금 8,324,129천원과 차이가 발생합니다.

(2) 당분기와 전기 중 지배기업의 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

(단위:주)						
구 분	당분기			전 기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기초 발행주식수	15,976,257	(330,186)	15,646,071	15,976,257	(330,186)	15,646,071
자기주식의 취득	-	(140,910)	(140,910)	-	-	-
기말 발행주식수	15,976,257	(471,096)	15,505,161	15,976,257	(330,186)	15,646,071

(3) 자본잉여금

당분기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
주식발행초과금	40,777,693	40,777,693
기타자본잉여금	2,359,475	2,359,475
합 계	43,137,168	43,137,168

24. 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액

당분기말과 전기말 현재 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
기타자본구성요소:		
자기주식	(2,572,242)	(1,572,245)
자기주식처분손실	(20,137)	(20,137)
기타자본조정	(10,253)	(5,931)
합 계	(2,602,632)	(1,598,313)
기타포괄손익누계액:		
매도가능금융자산평가손실	(224,226)	(93,186)
부의지분법자본변동	(2,125,556)	(1,693,806)
해외사업환산손익	(16,709)	16,639
합 계	(2,366,491)	(1,770,353)

25. 이익잉여금

(1) 당분기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
법정적립금	1,205,401	1,048,940
임의적립금	223,305	223,305
미처분이익잉여금	119,399,527	105,660,334
합 계	120,828,233	106,932,579

(2) 이익준비금

상법상 지배기업은 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(3) 기타 세법상 준비금

지배기업은 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 손금으로 신고조정하는 금액을 그 종류에 따라 연구 및 인력개발준비금을 적립하고 있습니다. 동 적립금 중 각각의 용도에 사용한 금액과 사용 후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

(4) 당분기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 분 기	전 기
기초금액	105,660,334	95,224,078
지배기업지분순이익	15,460,261	10,436,256
배당금	(1,564,607)	-
법정적립금의 적립	(156,461)	-
기말금액	119,399,527	105,660,334

26. 수주계약

(1) 연결실체의 당분기와 전기의 중요한 수주계약의 내역 및 계약잔액은 다음과 같습니다.

① 당분기

(단위:천원)				
구 분	기초계약잔액	당기 수주	당기 수익	기말계약잔액
액정 주입 장비	17,660,200	14,937,896	(28,493,246)	4,104,850
패널 절삭 장비	16,168,600	22,462,002	(29,318,226)	9,312,376
패널 세정 장비	2,468,518	7,459,273	(8,682,361)	1,245,430
액정 불량 테스트 장비	1,436,110	11,083,588	(12,437,463)	82,235
기타	9,244,396	47,237,218	(36,130,829)	20,350,785
합 계	46,977,824	103,179,977	(115,062,125)	35,095,676

② 전기

(단위:천원)				
구 분	기초계약잔액	당기 수주	당기 수익	기말계약잔액
액정 주입 장비	15,386,935	31,769,379	(29,496,114)	17,660,200
패널 절삭 장비	5,785,500	71,970,174	(61,587,074)	16,168,600
패널 세정 장비	1,122,917	6,408,469	(5,062,868)	2,468,518
액정 불량 테스트 장비	1,260,539	12,304,490	(12,128,919)	1,436,110
기타	13,202,127	35,444,164	(39,401,895)	9,244,396
합 계	36,758,018	157,896,676	(147,676,870)	46,977,824

(2) 당분기말 현재 진행중인 공사와 관련한 연결실체의 중요한 수주계약의 계약금액 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	계약금액	누적공사수입금액	누적공사원가금액
액정 주입 장비	26,714,907	23,412,842	18,261,049
패널 절삭 장비	53,537,486	47,265,829	29,404,730
패널 세정 장비	4,620,599	3,624,181	3,431,369
액정 불량 테스트 장비	109,800	107,165	88,482
기타	27,619,014	15,285,007	12,962,629
합 계	112,601,806	89,695,024	64,148,259

(3) 당분기말 현재 진행중인 공사와 관련한 초과청구공사 및 미청구공사의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	초과청구공사	미청구공사
액정 주입 장비	1,786,916	1,152,156
패널 절삭 장비	2,566,241	8,485,395
패널 세정 장비	323,024	559,246
액정 불량 테스트 장비	193,552	4,533,760
기타	1,156,296	3,961,944
합 계	6,026,029	18,692,501

(4) 당분기말 현재 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)							
계약종류	계약일	계약상 납품기한	진행률	미청구공사		매출채권(공사미수금)	
				총액	손상차손누계액	총액	대손충당금
액정 주입 장비 A	2016-06-20	2017-07-24	97%	-	-	1,637,488	-
패널 절삭 장비 A	2016-06-30	2016-12-31	100%	-	-	2,476,872	-
패널 절삭 장비 B	2016-07-20	2016-11-20	94%	-	-	2,752,080	-
패널 절삭 장비 C	2016-08-22	2017-05-15	94%	-	-	2,366,789	-

기타 A	2017-06-21	2018-06-30	14%	-	-	-	-
합 계				-	-	9,233,229	-

(5) 당분기 중 총계약수익 및 추정총계약원가 변동으로 인하여 당분기와 미래기간의 손익, 미청구공사에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
영업부문	추정총계약 수익변동	추정총계약 원가변동	당분기 손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	미청구공사 변동	공사손실 총당부채
전자부품 및 장비부문	-	(600,000)	994,877	(394,877)	-	

27. 매출액

당분기와 전분기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출액	27,368,198	115,178,412	28,084,803	99,788,011
상품매출액	395,678	920,042	714,073	1,590,546
기타매출액	6,705,704	18,948,377	4,312,295	8,236,514
합 계	34,469,580	135,046,831	33,111,171	109,615,071

28. 매출원가

당분기와 전분기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출원가	25,110,531	93,379,454	17,541,811	71,945,460
상품매출원가	202,284	1,409,186	1,155,658	1,397,698
기타매출원가	807,711	2,120,008	2,791,818	5,729,965
합 계	26,120,526	96,908,648	21,489,287	79,073,123

29. 판매비와관리비

당분기와 전분기 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	1,678,682	5,028,009	1,569,392	4,667,609
퇴직급여	115,592	396,179	136,963	396,233
복리후생비	158,219	390,297	98,081	333,767
여비교통비	185,443	577,682	119,176	398,733
통신비	14,263	47,367	13,309	39,575

세금과공과	49,377	488,195	58,713	420,505
임차료	104,718	334,039	224,422	335,005
감가상각비	8,085	24,975	13,476	22,405
무형자산상각비	26,372	79,481	260,270	779,068
보험료	112,421	332,567	98,758	354,725
접대비	91,644	242,108	76,319	213,504
광고선전비	42,184	80,505	15,190	59,003
지급수수료	344,174	1,843,093	1,427,363	2,313,749
특허수수료	133,082	509,197	136,673	377,735
교육훈련비	15,635	59,433	42,990	84,762
차량유지비	46,703	139,783	40,999	124,012
대손상각비	328,102	1,492,271	3,758	356,915
협회비	5,811	48,986	2,410	37,310
경상개발비	2,935,263	9,383,500	3,353,767	9,172,366
기타	54,819	123,791	18,144	167,853
합 계	6,450,589	21,621,458	7,710,173	20,654,834

30. 비용의 성격별 공시
 당분기와 전분기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	(336,800)	181,387	(1,921,150)	(3,683,234)
원재료 및 상품 매입액	17,527,467	66,312,819	16,946,369	57,179,579
종업원급여	6,694,421	19,414,548	6,001,567	18,744,305
감가상각비와 무형자산상각비	846,080	2,589,745	1,016,812	3,084,548
기타비용	7,839,947	30,031,608	7,155,862	24,402,760
합 계(*)	32,571,115	118,530,107	29,199,460	99,727,958

(*) 포괄손익계산서의 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

31. 종업원급여

(1) 당분기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	629,602	624,933
퇴직급여에 대한 부채	1,272,110	21,875
상여금에 대한 부채	-	154,578
단기종업원급여부채	1,901,712	801,386

(2) 당분기와 전분기에 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 1,373,169천 원 및 1,422,796천원입니다.

32. 기타수익 및 기타비용

당분기와 전분기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타수익:				
유형자산처분이익	8,537	11,264	1,833	3,070
무형자산처분이익	2,773	121,183	-	-
관계기업투자주식처분이익	-	9,301	(29,820)	660,483
수입임대료	-	10,000	3,300	8,800
수수료수익	1,800	4,050	900	8,100
잡이익	22,906	130,168	4,919	50,422
기타수익 합계	36,016	285,966	(18,868)	730,875
기타비용:				
유형자산처분손실	212	494	45,226	240,104
무형자산처분손실	-	32,580	-	-
관계기업투자주식처분손실	267,573	1,480,286	115,259	176,286
종속기업투자주식처분손실	-	-	-	1,433,314
관계기업투자주식손상차손	445,226	445,226	-	-
기부금	-	3,500	-	3,200
잡손실	3,709	22,761	3,070	423,626
기타비용 합계	716,720	1,984,847	163,555	2,276,530

33. 금융수익 및 금융비용

당분기와 전분기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 금융수익

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익				
- 대여금및수취채권	46,080	188,980	75,166	364,039
외환차익				
- 대여금및수취채권	176,091	286,730	777,956	1,998,442
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	12,813	163,245	103,208	173,998
외화환산이익				
- 대여금및수취채권	157,208	395,920	(138,067)	(56,411)
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	(180,330)	96,890	489,666	513,889
매출채권처분이익				
- 대여금및수취채권	-	-	-	2,698
매도가능금융자산처분이익				
- 매도가능금융자산	24,795	75,205	12,142	243,660
수입배당금				

- 매도가능금융자산	-	51,127	-	53,660
금융보증수익				
- 대여금및수취채권	4,321	37,026	10,616	36,417
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	10,474	9,381	18,937	52,695
파생상품거래이익				
- 파생상품자산	2,400	125,760	232,800	361,538
- 파생상품부채	19,200	1,142,583	14,400	42,868
파생상품평가이익				
- 파생상품자산	15,192	16,972	955,051	1,134,257
합 계	288,244	2,589,819	2,551,875	4,921,750

② 금융비용

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용				
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	104,277	387,182	115,378	425,123
외환차손				
- 대여금및수취채권	339,563	1,637,414	302,935	728,588
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	23,961	41,660	54,027	115,672
외화환산손실				
- 대여금및수취채권	(64,030)	1,546,990	1,045,747	1,409,345
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	(10,254)	4,808	(39,176)	9
매출채권처분손실				
- 대여금및수취채권	2,508	2,508	15,380	28,668
매도가능금융자산처분손실				
- 매도가능금융자산	111,291	111,291	-	4,792
매도가능금융자산손상차손				
- 매도가능금융자산	-	-	(31,436)	22,523
파생상품거래손실				
- 파생상품자산	6,700	54,880	116,306	116,306
- 파생상품부채	700	700	(116,306)	127,218
파생상품평가손실				
- 파생상품부채	10,314	40,638	(37,138)	213
합 계	525,030	3,828,071	1,425,717	2,978,457

③ 순금융포괄손익

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익	288,244	2,589,819	2,551,875	4,921,750
금융비용	(525,030)	(3,828,071)	(1,425,717)	(2,978,457)
순금융손익	(236,786)	(1,238,252)	1,126,158	1,943,293
기타포괄손익:				

매도가능금융자산평가이익(손실)				
- 매도가능금융자산	(62,400)	(131,040)	35,656	35,656
순금융포괄손익	(299,186)	(1,369,292)	1,161,814	1,978,949

34. 법인세비용

법인세비용은 당분기 법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당분기에 인식한 조정 사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용을 조정하여 산출하였습니다. 당분기 법인세비용의 평균유효세율은 7.86%이며, 전분기는 법인세수익이므로 평균유효세율을 표시하지 않았습니다.

35. 지배기업지분의 주당이익

(1) 기본주당이익

(단위:원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업의 보통주분기순이익	3,575,432,208	15,460,261,209	4,076,271,298	7,671,348,070
가중평균유통보통주식수(주)	15,505,161	15,583,742	15,646,071	15,646,071
기본주당이익	231	992	261	490

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정

① 당분기

- 직전 3개월

구분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	15,505,161	92	1,426,474,812

가중평균유통보통주식수 : $1,426,474,812 \div 92\text{일} = 15,505,161\text{주}$

- 누적 9개월

구 분	유통보통주식수(주)	가중치(일)	적 수(주)
기초	15,646,071	273	4,271,377,383
자기주식취득(*)	(140,910)	-	(17,015,946)
합 계	15,505,161		4,254,361,437

가중평균유통보통주식수 : $4,254,361,437 \div 273\text{일} = 15,583,742\text{주}$

(*) 당기 3분기와 당분기 중 자기주식취득거래가 빈번하게 이루어져, 개별 거래를 별도로 표시하지 않고 통합하여 표시하였습니다.

② 전분기

- 직전 3개월

구분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	15,646,071	92	1,439,438,532

가중평균유통보통주식수 : 1,439,438,532 ÷ 92일 = 15,646,071주

- 누적 9개월

구분	유통보통주식수	가중치	적수
기초	15,646,071	274	4,287,023,454

가중평균유통보통주식수 : 4,287,023,454 ÷ 274일 = 15,646,071주

(3) 회석주당이익

당분기와 전분기의 직전 3개월 및 누적 6개월 기간에는 회석증권이 없으므로 회석주당이익을 계산하지 않았습니다.

36. 우발부채와 약정사항

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

(단위:천원,천USD)						
구분	금융기관명	약정한도액		사용액		비고
		당분기말	전기말	당분기말	전기말	
팩토링채권	(주)KEB하나은행	-	30,000,000	-	-	엘지디스플레이(주)
외담대(동반성장론)		15,000,000	-	-	-	엘지디스플레이(주)
외판대(주계약)		1,100,000	1,300,000	7,689	20,087	협력사 지급어음 할인한도
한도대출		1,000,000	1,000,000	-	763,500	
통화관련거래		USD 3,500	USD 8,700	USD 3,500	USD 8,700	선물환
수출환어음매입		-	USD 4,208	-	USD 4,208	
외상매출채권전자대출	(주)KB국민은행	8,050,000	8,000,000	2,343,777	161,248	협력사 지급어음 할인한도
한도대출		5,000,000	5,000,000	-	-	
포괄외화지급보증(수입)		USD 4,360	USD 4,360	USD 2,540	USD 2,407	수입 L/C, 외화지급보증
통화관련거래		USD 1,000	USD 7,500	USD 1,000	USD 7,500	선물환
통화관련거래		USD 2,400	-	USD 2,400	-	TRF
한도대출	한국수출입은행	15,000,000	10,000,000	15,000,000	2,000,000	
		USD 4,190	USD 4,190	-	USD 1,490	
채무보증		USD 14,040	USD 14,040	-	-	(주)파워로직스
채무보증		19,500,000	19,500,000	-	-	(주)파워로직스
채무보증	중소기업은행	785,400	880,000	561,000	733,333	(주)엔코
채무보증	(주)신한은행	-	3,240,000	-	2,700,000	(주)탐머티리얼즈
채무보증	중소기업진흥공단	313,380	313,380	143,633	182,805	(주)에코플렉스
채무보증	기술신용보증기금	1,479,850	1,479,850	813,918	1,035,895	(주)에코플렉스
채무보증	E&F캐피탈	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	(주)탐머티리얼즈

(2) 당분기말 현재 연결실체는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 21,080,275천원의 보증을 제공받고 있습니다. 또한 페더럴인슈런스컴퍼니로부터 임원배상책임보험을

가입하고 있으며, 당분기말 현재 부보금액은 8,000,000천원입니다.

37. 특수관계자

(1) 당분기말 현재 연결실체의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
관계기업	(주)파워로직스, 배트로닉스(주), (주)리오메디텍, (주)탑머티리얼즈, 레이저엡스, (주)바이오젠텍
관계기업의 종속기업 (이하 "기타관계기업")	보라전자(천진)유한공사, 보라전자과기(양주)유한공사, 신보라전자과기(충경)유한공사, 내사애전자(천진)유한공사, POWER LOGICS VINA CO., LTD, (주)엔코, (주)에코플렉스

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

① 당분기

- 직전 3개월

(단위:천원)					
구 분	수 익			비 용	
	매출	수수료수익	금융보증수익	매출원가	기타비용
관계기업:					
(주)파워로직스	6,570,341	900	8,950	1,609,792	1,749
(주)탑머티리얼즈	-	900	2,992	-	-
(주)바이오젠텍	6,000	-	-	-	-
(주)레이저엡스	-	-	-	2,599	-
소 계	6,576,341	1,800	11,942	1,612,391	1,749
기타관계기업:					
(주)에코플렉스	-	-	2,011	-	-
(주)엔코	-	-	842	-	-
소 계	-	-	2,853	-	-
합 계	6,576,341	1,800	14,795	1,612,391	1,749

- 누적 9개월

(단위:천원)								
구 분	수 익			비 용		배당	유형자산 취득	유형자산 처분
	매출	수수료수익	금융보증수익	매출원가	기타비용			
관계기업:								
(주)파워로직스	23,183,876	88,722	26,423	5,583,778	19,681	112,464	58,265	8,076
(주)탑머티리얼즈	-	2,700	8,202	-	-	-	-	-
(주)바이오젠텍	20,000	-	-	-	-	-	-	-
(주)레이저엡스	-	-	-	2,599	-	-	-	-
소 계	23,203,876	91,422	34,625	5,586,377	19,681	112,464	58,265	8,076
기타관계기업:								
(주)에코플렉스	-	-	8,758	-	-	-	-	-

(주)엔코	-	-	3,024	-	-	-	-	-
소 계	-	-	11,782	-	-	-	-	-
합 계	23,203,876	91,422	46,407	5,586,377	19,681	112,464	58,265	8,076

② 전분기
- 직전 3개월

(단위:천원)						
구 분	수 익			비 용		유형자산 처분
	매출	수수료수익	금융보증수익	매출원가	기타비용	
관계기업:						
(주)파워로직스	5,915,834	-	1,065	185,717	53,156	20,499
(주)탐머티리얼즈	-	900	27,494	-	-	-
(주)탐나노시스	-	-	-	30,310	25,000	-
소 계	5,915,834	900	28,559	216,027	78,156	20,499
기타관계기업:						
(주)에코플렉스	-	-	-	-	-	-
(주)엔코	-	-	325	-	-	-
소 계	-	-	325	-	-	-
합 계	5,915,834	900	28,884	216,027	78,156	20,499

- 누적 9개월

(단위:천원)							
구 분	수 익			비 용		유형자산 취득	유형자산 처분
	매출	수수료수익	금융보증수익	매출원가	기타비용		
관계기업:							
(주)파워로직스	11,789,005	-	25,568	260,949	229,598	1,468,687	87,057
(주)탐머티리얼즈	-	2,700	60,369	-	624	-	-
(주)탐나노시스	-	-	-	30,310	25,000	-	-
소 계	11,789,005	2,700	85,937	291,259	255,222	1,468,687	87,057
기타관계기업:							
(주)에코플렉스	-	-	884	-	2,983	-	-
(주)엔코	-	-	1,623	-	-	-	-
소 계	-	-	2,507	-	2,983	-	-
합 계	11,789,005	2,700	88,444	291,259	258,205	1,468,687	87,057

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

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

① 당분기말

(단위:천원)						
구 분	채 권			채 무		
	매출채권	미수금	임차보증금	매입채무	미지급금	선수수익

관계기업:						
(주)파워로직스	7,579,089	25,080	30,276	261,098	21,020	16,635
(주)탐머티리얼즈	-	4,730	-	-	-	1,008
(주)레이저엡스	-	-	-	2,858	-	-
소 계	7,579,089	29,810	30,276	263,956	21,020	17,643
기타관계기업:						
(주)엔코	-	864	-	-	-	727
합 계	7,579,089	30,674	30,276	263,956	21,020	18,370

② 전기말

(단위:천원)						
구 분	채 권			채 무		
	매출채권	미수금	임차보증금	매입채무	미지급금	선수수익
관계기업:						
(주)파워로직스	6,715,894	33,608	9,636	849,267	67,373	-
(주)탐머티리얼즈	-	18,150	-	-	-	4,587
소 계	6,715,894	51,758	9,636	849,267	67,373	4,587
기타관계기업:						
(주)엔코	-	-	-	-	-	2,966
소 계	-	-	-	-	-	2,966
합 계	6,715,894	51,758	9,636	849,267	67,373	7,553

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

(단위:천원,천USD)				
특수관계 구분	특수관계자명	담보및보증내역	담보및보증기간	담보및보증금액
관계기업	(주)파워로직스	채무보증	2017.03.21 ~ 2018.03.21	19,500,000
		채무보증	2017.03.21 ~ 2018.03.21	USD 14,040
	(주)탐머티리얼즈	채무보증	2016.01.19 ~ 2021.01.19	4,000,000
기타관계기업	(주)에코플렉스	채무보증	2012.06.14 ~ 2020.06.07	1,793,230
	(주)엔코	채무보증	2016.09.03 ~ 2019.03.20	785,400
합 계				26,078,630
				USD 14,040

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

(단위:천원,천USD)							
제공받은 내용				관련 채무			
특수관계자 구분	제공자	물건 또는 내용	금 액	종 류	금 액	담보권자	만기일
대표이사	김원남	개인자격	USD 5,028	수출성장자금대출(중기)	-	한국수출입은행	2018.03.06
		연대보증	18,000,000		15,000,000		2018.03.06

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

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
단기급여	834,065	2,431,055	684,677	1,854,683
퇴직급여	56,574	179,829	60,121	169,531
합 계	890,639	2,610,884	744,798	2,024,214

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

4. 재무제표

재무상태표

제 25 기 3분기말 2017.09.30 현재

제 24 기말 2016.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 25 기 3분기말	제 24 기말
자산		
유동자산	79,145,790,437	82,054,718,337
현금및현금성자산	6,017,479,294	6,415,785,985
매출채권 및 기타유동채권	67,453,880,348	70,079,457,537
기타유동금융자산	16,971,692	174,195,305
재고자산	4,492,757,929	4,014,578,638
기타유동자산	1,164,701,174	1,370,700,872
비유동자산	151,631,338,618	134,317,078,904
장기매출채권 및 기타비유동채권	1,226,857,917	1,354,754,813
기타비유동금융자산	14,385,016,629	12,625,037,765
유형자산	36,736,849,527	36,406,787,628
영업권 이외의 무형자산	4,519,166,734	2,697,763,185
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	90,606,599,375	77,287,895,123
기타비유동자산	101,519,580	102,463,476
이연법인세자산	4,055,328,856	3,842,376,914
자산총계	230,777,129,055	216,371,797,241
부채		
유동부채	58,042,296,292	58,697,323,521
매입채무 및 기타유동채무	30,692,027,016	39,012,561,048
단기차입금	21,000,000,000	14,886,033,000
유동성장기차입금	3,000,000,000	3,000,000,000
기타유동금융부채	46,256,247	878,321,235

미지급법인세	739,512,921	426,154,172
기타유동부채	2,564,500,108	494,254,066
비유동부채	210,000,000	2,210,000,000
장기매입채무 및 기타비유동채무	210,000,000	210,000,000
장기차입금		2,000,000,000
부채총계	58,252,296,292	60,907,323,521
자본		
자본금	8,324,128,500	8,324,128,500
자본잉여금	43,391,777,893	43,391,777,893
기타자본구성요소	(2,592,379,374)	(1,592,381,904)
기타포괄손익누계액	2,399,202,466	(1,710,526,608)
이익잉여금(결손금)	121,002,103,278	107,051,475,839
자본총계	172,524,832,763	155,464,473,720
자본과부채총계	230,777,129,055	216,371,797,241

포괄손익계산서

제 25 기 3분기 2017.01.01 부터 2017.09.30 까지

제 24 기 3분기 2016.01.01 부터 2016.09.30 까지

(단위 : 원)

	제 25 기 3분기		제 24 기 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	28,704,780,429	116,329,367,280	29,403,355,359	100,752,605,030
매출원가	23,018,557,734	86,556,307,934	20,282,938,064	73,537,299,598
매출총이익	5,686,222,695	29,773,059,346	9,120,417,295	27,215,305,432
판매비와관리비	4,994,561,936	17,699,465,632	5,887,413,220	17,501,229,631
영업이익(손실)	691,660,759	12,073,593,714	3,233,004,075	9,714,075,801
기타이익	4,529,286,466	9,703,637,785	528,900,431	1,704,211,409
기타손실	1,907,224,022	3,777,420,063	908,721,278	5,990,700,117
금융수익	280,556,668	2,555,221,391	2,541,720,414	4,894,960,163
금융원가	505,956,264	3,745,478,845	1,321,395,415	2,823,844,686
법인세비용차감전순이익(손실)	3,088,323,607	16,809,553,982	4,073,508,227	7,498,702,570
법인세비용	(593,166,908)	1,294,319,443	22,278,060	(174,673,686)
당기순이익(손실)	3,681,490,515	15,515,234,539	4,051,230,167	7,673,376,256
기타포괄손익	2,947,615,019	4,109,729,074	(1,047,927,750)	(1,087,708,946)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)				
매도가능금융자산평가손익(세후기타포괄손익)	(62,400,000)	(131,040,000)	35,656,257	35,656,257
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)	3,010,015,019	4,240,769,074	(1,083,584,007)	(1,123,365,203)
총포괄손익	6,629,105,534	19,624,963,613	3,003,302,417	6,585,667,310
주당이익				
기본주당이익(손실)	237	996	259	490

회석주당이익(손실)	237	996	259	490
------------	-----	-----	-----	-----

자본변동표

제 25 기 3분기 2017.01.01 부터 2017.09.30 까지

제 24 기 3분기 2016.01.01 부터 2016.09.30 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2016.01.01 (기초자본)	8,324,128,500	43,391,777,893	(1,489,800,090)	(2,269,585,925)	96,662,791,940	144,619,312,318
당기순이익(손실)					7,673,376,256	7,673,376,256
기타포괄손익				(1,087,708,946)		(1,087,708,946)
자기주식 거래로 인한 증감						
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/비지배자분의 변동			(102,581,814)			(102,581,814)
배당금지금						
2016.09.30 (기말자본)	8,324,128,500	43,391,777,893	(1,592,381,904)	(3,357,294,871)	104,336,168,196	151,102,397,814
2017.01.01 (기초자본)	8,324,128,500	43,391,777,893	(1,592,381,904)	(1,710,526,608)	107,051,475,839	155,464,473,720
당기순이익(손실)					15,515,234,539	15,515,234,539
기타포괄손익				4,109,729,074		4,109,729,074
자기주식 거래로 인한 증감			(999,997,470)			(999,997,470)
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/비지배자분의 변동						
배당금지금					(1,564,607,100)	(1,564,607,100)
2017.09.30 (기말자본)	8,324,128,500	43,391,777,893	(2,592,379,374)	2,399,202,466	121,002,103,278	172,524,832,763

현금흐름표

제 25 기 3분기 2017.01.01 부터 2017.09.30 까지

제 24 기 3분기 2016.01.01 부터 2016.09.30 까지

(단위 : 원)

	제 25 기 3분기	제 24 기 3분기
영업활동현금흐름	6,571,797,408	4,715,904,873
당기순이익(손실)	15,515,234,539	7,673,376,256
당기순이익조정을 위한 가감	(990,599,645)	6,353,418,561
재고자산평가손실	(644,277,800)	
대손상각비	1,180,071,804	356,915,259
감가상각비	1,219,628,405	1,134,209,103
무형자산상각비	445,521,554	1,132,993,570
유형자산처분이익	(4,088,908)	(1,237,086)
무형자산처분이익	(121,183,039)	
종속기업/관계기업/공동기업투자처분이익	(9,301,272)	(720,123,874)
유형자산처분손실	494,442	239,317,212
무형자산처분손실	32,580,000	

종속기업/관계기업/공동기업투자처분손실	1,877,234,229	1,609,599,996
종속기업/관계기업/공동기업투자손상차손	445,225,918	
이자수익	(161,592,145)	(359,556,675)
외화환산이익	(486,624,154)	(457,476,854)
매출채권처분이익		(2,697,652)
매도가능금융자산처분이익	(75,205,480)	(243,660,175)
수입배당금	(51,126,920)	(53,659,760)
금융보증수익	(55,856,618)	(89,112,430)
파생상품평가이익	(16,971,692)	(1,134,257,143)
이자비용	315,846,247	378,360,042
외화환산손실	1,551,798,282	1,386,945,260
매출채권처분손실	2,319,144	20,985,287
매도가능금융자산처분손실	111,290,971	4,792,795
매도가능금융자산손상차손		22,522,500
파생상품평가손실	40,637,541	212,949
지분법이익	(9,283,846,203)	(798,851,476)
지분법손실	1,402,506,606	4,101,871,399
법인세비용	1,294,319,443	(174,673,686)
영업활동으로인한자산·부채의변동	(6,759,330,871)	(6,411,818,061)
매출채권 및 기타채권의 감소(증가)	106,638,653	3,709,398,895
기타유동금융자산의 감소(증가)	640,115	38,423,724
재고자산의 감소(증가)	166,098,509	(3,371,069,227)
기타유동자산의 감소(증가)	40,542,758	146,808,224
기타비유동자산의 감소(증가)	(14,843,163)	42,150,305
매입채무 및 기타채무의 증가(감소)	(8,372,145,586)	(7,856,506,643)
기타유동금융부채의 증가(감소)	(871,301,212)	(59,750,205)
기타유동부채의 증가(감소)	2,185,039,055	938,726,866
이자수취(영업)	118,006,732	336,378,842
배당금수취(영업)	51,126,920	53,659,760
이자지급(영업)	(205,687,631)	(277,369,384)
법인세납부(환급)	(1,156,952,636)	(3,011,741,101)
투자활동현금흐름	(8,519,466,529)	(6,805,267,741)
단기금융상품의 처분	173,555,190	117,506,797,665
단기대여금및수취채권의 처분	489,624,680	7,149,732,280
매도가능금융자산의 처분	3,325,205,480	1,261,651,621
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 처 분	8,063,794,800	4,059,340,652
유형자산의 처분	4,090,908	51,758,456
무형자산의 처분	364,482,727	

정부보조금의 수취	1,255,624,360	1,476,212,011
임차보증금의 감소	869,920,780	
단기금융상품의 취득		(114,900,849,541)
단기대여금및수취채권의 취득	(294,666,640)	(6,711,070,260)
장기금융상품의 취득	(125,000,000)	(135,000,000)
매도가능금융자산의 취득	(5,156,289,961)	(6,468,834,650)
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 취득	(11,573,549,256)	(6,000,000,000)
유형자산의 취득	(1,509,120,446)	(1,917,901,011)
무형자산의 취득	(3,578,139,151)	(2,002,104,964)
임차보증금의 증가	(829,000,000)	(175,000,000)
재무활동현금흐름	1,549,362,430	(9,188,687,000)
단기차입금의 증가	27,500,000,000	18,342,383,000
단기차입금의 상환	(21,386,033,000)	(26,531,070,000)
장기차입금의 상환	(2,000,000,000)	(1,000,000,000)
자기주식의 취득	(999,997,470)	
배당금지급	(1,564,607,100)	
현금및현금성자산의순증가(감소)	(398,306,691)	(11,278,049,868)
기초현금및현금성자산	6,415,785,985	21,904,413,296
기말현금및현금성자산	6,017,479,294	10,626,363,428

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

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

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
김원남 외 6명	3,833,046	23.99
박순영 외 3명	1,117,409	6.99
코에프씨우리그로쓰챔프2010의3호사모투자전문회사	491,822	3.08
자기주식	471,096	2.95
기타	10,062,884	62.99
합 계	15,976,257	100.00

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

당사의 분기재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약중간재무제표입니다. 동 요약분기재무제표는 기업회계기준서 1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 연차재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석에는 직전 연차보고기간말 후 발생한 당사의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는 데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다.

(2) 추정과 판단

① 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

한국채택국제회계기준에서는 중간재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 중간보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 중간보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제결과는 다를 수 있습니다.

요약분기재무제표에서 사용된 당사의 회계정책의 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 2016년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차재무제표에 사용된 것과 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

② 공정가치 측정

당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 2 및 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 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.

- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

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

3. 유의적인 회계정책

(1) 회계정책의 변경

당사는 2017년 1월 1일을 최초적용일로 하여, 다른 기준서의 결과적인 개정사항을 포함하여 다음의 새로운 기준서 및 기준서의 개정사항들을 적용하였습니다.

① 기준서 제1007호 '현금흐름표'

2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 당사는 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표'의 개정사항을 적용하고 있습니다. 동 기준서는 현금흐름표에 재무활동으로 분류되었거나 미래에 재무활동으로 분류될 현금흐름과 관련된 부채에 대해 다음과 같은 변동 내용을 공시하도록 요구하고 있습니다.

- 재무현금흐름에서 생기는 변동
- 종속기업이나 그 밖의 사업에 대한 지배력 획득 또는 상실에서 생기는 변동
- 환율변동효과
- 공정가치변동
- 그 밖의 변동

기업회계기준서 제1007호의 개정 내용은 최초 적용하는 경우 이전 기간의 비교정보를 제공할 필요는 없습니다. 당사는 동 기준서의 공시요구사항을 2017년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차재무제표에 공시할 예정입니다.

② 기준서 제1012호 '법인세'

2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 당사는 기업회계기준서 제1012호 '법인세'의 개정사항을 적용하고 있습니다. 동 기준서는 공정가치로 측정하는 채무상품의 경우 예상 회수방식(매각 또는 보유)에 관계없이 채무상품의 장부금액과 세무기준액의 차이로 일시적차이를 산정하도록 하여 공정가치 측정 채무증권의 이연법인세 회계처리를 명확히 하였습니다. 이연법인세자산의 실현가능성을 검토하는 경우 장부금액을 초과하는 금액으로 기업자산의 일부를 회수할 가능성이 높다는 증거가 충분하다면 발생 가능성이 높은 미래 과세소득 추정치에 그 회수액을 포함할 수 있습니다. 또한, 미래 과세소득 추정치는 차감할 일시적차이의 소멸에 따른 공제(손금)효과를 고려하기 전 금액으로 산정합니다.

당사는 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하여 동 회계정책의 변경을 소급하여 비교표시되는 전기 재무제표를 재작성하지 않았습니다.

(2) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나, 2017년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

① 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서는 금융상품의 분류와 측정 기준이 개정되었고, 신용손실모형이 발생손실 모형에서 기대신용손실모형으로 대체되었습니다. 또한 위험회피회계가 기업의 실제 위험관리목적에 보다 부합하도록 위험회피 대상항목위험회피수단, 회피대상위험을 더 확대하는 등 실제 위험관리를 위해 사용되는 더 많은 위험회피전략이 위험회피회계의 적용대상이 되도록 개정되었습니다. 동 기준서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 의무적으로 적용됩니다. 당사는 기준서

적용 시 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향을 분석하고 있으며, 당기 중 완료할 예정입니다.

② 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 고객과의 모든 계약에 적용되는 단일의 기준서로서 수익인식을 위한 5단계 분석을 제시하고 통제에 기반한 모형이 위험과 보상에 기반한 모형을 대체합니다. 기존 위험과 보상 모델은 수행의무의 이행 시점을 나타내는 하나의 지표로 변경되었습니다. 동 기준서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 의무적으로 적용됩니다. 당사는 기준서 적용 시 연결재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향을 분석하고 있으며, 당기 중 완료할 예정입니다.

4. 영업부문

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

5. 금융위험관리

당사의 금융위험관리 목적과 정책은 2016년 12월 31일로 종료된 회계기간에 대한 연차재무제표 작성 시 채택한 것과 동일합니다.

6. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당분기말

(단위:천원)							
구 분	장부금액					공정가치 수준	
	파생상품	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	기타	합계	수준 1	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산							
선물환	16,972	-	-	-	16,972	-	16,972
지분증권	-	-	424,000	-	424,000	424,000	-
소 계	16,972	-	424,000	-	440,972	424,000	16,972
공정가치로 측정되지 않는 금융자산(*1)							
현금및현금성자산	-	6,017,479	-	-	6,017,479	-	-
매출채권및기타채권	-	68,680,738	-	-	68,680,738	-	-
기타금융자산	-	592,000	-	-	592,000	-	-
지분증권(*2)	-	-	12,869,017	-	12,869,017	-	-
채무증권(*2)	-	-	500,000	-	500,000	-	-
소 계	-	75,290,217	13,369,017	-	88,659,234	-	-
금융자산 합계	16,972	75,290,217	13,793,017	-	89,100,206	424,000	16,972
공정가치로 측정되는 금융부채							
선물환	40,638	-	-	-	40,638	-	40,638
공정가치로 측정되지 않는 금융부채(*1)							
매입채무및기타채무	-	-	-	30,902,027	30,902,027	-	-
차입금	-	-	-	24,000,000	24,000,000	-	-

금융보증부채	-	-	-	5,619	5,619	-	-
소 계	-	-	-	54,907,646	54,907,646	-	-
금융부채 합계	40,638	-	-	54,907,646	54,948,284	-	40,638

(*1) 지분증권 및 채무증권을 제외한 공정가치로 측정되지 않은 금융자산 및 부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치로 측정되지 않았으므로 공정가치를 공시하지 않았습니다.

(*2) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없음에 따라 원가로 측정하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)							
구 분	장부금액					공정가치 수준	
	파생상품	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	기타	합계	수준 1	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산							
선물환	640	-	-	-	640	-	640
지분증권	-	-	592,000	-	592,000	592,000	-
소 계	640	-	592,000	-	592,640	592,000	640
공정가치로 측정되지 않는 금융자산(*1)							
현금및현금성자산	-	6,415,786	-	-	6,415,786	-	-
매출채권및기타채권	-	71,434,212	-	-	71,434,212	-	-
기타금융자산	-	640,555	-	-	640,555	-	-
지분증권(*2)	-	-	11,066,038	-	11,066,038	-	-
채무증권(*2)	-	-	500,000	-	500,000	-	-
소 계	-	78,490,553	11,566,038	-	90,056,591	-	-
금융자산 합계	640	78,490,553	12,158,038	-	90,649,231	592,000	640
공정가치로 측정되는 금융부채							
선물환	871,301	-	-	-	871,301	-	871,301
공정가치로 측정되지 않는 금융부채(*1)							
매입채무및기타채무	-	-	-	39,222,561	39,222,561	-	-
차입금	-	-	-	19,886,033	19,886,033	-	-
금융보증부채	-	-	-	7,020	7,020	-	-
소 계	-	-	-	59,115,614	59,115,614	-	-
금융부채 합계	871,301	-	-	59,115,614	59,986,915	-	871,301

(*1) 지분증권 및 채무증권을 제외한 공정가치로 측정되지 않은 금융자산 및 부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치로 측정되지 않았으므로 공정가치를 공시하지 않았습니다.

(*2) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없음에 따라 원가로 측정하였습니다.

③ 수준 3 공정가치

당분기와 전기 중 수준 3 공정가치로 측정되는 선물환의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기	전 기
기초잔액	(870,661)	(21,326)

정산	870,661	21,326
평가	(23,666)	(870,661)
기말잔액	(23,666)	(870,661)

(2) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

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

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산(*1)	6,017,479	6,415,786
매출채권및기타채권(*2)	49,446,977	43,397,824
기타금융자산(*1)(*2)	592,000	640,555
합 계	56,056,456	50,454,165

(*1) 당사는 현금및현금성자산과 기타금융자산 중 장단기금융상품을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

(*2) 매출채권및기타채권 중 미청구공사와 기타금융자산 중 지분증권 및 파생상품자산의 경우에는 신용위험에 노출되지 않아 포함시키지 않았으며, 채무증권은 포함하였습니다.

(*3) 당분기말 현재 당사가 금융보증계약으로 인해서 부담하고 있는 신용위험에 대한 최대 노출정도는 43,655백만원입니다(주석 35참조).

② 손상차손

당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 금액은 다음과 같습니다. 다만, 매출채권및기타채권 중 미청구공사는 포함시키지 않았습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	채권잔액(*)	손상된 금액	채권잔액(*)	손상된 금액
만기일 미도래	36,724,589	(3,960)	31,968,184	(11,845)
1-30일	2,043,568	-	1,642,320	-
31일-120일	842,184	-	2,907,847	-
121일-1년	6,398,700	-	5,587,348	-
1년 초과	4,661,397	(1,179,494)	1,674,561	(328,229)
합 계	50,670,438	(1,183,454)	43,780,260	(340,074)

(*) 현재가치할인차금을 차감하기 전 명목가치로 표시하였습니다.

당분기와 전기 중 매출채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다. 기타채권 중 손상된 금액은 없습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기	전 기
기초잔액	340,074	-

대손상각비	1,180,072	371,735
제각	(336,692)	(31,661)
기말잔액	1,183,454	340,074

(3) 자본관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순차입금과 자본으로 관리하며, 당사의 경영진은 순차입금비율을 주기적으로 관리하고 있습니다.

당분기말과 전기말 현재 당사의 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
장단기차입금	24,000,000	19,886,033
현금및현금성자산 차감	(6,017,479)	(6,415,786)
순차입금	17,982,521	13,470,247
자본총계	172,524,833	155,464,474
순차입금비율	10.42%	8.66%

7. 현금및현금성자산

당분기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
보유현금	2,582	5,830
요구불예금	6,014,897	6,409,956
합 계	6,017,479	6,415,786

8. 사용이 제한된 금융자산

당분기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	당분기말	전기말	사용제한내역
장기금융상품	2,000	2,000	당좌개설보증금

9. 매출채권및기타채권

(1) 당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동

매출채권	매출채권	46,277,604	-	37,874,599	-
	대손충당금	(1,183,454)	-	(340,074)	-
	소 계	45,094,150	-	37,534,525	-
미청구공사		19,233,761	-	28,036,388	-
대여금		251,541	388,573	288,227	546,846
미수금		730,311	-	1,897,259	-
보증금	보증금	2,156,000	866,409	2,350,000	823,329
	현재가치할인차금	(11,883)	(28,124)	(26,941)	(15,421)
	소 계	2,144,117	838,285	2,323,059	807,908
합 계		67,453,880	1,226,858	70,079,458	1,354,754

(2) 당분기말과 전기말 현재 현재가치로 평가된 보증금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		유효이자율(%)	명목가치	현재가치	현재가치할인차금
보증금	당분기말	1.25 ~ 1.99	3,016,000	2,975,993	(40,007)
	전기말	1.25 ~ 2.04	3,162,000	3,119,638	(42,362)

10. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
원재료	2,044,130	2,532,309
재공품	2,371,245	1,416,938
제품	77,383	65,331
합 계	4,492,758	4,014,578

(2) 당사는 당분기 중 재고자산을 순실현가능가치로 평가하여 644,278천원의 재고자산평가손실환입을 인식하였습니다. 재고자산의 평가손실과 환입은 매출원가에 포함됩니다.

11. 유형자산

(1) 당분기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)										
구 분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 자산	합 계
취득원가:										
기초금액	15,373,496	20,843,362	822,627	27,357	5,739,418	194,571	676,162	4,532,394	265,318	48,474,705
취득금액	1,059,827	-	15,330	-	51,000	54,820	2,475	314,749	51,986	1,550,187
처분금액	-	-	-	-	-	(29,488)	-	(268,891)	-	(298,379)
기타금액(*)	-	-	-	-	43,339	-	-	-	(43,339)	-
분기말금액	16,433,323	20,843,362	837,957	27,357	5,833,757	219,903	678,637	4,578,252	273,965	49,726,513
감가상각누계액:										

기초금액	-	(3,393,913)	(704,329)	(22,002)	(2,998,151)	(148,728)	(656,226)	(3,777,978)	-	(11,701,327)
감가상각비	-	(392,588)	(15,103)	(416)	(481,033)	(18,542)	(4,791)	(311,280)	-	(1,223,753)
처분금액	-	-	-	-	-	29,486	-	268,396	-	297,882
분기말금액	-	(3,786,501)	(719,432)	(22,418)	(3,479,184)	(137,784)	(661,017)	(3,820,862)	-	(12,627,198)
손상차손누계액:										
기초금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	-	(326,715)
분기말금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	-	(326,715)
정부보조금:										
기초금액	-	-	-	-	(39,875)	-	-	-	-	(39,875)
감소금액	-	-	-	-	4,125	-	-	-	-	4,125
분기말금액	-	-	-	-	(35,750)	-	-	-	-	(35,750)
장부금액:										
기초금액	15,373,496	17,449,449	118,298	5,355	2,374,677	45,843	19,936	754,416	265,318	36,406,788
분기말금액	16,433,323	17,056,861	118,525	4,939	1,992,108	82,119	17,620	757,390	273,965	36,736,850

(*) 당분기 중 취득이 완료된 건설중인자산은 기계장치로 대체되었습니다.

(2) 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)										
구 분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 자산	합 계
취득원가:										
기초금액	15,482,596	19,613,578	996,350	27,357	7,064,322	158,906	673,930	4,280,262	812,318	49,109,619
취득금액	-	40,431	32,615	-	166,961	52,203	-	393,536	1,520,835	2,206,581
처분금액	(109,100)	(626,250)	(206,338)	-	(1,714,865)	(16,538)	-	(141,404)	-	(2,814,495)
기타금액(*)	-	1,815,603	-	-	223,000	-	2,232	-	(2,067,835)	(27,000)
기말금액	15,373,496	20,843,362	822,627	27,357	5,739,418	194,571	676,162	4,532,394	265,318	48,474,705
감가상각누계액:										
기초금액	-	(3,199,384)	(880,565)	(21,448)	(4,138,576)	(158,898)	(650,587)	(3,427,655)	-	(12,477,113)
감가상각비	-	(509,338)	(26,087)	(554)	(552,986)	(6,367)	(5,639)	(425,763)	-	(1,526,734)
처분금액	-	314,809	202,323	-	1,693,411	16,537	-	75,440	-	2,302,520
기말금액	-	(3,393,913)	(704,329)	(22,002)	(2,998,151)	(148,728)	(656,226)	(3,777,978)	-	(11,701,327)
손상차손누계액:										
기초금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	-	(326,715)
기말금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	-	(326,715)
정부보조금:										
기초금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
증가금액	-	-	-	-	(44,000)	-	-	-	-	(44,000)
감소금액	-	-	-	-	4,125	-	-	-	-	4,125
기말금액	-	-	-	-	(39,875)	-	-	-	-	(39,875)
장부금액:										
기초금액	15,482,596	16,414,194	115,785	5,909	2,599,031	8	23,343	852,607	812,318	36,305,791
기말금액	15,373,496	17,449,449	118,298	5,355	2,374,677	45,843	19,936	754,416	265,318	36,406,788

(*) 전기 중 취득이 완료된 건설중인자산은 건물, 기계장치, 공구와기구 및 소프트웨어로 대

채되었습니다.

(3) 당사는 상기 건물 및 기계장치 등과 관련하여 (주)KB손해보험에 재산종합보험을 가입하고 있으며, 당분기말 현재 부보금액은 42,848,679천원입니다. 또한 당사는 동재산종합보험 이외에 차량운반구에 대하여 업무용차량보험에 가입하고 있습니다.

12. 무형자산

(1) 당분기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구 분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	영업권	합 계
취득원가:							
기초금액	14,416,585	986,361	1,003,226	1,979,122	4,492,125	3,473,592	26,351,011
내부창출	2,784,067	-	-	-	-	-	2,784,067
외부구입	-	35,092	263,500	715,480	-	-	1,014,072
처분금액	-	-	-	(704,901)	-	-	(704,901)
분기말금액	17,200,652	1,021,453	1,266,726	1,989,701	4,492,125	3,473,592	29,444,249
상각누계액:							
기초금액	(4,030,467)	(662,171)	(908,801)	-	(2,633,313)	-	(8,234,752)
무형자산상각비	(987,741)	(62,402)	(49,217)	-	-	-	(1,099,360)
분기말금액	(5,018,208)	(724,573)	(958,018)	-	(2,633,313)	-	(9,334,112)
손상차손누계액:							
기초금액	(3,898,055)	-	-	(829,827)	(1,858,812)	(3,473,592)	(10,060,286)
처분금액	-	-	-	429,312	-	-	429,312
분기말금액	(3,898,055)	-	-	(400,515)	(1,858,812)	(3,473,592)	(9,630,974)
정보보조금:							
기초금액	(5,358,210)	-	-	-	-	-	(5,358,210)
증가금액	(1,255,624)	-	-	-	-	-	(1,255,624)
감소금액	653,838	-	-	-	-	-	653,838
분기말금액	(5,959,996)	-	-	-	-	-	(5,959,996)
장부금액:							
기초금액	1,129,853	324,190	94,425	1,149,295	-	-	2,697,763
분기말금액	2,324,393	296,880	308,708	1,589,186	-	-	4,519,167

(2) 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구 분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	영업권	합 계
취득원가:							
기초금액	12,338,271	953,868	948,686	1,476,656	4,492,125	3,473,592	23,683,198
내부창출	2,078,314	-	-	-	-	-	2,078,314
외부구입	-	32,493	27,540	576,522	-	-	636,555
처분금액	-	-	-	(74,056)	-	-	(74,056)
기타금액(*)	-	-	27,000	-	-	-	27,000
기말금액	14,416,585	986,361	1,003,226	1,979,122	4,492,125	3,473,592	26,351,011
상각누계액:							
기초금액	(3,583,931)	(575,024)	(865,810)	-	(1,703,908)	-	(6,728,673)
무형자산상각비	(446,536)	(87,147)	(42,991)	-	(929,405)	-	(1,506,079)

기말금액	(4,030,467)	(662,171)	(908,801)	-	(2,633,313)	-	(8,234,752)
손상차손누계액:							
기초금액	(3,898,055)	-	-	(719,312)	-	(1,549,714)	(6,167,081)
손상차손	-	-	-	(110,515)	(1,858,812)	(1,923,878)	(3,893,205)
기말금액	(3,898,055)	-	-	(829,827)	(1,858,812)	(3,473,592)	(10,060,286)
정부보조금:							
기초금액	(3,298,657)	-	-	-	-	-	(3,298,657)
증가금액	(2,059,553)	-	-	-	-	-	(2,059,553)
기말금액	(5,358,210)	-	-	-	-	-	(5,358,210)
장부금액:							
기초금액	1,557,628	378,844	82,876	757,344	2,788,217	1,923,878	7,488,787
기말금액	1,129,853	324,190	94,425	1,149,295	-	-	2,697,763

(*) 전기 중 건설중인자산으로 계상 되어 있던 27,000천원은 소프트웨어로 대체되었습니다.

13. 정부보조금

(1) 당사는 AMOLED용 TFT Array Tester 검사 장비 개발 등에 대하여 한국산업기술평가관리원 등 관련 기관으로부터 정부보조금을 수령하였으며, 수령한 정부보조금을 AMOLED용 TFT Array Tester 검사 장비의 원재료 취득과 연구비 등의 지출에사용하였습니다. 동 정부보조금은 해당 자산의 차감항목으로 표시하고 있으며, 상환의무가 존재하는 정부보조금의 경우에는 상환의무가 확정되는 시점에 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(2) 당분기말 현재 정부보조금과 관련하여 수행중인 개발과제는 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
과제명	협약 체결일	입금연도(년)	입금액	총지원금	개발기간	정부기관
OLED용 MASK 세정기 국책과제	2012.9.1	2012	2,790	2,000,000	2012.9.1~2016.8.31	한국산업기술 평가관리원
		2013	580,677			
		2014	599,118			
		2015	548,174			
		2016	560,089			
5.5세대 AMOLED용 TFT Array 검사 장비 개발	2013.5.1	2013	105,585	2,800,000	2013.5.1~2016.4.30	한국산업기술 평가관리원
		2014	384,528			
		2015	914,994			
		2016	167,219			
글로벌 경쟁형 혈소판 검사 신의료기 술 개발	2014.6.1	2014	100,000	3,150,000	2014.6.1~2019.4.30	한국보건산업 진흥원
		2015	100,000			
		2016	110,000			
		2017	40,833			
살균/정화용 심자외선 발광 소자 (UV_C LED) 예피 성장 장비 기술 개 발	2015.6.1	2016	657,182	2,380,000	2015.6.1~2020.5.30	한국산업기술 평가관리원
		2017	83,711			
카메라모듈 부품 제조용 재구성 모듈 러 생산시스템 기술개발	2016.5.1	2016	608,307	3,500,000	2016.5.1~2019.4.30	한국산업기술 평가관리원
		2017	861,149			
50 W급 다중채널 펄드초 레이저 광원 개발	2016.10.1	2017	144,152	3,047,000	2016.10.1 ~ 2019.4.30	한국산업기술 평가관리원
CMOS를 이용한 레이저변위센서 개 발	2017.6.5	2017	122,058	570,000	2017.4.24 ~ 2019.4.23	중소기업기술 정보진흥원

(3) 당분기와 전기 중 정부보조금 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당분기

(단위:천원)						
구 분	내 역	기초	증가	감소	기타증감(*)	기말
선수금	정부보조금 수령 등	36,333	40,833	-	(44,556)	32,610
유형자산	기계장치	39,875	-	(4,125)	-	35,750
무형자산	개발비	5,358,210	1,211,068	(653,838)	44,556	5,959,996
합 계		5,434,418	1,251,901	(657,963)	-	6,028,356

(*) 정부보조금의 기타증감액은 무형자산으로 계정대체한 내역입니다.

② 전기

(단위:천원)						
구 분	내 역	기초	증가	감소	기타증감(*)	기말
선수금	정부보조금 수령 등	37,182	110,000	(93)	(110,756)	36,333
유형자산	기계장치	-	44,000	(4,125)	-	39,875
무형자산	개발비	3,298,657	1,948,797	-	110,756	5,358,210
합 계		3,335,839	2,102,797	(4,218)	-	5,434,418

(*) 정부보조금의 기타증감액은 무형자산으로 계정대체한 내역입니다.

14. 종속기업및관계기업투자

(1) 당분기말과 전기말 현재 종속기업및관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	소재지	주요 영업활동	당분기말		전기말	
			소유지분율(%)	장부금액	소유지분율(%)	장부금액
종속기업:						
(주)탐인터큐브	국내	상사업 및 외주가공	100.00	15,738,412	100.00	8,466,475
엘앤에스4호그린투자조합	국내	중소기업 투자 및 금융	98.84	5,097,804	98.84	5,089,736
(주)탐중앙연구소	국내	전문, 과학 및 기술서비스업	100.00	11,646,833	100.00	6,187,546
(주)탐프리시전(*1)	국내	기계부품 가공 및 제조	100.00	8,621,652	100.00	4,287,296
소 계				41,104,701		24,031,053
관계기업:						
(주)파워로직스	국내	전자부품개발 및 생산	22.37	41,926,403	25.68	43,791,331
베트로닉스(주)	국내	배터리 제조 및 판매	40.94	390,601	40.94	827,242
(주)리오메디텍	국내	의료기기 제조판매	47.11	519,936	47.11	623,518
(주)탐머티리얼즈	국내	비철금속 및 화공약품 제조	31.34	4,651,842	31.34	5,914,716
(주)레이저엡스(*2)	국내	레이저 장비 개발 및 제조	30.49	1,938,150	30.49	2,000,035
(주)바이오젠텍(*2)	국내	의료기기 제조판매	28.46	74,966	38.92	100,000
소 계				49,501,898		53,256,842
합 계				90,606,599		77,287,895

(*1) 전기 중 당사가 설립출자하여 종속기업으로 편입되었습니다.

(*2) 전기 중 (주)레이저엡스와 (주)바이오젠텍 지분을 취득하여 관계기업으로 편입되었습니다.

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

① 당분기

(단위:천원)								
구 분	기초	취득	지분법손익	자본변동	처분	손상차손	기타증감	기말
종속기업:								
(주)탐인터큐브(*1)	8,466,475	2,550,000	3,134,719	1,587,218	-	-	-	15,738,412
엘앤에스4호그린투자조합	5,089,736	-	8,068	-	-	-	-	5,097,804
(주)탐중앙연구소(*2)	6,187,546	2,300,000	1,993,870	1,165,417	-	-	-	11,646,833
(주)탐프리스전(*3)	4,287,296	2,550,000	163,789	1,620,567	-	-	-	8,621,652
소 계	24,031,053	7,400,000	5,300,446	4,373,202	-	-	-	41,104,701
관계기업:								
(주)파워로직스(*4)	43,791,331	4,173,549	3,974,816	(465,863)	(8,552,247)	-	(995,183)	41,926,403
베트로닉스(주)	827,242	-	8,585	-	-	(445,226)	-	390,601
(주)리오메디텍	623,518	-	(103,582)	-	-	-	-	519,936
(주)탐머티리얼즈	5,914,716	-	(1,220,705)	(2,169)	(40,000)	-	-	4,651,842
(주)레이저엡스	2,000,035	-	(61,885)	-	-	-	-	1,938,150
(주)바이오젠텍	100,000	-	(16,335)	-	(8,699)	-	-	74,966
소 계	53,256,842	4,173,549	2,580,894	(468,032)	(8,600,946)	(445,226)	(995,183)	49,501,898
합 계	77,287,895	11,573,549	7,881,340	3,905,170	(8,600,946)	(445,226)	(995,183)	90,606,599

(*1) 당기 중 (주)탐인터큐브에 2,550,000천원을 추가로 출자하였습니다.

(*2) 당기 중 (주)탐중앙연구소에 2,300,000천원을 추가로 출자하였습니다.

(*3) 당기 중 (주)탐프리스전에 2,550,000천원을 추가로 출자하였습니다.

(*4) 당기 중 보유중인 (주)파워로직스의 지분을 당사의 종속기업인 (주)탐인터큐브, (주)탐중앙연구소, (주)탐프리스전에 각각 513,780주를 매각하였습니다.

② 전기

(단위:천원)								
구 분	기초	취득	지분법손익	자본변동	처분	손상차손	기타증감	기말
종속기업:								
(주)탐인터큐브(*1)	1,748,271	6,000,000	689,071	29,133	-	-	-	8,466,475
(주)탐나노시스(*2)	2,327,338	-	(962,497)	816,307	(1,535,896)	-	(645,252)	-
엘앤에스4호그린투자조합	5,150,178	-	(60,442)	-	-	-	-	5,089,736
(주)탐중앙연구소(*3)	3,139,086	2,000,000	1,032,442	16,018	-	-	-	6,187,546
(주)탐프리스전(*4)	-	4,000,000	525,887	(238,591)	-	-	-	4,287,296
소 계	12,364,873	12,000,000	1,224,461	622,867	(1,535,896)	-	(645,252)	24,031,053
관계기업:								
(주)파워로직스(*5)	50,559,806	63,461	2,042,281	(461,831)	(8,199,046)	-	(213,340)	43,791,331
베트로닉스(주)	881,966	-	21,914	-	(76,638)	-	-	827,242
(주)리오메디텍(*6)	1,837,476	-	(113,989)	-	-	(1,099,969)	-	623,518
(주)탐머티리얼즈	10,870,897	-	(1,703,396)	74,596	(3,348,134)	-	20,753	5,914,716
(주)탐나노시스(*2)	-	-	(6,676)	-	(638,576)	-	645,252	-
(주)레이저엡스	-	2,000,035	-	-	-	-	-	2,000,035
(주)바이오젠텍(*7)	-	80,000	-	-	-	-	20,000	100,000
소 계	64,150,145	2,143,496	240,134	(387,235)	(12,262,394)	(1,099,969)	472,665	53,256,842

합 계	76,515,018	14,143,496	1,464,595	235,632	(13,798,290)	(1,099,969)	(172,587)	77,287,895
-----	------------	------------	-----------	---------	--------------	-------------	-----------	------------

- (*1) 전기 중 (주)탑인터큐브에 6,000,000천원을 추가로 출자하였습니다.
- (*2) 전기 중 (주)탑나노시스의 불균등유상증자에 당사가 참여하지 아니하여 (주)탑나노시스에 대한 지배력을 상실하였으며, 이후 지분을 모두 매각하였습니다.
- (*3) 전기 중 (주)탑중앙연구소에 2,000,000천원을 추가로 출자하였습니다.
- (*4) 전기 중 (주)탑프리시전에 4,000,000천원을 추가로 출자하였습니다.
- (*5) 전기 중 보유중인 (주)파워로직스의 지분을 당사의 종속기업인 (주)탑인터큐브, (주)탑중앙연구소, (주)탑프리시전에 각각 514,800주를 매각하였습니다.
- (*6) 전기말 현재 회수가능액이 장부금액에 미달하여 전기에 1,099,969천원을 기타비용(관계기업투자주식손상차손)로 인식하였습니다.
- (*7) 전기 중 13%를 신규취득하여 매도가능증권으로 분류하였으며, 이후 26%를 추가 취득함에 따라 관계기업투자주식으로 재분류하였습니다.

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

① 당분기

(단위:천원)				
구 분	(주)탑인터큐브	엘앤에스4호그린투자조합	(주)탑중앙연구소	(주)탑프리시전
자산	19,727,247	5,155,592	11,245,833	9,513,378
부채	4,774,031	-	576,969	1,930,404
자본	14,953,216	5,155,592	10,668,864	7,582,974
매출	15,285,848	-	5,983,405	6,310,710
분기순이익(손실)	2,905,629	8,162	1,771,644	(50,678)
총포괄이익	4,492,847	8,162	2,937,061	1,569,889

② 전기

(단위:천원)				
구 분	(주)탑인터큐브	엘앤에스4호그린투자조합	(주)탑중앙연구소	(주)탑프리시전
자산	14,272,977	5,147,429	7,076,487	4,482,145
부채	6,362,610	-	1,642,106	1,017,315
자본	7,910,367	5,147,429	5,434,381	3,464,830
매출	8,150,594	-	6,665,748	3,454,344
당기순이익(손실)	132,963	(61,153)	209,316	(295,098)
총포괄이익(손실)	162,096	(61,153)	225,334	(279,080)

(4) 당분기말과 전기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다

① 당분기

(단위:천원)						
구 분	(주)파워로직스	배트로닉스(주)	(주)리오메디텍	(주)탑머티리얼즈	(주)레이저엡스	(주)바이오젠텍
자산	334,160,180	2,534,344	1,197,303	18,647,616	2,287,927	129,172
부채	165,550,593	1,580,238	93,678	12,726,438	219,261	11,804
자본	168,609,587	954,106	1,103,625	5,921,178	2,068,666	117,368

매출	544,206,876	490,380	96,552	10,887,260	8,599	64,727
분기순이익(손실)	11,903,044	20,970	(219,865)	(3,088,948)	(202,979)	(43,109)
총포괄이익(손실)	10,048,101	20,970	(219,865)	(3,074,762)	(202,979)	(43,109)

② 전기

(단위:천원)						
구 분	(주)파워로직스	베트로닉스(주)	(주)리오메디텍	(주)탑머티리얼즈	(주)레이저엡스	(주)바이오젠텍
자산	304,792,713	2,331,324	1,421,382	22,035,641	2,956,637	211,852
부채	154,389,345	1,398,187	97,457	13,018,595	684,992	100,901
자본	150,403,368	933,137	1,323,925	9,017,046	2,271,645	110,951
매출	545,479,982	660,680	104,924	15,747,057	59,708	64,945
당기순이익(손실)	4,806,596	51,342	(241,955)	(3,015,722)	(210,763)	(11,989)
총포괄이익(손실)	4,951,410	51,342	(241,955)	(3,061,742)	(210,763)	(11,989)

15. 기타금융자산 및 기타금융부채

(1) 당분기말과 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기타금융자산:				
장단기금융상품	-	592,000	173,555	467,000
파생상품자산	16,972	-	640	-
매도가능금융자산	-	13,793,017	-	12,158,038
합 계	16,972	14,385,017	174,195	12,625,038
기타금융부채:				
파생상품부채	40,638	-	871,301	-
금융보증부채(*)	5,618	-	7,020	-
합 계	46,256	-	878,321	-

(*) 당사는 (주)에코플릭스에 대하여 채무에 대한 지급보증을 제공하고 있으며, 이를 공정가치로 평가하여 금융보증부채로 계상하고 있습니다.

(2) 당분기와 전분기 중 당사가 보유하고 있는 파생상품에 대한 평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
거래목적	파생상품 종류	평가손익		비고
		당분기	전분기	
매출채권환을변동 헤지	선물환계약	(23,666)	1,134,044	평가이익(손실)

16. 매도가능금융자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	취득원가	지분율 (%)	장부금액	
			당분기말	전기말
시장성 있는 지분증권				
우리이엔엘(주)	1,619,581	0.80	424,000	592,000
시장성 없는 지분증권(*)				
엘앤에스벤처캐피탈(주)	1,799,998	16.75	1,616,816	1,616,816
에이디텍(주)	1,600,241	8.62	1,600,241	1,600,241
엘앤에스신성장동력알앤비디	1,755,656	7.46	1,755,656	1,755,656
(주)에코플렉스	317,575	12.65	325,555	317,575
E&F트리플렛사모투자	2,820,750	11.13	2,820,750	2,775,750
이앤에프스크린사모투자	2,375,000	12.50	1,750,000	3,000,000
(주)티지오테크	2,999,999	14.70	2,999,999	-
시장성 없는 채무증권(*)				
이앤에프프라이빗에쿼티	500,000	-	500,000	500,000
합 계	15,788,800		13,793,017	12,158,038

(*) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없음에 따라 원가로 측정하였습니다.

(2) 당분기와 전기 중 매도가능금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당분기

(단위:천원)						
구 분	기초	취득	처분	평가	기타	기말
시장성 있는 지분증권						
우리이엔엘(주)	592,000	-	-	(168,000)	-	424,000
시장성 없는 지분증권						
엘앤에스벤처캐피탈(주)	1,616,816	-	-	-	-	1,616,816
에이디텍(주)	1,600,241	-	-	-	-	1,600,241
엘앤에스신성장동력알앤비디	1,755,656	-	-	-	-	1,755,656
(주)에코플렉스	317,575	-	-	-	7,980	325,555
E&F트리플렛사모투자	2,775,750	45,000	-	-	-	2,820,750
이앤에프스크린사모투자	3,000,000	-	(1,250,000)	-	-	1,750,000
(주)티지오테크	-	2,999,999	-	-	-	2,999,999
시장성 있는 채무증권						
(주)파워로직스	-	2,111,291	-	-	(2,111,291)	-
시장성 없는 채무증권						
이앤에프프라이빗에쿼티	500,000	-	-	-	-	500,000
합 계	12,158,038	5,156,290	(1,250,000)	(168,000)	(2,103,311)	13,793,017

② 전기

(단위:천원)							
구 분	기초	취득	처분	손상	평가	기타	기말
시장성 있는 지분증권							
우리이엔엘(주)	584,000	216,662	(272,375)	-	63,713	-	592,000
시장성 없는 지분증권							

엘앤에스벤처캐피탈(주)	1,616,816	-	-	-	-	-	1,616,816
에이디텍(주)	1,600,241	-	-	-	-	-	1,600,241
엘앤에스프리미엄투자조합	493,253	-	(493,253)	-	-	-	-
엘앤에스신성장동력알앤비디	2,773,301	-	(1,017,645)	-	-	-	1,755,656
(주)에코플렉스	317,575	-	-	-	-	-	317,575
(주)스마트에이스	22,522	-	-	(22,522)	-	-	-
(주)바이오젠텍(*)	-	20,000	-	-	-	(20,000)	-
E&F트리플렛사모투자	-	2,775,750	-	-	-	-	2,775,750
이앤에프스크린사모투자	-	3,000,000	-	-	-	-	3,000,000
시장성 없는 채무증권							
이앤에프프라이빗에쿼티	-	500,000	-	-	-	-	500,000
합 계	7,407,708	6,512,412	(1,783,273)	(22,522)	63,713	(20,000)	12,158,038

(*) 전기 중 13%를 신규취득하여 매도가능증권으로 분류하였으며, 이후 26%를 추가취득함에 따라 관계기업투자주식으로 재분류하였습니다.

17. 기타자산

당분기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	1,029,823	-	1,304,520	-
선급비용	134,878	101,520	66,181	102,463
합 계	1,164,701	101,520	1,370,701	102,463

18. 매입채무및기타채무

당분기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	21,414,784	-	24,997,426	-
미지급금	1,432,177	-	2,422,229	-
미지급비용	1,819,037	-	1,902,866	-
초과청구공사	6,026,029	-	9,690,040	-
임대보증금	-	210,000	-	210,000
합 계	30,692,027	210,000	39,012,561	210,000

19. 차입금

(1) 당분기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당분기말	전기말
(주)KEB하나은행	매입외환	-	-	5,085,368
(주)KB국민은행	일반대출	2.62	3,000,000	6,000,000

(주)KB국민은행	일반대출	2.54	3,000,000	-
한국수출입은행	수출금융(USD)	LIBOR+0.95	-	1,800,665
	수출금융(KRW)	2.01	15,000,000	2,000,000
합 계			21,000,000	14,886,033

(2) 당분기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당분기말	전기말
(주)KEB하나은행	시설자금대출	금융채AAA 12개월+1.04	3,000,000	5,000,000
유동성장기차입금			(3,000,000)	(3,000,000)
장기차입금			-	2,000,000

(3) 당분기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	통화	이자율(%)	만기(년)	당분기말
담보부 은행차입금	KRW	2.01	2018	15,000,000
	KRW	2.62	2018	3,000,000
	KRW	2.54	2018	3,000,000
	KRW	금융채AAA 12개월+1.04	2017	1,000,000
	KRW	금융채AAA 12개월+1.04	2018	2,000,000
합 계				24,000,000

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

(단위:천원)				
담보제공자산	장부금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지및건물(파주)	14,276,328	일반대출	6,000,000	(주)KB국민은행
토지및건물(판교)	13,216,954	시설자금대출	3,000,000	(주)KEB하나은행
재고자산	4,492,758	수출금융	15,000,000	한국수출입은행
합 계	31,986,040		24,000,000	

20. 기타유동부채

당분기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당분기말	전기말
단기종업원급여부채	1,274,605	399,454
선수금	1,271,160	69,053
선수수익	18,445	24,898
예수금	290	849

합 계	2,564,500	494,254
-----	-----------	---------

21. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당분기말과 전기말 현재 당사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)		
구 분	당분기말	전기말
수권주식수	50,000,000	50,000,000
주당금액	500	500
발행주식수	15,976,257	15,976,257
보통주자본금	8,324,128,500	8,324,128,500

당사는 2007년 실시된 보통주 672,000주의 이익소각으로 인하여 발행주식의 액면총액 7,988,126천원은 납입자본금 8,324,129천원과 차이가 발생합니다.

(2) 당분기와 전기 중 당사의 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

(단위:주)						
구 분	당분기			전 기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기초 발행주식수	15,976,257	(330,186)	15,646,071	15,976,257	(330,186)	15,646,071
자기주식의 취득	-	(140,910)	(140,910)	-	-	-
기말 발행주식수	15,976,257	(471,096)	15,505,161	15,976,257	(330,186)	15,646,071

(3) 자본잉여금

당분기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
주식발행초과금	40,777,693	40,777,693
기타자본잉여금	2,614,085	2,614,085
합 계	43,391,778	43,391,778

22. 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액

당분기말과 전기말 현재 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
기타자본구성요소:		
자기주식	(2,572,242)	(1,572,245)
자기주식처분손실	(20,137)	(20,137)
합 계	(2,592,379)	(1,592,382)
기타포괄손익누계액:		

매도가능금융자산평가손실	(224,227)	(93,187)
부의지분법자본변동	2,623,429	(1,617,340)
합 계	2,399,202	(1,710,527)

23. 이익잉여금

(1) 당분기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
법정적립금	1,205,401	1,048,940
임의적립금	223,305	223,305
미처분이익잉여금	119,573,397	105,779,231
합 계	121,002,103	107,051,476

(2) 이익준비금

상법상 당사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(3) 기타 세법상 준비금

당사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 손금으로 신고조정하는 금액을 그 종류에 따라 연구 및 인력개발준비금을 적립하고 있습니다. 동 적립금 중 각각의 용도에 사용한 금액과 사용 후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

(4) 당분기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기	전 기
기초금액	105,779,231	95,390,547
당(분)기순이익	15,515,234	10,388,684
배당금	(1,564,607)	-
법정적립금의 적립	(156,461)	-
기말금액	119,573,397	105,779,231

24. 수주계약

(1) 당사의 당분기와 전기의 중요한 수주계약의 내역 및 계약잔액은 다음과 같습니다

① 당분기

(단위:천원)				
구 분	기초계약잔액	수주	수익	분기말계약잔액
액정 주입 장비	17,688,092	15,126,349	(28,682,412)	4,132,029
패널 절삭 장비	16,168,600	22,462,002	(29,318,226)	9,312,376
패널 세정 장비	2,468,518	7,459,273	(8,682,361)	1,245,430

액정 불량 테스트 장비	1,436,110	11,083,588	(12,437,463)	82,235
기타	9,272,334	47,727,060	(36,535,859)	20,463,535
합 계	47,033,654	103,858,272	(115,656,321)	35,235,605

② 전기

(단위: 천원)				
구 분	기초계약잔액	당기 수주	당기 수익	기말계약잔액
액정 주입 장비	15,386,935	32,705,879	(30,404,722)	17,688,092
패널 절삭 장비	5,785,501	71,970,173	(61,587,074)	16,168,600
패널 세정 장비	1,122,917	6,408,469	(5,062,868)	2,468,518
액정 불량 테스트 장비	1,260,539	12,304,490	(12,128,919)	1,436,110
기타	13,202,126	36,402,364	(40,332,156)	9,272,334
합 계	36,758,018	159,791,375	(149,515,739)	47,033,654

(2) 당분기말 현재 진행중인 공사와 관련한 당사의 중요한 수주계약의 계약금액 등의내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	계약금액	누적공사수입금액	누적공사원가금액
액정 주입 장비	26,914,907	23,585,662	18,417,512
패널 절삭 장비	53,537,486	47,265,829	29,404,739
패널 세정 장비	4,620,599	3,624,181	3,431,369
액정 불량 테스트 장비	109,800	107,165	88,482
기타	28,045,014	15,653,447	13,311,126
합 계	113,227,806	90,236,284	64,653,228

(3) 당분기말 현재 진행중인 공사와 관련한 초과청구공사 및 미청구공사의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	초과청구공사	미청구공사
액정 주입 장비	1,786,916	1,324,976
패널 절삭 장비	2,566,240	8,485,395
패널 세정 장비	323,024	559,246
액정 불량 테스트 장비	193,552	4,533,760
기타	1,156,297	4,330,384
합 계	6,026,029	19,233,761

(4) 당분기말 현재 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)							
계약종류	계약일	계약상 납품기한	진행률	미청구공사		매출채권(공사미수금)	

				총액	손상차손누계액	총액	대손충당금
액정 주입 장비 A	2016-06-20	2017-07-24	97%	-	-	1,637,488	-
패널 절삭 장비 A	2016-06-30	2016-12-31	100%	-	-	2,476,872	-
패널 절삭 장비 B	2016-07-20	2016-11-20	94%	-	-	2,752,080	-
패널 절삭 장비 C	2016-08-22	2017-05-15	94%	-	-	2,366,789	-
기타 A	2017-06-21	2018-06-30	14%	-	-	-	-
합 계				-	-	9,233,229	-

(5) 당분기 중 총계약수익 및 추정총계약원가 변동으로 인하여 당분기와 미래기간의 손익, 미청구공사에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
영업부문	추정총계약 수익변동	추정총계약 원가변동	당분기 손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	미청구공사 변동	공사손실 충당부채
전자부품 및 장비부문	-	(600,000)	994,877	(394,877)	-	

25. 매출액

당분기와 전분기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출액	28,481,631	115,656,321	29,243,517	100,207,434
상품매출액	223,149	673,046	159,838	545,171
합 계	28,704,780	116,329,367	29,403,355	100,752,605

26. 매출원가

당분기와 전분기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출원가	22,882,587	86,165,666	20,186,551	73,244,094
상품매출원가	135,971	390,642	96,387	293,206
합 계	23,018,558	86,556,308	20,282,938	73,537,300

27. 판매비와관리비

당분기와 전분기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	1,026,352	3,133,021	961,304	2,892,832
퇴직급여	65,698	239,083	90,596	222,125
복리후생비	76,517	211,601	59,198	192,932

여비교통비	168,100	506,203	98,589	328,860
통신비	9,866	32,635	7,914	24,571
세금과공과	28,247	430,677	36,853	310,497
임차료	88,387	268,993	82,755	260,218
감가상각비	2,450	6,975	2,263	3,771
무형자산상각비	20,688	62,402	254,288	762,266
보험료	80,147	239,178	67,243	240,493
접대비	74,670	192,597	53,126	146,090
광고선전비	35,340	64,340	12,420	43,420
지급수수료	329,614	1,755,017	737,145	2,096,588
특허수수료	126,796	501,608	135,545	362,705
교육훈련비	14,882	54,377	33,443	63,363
차량유지비	20,342	60,517	19,555	64,053
대손상각비	15,903	1,180,072	3,757	356,915
협회비	4,830	47,005	2,411	36,309
경상개발비	2,772,999	8,652,106	3,220,208	8,965,214
기타	32,734	61,059	8,800	128,008
합 계	4,994,562	17,699,466	5,887,413	17,501,230

28. 비용의 성격별 공시

당분기와 전분기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	(339,463)	(478,179)	(3,152,821)	(3,371,069)
원재료 및 상품 매입액	18,341,482	67,751,159	18,353,259	58,853,550
종업원급여	5,434,942	13,186,888	4,290,535	12,710,405
감가상각비와 무형자산상각비	533,993	1,665,150	756,488	2,267,203
기타비용	4,042,166	22,130,756	5,922,890	20,578,440
합 계(*)	28,013,120	104,255,774	26,170,351	91,038,529

(*) 포괄손익계산서의 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

29. 종업원급여

(1) 당분기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	408,903	399,454
퇴직급여에 대한 부채	865,702	-
합 계	1,274,605	399,454

(2) 당분기와 전분기에 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 952,259천원 및 890,608천원입니다.

30. 기타수익 및 기타비용

당분기와 전분기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타수익:				
유형자산처분이익	1,363	4,089	-	1,237
무형자산처분이익	2,773	121,183	-	-
관계기업투자주식처분이익	-	9,301	(29,820)	660,483
수입임대료	63,000	199,000	66,300	197,800
수수료수익	900	2,700	900	8,100
잡이익	15,832	83,519	4,852	37,739
기타수익 합계	83,868	419,792	42,232	905,359
기타비용:				
유형자산처분손실	212	494	45,226	239,317
무형자산처분손실	-	32,580	-	-
관계기업투자주식처분손실	831,036	1,877,234	115,259	1,609,600
관계기업투자주식손상차손	445,226	445,226	-	-
기부금	-	3,500	-	3,200
잡손실	301	15,879	2,884	36,712
기타비용 합계	1,276,775	2,374,913	163,369	1,888,829

31. 금융수익 및 금융비용

당분기와 전분기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 금융수익

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익				
- 대여금및수취채권	40,747	161,592	69,510	359,557
외환차익				
- 대여금및수취채권	174,029	279,502	767,856	1,987,816
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	12,437	159,999	103,684	162,318
외화환산이익				
- 대여금및수취채권	156,239	391,571	(132,943)	(56,412)
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	(180,264)	95,053	489,667	513,889

매출채권처분이익				
- 대여금및수취채권	-	-	-	2,698
매도가능금융자산처분이익				
- 매도가능금융자산	24,795	75,205	12,142	243,660
수입배당금				
- 매도가능금융자산	-	51,127	-	53,660
금융보증수익				
- 대여금및수취채권	13,771	46,476	10,616	36,417
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	2,011	9,381	18,937	52,695
파생상품거래이익				
- 파생상품자산	2,400	125,760	247,200	361,538
- 파생상품부채	19,200	1,142,583	-	42,868
파생상품평가이익				
- 파생상품자산	15,192	16,972	955,051	1,134,257
합 계	280,557	2,555,221	2,541,720	4,894,961

② 금융비용

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용				
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	85,894	315,846	98,165	378,360
외환차손				
- 대여금및수취채권	339,229	1,629,670	242,165	662,449
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	23,735	38,337	56,603	104,054
외화환산손실				
- 대여금및수취채권	(64,030)	1,546,990	1,024,226	1,386,937
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	(10,196)	4,808	(39,147)	9
매출채권처분손실				
- 대여금및수취채권	2,319	2,319	7,957	20,985
매도가능금융자산처분손실				
- 매도가능금융자산	111,291	111,291	-	4,793
매도가능금융자산손상차손				
- 매도가능금융자산	-	-	(31,436)	22,523
파생상품거래손실				
- 파생상품자산	6,700	54,880	-	116,306
- 파생상품부채	700	700	-	127,218
파생상품평가손실				
- 파생상품부채	10,314	40,638	(37,138)	213
합 계	505,956	3,745,479	1,321,395	2,823,847

③ 순금융포괄손익

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익	280,557	2,555,221	2,541,720	4,894,961
금융비용	(505,956)	(3,745,479)	(1,321,395)	(2,823,847)
순금융손익	(225,399)	(1,190,258)	1,220,325	2,071,114
기타포괄손익:				
매도가능금융자산평가이익(손실)				
- 매도가능금융자산	(62,400)	(131,040)	35,656	35,656
순금융포괄손익	(287,799)	(1,321,298)	1,255,981	2,106,770

32. 법인세비용

법인세비용은 당분기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당분기에 인식한 조정 사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용을 조정하여 산출하였습니다. 당분기 평균유효세율은 7.70%이며, 전분기는 법인세수익이므로 평균유효세율을 표시하지 않았습니다.

33. 주당이익

(1) 기본주당이익

(단위:원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주분기순이익	3,681,490,515	15,515,234,539	4,051,230,167	7,673,376,256
가중평균유통보통주식수(주)	15,505,161	15,583,742	15,646,071	15,646,071
기본주당이익	237	996	259	490

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정

① 당분기

- 직전 3개월

구 분	유통보통주식수(주)	가중치(일)	적 수(주)
기초	15,505,161	92	1,426,474,812

가중평균유통보통주식수 : 1,426,474,812 ÷ 92일 = 15,505,161주

- 누적 9개월

구 분	유통보통주식수(주)	가중치(일)	적 수(주)
기초	15,646,071	273	4,271,377,383
자기주식취득(*)	(140,910)	-	(17,015,946)
합 계	15,505,161		4,254,361,437

가중평균유통보통주식수 : 4,254,361,437 ÷ 273일 = 15,583,742주

(*) 당기 3분기와 당분기 중 자기주식취득거래가 빈번하게 이루어져, 개별 거래를 별도로 표시하지 않고 통합하여 표시하였습니다.

② 전분기

- 직전 3개월

구 분	유통보통주식수(주)	가중치(일)	적 수(주)
기초	15,646,071	92	1,439,438,532

가중평균유통보통주식수 : 1,439,438,532 ÷ 92일 = 15,646,071주

- 누적 9개월

구 분	유통보통주식수(주)	가중치(일)	적 수(주)
기초	15,646,071	274	4,287,023,454

가중평균유통보통주식수 : 4,287,023,454 ÷ 274일 = 15,646,071주

(3) 희석주당이익

당분기와 전분기의 직전 3개월 및 누적 9개월 기간에는 희석증권이 없으므로 희석주당이익을 계산하지 않았습니다.

34. 우발채무와 약정사항

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

(단위:천원,천USD)						
구 분	금융기관명	약정한도액		사용액		비 고
		당분기말	전기말	당분기말	전기말	
팩토링채권	(주)KEB하나은행	-	30,000,000	-	-	엘지디스플레이(주)
외담대(동반성장론)		15,000,000	-	-	-	엘지디스플레이(주)
외판대(주계약)		1,000,000	1,000,000	7,689	-	협력사 지급어음 할인한도
통화관련거래		USD 3,500	USD 8,700	USD 3,500	USD 8,700	선물환
수출환어음매입		-	USD 4,208	-	USD 4,208	
외상매출채권전자대출	(주)KB국민은행	5,000,000	5,000,000	2,343,777	161,248	협력사 지급어음 할인한도
한도대출		5,000,000	5,000,000	-	-	
포괄외화지급보증(수입)		USD 4,360	USD 4,360	USD 2,540	USD 2,407	수입 L/C, 외화지급보증
통화관련거래		USD 1,000	USD 7,500	USD 1,000	USD 7,500	선물환
통화관련거래		USD 2,400	-	USD 2,400	-	TRF
채무보증		-	550,000	-	500,000	(주)탐인터큐브
채무보증	330,000	330,000	-	-	(주)탐프리스전	
한도대출	한국수출입은행	15,000,000	10,000,000	15,000,000	2,000,000	
		USD 4,190	USD 4,190	-	USD 1,490	
채무보증		USD 14,040	USD 14,040	-	-	(주)파워로직스
		19,500,000	19,500,000	-	-	(주)파워로직스
채무보증	중소기업은행	785,400	880,000	561,000	733,333	(주)엔코
채무보증	(주)신한은행	-	3,240,000	-	2,700,000	(주)탐머티리얼즈
채무보증	K.V. LEASING COMPANY	USD 1,000	USD 1,000	USD 1,000	USD 1,000	(주)탐인터큐브
채무보증	중소기업진흥공단	313,380	313,380	143,633	182,805	(주)에코플렉스

채우보증	기술신용보증기금	1,479,850	1,479,850	813,918	1,035,895	(주)에코플렉스
채우보증	E&F캐피탈	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	(주)탑머티리얼즈

(2) 당분기말 현재 당사는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 20,117,012천원의 보증을 제공받고 있습니다. 또한 에이스아메리칸화재해상보험으로부터 임원배상책임보험을 가입하고 있으며, 당분기말 현재 부보금액은 8,000,000천원입니다.

35. 특수관계자

(1) 당분기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구분	회사명
종속기업	(주)탑인터큐브, 엘앤에스4호그린투자조합, (주)탑중앙연구소, (주)탑프리시전, Top Intercube Vina Co., Ltd.
관계기업	(주)파워로직스, (주)탑머티리얼즈, 배트로닉스(주), (주)리오메디텍, (주)레이저앰스, (주)바이오젠텍
관계기업의 종속기업 (이하 "기타관계기업")	보라전자(천진)유한공사, 보라전자과기(우장)유한공사, 신보라전자과기(중경)유한공사, 내사애전자(천진)유한공사, POWER LOGICS VINA CO., LTD, (주)엔코, (주)에코플렉스

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

① 당분기

- 직전 3개월

(단위:천원)						
구분	수익				비용	
	매출	수수료수익	금융보증수익	수입임대료	매출원가	경상개발비
종속기업:						
(주)탑인터큐브	541,260	-	904	3,000	355,815	6,707
(주)탑프리시전	-	-	83	-	3,337,589	-
(주)탑중앙연구소	3,520	-	-	60,000	-	90,000
소 계	544,780	-	987	63,000	3,693,404	96,707
관계기업:						
(주)파워로직스	467,571	-	8,950	-	-	-
(주)탑머티리얼즈	-	900	2,992	-	-	-
(주)바이오젠텍	6,000	-	-	-	-	-
(주)레이저앰스	-	-	-	-	2,599	-
소 계	473,571	900	11,942	-	2,599	-
기타관계기업:						
(주)에코플렉스	-	-	2,011	-	-	-
(주)엔코	-	-	842	-	-	-
소 계	-	-	2,853	-	-	-
합 계	1,018,351	900	15,782	63,000	3,696,003	96,707

- 누적 9개월

(단위:천원)								
구 분	수 익					비 용		배 당
	매출	수수료수익	금융보증수익	수입임대료	이자수익	매출원가	경상개발비	
종속기업:								
(주)탑인터큐브	572,176	-	9,202	9,000	192	1,740,310	26,525	-
(주)탑프리시전	-	-	247	-	-	5,580,554	-	-
(주)탑중앙연구소	22,020	-	-	180,000	-	-	390,000	-
소 계	594,196	-	9,449	189,000	192	7,320,864	416,525	-
관계기업:								
(주)파워로직스	6,149,127	-	26,423	-	-	-	-	112,464
(주)탑머티리얼즈	-	2,700	8,202	-	-	-	-	-
(주)바이오젠텍	20,000	-	-	-	-	-	-	-
(주)레이저엡스	-	-	-	-	-	2,599	-	-
소 계	6,169,127	2,700	34,625	-	-	2,599	-	112,464
기타관계기업:								
(주)에코플렉스	-	-	8,758	-	-	-	-	-
(주)엔코	-	-	3,024	-	-	-	-	-
소 계	-	-	11,782	-	-	-	-	-
합 계	6,763,323	2,700	55,856	189,000	192	7,323,463	416,525	112,464

② 전분기
- 직전 3개월

(단위:천원)								
구 분	수 익					비 용		유형자산 처분
	매출	수수료수익	금융보증수익	수입임대료	이자수익	매출원가	경상개발비	
종속기업:								
(주)탑인터큐브	205,304	-	482	3,000	-	535,707	-	-
(주)탑프리시전	-	-	-	-	-	815,294	-	-
(주)탑중앙연구소	13,890	-	-	60,000	-	-	150,000	-
소 계	219,194	-	482	63,000	-	1,351,001	150,000	-
관계기업:								
(주)파워로직스	2,553,628	-	1,065	-	-	-	-	3,499
(주)탑머티리얼즈	-	900	27,494	-	-	-	-	-
(주)탑나노시스	-	-	-	-	-	30,310	25,000	-
소 계	2,553,628	900	28,559	-	-	30,310	25,000	3,499
기타관계기업:								
(주)에코플렉스	-	-	(2,983)	-	-	-	-	-
(주)엔코	-	-	325	-	-	-	-	-
소 계	-	-	(2,658)	-	-	-	-	-
합 계	2,772,822	900	26,383	63,000	-	1,381,311	175,000	3,499

- 누적 9개월

(단위:천원)								
구 분	수 익					비 용		유형자산 처분
	매출	수수료수익	금융보증수익	수입임대료	이자수익	매출원가	경상개발비	

종속기업:								
(주)탐인터큐브	897,233	-	482	9,000	5,550	1,249,703	-	-
(주)탐프리시전	-	-	-	-	-	2,109,401	-	-
(주)탐중앙연구소	19,378	-	-	180,000	-	-	450,000	-
소 계	916,611	-	482	189,000	5,550	3,359,104	450,000	-
관계기업:								
(주)파워로직스	3,335,020	-	25,568	-	-	-	-	70,057
(주)탐머티리얼즈	-	2,700	60,369	-	-	624	-	-
(주)탐나노시스	-	-	-	-	34,529	2,211,309	25,000	-
소 계	3,335,020	2,700	85,937	-	34,529	2,211,933	25,000	70,057
기타관계기업:								
(주)에코플렉스	-	-	(2,100)	-	-	-	-	-
(주)엔코	-	-	1,623	-	-	-	-	-
소 계	-	-	(477)	-	-	-	-	-
합 계	4,251,631	2,700	85,942	189,000	40,079	5,571,037	475,000	70,057

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

① 당분기

(단위:천원)				
구 분	자금 대여		자금 회수	
	3개월	누적	3개월	누적
종속기업:				
(주)탐인터큐브	-	200,000	-	200,000

② 전분기

(단위:천원)				
구 분	자금 대여		자금 회수	
	3개월	누적	3개월	누적
종속기업:				
(주)탐인터큐브	-	2,614,000	-	3,039,500
관계기업:				
(주)탐나노시스	-	2,515,000	-	2,515,000
합 계	-	5,129,000	-	5,554,500

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

① 당분기말

(단위:천원)							
구 분	채 권			채 무			
	매출채권	미수금	선금금	매입채무	미지급금	선수수익	임대보증금
종속기업:							
(주)탐인터큐브	-	5,500	-	603	29,514	-	10,000
(주)탐프리시전	-	1,100	549,976	435,544	66	75	-
(주)탐중앙연구소	-	33,000	-	-	33,000	-	200,000
소 계	-	39,600	549,976	436,147	62,580	75	210,000

관계기업:							
(주)파워로직스	317,485	-	-	-	-	16,635	-
(주)탐머티리얼즈	-	4,730	-	-	-	1,008	-
(주)레이저엡스	-	-	-	2,858	-	-	-
소 계	317,485	4,730	-	2,858	-	17,643	-
기타관계기업:							
(주)엔코	-	864	-	-	-	727	-
합 계	317,485	45,194	549,976	439,005	62,580	18,445	210,000

② 전기말

(단위:천원)							
구 분	채 권			채 무			
	매출채권	미수금	선금금	매입채무	미지급금	선수수익	임대보증금
종속기업:							
(주)탐인터큐브	1,210,476	5,500	-	412,485	129,633	3,632	10,000
(주)탐프리시전	-	2,558	185,885	555,995	59	322	-
(주)탐중앙연구소	-	33,000	-	-	55,000	-	200,000
소 계	1,210,476	41,058	185,885	968,480	184,692	3,954	210,000
관계기업:							
(주)파워로직스	3,034,698	-	-	-	-	-	-
(주)탐머티리얼즈	-	18,150	-	-	-	4,587	-
배트로닉스(주)	-	-	-	-	-	-	-
소 계	3,034,698	18,150	-	-	-	4,587	-
기타관계기업:							
(주)엔코	-	-	-	-	-	2,965	-
합 계	4,245,174	59,208	185,885	968,480	184,692	11,506	210,000

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

(단위:천원,천USD)				
특수관계 구분	특수관계자명	담보및보증내역	담보및보증기간	담보및보증금액
종속기업	(주)탐인터큐브	채무보증	2016.06.23 ~ 2020.06.23	USD 1,000
	(주)탐프리시전	채무보증	2016.12.28 ~ 2017.12.22	330,000
관계기업	(주)파워로직스	채무보증	2017.03.21 ~ 2018.03.21	19,500,000
		채무보증	2017.03.21 ~ 2018.03.21	USD 14,040
	(주)탐머티리얼즈	채무보증	2016.01.19 ~ 2021.01.19	4,000,000
기타관계기업	(주)에코플렉스	채무보증	2012.06.14 ~ 2020.06.07	1,793,230
	(주)엔코	채무보증	2016.09.03 ~ 2019.03.20	785,400
합 계				26,408,630
				USD 15,040

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

(단위:천원,천USD)							
제공받은 내용				관련 채무			
특수관계자 구분	제공자	물건 또는 내용	금 액	종 류	금 액	담보권자	만기일
대표이사	김원남	개인자력	USD 5,028	수출성장자금대출(중기)	-	한국수출입은행	2018.03.06
		연대보증	18,000,000		15,000,000	한국수출입은행	2018.03.06

(7) 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
단기급여	382,807	1,188,610	337,045	896,852
퇴직급여	20,082	79,611	27,251	80,631
합 계	402,889	1,268,221	364,296	977,483

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

6. 기타 재무에 관한 사항

1. 대손충당금 설정 현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 :백만원)				
구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제25기 3분기	매출채권	54,606	1,496	2.74%
	미청구공사	18,693	-	-
	단기대여금	1,578	1,231	78.01%
	장기대여금	630	-	-
	미수금	838	-	-
	미수수익	-	-	-
	보증금	3,470	-	-
	합 계	79,815	2,727	3.42%
제24기	매출채권	42,135	340	0.81%
	미청구공사	28,036	-	0.00%
	단기대여금	1,927	1,231	63.88%
	장기대여금	758	-	0.00%
	미수금	2,008	-	0.00%
	미수수익	-	-	0.00%
	보증금	3,556	-	0.00%

	합 계	78,420	1,571	2.00%
제23기	매출채권	42,052	46	0.11%
	미청구공사	15,047	-	0.00%
	단기대여금	1,835	1,286	70.08%
	장기대여금	1,065	-	0.00%
	미수금	218	-	0.00%
	미수수익	17	-	0.00%
	보증금	3,146	-	0.00%
	합 계	63,380	1,332	2.09%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)			
구 분	제25기 3분기	제24기	제23기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,571	1,332	1,368
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	1,156	326	-
① 대손처리액(상각채권액)	1,495	372	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	339	46	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	(87)	(36)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,727	1,571	1,332

기타증감액은 제각 및 연결대상 범위제외 회사로 인한 증감임

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 한국채택국제회계기준 적용으로 대손충당금 설정방법을 아래와 같이 변경하였습니다.

구분	K-GAAP	K-IFRS
연령분석	미래에 발생할 예상 대손을 연령분석법에 의하여 설정함.	대차대조표일 현재 발생한 손실에 대하여만 대손충당금을 인식함

※ K-IFRS의 대손 설정 process 검토

K-IFRS에서 대손설정을 위한 일반적인 방안은 다음과 같습니다.

구분	Process
개별평가	개별적으로 유의적인 금융자산의 경우 우선적으로 손상발생의 객관적인 증거가 있는지를 개별적으로 검토하여야 하며, 개별적으로 유의적이지 않은 금융자산의 경우 개별적으로 또는 집합적으로 검토한다.

집합평가	<p>개별적으로 검토한 금융자산에 손상발생의 객관적인 증거가 없다면, 그 금융자산의 유의성에 관계없이 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합적으로 손상여부를 검토한다. 개별적으로 손상검토를 하여 손상차손을 인식하거나 기존 손상차손을 계속 인식하는 경우, 해당 자산은 집합적인 손상검토에 포함하지 아니한다.</p>
------	---

(4) 경과기간별 대여금 및 수취채권

(단위 :백만원)						
2017년 3분기		1년 이하	1년이상 2년이하	2년이상 3년이하	3년 초과	계
금 액	일반	81,560	4,583	78	-	86,311
구성비율		94.60%	5.31%	0.09%	0.00%	100.00%

(단위 :백만원)						
2016년 기말		1년 이하	1년이상 2년이하	2년이상 3년이하	3년 초과	계
금 액	일반	83,061	934	741	-	84,736
구성비율		98.02%	1.10%	0.87%	0.00%	100.00%

2. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 :백만원)					
사업부문	계정과목	제25기 3분기	제24기	제23기	비고
제조업	재공품	2,444	1,489	2,206	-
	원재료	3,385	4,130	2,634	-
	제 품	77	65	254	-
	상 품	-	-	-	-
	소 계	5,906	5,684	5,094	-
상사업	상품	242	645	362	-
	소계	242	645	362	-
합 계	재공품	2,444	1,489	2,206	-
	원재료	3,385	4,130	2,634	-
	제 품	77	65	254	-
	상 품	242	645	362	-
	합 계	6,148	6,329	5,456	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		2.66%	2.85%	2.44%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		21회	19회	17회	-

(2) 재고자산의 실사내역 등

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

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

3) 장기체화재고등의 내역 현황

(단위 : 천원)				
과 목	취득원가	보유금액	평가총당금	당기말잔액
제 품	346,319	346,319	(268,936)	77,383
상 품	270,113	270,113	(27,853)	242,260
재공품	3,958,800	3,958,800	(1,515,178)	2,443,622
원재료	3,633,215	3,633,215	(248,551)	3,384,664
합 계	8,208,447	8,208,447	(2,060,518)	6,147,929

채무증권 발행실적

(기준일 : 2017년 09월 30일)

(단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 09월 30일)

(단위 : 원)

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

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 09월 30일)

(단위 : 원)

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

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 09월 30일)

(단위 : 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 09월 30일)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 09월 30일)

(단위 : 원)

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

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제25기 3분기(당기)	삼정회계법인	한국채택국제회계기준에 위배되어 작성되었다는점이 발견되지 아니함	-
제24기(전기)	삼정회계법인	적정	-
제23기(전전기)	삼정회계법인	적정	-

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제25기(당기)	삼정회계법인	연간감사료 (반기 및 연결 검토 포함)	83,000	-
제24기(전기)	삼정회계법인	연간감사료 (반기 및 연결 검토 포함)	72,000	1,241
제23기(전전기)	삼정회계법인	연간감사료 (반기 및 연결 검토 포함)	61,000	1,580

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제25기(당기)	2017년 04월 30일	내부회계관리제도 검토	2017. 01. 01 ~ 2017. 12. 31	22,000	-
	2017년 04월 05일	세무조정	2017. 01. 01 ~ 2017. 12. 31	15,000	-
제24기(전기)	2015년 03월 25일	내부회계관리제도 검토	2016. 01. 01 ~ 2017. 12. 31	20,000	-
	2016년 04월 01일	세무조정	2016. 04. 01 ~ 2017. 03. 31	15,000	-
제23기(전전기)	2015년 03월 25일	내부회계관리제도 검토	2015. 01. 01 ~ 2015. 12. 31	19,000	-
	2015년 04월 01일	세무조정	2015. 04. 01 ~ 2015. 03. 31	15,000	-

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

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

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1. 이사회 구성 개요

(1) 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.

(2) 이사회 내 위원회의 명칭 해당사항은 없습니다.

2. 이사회 주요 의결사항

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	사 외 이 사			비고
				황영구	이상용	최황택	
1	2017년 03월 08일	제 24기 정기 주주총회 소집 이사회	가결	찬성	찬성	찬성	-
2	2017년 03월 21일	수출입은행 연대보증(근보증)에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
3	2017년 05월 22일	자기주식 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
4	2017년 06월 12일	(주)티지오테크 유상증자 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-

2. 감사제도에 관한 사항

1. 감사위원회 인적사항

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 3인의 사외이사로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다.

성 명	생년월일	사외이사 여부	주요 약력
황영구	1956.12.07	사외이사	- 서울대 법학과 - 서울고검 검사
이상용	1960.05.16	사외이사	- 서울대 대학원 법학석사 - 수원지법 판사
최황택	1952.04.21.	사외이사	- 국민대학교 경영학박사 - LG디스플레이 회계담당 상무

※ 사외이사의 업무지원조직과 담당자는 현재 별도로 구성되어 있지 않습니다

2. 감사위원회 위원의 독립성

가. 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

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

다

나. 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부
- 당사 정관 제41조 3(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. 감사위원회의 주요 활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사의 성명		
				황영구	이상용	최항택
				찬 반 여 부		
감사위원회	2017년 03월 08일	제 23기 정기 주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성
감사위원회	2017년 03월 21일	수출입은행 연대보증(근보증)에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

1. 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제를 채택하고 있지 않음.

2. 소수주주권

당사는 대상기간중 소수주주권이 행사된 경우 없음.

3. 경영권 경쟁

당사는 대상기간중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없음.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2017년 09월 30일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김원남	본인	보통주	2,062,712	12.91	2,078,328	13.00	-
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	8,427	0.05	8,427	0.05	-
유미애	친족	보통주	23,519	0.15	23,519	0.15	-
(주)파워로직스	계열회사	보통주	1,124,644	7.04	1,124,644	7.04	-
(주)탐머티리얼즈	계열회사	보통주	44,360	0.28	44,360	0.28	-
계		보통주	3,817,430	23.89	3,833,046	23.99	-
		우선주	-	-	-	-	-

2. 최대주주 주요 경력

최대주주 성명	직위	주요경력 (최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
김원남	대표이사	2012년 09월~ 2017년 09월	(주)탐엔지니어링 대표이사	(주)파워로직스 대표이사 (주)탐중앙연구소 대표이사

3. 주식 소유현황

(기준일 : 2017년 09월 30일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	김원남	2,078,328	13.00	-
	(주)파워로직스	1,124,644	7.04	-
우리사주조합		271,553	1.70	-

소액주주현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	

소액주주	5,602	99.69	8,889,107	55.64	-
------	-------	-------	-----------	-------	---

※ 최근 주주명부폐쇄일인 2016년 12월 31일자 기준입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

1. 임원 현황

(기준일 : 2017년 09월 30일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
김원남	남	1960년 03월	대표이사	등기임원	상근	대표이사	한양대 물리학과 LG반도체 연구소 선임연구원	2,078,328	-	23.9년	2020년 03월 24일
류도현	남	1964년 02월	대표이사	등기임원	상근	대표이사	경북대 전자공학과 LG반도체 연구소 연구원	513,768	-	23.9년	2018년 03월 27일
안만호	남	1964년 12월	부사장	등기임원	상근	연구소장	성균관대 기계설계학과 LG반도체 연구소 연구원	40,000	-	23.9년	2020년 03월 24일
박찬배	남	1966년 01월	전무이사	등기임원	상근	CFO	충북대 경영학과 (주)탐엔지니어링 CFO	8,427	-	20.4년	2018년 03월 27일
최민호	남	1961년 09월	전무이사	미등기임원	상근	LED 사업부문	고려대학원 고체물리학과 LG 전선 전임, LET 대표이사	-	-	6년	-
김진락	남	1965년 12월	상무이사	미등기임원	상근	FPD 사업부문	영남대학원 생산자동화과 일선정밀 실장	-	-	17년	-
유명식	남	1972년 11월	상무이사	미등기임원	상근	CMO	국립청화대 외국어문학과 ㈜탐엔지니어링 CMO	-	-	16년	-
황영구	남	1956년 12월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원	서울대 법학과 서울고검 검사	-	-	12.6년	2018년 03월 27일
이상용	남	1960년 05월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원	서울대 법학석사 수원지법 판사	-	-	10.6년	2018년 03월 27일
최황택	남	1952년 04월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원	국민대학교 경영학박사 LG디스플레이 회계담당 상무	-	-	2.6년	2018년 03월 27일

2. 임원의 변동

구분	직위	성명	출생년월	성별	담당업무
퇴임	부사장	김현	1962년 02월	남	FPD 사업부문

3. 직원 현황

(기준일 : 2017년 09월 30일)

(단위 : 천원)

사업부문	성별	직원 수				합 계	평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간)	전체	(단시간)					

			근로자)		근로자)					
-	남	293	-	-	-	293	5.9년	9,720,381	33,175	-
-	여	17	-	-	-	17	6년	408,567	24,033	-
합 계		310	-	-	-	310	5.9년	10,128,948	32,674	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
제 24기	7	3,000,000	-
제 23기	7	3,000,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	728,251	104,036	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	674,251	168,563	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	54,000	18,000	-
감사	-	-	-	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 해당사항 없음.

2. 산정기준 및 방법

- 해당사항 없음.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 기업집단의 명칭

- (주)탑엔지니어링

2. 공정거래법 상 제한 여부

- 해당사항 없음

3. 임직원 겸직 현황

- 2017년 09월 30일 기준 계열회사 겸직 임직원 현황입니다.

구분	겸직자 성명	당사 직책	피투자사 직책
(주)탑프리시전	박찬배 류도현	전무 대표이사	감사 이사
(주)탑인터큐브	박찬배	전무	이사
(주)탑중앙연구소	김원남 류도현 박찬배	대표이사 대표이사 전무	대표이사 이사 감사
(주)파워로직스	김원남	대표이사	대표이사
베트로닉스(주)	박찬배	전무	감사
(주)탑머티리얼즈	김원남 박찬배	대표이사전무	이사 대표이사
(주)엔코	김원남 박찬배	대표이사 전무	이사 대표이사

타법인출자 현황

(기준일 : 2017년 09월 30일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증기(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(지분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
(주)파워로직스(상장)	2007년 10월 31일	부품사업	5,265,043	8,227,392	25.68%	43,791,331	-558,869	-3,846,989	1,982,061	7,668,523	22.37%	41,926,403	304,792,713	4,806,596
베트로닉스(주)(비상장)	2010년 04월 21일	부품사업	989,750	1,809,500	40.94%	827,242	-	-	-436,641	1,809,500	40.94%	390,601	2,331,324	51,342
(주)탑인터큐브(비상장)	2008년 04월 18일	상사업	1,000,000	4,800,000	100.00%	8,466,475	255,000	2,550,000	4,721,937	5,055,000	100.00%	15,738,412	14,272,977	132,963
엘앤에스4호그린투자조합(비상장)	2009년 09월 18일	투자	8,000,000	8,500	98.84%	5,089,736	-	-	8,068	8,500	98.84%	5,097,804	5,147,429	-61,153
(주)탑중앙연구소(비상장)	2013년 04월 03일	연구개발	2,000,000	4,200,000	100.00%	6,187,546	230,000	2,300,000	3,159,287	4,430,000	100.00%	11,646,833	7,076,487	209,316
(주)리오메디텍(비상장)	2014년 01월 21일	장비제작	999,915	917,500	47.11%	623,518	-	-	-103,582	917,500	47.11%	519,936	1,421,382	-241,955
(주)탑머티리얼즈(비상장)	2015년 05월 19일	소재사업	10,870,897	31,128	31.34%	5,914,716	-	-	-1,262,874	31,128	31.34%	4,651,842	22,035,641	-3,015,722
(주)탑프리시전(비상장)	2016년 05월 01일	장비제작	2,000,000	420,000	100.00%	4,287,296	25,500	2,550,000	1,784,356	445,500	100.00%	8,621,652	4,482,145	-295,098
㈜바이오펜텍(비상장)	2016년 06월 30일	장비제작	100,000	6,000	38.92%	100,000	-900	-13,643	-11,391	5,100	28.46%	74,966	211,852	-11,989
㈜레이저랩스(비상장)	2016년 12월 26일	장비제작	2,000,035	21,053	30.49%	2,000,035	-	-	-61,885	21,053	30.49%	1,938,150	2,956,637	-210,763
합계				20,441,073	-	77,287,895	-49,269	3,539,368	9,779,336	20,391,804	-	90,606,599	364,728,587	1,363,537

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 지급보증 및 예금담보 제공

(단위:천원,천USD)				
특수관계 구분	특수관계자명	담보및보증내역	담보및보증기간	담보및보증금액
관계기업	(주)파워로직스	채무보증	2017.03.21 ~ 2018.03.21	19,500,000
		채무보증	2017.03.21 ~ 2018.03.21	USD 14,040
	(주)탐머티리얼즈	채무보증	2016.01.19 ~ 2021.01.19	4,000,000
기타관계기업	(주)에코플렉스	채무보증	2012.06.14 ~ 2020.06.07	1,793,230
	(주)엔코	채무보증	2016.09.03 ~ 2019.03.20	785,400
합 계				26,078,630
				USD 14,040

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당 사항이 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

- 해당 사항이 없습니다.

4. 대주주이외의 이해관계자와의 거래

(1) 당분기말 현재 연결실체의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
관계기업	(주)파워로직스, 배트로닉스(주), (주)리오메디텍, (주)탐머티리얼즈, 레이저앱스, (주)바이오젠텍
관계기업의 종속기업 (이하 "기타관계기업")	보라전자(천진)유한공사, 보라전자과기(양주)유한공사, 신보라전자과기(중경)유한공사, 내사애전자(천진)유한공사, POWER LOGICS VINA CO., LTD, (주)엔코, (주)에코플렉스

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

① 당분기

- 직전 3개월

(단위:천원)					
구 분	수 익			비 용	
	매출	수수료수익	금융보증수익	매출원가	기타비용
관계기업:					
(주)파워로직스	6,570,341	900	8,950	1,609,792	1,749
(주)탐머티리얼즈	-	900	2,992	-	-
(주)바이오젠텍	6,000	-	-	-	-

(주)레이저엡스	-	-	-	2,599	-
소 계	6,576,341	1,800	11,942	1,612,391	1,749
기타관계기업:					
(주)에코플렉스	-	-	2,011	-	-
(주)엔코	-	-	842	-	-
소 계	-	-	2,853	-	-
합 계	6,576,341	1,800	14,795	1,612,391	1,749

- 누적 9개월

(단위:천원)								
구 분	수 익			비 용		배 당	유형자산 취 득	유형자산 처 분
	매 출	수수료수익	금융보증수익	매출원가	기타비용			
관계기업:								
(주)파워로직스	23,183,876	88,722	26,423	5,583,778	19,681	112,464	58,265	8,076
(주)탑머티리얼즈	-	2,700	8,202	-	-	-	-	-
(주)바이오젠텍	20,000	-	-	-	-	-	-	-
(주)레이저엡스	-	-	-	2,599	-	-	-	-
소 계	23,203,876	91,422	34,625	5,586,377	19,681	112,464	58,265	8,076
기타관계기업:								
(주)에코플렉스	-	-	8,758	-	-	-	-	-
(주)엔코	-	-	3,024	-	-	-	-	-
소 계	-	-	11,782	-	-	-	-	-
합 계	23,203,876	91,422	46,407	5,586,377	19,681	112,464	58,265	8,076

② 전분기

- 직전 3개월

(단위:천원)							
구 분	수 익			비 용		유형자산 처 분	
	매 출	수수료수익	금융보증수익	매출원가	기타비용		
관계기업:							
(주)파워로직스	5,915,834	-	1,065	185,717	53,156	20,499	
(주)탑머티리얼즈	-	900	27,494	-	-	-	
(주)탑나노시스	-	-	-	30,310	25,000	-	
소 계	5,915,834	900	28,559	216,027	78,156	20,499	
기타관계기업:							
(주)에코플렉스	-	-	-	-	-	-	
(주)엔코	-	-	325	-	-	-	
소 계	-	-	325	-	-	-	
합 계	5,915,834	900	28,884	216,027	78,156	20,499	

- 누적 9개월

(단위:천원)

구 분	수 익			비 용		유형자산 취득	유형자산 처분
	매출	수수료수익	금융보증수익	매출원가	기타비용		
관계기업:							
(주)파워로직스	11,789,005	-	25,568	260,949	229,598	1,468,687	87,057
(주)탐머티리얼즈	-	2,700	60,369	-	624	-	-
(주)탐나노시스	-	-	-	30,310	25,000	-	-
소 계	11,789,005	2,700	85,937	291,259	255,222	1,468,687	87,057
기타관계기업:							
(주)에코플렉스	-	-	884	-	2,983	-	-
(주)엔코	-	-	1,623	-	-	-	-
소 계	-	-	2,507	-	2,983	-	-
합 계	11,789,005	2,700	88,444	291,259	258,205	1,468,687	87,057

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

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

① 당분기말

(단위:천원)						
구 분	채 권			채 무		
	매출채권	미수금	임차보증금	매입채무	미지급금	선수수익
관계기업:						
(주)파워로직스	7,579,089	25,080	30,276	261,098	21,020	16,635
(주)탐머티리얼즈	-	4,730	-	-	-	1,008
(주)레이저앱스	-	-	-	2,858	-	-
소 계	7,579,089	29,810	30,276	263,956	21,020	17,643
기타관계기업:						
(주)엔코	-	864	-	-	-	727
합 계	7,579,089	30,674	30,276	263,956	21,020	18,370

② 전기말

(단위:천원)						
구 분	채 권			채 무		
	매출채권	미수금	임차보증금	매입채무	미지급금	선수수익
관계기업:						
(주)파워로직스	6,715,894	33,608	9,636	849,267	67,373	-
(주)탐머티리얼즈	-	18,150	-	-	-	4,587
소 계	6,715,894	51,758	9,636	849,267	67,373	4,587
기타관계기업:						
(주)엔코	-	-	-	-	-	2,966
소 계	-	-	-	-	-	2,966
합 계	6,715,894	51,758	9,636	849,267	67,373	7,553

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시사항의 진행, 변경사항

(기준일 : 2017년 09월 30일)

신고일자	제목	신고내용	진행사항
2012-10-28	타인에 대한 채무보증 결정	1. 대상 : 파워로직스 (계열회사) 2. 내용 : 채무기간 보증 연장 3. 채무 보증금 : 353억 4. 보증기간시작일: 2012년 10월 28일 5. 보증 종료일: 2018년 03월 21일	진행중 (기존 채무보증금액 및 기간 연장)
2016-05-31	단일판매 · 공급계약 체결(자율공시)(*1)	1. 고객사: FUZHOU BOE OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD 2. 금액: 4,762백만원 3. 계약시작일: 2016년 05월 31일 4. 종료예정일: 2017년 07월 31일	종료
2016-06-20	단일판매 · 공급계약 체결(자율공시)(*1)	1. 고객사: FUZHOU BOE OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD 2. 금액: 8,359백만원 3. 계약시작일: 2016년 06월 20일 4. 종료예정일: 2017년 07월 24일	종료
2016-08-23	단일판매 · 공급계약 체결(자율공시)	1. 고객사: FUZHOU BOE OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD 2. 금액: 11,613백만원 3. 계약시작일: 2016년 08월 22일 4. 종료예정일: 2017년 05월 15일	종료
2016-10-20	단일판매 · 공급계약 체결(자율공시)(*2)	1. 고객사: MANTIX DISPLAY TECHNOLOGY CO.,LTD. 2. 금액: 3,705백만원 3. 계약시작일: 2016년 10월 20일 4. 종료예정일: 2017년 05월 05일 5. 종료일 : 2017년 04월 27일	종료
2017-03-29	단일판매 · 공급계약 체결(자율공시)	1. 고객사: Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co.,Ltd. 2. 금액: 3,293백만원 3. 계약시작일: 2017년 03월 29일 4. 종료예정일: 2017년 06월 15일	종료
2017-07-07	단일판매 · 공급계약 체결(자율공시)	1. 고객사: MANTIX DISPLAY TECHNOLOGY CO.,LTD. 2. 금액: 6,783백만원 3. 계약시작일: 2017년 07월 07일 4. 종료예정일: 2017년 12월 15일	진행중

(*1)해당 단일판매 · 공급계약 체결(자율공시)는 7월 24일부로 계약 종료되었습니다.

(*2)해당 단일판매 · 공급계약 체결(자율공시)는 2017년 03월 15일 정정공시 되었으며, 2017년 4월 27일부로 계약 종료되었습니다.

2. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제24기정기주주총회 (2017년 3월 24일)	제 1호 의안 제24기 연결 및 별도채무제표 승인 및 이익잉여금 처분계산서 승인의 건 제 2호 의안 이사 선임의 건 2-1호 사내이사 김원남 선임의 건 2-2호 사내이사 안만호 선임의 건 2-3호 사외이사 김경수 선임의 건 제 3호 의안 감사위원회 위원 선임의 건 제 4호 의안 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 가결 및 일부 의안 삭제처리	제 2-3호 및 제 3호의안은 선임 자 본인의 일신상 사유로 인한 고 사에 따라 의안 삭제

3. 우발채무 등

- 당사 채무보증과 관련된 내용은 '5. 재무제표 주석'의 '35. 특수관계자' 항목을 참고해주시기 바랍니다.

4. 재재현황 및 그 밖의 사항

(1) 제재현황

- 해당사항 없음

(2) 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 해당사항 없음

(3) 합병등의 사후정보

대상법인 : (주)티에스엠

1) 일자 : 2015년 05월 20일

2) 상대방

상호	(주)티에스엠
설립연도	2009년 02월
주요사업의 내용	비철금속 제조업, 화공약품 제조업
임직원 현황	44명
대표이사	김 동 길
주요주주 현황	(주)파워로직스 10.1%, (주)탐엔지니어링 89.9%

3) 계약내용

① 자산양수의 배경

주식회사 티에스엠의 경영권 인수를 통한 Display 재료 사업부문 내실화

② 법적형태

당사가 당해 양수도를 통하여 양도한 자산의 양수가액은 22,105백만원이며, 이는 당사의 최근 사업년도말(2014년 12월 31일) 당사의 자산총액 192,494백만원 대비 11.48%에 해당되는바, 자본시장통합법시행령에 의거한 중요한 자산양수도에 해당

③ 구체적 내용

양수대상자산	주식회사 티에스엠의 의결권 있는 보통주식 99,334주 중 89,334주 (89.9%)
양수가액	22,105,251,630원

④ 주요일정

구 분	일 자
외부평가계약일	2015년 04월 20일
이사회결의일	2015년 05월 19일
자산양수·도계약일	2015년 05월 19일
주요사항보고서(중요한자산양수·도)제출일	2015년 05월 20일
자산양수도 종료 예정일(대금 지급일)	2015년 05월 20일

4) 합병등 전후의 재무사항 비교표
합병등 전후의 재무사항 비교표

		(단위 : 원)						
대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)티에스엠	매출액	-	-	-	-	-	-	-
	영업이익	-	-	-	-	-	-	-
	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

* 해당 자산양수도는 외부평가기관의 외부평가를 통해 기준가격을 산정하였으나, 예측정보가 존재하지 않기 때문에 실적의 예측치와 실제실적과의 과리율 등이 작성 불가하여 합병등 전후의 재무사항 비교표는 작성하지 않습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항없음