

목 차

분 기 보 고 서	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	5
5. 의결권 현황.....	7
6. 배당에 관한 사항 등	7
II. 사업의 내용	9
III. 재무에 관한 사항	21
1. 요약재무정보	21
2. 연결재무제표	27
3. 연결재무제표 주식	34
4. 재무제표	61
5. 재무제표 주식	67
6. 기타 재무에 관한 사항.....	94
IV. 감사인의 감사의견 등	99
V. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	100
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	101
1. 이사회에 관한 사항	101
2. 감사제도에 관한 사항.....	101
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	102
VII. 주주에 관한 사항.....	103
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	105
1. 임원 및 직원의 현황	105
2. 임원의 보수 등	106
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	108
X. 이해관계자와의 거래내용.....	110
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	113
【 전문가의 확인 】	116
1. 전문가의 확인	116
2. 전문가와의 이해관계	116

분기보고서

(제 25 기)

사업연도 2017년 01월 01일 부터
2017년 03월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2017년 05월 15일

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.

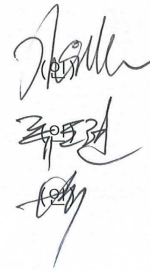
또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조의 2 및 제 2조의 3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.
(「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2017 년 05 월 15 일

대 표 이 사 김 원 남

대 표 이 사 류 도 현

신고담당업무 이사 박 찬 배



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 03월 31일 현재 (주)탑엔지니어링에는 당사를 포함한 국내법인 11개 계열회사가 소속되어 있으며 그 상세현황은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2017년 03월 31일)			
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)레이저엡스	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)

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2017년 03월 31일)

(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 03월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	50,000,000	-	50,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	16,648,257	-	16,648,257	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	672,000	-	672,000	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	672,000	-	672,000
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	15,976,257	-	15,976,257	-
V. 자기주식수	330,186	-	330,186	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	15,646,071	-	15,646,071	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2017년 03월 31일)

(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	-	-	-	330,186	-	
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-	
		장외	-	-	-	-	-	-	-	
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-	
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	소계(a)	보통주	330,186	-	-	-	330,186	-	
			-	-	-	-	-	-	-	
		수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
	현물보유수량	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	
	소계(b)	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	
	기타 취득(c)	-	-	-	-	-	-	-	-	
-		-	-	-	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)	보통주	330,186	-	-	-	330,186	-			
	-	-	-	-	-	-	-			

5. 의결권 현황

(기준일 : 2017년 03월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	15,976,257	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	330,186	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	14,477,067	-
	-	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제25기 1분기	제24기	제23기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		2,652	10,391	10,587
(개별)당기순이익(백만원)		2,777	10,389	11,140
(연결)주당순이익(원)		170	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

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.

(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 03월 31일)

(단위: 천원)				
구분	(주)탐인터큐브	엘앤에스4호그린투자조합	(주)탐중앙연구소	(주)탐프리지전
자산	17,434,029	5,147,566	8,124,913	5,879,724
부채	7,917,703	-	1,549,958	1,594,189
자본	9,516,326	5,147,566	6,574,955	4,285,535
매출	4,105,543	-	1,806,815	1,504,937
당기순이익(손실)	873,848	136	327,190	7,322
총포괄이익(손실)	1,605,958	136	1,140,574	820,706

3. 지분법 적용 관계기업 재무 현황

(기준일: 2017년 03월 31일)

(단위:천원)						
구분	(주)파워로직스	(주)탐머티리얼즈	베트로닉스(주)	(주)리오메디텍	(주)레이저랩스	(주)바이오젠텍
자산	318,926,427	21,523,907	2,342,754	1,351,393	2,506,090	176,523
부채	174,944,014	12,743,805	1,398,837	101,304	309,055	50,924
자본	143,982,413	8,780,102	943,917	1,250,089	2,197,035	125,599
매출	160,683,570	3,391,113	164,036	9,913	-	-
당기순이익(손실)	(2,108,252)	(224,488)	10,780	(73,400)	(74,610)	(34,878)
총포괄이익(손실)	(6,920,497)	(282,023)	10,780	(73,400)	(74,610)	(34,878)

3. 주요 제품, 서비스 등

(단위: 백만원)				
사업부문	사업품목	주요 제품	매출액	비중
제품제조및판매	LCD	Dispenser, GCS, Array Tester 등	29,747	65.78%
	LED	LED 장비	499	1.10%
	기타	기타	9,861	21.81%
	소 계			40,107
상사업	구매대행	구매대행	3,460	7.65%
기타	기술서비스등	기술서비스등	1,657	3.66%
합 계			45,223	100.00%

※ 상기 부문 및 품목별 매출액은 연결기준입니다.

4. 주요 원재료

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 고아읍 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)										
구분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 자산	합계
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	-	-	15,330	-	122,660	54,820	2,475	110,936	108,120	414,341
처분금액	-	-	-	-	(6,704)	(12,660)	-	(4,745)	-	(24,109)
기타(+)	-	-	-	-	12,360	-	-	-	(12,360)	-
환율변동효과	-	(28,364)	-	-	(34,066)	-	89,240	-	(174,899)	(148,089)
기말금액	15,713,463	21,902,158	1,250,183	45,587	10,751,049	307,341	1,192,422	5,221,840	1,397,289	57,781,332
감가상각누계액:										
기초금액	-	(3,559,284)	(853,058)	(24,809)	(3,762,750)	(186,638)	(770,937)	(4,077,692)	-	(13,235,168)
감가상각비	-	(137,903)	(12,399)	(366)	(368,286)	(8,667)	(24,956)	(136,671)	-	(689,248)
처분금액	-	-	-	-	1,326	12,659	-	2,047	-	16,032
환율변동효과	-	591	-	-	22,724	-	810	-	-	24,125
기말금액	-	(3,696,596)	(865,457)	(25,175)	(4,106,986)	(182,646)	(795,083)	(4,212,316)	-	(13,884,259)

손상차손누계액										
기초금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	(1,132,898)	(1,459,613)
기말금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	(1,132,898)	(1,459,613)
정부보조금										
기초금액	-	-	-	-	(39,875)	-	-	-	-	(39,875)
감소금액	-	-	-	-	1,375	-	-	-	-	1,375
기말금액	-	-	-	-	(38,500)	-	-	-	-	(38,500)
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
기말금액	15,713,463	18,205,562	384,726	20,412	6,278,848	124,695	397,339	1,009,524	264,391	42,398,960

4. 설비의 신설·매입 계획 등

- 생산공산 확보를 위한 설비투자를 계획하고 있습니다.

1) 규모

- 토지/건물 신축 약 25억원

- 일정 : 2017년 3월 ~ 2017년 9월

6. 매출에 관한 사항

1. 매출실적

사업부문	매출유형	품목		제25기 1분기	제24기	제23기
제품제조및판매	제품	장비	내수	22,015	68,333	66,673
			수출	17,576	80,041	61,419
		부품/소재	내수	516	538	831
상사업	구매대행	구매대행	내수	3,460	6,373	2,744
기타	기술 서비스등	기술 서비스등	내수	1,657	5,746	5,839
합계				45,223	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)				
구분	기초계약잔액	당기 수주	당기 수익	기말계약잔액
액정 주입 장비	17,660,200	6,966,165	(11,659,632)	12,966,733
패널 절삭 장비	16,168,600	2,028,525	(8,277,389)	9,919,736
패널 세정 장비	2,468,518	2,526,584	(2,967,001)	2,028,101
액정 불량 테스트 장비	1,436,110	10,693,699	(6,203,223)	5,926,586
기타	9,244,396	11,418,221	(12,364,936)	8,297,681
합 계	46,977,824	33,633,194	(41,472,181)	39,138,837

2. 당기말 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	2016년 06월 20일	2017년 07월 24일	-	8,460,325	-	6,689,008	-	1,771,317
액정 주입 장비	2016년 05월 31일	2017년 07월 31일	-	4,739,860	-	3,607,494	-	1,132,366
패널 절삭 장비	2016년 06월 30일	2016년 12월 31일	-	12,967,531	-	11,225,142	-	1,742,389
패널 절삭 장비	2016년 07월 20일	2016년 11월 20일	-	14,357,566	-	11,952,552	-	2,405,014
패널 절삭 장비	2016년 08월 22일	2017년 05월 15일	-	12,268,709	-	10,339,458	-	1,929,251
패널 절삭 장비	2016년 10월 20일	2017년 03월 15일	-	3,873,878	-	3,115,904	-	757,974
패널 절삭 장비(*1)	2017년 03월 29일	2017년 06월 15일	-	1,964,336	-	653,927	-	1,310,409
패널 절삭 장비(*1)	2017년 03월 29일	2017년 06월 15일	-	1,339,320	-	-	-	1,339,320
합 계			-	59,971,525	-	47,583,485	-	8,980,337

(*1) 2017년 3월 29일 수주 공시 되었습니다.

(2)진행률 적용 수주상황

(단위 : 천원)														
품목	발주처	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고		진행률	미청구공사		공시미수금	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액		총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
액정 주입 장비 A	FUZHOU BOE	2016년 06월 20일	2017년 07월 24일	-	8,460,325	-	6,689,008	-	1,771,317	79.5%	2,639,663	-	750,019	-

	OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD													
패널 절삭 장비 A	CSOT	2016년 06월 30일	2016년 12월 31일	-	12,967,531	-	11,225,142	-	1,742,389	86.1%	-	-	2,410,776	-
패널 절삭 장비 B	Chongqing HKC Optoelectronics Technology Co., Ltd	2016년 07월 20일	2016년 11월 20일	-	14,357,566	-	11,952,552	-	2,405,014	82.9%	-	-	2,678,640	-
패널 절삭 장비 C	FUZHOU BOE OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD	2016년 08월 22일	2017년 05월 15일	-	12,268,709	-	10,339,458	-	1,929,251	84.7%	1,176,839	-	1,727,723	-
합 계				-	48,054,131	-	40,206,160	-	7,847,971	-	3,816,502	-	7,567,158	-

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 한국수출입은행 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 03월 31일)

(단위 : USD, 원)							
은행	계약일	거래종류	만기일	통화	계약금액(USD)	계약환율	계약금액(원)
외환	2017-03-06	선물환	2017-05-31	USD	1,000,000.00	1,155.00	1,155,000,000

2. 파생상품 거래손익 내역

(기준일 : 2017년 03월 31일)

(단위 : 원)			
거래목적	파생상품종류	거래이익(손실)	비고
매출채권환율변동 헤지	통화선도계약	1,210,523,217	거래이익
매출채권환율변동 헤지	통화선도계약	-	거래손실

3. 파생상품 평가손익 내역
(기준일 : 2017년 03월 31일)

(단위 : 원)				
거래목적	파생상품종류	평가이익(손실)		비고
		당분기	전분기	
매출채권환율변동 헤지	통화선도계약	39,608,077	257,837,159	평가이익
		-	-	평가손실

10. 경영상의 주요계약 등

- 해당사항 없음

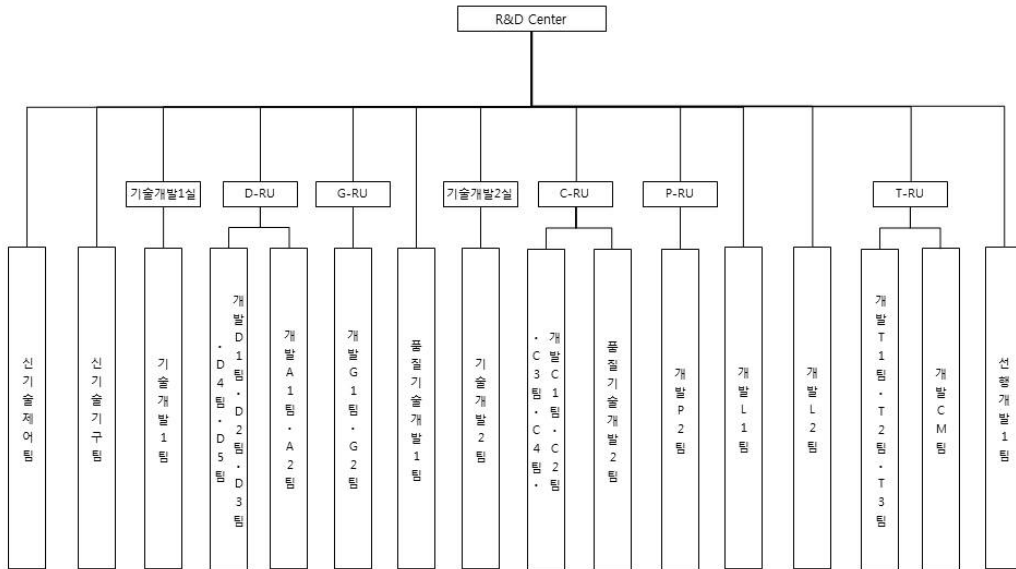
11. 연구개발활동

1. 연구개발 비용

(단위 : 백만원)					
과 목	제25기 1분기	제24기	제23기	비 고	
원 재 료 비	340	2,985	1,410	-	
인 건 비	1,406	5,473	6,038	-	
위 탁 용 역 비	607	1,563	673	-	
기 타	1,189	3,735	3,317	-	
연구개발비용 계	3,542	13,756	11,438	-	
회계처리	판매비와 관리비	3,519	13,549	11,191	-
	개발비(무형자산)	23	207	247	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	7.8%	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 도출장비 개발	- 정량 도출장치 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	2시야 자동 정렬 방식을 이용한 Flipchip Bonding 장비	- 2시야를 이용한 Pattern Align기술 - 정방향 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 토출장치 및 제어 System개발 - 해외 고객의 특성에 적합한 장비개발 / 납품 및 특허출원	자체개발
OLED 증착장비 (Sputter)	OLED용 플라즈마레지프리 스퍼터링 개발 TTS최적화모델 개발 TTS를 이용한 OLED용 Passivation 기술개발	- 상용화 제품개발 중	산학연구개발
Array Tester	TFT-LCD용 Transistor 검사기술 개발	- 상용화	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	- 상용화 제품 개발 중 - G2 Encap 상용화	자체개발
CMT (Camera Module Tester)	5M용 CMT 개발 8M용 CMT 개발 13M용 CMT 개발	- 상용화 - 상용화 및 테스트 진행 중	자체개발

12. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

1. 지적재산권 보유현황

(기준일: 2017년 03월 31일)

(단위: 건)

구 분	지적재산권	국 내	해 외	합 계
탐엔지니어링	특허등록	360	317	677
	합 계	360	317	677

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1. 요약연결재무정보

(단위: 원)			
구분	제25기 1분기	제24기	제23기
	2017년 03월말	2016년 12월말	2015년 12월말
[유동자산]	101,312,163,371	95,064,313,204	96,996,919,295
· 당좌자산	94,651,148,908	88,734,998,124	91,540,689,958
· 채고자산	6,661,014,463	6,329,315,080	5,456,229,337
[비유동자산]	123,670,892,702	127,096,171,442	126,576,464,934
· 투자자산	71,626,045,766	74,606,769,986	72,538,717,129
· 유형자산	42,398,959,628	42,804,532,985	38,543,219,978
· 무형자산	3,910,533,435	3,214,111,993	9,615,360,852
· 기타비유동자산	5,735,353,873	6,470,756,478	5,879,166,975
자산총계	224,983,056,073	222,160,484,646	223,573,384,229
[유동부채]	68,599,866,500	64,066,520,546	72,990,494,627
[비유동부채]	1,836,981,249	3,008,900,000	6,219,497,600
부채총계	70,436,847,749	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]	-1,598,312,664	-1,598,312,664	-1,716,092,091
[기타포괄손익누계액]	-3,396,947,139	-1,770,353,140	-2,269,585,925
[이익잉여금]	108,020,315,914	106,932,579,280	96,496,323,449
[비지배지분]	59,855,418	59,853,829	136,840,176
자본총계	154,546,208,324	155,085,064,100	144,363,392,002
과목	제25기 1분기	제24기	제23기
	(2017.01.01~2017.03.31)	(2016.01.01~2016.12.31)	(2015.01.01~2015.12.31)
매출액	45,223,426,913	161,030,823,334	137,506,882,823
영업이익	4,773,224,453	17,995,012,532	16,543,918,542
연결총당기순이익	2,652,345,323	10,390,803,194	10,587,040,773
지배기업 소유지분	2,652,343,734	10,436,255,831	10,973,407,527
비지배지분	1,589	-45,452,637	-386,366,754
기본주당순이익(단위:원)	170	667	716

2. 연결대상회사의 변동내역

사업연도	당기 연결대상 종속회사	전기대비 연결증가	전기대비 연결제외
제25기 1분기	(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)			
구분	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)					
구분	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 1분기	제24기	제23기
	(2017년 3월말)	(2016년 12월말)	(2015년 12월말)
[유동자산]	84,171,354,369	82,054,718,337	82,925,526,866
· 당좌자산	79,993,692,562	78,040,139,699	79,106,602,952
· 재고자산	4,177,661,807	4,014,578,638	3,818,923,914
[비유동자산]	134,986,243,486	134,317,078,904	132,622,795,961
· 투자자산	90,827,027,915	89,912,932,888	84,209,726,054
· 유형자산	36,231,351,264	36,406,787,628	36,305,791,130
· 무형자산	3,397,990,667	2,697,763,185	7,488,786,565
· 기타비유동자산	4,529,873,640	5,299,595,203	4,618,492,212
자산총계	219,157,597,855	216,371,797,241	215,548,322,827
[유동부채]	60,228,399,265	58,697,323,521	64,709,010,509
[비유동부채]	1,210,000,000	2,210,000,000	6,220,000,000
부채총계	61,438,399,265	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]	-1,592,381,904	-1,592,381,904	-1,489,800,090
[기타포괄손익누계액]	-668,417,827	-1,710,526,608	-2,269,585,925
[이익잉여금]	108,264,091,928	107,051,475,839	96,662,791,940
자본총계	157,719,198,590	155,464,473,720	144,619,312,318
종속, 관계, 공동기업	지분법	지분법	지분법
투자주식의 평가방법			
과목	제25기 1분기	제24기	제23기
	(2017.01.01~2017.03.31)	(2016.01.01~2016.12.31)	(2015.01.01~2015.12.31)
매출액	39,633,312,552	150,212,267,585	128,253,671,351
영업이익	3,498,573,065	18,226,057,911	16,023,794,712
당기순이익	2,777,223,189	10,388,683,899	11,139,876,018
기본주당순이익(단위:원)	178	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	총포괄손익
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 1분기말 2017.03.31 현재

제 24 기말 2016.12.31 현재

제 23 기말 2015.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 25 기 1분기말	제 24 기말	제 23 기말
자산			
유동자산	101,312,163,371	95,064,313,204	96,996,919,295
현금및현금성자산	11,674,520,754	6,893,713,094	23,227,373,865
매출채권및기타채권	76,050,664,869	74,857,460,687	58,873,681,149
기타유동금융자산	5,387,407,403	5,626,094,631	7,743,223,050
재고자산	6,661,014,463	6,329,315,080	5,456,229,337
미수법인세환급액	43,294,685	43,214,425	36,240
기타유동자산	1,495,261,197	1,314,515,287	1,696,375,654
비유동자산	123,670,892,702	127,096,171,442	126,576,464,934
장기성매출채권및기타채권	1,406,368,402	1,990,726,508	3,175,492,964
기타비유동금융자산	12,493,882,416	13,150,882,416	8,388,572,205
유형자산	42,398,959,628	42,804,532,985	38,543,219,978
무형자산	3,910,533,435	3,214,111,993	9,615,360,852
관계기업투자	59,132,163,350	61,455,887,570	64,150,144,924
기타비유동자산	134,581,438	163,088,859	134,900,487

이연법인세자산	4,194,404,033	4,316,941,111	2,568,773,524
자산총계	224,983,056,073	222,160,484,646	223,573,384,229
부채			
유동부채	68,599,866,500	64,066,520,546	72,990,494,627
매입채무및기타채무	44,505,001,264	42,324,069,357	46,856,778,290
단기차입금	17,911,982,751	16,351,313,000	20,910,680,000
유동성장기차입금	4,000,000,000	3,000,000,000	2,000,000,000
기타유동금융부채	1,639,701	878,321,235	94,540,708
미지급법인세	209,171,469	544,075,535	2,348,765,583
기타유동부채	1,972,071,315	968,741,419	779,730,046
비유동부채	1,836,981,249	3,008,900,000	6,219,497,600
장기매입채무및기타채무			219,497,600
장기차입금	1,836,981,249	3,008,900,000	6,000,000,000
부채총계	70,436,847,749	67,075,420,546	79,209,992,227
자본			
지배기업지분	154,486,352,906	155,025,210,271	144,226,551,826
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
기타자본구성요소	(1,598,312,664)	(1,598,312,664)	(1,716,092,091)
기타포괄손익누계액	(3,396,947,139)	(1,770,353,140)	(2,269,585,925)
이익잉여금	108,020,315,914	106,932,579,280	96,496,323,449
비지배지분	59,855,418	59,853,829	136,840,176
자본총계	154,546,208,324	155,085,064,100	144,363,392,002
부채및자본총계	224,983,056,073	222,160,484,646	223,573,384,229

연결 포괄손익계산서

제 25 기 1분기 2017.01.01 부터 2017.03.31 까지

제 24 기 1분기 2016.01.01 부터 2016.03.31 까지

제 24 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 23 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기 1분기		제 24 기 1분기		제 24 기	제 23 기
	3개월	누적	3개월	누적		
매출액	45,223,426,913	45,223,426,913	38,943,521,418	38,943,521,418	161,030,823,334	137,506,882,823
매출원가	32,992,292,291	32,992,292,291	29,803,838,773	29,803,838,773	113,176,920,825	98,723,806,601
매출총이익	12,231,134,622	12,231,134,622	9,139,682,645	9,139,682,645	47,853,902,509	38,783,076,222
판매비와관리비	7,457,910,169	7,457,910,169	5,874,953,048	5,874,953,048	29,858,889,977	22,239,157,680
영업이익	4,773,224,453	4,773,224,453	3,264,729,597	3,264,729,597	17,995,012,532	16,543,918,542
기타수익	56,156,771	56,156,771	694,697,669	694,697,669	852,642,186	1,343,270,183
기타비용	270,029,318	270,029,318	44,053,426	44,053,426	8,066,194,055	4,861,075,929
금융수익	2,387,384,652	2,387,384,652	1,771,212,153	1,771,212,153	5,091,184,589	3,576,547,715

금융비용	3,290,339,140	3,290,339,140	1,364,049,617	1,364,049,617	5,659,775,347	5,951,173,862
지분법이익	4,413,147	4,413,147			2,064,194,812	3,045,674,810
지분법손실	825,029,396	825,029,396	2,065,876,608	2,065,876,608	1,824,060,811	1,218,681,983
법인세비용차감전순이익	2,835,781,169	2,835,781,169	2,256,659,768	2,256,659,768	10,453,003,906	12,478,479,476
법인세비용(수익)	183,435,846	183,435,846	470,179,553	470,179,553	62,200,712	1,791,643,583
계속영업이익	2,652,345,323	2,652,345,323	1,786,480,215	1,786,480,215	10,390,803,194	10,686,835,893
중단영업순손실						(99,795,120)
지배기업지분중단영업순손실						(99,795,120)
당기순이익	2,652,345,323	2,652,345,323	1,786,480,215	1,786,480,215	10,390,803,194	10,587,040,773
지배기업지분순이익	2,652,343,734	2,652,343,734	1,807,717,143	1,807,717,143	10,436,255,831	10,973,407,527
비지배지분순이익(손실)	1,589	1,589	(21,236,928)	(21,236,928)	(45,452,637)	(386,366,754)
기타포괄손익	(1,626,593,999)	(1,626,593,999)	(176,481,529)	(176,481,529)	499,232,785	(1,087,280,131)
후속기간에 당기손익으로 재분류 되는 항목						
(부의)지분법자본변동	(1,450,159,718)	(1,450,159,718)	(266,118,115)	(266,118,115)	432,897,174	(1,077,422,850)
매도가능금융자산평가이익(손실)	(95,160,000)	(95,160,000)	89,636,586	89,636,586	273,924,950	28,000,000
매도가능금융자산-재분류조정					(210,211,800)	(40,637,540)
해외사업환산손익	(81,274,281)	(81,274,281)			16,639,354	
법인세효과					(14,016,893)	2,780,259
총포괄이익	1,025,751,324	1,025,751,324	1,609,998,686	1,609,998,686	10,890,035,979	9,499,760,642
지배기업지분포괄이익	1,025,749,735	1,025,749,735	1,631,235,614	1,631,235,614	10,935,488,616	9,886,127,396
비지배지분포괄이익(손실)	1,589	1,589	(21,236,928)	(21,236,928)	(45,452,637)	(386,366,754)
주당이익						
기본주당이익(손실)	170	170	116	116	667	716
희석주당이익	170	170	116	116	667	713
주당이익-계속영업						
기본주당이익					667	723
희석주당이익					667	719

연결 자본변동표

제 25 기 1분기 2017.01.01 부터 2017.03.31 까지
제 24 기 1분기 2016.01.01 부터 2016.03.31 까지
제 24 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
제 23 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본						자본 합계
		자본금	연결자본잉여금	연결기타자본구성요소	연결기타포괄손익누계액	연결이익잉여금	비지배지분	
2015.01.01 (기초자본)		7,767,890,000	39,445,886,168	(864,065,049)	(1,182,305,794)	85,522,915,922	852,177,968	131,542,499,215
자본의 변동	당기순이익					10,973,407,527	(386,366,754)	10,587,040,773
	지분법자본변동							
	부의지분법자본변동				(1,077,422,850)			(1,077,422,850)
	매도가능금융자산평가이익							
	매도가능금융자산-재분류조정							
	매도가능금융자산평가손실				(9,857,281)			(9,857,281)
	해외사업환산손익							
	소계				(1,087,280,131)	10,973,407,527	(386,366,754)	9,499,760,642
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	지배력의 변동없는 비지배지분 취득		2,160,760	(123,710,187)			(328,971,038)	(450,520,465)

래		특								
		종속기업의 취득			(1,380,093,837)			2,547,505,287	1,167,411,450	
		종속기업의 처분			1,380,093,837			(2,547,505,287)	(1,167,411,450)	
		신주인수권행사	556,238,500	3,943,730,965					4,499,969,465	
		신주인수권소각								
		자기주식 취득			(1,208,493,575)				(1,208,493,575)	
		자기주식 처분			480,176,720				480,176,720	
		주식선택권 소멸								
		동일지배하 영업양수도								
		종속기업의 자기주식 취득								
		연결범위의 변동								
		사업결합으로 인한 변동								
		연차배당								
	소 계	556,238,500	3,945,891,725	(852,027,042)			(328,971,038)	3,321,132,145		
2015.12.31 (기말자본)		8,324,128,500	43,391,777,893	(1,716,092,091)	(2,269,585,925)	96,496,323,449	136,840,176	144,363,392,002		
2016.01.01 (기초자본)		8,324,128,500	43,391,777,893	(1,716,092,091)	(2,269,585,925)	96,496,323,449	136,840,176	144,363,392,002		
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익					10,436,255,831	(45,452,637)	10,390,803,194	
		지분법자본변동								
		부의지분법자본변동				432,897,174			432,897,174	
		매도가능금융자산평가이익								
		매도가능금융자산-재분류조정								
		매도가능금융자산평가손실				49,696,257			49,696,257	
	해외사업환산손익				16,639,354			16,639,354		
	소 계				499,232,785	10,436,255,831	(45,452,637)	10,890,035,979		
	래	자본에 직접 인식된 주주의 의 거	지배력의 변동없는 비지배지분 취득							
			종속기업의 취득			(3,770,000)				(3,770,000)
			종속기업의 처분							
			신주인수권행사							
			신주인수권소각							
자기주식 취득										
자기주식 처분										
주식선택권 소멸										
동일지배하 영업양수도				(11,309,758)				11,309,758		
종속기업의 자기주식 취득					(38,224)			(1,776)	(40,000)	
연결범위의 변동				(243,299,840)	121,587,651			(42,841,692)	(164,553,881)	
사업결합으로 인한 변동										
연차배당										
소 계		(254,609,598)	117,779,427				(31,533,710)	(168,363,881)		
2016.12.31 (기말자본)		8,324,128,500	43,137,168,295	(1,598,312,664)	(1,770,353,140)	106,932,579,280	59,853,829	155,085,064,100		
2016.01.01 (기초자본)		8,324,128,500	43,391,777,893	(1,716,092,091)	(2,269,585,925)	96,496,323,449	136,840,176	144,363,392,002		
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익					1,807,717,143	(21,236,928)	1,786,480,215	
		지분법자본변동				122,695,551			122,695,551	
		부의지분법자본변동				(388,813,666)			(388,813,666)	
		매도가능금융자산평가이익				89,636,586			89,636,586	
		매도가능금융자산-재분류조정								
		매도가능금융자산평가손실								

		해외사입환산손익								
	소계					(176,481,529)	1,807,717,143	(21,236,928)	1,609,998,686	
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	자본에 직접 인식된 주주와의 거래	지배력의 변동없는 비지배지분 취득								
		종속기업의 취득								
		종속기업의 처분								
		신주인수권행사								
		신주인수권소각								
		자기주식 취득								
		자기주식 처분								
		주식선택권 소멸								
		동일지배하 영업양수도								
		종속기업의 자기주식 취득								
		연결범위의 변동								
		사업결합으로 인한 변동								
		연차배당								
		소계								
2016.03.31 (기말자본)		8,324,128,500	43,391,777,893	(1,716,092,091)	(2,446,067,454)	98,304,040,592	115,603,248	145,973,390,688		
2017.01.01 (기초자본)		8,324,128,500	43,137,168,295	(1,598,312,664)	(1,770,353,140)	106,932,579,280	59,853,829	155,085,064,100		
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익					2,652,343,734	1,589	2,652,345,323	
		지분법자본변동								
		부의지분법자본변동				(1,450,159,718)			(1,450,159,718)	
		매도가능금융자산평가이익								
		매도가능금융자산-재분류조정								
		매도가능금융자산평가손실				(95,160,000)			(95,160,000)	
		해외사입환산손익				(81,274,281)			(81,274,281)	
	소계				(1,626,593,999)	2,652,343,734	1,589	1,025,751,324		
	자본에 직접 인식된 주주와의 거래	자본에 직접 인식된 주주와의 거래	지배력의 변동없는 비지배지분 취득							
			종속기업의 취득							
			종속기업의 처분							
			신주인수권행사							
			신주인수권소각							
			자기주식 취득							
자기주식 처분										
주식선택권 소멸										
동일지배하 영업양수도										
종속기업의 자기주식 취득										
연결범위의 변동										
사업결합으로 인한 변동										
연차배당								(1,564,607,100)		(1,564,607,100)
소계								(1,564,607,100)		(1,564,607,100)
2017.03.31 (기말자본)		8,324,128,500	43,137,168,295	(1,598,312,664)	(3,396,947,139)	108,020,315,914	59,855,418	154,546,208,324		

연결 현금흐름표

제 25 기 1분기 2017.01.01 부터 2017.03.31 까지
 제 24 기 1분기 2016.01.01 부터 2016.03.31 까지
 제 24 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
 제 23 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기 1분기	제 24 기 1분기	제 24 기	제 23 기
Ⅰ. 영업활동현금흐름	3,279,325,606	7,345,449,342	(1,108,704,541)	24,812,796,849
1. 영업에서 창출된 현금흐름	3,671,941,219	9,305,174,229	2,717,150,115	26,170,216,245
(1) 당기순이익	2,652,345,323	1,786,480,215	10,390,803,194	10,587,040,773
(2) 조정	2,956,534,727	4,456,324,646	14,151,843,370	10,792,063,382
재고자산평가손실	(644,277,800)	1,431,197,197	2,366,856,934	1,501,266,995
감가상각비	687,874,113	494,229,502	2,184,691,435	1,752,122,371
무형자산상각비	182,549,173	515,605,547	1,840,716,230	2,401,562,465
대손상각비(환입)		9,652,500	371,734,543	(8,653,931)
유형자산처분이익	(2,726,272)		(31,393,109)	(24,130,021)
관계기업투자주식처분이익	(4,525,909)	(660,483,222)	(674,820,169)	(1,141,895,227)
유형자산처분손실			240,137,755	1,403,477
무형자산처분손실	32,580,000		8,373,832	1,333,760
무형자산손상차손			3,862,587,203	4,445,904,402
관계기업투자주식처분손실	231,029,352		958,864,001	254,099,785
관계기업투자주식손상차손			1,099,968,808	
종속기업투자주식처분손실			1,433,313,746	
이자수익	(68,236,900)	(148,448,241)	(460,906,821)	(480,597,837)
외화환산이익	(867,152,038)	(352,605,207)	(1,169,583,382)	(887,919,645)
기타의대손상각비(환입)			(55,233,170)	(25,715,772)
매도가능금융자산처분이익	(50,410,959)		(243,660,175)	
수입배당금	(49,826,920)		(53,659,760)	(42,161,240)
금융보증수익	(19,496,067)	(29,938,161)	(130,707,694)	(520,753,768)
파생상품평가이익	(39,608,077)	(257,837,159)	(640,115)	(38,423,724)
이자비용	142,596,032	173,441,403	590,007,462	839,355,721
외화환산손실	2,422,114,904	684,215,098	805,630,582	977,643,075
매출채권처분손실		4,891,736	327,436	14,574,998
매도가능금융자산처분손실			493,347,375	299,489,004
매도가능금융자산손상차손		22,522,500	22,522,500	379,977,820
파생상품거래손실				465,170,317
파생상품평가손실			871,301,212	563,674,446
지분법이익	(4,413,147)		(2,064,194,812)	(3,045,674,810)
지분법손실	825,029,396	2,065,876,608	1,824,060,811	1,218,681,983
법인세비용	183,435,846	470,179,553	62,200,712	1,791,643,583
중단영업처분손실				99,795,120
기타현금유출이없는비용(수익)		33,824,992		290,035
(3) 자산 및 부채의 증감	(1,936,938,831)	3,062,369,368	(21,825,496,449)	4,791,112,090
매출채권의 감소(증가)	(1,251,796,532)	11,077,226,591	(12,666,585,555)	(7,970,243,955)
기타채권의 감소(증가)	1,068,554,626	1,749,610,459	(1,766,919,730)	(1,130,936,391)
기타유동금융자산의 감소(증가)	640,115	38,423,724	38,423,724	189,334
재고자산의 감소(증가)	309,804,364	(279,880,683)	(3,415,398,507)	(641,073,577)

기타유동자산의 감소(증가)	(181,333,998)	911,806,974	340,584,771	(1,071,581,831)
기타비유동자산의 감소(증가)	(2,289,954)		44,508,227	
매입채무의 증가(감소)	1,525,989,039	(5,363,904,893)	(3,837,485,518)	4,432,732,604
기타채무의 증가(감소)	(3,379,835,997)	(5,774,793,369)	(799,954,921)	11,780,538,315
기타유동금융부채의 증가(감소)	(871,301,212)	(25,126,257)	(59,750,205)	(830,170,049)
기타유동부채의 증가(감소)	844,630,718	729,006,822	297,081,265	221,657,640
2.이자의 수취	54,513,862	130,965,149	463,832,125	460,154,736
3.배당금의 수취	49,826,920		53,659,760	42,161,240
4.이자의 지급	(132,132,925)	(205,734,684)	(669,238,828)	(842,670,024)
5.법인세의 납부	(364,823,470)	(1,884,955,352)	(3,674,107,713)	(1,017,065,348)
II.투자활동현금흐름	(93,994,711)	(7,197,260,059)	(8,777,797,619)	(13,613,767,654)
1.투자활동으로 인한 현금유입액	3,946,689,375	64,227,963,955	201,114,108,772	212,679,117,357
단기금융상품의 감소	1,882,554,995	61,311,434,057	190,656,529,441	202,837,562,484
단기대여금의 감소	450,942,880	1,006,316,290	1,966,270,900	1,048,358,980
장기금융상품의 감소			185,276,054	
매도가능금융자산의 처분	775,410,959		1,533,586,043	74,553,000
종속기업및관계기업의투자주식의 처분		1,000,000,000	4,021,716,600	5,939,887,446
유형자산의 처분	10,803,327		412,466,816	58,377,273
무형자산의 처분	57,420,000		65,681,818	70,880,000
정부보조금의 수령	514,153,834	706,936,608	2,220,464,100	1,833,498,174
임차보증금의 감소	255,403,380	203,277,000	52,117,000	816,000,000
2.투자활동으로 인한 현금유출액	(4,040,684,086)	(71,425,224,014)	(209,891,906,391)	(226,292,885,011)
단기금융상품의 증가	1,708,999,805	63,311,491,877	188,577,184,631	198,516,445,084
단기대여금의 증가	329,499,860	940,900,580	1,751,124,660	1,589,500,000
장기금융상품의 증가	45,000,000	57,942,456	197,256,608	148,904,224
매도가능금융자산의 취득	45,000,000	3,469,912,250	6,512,412,250	599,500,000
종속기업의 취득				8,619,818,223
관계기업투자주식의 취득	173,555,190		2,149,496,075	9,503,108,210
유형자산의 취득	396,546,867	1,887,618,387	7,350,509,788	2,938,775,635
무형자산의 취득	1,301,840,155	1,205,358,464	2,780,437,163	2,380,927,786
정부보조금의 사용				48,849
임차보증금의 증가	40,242,209	552,000,000	480,210,619	1,995,857,000
연결범위의 변동			93,274,597	
III.재무활동현금흐름	1,621,132,000	(6,000,000,000)	(6,463,797,965)	3,770,268,390
1.재무활동으로 인한 현금유입액	9,732,000,000	10,130,000,000	29,898,653,335	49,597,739,965
유상증자			46,230,000	4,489,158,965
차입금의 차입	9,732,000,000	10,130,000,000	29,852,423,335	45,108,581,000
2.재무활동으로 인한 현금유출액	(8,110,868,000)	(16,130,000,000)	(36,362,451,300)	(45,827,471,575)
자기주식의 취득			40,000	1,208,493,575
차입금의 상환	8,110,868,000	16,130,000,000	36,352,411,300	44,178,978,000
비지배지분의 취득				440,000,000
임대보증금의 감소			10,000,000	
IV.현금의 증가(감소)	4,806,462,895	(5,851,810,717)	(16,350,300,125)	14,969,297,585
V.기초의 현금	6,893,713,094	23,227,373,865	23,227,373,865	8,258,076,280
VI. 외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	(25,655,235)		16,639,354	
VII.기말의 현금	11,674,520,754	17,375,563,148	6,893,713,094	23,227,373,865

3. 연결재무제표 주식

1. 지배기업의 개요

주식회사 탐엔지니어링(이하 "지배기업")은 1993년 11월 13일 LCD, LED Chip, 반도체 제조 및 OLED 공정 장비 생산판매를 목적으로 설립되어 주식을 2003년 1월에 한국거래소 코스닥시장에 상장한 법인으로서, 경상북도 구미시 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	3,817,430	23.89
박순영 외 3명	1,117,409	6.99
코에프씨우리그로스챔프2010의 3호사모투자전문회사	491,822	3.08
자기주식	330,186	2.07
기타	10,219,410	63.97
합 계	15,976,257	100.00

종속기업 및 관계기업의 현황은 주식 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 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, 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 영향은 없습니다.

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. 최고영업의사결정자는 각 전략적인 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 분기단위로 검토하고 있습니다. 한편, 부문별 정보 중 부문자산 및 부문부채에 관한 사항은 최고영업의사결정자에게 정기적으로 보고되지 않으므로 별도 공시하지 아니합니다.

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 당분기

(단위:천원)				
구 분	전자부품 및 장비	구매대행	기 타	합 계
매출	41,138,250	4,105,542	1,806,815	47,050,607
부문간 수익 차감	(1,031,539)	(645,641)	(150,000)	(1,827,180)
부문간 수익 차감 후 매출	40,106,711	3,459,901	1,656,815	45,223,427
보고부문 영업이익(손실)	4,243,549	272,582	257,093	4,773,224
보고부문 당기순이익(손실)	2,147,557	249,425	255,363	2,652,345

② 전분기

(단위:천원)				
구 분	전자부품 및 장비	구매대행	기 타	합 계
매출	38,004,623	1,144,190	1,806,969	40,955,782
부문간 수익 차감	(1,414,694)	(447,567)	(150,000)	(2,012,261)

부문간 수익 차감 후 매출	36,589,929	696,623	1,656,969	38,943,521
보고부문 영업이익	4,041,720	(710,460)	(66,531)	3,264,729
보고부문 당기순이익(손실)	2,568,011	(721,334)	(60,197)	1,786,480

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

① 당분기

(단위:천원)			
구 분	한국	아시아	합계
외부수익	27,647,877	17,575,550	45,223,427

② 전분기

(단위:천원)				
구 분	한국	아시아	북미	합계
외부수익	20,683,068	18,222,096	38,357	38,943,521

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

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	금액	비율(%)	금액	비율(%)
거래처 A	17,575,718	38.86	6,791,428	17.44
거래처 B	-	-	7,350,449	18.87
거래처 C	6,704,922	14.83	6,708,730	17.23
거래처 D	-	-	4,754,681	12.21
거래처 E	-	-	3,900,472	10.02
합 계	24,280,640	53.69	29,505,760	75.77

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	23,748,964	22,360,213
현금및현금성자산 차감	(11,674,521)	(6,893,713)
순차입금	12,074,443	15,466,500
자본총계	154,546,208	155,085,064
순차입금비율	7.81%	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. 위험관리정책과 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	39,608	-	-	-	39,608	-	39,608
지분증권	-	-	470,000	-	470,000	470,000	-
소 계	39,608	-	470,000	-	509,608	470,000	39,608
공정가치로 측정되지 않는 금융자산(*1)							
현금및현금성자산	-	11,674,521	-	-	11,674,521	-	-
매출채권및기타채권	-	77,457,033	-	-	77,457,033	-	-
기타금융자산	-	861,000	-	-	861,000	-	-
지분증권(*2)	-	-	12,510,682	-	12,510,682	-	-
채무증권(*2)	-	-	4,000,000	-	4,000,000	-	-
소 계	-	89,992,554	16,510,682	-	106,503,236	-	-
금융자산 합계	39,608	89,992,554	16,980,682	-	107,012,844	470,000	39,608
공정가치로 측정되지 않는 금융부채(*1)							
매입채무및기타채무	-	-	-	44,505,001	44,505,001	-	-
차입금	-	-	-	23,748,964	23,748,964	-	-
금융보증부채	-	-	-	1,640	1,640	-	-
금융부채 합계	-	-	-	68,255,605	68,255,605	-	-

(*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	당 분 기	전 기
기초잔액	(870,661)	(21,326)
정산	870,661	21,326
평가	39,608	(870,661)
기말잔액	39,608	(870,661)

9. 현금및현금성자산

당분기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
보유현금	9,166	11,922
요구불예금	11,665,178	6,881,791
단기투자자산	177	-
합 계	11,674,521	6,893,713

10. 사용이 제한된 금융자산

당분기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

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

11. 매출채권및기타채권

(1) 당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		당분기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
매출채권(*)	매출채권	50,824,499	-	42,134,517	-
	대손충당금	(3,960)	-	(340,074)	-
	소계	50,820,539	-	41,794,443	-
미청구공사		20,936,955	-	28,036,388	-
대여금	대여금	1,815,617	747,327	1,926,766	757,622
	대손충당금	(1,230,990)	-	(1,230,990)	-
	소계	584,627	747,327	695,776	757,622
미수금		1,065,864	-	2,007,795	-
보증금	보증금	2,670,000	663,071	2,350,000	1,248,708
	현재가치할인차금	(27,320)	(4,030)	(26,941)	(15,603)
	소계	2,642,680	659,041	2,323,059	1,233,105
합 계		76,050,665	1,406,368	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 ~ 2.04	2,872,000	2,840,650	(31,350)
	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	3,928,936	4,129,785
재공품	2,138,176	1,488,644
제품	90,241	65,331
상품	503,661	645,555
합 계	6,661,014	6,329,315

(2) 당분기 중 644,278천원의 재고자산이 순실현가능가치로 환입되었으며, 전분기에는 1,431,198천원이 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	공구외기구	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	-	-	15,330	-	122,660	54,820	2,475	110,936	108,120	414,341
처분금액	-	-	-	-	(6,704)	(12,660)	-	(4,745)	-	(24,109)
기타(*)	-	-	-	-	12,360	-	-	-	(12,360)	-
환율변동효과	-	(28,364)	-	-	(34,066)	-	89,240	-	(174,899)	(148,089)
기말금액	15,713,463	21,902,158	1,250,183	45,587	10,751,049	307,341	1,192,422	5,221,840	1,397,289	57,781,332
감가상각누계액:										
기초금액	-	(3,559,284)	(853,058)	(24,809)	(3,762,750)	(186,638)	(770,937)	(4,077,692)	-	(13,235,168)
감가상각비	-	(137,903)	(12,399)	(366)	(368,286)	(8,667)	(24,956)	(136,671)	-	(689,248)
처분금액	-	-	-	-	1,326	12,659	-	2,047	-	16,032
환율변동효과	-	591	-	-	22,724	-	810	-	-	24,125
기말금액	-	(3,696,596)	(865,457)	(25,175)	(4,106,986)	(182,646)	(795,083)	(4,212,316)	-	(13,884,259)
손상차손누계액										
기초금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	(1,132,898)	(1,459,613)
기말금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	(1,132,898)	(1,459,613)
정부보조금										
기초금액	-	-	-	-	(39,875)	-	-	-	-	(39,875)
감소금액	-	-	-	-	1,375	-	-	-	-	1,375
기말금액	-	-	-	-	(38,500)	-	-	-	-	(38,500)

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
기말금액	15,713,463	18,205,562	384,726	20,412	6,278,848	124,695	397,339	1,009,524	264,391	42,398,960

(*) 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 42,207,488천원입니다. 또한 연결실체는 동 재산종합보험 이외에 차량운반구에 대하여 업무용차량보험에 가입하고 있습니다.

14. 무형자산

(1) 당분기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)										
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

구분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	영업권	합계
취득원가:							
기초금액	15,445,845	987,908	1,374,123	2,092,020	4,701,421	3,704,174	28,305,491
내부창출	557,954	-	-	-	-	-	557,954
외부구입	-	6,817	243,000	701,844	-	-	951,661
처분금액	-	-	-	(90,000)	-	-	(90,000)
환율변동효과	-	-	(1,837)	-	(4,200)	-	(6,037)
기말금액	16,003,799	994,725	1,615,286	2,703,864	4,697,221	3,704,174	29,719,069
상각누계액:							
기초금액	(4,078,131)	(662,353)	(1,071,840)	-	(2,788,969)	-	(8,601,293)
무형자산상각비	(347,900)	(20,999)	(31,188)	-	(378)	-	(400,465)
환율변동효과	-	-	244	-	87	-	331
기말금액	(4,426,031)	(683,352)	(1,102,784)	-	(2,789,260)	-	(9,001,427)
손상차손누계액:							
기초금액	(3,898,055)	-	-	(829,828)	(1,858,812)	(3,704,174)	(10,290,869)
기말금액	(3,898,055)	-	-	(829,828)	(1,858,812)	(3,704,174)	(10,290,869)
정보보조금:							
기초금액	(6,199,217)	-	-	-	-	-	(6,199,217)
증가	(534,939)	-	-	-	-	-	(534,939)
감소	217,916	-	-	-	-	-	217,916
기말금액	(6,516,240)	-	-	-	-	-	(6,516,240)
장부금액:							
기초금액	1,270,442	325,555	302,283	1,262,192	53,640	-	3,214,112
기말금액	1,163,473	311,373	512,502	1,874,036	49,149	-	3,910,533

(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)
정보보조금:							
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	785,692	2011.6.1~2016.5.31	한국산업기술 평가관리원
		2015	270,330			
		2016	55,772			
		2017	6,580			
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 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			
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	11,832			
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	488,871			
50 W급 다중채널 펄스초 레이저 광원 개발	2016.10.1	2017	6,871	3,047,000	2016.10.1~ 2019.9.30	한국산업기술 평가관리원

(3) 당분기와 전기 중 정부보조금 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당분기

(단위:천원)							
구분	내역	기초	증가	감소	연결범위 변동	기타증감(*)	기말
선수금	정부보조금 수령 등	36,333	-	-	-	(20,785)	15,548
유형자산	연구용자산등 취득	39,875	-	(1,375)	-	-	38,500
무형자산	개발비	6,199,217	514,154	(217,916)	-	20,785	6,516,240
합계		6,275,425	514,154	(219,291)	-	-	6,570,288

(*) 정부보조금의 기타증감액은 무형자산으로 계정대체한 내역입니다.

② 전기

(단위:천원)							
구분	내역	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
합계		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)						
구분	소재지	주요 영업활동	당분기말		전기말	
			소유지분율(%)	장부금액	소유지분율(%)	장부금액
(주)파워로직스	국내	전자부품개발 및 생산	30.50	49,951,746	30.50	51,990,377
배트로닉스(주)	국내	배터리 제조 및 판매	40.94	831,655	40.94	827,242
(주)리오메디텍	국내	의료기기 제조판매	47.11	588,938	47.11	623,518
(주)탐머티리얼즈	국내	비철금속 및 화공약품 제조	31.34	5,691,584	31.34	5,914,716
(주)레이저엡스	국내	레이저 장비 개발 및 제조	30.49	1,977,288	30.49	2,000,035
(주)바이오젠텍	국내	의료기기 제조판매	33.49	90,952	38.92	100,000
합계				59,132,163		61,455,888

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

① 당분기

(단위:천원)							
구분	기초	취득	지분법손익	자본변동	처분	기타증감	기말
(주)파워로직스	51,990,377	173,555	(574,899)	(1,446,257)	(191,030)	-	49,951,746
배트로닉스(주)	827,242	-	4,413	-	-	-	831,655
(주)리오메디텍	623,518	-	(34,580)	-	-	-	588,938
(주)탐머티리얼즈	5,914,716	-	(179,229)	(3,903)	(40,000)	-	5,691,584
(주)레이저엡스	2,000,035	-	(22,747)	-	-	-	1,977,288
(주)바이오젠텍	100,000	-	(13,574)	-	4,526	-	90,952

합 계	61,455,888	173,555	(820,616)	(1,450,160)	(226,504)	-	59,132,163
-----	------------	---------	-----------	-------------	-----------	---	------------

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)레이저앵스	-	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)탐중양연구소, (주)탐프리지전에 각각 514,800주를 매각하였습니다.

(*2) 전기말 현재 회수가능액이 장부금액에 미달하여 전기에 1,099,969천원을 기타비용(관계기업투자주식손상차손)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	(주)탐머티리얼즈	배트로닉스(주)	(주)리오메디텍	(주)레이저앵스	(주)바이오젠텍
자산	318,926,427	21,523,907	2,342,754	1,351,393	2,506,090	176,523
부채	174,944,014	12,743,805	1,398,837	101,304	309,055	50,924
자본	143,982,413	8,780,102	943,917	1,250,089	2,197,035	125,599
매출	160,683,570	3,391,113	164,036	9,913	-	-
당기손이익(손실)	(2,108,252)	(224,488)	10,780	(73,400)	(74,610)	(34,878)
총포괄이익(손실)	(6,920,497)	(282,023)	10,780	(73,400)	(74,610)	(34,878)

② 전기

(단위:천원)						
구 분	(주)파워로직스	배트로닉스(주)	(주)리오메디텍	(주)탐머티리얼즈	(주)레이저앵스	(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
당기손이익(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	349,000	512,000	526,655	467,000
파생상품자산	39,608	-	640	-
매도가능금융자산	4,998,799	11,981,882	5,098,800	12,683,882
합 계	5,387,407	12,493,882	5,626,095	13,150,882
기타금융부채:				
파생상품부채	-	-	871,301	-
금융보증부채(*)	1,640	-	7,020	-
합 계	1,640	-	878,321	-

(*) 연결실체는 (주)에코플렉스에 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	39,608	257,837	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	470,000	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	317,575	317,575
E&F트리플렛사모투자	2,820,750	11.13	2,820,750	2,775,750
이앤에프스크린사모투자	2,375,000	12.50	2,375,000	3,000,000
(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	18,487,101		16,980,682	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							
우리엔엘(주)	592,000	-	-	-	(122,000)	-	470,000
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	-	-	-	-	-	317,575
E&F트리플렛사모투자	2,775,750	45,000	-	-	-	-	2,820,750
이앤에프스크린사모투자	3,000,000	-	(625,000)	-	-	-	2,375,000
(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	17,782,682	45,000	(725,000)	-	(122,000)	-	16,980,682

② 전기

(단위:천원)							
구 분	기초	취득	처분	손상	평가	기타	기말
시장성 있는 지분증권							
우리엔엘(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	1,190,815	-	1,144,671	-
선급비용	304,446	134,581	169,844	163,089
합 계	1,495,261	134,581	1,314,515	163,089

20. 매입채무및기타채무

당분기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	29,674,476	-	26,972,125	-
미지급금	4,134,925	-	3,777,226	-
미지급비용	1,825,150	-	1,911,994	-
초과청구공사	8,870,450	-	9,662,724	-
합 계	44,505,001	-	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	3.62~3.66	970,000	763,500
(주)KB국민은행	일반대출	2.45~3.58	6,500,000	6,500,000
한국수출입은행	수출금융(USD)	LIBOR+1.17	1,662,989	1,800,665
	수출금융(KRW)	1.88~1.92	8,500,000	2,000,000
K.V. LEASING COMPANY	금융리스	LIBOR+2.55	278,994	201,780
합 계			17,911,983	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	5,000,000	5,000,000
K.V. LEASING COMPANY	금융리스	LIBOR+2.55	836,981	1,008,900
유동성장기차입금			(4,000,000)	(3,000,000)
장기차입금			1,836,981	3,008,900

(3) 당분기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	통화	이자율(%)	만기	당분기말
담보부 은행차입금	KRW	1.88~2.59	2017	18,500,000
	KRW	2.59	2018	1,000,000
	USD	LIBOR+1.17~2.55	2017	1,848,985
	USD	LIBOR+2.55	2018	371,992
	USD	LIBOR+2.55	2019	371,992
	USD	LIBOR+2.55	2020	185,996
무담보부 은행차입금	KRW	3.58~3.66	2017	1,470,000
합 계				23,748,965

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

(단위:천원)				
담보제공자산	장부금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지 및 건물(파주)	14,363,779	일반대출	6,000,000	(주)KB국민은행
토지 및 건물(판교)	13,338,752	시설자금대출	5,000,000	(주)KEB하나은행
재고자산	4,177,662	수출금융	10,162,989	한국수출입은행
기계장치	958,836	금융리스	1,115,975	K.V. LEASING COMPANY
건물	331,918			
기타의무형자산(토지사용권)	49,150			
합 계	33,220,097		22,278,964	

22. 기타유동부채

당분기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
단기종업원급여부채	1,142,118	801,386
선수금	777,730	135,202
예수금	15,643	11,209
선수수익	36,580	20,944
합 계	1,972,071	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
기말 발행주식수	15,976,257	(330,186)	15,646,071	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 같

습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
기타자본구성요소:		
자기주식	(1,572,245)	(1,572,245)
자기주식처분손실	(20,137)	(20,137)
기타자본조정	(5,931)	(5,931)
합 계	(1,598,313)	(1,598,313)
기타포괄손익누계액:		
매도가능금융자산평가손실	(188,346)	(93,186)
부의지분법자본변동	(3,143,966)	(1,693,806)
해외사업환산손익	(64,635)	16,639
합 계	(3,396,947)	(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	106,591,610	105,660,334
합 계	108,020,316	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	2,652,344	10,436,256
배당금	(1,564,607)	-

법정적립금의 적립	(156,461)	-
기말금액	106,591,610	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	6,966,165	(11,659,632)	12,966,733
패널 절삭 장비	16,168,600	2,028,525	(8,277,389)	9,919,736
패널 세정 장비	2,468,518	2,526,584	(2,967,001)	2,028,101
액정 불량 테스트 장비	1,436,110	10,693,699	(6,203,223)	5,926,586
기타	9,244,396	11,418,221	(12,364,936)	8,297,681
합 계	46,977,824	33,633,194	(41,472,181)	39,138,837

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	32,328,446	22,589,567	17,194,810
패널 절삭 장비	57,106,216	47,361,337	29,387,027
패널 세정 장비	6,214,239	4,534,562	3,668,929
액정 불량 테스트 장비	19,001,570	13,291,384	10,184,981
기타	14,631,019	11,088,453	8,505,190
합 계	129,281,490	98,865,303	68,940,937

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

(단위:천원)		
구 분	초과청구공사	미청구공사
액정 주입 장비	2,452,473	5,616,574

패널 절삭 장비	4,611,944	6,275,942
패널 세정 장비	416,926	1,080,766
액정 불량 테스트 장비	748,127	4,917,952
기타	640,980	3,045,721
합 계	8,870,450	20,936,955

(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	80%	2,639,663	-	750,019	-
패널 절삭 장비 A	2016-06-30	2016-12-31	86%	-	-	2,410,776	-
패널 절삭 장비 B	2016-07-20	2016-11-20	83%	-	-	2,678,640	-
패널 절삭 장비 C	2016-08-22	2017-05-15	85%	1,176,839	-	1,727,723	-
합 계				3,816,502	-	7,567,158	-

(5) 당분기말 진행중인 수주계약과 관련한 총계약수익 및 추정총계약원가 변동은 없습니다.

27. 매출액

당분기와 전분기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 분 기	전 분 기
제품매출액	39,894,809	36,511,915
상품매출액	142,747	473,810
기타매출액	5,185,871	1,957,796
합 계	45,223,427	38,943,521

28. 매출원가

당분기와 전분기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 분 기	전 분 기
제품매출원가	31,743,384	28,211,873
상품매출원가	525,285	135,691
기타매출원가	723,623	1,456,274
합 계	32,992,292	29,803,838

29. 판매비와관리비

당분기와 전분기 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 분 기	전 분 기
급여	1,757,149	1,668,970
퇴직급여	140,880	129,762
복리후생비	129,127	128,393
여비교통비	200,396	134,879
통신비	15,590	11,940
세금과공과	257,036	164,065
임차료	113,397	54,209
감가상각비	8,408	2,761
무형자산상각비	26,640	258,971
보험료	101,196	101,152
접대비	67,420	65,385
광고선전비	11,307	26,476
지급수수료	739,898	357,612
특허수수료	260,542	108,282
교육훈련비	17,222	8,529
차량유지비	43,463	34,652
대손상각비(환입)	-	9,653
협회비	15,185	13,683
경상개발비	3,519,205	2,560,267
기타	33,849	35,312
합 계	7,457,910	5,874,953

30. 비용의 성격별 공시

당분기와 전분기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 분 기	전 분 기
재고자산의 변동	331,699	1,151,317
원재료 및 상품 매입액	23,403,436	18,423,429
종업원급여	6,676,648	7,192,091
감가상각비와 무형자산상각비	870,423	1,009,835
기타비용	9,167,996	7,902,120
합 계(*)	40,450,202	35,678,792

(*) 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	610,482	21,875
퇴직급여에 대한 부채	531,636	154,578
상여금에 대한 부채	-	624,933
단기종업원급여부채	1,142,118	801,386

(2) 당분기와 전분기에 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 471,841천원 및 460,538천원입니다.

32. 기타수익 및 기타비용

당분기와 전분기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 분 기	전 분 기
기타수익:		
유형자산처분이익	2,726	-
관계기업투자주식처분이익	4,526	660,483
수입임대료	-	3,300
수수료수익	900	3,600
잡이익	48,005	27,315
기타수익 합계	56,157	694,698
기타비용:		
무형자산처분손실	32,580	-
관계기업투자주식처분손실	231,029	(5,444)
기부금	200	3,200
잡손실	6,220	46,297
기타비용 합계	270,029	44,053

33. 금융수익 및 금융비용

당분기와 전분기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 금융수익

(단위:천원)		
구 분	당 분 기	전 분 기
이자수익		
- 대여금및수취채권	68,237	148,448
외환차익		
- 대여금및수취채권	63,642	972,114
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	18,489	9,069
외화환산이익		
- 대여금및수취채권	561,683	227,028
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	305,469	125,578

매도가능금융자산처분이익		
- 매도가능금융자산	50,411	-
수입배당금		
- 매도가능금융자산	49,827	-
금융보증수익		
- 대여금및수취채권	18,435	25,801
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	1,061	4,137
파생상품거래이익		
- 파생상품자산	92,260	1,200
- 파생상품부채	1,118,263	-
파생상품평가이익		
- 파생상품자산	39,608	257,837
합 계	2,387,385	1,771,212

② 금융비용

(단위:천원)		
구 분	당 분 기	전 분 기
이자비용		
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	142,596	173,441
외환차손		
- 대여금및수취채권	699,661	211,114
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	25,967	44,236
외화환산손실		
- 대여금및수취채권	2,422,075	684,215
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	40	-
매출채권처분손실		
- 대여금및수취채권	-	4,892
매도가능금융자산손상차손		
- 매도가능금융자산	-	22,523
파생상품거래손실		
- 파생상품부채	-	223,629
합 계	3,290,339	1,364,050

③ 순금융포괄손익

(단위:천원)		
구 분	당 분 기	전 분 기
금융수익	2,387,385	1,771,212
금융비용	(3,290,339)	(1,364,050)
순금융손익	(902,954)	407,162
기타포괄손익:		

매도가능금융자산평가이익(손실)		
- 매도가능금융자산	(95,160)	89,637
순금융포괄손실	(998,114)	496,799

34. 법인세비용

법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 인식하 조정사항, 일시적 차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다. 당분기 법인세비용의 평균유효세율은 6.47%입니다.

35. 지배기업지분의 주당이익

(1) 기본주당이익

① 기본주당이익

(단위:원)		
구 분	당 분 기	전 분 기
지배기업의 보통주계속영업순이익	2,652,343,734	1,807,717,143
가중평균유통보통주식수(주)	15,646,071	15,646,071
기본주당계속영업이익	170	116

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정

① 당분기

구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	15,646,071	90	1,408,146,390
합 계	15,646,071		1,408,146,390

가중평균유통보통주식수 : $1,408,146,390 \div 90\text{일} = 15,646,071\text{주}$

② 전분기

구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	15,646,071	91	1,423,792,461
합 계	15,646,071		1,423,792,461

가중평균유통보통주식수 : $1,423,792,461 \div 91\text{일} = 15,646,071\text{주}$

(3) 희석주당이익

당분기와 전분기에 희석증권이 없으므로 희석주당이익을 계산하지 않았습니다.

36. 우발부채와 약정사항

(1) 당분기말과 전기말 현재 연결실체가 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	30,000,000	-	-	엘지디스플레이(주)
외판대(주계약)		1,300,000	1,300,000	439,013	10,537	협력사 지급어음 할인한도
한도대출		1,000,000	1,000,000	970,000	763,500	
통화관련거래		USD 1,000	USD 8,700	USD 1,000	USD 8,700	선물환
수출환어음매입		-	USD 4,208	-	USD 4,208	
외상매출채권전자대출	(주)KB국민은행	8,000,000	8,000,000	221,825	161,248	협력사 지급어음 할인한도
한도대출		5,000,000	5,300,000	-	-	
포괄외화지급보증(수입)		USD 4,360	USD 4,360	USD 2,383	USD 2,407	수입 L/C, 외화지급보증
통화관련거래		-	USD 7,500	-	USD 7,500	선물환
한도대출	한국수출입은행	15,000,000	10,000,000	8,500,000	2,000,000	
		USD 4,190	USD 4,190	USD 1,490	USD 1,490	
채무보증		USD 14,040	USD 14,040	-	-	(주)파워로직스
		19,500,000	19,500,000	-	-	(주)파워로직스
채무보증	중소기업은행	880,000	880,000	733,333	733,333	(주)엔코
채무보증	(주)신한은행	3,240,000	3,240,000	2,700,000	2,700,000	(주)탐머티리얼즈
채무보증	중소기업진흥 공단	313,380	313,380	169,748	182,805	(주)에코플렉스
채무보증	기술신용보증 기금	1,479,850	1,479,850	961,903	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 7,427,591천원의 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)탐머티리얼즈, (주)레이저앱스, (주)바이오젠텍
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

(단위:천원)					
구 분	수 익			비 용	
	매출	수수료수익	금융보증수익	매출원가	지급수수료 등
관계기업:					

(주)파워로직스	9,303,279	-	8,621	51,568	9,636
(주)탐머티리얼즈	-	900	5,033	-	-
(주)바이오젠텍	3,000	-	-	-	-
소 계	9,306,279	900	13,654	51,568	9,636
기타관계기업:					
(주)에코플렉스	-	-	4,757	-	-
(주)엔코	-	-	1,085	-	-
소 계	-	-	5,842	-	-
합 계	9,306,279	900	19,496	51,568	9,636

② 전분기

(단위:천원)							
구 분	수 익			비 용		유형자산 취득	유형자산 처분
	매출	수수료수익	금융보증수익	매출원가	지급수수료 등		
관계기업:							
(주)파워로직스	2,751,930	-	24,503	74,162	130,025	1,445,457	-
(주)탐머티리얼즈	-	900	3,695	-	-	-	-
소 계	2,751,930	900	28,198	74,162	130,025	1,445,457	-
기타관계기업:							
(주)에코플렉스	-	-	442	-	-	-	-
(주)엔코	-	-	1,298	-	-	-	-
소 계	-	-	1,740	-	-	-	-
합 계	2,751,930	900	29,938	74,162	130,025	1,445,457	-

(3) 당분기 및 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	12,145,314	39,058	9,636	1,031,533	61,729	34,437
(주)탐머티리얼즈	-	330	-	-	-	178
소 계	12,145,314	39,388	9,636	1,031,533	61,729	34,615
기타관계기업:						
(주)엔코	-	-	-	-	-	1,880
합 계	12,145,314	39,388	9,636	1,031,533	61,729	36,495

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
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	2016.04.04 ~ 2017.04.04	3,240,000
		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	880,000
합 계				29,413,230
				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)	USD 1,490	한국수출입은행	2017.06.23
		연대보증	12,000,000	수출성장자금대출(중기)	8,500,000	한국수출입은행	2017.05.30

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

(단위:천원)		
구 분	당 분 기	전 분 기
단기급여	833,177	544,428
퇴직급여	66,718	47,662
합 계	899,895	592,090

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 1분기말 2017.03.31 현재

제 24 기말 2016.12.31 현재

제 23 기말 2015.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 25 기 1분기말	제 24 기말	제 23 기말
자산			
유동자산	84,171,354,369	82,054,718,337	82,925,526,866
현금및현금성자산	11,108,843,688	6,415,785,985	21,904,413,296
매출채권및기타채권	67,412,929,080	70,079,457,537	52,978,037,489
기타유동금융자산	39,608,077	174,195,305	2,644,423,724
재고자산	4,177,661,807	4,014,578,638	3,818,923,914
기타유동자산	1,432,311,717	1,370,700,872	1,579,728,443
비유동자산	134,986,243,486	134,317,078,904	132,622,795,961
장기성매출채권및기타채권	721,973,205	1,354,754,813	2,553,199,204
기타비유동금융자산	11,968,037,765	12,625,037,765	7,694,708,108
유형자산	36,231,351,264	36,406,787,628	36,305,791,130
무형자산	3,397,990,667	2,697,763,185	7,488,786,565
종속기업및관계기업투자	78,858,990,150	77,287,895,123	76,515,017,946
기타비유동자산	88,060,599	102,463,476	134,900,487
이연법인세자산	3,719,839,836	3,842,376,914	1,930,392,521
자산총계	219,157,597,855	216,371,797,241	215,548,322,827
부채			
유동부채	60,228,399,265	58,697,323,521	64,709,010,509
매입채무및기타채무	38,345,522,094	39,012,561,048	42,126,533,899
단기차입금	16,162,989,000	14,886,033,000	17,910,680,000
유동성장기차입금	4,000,000,000	3,000,000,000	2,000,000,000
기타유동금융부채	1,639,701	878,321,235	94,540,708
미지급법인세	189,398,759	426,154,172	2,143,892,584
기타유동부채	1,528,849,711	494,254,066	433,363,318
비유동부채	1,210,000,000	2,210,000,000	6,220,000,000
장기매입채무및기타채무	210,000,000	210,000,000	220,000,000
장기차입금	1,000,000,000	2,000,000,000	6,000,000,000
부채총계	61,438,399,265	60,907,323,521	70,929,010,509
자본			
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
기타자본구성요소	(1,592,381,904)	(1,592,381,904)	(1,489,800,090)
기타포괄손익누계액	(668,417,827)	(1,710,526,608)	(2,269,585,925)

이익잉여금	108,264,091,928	107,051,475,839	96,662,791,940
자본총계	157,719,198,590	155,464,473,720	144,619,312,318
부채및자본총계	219,157,597,855	216,371,797,241	215,548,322,827

포괄손익계산서

제 25 기 1분기 2017.01.01 부터 2017.03.31 까지

제 24 기 1분기 2016.01.01 부터 2016.03.31 까지

제 24 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 23 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기 1분기		제 24 기 1분기		제 24 기	제 23 기
	3개월	누적	3개월	누적		
매출액	39,633,312,552	39,633,312,552	36,358,520,772	36,358,520,772	150,212,267,585	128,253,671,351
매출원가	29,898,468,652	29,898,468,652	27,161,557,571	27,161,557,571	106,264,188,584	91,903,588,585
매출총이익	9,734,843,900	9,734,843,900	9,196,963,201	9,196,963,201	43,948,079,001	36,350,082,766
판매비와관리비	6,236,270,835	6,236,270,835	5,220,876,100	5,220,876,100	25,722,021,090	20,326,288,054
영업이익	3,498,573,065	3,498,573,065	3,976,087,101	3,976,087,101	18,226,057,911	16,023,794,712
기타수익	113,798,521	113,798,521	757,015,209	757,015,209	1,076,103,590	1,453,406,572
기타비용	253,171,084	253,171,084	31,583,437	31,583,437	10,164,133,311	4,000,438,711
금융수익	2,379,500,038	2,379,500,038	1,782,834,433	1,782,834,433	4,981,088,467	3,565,492,141
금융비용	3,249,249,760	3,249,249,760	1,343,186,831	1,343,186,831	5,458,447,017	5,770,603,634
지분법이익	1,202,159,183	1,202,159,183	26,579,966	26,579,966	4,311,594,922	5,055,095,688
지분법손실	730,950,928	730,950,928	2,809,849,746	2,809,849,746	2,847,000,389	3,170,304,574
법인세비용차감전순이익	2,960,659,035	2,960,659,035	2,357,896,695	2,357,896,695	10,125,264,173	13,156,442,194
법인세비용(수익)	183,435,846	183,435,846	470,179,553	470,179,553	(263,419,726)	2,016,566,176
당기순이익	2,777,223,189	2,777,223,189	1,887,717,142	1,887,717,142	10,388,683,899	11,139,876,018
기타포괄손익	1,042,108,781	1,042,108,781	(176,481,529)	(176,481,529)	559,059,317	(1,087,280,131)
후속기간에 당기손익으로 재분류 되는 항목						
(부의)지분법자본변동	1,137,268,781	1,137,268,781	(266,118,115)	(266,118,115)	509,363,060	(1,077,422,850)
매도가능증권평가이익(손실)	(95,160,000)	(95,160,000)	89,636,586	89,636,586	273,924,950	28,000,000
매도가능금융자산-재분류조정					(210,211,800)	(40,637,540)
법인세효과					(14,016,893)	2,780,259
총포괄손익	3,819,331,970	3,819,331,970	1,711,235,613	1,711,235,613	10,947,743,216	10,052,595,887
주당이익						
기본주당이익	178	178	121	121	664	727
희석주당이익	178	178	121	121	664	724

자본변동표

제 25 기 1분기 2017.01.01 부터 2017.03.31 까지

제 24 기 1분기 2016.01.01 부터 2016.03.31 까지

제 24 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 23 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계

2015.01.01 (기초자본)			7,767,890,000	39,445,886,168	(864,065,049)	(1,182,305,794)	85,522,915,922	130,690,321,247	
자본의 변동	총포괄이익	당기순이익					11,139,876,018	11,139,876,018	
		지분법자본변동							
		부의지분법자본변동				(1,077,422,850)		(1,077,422,850)	
		매도가능증권평가이익							
		매도가능증권평가손실				(9,857,281)		(9,857,281)	
		매도가능금융자산-재분류조정							
	소계					(1,087,280,131)	11,139,876,018	10,052,595,887	
	자본에 직접 인식된 주주와의 거래	주식선택권소멸							
		종속기업지분 추가취득							
		종속기업 지분율 변동에 따른 변동		2,160,760	102,581,814				104,742,574
		신주인수권소각							
		신주인수권행사	556,238,500	3,943,730,965					4,499,969,465
		자기주식취득			(1,208,493,575)				(1,208,493,575)
		자기주식처분			480,176,720				480,176,720
연차배당									
소계	556,238,500	3,945,891,725	(625,735,041)				3,876,395,184		
2015.12.31 (기말자본)			8,324,128,500	43,391,777,893	(1,489,800,090)	(2,269,585,925)	96,662,791,940	144,619,312,318	
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	
자본의 변동	총포괄이익	당기순이익					10,388,683,899	10,388,683,899	
		지분법자본변동							
		부의지분법자본변동				509,363,060		509,363,060	
		매도가능증권평가이익				49,696,257		49,696,257	
		매도가능증권평가손실							
		매도가능금융자산-재분류조정							
	소계					559,059,317	10,388,683,899	10,947,743,216	
	자본에 직접 인식된 주주와의 거래	주식선택권소멸							
		종속기업지분 추가취득							
		종속기업 지분율 변동에 따른 변동			(102,581,814)				(102,581,814)
		신주인수권소각							
		신주인수권행사							
		자기주식취득							
		자기주식처분							
연차배당									
소계			(102,581,814)				(102,581,814)		
2016.12.31 (기말자본)			8,324,128,500	43,391,777,893	(1,592,381,904)	(1,710,526,608)	107,051,475,839	155,464,473,720	
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	
자본의 변동	총포괄이익	당기순이익					1,887,717,142	1,887,717,142	
		지분법자본변동				122,695,551		122,695,551	
		부의지분법자본변동				(388,813,666)		(388,813,666)	
		매도가능증권평가이익				89,636,586		89,636,586	
		매도가능증권평가손실							
		매도가능금융자산-재분류조정							
	소계					(176,481,529)	1,887,717,142	1,711,235,613	
	자본에 직접 인식된 주주와의 거래	주식선택권소멸							
		종속기업지분 추가취득							
		종속기업 지분율 변동에 따른 변동							
		신주인수권소각							
		신주인수권행사							
		자기주식취득							
		자기주식처분							
연차배당									
소계									
2016.03.31 (기말자본)			8,324,128,500	43,391,777,893	(1,489,800,090)	(2,446,067,454)	98,550,509,082	146,330,547,931	
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	
자본의 변동	총포괄이익	당기순이익					2,777,223,189	2,777,223,189	
		지분법자본변동				1,137,268,781		1,137,268,781	

		부의지분법지분변동						
		매도가능증권평가이익						
		매도가능증권평가손실				(95,160,000)		(95,160,000)
		매도가능금융자산-재분류조정						
	소계				1,042,108,781	2,777,223,189	3,819,331,970	
	자본에 직접 인식된 주주와의 거래	주식선택권소멸						
		종속기업지분 추가취득						
		종속기업 지분율 변동에 따른 변동						
		신주인수권소각						
		신주인수권행사						
자기주식취득								
자기주식처분								
연차배당					(1,564,607,100)	(1,564,607,100)		
소계					(1,564,607,100)	(1,564,607,100)		
2017.03.31 (기말자본)			8,324,128,500	43,391,777,893	(1,592,381,904)	(668,417,827)	108,264,091,928	157,719,198,590

현금흐름표

제 25 기 1분기 2017.01.01 부터 2017.03.31 까지
제 24 기 1분기 2016.01.01 부터 2016.03.31 까지
제 24 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
제 23 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기 1분기	제 24 기 1분기	제 24 기	제 23 기
I. 영업활동현금흐름	3,304,420,172	10,866,424,256	(554,678,646)	24,786,078,901
1. 영업에서 창출된 현금	3,575,280,621	12,619,628,001	2,901,242,836	25,185,751,854
(1) 당기순이익	2,777,223,189	1,887,717,142	10,388,683,899	11,139,876,018
(2) 조정	1,302,990,538	4,886,977,599	14,060,469,964	8,683,413,184
재고자산평가손실	(644,277,800)	1,431,197,197	2,366,856,934	1,493,221,309
대손상각비(환입)	0	9,652,500	371,734,543	(9,164,331)
감가상각비	410,373,625	368,330,737	1,522,609,082	1,462,059,370
무형자산상각비	144,097,894	384,957,815	1,506,079,274	1,538,142,564
유형자산처분이익	(2,726,272)	0	(23,909,336)	(4,726,273)
관계기업투자주식처분이익	(4,525,909)	(660,483,222)	(674,820,169)	(1,141,895,227)
유형자산처분손실	0	0	239,351,212	215,003
무형자산처분손실	32,580,000	0	8,373,832	1,333,760
무형자산손상차손	0	0	3,893,204,598	3,489,059,031
관계기업투자주식처분손실	215,463,108	0	3,421,821,722	254,099,785
관계기업투자주식손상차손	0	0	1,099,968,808	
종속기업투자주식처분손실	0	0	1,433,313,746	99,795,120
이자수익	(64,495,514)	(162,756,037)	(451,341,596)	(508,348,419)
외환환산이익	(864,055,588)	(350,592,341)	(1,165,473,369)	(887,752,321)
매도가능금융자산처분이익	(50,410,959)	0	(243,660,175)	
수입배당금	(49,826,920)	0	(53,659,760)	(42,161,240)
금융보증수익	(23,815,238)	(29,938,161)	(132,576,187)	(520,753,768)
파생상품평가이익	(39,608,077)	(257,837,159)	(640,115)	(38,423,724)
이자비용	111,945,259	159,143,592	500,113,822	740,090,526

외화환산손실	2,420,045,338	680,653,037	783,966,270	977,615,721
매출채권처분손실	0	4,852,816	0	14,574,998
매도가능금융자산처분손실	0	0	493,347,375	225,833,655
매도가능금융자산손상차손	0	22,522,500	22,522,500	379,977,820
파생상품거래손실	0	0	0	465,170,317
파생상품평가손실	0	0	871,301,212	563,674,446
지분법이익	(1,202,159,183)	(26,579,966)	(4,311,594,922)	(5,055,095,688)
지분법손실	730,950,928	2,809,849,746	2,847,000,389	3,170,304,574
법인세비용	183,435,846	470,179,553	(263,419,726)	2,016,566,176
기타 현금유출입이 없는 비용(수익)	0	33,824,992		
(3)자산 및 부채의 증감	(504,933,106)	5,844,933,260	(21,547,911,027)	5,362,462,652
기타비유동자산의 감소(증가)	(2,289,954)	0	44,508,227	
매출채권의 감소(증가)	257,879,959	13,311,116,709	(14,396,696,264)	(12,427,448,297)
기타채권의 감소(증가)	899,677,388	1,863,828,798	(1,610,055,621)	(773,328,159)
기타유동금융자산의 감소(증가)	640,115	38,423,724	38,423,724	189,334
재고자산의 감소(증가)	481,194,631	399,414,219	(2,562,511,658)	(285,236,027)
기타유동자산의 감소(증가)	(249,863,227)	857,419,713	227,643,247	(996,948,996)
매입채무의 증가(감소)	(400,057,574)	(5,416,680,900)	(1,798,049,871)	8,919,677,309
기타채무의 증가(감소)	(1,687,714,032)	(5,863,015,061)	(1,402,403,816)	11,692,362,196
기타유동금융부채의 증가(감소)	(871,301,212)	(25,126,257)	(59,750,205)	(830,170,049)
기타유동부채의 증가(감소)	1,066,900,800	679,552,315	(29,018,790)	63,365,341
2.이자의 수취	50,815,088	120,079,918	414,367,152	762,194,996
3.배당금의 수취	49,826,920	0	53,659,760	42,161,240
4.이자의 지급	(100,688,276)	(166,598,010)	(543,628,422)	(735,473,597)
5.법인세의 납부	(270,814,181)	(1,706,685,653)	(3,380,319,972)	(468,555,592)
II.투자활동현금흐름	(25,712,827)	(11,074,510,670)	(8,820,629,665)	(13,318,681,185)
1.투자활동으로 인한 현금유입액	1,881,545,014	59,381,783,476	184,991,370,142	238,325,296,126
단기금융상품의 감소	173,555,190	53,468,413,698	164,237,023,414	196,268,867,394
단기대여금의 감소	214,728,840	4,059,456,480	6,734,038,120	29,618,180,110
매도가능금융자산의 처분	675,410,959	0	1,533,586,043	74,553,000
종속기업및관계기업투자주식의 처분	0	1,000,000,000	10,021,710,600	9,999,920,000
유형자산의 처분	2,727,272	0	296,532,856	4,727,273
무형자산의 처분	57,420,000	0	65,681,818	70,880,000
정부보조금의 수령	502,781,973	663,913,298	2,102,797,291	1,563,168,349
임차보증금의 감소	254,920,780	190,000,000	0	725,000,000
2.투자활동으로 인한 현금유출액	(1,907,257,841)	(70,456,294,146)	(193,811,999,807)	(251,643,977,311)
단기금융상품의 증가	0	55,468,465,498	161,804,578,604	191,945,445,084
단기대여금의 증가	173,666,640	5,529,000,000	6,204,224,080	28,585,500,000
장기금융상품의 증가	45,000,000	45,000,000	180,000,000	100,000,000
매도가능금융자산의 증가	45,000,000	3,469,912,250	6,512,412,250	
종속기업및관계기업투자주식의 취득	173,555,190	4,000,000,000	14,143,496,105	24,622,958,987
유형자산의 취득	217,143,561	275,381,244	2,188,175,335	2,577,843,702
무형자산의 취득	1,252,892,450	1,158,535,154	2,604,113,433	1,987,180,689

정부보조금의 사용	0	0	0	48,849
임차보증금의 증가	0	510,000,000	175,000,000	1,825,000,000
III.재무활동현금흐름	1,414,632,000	(5,000,000,000)	(6,113,319,000)	4,221,078,890
1.재무활동으로 인한 현금유입액	6,500,000,000	2,500,000,000	23,427,751,000	49,608,550,465
유상증자	0	0	0	4,499,969,465
차입금의 차입	6,500,000,000	2,500,000,000	18,342,383,000	45,108,581,000
단기차입금(nego)의 순증가	0	0	5,085,368,000	
2.재무활동으로 인한 현금유출액	(5,085,368,000)	(7,500,000,000)	(29,541,070,000)	(45,387,471,575)
자기주식의 취득	0	0	0	1,208,493,575
차입금의 상환	5,085,368,000	7,500,000,000	29,531,070,000	44,178,978,000
임대보증금의 감소	0	0	10,000,000	
IV.현금및현금성자산의 증가(감소)	4,693,339,345	(5,208,086,414)	(15,488,627,311)	15,688,476,606
V.기초의 현금및현금성자산	6,415,785,985	21,904,413,296	21,904,413,296	6,215,936,690
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	(281,642)	0		
VII.기말의 현금및현금성자산	11,108,843,688	16,696,326,882	6,415,785,985	21,904,413,296

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 법인으로, 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	3,817,430	23.89
박순영 외 3명	1,117,409	6.99
코에프씨사모펀드	491,822	3.08
자기주식	330,186	2.07
기타	10,219,410	63.97
합 계	15,976,257	100.00

2. 재무제표 작성기준

당사는 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(국제회계기준)를 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 기업회계기준서 제1028호

에서 규정하는 지분법에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 매도가능금융상품

(2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 당사의 재무제표는 당사의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 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.

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

② 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 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 서열체계에 서 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 7에 포함되어 있습니다.

(4) 당사는 당분기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 비교표시된 전기 재무제표를 당분기 재무제표 상 계정분류에 따라 재분류 하였습니다. 이러한 재분류가 전기에보고된 순 자산가액, 순이익 및 현금흐름에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3. 유의적인 회계정책

당사는 2016년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차재무제표를 작성할 때 적용한것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

4. 영업부문

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

5. 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	21,162,989	19,886,033
현금및현금성자산 차감	(11,108,844)	(6,415,786)
순차입금	10,054,145	13,470,247
자본총계	157,719,199	155,464,474
순차입금비율	6.37%	8.66%

6. 위험관리

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

(1) 금융위험관리

1) 위험관리 체계

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

당사의 위험관리 정책은 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 당사 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 당사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

7. 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	39,608	-	-	-	39,608	-	39,608
지분증권	-	-	470,000	-	470,000	470,000	-
소 계	39,608	-	470,000	-	509,608	470,000	39,608
공정가치로 측정되지 않는 금융자산(*1)							
현금및현금성자산	-	11,108,844	-	-	11,108,844	-	-
매출채권및기타채권	-	68,134,902	-	-	68,134,902	-	-
기타금융자산	-	512,000	-	-	512,000	-	-
지분증권(*2)	-	-	10,486,038	-	10,486,038	-	-
채무증권(*2)	-	-	500,000	-	500,000	-	-
소 계	-	79,755,746	10,986,038	-	90,741,784	-	-
금융자산 합계	39,608	79,755,746	11,456,038	-	91,251,392	470,000	39,608
공정가치로 측정되지 않는 금융부채(*1)							
매입채무및기타채무	-	-	-	38,555,522	38,555,522	-	-
차입금	-	-	-	21,162,989	21,162,989	-	-
금융보증부채	-	-	-	1,640	1,640	-	-
소 계	-	-	-	59,720,151	59,720,151	-	-
금융부채 합계	-	-	-	59,720,151	59,720,151	-	-

(*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 없음을 따라 원가로 측정하였습니다.

③ 수준 3 공정가치

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

(단위:천원)		
구 분	당 분 기	전 기
기초잔액	(870,661)	(21,326)
정산	870,661	21,326
평가	39,608	(870,661)
기말잔액	39,608	(870,661)

8. 현금및현금성자산

당분기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말

보유현금	5,741	5,830
요구불예금	11,103,103	6,409,956
합 계	11,108,844	6,415,786

9. 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

10. 매출채권및기타채권

(1) 당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		당분기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
매출채권	매출채권	42,487,610	-	37,874,599	-
	대손충당금	(3,960)	-	(340,074)	-
	소 계	42,483,650	-	37,534,525	-
미청구공사		20,936,955	-	28,036,388	-
대여금		276,416	517,594	288,227	546,846
미수금		1,083,088	-	1,897,259	-
보증금	보증금	2,660,000	208,409	2,350,000	823,329
	현재가치할인차금	(27,180)	(4,030)	(26,941)	(15,421)
	소 계	2,632,820	204,379	2,323,059	807,908
합 계		67,412,929	721,973	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	1.25~2.04	3,262,000	3,230,790	(31,210)
	전기말	1.25~2.04	3,162,000	3,119,638	(42,362)

11. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
원재료	2,153,078	2,532,309
재공품	1,934,343	1,416,938
제품	90,241	65,331
합 계	4,177,662	4,014,578

(2) 당분기 중 644,278천원의 재고자산이 순실현가능가치로 환입되었으며, 전분기에는 1,431,198천원이 감액 되었습니다. 재고자산의 평가손실과 환입은 매출원가에 포함됩니다.

12. 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	-	-	15,330	-	51,000	54,820	2,475	99,880	11,433	234,938
처분금액	-	-	-	-	-	(12,660)	-	-	-	(12,660)
기타	-	-	-	-	12,360	-	-	-	(12,360)	-
기말금액	15,373,496	20,843,362	837,957	27,357	5,802,778	236,731	678,637	4,632,274	264,391	48,696,983
감가상각누계액:										
기초금액	-	(3,393,913)	(704,329)	(22,002)	(2,998,151)	(148,728)	(656,226)	(3,777,978)	-	(11,701,327)
감가상각비	-	(130,853)	(4,973)	(138)	(163,026)	(5,165)	(1,625)	(105,969)	-	(411,749)
처분금액	-	-	-	-	-	12,659	-	-	-	12,659
기말금액	-	(3,524,766)	(709,302)	(22,140)	(3,161,177)	(141,234)	(657,851)	(3,883,947)	-	(12,100,417)
손상차손누계액:										
기초금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	-	(326,715)
기말금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	-	(326,715)
정부보조금:										
기초금액	-	-	-	-	(39,875)	-	-	-	-	(39,875)
증가금액	-	-	-	-	1,375	-	-	-	-	1,375
감소금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	-	-	-	-	(38,500)	-	-	-	-	(38,500)
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
기말금액	15,373,496	17,318,596	128,655	5,217	2,276,386	95,497	20,786	748,327	264,391	36,231,351

(*) 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)
기타(*)	-	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 대체되었습니다.

(3) 당사는 상기 건물 및 기계장치 등과 관련하여 (주)KB손해보험에 재산종합보험을 가입하고 있으며, 당분기말 현재 부보금액은 42,207,488천원입니다. 또한 당사는 동 재산종합보험 이외에 차량운반구에 대하여 업무용차량보험에 가입하고 있습니다.

13. 무형자산

(1) 당분기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	영업권	합계
취득원가:							
기초금액	14,416,585	986,361	1,003,226	1,979,122	4,492,125	3,473,592	26,351,011
내부창출	534,232	6,817	-	-	-	-	541,049
외부구입	-	-	215,000	701,844	-	-	916,844
처분금액	-	-	-	(90,000)	-	-	(90,000)
기말금액	14,950,817	993,178	1,218,226	2,590,966	4,492,125	3,473,592	27,718,904
상각누계액:							
기초금액	(4,030,467)	(662,171)	(908,801)	-	(2,633,313)	-	(8,234,752)
무형자산상각비	(330,026)	(20,931)	(11,057)	-	-	-	(362,014)
기말금액	(4,360,493)	(683,102)	(919,858)	-	(2,633,313)	-	(8,596,766)
손상차손누계액:							
기초금액	(3,898,055)	-	-	(829,827)	(1,858,812)	(3,473,592)	(10,060,286)
기말금액	(3,898,055)	-	-	(829,827)	(1,858,812)	(3,473,592)	(10,060,286)
정부보조금:							
기초금액	(5,358,210)	-	-	-	-	-	(5,358,210)
증가	(523,567)	-	-	-	-	-	(523,567)
감소	217,916	-	-	-	-	-	217,916

기말금액	(5,663,861)	-	-	-	-	-	(5,663,861)
장부금액:							
기초금액	1,129,853	324,190	94,425	1,149,295	-	-	2,697,763
기말금액	1,028,408	310,076	298,368	1,761,139	-	-	3,397,991

(2) 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	영업권	합계
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)
증가	(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.

14. 정부보조금

(1) 당사는 AMOLED용 TEF 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
OLED용 MASK 세정기 국책과제	2012.9.1	2012	2,790	2,000,000	2012.9.1~2016.8.31	한국산업기술

		2013	580,677			평가관리원
		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			
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	11,832			
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	484,079			
50 W급 다중채널 펄스초 레이저 광원 개발	2016.10.1	2017	6,871	3,047,000	2016.10.1 ~ 2019.4.30	한국산업기술 평가관리원

(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	-	-	(20,785)	15,548
유형자산	기계장치	39,875	-	(1,375)	-	38,500
무형자산	개발비	5,358,210	502,782	(217,916)	20,785	5,663,861
합 계		5,434,418	502,782	(219,291)	-	5,717,909

(*) 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.

15. 종속기업및관계기업투자

(1) 당분기말과 전기말 현재 종속기업및관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	소재지	주요 영업활동	당분기말		전기말	
			소유지분율 (%)	장부금액	소유지분율 (%)	장부금액

종속기업:						
(주)탑인터큐브	국내	상사업	100.00	10,059,097	100.00	8,466,475
엘앤에스4호그린투자조합	국내	중소기업 투자 및 금융	98.84	5,089,871	98.84	5,089,736
(주)탑중앙연구소	국내	전문, 과학 및 기술서비스업	100.00	7,330,707	100.00	6,187,546
(주)탑프리시전(*1)	국내	기계부품 가공 및 제조	100.00	5,108,002	100.00	4,287,296
소 계				27,587,677		24,031,053
관계기업:						
(주)파워로직스	국내	전자부품개발 및 생산	25.82	42,090,896	25.68	43,791,331
배트로닉스(주)	국내	배터리 제조 및 판매	40.94	831,655	40.94	827,242
(주)리오메디텍	국내	의료기기 제조판매	47.11	588,938	47.11	623,518
(주)탑머티리얼즈	국내	비철금속 및 화공약품 제조	31.34	5,691,584	31.34	5,914,716
(주)레이저앵스(*2)	국내	레이저 장비 개발 및 제조	30.49	1,977,288	30.49	2,000,035
(주)바이오젠텍(*2)	국내	의료기기 제조판매	33.49	90,952	38.92	100,000
소 계				51,271,313		53,256,842
합 계				78,858,990		77,287,895

(*1) 전기 중 당사가 설립출자하여 종속기업으로 편입되었습니다.

(*2) 전기 중 (주)레이저앵스와 (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)탑인터큐브	8,466,475	-	860,512	732,110	-	-	-	10,059,097
엘앤에스4호그린투자조합	5,089,736	-	135	-	-	-	-	5,089,871
(주)탑중앙연구소	6,187,546	-	329,777	813,384	-	-	-	7,330,707
(주)탑프리시전	4,287,296	-	7,322	813,384	-	-	-	5,108,002
소 계	24,031,053	-	1,197,746	2,358,878	-	-	-	27,587,677
관계기업:								
(주)파워로직스	43,791,331	173,555	(480,821)	(1,217,706)	(175,463)	-	-	42,090,896
배트로닉스(주)	827,242	-	4,413	-	-	-	-	831,655
(주)리오메디텍	623,518	-	(34,580)	-	-	-	-	588,938
(주)탑머티리얼즈	5,914,716	-	(179,229)	-	(40,000)	-	(3,903)	5,691,584
(주)레이저앵스	2,000,035	-	(22,747)	-	-	-	-	1,977,288
(주)바이오젠텍	100,000	-	(13,574)	-	4,526	-	-	90,952
소 계	53,256,842	173,555	(726,538)	(1,217,706)	(210,937)	-	(3,903)	51,271,313
합 계	77,287,895	173,555	471,208	1,141,172	(210,937)	-	(3,903)	78,858,990

② 전기

(단위:천원)								
구 분	기초	취득	지분법손익	자본변동	처분	손상차손	기타증감	기말
종속기업:								

(주)탑인터큐브(*1)	1,748,271	6,000,000	689,071	29,133	-	-	-	8,466,475
(주)탑나노시스(*2)	2,327,338	-	(962,497)	816,307	(1,535,896)	-	(645,252)	-
엘앤에스4호그린투자조합	5,150,178	-	(60,442)	-	-	-	-	5,089,736
(주)탑중앙연구소(*3)	3,139,086	2,000,000	1,032,442	16,018	-	-	-	6,187,546
(주)탑프리시전(*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)탑머티리얼즈	10,870,897	-	(1,703,396)	74,596	(3,348,134)	-	20,753	5,914,716
(주)탑나노시스(*2)	-	-	(6,676)	-	(638,576)	-	645,252	-
(주)레이저앱스	-	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 4,000,000천원을 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 당기에 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	17,434,029	5,147,566	8,124,913	5,879,724
부채	7,917,703	-	1,549,958	1,594,189
자본	9,516,326	5,147,566	6,574,955	4,285,535
매출	4,105,543	-	1,806,815	1,504,937
당기순이익(손실)	873,848	136	327,190	6,773
총포괄이익(손실)	1,605,958	136	1,140,574	820,157

② 전기

(단위:천원)				
구 분	(주)탐인터큐브	엘앤에스4호그린투자조합	(주)탐중앙연구소	(주)탐프리시전
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	(주)탐머티리얼즈	배트로닉스(주)	(주)리오메디텍	(주)레이저앱스	(주)바이오젠텍
자산	318,926,427	21,523,907	2,342,754	1,351,393	2,506,090	176,523
부채	174,944,014	12,743,805	1,398,837	101,304	309,055	50,924
자본	143,982,413	8,780,102	943,917	1,250,089	2,197,035	125,599
매출	160,683,570	3,391,113	164,036	9,913	-	-
당기순이익(손실)	(2,108,252)	(224,488)	10,780	(73,400)	(74,610)	(34,878)
총포괄이익(손실)	(6,920,497)	(282,023)	10,780	(73,400)	(74,610)	(34,878)

② 전기

(단위:천원)						
구 분	(주)파워로직스	배트로닉스(주)	(주)리오메디텍	(주)탐머티리얼즈	(주)레이저앱스	(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)

16. 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	-	512,000	173,555	467,000
파생상품자산	39,608	-	640	-
매도가능금융자산	-	11,456,038	-	12,158,038

합 계	39,608	11,968,038	174,195	12,625,038
기타금융부채:				
파생상품부채	-	-	871,301	-
금융보증부채(*)	1,640	-	7,020	-
합 계	1,640	-	878,321	-

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

(2) 당기와 전기 중 당사가 보유하고 있는 파생상품평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
거래목적	파생상품 종류	평가손실		비고
		당 분 기	전 분 기	
매출채권환율변동 헤지	통화옵션 및 선물환계약	39,608	257,837	평가이익

17. 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	470,000	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)에코플릭스	317,575	12.65	317,575	317,575
E&F트리플렛사모투자	2,820,750	11.13	2,820,750	2,775,750
이앤에프스크린사모투자	2,375,000	12.5	2,375,000	3,000,000
시장성 없는 채무증권(*)				
이앤에프프라이빗에퀴티-전환사채	500,000	-	500,000	500,000
합 계	12,788,801		11,456,038	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	손상	평가	기타	기말
시장성 있는 지분증권							
우리이엔엘(주)	592,000	-	-	-	(122,000)	-	470,000

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	-	-	-	-	-	317,575
E&F트리플렛사모투자	2,775,750	45,000	-	-	-	-	2,820,750
이앤에프스크린사모투자	3,000,000	-	(625,000)	-	-	-	2,375,000
시장성 없는 채무증권							
이앤에프프라이빗에쿼티	500,000	-	-	-	-	-	500,000
합 계	12,158,038	45,000	(625,000)	-	(122,000)	-	11,456,038

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)바이오젠택(*)	-	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.

18. 기타자산

당분기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위:천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	1,338,492	-	1,304,520	-
선급비용	93,820	88,061	66,181	102,463
합 계	1,432,312	88,061	1,370,701	102,463

19. 매입채무및기타채무

당분기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	24,595,701	-	24,997,425	-
미지급금	3,059,167	-	2,422,229	-
미지급비용	1,820,204	-	1,902,867	-
초과청구공사	8,870,450	-	9,690,040	-
임대보증금	-	210,000	-	210,000
합 계	38,345,522	210,000	39,012,561	210,000

20. 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	2.45	6,000,000	6,000,000
한국수출입은행	수출금융(USD)	LIBOR+1.17	1,662,989	1,800,665
	수출금융(KRW)	1.88~1.92	8,500,000	2,000,000
합 계			16,162,989	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	5,000,000	5,000,000
유동성장기차입금			(4,000,000)	(3,000,000)
장기차입금			1,000,000	2,000,000

(3) 당분기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	통화	이자율(%)	만기(년)	당분기말
담보부 은행차입금	USD	LIBOR+1.17	2017	1,662,989
	KRW	1.92	2017	5,000,000
	KRW	1.88	2017	3,500,000
	KRW	2.45	2017	6,000,000
	KRW	금융채AAA 12개월+1.04	2017	4,000,000
	KRW	금융채AAA 12개월+1.04	2018	1,000,000
합 계				21,162,989

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

(단위:천원)				
담보제공자산	장부금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지및건물(파주)	14,363,779	일반대출	6,000,000	(주)KB국민은행
토지및건물(판교)	13,338,752	시설자금대출	5,000,000	(주)KEB하나은행
재고자산	4,177,662	수출금융	10,162,989	한국수출입은행
합 계	31,880,193		21,162,989	

21. 기타유동부채

당분기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
단기종업원급여부채	787,834	399,454
선수금	693,041	69,053
선수수익	41,970	24,898
예수금	6,005	849
합 계	1,528,850	494,254

22. 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 7,988,129천원은 납입자본금 8,324,129천원과 차이가 발생합니다.

(2) 당분기와 전기 중 당사의 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

(단위:주)						
구 분	당 분 기			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
기말 발행주식수	15,976,257	(330,186)	15,646,071	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

23. 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액

당분기말과 전기말 현재 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
기타자본구성요소:		
자기주식	(1,572,245)	(1,572,245)
자기주식처분이익(손실)	(20,137)	(20,137)
합 계	(1,592,382)	(1,592,382)
기타포괄손익누계액:		
매도가능금융자산평가손실	(188,346)	(93,187)
부의지분법자본변동	(480,072)	(1,617,340)
합 계	(668,418)	(1,710,527)

24. 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	106,835,386	105,779,231
합 계	108,264,092	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	당 분 기	전 기
기초금액	105,779,231	95,390,547
당기순이익	2,777,223	10,388,684
배당금	(1,564,607)	-
법정적립금의 적립	(156,461)	-
기말금액	106,835,386	105,779,231

25. 수주계약

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

① 당분기

(단위:천원)				
구 분	기초계약잔액	당기 수주	당기 수익	기말계약잔액
액정 주입 장비	17,688,092	6,029,665	(10,751,024)	12,966,733
패널 절삭 장비	16,168,600	2,028,526	(8,277,390)	9,919,736
패널 세정 장비	2,468,518	2,526,584	(2,967,001)	2,028,101
액정 불량 테스트 장비	1,436,110	10,693,699	(6,203,223)	5,926,586
기타	9,272,334	10,248,120	(11,222,773)	8,297,681
합 계	47,033,654	31,526,594	(39,421,411)	39,138,837

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 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	계약금액	누적공사수입금액	누적공사원가금액
액정 주입 장비	32,328,446	22,589,567	17,194,810
패널 절삭 장비	57,106,216	47,361,337	29,387,027
패널 세정 장비	6,214,239	4,534,562	3,668,929
액정 불량 테스트 장비	19,001,570	13,291,384	10,184,981
기타	14,631,019	11,088,453	8,505,190

합 계	129,281,490	98,865,303	68,940,937
-----	-------------	------------	------------

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

(단위:천원)		
구 분	초과청구공사	미청구공사
액정 주입 장비	2,452,473	5,616,574
패널 절삭 장비	4,611,944	6,275,942
패널 세정 장비	416,926	1,080,766
액정 불량 테스트 장비	748,127	4,917,952
기타	640,980	3,045,721
합 계	8,870,450	20,936,955

(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	80%	2,639,663	-	750,019	-
패널 절삭 장비 A	2016-06-30	2016-12-31	86%	-	-	2,410,776	-
패널 절삭 장비 B	2016-07-20	2016-11-20	83%	-	-	2,678,640	-
패널 절삭 장비 C	2016-08-22	2017-05-15	85%	1,176,839	-	1,727,723	-
합 계				3,816,502	-	7,567,158	-

(5) 당분기말 진행중인 수주계약과 관련한 총계약수익 및 추정총계약원가 변동은 없습니다.

26. 매출액

당분기와 전분기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 분 기	전 분 기
제품매출액	39,421,411	36,146,641
상품매출액	211,902	211,880
합 계	39,633,313	36,358,521

27. 매출원가

당분기와 전분기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 분 기	전 분 기
제품매출원가	29,769,043	27,054,031
상품매출원가	129,426	107,527
합 계	29,898,469	27,161,558

28. 판매비와관리비

당분기와 전분기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 분 기	전 분 기
급여	1,134,178	1,091,243
퇴직급여	91,288	65,505
복리후생비	83,983	75,221
여비교통비	166,151	107,892
통신비	10,529	7,679
세금과공과	239,857	146,486
임차료	87,911	88,905
감가상각비	2,263	-
무형자산상각비	20,931	253,954
보험료	72,491	73,007
접대비	51,511	41,645
광고선전비	7,500	23,500
지급수수료	694,704	651,066
특허수수료	260,542	99,985
교육훈련비	15,677	6,525
차량유지비	18,906	21,046
대손충당금환입	-	9,653
협회비	15,185	13,684
경상개발비	3,246,026	2,417,730
기타	16,638	26,150
합 계	6,236,271	5,220,876

29. 비용의 성격별 공시

당분기와 전분기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 분 기	전 분 기
재고자산의 변동	(163,083)	1,830,611
원재료 및 상품 매입액	23,619,171	17,974,770
종업원급여	4,560,912	4,852,487
감가상각비와 무형자산상각비	554,472	753,289
여비교통비	560,291	539,494
세금과공과	342,920	247,589
임차료	182,183	184,046
보험료	186,245	178,465
수도광열비	234,260	242,267
지급수수료	1,671,143	1,631,387
외주용역비	2,672,440	2,189,161

기타	1,713,785	1,758,868
합 계(*)	36,134,739	32,382,434

(*) 포괄손익계산서의 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

30. 종업원급여

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

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	431,917	399,454
퇴직급여에 대한 부채	355,917	-
단기종업원급여부채	787,834	399,454

(2) 당분기와 전분기에 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 363,468천원 및 275,020천원입니다.

31. 기타수익 및 기타비용

당분기와 전분기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 분 기	전 분 기
기타수익:		
유형자산처분이익	2,726	-
관계기업투자주식처분이익	4,526	660,483
수입임대료	63,000	66,300
수수료수익	900	3,600
잡이익	42,647	26,632
기타수익 합계	113,799	757,015
기타비용:		
무형자산처분손실	32,580	-
관계기업투자주식처분손실	215,463	(5,444)
기부금	200	3,200
잡손실	4,928	33,827
기타비용 합계	253,171	31,583

32. 금융수익 및 금융비용

당분기와 전분기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 금융수익

(단위:천원)		
구 분	당 분 기	전 분 기
이자수익		

- 대여금및수취채권	64,496	162,756
외환차익		
- 대여금및수취채권	59,983	971,619
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	16,781	8,892
외화환산이익		
- 대여금및수취채권	560,016	227,028
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	304,039	123,565
매도가능금융자산처분이익		
- 매도가능금융자산	50,411	-
수입배당금		
- 매도가능금융자산	49,827	-
금융보증수익		
- 대여금및수취채권	18,435	25,801
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	5,380	4,137
파생상품거래이익		
- 파생상품자산	92,260	1,200
- 파생상품부채	1,118,264	-
파생상품평가이익		
- 파생상품자산	39,608	257,837
합 계	2,379,500	1,782,835

② 금융비용

(단위:천원)		
구 분	당 분 기	전 분 기
이자비용		
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	111,945	159,144
외환차손		
- 대여금및수취채권	694,025	209,916
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	23,235	42,469
외화환산손실		
- 대여금및수취채권	2,420,005	680,653
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	40	-
매출채권처분손실		
- 대여금및수취채권	-	4,853
매도가능금융자산손상차손		
- 매도가능금융자산	-	22,523
파생상품거래손실		
- 파생상품부채	-	223,629
합 계	3,249,250	1,343,187

③ 순금융포괄손익

(단위:천원)	
---------	--

구분	당분기	전분기
금융수익	2,379,500	1,782,835
금융비용	(3,249,250)	(1,343,187)
순금융손익	(869,750)	439,648
기타포괄손익:		
매도가능금융자산평가이익(손실)		
- 매도가능금융자산	(95,160)	89,637
순금융포괄손익	(964,910)	529,285

33. 법인세비용

법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 인식하 조정사항, 일시적 차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다. 당분기 법인세비용의 평균유효세율은 6.20%입니다.

34. 주당이익

(1) 기본주당이익

			(단위:원)
구분	당분기	전분기	
보통주당기순이익	2,777,223,189	1,887,717,142	
가중평균유통보통주식수(주)	15,646,071	15,646,071	
기본주당이익	178	121	

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정

① 당분기

구분	유통보통주식수	가중치	적수
기초	15,646,071	90	1,408,146,390

가중평균유통보통주식수 : 1,408,146,390 ÷ 90일 = 15,646,071주

② 전분기

구분	유통보통주식수	가중치	적수
기초	15,646,071	91	1,423,792,461

가중평균유통보통주식수 : 1,423,792,461 ÷ 91일 = 15,646,071주

(3) 희석주당이익

당분기와 전분기에 희석증권이 없으므로 희석주당이익을 계산하지 않았습니다.

35. 우발부채와 약정사항

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

(단위:천원,천USD)

구 분	금융기관명	약정한도액		사용액		비 고
		당분기말	전기말	당분기말	전기말	
팩토링채권	(주)KEB하나은행	30,000,000	30,000,000	-	-	엘지디스플레이(주)
외판대(주계약)		1,000,000	1,000,000	439,013	-	협력사 지급어음 할인한도
통화관련거래		USD 1,000	USD 8,700	USD 1,000	USD 8,700	선물환
수출환어음매입		-	USD 4,208	-	USD 4,208	
외상매출채권전자대출	(주)KB국민은행	5,000,000	5,000,000	221,825	161,248	협력사 지급어음 할인한도
한도대출		5,000,000	5,000,000	-	-	
포괄외화지급보증(수입)		USD 4,360	USD 4,360	USD 2,383	USD 2,407	수입 L/C, 외화지급보증
통화관련거래		-	USD 7,500	-	USD 7,500	선물환
채무보증		550,000	550,000	500,000	500,000	(주)탐인터큐브
채무보증		330,000	330,000	-	-	(주)탐프리스전
한도대출	한국수출입은행	15,000,000	10,000,000	8,500,000	2,000,000	
		USD 4,190	USD 4,190	USD 1,490	USD 1,490	
채무보증		USD 14,040	USD 14,040	-	-	(주)파워로직스
		19,500,000	19,500,000	-	-	(주)파워로직스
채무보증	중소기업은행	880,000	880,000	733,333	733,333	(주)엔코
채무보증	(주)신한은행	3,240,000	3,240,000	2,700,000	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	169,748	182,805	(주)에코플렉스
채무보증	기술신용보증기금	1,479,850	1,479,850	961,903	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 당사는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 6,632,591천원의 보증을 제공받고 있습니다. 또한 페더럴인슈런스컴퍼니로부터 임원배상책임보험을 가입하고 있으며, 당분기말 현재 부보금액은 8,000,000천원입니다.

36. 특수관계자

(1) 당분기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
종속기업	(주)탐인터큐브, L&S4호그린 투자조합, (주)탐중앙연구소, (주)탐프리스전, Top Intercube Vina Co.,Ltd.
관계기업	(주)파워로직스, (주)탐머티리얼즈, 배트로닉스(주), (주)리오메디텍, (주)레이저앰스, (주)바이오젠텍
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

(단위:천원)							
구 분	수 익					비 용	
	매출	수수료수익	금융보증수익	수입임대료	이자수익	매출원가	경상개발비
종속기업:							
(주)탐인터큐브	30,916	-	1,356	3,000	192	602,832	27,574

(주)프리시전	-	-	81	-	-	988,773	-
(주)탑중앙연구소	15,450	-	-	60,000	-	-	150,000
소 계	46,366	-	1,437	63,000	192	1,591,605	177,574
관계기업:							
(주)파워로직스	4,082,292	-	8,621	-	-	-	-
(주)탑나노시스	-	900	5,033	-	-	-	-
(주)탑머티리얼즈	3,000	-	-	-	-	-	-
소 계	4,085,292	900	13,654	-	-	-	-
기타관계기업:							
(주)에코플렉스	-	-	4,757	-	-	-	-
(주)엔코	-	-	1,085	-	-	-	-
소 계	-	-	5,842	-	-	-	-
합 계	4,131,658	900	20,933	63,000	192	1,591,605	177,574

② 전분기

(단위:천원)							
구 분	수 익					비 용	
	매출	수수료수익	금융보증수익	수입임대료	이자수익	매출원가	경상개발비
종속기업:							
(주)탑인터큐브	-	-	-	3,000	5,550	367,567	-
(주)탑나노시스	-	-	-	-	19,814	1,411,694	-
(주)탑중앙연구소	3,000	-	-	6,000	-	-	150,000
소 계	3,000	-	-	9,000	25,364	1,779,261	150,000
관계기업:							
(주)파워로직스	431,010	-	24,503	-	-	-	-
(주)탑머티리얼즈	-	900	3,695	-	-	-	-
소 계	431,010	900	28,198	-	-	-	-
기타관계기업:							
(주)에코플렉스	-	-	442	-	-	-	-
(주)엔코	-	-	1,298	-	-	-	-
소 계	-	-	1,740	-	-	-	-
합 계	434,010	900	29,938	9,000	25,364	1,779,261	150,000

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

(단위:천원)				
구 분	당 분 기		전 분 기	
	자금 대여	자금 회수	자금 대여	자금 회수
종속기업:				
(주)탑인터큐브	200,000	200,000	2,614,000	3,039,500
(주)탑나노시스	-	-	2,260,000	370,000
합 계	200,000	200,000	4,874,000	3,409,500

(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)탑인터큐브	1,023,000	5,500	-	8,233	140,790	2,275	10,000
(주)탑프리시전	-	2,200	185,885	394,371	33	241	-
(주)탑중앙연구소	-	33,000	-	-	55,000	-	200,000
소 계	1,023,000	40,700	185,885	402,604	195,823	2,516	210,000
관계기업:							
(주)파워로직스	5,052,786	39,058	-	-	-	34,437	-
(주)탑머티리얼즈	-	330	-	-	-	178	-
베트로닉스(주)	-	-	-	-	-	-	-
소 계	5,052,786	39,388	-	-	-	34,615	-
기타관계기업:							
(주)엔코	-	-	-	-	-	1,881	-
합 계	6,075,786	80,088	185,885	402,604	195,823	39,012	210,000

② 전기말

(단위:천원)							
구 분	채 권			채 무			
	매출채권	미수금	선금금	매입채무	미지급금	선수수익	임대보증금
종속기업:							
(주)탑인터큐브	1,210,476	5,500	-	412,485	129,633	3,632	10,000
(주)탑프리시전	-	2,558	185,885	555,995	59	322	-
(주)탑중앙연구소	-	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)탑머티리얼즈	-	18,150	-	-	-	4,587	-
베트로닉스(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 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원,천USD)				
특수관계 구분	특수관계자명	담보및보증내역	담보및보증기간	담보및보증금액
종속기업	(주)탑인터큐브	채무보증	2016.08.29 ~ 2017.08.29	550,000
		채무보증	2016.06.23 ~ 2020.06.23	USD 1,000
	(주)탑프리시전	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)탑머티리얼즈	채무보증	2016.04.04 ~ 2017.04.04	3,240,000

		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	880,000
합 계				30,293,230
				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	개인자격	USD 5,028	수출성장자금대출(중기)	USD 1,490	한국수출입은행	2017.06.23
		연대보증	12,000,000	수출성장자금대출(중기)	8,500,000	한국수출입은행	2017.05.30

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

(단위:천원)		
구 분	당 분 기	전 분 기
단기급여	400,401	357,996
퇴직급여	27,773	27,775
합 계	428,174	385,771

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 1분기	매출채권	50,824	4	0.01%
	미청구공사	20,937	-	0.00%
	단기대여금	1,816	1,231	67.79%
	장기대여금	747	-	0.00%
	미수금	1,066	-	0.00%
	미수수익	-	-	0.00%
	보증금	3,299	-	0.00%
	합 계	78,689	1,235	1.57%

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 1분기	제24기	제23기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,571	1,332	1,368
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(336)	326	-
① 대손처리액(상각채권액)	4	372	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	(340)	(46)	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	(87)	36
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,235	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 있는 지를 개별적으로 검토하여야 하며, 개별적으로 유의적이지 않은 금융자산의 경우 개별적으로 또는 집합적으로 검토한다.
집합평가	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.

(4) 경과기간별 대여금 및 수취채권

(단위 : 백만원)						
2017년 1분기		1년 이하	1년이상 2년이하	2년이상 3년이하	3년 초과	계
금 액	일반	87,885	1,588	519	-	89,992
구성비율		97.66%	1.76%	0.58%	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 1분기	제24기	제23기	비고	
제조업	재공품	2,138	1,489	2,206	-	
	원재료	3,929	4,130	2,634	-	
	제 품	90	65	254	-	
	상 품	-	-	-	-	
	소 계	6,157	5,684	5,094	-	
상사업	상품	504	645	362	-	
	소계	504	645	362	-	
합 계	재공품	2,138	1,489	2,206	-	
	원재료	3,929	4,130	2,634	-	
	제 품	90	65	254	-	

	상 품	504	645	362	-
	합 계	6,661	6,329	5,456	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		2.96%	2.85%	2.44%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		20회	19회	17회	-

(2) 재고자산의 실사내역 등

가. 외부감사인 재고 실사 일자

- 탐엔지니어링(구미사업장) : 2017.04.07.
- 탐엔지니어링(과주사업장) : 2017.04.07
- 탐엔지니어링(판교사업장) : 2017.04.07
- 탐프리시전 (구미사업장): 2017.04.07
- 탐인터큐브 : 2017.04.07

채무증권 발행실적

(기준일 : 2017년 03월 31일)

(단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 03월 31일)

(단위 : 원)

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

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 03월 31일)

(단위 : 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 03월 31일)

(단위 : 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 03월 31일)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 03월 31일)

(단위 : 원)

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

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제25기 1분기(당기)	삼정회계법인	-	-
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	최항택	
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	-

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
최항택	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 있습니다

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	최황택
				찬 반 여 부		
감사위원회	2017년 03월 08일	제 23기 정기 주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	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 03월 31일)

(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	2,062,712	12.91	-
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	3,817,430	23.89	-
		-	-	-	-	-	-

2. 최대주주 주요 경력

최대주주 성명	직위	주요경력 (최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
김원남	대표이사	2012년 03월~ 2017년 03월	(주)탐엔지니어링 대표이사	(주)파워로직스 대표이사 (주)탐중앙연구소 대표이사

3. 주식 소유현황

(기준일 : 2017년 03월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	김원남	2,062,712	12.91	-
	(주)파워로직스	1,124,644	7.04	-
우리사주조합		281,193	1.76	-

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 기준

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

임원 현황

(기준일 : 2017년 03월 31일)

(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	2,062,712	-	23.3년	2020년 03월 24일
류도현	남	1964년 02월	대표이사	등기임원	상근	대표이사	경북대 전자공학과 LG반도체 연구소 연구원	513,768	-	23.3년	2018년 03월 27일
안만호	남	1964년 12월	부사장	등기임원	상근	연구소장	성균관대 기계설계학과 LG반도체 연구소 연구원	40,000	-	23.3년	2020년 03월 24일
박찬배	남	1966년 01월	전무이사	등기임원	상근	CFO	충북대 경영학과 (주)탐엔지니어링 CFO	8,427	-	19.10년	2018년 03월 27일
김현	남	1962년 02월	부사장	미등기임원	상근	FPD 사업부문	상척공업전문대 화학공업코오롱유화 주임	-	-	19.8년	-
최민호	남	1961년 09월	전무이사	미등기임원	상근	LED 사업부문	고려대학원 고체물리과 GL전선 전임, LET 대표이사	-	-	5.6년	-
김진락	남	1965년 12월	상무이사	미등기임원	상근	FPD 사업부문	영남대학원 생산자동화과 일선정밀 실장	-	-	16.6년	-
유명식	남	1972년 11월	상무이사	미등기임원	상근	CMO	국립청화대 외국어문학과 (주)탐엔지니어링 CMO	-	-	15.6년	-
황영구	남	1956년 12월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원	서울대 법학과 서울고검 검사	-	-	12년	2018년 03월 27일
이상용	남	1960년 05월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원	서울대 법학석사 수원지법 판사	-	-	10년	2018년 03월 27일
최황택	남	1952년 04월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원	국민대학교 경영학박사 LG디스플레이 회계담당 상무	-	-	2년	2018년 03월 27일

직원 현황

(기준일 : 2017년 03월 31일)

(단위 : 원)

사업부문	성별	직원 수				합 계	평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
-	남	299	-	-	-	299	5.9년	3,474,708	11,621	-
-	여	16	-	-	-	16	5.6년	147,167	9,198	-
합 계		315	-	-	-	315	5.9년	3,621,875	11,498	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구분	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	242,750	346,679	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	224,750	56,188	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	18,000	6,000	-
감사	-	-	-	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

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 03월 31일 기준 계열회사 겸직 임직원 현황입니다.

구분	겸직자 성명	당사 직책	피투자사 직책
(주)탑프리시전	박찬배	전무	감사
(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 03월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
(주)파워로직스(상장)	2007년 10월 31일	부품사업	5,265,043	8,227,392	25.68%	43,791,331	44,500	3,900	-1,873,990	8,271,892	25.70%	42,090,896	304,792,713	4,806,596
베트로닉스(주)(비상장)	2010년 04월 21일	부품사업	989,750	1,809,500	40.94%	827,242	-	-	4,413	1,809,500	40.94%	831,655	2,331,324	51,342
(주)탑인터큐브(비상장)	2008년 04월 18일	상사업	1,000,000	4,800,000	100.00%	8,466,475	-	-	1,592,622	4,800,000	100.00%	10,059,097	14,272,977	132,963
엘앤에스4호그린투자조합(비상장)	2009년 09월 18일	투자	8,000,000	8,500	98.84%	5,089,736	-	-	135	8,500	98.84%	5,089,871	5,147,429	-61,153
(주)탑중앙연구소(비상장)	2013년 04월 03일	연구개발	2,000,000	4,200,000	100.00%	6,187,546	-	-	1,143,161	4,200,000	100.00%	7,330,707	7,076,487	209,316
(주)리오메디텍(비상장)	2014년 01월 21일	장비제작	999,915	917,500	47.11%	623,518	-	-	-34,580	917,500	47.11%	588,938	1,421,382	-241,955
(주)탑머티리얼즈(비상장)	2015년 05월 19일	소재사업	10,870,897	31,128	31.34%	5,914,716	-	-	-223,132	31,128	31.34%	5,691,584	22,035,641	-3,015,722

(주)탐프리시전(비상장)	2016년 05월 01일	장비제작	2,000,000	420,000	100.00%	4,287,296	-	-	820,706	420,000	100.00%	5,108,002	4,482,145	-295,098
위바이오젠텍(비상장)	2016년 06월 30일	장비제작	100,000	6,000	38.92%	100,000	-	-	-9,048	6,000	33.49%	90,952	211,852	-11,989
쥬레이저랩스(비상장)	2016년 12월 26일	장비제작	2,000,035	21,053	30.49%	2,000,035	-	-	-22,747	21,053	30.49%	1,977,288	2,956,637	-210,763
합 계				20,441,073	-	77,287,895	44,500	3,900	1,397,540	20,485,573	-	78,858,990	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	2016.04.04 ~ 2017.04.04	3,240,000
		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	880,000
합 계				29,413,230
				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.

구분	회사명
관계기업(*)	(주)파워로직스, 배트로닉스(주), (주)리오메디텍, (주)탐머티리얼즈, (주)레이저엡스, (주)바이오젠텍
기타관계기업	보라전자(천진)유한공사, 보라전자과기(양주)유한공사, 신보라전자과기(충경)유한공사, 내사애전자(천진)유한공사, POWER LOGICS VINA CO.,LTD, (주)엔코, (주)에코플렉스

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

① 당분기

(단위:천원)					
구분	수익			비용	
	매출	수수료수익	금융보증수익	매출원가	지급수수료 등
관계기업:					
(주)파워로직스	9,303,279	-	8,621	51,568	9,636

(주)탐머티리얼즈	-	900	5,033	-	-
(주)바이오젠텍	3,000	-	-	-	-
소 계	9,306,279	900	13,654	51,568	9,636
기타관계기업:					
(주)에코플렉스	-	-	4,757	-	-
(주)엔코	-	-	1,085	-	-
소 계	-	-	5,842	-	-
합 계	9,306,279	900	19,496	51,568	9,636

② 전분기

(단위:천원)							
구 분	수 익			비 용		유형자산 취득	유형자산 처분
	매출	수수료수익	금융보증수익	매출원가	지급수수료 등		
관계기업:							
(주)파워로직스	2,751,930	-	24,503	74,162	130,025	1,445,457	-
(주)탐머티리얼즈	-	900	3,695	-	-	-	-
소 계	2,751,930	900	28,198	74,162	130,025	1,445,457	-
기타관계기업:							
(주)에코플렉스	-	-	442	-	-	-	-
(주)엔코	-	-	1,298	-	-	-	-
소 계	-	-	1,740	-	-	-	-
합 계	2,751,930	900	29,938	74,162	130,025	1,445,457	-

(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	12,145,314	39,058	9,636	1,031,533	61,729	34,437
(주)탐머티리얼즈	-	330	-	-	-	178
소 계	12,145,314	39,388	9,636	1,031,533	61,729	34,615
기타관계기업:						
(주)엔코	-	-	-	-	-	1,880
합 계	12,145,314	39,388	9,636	1,031,533	61,729	36,495

② 전기말

(단위:천원)

구분	채 권			채 무	
	매출채권	미수금	임차보증금	매입채무	미지급금
관계기업:					
(주)파워로직스	6,715,894	33,608	9,636	849,267	67,373
(주)탐머티리얼즈	-	18,150	-	-	-
소 계	6,715,894	51,758	9,636	849,267	67,373
기타관계기업:					
(주)엔코	-	-	-	-	-
합 계	6,715,894	51,758	9,636	849,267	67,373

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시사항의 진행, 변경사항

(기준일 : 2017년 03월 31일)			
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. 고객사: FUZHOU BOE OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD 2. 금액: 4,762백만원 3. 계약시작일: 2016년 05월 31일 4. 종료예정일: 2017년 07월 31일	진행중
2016-06-20	단일판매 · 공급계약 체결(자율공시)	1. 고객사: FUZHOU BOE OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD 2. 금액: 8,359백만원 3. 계약시작일: 2016년 06월 20일 4. 종료예정일: 2017년 07월 24일	진행중
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	진행중
2016-10-20	단일판매 · 공급계약 체결(자율공시)(*1)	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	진행중

(*1)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 선임자 본인의 일신상 사유로 인한 고사에 따라 의안 삭제
------------------------------	---	----------------------	--

3. 우발채무 등

- 당사 채무보증과 관련된 내용은 '5. 재무제표 주석'의 '36. 특수관계자' 항목을 참고해주시기 바랍니다.

4. 제재현황 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

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음