

목 차

반기보고서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	5
4. 주식의 총수 등	6
5. 의결권 현황	7
6. 배당에 관한 사항 등	7
II. 사업의 내용	9
III. 재무에 관한 사항	21
1. 요약재무정보	21
2. 연결재무제표	27
3. 연결재무제표 주석	32
4. 재무제표	74
5. 재무제표 주석	79
6. 기타 재무에 관한 사항	122
IV. 감사인의 감사의견 등	128
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	129
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	130
1. 이사회에 관한 사항	130
2. 감사제도에 관한 사항	130
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	131
VII. 주주에 관한 사항	132
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	134
1. 임원 및 직원의 현황	134
2. 임원의 보수 등	135
IX. 계열회사 등에 관한 사항	137
X. 이해관계자와의 거래내용	139
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	143
【 전문가의 확인 】	146
1. 전문가의 확인	146
2. 전문가와의 이해관계	146

반기보고서

(제 25 기)

사업연도 2017년 01월 01일 부터
 2017년 06월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2017년 08월 11일

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

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

2017 년 08 월 11 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. 당반기말 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, 카메라 모듈 등 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)탐프리시전	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)탐중앙연구소	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)탐인터큐브가 전기에 100% 설립출자하여 종속기업으로 편입되었습니다.

6-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규	-	-
연결	-	-
연결	-	-
제외	-	-

7. 계열회사에 관한 사항

2017년 06월 30일 현재 (주)탐엔지니어링에는 당사를 포함한 국내법인 11개 계열회사가 소속되어 있으며 그 상세현황은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2017년 06월 30일)			
구분	회사명	업종	비고
상장	(주)파워로직스	2차전지 보호회로, 카메라 모듈	국내 법인
비상장	배트로닉스(주)	2차전지	
	(주)탐인터큐브	상사업	
	(주)탐프리시전	기계부품 가공 및 제조	
	엘앤에스4호그린투자조합	중소기업 투자 및 금융	
	(주)탐중앙연구소	전문, 과학 및 기술서비스업	
	(주)리오메디텍	의료장비 사업	
	(주)탐머티리얼즈	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

신용 등급	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 가능성이 내포되어 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)탐엔지니어링 코스닥 상장
- 2009. 08. (주)과워로직스 계열회사 편입
- 2009. 10. 철탐산업훈장 수상
- 2010. 05. 한국수출입은행 히든챔피언기업 선정
- 2011. 09. 공동대표 선임(공동대표 김원남, 류도현)
- 2012. 05. 류도현 대표 은탐산업훈장 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. 환교 R&D Center 준공
- 2014. 03. (주)일렉스 합병
- 2015. 12. LC Dispenser, GCS 2015년 세계일류상품 선정(산업통상자원부)
- 2016. 05. 제 51회 발명의 날 철탐산업훈장 수상
- 2017. 04. World Class 300 선정(중소기업청)
- 2017. 06. 벤처기업 인증(기술보증기금)

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 원, 주)

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

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류		비고
	보통주	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	471,096	471,096	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	15,505,161	15,505,161	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	보통주	330,186	140,910	-	-	471,096	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		장외	-	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	330,186	140,910	-	-	471,096	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	

신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
	현물보유수량	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
소계(b)	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)		보통주	330,186	140,910	-	-	471,096	-
		-	-	-	-	-	-	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 주)

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

6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제25기 2분기	제24기	제23기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		11,885	10,391	10,587
(별도)당기순이익(백만원)		11,834	10,389	11,140

(연결)주당순이익(원)		761	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 당반기말 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 06월 30일)

(단위: 천원)				
구분	(주)탑인터큐브	엘앤에스4호 그린투자조합	(주)탑중앙연구소	(주)탑프리시전
자산	15,944,003	5,155,455	8,517,152	4,583,558
부채	5,589,456	-	1,043,202	720,286
자본	10,354,547	5,155,455	7,473,950	3,863,272
매출	9,862,519	-	4,243,740	2,927,904
반기순이익(손실)	1,905,211	8,025	1,442,401	(198,726)
총포괄이익(손실)	2,444,179	8,025	2,039,569	398,442

3. 지분법 적용 관계기업 재무 현황

(기준일: 2017년 06월 30일)

(단위:천원)						
구분	(주)파워로직스	배트로닉스(주)	(주)리오메디텍	(주)탑머티리얼즈	(주)레이저앱스	(주)바이오젠텍
자산	316,136,836	2,400,745	1,280,968	21,150,677	2,450,587	167,997
부채	156,859,420	1,457,392	96,934	12,950,870	315,875	50,722
자본	159,277,416	943,353	1,184,034	8,199,807	2,134,712	117,275
매출	342,683,425	319,716	62,640	7,546,345	1,000	13,636
반기순이익(손실)	5,179,294	10,216	(139,455)	(831,426)	(136,934)	(43,203)
총포괄이익(손실)	2,760,435	10,216	(139,455)	(817,239)	(136,934)	(43,203)

3. 주요 제품, 서비스 등

(단위 :백만원)				
사업부문	사업품목	주요 제품	매출액	비율
제품 제조 및 판매	LCD	Dispenser, GCS, ARRAY TESTER 등	70,309	69.91%
	LED	LED 장비	2,547	2.53%
	기타	기타	15,235	15.15%
	소 계			88,092
상사업	구매대행	구매대행	8,571	8.52%
기타	기술서비스 등	기술서비스 등	3,914	3.89%
합 계			100,577	100.00%

※ 상기 부문 및 품목별 매출액은 연결기준입니다

4. 주요 원재료

1. 주요 원재료의 현황

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

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

5. 생산 및 설비

1. 생산능력

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

2. 사업장 현황

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

3. 생산설비의 현황

(단위:천원)										
구 분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	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	977,327	-	15,330	-	157,260	54,820	38,225	243,145	132,054	1,618,161
처분금액	-	-	-	-	(6,704)	(12,660)	-	(251,806)	-	(271,170)
기타증감(*)	-	-	-	-	43,339	-	-	-	(43,339)	-
환율변동효과	-	(20,754)	-	-	(3,942)	-	92,412	-	(173,948)	(106,232)
반기말금액	16,690,790	21,909,768	1,250,183	45,587	10,846,752	307,341	1,231,344	5,106,988	1,391,195	58,779,948
감가상각누계액:										
기초금액	-	(3,559,284)	(853,058)	(24,809)	(3,762,750)	(186,638)	(770,937)	(4,077,692)	-	(13,235,168)

감가상각비	-	(274,860)	(24,889)	(733)	(732,403)	(18,859)	(50,042)	(271,214)	-	(1,373,000)
처분금액	-	-	-	-	1,326	12,659	-	248,826	-	262,811
환율변동효과	-	(369)	-	-	9,358	-	(1,500)	-	-	7,489
반기말금액	-	(3,834,513)	(877,947)	(25,542)	(4,484,469)	(192,838)	(822,479)	(4,100,080)	-	(14,337,868)
손상차손누계액:										
기초금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	(1,132,898)	(1,459,613)
반기말금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	(1,132,898)	(1,459,613)
정부보조금:										
기초금액	-	-	-	-	(39,875)	-	-	-	-	(39,875)
감소금액	-	-	-	-	2,750	-	-	-	-	2,750
반기말금액	-	-	-	-	(37,125)	-	-	-	-	(37,125)
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
반기말금액	16,690,790	18,075,255	372,236	20,045	5,998,443	114,503	408,865	1,006,908	258,297	42,945,342

4. 설비의 신설·매입 계획 등

- 생산공산 확보를 위한 설비투자를 계획하고 있습니다.

1) 규모

- 토지/건물 신축 약 25억원

2) 일정

- 2017년 3월 ~ 2017년 9월

6. 매출에 관한 사항

1. 매출실적

(단위 : 백만원)						
사업부문	매출유형	품 목		제25기 반기	제24기	제23기
제품 제조 및 판매	제품	장비	내수	47,997	68,333	66,673
			수출	39,409	80,041	61,419
		부품/소재	내수	685	538	831
상사업	구매대행	구매대행	내수	8,571	6,373	2,744
기타	기술 서비스등	기술 서비스등	내수	3,914	5,746	5,839
합 계				100,577	161,031	137,507

※ 상기 매출 실적은 연결기준입니다.

2. 판매경로 및 판매방법 등

가) 판매조직

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

나) 판매경로

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

다) 판매방법

국내: 거래처 직접 판매
 해외: 에이전트를 통한 판매

7. 수주상황

1. 당사의 당기 중요한 수주계약의 내역 및 계약잔액은 다음과 같습니다

(단위:천원)				
구 분	기초계약잔액	당기 수주	당기 수익	기말계약잔액
액정 주입 장비	17,660,200	13,827,044	(23,806,885)	7,680,359
패널 절삭 장비	16,168,600	14,601,444	(19,155,117)	11,614,927
패널 세정 장비	2,468,518	7,441,305	(5,800,879)	4,108,944
액정 불량 테스트 장비	1,436,110	10,944,872	(11,540,209)	840,773
기타	9,244,396	36,204,310	(26,822,185)	18,626,521
합 계	46,977,824	83,018,975	(87,125,275)	42,871,524

2. 당반기말 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	2015년 08월 25일	2015년 12월 10일	-	8,460,325	-	7,991,421	-	468,904
액정 주입 장비	2016년 05월 31일	2017년 07월 31일	-	4,739,860	-	4,481,337	-	258,523
액정 주입 장비	2016년 06월 20일	2017년 07월 24일	-	12,937,280	-	12,937,280	-	-
패널 절삭 장비	2016년 01월 28일	2016년 05월 27일	-	14,357,566	-	13,589,137	-	768,429
패널 절삭 장비	2016년 06월 30일	2016년 12월 31일	-	12,268,709	-	11,258,508	-	1,010,201
기타	2015년 07월 15일	2016년 03월 10일	-	3,873,878	-	3,419,218	-	454,660
기타	2015년 09월 17일	2016년 05월 25일	-	2,005,696	-	1,835,613	-	170,083
합 계			-	1,367,520	-	869,606	-	497,914
			-	60,010,834	-	56,382,120	-	3,628,714

(2)진행률 적용 수주상황

(단위 : 천원)									
품목	발주처	수주	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액

		일자		수량	금액	수량	금액	수량	금액		총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
역정 주입 장비 A	FUZHOU BOE OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD	2016년 06월 20일	2017년 07월 24일	-	8,460,325	-	7,991,421	-	468,903	79.5%	1,758,411	-	1,196,580	-
패널 절삭 장비 A	CSOT	2016년 06월 30일	2016년 12월 31일	-	12,937,280	-	12,937,280	-	-	86.1%	-	-	2,461,536	-
패널 절삭 장비 B	Chongqing HKC Optoelectronics Technology Co., Ltd	2016년 07월 20일	2016년 11월 20일	-	14,357,566	-	13,589,137	-	768,429	82.9%	-	-	2,735,040	-
패널 절삭 장비 C	FUZHOU BOE OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD	2016년 08월 22일	2017년 05월 15일	-	12,268,709	-	11,258,508	-	1,010,201	82.9%	-	-	2,352,134	-
기타 A	이엔에프테크놀로지	2017년 06월 21일	2018년 06월 30일	-	12,200,000	-	-	-	12,200,000	82.9%	-	-	2,684,000	-
합 계				-	60,223,880	-	45,776,346	-	14,447,533	-	1,758,411	-	11,429,290	-

8. 시장위험과 위험관리

1. 외화표시자산 및 부채에 관한 주요 시장 위험

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

2. 환율 및 이자율 변동에 대한 환위험

외화표시 매출채권의 환위험을 최소화하기 위해 당사는 수주 시점과 선적시점으로 나누어 수주금액의 50%까지 선물환 계약을 통해 외화 매출채권의 적용 환율을 고정시키고 있습니다. 따라서, 환율 변동에 따라 위험에 노출되는 외화매출채권은 50% 내외로 제한하고 있으며, 환위험 노출 부분도 해외 원자재 매입 등에 따른 매입 채무 및 해외지사 운영비용과 상쇄됨으로써 환율 변동에 따른 환리스크를 관리하고 있습니다. 당사는 매입채무 및 한국수출입 은행 제작금융등 고정금리 은행 차입금 외의 채무가 없습니다. 다만, 이자율 변동에 따라 단기 자금의 운용수익에는 변동이 있을 수 있습니다.

9. 파생상품 거래현황

1. 파생상품계약 체결 현황

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : USD, 원)						
은행	계약일	만기일	통화	계약금액(USD)	계약환율	계약금액(원)
국민	2017-04-07	2017-07-31	USD	500,000.00	1,135.90	567,950,000
	2017-06-19	2017-08-31	USD	500,000.00	1,130.00	565,000,000
	2017-06-20	2017-09-15	USD	1,000,000.00	1,135.00	1,135,000,000
	2017-06-28	2017-09-29	USD	1,000,000.00	1,140.00	1,140,000,000
외환	2017-06-13	2017-07-31	USD	1,000,000.00	1,128.20	1,128,200,000
	2017-06-16	2017-08-31	USD	1,000,000.00	1,128.90	1,128,900,000

2. 파생상품 거래손익 내역
(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 원)			
거래목적	파생상품종류	거래이익(손실)	비고
매출채권환율변동 헤지	통화선도계약	1,246,743,217	거래이익
매출채권환율변동 헤지	통화선도계약	(48,180,000)	거래손실

3. 파생상품 평가손익 내역
(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 원)				
거래목적	파생상품종류	평가이익(손실)		비고
		당반기	전반기	
매출채권환율변동 헤지	통화선도계약	1,779,419	179,206,207	평가이익
		(30,323,589)	(37,350,931)	평가손실

10. 경영상의 주요계약 등

- 해당사항 없음

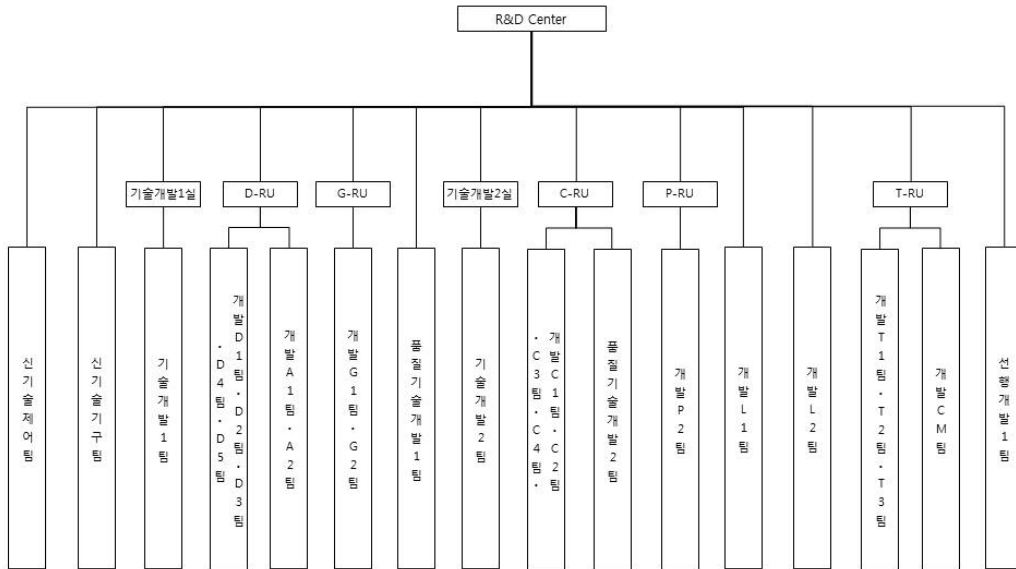
11. 연구개발활동

1. 연구개발 비용

(단위 : 백만원)					
과 목	제25기 반기	제24기	제23기	비 고	
원 재 료 비	756	2,985	1,410	-	
인 건 비	2,802	5,473	6,038	-	
위 탁 용 역 비	820	1,563	673	-	
기 타	2,109	3,735	3,317	-	
연구개발비용 계	6,487	13,756	11,438	-	
회계처리	판매비와 관리비	6,448	13,549	11,191	-
	개발비(무형자산)	39	207	247	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	6.5%	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
LC DISPENSER	액정 정량 토출장치 개발	- 정량 토출장치 개발 - 제어 System개발 - 국내 L社에 개발 납품 및 특허출원	자체개발
Glass Cutting System	PCD Wheel을 이용한 FPD용 GlassCutting장치개발	- 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 플라즈마레이저프리 스퍼터링 개발 TTS최적화모델 개발 TTS를 이용한 OLED용 Passivation 기술개발	- 상용화 제품개발 중	산학연구개발
Array Tester	TFT-LCD용 Transistor 검사기술 개발	- 상용화	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 06월 30일)

(단위: 건)

구 분	지적재산권	국 내	해 외	합 계
탐엔지니어링	특허등록	430	362	792
	합 계	430	362	792

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1. 요약연결재무정보

(단위: 원)			
구분	제25기 반기 2017년 6월말	제24기 2016년 12월말	제23기 2015년 12월말
[유동자산]	101,641,149,523	95,064,313,204	96,996,919,295
· 당좌자산	95,830,021,822	88,734,998,124	91,540,689,958
· 재고자산	5,811,127,701	6,329,315,080	5,456,229,337
[비유동자산]	133,579,675,710	127,096,171,442	126,576,464,934
· 투자자산	80,676,621,171	74,606,769,986	72,538,717,129
· 유형자산	42,945,341,771	42,804,532,985	38,543,219,978
· 무형자산	3,634,001,284	3,214,111,993	9,615,360,852
· 기타비유동자산	6,323,711,484	6,470,756,478	5,879,166,975
자산총계	235,220,825,233	222,160,484,646	223,573,384,229
[유동부채]	70,779,913,778	64,066,520,546	72,990,494,627
[비유동부채]	760,351,000	3,008,900,000	6,219,497,600
부채총계	71,540,264,778	67,075,420,546	79,209,992,227
[자본금]	8,324,128,500	8,324,128,500	8,324,128,500
[자본잉여금]	43,137,168,295	43,137,168,295	43,391,777,893
[자본조정]	-2,598,310,134	-1,598,312,664	-1,716,092,091
[기타포괄손익누계액]	-2,495,174,535	-1,770,353,140	-2,269,585,925
[이익잉여금]	117,252,801,181	106,932,579,280	96,496,323,449
[비지배지분]	59,947,148	59,853,829	136,840,176
자본총계	163,680,560,455	155,085,064,100	144,363,392,002
과목	제25기 반기 (2017.01.01~2017.06.30)	제24기 (2016.01.01~2016.12.31)	제23기 (2015.01.01~2015.12.31)
매출액	100,577,251,688	161,030,823,334	137,506,882,823
영업이익	14,618,259,526	17,995,012,532	16,543,918,542
연결총당기순이익	11,884,922,320	10,390,803,194	10,587,040,773
지배기업 소유지분	11,884,829,001	10,436,255,831	10,973,407,527
비지배지분	93,319	-45,452,637	-386,366,754
기본주당순이익(단위:원)	761	667	716

2. 연결대상회사의 변동내역

사업연도	당기 연결대상 종속회사	전기대비 연결증가	전기대비 연결제외
제25기 반기	(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 투자지분에 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 반기 2017년 6월말	제24기 2016년 12월말	제23기 2015년 12월말
[유동자산]	85,219,053,653	82,054,718,337	82,925,526,866
· 당좌자산	81,065,758,339	78,040,139,699	79,106,602,952
· 재고자산	4,153,295,314	4,014,578,638	3,818,923,914
[비유동자산]	146,043,667,336	134,317,078,904	132,622,795,961
· 투자자산	100,869,983,108	89,912,932,888	84,209,726,054
· 유형자산	36,903,702,947	36,406,787,628	36,305,791,130
· 무형자산	3,145,134,244	2,697,763,185	7,488,786,565
· 기타비유동자산	5,124,847,037	5,299,595,203	4,618,492,212
자산총계	231,262,720,989	216,371,797,241	215,548,322,827

[유동부채]	65,156,993,760	58,697,323,521	64,709,010,509
[비유동부채]	210,000,000	2,210,000,000	6,220,000,000
부채총계	65,366,993,760	60,907,323,521	70,929,010,509
[자본금]	8,324,128,500	8,324,128,500	8,324,128,500
[자본잉여금]	43,391,777,893	43,391,777,893	43,391,777,893
[자본조정]	-2,592,379,374	-1,592,381,904	-1,489,800,090
[기타포괄손익누계액]	-548,412,553	-1,710,526,608	-2,269,585,925
[이익잉여금]	117,320,612,763	107,051,475,839	96,662,791,940
자본총계	165,895,727,229	155,464,473,720	144,619,312,318
종속, 관계, 공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
과목	제25기 반기 (2017.01.01~2017.06.30)	제24기 (2016.01.01~2016.12.31)	제23기 (2015.01.01~2015.12.31)
매출액	87,624,586,851	150,212,267,585	128,253,671,351
영업이익	11,381,932,955	18,226,057,911	16,023,794,712
당기순이익	11,833,744,024	10,388,683,899	11,139,876,018
기본주당순이익(단위:원)	757	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 재무상

태에 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 반기말 2017.06.30 현재

제 24 기말 2016.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 25 기 반기말	제 24 기말
자산		
유동자산	101,641,149,523	95,064,313,204
현금및현금성자산	1,468,513,762	6,893,713,094
매출채권및기타채권	87,803,246,948	74,857,460,687
기타유동금융자산	5,432,581,147	5,626,094,631
재고자산	5,811,127,701	6,329,315,080
미수법인세환급액	959,610	43,214,425
기타유동자산	1,124,720,355	1,314,515,287
비유동자산	133,579,675,710	127,096,171,442
장기성매출채권및기타채권	1,651,637,728	1,990,726,508
기타비유동금융자산	17,692,152,251	13,150,882,416
유형자산	42,945,341,771	42,804,532,985
무형자산	3,634,001,284	3,214,111,993
관계기업투자	62,984,468,920	61,455,887,570
기타비유동자산	145,000,241	163,088,859

이연법인세자산	4,527,073,515	4,316,941,111
자산총계	235,220,825,233	222,160,484,646
부채		
유동부채	70,779,913,778	64,066,520,546
매입채무및기타채무	44,119,725,787	42,324,069,357
단기차입금	18,161,365,500	16,351,313,000
유동성장기차입금	4,000,000,000	3,000,000,000
기타유동금융부채	37,953,660	878,321,235
미지급법인세	2,002,793,927	544,075,535
기타유동부채	2,458,074,904	968,741,419
비유동부채	760,351,000	3,008,900,000
장기차입금	760,351,000	3,008,900,000
부채총계	71,540,264,778	67,075,420,546
자본		
지배기업지분	163,620,613,307	155,025,210,271
자본금	8,324,128,500	8,324,128,500
자본잉여금	43,137,168,295	43,137,168,295
기타자본구성요소	(2,598,310,134)	(1,598,312,664)
기타포괄손익누계액	(2,495,174,535)	(1,770,353,140)
이익잉여금	117,252,801,181	106,932,579,280
비지배지분	59,947,148	59,853,829
자본총계	163,680,560,455	155,085,064,100
부채및자본총계	235,220,825,233	222,160,484,646

연결 포괄손익계산서

제 25 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

제 24 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 25 기 반기		제 24 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	55,353,824,775	100,577,251,688	37,560,378,312	76,503,899,730
매출원가	37,795,830,520	70,788,122,811	27,779,997,196	57,583,835,969
매출총이익	17,557,994,255	29,789,128,877	9,780,381,116	18,920,063,761
판매비와관리비	7,712,959,182	15,170,869,351	7,069,707,132	12,944,660,180
영업이익	9,845,035,073	14,618,259,526	2,710,673,984	5,975,403,581
기타수익	193,792,712	249,949,483	55,045,566	749,743,235
기타비용	998,097,677	1,268,126,995	2,068,921,360	2,112,974,786
금융수익	(85,810,246)	2,301,574,406	598,662,685	2,369,874,838
금융비용	12,701,740	3,303,040,880	188,689,828	1,552,739,445

지분법이익	1,743,340,644	1,747,753,791	115,934,551	115,934,551
지분법손실	(251,698,212)	573,331,184	126,359,057	2,192,235,665
법인세비용차감전순이익	10,937,256,978	13,773,038,147	1,096,346,541	3,353,006,309
법인세비용(수익)	1,704,679,981	1,888,115,827	(667,131,299)	(196,951,746)
반기순이익	9,232,576,997	11,884,922,320	1,763,477,840	3,549,958,055
지배기업지분순이익	9,232,485,267	11,884,829,001	1,787,359,629	3,595,076,772
비지배지분순이익(손실)	91,730	93,319	(23,881,789)	(45,118,717)
기타포괄손익	901,772,604	(724,821,395)	391,309,931	214,828,402
후속기간에 당기손익으로 재분류 되는 항목				
(부의)지분법자본변동	852,177,768	(597,981,950)	485,029,483	218,911,368
매도가능금융자산평가이익(손실)	34,000,000	(88,000,000)	(89,636,586)	
해외사업환산손익	23,074,836	(58,199,445)	(4,082,966)	(4,082,966)
법인세효과	(7,480,000)	19,360,000		
총포괄이익	10,134,349,601	11,160,100,925	2,154,787,771	3,764,786,457
지배기업지분포괄이익	10,134,257,871	11,160,007,606	2,178,669,560	3,809,905,174
비지배지분포괄이익(손실)	91,730	93,319	(23,881,789)	(45,118,717)
주당이익				
기본및희석주당이익	592	761	114	230

연결 자본변동표

제 25 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

제 24 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

(단위 : 원)

			자본					자본 합계	
			자본금	연결자본잉여금	연결기타자본구성요소	연결기타포괄손익누계액	연결이익잉여금		비지배지분
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	반기순이익					3,595,076,772	(45,118,717)	3,549,958,055
		지분법자본변동				218,911,368			218,911,368
		매도가능금융자산평가손실							
		해외사업환산손익				(4,082,966)			(4,082,966)
	소계				214,828,402	3,595,076,772	(45,118,717)	3,764,786,457	
	자본에 직접 인식된 주주의 거래	연차배당							
		지배기업의 자기주식 취득							
		동일지배하 영업양수도		(11,309,758)					11,309,758
		종속기업의 자기주식 취득			(38,224)				(1,776)
	연결병위의 변동		(243,299,840)	121,587,651				(42,841,692)	(164,553,881)
소 계		(254,609,598)	121,549,427				(31,533,710)	(164,593,881)	
2016.06.30 (기말자본)			8,324,128,500	43,137,168,295	(1,594,542,664)	(2,054,757,523)	100,091,400,221	60,187,749	147,963,584,578
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	반기순이익					11,884,829,001	93,319	11,884,922,320
		지분법자본변동				(597,981,950)			(597,981,950)
		매도가능금융자산평가손실				(68,640,000)			(68,640,000)
		해외사업환산손익				(58,199,445)			(58,199,445)
	소계				(724,821,395)	11,884,829,001	93,319	11,160,100,925	
	자본에 직접 인식된 주주의 거래	연차배당					(1,564,607,100)		(1,564,607,100)
		지배기업의 자기주식 취득			(999,997,470)				(999,997,470)

		동일지배하 영업양수도							
		종속기업의 자기주식 취득							
		연결범위의 변동							
	소 계			(999,997,470)		(1,564,607,100)			(2,564,604,570)
2017.06.30 (기말자본)		8,324,128,500	43,137,168,295	(2,598,310,134)	(2,495,174,535)	117,252,801,18	59,947,148		163,680,560,45
						1			5

연결 현금흐름표

제 25 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

제 24 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 25 기 반기	제 24 기 반기
I. 영업활동현금흐름	4,736,304,406	1,467,264,625
1. 영업에서 창출된 현금흐름	5,404,774,421	3,743,751,443
(1) 당기순이익	11,884,922,320	3,549,958,055
(2) 조정	5,489,806,525	5,198,446,858
재고자산평가손실	(392,409,203)	
감가상각비	1,370,250,142	1,047,491,179
무형자산상각비	373,415,347	1,020,244,240
대손상각비(환입)	1,164,169,204	353,157,571
유형자산처분이익	(2,726,272)	(1,237,086)
무형자산처분이익	(118,410,312)	
관계기업투자주식처분이익	(9,301,272)	(690,303,548)
유형자산처분손실	282,000	194,878,155
무형자산처분손실	32,580,000	
관계기업투자주식처분손실	1,212,713,419	61,027,141
종속기업투자주식처분손실		1,433,313,746
이자수익	(142,899,187)	(288,872,571)
외화환산이익	(515,932,335)	(105,879,059)
매출채권처분이익		(2,697,652)
매도가능금융자산처분이익	(50,410,959)	(231,518,400)
수입배당금	(51,126,920)	(53,659,760)
금융보증수익	(31,612,521)	(59,559,523)
파생상품평가이익	(1,779,419)	(179,206,207)
이자비용	282,905,508	309,746,125
외화환산손실	1,626,082,496	402,782,834
매출채권처분손실		13,288,254
매도가능금융자산처분손실		4,792,795
매도가능금융자산손상차손		53,958,325
파생상품평가손실	30,323,589	37,350,931

지분법이익	(1,747,753,791)	(115,934,551)
지분법손실	573,331,184	2,192,235,665
법인세비용	1,888,115,827	(196,951,746)
(3)자산 및 부채의 증감	(11,969,954,424)	(5,004,653,470)
매출채권의 감소(증가)	(16,899,776,161)	(853,307,023)
기타채권의 감소(증가)	1,535,545,179	(1,833,286,609)
기타유동금융자산의 감소(증가)	640,115	38,423,724
재고자산의 감소(증가)	901,583,779	(1,762,084,410)
기타유동자산의 감소(증가)	18,491,217	1,091,635,907
기타비유동자산의 감소(증가)	(2,289,954)	34,303,065
매입채무의 증가(감소)	3,135,996,869	330,146,945
기타채무의 증가(감소)	(1,329,979,356)	(2,841,343,160)
기타유동금융부채의 증가(감소)	(871,301,212)	(59,750,205)
기타유동부채의 증가(감소)	1,541,135,100	850,608,296
2.이자의 수취	116,857,333	293,920,718
3.배당금의 수취	51,126,920	53,659,760
4.이자의 지급	(221,323,654)	(324,990,524)
5.법인세의 납부	(615,130,614)	(2,299,076,772)
II.투자활동현금흐름	(8,205,960,147)	(3,415,718,377)
1.투자활동으로 인한 현금유입액	72,510,581,988	105,239,831,444
단기금융상품의 감소	64,378,575,638	99,029,765,444
단기대여금의 감소	5,450,854,285	514,441,300
장기금융상품의 감소		185,276,054
매도가능금융자산의 처분	775,410,959	279,525,605
종속기업및관계기업의투자주식의 처분	18,000,000	3,999,700,000
유형자산의 처분	10,803,327	51,758,456
무형자산의 처분	307,420,000	
정부보조금의 수령	967,883,353	1,134,247,585
임차보증금의 감소	601,634,426	45,117,000
2.투자활동으로 인한 현금유출액	(80,716,542,135)	(108,655,549,821)
단기금융상품의 증가	69,278,849,404	98,829,823,310
단기대여금의 증가	185,499,860	791,332,660
장기금융상품의 증가	90,000,000	107,256,608
매도가능금융자산의 증가	5,156,289,961	3,512,412,250
관계기업투자주식의 취득	2,173,552,840	
유형자산의 취득	1,561,913,999	3,329,321,321
무형자산의 취득	1,801,266,409	1,830,370,789
임차보증금의 증가	469,169,662	161,758,286
연결범위의 변동		93,274,597

III.재무활동현금흐름	(1,942,781,570)	(6,681,911,000)
1.재무활동으로 인한 현금유입액	28,329,356,000	16,381,809,000
유상증자		50,000,000
단기차입금(nego)의 순증가	2,034,186,000	
차입금의 차입	26,295,170,000	16,331,809,000
2.재무활동으로 인한 현금유출액	(30,272,137,570)	(23,063,720,000)
자기주식의 취득	999,997,470	40,000
차입금의 상환	27,707,533,000	23,063,680,000
배당금의 지급	1,564,607,100	
IV.현금의 증가(감소)	(5,412,437,311)	(8,630,364,752)
V.기초의 현금	6,893,713,094	23,227,373,865
VI. 외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	(12,762,021)	(4,085,105)
VII.기말의 현금	1,468,513,762	14,592,924,008

3. 연결재무제표 주식

1. 지배기업의 개요

주식회사 탑엔지니어링(이하 "지배기업")은 1993년 11월 13일 LCD, LED Chip, 반도체 제조 및 OLED 공정 장비 생산판매를 목적으로 설립되어 주식을 2003년 1월에 한국거래소 코스닥시장에 상장한 법인으로서, 경상북도 구미시 농공단지길 53-17에 본사를 두고 있습니다. 2017년 6월 30일로 종료하는 보고기간에 대한 요약반기연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체"), 연결실체의 관계기업에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

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

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
김원남 외 6명	3,833,046	23.99
박순영 외 3명	1,117,409	6.99
코에프씨우리그로스챔프2010의 3호사모투자전문회사	491,822	3.08
자기주식	471,096	2.95
기타	10,062,884	62.99
합 계	15,976,257	100.00

종속기업 및 관계기업의 현황은 주식 4 및 15에서 설명하고 있습니다.

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

연결실체의 반기연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약연결중간재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 연차연결재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석에는 직전 연차보고기간말 후 발생한 연결실체의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다.

(2) 추정과 판단

① 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

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

요약반기연결재무제표에서 사용된 연결실체의 회계정책의 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 2016년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차연결재무제표에 사용된 것과 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

② 공정가치 측정

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

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치서열체계 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 투입 변수를 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 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

3. 유의적인 회계정책

(1) 회계정책의 변경

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

① 기준서 제1007호 '현금흐름표'

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

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

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

② 기준서 제1012호 '법인세'

2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 연결실체는 기업회계기준서 제1012호 '법인세'의 개정사항을 적용하고 있습니다. 동 기준서는 공정가치로 측정하는 채무상품의 경우 예상 회수방식(매각 또는 보유)에 관계없이 채무상품의 장부금액과 세무기준액의 차이로 일시적 차이를 산정하도록 하여 공정가치 측정 채무증권의 이연법인세 회계처리를 명확히 하였습니다. 이연법인세자산의 실현가능성을 검토하는 경우 장부금액을 초과하는 금액으로 기업자산의 일부를 회수할 가능성이 높다는 증거가 충분하다면 발생 가능성이 높은 미래 과세소득 추정치에 그 회수액을 포함할 수 있습니다.

또한, 미래 과세소득 추정치는 차감할 일시적차이의 소멸에 따른 공제(손금)효과를 고려하기 전 금액으로 산정합니다.

연결실체는 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하여 동 회계정책의 변경을 소급하여 비교표시되는 전기 연결재무제표를 재작성하지 않았습니다.

(2) 미적용 제·개정 기준서

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

① 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서는 금융상품의 분류와 측정 기준이 개정되었고, 신용손실모형이 발생손실 모형에서 기대신용손실모형으로 대체되었습니다. 또한 위험회피회계가 기업의 실제 위험관리목적에 보다 부합하도록 위험회피 대상항목위험회피수단, 회피대상위험을 더 확대하는 등 실제 위험관리를 위해 사용되는 더 많은 위험회피전략이 위험회피회계의 적용대상이 되도록 개정되었습니다. 동 기준서는

2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 의무적으로 적용됩니다. 연결실체는 기준서 적용 시 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향을 분석하고 있으며, 당기 중 완료할 예정입니다.

② 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

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

4. 종속기업

당반기말과 전기말 현재 종속기업의 내역은 다음과 같습니다.

투자기업명	종속기업명	소재지	유효지분율(%)		주요 영업활동
			당반기말	전기말	
(주)탑엔지니어링	(주)탑인터큐브	국내	100.00	100.00	상사업 및 외주가공
	(주)탑프리시전	국내	100.00	100.00	기계부품 가공 및 제조
	엘앤에스4호그린투자조합	국내	98.84	98.84	중소기업 투자 및 금융
	(주)탑중앙연구소	국내	100.00	100.00	전문, 과학 및 기술서비스업
(주)탑인터큐브	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 않습니다.

연결실체의 보고부문은 아래와 같이 구별하고 있습니다.

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

(2) 연결실체의 당반기와 전반기의 보고부문에 대한 재무정보는 아래와 같습니다.

① 당반기

(단위:천원)				
구 분	전자부품 및 장비	구매대행	기 타	합 계
매출	90,552,491	9,862,519	4,243,740	104,658,750
부문간 수익 차감	(2,460,840)	(1,291,147)	(329,511)	(4,081,498)
부문간 수익 차감 후 매출	88,091,651	8,571,372	3,914,229	100,577,252
보고부문 영업이익	12,061,509	1,316,708	1,240,043	14,618,260
보고부문 순이익	9,318,827	1,287,275	1,278,820	11,884,922

② 전반기

(단위:천원)				
구 분	전자부품 및 장비	구매대행	기 타	합 계
매출	75,275,733	3,124,534	3,317,221	81,717,488
부문간 수익 차감	(4,172,523)	(741,065)	(300,000)	(5,213,588)
부문간 수익 차감 후 매출	71,103,210	2,383,469	3,017,221	76,503,900
보고부문 영업이익(손실)	6,032,296	96,256	(153,148)	5,975,404
보고부문 순이익(손실)	3,598,243	79,888	(128,173)	3,549,958

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

① 당반기

(단위:천원)						
구 분	한 국		아시아		합 계	
	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
외부매출	34,491,684	62,139,561	20,862,141	38,437,691	55,353,825	100,577,252

② 전반기

(단위:천원)								
구 분	한 국		아시아		북 미		합 계	
	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
외부매출	19,015,450	39,698,519	18,530,182	36,752,278	14,746	53,103	37,560,378	76,503,900

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

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	금액	비율(%)	금액	비율(%)
거래처 A	30,923,458	30.75	17,849,583	23.33
거래처 B	12,511,713	12.44	8,863,499	11.59
거래처 C	10,374,583	10.32	10,622,348	13.88
거래처 D	-	-	12,983,630	16.97
합 계	53,809,754	53.51	50,319,060	65.77

6. 금융위험관리

연결실체의 금융위험관리 목적과 정책은 2016년 12월 31일로 종료된 회계기간에 대한 연차 연결재무제표 작성 시 채택한 것과 동일합니다.

7. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액					공정가치 수준		
	파생상품	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	기타	합계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
선물환	1,779	-	-	-	1,779	-	-	1,779
지분증권	-	-	504,000	-	504,000	504,000	-	-
채무증권	-	-	2,111,291	-	2,111,291	-	2,111,291	-
소 계	1,779	-	2,615,291	-	2,617,070	504,000	2,111,291	1,779
공정가치로 측정되지 않는 금융자산(*1)								
현금및현금성자산	-	1,468,514	-	-	1,468,514	-	-	-
매출채권및기타채권	-	89,454,885	-	-	89,454,885	-	-	-
기타금융자산	-	989,002	-	-	989,002	-	-	-
지분증권(*2)	-	-	17,629,952	-	17,629,952	-	-	-
채무증권(*2)	-	-	4,000,000	-	4,000,000	-	-	-
소 계	-	91,912,401	21,629,952	-	113,542,353	-	-	-
금융자산 합계	1,779	91,912,401	24,245,243	-	116,159,423	504,000	2,111,291	1,779
공정가치로 측정되는 금융부채								
선물환	30,323	-	-	-	30,323	-	-	30,323
공정가치로 측정되지 않는 금융부채(*1)								
매입채무및기타채무	-	-	-	44,119,726	44,119,726	-	-	-
차입금	-	-	-	22,921,717	22,921,717	-	-	-
금융보증부채	-	-	-	7,630	7,630	-	-	-
소 계	-	-	-	67,049,073	67,049,073	-	-	-
금융부채 합계	30,323	-	-	67,049,073	67,079,396	-	-	30,323

(*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

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

(단위:천원)		
구 분	당반기	전 기
기초잔액	(870,661)	(21,326)
정산	870,661	21,326
평가	(28,544)	(870,661)
기말잔액	(28,544)	(870,661)

(2) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

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

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
현금및현금성자산(*1)	1,468,514	6,893,713
매출채권및기타채권(*2)	70,355,283	48,811,800
기타금융자산(*1)(*2)	4,989,002	5,093,655
합 계	76,812,799	60,799,168

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

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

② 손상차손

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

(단위:천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	채권잔액(*)	손상된 금액	채권잔액(*)	손상된 금액
만기일 미도래	57,435,633	(3,960)	35,783,105	(11,846)
1-30일	1,223,451	-	2,929,337	-
31일-120일	3,071,500	-	2,978,576	-
120일-1년	5,071,160	-	5,828,838	-
1년 초과	5,988,796	(2,394,581)	2,905,551	(1,559,218)
합 계	72,790,540	(2,398,541)	50,425,407	(1,571,064)

(*) 현재가치할인차금을 차감하기 전 명목가치로 표시하였습니다.

당반기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다

(단위:천원)		
구 분	당반기	전 기
기초잔액	1,571,064	1,332,235
대손상각비	1,164,169	371,735
기타의대손상각비환입	-	(55,233)
제각	(336,692)	(77,673)
기말잔액	2,398,541	1,571,064

(3) 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.

당반기말과 전기말 현재 연결실체의 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
장단기차입금	22,921,717	22,360,213
현금및현금성자산 차감	(1,468,514)	(6,893,713)
순차입금	21,453,203	15,466,500
자본총계	163,680,560	155,085,064
순차입금비율	13.11%	9.97%

8. 현금및현금성자산

당반기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
보유현금	699,291	11,922
요구불예금	768,938	6,881,791
단기투자자산	285	-
합 계	1,468,514	6,893,713

9. 사용이 제한된 금융자산

당반기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

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

10. 매출채권및기타채권

(1) 당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		당반기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
매출채권	매출채권	66,369,234	-	42,134,517	-
	대손충당금	(1,167,551)	-	(340,074)	-
	소 계	65,201,683	-	41,794,443	-
미청구공사		19,099,602	-	28,036,388	-
대여금	대여금	1,757,375	652,459	1,926,766	757,622
	대손충당금	(1,230,990)	-	(1,230,990)	-
	소 계	526,385	652,459	695,776	757,622
미수금		600,933	-	2,007,795	-
보증금	보증금	2,396,000	1,014,537	2,350,000	1,248,708
	현재가치할인차금	(21,356)	(15,358)	(26,941)	(15,603)
	소 계	2,374,644	999,179	2,323,059	1,233,105
합 계		87,803,247	1,651,638	74,857,461	1,990,727

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

(단위:천원)					
구 분		유효이자율(%)	명목가치	현재가치	현재가치할인차금
보증금	당반기말	1.25 ~ 1.91	2,916,000	2,879,286	(36,714)
	전기말	1.25 ~ 2.04	3,172,000	3,129,456	(42,544)

11. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
원재료	3,800,631	4,129,785
재공품	1,581,163	1,488,644
제품	100,398	65,331
상품	328,936	645,555
합 계	5,811,128	6,329,315

(2) 연결실체는 당반기 중 재고자산을 순실현가능가치로 평가하여 392,409천원의 재고자산 평가손실환입을 인식하였습니다. 재고자산의 평가손실과 환입은 매출원가에 포함됩니다.

12. 유형자산

(1) 당반기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)										
구 분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 자산	합 계
취득원가:										
기초금액	15,713,463	21,930,522	1,234,853	45,587	10,656,799	265,181	1,100,707	5,115,649	1,476,428	57,539,189
취득금액	977,327	-	15,330	-	157,260	54,820	38,225	243,145	132,054	1,618,161
처분금액	-	-	-	-	(6,704)	(12,660)	-	(251,806)	-	(271,170)
기타증감(*)	-	-	-	-	43,339	-	-	-	(43,339)	-
환율변동효과	-	(20,754)	-	-	(3,942)	-	92,412	-	(173,948)	(106,232)
반기말금액	16,690,790	21,909,768	1,250,183	45,587	10,846,752	307,341	1,231,344	5,106,988	1,391,195	58,779,948
감가상각누계액:										
기초금액	-	(3,559,284)	(853,058)	(24,809)	(3,762,750)	(186,638)	(770,937)	(4,077,692)	-	(13,235,168)
감가상각비	-	(274,860)	(24,889)	(733)	(732,403)	(18,859)	(50,042)	(271,214)	-	(1,373,000)
처분금액	-	-	-	-	1,326	12,659	-	248,826	-	262,811
환율변동효과	-	(369)	-	-	9,358	-	(1,500)	-	-	7,489
반기말금액	-	(3,834,513)	(877,947)	(25,542)	(4,484,469)	(192,838)	(822,479)	(4,100,080)	-	(14,337,868)
손상차손누계액:										
기초금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	(1,132,898)	(1,459,613)
반기말금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	(1,132,898)	(1,459,613)
정부보조금:										
기초금액	-	-	-	-	(39,875)	-	-	-	-	(39,875)
감소금액	-	-	-	-	2,750	-	-	-	-	2,750
반기말금액	-	-	-	-	(37,125)	-	-	-	-	(37,125)
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
반기말금액	16,690,790	18,075,255	372,236	20,045	5,998,443	114,503	408,865	1,006,908	258,297	42,945,342

(*) 당반기 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 및 소프트웨어로 대체되었습니다.

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

13. 무형자산

(1) 당반기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구 분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	영업권	합 계
취득원가:							
기초금액	15,445,845	987,908	1,374,123	2,092,020	4,701,421	3,704,174	28,305,491
내부창출	1,035,470	-	-	-	-	-	1,035,470
외부구입	-	11,329	253,000	715,480	-	-	979,809
처분금액	-	-	-	(650,902)	-	-	(650,902)
기타증감	(779,112)	-	-	-	-	-	(779,112)
환율변동효과	-	-	(1,344)	-	(3,073)	-	(4,417)
반기말금액	15,702,203	999,237	1,625,779	2,156,598	4,698,348	3,704,174	28,886,339
상각누계액:							
기초금액	(4,078,131)	(662,353)	(1,071,840)	-	(2,788,969)	-	(8,601,293)
무형자산상각비	(696,892)	(41,851)	(69,834)	-	(715)	-	(809,292)
환율변동효과	-	-	121	-	45	-	166
반기말금액	(4,775,023)	(704,204)	(1,141,553)	-	(2,789,639)	-	(9,410,419)
손상차손누계액:							
기초금액	(3,898,055)	-	-	(829,828)	(1,858,812)	(3,704,174)	(10,290,869)
처분금액	-	-	-	429,312	-	-	429,312
반기말금액	(3,898,055)	-	-	(400,516)	(1,858,812)	(3,704,174)	(9,861,557)
정부보조금:							
기초금액	(6,199,217)	-	-	-	-	-	(6,199,217)
증가금액	(996,134)	-	-	-	-	-	(996,134)
감소금액	435,877	-	-	-	-	-	435,877
기타증감	779,112	-	-	-	-	-	779,112
반기말금액	(5,980,362)	-	-	-	-	-	(5,980,362)
장부금액:							
기초금액	1,270,442	325,555	302,283	1,262,192	53,640	-	3,214,112
반기말금액	1,048,763	295,033	484,226	1,756,082	49,897	-	3,634,001

(2) 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구 분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	영업권	합 계
취득원가:							
기초금액	20,675,696	1,163,433	1,311,479	1,589,554	4,647,026	4,166,518	33,553,706
내부창출	2,271,029	-	-	-	-	-	2,271,029
외부구입	-	32,494	91,022	576,522	54,395	-	754,433
처분금액	-	-	-	(74,056)	-	-	(74,056)
연결범위 변동	(7,500,880)	(208,019)	(67,778)	-	-	(462,344)	(8,239,021)
기타증감(*)	-	-	39,400	-	-	-	39,400
기말금액	15,445,845	987,908	1,374,123	2,092,020	4,701,421	3,704,174	28,305,491
상각누계액:							
기초금액	(4,689,188)	(623,326)	(1,022,057)	-	(1,858,810)	-	(8,193,381)
무형자산상각비	(837,671)	(92,522)	(117,562)	-	(930,159)	-	(1,977,914)
연결범위 변동	1,448,728	53,495	67,779	-	-	-	1,570,002
기말금액	(4,078,131)	(662,353)	(1,071,840)	-	(2,788,969)	-	(8,601,293)
손상차손누계액:							
기초금액	(8,220,550)	(98,444)	-	(719,313)	-	(1,810,913)	(10,849,220)
손상차손	-	-	-	(110,515)	(1,858,812)	(1,893,261)	(3,862,588)
연결범위 변동	4,322,495	98,444	-	-	-	-	4,420,939
기말금액	(3,898,055)	-	-	(829,828)	(1,858,812)	(3,704,174)	(10,290,869)
정부보조금:							
기초금액	(4,895,744)	-	-	-	-	-	(4,895,744)
증가금액	(2,177,220)	-	-	-	-	-	(2,177,220)
감소금액	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.

14. 정부보조금

(1) 연결실체는 AMOLED용 TFT Array Tester 검사 장비 개발 등에 대하여 한국산업기술 평가관리원 등 관련 기관으로부터 정부보조금을 수령하였으며, 수령한 정부보조금을 AMOLED용 TFT 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) 당반기말 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			
OLED용 MASK 세정기 국책과제	2012.9.1	2012	2,790	2,000,000	2012.9.1~2016.8.31	한국산업기술 평가관리원
		2013	580,677			
		2014	599,118			
		2015	548,174			
		2016	560,089			
5.5세대 AMOLED용 TFT Array 검사 장 비 개발	2013.5.1	2013	105,585	2,800,000	2013.5.1~2016.4.30	한국산업기술 평가관리원
		2014	384,528			
		2015	914,994			
		2016	167,219			
글로벌 경쟁형 흡소판 검사 신의료기술 개발	2014.6.1	2014	100,000	3,150,000	2014.6.1~2019.4.30	한국보건산업 진흥원
		2015	100,000			
		2016	110,000			
		2017	8,167			
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	65,564			
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	755,674			
50 W급 다중채널 펄드초 레이저 광원 개발	2016.10.1	2017	137,858	3,047,000	2016.10.1~ 2019.9.30	한국산업기술 평가관리원
CMOS를 이용한 레이저변위센서 개발	2017.6.5	2017	620	570,000	2017.4.24 ~ 2019.4.23	중소기업기술 정보진흥원

(3) 당반기와 전기 중 정부보조금 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위:천원)						
구분	내역	기초	증가	감소	기타증감(*)	당반기말
선수금	정부보조금 수령 등	36,333	8,166	-	(36,417)	8,082
유형자산	연구용자산등 취득	39,875	-	(2,750)	-	37,125
무형자산	개발비	6,199,217	959,717	(1,214,989)	36,417	5,980,362
합계		6,275,425	967,883	(1,217,739)	-	6,025,569

(*) 정부보조금의 기타증감액은 무형자산으로 계정대체한 내역입니다.

② 전기

(단위:천원)							
구분	내역	기초	증가	감소	연결범위 변동	기타증감(*)	전기말
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.

15. 관계기업투자

(1) 당반기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	소재지	주요 영업활동	당반기말		전기말	
			소유지분율(%)	장부금액	소유지분율(%)	장부금액
(주)파워로직스	국내	전자부품개발 및 생산	30.30	54,132,360	30.50	51,990,377
베트로닉스(주)	국내	배터리 제조 및 판매	40.94	831,425	40.94	827,242
(주)리오메디텍	국내	의료기기 제조판매	47.11	557,818	47.11	623,518
(주)탐머티리얼즈	국내	비철금속 및 화공약품 제조	31.34	5,429,640	31.34	5,914,716
(주)레이저엡스(*)	국내	레이저 장비 개발 및 제조	30.49	1,958,286	30.49	2,000,035
(주)바이오젠텍(*)	국내	의료기기 제조판매	28.46	74,940	38.92	100,000
합계				62,984,469		61,455,888

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

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

① 당반기

(단위:천원)						
구 분	기초	취득	지분법손익	자본변동	처분	당반기말
(주)파워로직스	51,990,377	2,173,553	1,743,571	(602,428)	(1,172,713)	54,132,360
배트로닉스(주)	827,242	-	4,183	-	-	831,425
(주)리오메디텍	623,518	-	(65,700)	-	-	557,818
(주)탐머티리얼즈	5,914,716	-	(449,521)	4,445	(40,000)	5,429,640
(주)레이저엡스	2,000,035	-	(41,749)	-	-	1,958,286
(주)바이오젠텍	100,000	-	(16,361)	-	(8,699)	74,940
합 계	61,455,888	2,173,553	1,174,423	(597,983)	(1,221,412)	62,984,469

② 전기

(단위:천원)							
구 분	기초	취득	지분법손익	자본변동	처분	기타증감	전기말
(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)레이저엡스	-	2,000,035	-	-	-	-	2,000,035
(주)바이오젠텍	-	80,000	-	-	-	20,000	100,000
합 계	64,150,145	2,149,496	240,134	(657,141)	(3,799,442)	(627,304)	61,455,888

(*1) 전기 중 보유중인 (주)파워로직스의 지분을 연결실체의 종속기업인 (주)탐인터큐브, (주)탐중앙연구소, (주)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) 당반기말과 전기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다

① 당반기

(단위:천원)						
구 분	(주)파워로직스	배트로닉스(주)	(주)리오메디텍	(주)탐머티리얼즈	(주)레이저랩스	(주)바이오젠텍
자산	316,136,836	2,400,745	1,280,968	21,150,677	2,450,587	167,997
부채	156,859,420	1,457,392	96,934	12,950,870	315,875	50,722
자본	159,277,416	943,353	1,184,034	8,199,807	2,134,712	117,275
매출	342,683,425	319,716	62,640	7,546,345	1,000	13,636
반기순이익(손실)	5,179,294	10,216	(139,455)	(831,426)	(136,934)	(43,203)
총포괄이익(손실)	2,760,435	10,216	(139,455)	(817,239)	(136,934)	(43,203)

② 전기

(단위:천원)						
구 분	(주)파워로직스	배트로닉스(주)	(주)리오메디텍	(주)탐머티리얼즈	(주)레이저랩스	(주)바이오젠텍
자산	304,792,713	2,331,324	1,421,382	22,035,641	2,956,637	211,853
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	110,952
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) 당반기말과 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기타금융자산:				
장단기금융상품	432,003	557,000	526,655	467,000
파생상품자산	1,779	-	640	-
매도가능금융자산	4,998,799	17,135,152	5,098,800	12,683,882
합 계	5,432,581	17,692,152	5,626,095	13,150,882
기타금융부채:				
파생상품부채	30,324	-	871,301	-
금융보증부채(*)	7,630	-	7,020	-
합 계	37,954	-	878,321	-

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

(2) 당반기와 전반기 중 연결실체가 보유하고 있는 파생상품에 대한 평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
거래목적	파생상품 종류	평가이익(손실)		비고
		당반기	전반기	
매출채권환율변동 헤지	선물환계약	(28,544)	141,855	평가이익(손실)

17. 매도가능금융자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	취득원가	지분율 (%)	장부금액	
			당반기말	전기말
시장성 있는 지분증권				
우리이엔엘(주)	1,619,581	0.80	504,000	592,000
시장성 없는 지분증권(*1)				
엘앤에스벤처캐피탈(주)	1,799,998	16.75	1,616,816	1,616,816
에이디텍(주)	1,600,241	8.62	1,600,241	1,600,241
엘앤에스신성장동력알앤비디	1,755,656	7.46	1,755,656	1,755,656
(주)에코플렉스	317,575	12.65	325,555	317,575
E&F트리플렛사모투자	2,820,750	11.13	2,820,750	2,775,750
이앤에프스크린사모투자	2,375,000	12.50	2,375,000	3,000,000
(주)티지오테크	2,999,999	14.70	2,999,999	-
(주)엔코	599,500	11.99	525,845	525,845
(주)세미하우스	430,000	3.23	430,000	430,000
Encored Technologies USA	1,068,799	6.33	1,068,799	1,068,799
시장성 있는 채무증권				
(주)파워로직스	2,111,291		2,111,291	-
시장성 없는 채무증권(*1)				
이앤에프프라이빗에쿼티	500,000		500,000	500,000
이엔티코리아(주)(*2)	3,500,000		3,500,000	3,500,000
에드게이트홀딩스(주)	100,000		-	100,000
합 계	23,598,390		22,133,952	17,782,682

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

(*2) 연결실체 내 엘앤에스4호그린투자조합이 보유하고 있는 상환전환우선주로 연결실체가 상환청구권을 보유하고 있음에 따라 채무증권으로 분류하고 있습니다.

(2) 당반기와 전기 중 매도가능금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위:천원)							
구 분	기초	취득	처분	손상	평가	기타	당반기말
시장성 있는 지분증권							
우리이엔엘(주)	592,000	-	-	-	(88,000)	-	504,000
시장성 없는 지분증권							
엘앤에스벤처캐피탈(주)	1,616,816	-	-	-	-	-	1,616,816
에이디텍(주)	1,600,241	-	-	-	-	-	1,600,241
엘앤에스신성장동력알앤비디	1,755,656	-	-	-	-	-	1,755,656
(주)에코플렉스	317,575	-	-	-	-	7,980	325,555
E&F트리플렛사모투자	2,775,750	45,000	-	-	-	-	2,820,750
이앤에프스크린사모투자	3,000,000	-	(625,000)	-	-	-	2,375,000
(주)티지오테크	-	2,999,999	-	-	-	-	2,999,999
(주)엔코	525,845	-	-	-	-	-	525,845
(주)세미하우스	430,000	-	-	-	-	-	430,000
Encored Technologies USA	1,068,799	-	-	-	-	-	1,068,799
시장성 있는 채무증권							
(주)파워로직스	-	2,111,291	-	-	-	-	2,111,291
시장성 없는 채무증권							
이앤에프프라이빗에쿼티	500,000	-	-	-	-	-	500,000
이엔티코리아(주)	3,500,000	-	-	-	-	-	3,500,000
에드게이트홀딩스(주)	100,000	-	(100,000)	-	-	-	-
합 계	17,782,682	5,156,290	(725,000)	-	(88,000)	7,980	22,133,952

② 전기

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

18. 기타자산

당반기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위:천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	854,496	-	1,144,672	-
선급비용	270,224	145,000	169,843	163,089
합 계	1,124,720	145,000	1,314,515	163,089

19. 매입채무및기타채무

당반기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
매입채무	30,107,240	26,972,125
미지급금	2,143,985	3,777,226
미지급비용	1,763,707	1,911,994
초과청구공사	10,104,794	9,662,724
합 계	44,119,726	42,324,069

20. 차입금

(1) 당반기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당반기말	전기말
(주)KEB하나은행	매입외환	-	2,034,186	5,085,368
	한도대출	3.66~3.88	49,000	763,500
(주)KB국민은행	일반대출	2.62~3.58	3,500,000	6,500,000
한국수출입은행	수출금융(USD)	LIBOR+0.95	1,698,004	1,800,665
	수출금융(KRW)	2.01	10,500,000	2,000,000
K.V. LEASING COMPANY	금융리스	LIBOR 3M+2.55	380,176	201,780
합 계			18,161,366	16,351,313

(2) 당반기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당반기말	전기말
(주)KEB하나은행	시설자금대출	금융채AAA 12개월+1.04	4,000,000	5,000,000
K.V. LEASING COMPANY	금융리스	LIBOR 3M+2.55	760,351	1,008,900
유동성장기차입금			(4,000,000)	(3,000,000)
장기차입금			760,351	3,008,900

(3) 당반기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	통화	이자율(%)	만기	당반기말
담보부 은행차입금	KRW	2.01~2.62	2018	13,500,000
	USD	LIBOR 3M+2.55	2017	190,088
	USD	LIBOR+0.95	2018	1,698,003
	USD	LIBOR 3M+2.55	2018	380,176
	USD	LIBOR 3M+2.55	2019	380,176
	USD	LIBOR 3M+2.55	2020	190,088
	KRW	금융채AAA 12개월+1.04	2017	2,000,000
	KRW	금융채AAA 12개월+1.04	2018	2,000,000
무담보부 은행차입금	USD	-	2017	2,034,186
	KRW	3.58~3.87	2017	549,000
합 계				22,921,717

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

(단위:천원)				
담보제공자산	장부가액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지 및 건물(파주)	14,320,053	일반대출	3,000,000	(주)KB국민은행
토지 및 건물(판교)	13,277,868	시설자금대출	4,000,000	(주)KEB하나은행
재고자산	4,153,295	수출금융	12,198,004	한국수출입은행
기계장치	933,677	금융리스	1,140,527	K.V. LEASING COMPANY
건물	336,962			
기타의무형자산(토지사용권)	49,897			
합 계	33,071,752		20,338,531	

21. 기타유동부채

당반기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
단기종업원급여부채	1,568,999	801,386
선수금	851,893	135,202
예수금	10,901	11,209
선수수익	26,282	20,944
합 계	2,458,075	968,741

22. 자본금 및 자본잉여금

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

(단위:원,주)		
구 분	당반기말	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) 당반기와 전기 중 지배기업의 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

(단위:주)						
구 분	당반기			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
자기주식 취득	-	(140,910)	(140,910)	-	-	-
기말 발행주식수	15,976,257	(471,096)	15,505,161	15,976,257	(330,186)	15,646,071

(3) 자본잉여금

당반기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

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

23. 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액

당반기말과 전기말 현재 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
기타자본구성요소:		
자기주식	(2,572,242)	(1,572,245)
자기주식처분손실	(20,137)	(20,137)
기타자본조정	(5,931)	(5,931)
합 계	(2,598,310)	(1,598,313)
기타포괄손익누계액:		
매도가능금융자산평가손실	(161,826)	(93,186)
부의지분법자본변동	(2,291,789)	(1,693,806)
해외사업환산손익	(41,560)	16,639
합 계	(2,495,175)	(1,770,353)

24. 이익잉여금

(1) 당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
법정적립금	1,205,401	1,048,940
임의적립금	223,305	223,305
미처분이익잉여금	115,824,095	105,660,334
합 계	117,252,801	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) 당반기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기	전 기
기초금액	105,660,334	95,224,078
지배기업지분순이익	11,884,829	10,436,256
배당금	(1,564,607)	-
법정적립금의 적립	(156,461)	-
기말금액	115,824,095	105,660,334

25. 수주계약

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

① 당반기

(단위:천원)				
구 분	기초계약잔액	당기 수주	당기 수익	반기말계약잔액
액정 주입 장비	17,660,200	13,827,044	(23,806,885)	7,680,359
패널 절삭 장비	16,168,600	14,601,444	(19,155,117)	11,614,927
패널 세정 장비	2,468,518	7,441,305	(5,800,879)	4,108,944
액정 불량 테스트 장비	1,436,110	10,944,872	(11,540,209)	840,773
기타	9,244,396	36,204,310	(26,822,185)	18,626,521
합 계	46,977,824	83,018,975	(87,125,275)	42,871,524

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) 당반기말 현재 진행중인 공사와 관련한 연결실체의 중요한 수주계약의 계약금액 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	계약금액	누적공사수입금액	누적공사원가금액
액정 주입 장비	30,855,723	24,202,327	18,225,808
패널 절삭 장비	50,771,401	40,223,282	24,327,747
패널 세정 장비	7,275,681	4,329,442	3,532,620
액정 불량 테스트 장비	8,718,400	7,982,427	6,199,980
기타	25,562,500	20,734,509	17,112,638
합 계	123,183,705	97,471,987	69,398,793

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

(단위:천원)		
구 분	초과청구공사	미청구공사
액정 주입 장비	2,096,381	6,092,718
패널 절삭 장비	2,925,298	3,646,059
패널 세정 장비	586,378	862,993
액정 불량 테스트 장비	213,086	3,929,166
기타	4,283,651	4,568,666
합 계	10,104,794	19,099,602

(4) 당반기말 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	95%	1,758,411	-	1,196,580	-
패널 절삭 장비 A	2016-06-30	2016-12-31	100%	-	-	2,461,536	-
패널 절삭 장비 B	2016-07-20	2016-11-20	95%	-	-	2,735,040	-
패널 절삭 장비 C	2016-08-22	2017-05-15	92%	-	-	2,352,134	-
기타 A	2017-06-21	2018-06-30	0%	-	-	2,684,000	-
합 계				1,758,411	-	11,429,290	-

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

(단위 : 천원)						
영업부문	추정총계약 수익변동	추정총계약 원가변동	당반기 손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	미청구공사 변동	공사손실 충당부채
전자부품 및 장비부문	-	(858,667)	1,420,124	(561,457)	(28,080)	-

26. 매출액

당반기와 전반기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출액	47,915,405	87,810,214	35,191,293	71,703,208
상품매출액	381,617	524,364	402,662	876,472
기타매출액	7,056,803	12,242,674	1,966,423	3,924,219
합 계	55,353,825	100,577,252	37,560,378	76,503,899

27. 매출원가

당반기와 전반기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출원가	36,525,541	68,268,924	26,191,776	54,403,649
상품매출원가	681,617	1,206,902	106,349	242,040
기타매출원가	588,673	1,312,297	1,481,872	2,938,147
합 계	37,795,831	70,788,123	27,779,997	57,583,836

28. 판매비와관리비

당반기와 전반기 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	1,592,178	3,349,327	1,429,246	3,098,217
퇴직급여	139,706	280,586	129,509	259,270
복리후생비	102,952	232,079	107,293	235,687
여비교통비	191,843	392,239	144,679	279,557
통신비	17,514	33,104	14,327	26,266
세금과공과	181,782	438,818	197,727	361,792
임차료	115,924	229,320	56,374	110,583
감가상각비	8,482	16,890	6,168	8,929
무형자산상각비	26,469	53,109	259,828	518,799
보험료	118,949	220,146	154,815	255,967
접대비	83,045	150,464	71,800	137,184
광고선전비	27,012	38,320	17,337	43,813
지급수수료	759,021	1,498,919	528,775	886,386
특허수수료	115,574	376,116	132,780	241,062
교육훈련비	26,577	43,799	33,243	41,772
차량유지비	49,618	93,080	48,360	83,013
대손상각비	1,164,169	1,164,169	343,505	353,158
협회비	27,990	43,175	21,214	34,898
경상개발비	2,929,032	6,448,237	3,258,331	5,818,598
기타	35,122	68,972	114,396	149,709
합 계	7,712,959	15,170,869	7,069,707	12,944,660

29. 비용의 성격별 공시

당반기와 전반기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	186,488	518,187	(2,913,401)	(1,762,084)
원재료 및 상품 매입액	25,381,916	48,785,352	21,809,780	40,233,209
종업원급여	6,043,479	12,720,127	5,550,647	12,742,738
감가상각비와 무형자산상각비	873,242	1,743,665	1,057,900	2,067,735
기타비용	13,023,665	22,191,661	9,344,778	17,246,898
합 계(*)	45,508,790	85,958,992	34,849,704	70,528,496

(*) 연결포괄손익계산서의 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

30. 종업원급여

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

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	625,246	624,933
퇴직급여에 대한 부채	943,753	21,875
상여금에 대한 부채	-	154,578
합 계	1,568,999	801,386

(2) 당반기와 전반기에 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 957,212천원 및 1,044,028천원입니다.

31. 기타수익 및 기타비용

당반기와 전반기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타수익:				
유형자산처분이익	-	2,726	1,237	1,237
무형자산처분이익	118,410	118,410	-	-
관계기업투자주식처분이익	4,776	9,301	29,820	690,304
수입임대료	10,000	10,000	2,200	5,500
수수료수익	1,350	2,250	3,600	7,200
잡이익	59,257	107,262	18,189	45,502
기타수익 합계	193,793	249,949	55,046	749,743
기타비용:				
유형자산처분손실	282	282	194,878	194,878
무형자산처분손실	-	32,580	-	-
관계기업투자주식처분손실	981,684	1,212,713	66,472	61,027
종속기업투자주식처분손실	-	-	1,433,314	1,433,314
기부금	3,300	3,500	-	3,200
잡손실	12,832	19,052	374,257	420,556
기타비용 합계	998,098	1,268,127	2,068,921	2,112,975

32. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 금융수익

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익				
- 대여금및수취채권	74,662	142,899	140,424	288,873
외환차익				
- 대여금및수취채권	46,997	110,638	248,372	1,220,486
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	131,943	150,432	61,721	70,790
외화환산이익				
- 대여금및수취채권	(322,970)	238,713	(145,372)	81,656
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	(28,249)	277,219	(101,354)	24,223
매출채권처분이익				
- 대여금및수취채권	-	-	2,698	2,698
매도가능금융자산처분이익				
- 매도가능금융자산	-	50,411	231,518	231,518
수입배당금				
- 매도가능금융자산	1,300	51,127	53,660	53,660
금융보증수익				
- 대여금및수취채권	14,270	32,705	-	25,801
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	(2,154)	(1,092)	29,621	33,759
파생상품거래이익				
- 파생상품자산	31,100	123,360	127,538	128,738
- 파생상품부채	5,120	1,123,383	28,468	28,467
파생상품평가이익				
- 파생상품자산	(37,829)	1,779	(78,631)	179,206
합 계	(85,810)	2,301,574	598,663	2,369,875

② 금융비용

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용				
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	140,310	282,905	136,305	309,746
외환차손				
- 대여금및수취채권	598,189	1,297,851	214,538	425,652
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	(8,268)	17,699	17,409	61,645
외화환산손실				
- 대여금및수취채권	(811,054)	1,611,021	(320,617)	363,598
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	15,021	15,061	39,185	39,185
매출채권처분손실				
- 대여금및수취채권	-	-	8,397	13,288
매도가능금융자산처분손실				
- 매도가능금융자산	-	-	4,793	4,793
매도가능금융자산손상차손				
- 매도가능금융자산	-	-	31,436	53,958
파생상품거래손실				
- 파생상품자산	48,180	48,180	-	-
- 파생상품부채	-	-	19,893	243,523
파생상품평가손실				
- 파생상품부채	30,324	30,324	37,351	37,351
합 계	12,702	3,303,041	188,690	1,552,739

③ 순금융포괄손익

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익	(85,810)	2,301,574	598,663	2,369,875
금융비용	(12,702)	(3,303,041)	(188,690)	(1,552,739)
순금융손익	(98,512)	(1,001,467)	409,973	817,136
기타포괄손익:				
매도가능금융자산평가이익(손실)				
- 매도가능금융자산	26,520	(68,640)	(89,637)	-
순금융포괄손익	(71,992)	(1,070,107)	320,336	817,136

33. 법인세비용

법인세비용은 당반기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당반기에 인식한 조정 사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용을 조정하여 산출하였습니다. 당반기 법인세비용의 평균유효세율은 13.71%이며, 전반기는 법인세수익이므로 평균유효세율을 표시하지 않았습니다.

34. 지배기업지분의 주당이익

(1) 기본주당이익

(단위:원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업의 보통주반기순이익	9,232,485,267	11,884,829,001	1,787,359,629	3,595,076,772
가중평균유통보통주식수(주)	15,601,541	15,623,683	15,646,071	15,646,071
기본주당이익	592	761	114	230

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정

① 당반기

- 직전 3개월

구 분	유통보통주식수(주)	가중치(일)	적 수(주)
기초	15,646,071	91	1,423,792,461
자기주식 취득(*)	(140,910)		(4,052,226)
합계	15,505,161		1,419,740,235

가중평균유통보통주식수 : $1,419,740,235 \div 91\text{일} = 15,601,541\text{주}$

- 누적 6개월

구 분	유통보통주식수(주)	가중치(일)	적 수(주)
기초	15,646,071	181	2,831,938,851
자기주식 취득(*)	(140,910)		(4,052,226)
합계	15,505,161		2,827,886,625

가중평균유통보통주식수 : $2,827,886,625 \div 181\text{일} = 15,623,683\text{주}$

(*) 당기 2분기와 당반기 중 자기주식취득거래가 빈번하게 이루어져, 개별 거래를 별도로 표시하지 않고 통합하여 표시하였습니다.

② 전반기

- 직전 3개월

구 분	유통보통주식수(주)	가중치(일)	적 수(주)
기초	15,646,071	91	1,423,792,461

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

- 누적 6개월

구 분	유통보통주식수(주)	가중치(일)	적 수(주)
기초	15,646,071	182	2,847,584,922

가중평균유통보통주식수 : $2,847,584,922 \div 182\text{일} = 15,646,071\text{주}$

(3) 회석주당이익

당반기와 전반기의 직전 3개월 및 누적 6개월 기간에는 회석증권이 없으므로 회석주당이익을 계산하지 않았습니다.

35. 우발채무와 약정사항

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

(단위:천원,천USD)						
구 분	금융기관명	약정한도액		사용액		비 고
		당반기말	전기말	당반기말	전기말	
팩토링채권	(주)KEB하나은행	-	30,000,000	-	-	엘지디스플레이(주)
외담대(등반성장론)		15,000,000	-	68,856	-	엘지디스플레이(주)
외판대(주계약)		1,100,000	1,300,000	605,556	20,087	협력사 지급어음 할인한도
한도대출		1,000,000	1,000,000	49,000	763,500	
통화관련거래		USD 3,000	USD 8,700	USD 3,000	USD 8,700	선물환
매입외환		USD 1,785	USD 4,208	USD 1,785	USD 4,208	
외상매출채권전자대출	(주)KB국민은행	8,000,000	8,000,000	2,020,631	161,248	협력사 지급어음 할인한도
한도대출		5,000,000	5,300,000	-	-	
포괄외화지급보증(수입)		USD 4,360	USD 4,360	USD 2,463	USD 2,407	포괄외화지급보증
통화관련거래		USD 2,000	USD 7,500	USD 2,000	USD 7,500	선물환
한도대출	한국수출입은행	15,000,000	10,000,000	10,500,000	2,000,000	
		USD 4,190	USD 4,190	USD 1,490	USD 1,490	
채무보증	중소기업은행	USD 14,040	USD 14,040	-	-	(주)파워로직스
		19,500,000	19,500,000	-	-	(주)파워로직스
채무보증	(주)신한은행	880,000	880,000	654,500	733,333	(주)엔코
채무보증	(주)신한은행	-	3,240,000	-	2,700,000	(주)탐머티리얼즈
채무보증	중소기업진흥공단	313,380	313,380	156,690	182,805	(주)에코플렉스
채무보증	기술신용보증기금	1,479,850	1,479,850	887,910	1,035,895	(주)에코플렉스
채무보증	E&F캐피탈	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	(주)탐머티리얼즈

(2) 당반기말 현재 연결실체는 연결실체는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 10,687,244천원의 보증을 제공받고 있습니다. 또한 에이스아메리칸화재해상보험으로부터 임직원손해배상보험을 가입하고 있으며, 당반기말 현재 부보금액은 8,000,000천원입니다.

36. 특수관계자

(1) 당반기말 현재 연결실체의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

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

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

① 당반기

- 직전 3개월

(단위:천원)							
구 분	수 익			비 용		배당	유형자산 처분
	매출	수수료수익	금융보증수익	매출원가	기타비용		
관계기업:							
(주)파워로직스	7,310,256	87,822	8,852	3,922,418	8,296	112,464	8,076
(주)탐머티리얼즈	-	900	177	-	-	-	-
(주)바이오젠텍	11,000	-	-	-	-	-	-
소 계	7,321,256	88,722	9,029	3,922,418	8,296	112,464	8,076
기타관계기업:							
(주)에코플렉스	-	-	1,990	-	-	-	-
(주)엔코	-	-	1,097	-	-	-	-
소 계	-	-	3,087	-	-	-	-
합 계	7,321,256	88,722	12,116	3,922,418	8,296	112,464	8,076

- 누적 6개월

(단위:천원)								
구 분	수 익			비 용		배당	유형자산 처분	유형자산 취득
	매출	수수료수익	금융보증수익	매출원가	기타비용			
관계기업:								
(주)파워로직스	16,613,535	87,822	17,473	3,973,986	17,932	112,464	8,076	58,265
(주)탐머티리얼즈	-	1,800	5,210	-	-	-	-	-
(주)바이오젠텍	14,000	-	-	-	-	-	-	-
소 계	16,627,535	89,622	22,683	3,973,986	17,932	112,464	8,076	58,265
기타관계기업:								
(주)에코플렉스	-	-	6,747	-	-	-	-	-
(주)엔코	-	-	2,182	-	-	-	-	-
소 계	-	-	8,929	-	-	-	-	-
합 계	16,627,535	89,622	31,612	3,973,986	17,932	112,464	8,076	58,265

② 전반기
- 직전 3개월

(단위:천원)						
구 분	수 익			비 용		유형자산 취득
	매출	수수료수익	금융보증수익	매출원가	기타비용	
관계기업:						
(주)파워로직스	3,121,241	-	-	1,070	46,417	23,230
(주)탐머티리얼즈	-	900	29,180	-	624	-
소 계	3,121,241	900	29,180	1,070	47,041	23,230
기타관계기업:						
(주)에코플렉스	-	-	442	-	-	-
합 계	3,121,241	900	29,622	1,070	47,041	23,230

- 누적 6개월

(단위:천원)							
구 분	수 익			비 용		유형자산 취득	유형자산 처분
	매출	수수료수익	금융보증수익	매출원가	기타비용		
관계기업:							
(주)파워로직스	5,873,170	-	24,503	75,232	176,442	1,468,687	66,558
(주)탐머티리얼즈	-	1,800	32,875	-	624	-	-
소 계	5,873,170	1,800	57,378	75,232	177,066	1,468,687	66,558
기타관계기업:							
(주)에코플렉스	-	-	884	-	-	-	-
(주)엔코	-	-	1,298	-	-	-	-
소 계	-	-	2,182	-	-	-	-
합 계	5,873,170	1,800	59,560	75,232	177,066	1,468,687	66,558

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

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

① 당반기말

(단위:천원)						
구 분	채 권			채 무		
	매출채권	미수금	임차보증금	매입채무	미지급금	선수수익
관계기업:						
(주)파워로직스	9,954,691	87,867	30,276	992,205	53,683	25,584
(주)탐머티리얼즈	-	330	-	-	-	-
소 계	9,954,691	88,197	30,276	992,205	53,683	25,584
기타관계기업:						
(주)엔코	-	-	-	-	-	784
합 계	9,954,691	88,197	30,276	992,205	53,683	26,368

② 전기말

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

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

(단위:천원,천USD)				
특수관계 구분	특수관계자명	담보및보증내역	담보및보증기간	담보및보증금액
관계기업	(주)파워로직스	채무보증	2017.03.21 ~ 2018.03.21	19,500,000
		채무보증	2017.03.21 ~ 2018.03.21	USD 14,040
	(주)탐머티리얼즈	채무보증	2016.01.19 ~ 2021.01.19	4,000,000
기타관계기업	(주)에코플렉스	채무보증	2012.06.14 ~ 2020.06.07	1,793,230
	(주)엔코	채무보증	2016.09.03 ~ 2019.03.20	880,000
합 계				26,173,230
				USD 14,040

(6) 당반기말 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	2018.06.19
		연대보증	18,000,000		10,500,000		2018.05.30

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

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
단기급여	820,908	1,610,149	522,723	1,201,157
퇴직급여	60,761	114,854	47,045	109,410
합 계	881,669	1,725,003	569,768	1,310,567

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 반기말 2017.06.30 현재

제 24 기말 2016.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 25 기 반기말	제 24 기말
자산		
유동자산	85,219,053,653	82,054,718,337
현금및현금성자산	804,713,702	6,415,785,985

매출채권및기타채권	79,407,665,863	70,079,457,537
기타유동금융자산	1,779,419	174,195,305
재고자산	4,153,295,314	4,014,578,638
기타유동자산	851,599,355	1,370,700,872
비유동자산	146,043,667,336	134,317,078,904
장기성매출채권및기타채권	978,509,028	1,354,754,813
기타비유동금융자산	17,166,307,600	12,625,037,765
유형자산	36,903,702,947	36,406,787,628
무형자산	3,145,134,244	2,697,763,185
종속기업및관계기업투자	83,703,675,508	77,287,895,123
기타비유동자산	93,828,691	102,463,476
이연법인세자산	4,052,509,318	3,842,376,914
자산총계	231,262,720,989	216,371,797,241
부채		
유동부채	65,156,993,760	58,697,323,521
매입채무및기타채무	40,024,636,305	39,012,561,048
단기차입금	17,232,190,000	14,886,033,000
유동성장기차입금	4,000,000,000	3,000,000,000
기타유동금융부채	37,953,660	878,321,235
미지급법인세	1,988,673,906	426,154,172
기타유동부채	1,873,539,889	494,254,066
비유동부채	210,000,000	2,210,000,000
장기매입채무및기타채무	210,000,000	210,000,000
장기차입금		2,000,000,000
부채총계	65,366,993,760	60,907,323,521
자본		
자본금	8,324,128,500	8,324,128,500
자본잉여금	43,391,777,893	43,391,777,893
기타자본구성요소	(2,592,379,374)	(1,592,381,904)
기타포괄손익누계액	(548,412,553)	(1,710,526,608)
이익잉여금	117,320,612,763	107,051,475,839
자본총계	165,895,727,229	155,464,473,720
부채및자본총계	231,262,720,989	216,371,797,241

포괄손익계산서

제 25 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지
제 24 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 25 기 반기		제 24 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	47,991,274,299	87,624,586,851	34,990,728,899	71,349,249,671
매출원가	33,639,281,548	63,537,750,200	26,092,803,963	53,254,361,534
매출총이익	14,351,992,751	24,086,836,651	8,897,924,936	18,094,888,137
판매비와관리비	6,468,632,861	12,704,903,696	6,392,940,311	11,613,816,411
영업이익	7,883,359,890	11,381,932,955	2,504,984,625	6,481,071,726
기타수익	222,125,114	335,923,635	106,113,329	863,128,538
기타비용	844,967,633	1,098,138,717	1,693,876,882	1,725,460,319
금융수익	(104,835,315)	2,274,664,723	570,405,316	2,353,239,749
금융비용	(9,727,179)	3,239,522,581	159,262,440	1,502,449,271
지분법이익	3,636,268,501	4,838,427,684	285,602,474	312,182,440
지분법손실	41,106,396	772,057,324	546,668,774	3,356,518,520
법인세비용차감전순이익	10,760,571,340	13,721,230,375	1,067,297,648	3,425,194,343
법인세비용(수익)	1,704,050,505	1,887,486,351	(667,131,299)	(196,951,746)
당기순이익	9,056,520,835	11,833,744,024	1,734,428,947	3,622,146,089
기타포괄손익	1,163,788,781	1,162,114,055	136,700,333	(39,781,196)
후속기간에 당기순익으로 재분류 되는 항목				
(부의)지분법자본변동	1,137,268,781	1,230,754,055	226,336,919	(39,781,196)
매도가능증권평가이익(손실)	34,000,000	(88,000,000)	(89,636,586)	
법인세효과	(7,480,000)	19,360,000		
총포괄손익	10,220,309,616	12,995,858,079	1,871,129,280	3,582,364,893
주당이익				
기본및희석주당이익	580	757	111	232

자본변동표

제 25 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

제 24 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본						
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계	
2016.01.01 (기초자본)	8,324,128,500	43,391,777,893	(1,489,800,090)	(2,269,585,925)	96,662,791,940	144,619,312,318	
자본의 변동	총포괄이익	반기순이익			3,622,146,089	3,622,146,089	
		지분법자본변동			(39,781,196)	(39,781,196)	
		매도가능증권평가손실					
	소계			(39,781,196)	3,622,146,089	3,582,364,893	
	자본에 직접 인식된 주주와의 거래	종속기업 지분율 변동에 따른 변동		(102,581,814)		(102,581,814)	
		자기주식취득					
연차배당							
소 계			(102,581,814)		(102,581,814)		
2016.06.30 (기말자본)	8,324,128,500	43,391,777,893	(1,592,381,904)	(2,309,367,121)	100,284,938,029	148,099,095,397	
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	반기순이익			11,833,744,024	11,833,744,024	
		지분법자본변동			1,230,754,055	1,230,754,055	
		매도가능증권평가손실			(68,640,000)	(68,640,000)	
	소계	0	0	0	1,162,114,055	11,833,744,024	12,995,858,079
	자본에 직접 인식된 주주와의 거래	종속기업 지분율 변동에 따른 변동					

		자기주식취득			(999,997,470)			(999,997,470)
		연차배당					(1,564,607,100)	(1,564,607,100)
		소 계	0	0	(999,997,470)	0	(1,564,607,100)	(2,564,604,570)
2017.06.30 (기말자본)	8,324,128,500	43,391,777,893	(2,592,379,374)	(548,412,553)	117,320,612,763	165,895,727,229		

현금흐름표

제 25 기 반기 2017.01.01 부터 2017.06.30 까지

제 24 기 반기 2016.01.01 부터 2016.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 25 기 반기	제 24 기 반기
I. 영업활동현금흐름	3,621,112,223	4,678,512,272
1. 영업에서 창출된 현금	4,196,800,810	6,720,823,188
(1) 당반기순이익	11,833,744,024	3,622,146,089
(2) 조정	1,532,201,114	5,581,900,122
재고자산평가손실	(644,277,800)	
대손상각비(환입)	1,164,169,204	353,157,571
감가상각비	834,945,808	750,105,281
무형자산상각비	296,211,433	760,609,518
유형자산처분이익	(2,726,272)	(1,237,086)
무형자산처분이익	(118,410,312)	
관계기업투자주식처분이익	(9,301,272)	(690,303,548)
유형자산처분손실	282,000	194,091,612
무형자산처분손실	32,580,000	
종속기업투자주식처분손실		1,433,313,746
관계기업투자주식처분손실	1,046,198,142	61,027,141
이자수익	(120,844,780)	(290,046,260)
외화환산이익	(510,649,324)	(100,752,822)
매출채권처분이익		(2,697,652)
매도가능금융자산처분이익	(50,410,959)	(231,518,400)
수입배당금	(51,126,920)	(53,659,760)
금융보증수익	(40,074,736)	(59,559,523)
파생상품평가이익	(1,779,419)	(179,206,207)
이자비용	229,952,325	280,194,781
외화환산손실	1,626,024,416	401,866,876
매출채권처분손실		13,028,469
매도가능금융자산처분손실		4,792,795
매도가능금융자산손상차손		53,958,325
파생상품평가손실	30,323,589	37,350,931
지분법이익	(4,838,427,684)	(312,182,440)

지분법손실	772,057,324	3,356,518,520
법인세비용	1,887,486,351	(196,951,746)
(3)자산 및 부채의 증감	(9,169,144,328)	(2,483,223,023)
매출채권의 감소(증가)	(13,089,504,036)	2,811,781,948
기타채권의 감소(증가)	1,442,877,446	(1,742,492,710)
기타유동금융자산의 감소(증가)	640,115	38,423,724
재고자산의 감소(증가)	505,561,124	(218,248,324)
기타유동자산의 감소(증가)	343,138,327	1,093,306,905
기타비유동자산의 감소(증가)	(2,289,954)	34,303,065
매입채무의 증가(감소)	1,852,482,426	(1,289,180,204)
기타채무의 증가(감소)	(788,203,084)	(3,814,896,947)
기타유동금융부채의 증가(감소)	(871,301,212)	(59,750,205)
기타유동부채의 증가(감소)	1,437,454,520	663,529,725
2.이자의 수취	94,611,145	255,108,115
3.배당금의 수취	51,126,920	53,659,760
4.이자의 지급	(205,687,631)	(256,875,018)
5.법인세의 납부	(515,739,021)	(2,094,203,773)
II.투자활동현금흐름	(8,003,902,936)	(6,169,562,864)
1.투자활동으로 인한 현금유입액	67,228,212,728	95,759,551,882
단기금융상품의 감소	64,329,259,488	84,775,754,548
단기대여금의 감소	347,072,960	5,566,324,180
매도가능금융자산의 처분	675,410,959	279,525,605
종속기업및관계기업투자주식의 처분	18,000,000	3,999,700,000
유형자산의 처분	2,727,272	51,758,456
무형자산의 처분	307,420,000	
정부보조금의 수령	948,401,269	1,086,489,093
임차보증금의 감소	599,920,780	
2.투자활동으로 인한 현금유출액	(75,232,115,664)	(101,929,114,746)
단기금융상품의 증가	64,155,704,298	84,275,806,386
단기대여금의 증가	229,666,640	5,274,432,080
장기금융상품의 증가	90,000,000	90,000,000
매도가능금융자산의 증가	5,156,289,961	3,512,412,250
종속기업및관계기업투자주식의 취득	2,173,552,840	6,000,000,000
유형자산의 취득	1,291,077,827	997,366,437
무형자산의 취득	1,736,824,098	1,664,097,593
임차보증금의 증가	399,000,000	115,000,000
III.재무활동현금흐름	(1,228,281,570)	(7,068,297,000)
1.재무활동으로 인한 현금유입액	23,722,356,000	16,342,383,000
단기차입금(nego)의 순증가	2,034,186,000	

차입금의 차입	21,688,170,000	16,342,383,000
2.재무활동으로 인한 현금유출액	(24,950,637,570)	(23,410,680,000)
자기주식의 취득	999,997,470	
차입금의 상환	22,386,033,000	23,410,680,000
배당금의 지급	1,564,607,100	
IV.현금및현금성자산의 증가(감소)	(5,611,072,283)	(8,559,347,592)
V.기초의 현금및현금성자산	6,415,785,985	21,904,413,296
VII.기말의 현금및현금성자산	804,713,702	13,345,065,704

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

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

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
김원남 외 6명	3,833,046	23.99
박순영 외 3명	1,117,409	6.99
코에프씨우리그로스챔프2010의 3호사모투자전문회사	491,822	3.08
자기주식	471,096	2.95
기타	10,062,884	62.99
합 계	15,976,257	100.00

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

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

(2) 추정과 판단

① 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

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

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

② 공정가치 측정

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

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

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

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

3. 유의적인 회계정책

(1) 회계정책의 변경

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

① 기준서 제1007호 '현금흐름표'

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

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

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

② 기준서 제1012호 '법인세'

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

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

(2) 미적용 제·개정 기준서

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

① 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에서는 금융상품의 분류와 측정 기준이 개정되었고, 신용손실모형이 발생손실 모형에서 기대신용손실모형으로 대체되었습니다. 또한 위험회피회계가 기업의 실제 위험관리목적에 보다 부합하도록 위험회피 대상항목위험회피수단, 회피대상위험을 더 확대하는 등 실제 위험관리를 위해 사용되는 더 많은 위험회피전략이 위험회피회계의 적용대상이 되도록 개정되었습니다. 동 기준서는

2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 의무적으로 적용됩니다. 당사는 기준서 적용 시 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향을 분석하고 있으며, 당기 중 완료할 예정입니다.

② 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

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

4. 영업부문

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

5. 금융위험관리

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

6. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액					공정가치 수준		
	파생상품	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	기타	합계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
선물환	1,779	-	-	-	1,779	-	-	1,779
지분증권	-	-	504,000	-	504,000	504,000	-	-
채무증권	-	-	2,111,291	-	2,111,291	-	2,111,291	-
소 계	1,779	-	2,615,291	-	2,617,070	504,000	2,111,291	1,779
공정가치로 측정되지 않는 금융자산(*1)								
현금및현금성자산	-	804,714	-	-	804,714	-	-	-
매출채권및기타채권	-	80,386,175	-	-	80,386,175	-	-	-
기타금융자산	-	557,000	-	-	557,000	-	-	-
지분증권(*2)	-	-	13,494,017	-	13,494,017	-	-	-
채무증권(*2)	-	-	500,000	-	500,000	-	-	-
소 계	-	81,747,889	13,994,017	-	95,741,906	-	-	-
금융자산 합계	1,779	81,747,889	16,609,308	-	98,358,976	504,000	2,111,291	1,779
공정가치로 측정되는 금융부채								
선물환	30,323	-	-	-	30,323	-	-	30,323
공정가치로 측정되지 않는 금융부채(*1)								
매입채무및기타채무	-	-	-	40,234,636	40,234,636	-	-	-
차입금	-	-	-	21,232,190	21,232,190	-	-	-
금융보증부채	-	-	-	7,630	7,630	-	-	-
소 계	-	-	-	61,474,456	61,474,456	-	-	-
금융부채 합계	30,323	-	-	61,474,456	61,504,779	-	-	30,323

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

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

② 전기말

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

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

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

③ 수준 3 공정가치

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

(단위:천원)		
구 분	당반기	전 기
기초잔액	(870,661)	(21,326)
정산	870,661	21,326
평가	(28,544)	(870,661)
기말잔액	(28,544)	(870,661)

(2) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

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

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
현금및현금성자산(*1)	804,714	6,415,786
매출채권및기타채권(*2)	61,286,573	43,397,824
기타금융자산(*1)(*2)	557,000	640,555
합 계	62,648,287	50,454,165

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

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

(*3) 당반기말 현재 당사가 금융보증계약으로 인해서 부담하고 있는 신용위험에 대한 최대 노출정도는 44,193백만원입니다(주석 35참조).

② 손상차손

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

(단위:천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	채권잔액(*)	손상된 금액	채권잔액(*)	손상된 금액
만기일 미도래	48,690,319	(3,960)	31,968,184	(11,845)
1-30일	1,212,254	-	1,642,320	-
31일-120일	3,071,500	-	2,907,847	-
121일-1년	4,758,960	-	5,587,348	-
1년 초과	4,757,806	(1,163,592)	1,674,561	(328,229)
합 계	62,490,839	(1,167,552)	43,780,260	(340,074)

(*) 현재가치할인차금을 차감하기 전 명목가치로 표시하였습니다.

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

(단위:천원)		
구 분	당반기	전 기
기초잔액	340,074	-
대손상각비	1,164,169	371,735
제각	(336,691)	(31,661)
기말잔액	1,167,552	340,074

(3) 자본관리

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

당반기말과 전기말 현재 당사의 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
장단기차입금	21,232,190	19,886,033
현금및현금성자산 차감	(804,714)	(6,415,786)
순차입금	20,427,476	13,470,247
자본총계	165,895,727	155,464,474
순차입금비율	12.31%	8.66%

7. 현금및현금성자산

당반기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
보유현금	2,605	5,830
요구불예금	802,109	6,409,956
합 계	804,714	6,415,786

8. 사용이 제한된 금융자산

당반기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

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

9. 매출채권및기타채권

(1) 당반기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		당반기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
매출채권	매출채권	58,310,876	-	37,874,599	-
	대손충당금	(1,167,552)	-	(340,074)	-
	소 계	57,143,324	-	37,534,525	-
미청구공사		19,099,602	-	28,036,388	-
대여금		260,208	457,459	288,227	546,846
미수금		539,888	-	1,897,259	-
보증금	보증금	2,386,000	536,409	2,350,000	823,329
	현재가치할인차금	(21,356)	(15,359)	(26,941)	(15,421)
	소 계	2,364,644	521,050	2,323,059	807,908
합 계		79,407,666	978,509	70,079,458	1,354,754

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

(단위:천원)					
구 분		유효이자율(%)	명목가치	현재가치	현재가치할인차금
보증금	당반기말	1.25 ~ 1.91	2,916,000	2,879,285	(36,715)
	전기말	1.25 ~ 2.04	3,162,000	3,119,638	(42,362)

10. 재고자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
원재료	2,528,281	2,532,309
재공품	1,524,616	1,416,938
제품	100,398	65,331
합 계	4,153,295	4,014,578

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

11. 유형자산

(1) 당반기 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	977,327	-	15,330	-	51,000	54,820	2,475	194,874	36,318	1,332,144
처분금액	-	-	-	-	-	(12,660)	-	(247,061)	-	(259,721)
기타금액(*)	-	-	-	-	43,339	-	-	-	(43,339)	-
반기말금액	16,350,823	20,843,362	837,957	27,357	5,833,757	236,731	678,637	4,480,207	258,297	49,547,128
감가상각누계액:										
기초금액	-	(3,393,913)	(704,329)	(22,002)	(2,998,151)	(148,728)	(656,226)	(3,777,978)	-	(11,701,327)
감가상각비	-	(261,706)	(10,038)	(277)	(342,184)	(11,853)	(3,208)	(208,430)	-	(837,696)
처분금액	-	-	-	-	-	12,659	-	246,779	-	259,438
반기말금액	-	(3,655,619)	(714,367)	(22,279)	(3,340,335)	(147,922)	(659,434)	(3,739,629)	-	(12,279,585)
손상차손누계액:										
기초금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	-	(326,715)
반기말금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	-	(326,715)
정부보조금:										
기초금액	-	-	-	-	(39,875)	-	-	-	-	(39,875)
감소금액	-	-	-	-	2,750	-	-	-	-	2,750
반기말금액	-	-	-	-	(37,125)	-	-	-	-	(37,125)
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
반기말금액	16,350,823	17,187,743	123,590	5,078	2,129,582	88,809	19,203	740,578	258,297	36,903,703

(*) 당반기 중 취득이 완료된 건설중인자산은 기계장치로 대체되었습니다.

(2) 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

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

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

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

12. 무형자산

(1) 당반기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구 분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	영업권	합 계
취득원가:							
기초금액	14,416,585	986,361	1,003,226	1,979,122	4,492,125	3,473,592	26,351,011
내부창출	990,015	-	-	-	-	-	990,015
외부구입	-	11,329	225,000	715,480	-	-	951,809
처분금액	-	-	-	(650,902)	-	-	(650,902)
반기말금액	15,406,600	997,690	1,228,226	2,043,700	4,492,125	3,473,592	27,641,933
상각누계액:							
기초금액	(4,030,467)	(662,171)	(908,801)	-	(2,633,313)	-	(8,234,752)
무형자산상각비	(661,144)	(41,714)	(29,230)	-	-	-	(732,088)
반기말금액	(4,691,611)	(703,885)	(938,031)	-	(2,633,313)	-	(8,966,840)
손상차손누계액:							
기초금액	(3,898,055)	-	-	(829,827)	(1,858,812)	(3,473,592)	(10,060,286)
처분금액	-	-	-	429,312	-	-	429,312
반기말금액	(3,898,055)	-	-	(400,515)	(1,858,812)	(3,473,592)	(9,630,974)
정부보조금:							
기초금액	(5,358,210)	-	-	-	-	-	(5,358,210)
증가금액	(976,652)	-	-	-	-	-	(976,652)
감소금액	435,877	-	-	-	-	-	435,877
반기말금액	(5,898,985)	-	-	-	-	-	(5,898,985)
장부금액:							
기초금액	1,129,853	324,190	94,425	1,149,295	-	-	2,697,763
반기말금액	917,949	293,805	290,195	1,643,185	-	-	3,145,134

(2) 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구 분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	영업권	합 계
취득원가:							
기초금액	12,338,271	953,868	948,686	1,476,656	4,492,125	3,473,592	23,683,198
내부창출	2,078,314	-	-	-	-	-	2,078,314
외부구입	-	32,493	27,540	576,522	-	-	636,555
처분금액	-	-	-	(74,056)	-	-	(74,056)
기타금액(*)	-	-	27,000	-	-	-	27,000
기말금액	14,416,585	986,361	1,003,226	1,979,122	4,492,125	3,473,592	26,351,011
상각누계액:							
기초금액	(3,583,931)	(575,024)	(865,810)	-	(1,703,908)	-	(6,728,673)
무형자산상각비	(446,536)	(87,147)	(42,991)	-	(929,405)	-	(1,506,079)
기말금액	(4,030,467)	(662,171)	(908,801)	-	(2,633,313)	-	(8,234,752)
손상차손누계액:							
기초금액	(3,898,055)	-	-	(719,312)	-	(1,549,714)	(6,167,081)
손상차손	-	-	-	(110,515)	(1,858,812)	(1,923,878)	(3,893,205)
기말금액	(3,898,055)	-	-	(829,827)	(1,858,812)	(3,473,592)	(10,060,286)
정부보조금:							
기초금액	(3,298,657)	-	-	-	-	-	(3,298,657)
증가금액	(2,059,553)	-	-	-	-	-	(2,059,553)
기말금액	(5,358,210)	-	-	-	-	-	(5,358,210)
장부금액:							
기초금액	1,557,628	378,844	82,876	757,344	2,788,217	1,923,878	7,488,787
기말금액	1,129,853	324,190	94,425	1,149,295	-	-	2,697,763

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

13. 정부보조금

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

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

(단위:천원)						
과제명	협약 체결일	입금연도(년)	입금액	총지원금	개발기간	정부기관
OLED용 MASK 세정기 국책과제	2012.9.1	2012	2,790	2,000,000	2012.9.1~2016.8.31	한국산업기술 평가관리원
		2013	580,677			
		2014	599,118			
		2015	548,174			
		2016	560,089			
5.5세대 AMOLED용 TFT Array 검사 장비 개발	2013.5.1	2013	105,585	2,800,000	2013.5.1~2016.4.30	한국산업기술 평가관리원
		2014	384,528			
		2015	914,994			
		2016	167,219			
글로벌 경쟁형 혈소판 검사 신의료기 술 개발	2014.6.1	2014	100,000	3,150,000	2014.6.1~2019.4.30	한국보건산업 진흥원
		2015	100,000			
		2016	110,000			
		2017	8,167			
살균/정화용 심자외선 발광 소자 (UV_C LED) 에피 성장 장비 기술 개 발	2015.6.1	2016	657,182	2,380,000	2015.6.1~2020.5.30	한국산업기술 평가관리원
		2017	65,564			
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	736,192			
50 W급 다중채널 펄스초 레이저 광원 개발	2016.10.1	2017	137,859	3,047,000	2016.10.1 ~ 2019.4.30	한국산업기술 평가관리원
CMOS를 이용한 레이저변위센서 개 발	2017.6.5	2017	620	570,000	2017.4.24 ~ 2019.4.23	중소기업기술 정보진흥원

(3) 당반기와 전기 중 정부보조금 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위:천원)						
구 분	내 역	기초	증가	감소	기타증감(*)	기말
선수금	정부보조금 수령 등	36,333	8,167	-	(36,417)	8,083
유형자산	기계장치	39,875	-	(2,750)	-	37,125
무형자산	개발비	5,358,210	940,235	(435,877)	36,417	5,898,985
합 계		5,434,418	948,402	(438,627)	-	5,944,193

(*) 정부보조금의 기타증감액은 무형자산으로 계정대체한 내역입니다.

② 전기

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

(*) 정부보조금의 기타증감액은 무형자산으로 계정대체한 내역입니다.

14. 종속기업및관계기업투자

(1) 당반기말과 전기말 현재 종속기업및관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	소재지	주요 영업활동	당반기말		전기말	
			소유지분율(%)	장부금액	소유지분율(%)	장부금액
종속기업:						
(주)탐인터큐브	국내	상사업 및 외주가공	100.00	10,911,298	100.00	8,466,475
엘앤에스4호그린투자조합	국내	중소기업 투자 및 금융	98.84	5,097,668	98.84	5,089,736
(주)탐중앙연구소	국내	전문, 과학 및 기술서비스업	100.00	8,232,288	100.00	6,187,546
(주)탐프리시전(*1)	국내	기계부품 가공 및 제조	100.00	4,685,739	100.00	4,287,296
소 계				28,926,993		24,031,053
관계기업:						
(주)파워로직스	국내	전자부품개발 및 생산	25.72	45,924,574	25.68	43,791,331
배트로닉스(주)	국내	배터리 제조 및 판매	40.94	831,424	40.94	827,242
(주)리오메디텍	국내	의료기기 제조판매	47.11	557,818	47.11	623,518
(주)탐머티리얼즈	국내	비철금속 및 화공약품 제조	31.34	5,429,641	31.34	5,914,716
(주)레이저엡스(*2)	국내	레이저 장비 개발 및 제조	30.49	1,958,286	30.49	2,000,035
(주)바이오젠텍(*2)	국내	의료기기 제조판매	28.46	74,940	38.92	100,000
소 계				54,776,683		53,256,842
합 계				83,703,676		77,287,895

(*1) 전기 중 당사가 설립출자하여 종속기업으로 편입되었습니다.

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

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

① 당반기

(단위:천원)							
구 분	기초	취득	지분법손익	자본변동	처분	기타증감	기말
종속기업:							
(주)탑인터큐브	8,466,475	-	1,905,854	538,969	-	-	10,911,298
엘앤에스4호그린투자조합	5,089,736	-	7,932	-	-	-	5,097,668
(주)탑중앙연구소	6,187,546	-	1,447,574	597,168	-	-	8,232,288
(주)탑프리티전	4,287,296	-	(198,725)	597,168	-	-	4,685,739
소 계	24,031,053	-	3,162,635	1,733,305	-	-	28,926,993
관계기업:							
(주)파워로직스	43,791,331	2,173,553	1,472,884	(612,611)	(125,221)	(775,362)	45,924,574
베트로닉스(주)	827,242	-	4,182	-	-	-	831,424
(주)리오메디텍	623,518	-	(65,700)	-	-	-	557,818
(주)탑머티리얼즈	5,914,716	-	(449,521)	4,446	(40,000)	-	5,429,641
(주)레이저엡스	2,000,035	-	(41,749)	-	-	-	1,958,286
(주)바이오젠텍	100,000	-	(16,361)	-	(8,699)	-	74,940
소 계	53,256,842	2,173,553	903,735	(608,165)	(173,920)	(775,362)	54,776,683
합 계	77,287,895	2,173,553	4,066,370	1,125,140	(173,920)	(775,362)	83,703,676

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)탑프리티전(*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)레이저엡스	-	2,000,035	-	-	-	-	-	2,000,035
(주)바이오젠텍(*7)	-	80,000	-	-	-	-	20,000	100,000
소 계	64,150,145	2,143,496	240,134	(387,235)	(12,262,394)	(1,099,969)	472,665	53,256,842
합 계	76,515,018	14,143,496	1,464,595	235,632	(13,798,290)	(1,099,969)	(172,587)	77,287,895

(*1) 전기 중 (주)탑인터큐브에 6,000,000천원을 추가로 출자하였습니다.

(*2) 전기 중 (주)탑나노시스의 불균등유상증자에 당사가 참여하지 아니하여 (주)탑나노시스

에 대한 지배력을 상실하였으며, 이후 지분을 모두 매각하였습니다.

(*3) 전기 중 (주)탑중앙연구소에 2,000,000천원을 추가로 출자하였습니다.

(*4) 전기 중 (주)탑프리시전에 4,000,000천원을 추가로 출자하였습니다.

(*5) 전기 중 보유중인 (주)파워로직스의 지분을 당사의 종속기업인 (주)탑인터큐브, (주)탑중앙연구소, (주)탑프리시전에 각각 514,800주를 매각하였습니다.

(*6) 전기말 현재 회수가능액이 장부금액에 미달하여 전기에 1,099,969천원을 기타비용(관계기업투자주식손상차손)로 인식하였습니다.

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

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

① 당반기

(단위:천원)				
구 분	(주)탑인터큐브	엘앤에스4호그린투자조합	(주)탑중앙연구소	(주)탑프리시전
자산	15,944,003	5,155,455	8,517,152	4,583,558
부채	5,589,456	-	1,043,202	720,286
자본	10,354,547	5,155,455	7,473,950	3,863,272
매출	9,862,519	-	4,243,740	2,927,904
반기순이익(손실)	1,905,211	8,025	1,442,401	(198,726)
총포괄이익	2,444,179	8,025	2,039,569	398,442

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) 당반기말과 전기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다

① 당반기

(단위:천원)						
구 분	(주)파워로직스	배트로닉스(주)	(주)리오메디텍	(주)탐머티리얼즈	(주)레이저앵스	(주)바이오젠텍
자산	316,136,836	2,400,745	1,280,968	21,150,677	2,450,587	167,997
부채	156,859,420	1,457,392	96,934	12,950,870	315,875	50,722
자본	159,277,416	943,353	1,184,034	8,199,807	2,134,712	117,275
매출	342,683,425	319,716	62,640	7,546,345	1,000	13,636
반기순이익(손실)	5,179,294	10,216	(139,455)	(831,426)	(136,934)	(43,203)
총포괄이익(손실)	2,760,435	10,216	(139,455)	(817,239)	(136,934)	(43,203)

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
당기순이익(손실)	4,806,596	51,342	(241,955)	(3,015,722)	(210,763)	(11,989)
총포괄이익(손실)	4,951,410	51,342	(241,955)	(3,061,742)	(210,763)	(11,989)

15. 기타금융자산 및 기타금융부채

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

(단위:천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기타금융자산:				
장단기금융상품	-	557,000	173,555	467,000
파생상품자산	1,779	-	640	-
매도가능금융자산	-	16,609,308	-	12,158,038
합 계	1,779	17,166,308	174,195	12,625,038
기타금융부채:				
파생상품부채	30,324	-	871,301	-
금융보증부채(*)	7,630	-	7,020	-
합 계	37,954	-	878,321	-

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

(2) 당반기와 전반기 중 당사가 보유하고 있는 파생상품에 대한 평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
거래목적	파생상품 종류	평가손익		비고
		당반기	전반기	
매출채권환율변동 헤지	선물환계약	(28,544)	141,855	평가이익(손실)

16. 매도가능금융자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	취득원가	지분율 (%)	장부금액	
			당반기말	전기말
시장성 있는 지분증권				
우리에엔엘(주)	1,619,581	0.80	504,000	592,000
시장성 없는 지분증권(*)				
엘앤에스벤처캐피탈(주)	1,799,998	16.75	1,616,816	1,616,816
에이디텍(주)	1,600,241	8.62	1,600,241	1,600,241
엘앤에스신성장동력알앤비디	1,755,656	7.46	1,755,656	1,755,656
(주)에코플렉스	317,575	12.65	325,555	317,575
E&F트리플렛사모투자	2,820,750	11.13	2,820,750	2,775,750
이앤에프스크린사모투자	2,375,000	12.50	2,375,000	3,000,000
(주)티지오테크	2,999,999	14.70	2,999,999	-
시장성 있는 채무증권				
(주)파워로직스	2,111,290	-	2,111,291	-
시장성 없는 채무증권(*)				
이앤에프프라이빗에쿼티	500,000	-	500,000	500,000
합 계	17,900,090		16,609,308	12,158,038

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

(2) 당반기와 전기 중 매도가능금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위:천원)						
구 분	기초	취득	처분	평가	기타	기말
시장성 있는 지분증권						
우리아엔엘(주)	592,000	-	-	(88,000)	-	504,000
시장성 없는 지분증권						
엘앤에스벤처캐피탈(주)	1,616,816	-	-	-	-	1,616,816
에이디텍(주)	1,600,241	-	-	-	-	1,600,241
엘앤에스신성장동력알앤비디	1,755,656	-	-	-	-	1,755,656
(주)에코플렉스	317,575	-	-	-	7,980	325,555
E&F트리플렛사모투자	2,775,750	45,000	-	-	-	2,820,750
이앤에프스크린사모투자	3,000,000	-	(625,000)	-	-	2,375,000
(주)티지오테크	-	2,999,999	-	-	-	2,999,999
시장성 있는 채무증권						
(주)파워로직스	-	2,111,291	-	-	-	2,111,291
시장성 없는 채무증권						
이앤에프프라이빗에쿼티	500,000	-	-	-	-	500,000
합 계	12,158,038	5,156,290	(625,000)	(88,000)	7,980	16,609,308

② 전기

(단위:천원)							
구 분	기초	취득	처분	손상	평가	기타	기말
시장성 있는 지분증권							
우리아엔엘(주)	584,000	216,662	(272,375)	-	63,713	-	592,000
시장성 없는 지분증권							
엘앤에스벤처캐피탈(주)	1,616,816	-	-	-	-	-	1,616,816
에이디텍(주)	1,600,241	-	-	-	-	-	1,600,241
엘앤에스프리미엄투자조합	493,253	-	(493,253)	-	-	-	-
엘앤에스신성장동력알앤비디	2,773,301	-	(1,017,645)	-	-	-	1,755,656
(주)에코플렉스	317,575	-	-	-	-	-	317,575
(주)스마트에이스	22,522	-	-	(22,522)	-	-	-
(주)바이오젠텍(*)	-	20,000	-	-	-	(20,000)	-
E&F트리플렛사모투자	-	2,775,750	-	-	-	-	2,775,750
이앤에프스크린사모투자	-	3,000,000	-	-	-	-	3,000,000
시장성 없는 채무증권							
이앤에프프라이빗에쿼티	-	500,000	-	-	-	-	500,000
합 계	7,407,708	6,512,412	(1,783,273)	(22,522)	63,713	(20,000)	12,158,038

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

17. 기타자산

당반기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	731,026	-	1,304,520	-
선급비용	120,573	93,829	66,181	102,463
합 계	851,599	93,829	1,370,701	102,463

18. 매입채무및기타채무

당반기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	26,848,968	-	24,997,425	-
미지급금	1,310,410	-	2,422,229	-
미지급비용	1,760,464	-	1,902,867	-
초과청구공사	10,104,794	-	9,690,040	-
임대보증금	-	210,000	-	210,000
합 계	40,024,636	210,000	39,012,561	210,000

19. 차입금

(1) 당반기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당반기말	전기말
(주)KEB하나은행	매입외환	-	2,034,186	5,085,368
(주)KB국민은행	일반대출	2.62	3,000,000	6,000,000
한국수출입은행	수출금융(USD)	LIBOR+0.95	1,698,004	1,800,665
	수출금융(KRW)	2.01	10,500,000	2,000,000
합 계			17,232,190	14,886,033

(2) 당반기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당반기말	전기말
(주)KEB하나은행	시설자금대출	금융채AAA 12개월+1.04	4,000,000	5,000,000
유동성장기차입금			(4,000,000)	(3,000,000)
장기차입금			-	2,000,000

(3) 당반기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	통화	이자율(%)	만기(년)	당반기말
담보부 은행차입금	USD	LIBOR+0.95	2018	1,698,004
	KRW	2.01	2018	10,500,000
	KRW	2.62	2018	3,000,000
	KRW	금융채AAA 12개월+1.04	2017	2,000,000
	KRW	금융채AAA 12개월+1.04	2018	2,000,000
무담보부 은행차입금	USD	-	2017	2,034,186
합계				21,232,190

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

(단위:천원)				
담보제공자산	장부금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지및건물(파주)	14,320,053	일반대출	3,000,000	(주)KB국민은행
토지및건물(판교)	13,277,868	시설자금대출	4,000,000	(주)KEB하나은행
재고자산	4,153,295	수출금융	12,198,004	한국수출입은행
합계	31,751,216		19,198,004	

20. 기타유동부채

당반기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
단기종업원급여부채	1,116,259	399,454
선수금	728,855	69,053
선수수익	27,701	24,898
예수금	725	849
합 계	1,873,540	494,254

21. 자본금 및 자본잉여금

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

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

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

(2) 당반기와 전기 중 당사의 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

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

(3) 자본잉여금

당반기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

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

22. 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액

당반기말과 전기말 현재 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
기타자본구성요소:		
자기주식	(2,572,242)	(1,572,245)
자기주식처분손실	(20,137)	(20,137)
합 계	(2,592,379)	(1,592,382)
기타포괄손익누계액:		
매도가능금융자산평가손실	(161,827)	(93,187)
부의지분법자본변동	(386,586)	(1,617,340)
합 계	(548,413)	(1,710,527)

23. 이익잉여금

(1) 당반기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
법정적립금	1,205,401	1,048,940
임의적립금	223,305	223,305
미처분이익잉여금	115,891,907	105,779,231
합 계	117,320,613	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) 당반기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기	전 기
기초금액	105,779,231	95,390,547
당(반)기순이익	11,833,744	10,388,684
배당금	(1,564,607)	-
법정적립금의 적립	(156,461)	-
기말금액	115,891,907	105,779,231

24. 수주계약

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

① 당반기

(단위:천원)				
구 분	기초계약잔액	수주	수익	반기말계약잔액
액정 주입 장비	17,688,092	13,815,498	(23,823,231)	7,680,359
패널 절삭 장비	16,168,600	14,601,444	(19,155,117)	11,614,927
패널 세정 장비	2,468,518	7,441,305	(5,800,879)	4,108,944
액정 불량 테스트 장비	1,436,110	10,944,872	(11,540,209)	840,773
기타	9,272,334	36,275,411	(26,855,254)	18,692,491
합 계	47,033,654	83,078,530	(87,174,690)	42,937,494

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) 당반기말 현재 진행중인 공사와 관련한 당사의 중요한 수주계약의 계약금액 등의내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	계약금액	누적공사수입금액	누적공사원가금액
액정 주입 장비	30,855,723	24,202,327	18,225,808
패널 절삭 장비	50,771,401	40,223,282	24,327,747
패널 세정 장비	7,275,681	4,329,442	3,532,620
액정 불량 테스트 장비	8,718,400	7,982,427	6,199,980
기타	25,562,500	20,734,509	17,112,638
합 계	123,183,705	97,471,987	69,398,793

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

(단위:천원)		
구 분	초과청구공사	미청구공사
액정 주입 장비	2,096,381	6,092,718
패널 절삭 장비	2,925,298	3,646,059
패널 세정 장비	586,378	862,993
액정 불량 테스트 장비	213,086	3,929,166
기타	4,283,651	4,568,666
합 계	10,104,794	19,099,602

(4) 당반기말 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	95%	1,758,411	-	1,196,580	-
패널 절삭 장비 A	2016-06-30	2016-12-31	100%	-	-	2,461,536	-
패널 절삭 장비 B	2016-07-20	2016-11-20	95%	-	-	2,735,040	-
패널 절삭 장비 C	2016-08-22	2017-05-15	92%	-	-	2,352,134	-
기타 A	2017-06-21	2018-06-30	0%	-	-	2,684,000	-
합 계				1,758,411	-	11,429,290	-

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

(단위 : 천원)						
영업부문	추정총계약 수익변동	추정총계약 원가변동	당반기 손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	미청구공사 변동	공사손실 충당부채
전자부품 및 장비부문	-	(858,667)	1,420,124	(561,457)	(28,080)	-

25. 매출액

당반기와 전반기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출액	47,753,279	87,174,690	34,817,276	70,963,917
상품매출액	237,995	449,897	173,453	385,333
합 계	47,991,274	87,624,587	34,990,729	71,349,250

26. 매출원가

당반기와 전반기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출원가	33,514,037	63,283,079	26,003,512	53,057,543
상품매출원가	125,245	254,671	89,292	196,819
합 계	33,639,282	63,537,750	26,092,804	53,254,362

27. 판매비와관리비

당반기와 전반기 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	972,491	2,106,669	840,284	1,931,527
퇴직급여	82,098	173,385	66,024	131,529
복리후생비	51,100	135,083	58,513	133,734
여비교통비	171,952	338,103	122,379	230,271
통신비	12,240	22,768	8,978	16,657
세금과공과	162,573	402,430	127,158	273,644
임차료	92,695	180,606	88,558	177,463
감가상각비	2,263	4,525	1,508	1,508
무형자산상각비	20,783	41,714	254,023	507,977
보험료	86,539	159,031	100,243	173,250
접대비	66,415	117,926	51,320	92,965
광고선전비	21,500	29,000	7,500	31,000
지급수수료	730,699	1,425,403	708,377	1,359,443
특허수수료	114,270	374,812	127,175	227,160
교육훈련비	23,818	39,495	23,394	29,919
차량유지비	21,269	40,176	23,453	44,499
대손상각비	1,164,169	1,164,169	343,505	353,158
협회비	26,990	42,175	20,214	33,898
경상개발비	2,633,081	5,879,107	3,327,276	5,745,006
기타	11,688	28,327	93,058	119,208
합 계	6,468,633	12,704,904	6,392,940	11,613,816

28. 비용의 성격별 공시

당반기와 전반기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	24,366	(138,717)	(2,048,860)	(218,248)
원재료 및 상품 매입액	25,919,931	49,409,677	22,525,521	40,500,291
종업원급여	5,528,776	8,683,834	3,567,383	8,419,870
감가상각비와 무형자산상각비	576,686	1,131,157	757,426	1,510,715
기타비용	8,058,155	17,156,703	7,684,274	14,655,550
합 계(*)	40,107,914	76,242,654	32,485,744	64,868,178

(*) 포괄손익계산서의 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

29. 종업원급여

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

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	441,291	399,454
퇴직급여에 대한 부채	674,968	-
합 계	1,116,259	399,454

(2) 당반기와 전반기에 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 693,862천원 및 587,226천원입니다.

30. 기타수익 및 기타비용

당반기와 전반기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타수익:				
유형자산처분이익	-	2,726	1,237	1,237
무형자산처분이익	118,410	118,410	-	-
관계기업투자주식처분이익	4,775	9,301	29,820	690,304
수입임대료	73,000	136,000	65,200	131,500
수수료수익	900	1,800	3,600	7,200
잡이익	25,040	67,687	6,256	32,888
기타수익 합계	222,125	335,924	106,113	863,129
기타비용:				
유형자산처분손실	282	282	194,092	194,092
무형자산처분손실	-	32,580	-	-
종속기업투자주식처분손실	-	-	1,433,314	1,433,314
관계기업투자주식처분손실	830,735	1,046,198	66,471	61,027
기부금	3,300	3,500	-	3,200
잡손실	10,651	15,579	-	33,827
기타비용 합계	844,968	1,098,139	1,693,877	1,725,460

31. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 금융수익

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익				
- 대여금및수취채권	56,349	120,845	127,290	290,046
외환차익				
- 대여금및수취채권	45,491	105,475	248,341	1,219,960
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	130,780	147,561	49,741	58,634
외화환산이익				
- 대여금및수취채권	(324,684)	235,332	(150,497)	76,530
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	(28,722)	275,317	(99,342)	24,222
매출채권처분이익				
- 대여금및수취채권	-	-	2,698	2,698
매도가능금융자산처분이익				
- 매도가능금융자산	-	50,411	231,518	231,518
수입배당금				
- 매도가능금융자산	1,300	51,127	53,660	53,660
금융보증수익				
- 대여금및수취채권	14,270	32,705	-	25,801
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	1,990	7,370	29,621	33,759
파생상품거래이익				
- 파생상품자산	31,100	123,360	113,138	114,338
- 파생상품부채	5,120	1,123,383	42,868	42,868
파생상품평가이익				
- 파생상품자산	(37,829)	1,779	(78,631)	179,206
합 계	(104,835)	2,274,665	570,405	2,353,240

② 금융비용

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용				
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	118,007	229,952	121,051	280,195
외환차손				
- 대여금및수취채권	596,415	1,290,440	210,367	420,283
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	(8,632)	14,603	4,980	47,450
외화환산손실				
- 대여금및수취채권	(808,984)	1,611,020	(317,942)	362,711
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	14,963	15,004	39,156	39,156
매출채권처분손실				
- 대여금및수취채권	-	-	8,176	13,028
매도가능금융자산처분손실				
- 매도가능금융자산	-	-	4,793	4,793
매도가능금융자산손상차손				
- 매도가능금융자산	-	-	31,436	53,958
파생상품거래손실				
- 파생상품자산	48,180	48,180	116,306	116,306
- 파생상품부채	-	-	(96,412)	127,218
파생상품평가손실				
- 파생상품부채	30,324	30,324	37,351	37,351
합 계	(9,727)	3,239,523	159,262	1,502,449

③ 순금융포괄손익

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익	(104,835)	2,274,665	570,405	2,353,240
금융비용	9,727	(3,239,523)	(159,262)	(1,502,449)
순금융손익	(95,108)	(964,858)	411,143	850,791
기타포괄손익:				
매도가능금융자산평가이익(손실)				
- 매도가능금융자산	26,520	(68,640)	(89,637)	-
순금융포괄손익	(71,992)	(1,070,107)	321,506	850,791

32. 법인세비용

(1) 당반기와 전반기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기	전반기
법인세비용차감전순이익	13,721,230	3,425,194
당기법인세비용 :		
당기법인세	1,994,571	1,590,347
전기 이전의 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	83,687	-
소 계	2,078,258	1,590,347
이연법인세비용 :		
일시적차이의 발생과 소멸	(190,772)	(1,787,299)
법인세비용(수익)	1,887,486	(196,952)
평균유효세율(*)	13.76%	-

(*) 전반기는 법인세수익이므로 평균유효세율을 표시하지 않습니다.

(2) 당반기와 전반기 중 기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기	전반기
이연법인세:		
매도가능금융자산평가손실	19,360	-

(3) 당반기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래예상세율의 평균세율을 적용하여 계산하였습니다.

33. 주당이익

(1) 기본주당이익

(단위:원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주반기순이익	9,056,520,835	11,833,744,024	1,734,428,947	3,622,146,089
가중평균유통보통주식수(주)	15,601,541	15,623,683	15,646,071	15,646,071
기본주당이익	580	757	111	232

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정

① 당반기

- 직전 3개월

구 분	유통보통주식수(주)	가중치(일)	적 수(주)
기초	15,646,071	91	1,423,792,461
자기주식취득(*)	(140,910)	-	(4,052,226)
합 계	15,505,161		1,419,740,235

가중평균유통보통주식수 : 1,419,740,235 ÷ 91일 = 15,601,541주

- 누적 6개월

구 분	유통보통주식수(주)	가중치(일)	적 수(주)
기초	15,646,071	181	2,831,938,851
자기주식취득(*)	(140,910)	-	(4,052,226)
합 계	15,505,161		2,827,886,625

가중평균유통보통주식수 : $2,827,886,625 \div 181\text{일} = 15,623,683\text{주}$

(*) 당기 2분기와 당반기 중 자기주식취득거래가 빈번하게 이루어져, 개별 거래를 별도로 표시하지 않고 통합하여 표시하였습니다.

② 전반기

- 직전 3개월

구 분	유통보통주식수(주)	가중치(일)	적 수(주)
기초	15,646,071	91	1,423,792,461

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

- 누적 6개월

구 분	유통보통주식수(주)	가중치(일)	적 수(주)
기초	15,646,071	182	2,847,584,922

가중평균유통보통주식수 : $2,847,584,922 \div 182\text{일} = 15,646,071\text{주}$

(3) 회석주당이익

당반기와 전반기의 직전 3개월 및 누적 6개월 기간에는 회석증권이 없으므로 회석주당이익을 계산하지 않았습니다.

34. 우발채무와 약정사항

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

(단위:천원,천USD)						
구 분	금융기관명	약정한도액		사용액		비 고
		당반기말	전기말	당반기말	전기말	
팩토링채권	(주)KEB하나은행	-	30,000,000	-	-	엘지디스플레이(주)
외담대(동반성장론)		15,000,000	-	68,856	-	엘지디스플레이(주)
외판대(주계약)		1,000,000	1,000,000	605,556	-	협력사 지급어음 할인한도
통화관련거래		USD 1,000	USD 8,700	USD 1,000	USD 8,700	선물환
수출환어음매입		USD 1,785	USD 4,208	USD 1,785	USD 4,208	
외상매출채권전자대출	(주)KB국민은행	5,000,000	5,000,000	2,020,631	161,248	협력사 지급어음 할인한도
한도대출		5,000,000	5,300,000	-	-	
포괄외화지급보증(수입)		USD 4,360	USD 4,360	USD 2,463	USD 2,407	수입 L/C, 외화지급보증
통화관련거래		USD 3,000	USD 7,500	USD 3,000	USD 7,500	선물환
채무보증		550,000	550,000	500,000	500,000	(주)탑인터큐브
채무보증		330,000	330,000	-	-	(주)탑프리시전
한도대출	한국수출입은행	15,000,000	10,000,000	10,500,000	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	654,500	733,333	(주)엔코
채무보증	(주)신한은행	-	3,240,000	-	2,700,000	(주)탑머티리얼즈
채무보증	K.V. LEASING COMPANY	USD 1,000	USD 1,000	USD 1,000	USD 1,000	(주)탑인터큐브
채무보증	중소기업진흥공단	313,380	313,380	156,690	182,805	(주)에코플렉스
채무보증	기술신용보증기금	1,479,850	1,479,850	887,910	1,035,895	(주)에코플렉스
채무보증	E&F캐피탈	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	(주)탑머티리얼즈

(2) 당반기말 현재 당사는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 6,632,591천원의 보증을 제공받고 있습니다. 또한 에이스아메리칸화재해상보험으로부터 임원배상책임보험을 가입하고 있으며, 당반기말 현재 부보금액은 8,000,000천원입니다.

35. 특수관계자

(1) 당반기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

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

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

① 당반기

- 직전 3개월

(단위:천원)							
구 분	수 익				비 용		배 당
	매출	수수료수익	금융보증수익	수입임대료	매출원가	경상개발비	
종속기업:							
(주)탑인터큐브	-	-	6,942	3,000	781,663	2,021	-
(주)탑프리시전	-	-	82	-	1,254,191	-	-
(주)탑중앙연구소	3,050	-	-	60,000	-	150,000	-
소 계	3,050	-	7,024	63,000	2,035,854	152,021	-
관계기업:							
(주)파워로직스	1,599,264	-	8,852	-	-	-	112,464
(주)탑머티리얼즈	-	900	178	-	-	-	-
(주)바이오젠텍	11,000	-	-	-	-	-	-
소 계	1,610,264	900	9,030	-	-	-	112,464
기타관계기업:							
(주)에코플렉스	-	-	1,990	-	-	-	-
(주)엔코	-	-	1,097	-	-	-	-
소 계	-	-	3,087	-	-	-	-
합 계	1,613,314	900	19,141	63,000	2,035,854	152,021	112,464

- 누적 6개월

(단위:천원)								
구 분	수 익					비 용		배 당
	매출	수수료수익	금융보증수익	수입임대료	이자수익	매출원가	경상개발비	
종속기업:								
(주)탐인터큐브	30,916	-	8,298	6,000	192	1,384,496	19,817	-
(주)탐프리시전	-	-	164	-	-	2,242,965	-	-
(주)탐중앙연구소	18,500	-	-	120,000	-	-	300,000	-
소 계	49,416	-	8,462	126,000	192	3,627,461	319,817	-
관계기업:								
(주)파워로직스	5,681,556	-	17,473	-	-	-	-	112,464
(주)탐머티리얼즈	-	1,800	5,210	-	-	-	-	-
(주)바이오젠텍	14,000	-	-	-	-	-	-	-
소 계	5,695,556	1,800	22,683	-	-	-	-	112,464
기타관계기업:								
(주)에코플렉스	-	-	6,747	-	-	-	-	-
(주)엔코	-	-	2,182	-	-	-	-	-
소 계	-	-	8,929	-	-	-	-	-
합 계	5,744,972	1,800	40,074	126,000	192	3,627,461	319,817	112,464

② 전반기

- 직전 3개월

(단위:천원)								
구 분	수 익					비 용		유형자산 처분
	매출	수수료수익	금융보증수익	수입임대료	이자수익	매출원가	경상개발비	
종속기업:								
(주)탐인터큐브	691,930	-	-	3,000	-	346,429	-	-
(주)탐프리시전	-	-	-	-	-	1,294,107	-	-
(주)탐중앙연구소	2,488	-	-	60,000	-	-	150,000	-
소 계	694,418	-	-	63,000	-	1,640,536	150,000	-
관계기업:								
(주)파워로직스	336,941	-	-	-	-	-	-	66,558
(주)탐머티리얼즈	-	900	29,180	-	-	624	-	-
(주)탐나노시스	-	-	-	-	14,716	769,305	-	-
소 계	336,941	900	29,180	-	14,716	769,929	-	66,558
기타관계기업:								
(주)에코플렉스	-	-	442	-	-	-	-	-
합 계	1,031,359	900	29,622	63,000	14,716	2,410,465	150,000	66,558

- 누적 6개월

(단위:천원)								
구 분	수 익					비 용		유형자산
	매출	수수료수익	금융보증수익	수입임대료	이자수익	매출원가	경상개발비	처분
종속기업:								
(주)탐인터큐브	691,930	-	-	6,000	5,550	713,995	-	-
(주)탐프리시전	-	-	-	-	-	1,294,107	-	-
(주)탐중앙연구소	5,488	-	-	120,000	-	-	300,000	-
소 계	697,418	-	-	126,000	5,550	2,008,102	300,000	-
관계기업:								
(주)파워로직스	781,391	-	24,503	-	-	-	-	66,558
(주)탐머티리얼즈	-	1,800	32,875	-	-	624	-	-
(주)탐나노시스	-	-	-	-	34,529	2,180,999	-	-
소 계	781,391	1,800	57,378	-	34,529	2,181,623	-	66,558
기타관계기업:								
(주)에코플렉스	-	-	884	-	-	-	-	-
(주)엔코	-	-	1,298	-	-	-	-	-
소 계	-	-	2,182	-	-	-	-	-
합 계	1,478,809	1,800	59,560	126,000	40,079	4,189,725	300,000	66,558

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

① 당반기

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

② 전반기

(단위:천원)				
구 분	자금 대여		자금 회수	
	3개월	누적	3개월	누적
종속기업:				
(주)탐인터큐브	-	2,614,000	-	3,039,500
관계기업:				
(주)탐나노시스	255,000	2,515,000	2,145,000	2,515,000
합 계	255,000	5,129,000	2,145,000	5,554,500

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

① 당반기말

(단위:천원)						
구 분	채 권		채 무			
	매출채권	미수금	매입채무	미지급금	선수수익	임대보증금
종속기업:						
(주)탐인터큐브	-	5,500	221,013	154,668	1,259	10,000
(주)탐프리시전	-	2,200	324,871	66	158	-
(주)탐중앙연구소	1,815	33,000	-	55,000	-	200,000
소 계	1,815	40,700	545,884	209,734	1,417	210,000
관계기업:						
(주)파워로직스	2,827,723	-	-	-	25,584	-
(주)탐머티리얼즈	-	330	-	-	-	-
소 계	2,827,723	330	-	-	25,584	-
기타관계기업:						
(주)엔코	-	-	-	-	784	-
합 계	2,829,538	41,030	545,884	209,734	27,785	210,000

② 전기말

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

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

(단위:천원,천USD)				
특수관계 구분	특수관계자명	담보및보증내역	담보및보증기간	담보및보증금액
종속기업	(주)탐인터큐브	채무보증	2016.08.29 ~ 2017.08.29	550,000
		채무보증	2016.06.23 ~ 2020.06.23	USD 1,000
	(주)탐프리시전	채무보증	2016.12.28 ~ 2017.12.22	330,000
관계기업	(주)파워로직스	채무보증	2017.03.21 ~ 2018.03.21	19,500,000
		채무보증	2017.03.21 ~ 2018.03.21	USD 14,040
	(주)탐머티리얼즈	채무보증	2016.01.19 ~ 2021.01.19	4,000,000
기타관계기업	(주)에코플렉스	채무보증	2012.06.14 ~ 2020.06.07	1,793,230
	(주)엔코	채무보증	2016.09.03 ~ 2019.03.20	880,000
합 계				27,053,230
				USD 15,040

(6) 당반기말 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	강원남	개인자격	USD 5,028	수출성장자금대출(중기)	USD 1,490	한국수출입은행	2018.06.19
		연대보증	18,000,000		10,500,000	한국수출입은행	2018.05.30

(7) 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
단기급여	405,401	805,803	201,812	559,807
퇴직급여	31,756	59,529	25,604	53,380
합 계	437,157	865,332	227,416	613,187

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 반기	매출채권	66,369	1,168	1.76%
	미청구공사	19,100	-	0.00%
	단기대여금	1,757	1,231	70.06%
	장기대여금	652	-	0.00%
	미수금	601	-	0.00%
	미수수익	-	-	0.00%
	보증금	3,374	-	0.00%
	합 계	91,853	2,399	2.61%
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 반기	제24기	제23기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,571	1,332	1,368
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-	326	-
① 대손처리액(상각채권액)	1,164	372	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	(336)	(46)	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	(87)	36
4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,399	1,571	1,332

기타증감액은 제각 및 연결대상 범위제외 회사로 인한 증감 임

(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 반기		1년 이하	1년이상 2년이하	2년이상 3년이하	3년 초과	계
금 액	일반	87,155	4,758	-	-	91,912
구성비율		94.82%	5.18%	0.00%	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 반기	제24기	제23기	비고
제조업	재공품	1,581	1,489	2,206	-
	원재료	3,801	4,130	2,634	-
	제 품	100	65	254	-
	상 품	-	-	-	-
	소 계	5,482	5,684	5,094	-
상사업	상품	329	645	362	-
	소계	329	645	362	-
합 계	재공품	1,581	1,489	2,206	-
	원재료	3,801	4,130	2,634	-
	제 품	100	65	254	-
	상 품	329	645	362	-
	합 계	5,811	6,329	5,456	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		2.47%	2.85%	2.44%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		23회	19회	17회	-

(2) 재고자산의 실사내역 등

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

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

3) 장기체화재고등의 내역 현황

(단위 : 천원)				
과 목	취득원가	보유금액	평가총당금	당기말잔액
제 품	369,334	369,334	(268,936)	100,398
상 품	328,936	328,936	-	328,936
재공품	3,096,340	3,096,340	(1,515,178)	1,581,162
원재료	4,052,500	4,052,500	(251,869)	3,800,631
합 계	7,847,110	7,847,110	(2,035,983)	5,811,127

채무증권 발행실적

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면	이자율	평가등급	만기일	상환	주관회사

				총액		(평가기관)		여부	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 원)

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

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 원)

잔여만기	1년 이하	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	20년초과	30년초과	합 계

			2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하	20년이하	30년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

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

2. 감사용역 체결현황

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

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

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

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

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

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1. 이사회 구성 개요

(1). 이사의 수 : 총 7명(사외이사 3명 포함)으로 구성된 회사의 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본 방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결합니다.

(2). 이사회 내 위원회의 명칭 해당사항은 없습니다.

2. 이사회 주요 의결사항

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

2. 감사제도에 관한 사항

1. 감사위원회 인적사항

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

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

※ 사외이사의 업무지원조직과 담당자는 현재 별도로 구성되어 있지 않습니다

2. 감사위원회 위원의 독립성

가. 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

당사는 정관 제41조(감사위원회의 구성)에서 회사는 감사에 갈음하여 감사위원회를 둔다고 규정하고 있습니다. 당사는 분기보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 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
감사위원회	2017년 03월 21일	수출입은행 연대보증(근보증)에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

1. 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제를 채택하고 있지 않음.

2. 소수주주권

당사는 대상기간중 소수주주권이 행사된 경우 없음.

3. 경영권 경쟁

당사는 대상기간중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없음.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김원남	본인	보통주	2,062,712	12.91	2,078,328	13.00	-
류도현	임원	보통주	513,768	3.22	513,768	3.22	-
안만호	임원	보통주	40,000	0.25	40,000	0.25	-
박찬배	임원	보통주	8,427	0.05	8,427	0.05	-
유미애	친족	보통주	23,519	0.15	23,519	0.15	-
(주)파워로직스	계열회사	보통주	1,124,644	7.04	1,124,644	7.04	-
(주)탐머티리얼즈	계열회사	보통주	44,360	0.28	44,360	0.28	-
계		보통주	3,817,430	23.89	3,833,046	23.99	-
		우선주	-	-	-	-	-

2. 최대주주 주요 경력

최대주주 성명	직위	주요경력 (최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
김원남	대표이사	2012년 03월~ 2017년 06월	(주)탐엔지니어링 대표이사	(주)파워로직스 대표이사 (주)탐중앙연구소 대표이사

3. 주식 소유현황

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	김원남	2,078,328	13.00	-
	(주)파워로직스	1,124,644	7.04	-
우리사주조합		278,080	1.74	-

소액주주현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	

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

※ 최근 주주명부폐쇄일인 2016년 12월 31일자 기준입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

1. 임원 현황

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
강원남	남	1960년 03월	대표이사	등기임원	상근	대표이사	한양대 물리학과 LG반도체 연구소 선임연구원	2,078,328	-	23.6년	2020년 03월 24일
류도현	남	1964년 02월	대표이사	등기임원	상근	대표이사	경북대 전자공학과 LG반도체 연구소 연구원	513,768	-	23.6년	2018년 03월 27일
안만호	남	1964년 12월	부사장	등기임원	상근	연구소장	성균관대 기계설계학과 LG반도체 연구소 연구원	40,000	-	23.6년	2020년 03월 24일
박찬배	남	1966년 01월	전무이사	등기임원	상근	CFO	충북대 경영학과 (주)탐엔지니어링 CFO	8,427	-	20.1년	2018년 03월 27일
김현	남	1962년 02월	부사장	미등기임원	상근	FPD 사업부	삼척공업전문대 화학공업코오롱유화 주임	-	-	19.11년	-
최민호	남	1961년 09월	전무이사	미등기임원	상근	LED 사업부	고려대학원 고체물리과 LG 전선 전임, LET 대표이사	-	-	5.9년	-
김진락	남	1965년 12월	상무이사	미등기임원	상근	FPD 사업부	영남대학원 생산자동화과 일선정밀 실장	-	-	16.9년	-
유명식	남	1972년 11월	상무이사	미등기임원	상근	CMO	국립청화대 외국어문학과 (주)탐엔지니어링 CMO	-	-	15.9년	-
황영구	남	1956년 12월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원	서울대 법학과 서울고경 검사	-	-	12.3년	2018년 03월 27일
이상용	남	1960년 05월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원	서울대 법학석사 수원지법 판사	-	-	10.3년	2018년 03월 27일
최황택	남	1952년 04월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원	국민대학교 경영학박사 LG디스플레이 회계담당 상무	-	-	2.3년	2018년 03월 27일

2. 직원 현황

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(단위 : 천원)

사업부문	성별	직원 수						평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계					
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)						
-	남	302	-	-	-	302	6.0년	6,563,442	21,733	-	
-	여	16	-	-	-	16	5.8년	280,655	17,540	-	

합 계	318	-	-	-	318	5.9년	6,844,097	21,522	-
-----	-----	---	---	---	-----	------	-----------	--------	---

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

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

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	485,500	69,357	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	449,500	112,375	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	36,000	12,000	-
감사	-	-	-	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 해당사항 없음.

2. 산정기준 및 방법

- 해당사항 없음.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 기업집단의 명칭

- (주)탑엔지니어링

2. 공정거래법 상 제한 여부

- 해당사항 없음

3. 임직원 겸직 현황

- 2017년 06월 30일 기준 계열회사 겸직 임직원 현황입니다.

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

타법인출자 현황

(기준일 : 2017년 06월 30일)

(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	455,879	2,173,553	-40,310	8,683,271	25.72%	45,924,574	304,792,713	4,806,596
베트로닉스(주)(비상장)	2010년 04월 21일	부품사업	989,750	1,809,500	40.94%	827,242	-	-	4,182	1,809,500	40.94%	831,424	2,331,324	51,342
(주)탑인터큐브(비상장)	2008년 04월 18일	상사업	1,000,000	4,800,000	100.00%	8,466,475	-	-	2,444,824	4,800,000	100.00%	10,911,299	14,272,977	132,963
엘앤에스4호그린투자조합(비상장)	2009년 09월 18일	투자	8,000,000	8,500	98.84%	5,089,736	-	-	7,932	8,500	98.84%	5,097,668	5,147,429	-61,153
(주)탑중앙연구소(비상장)	2013년 04월 03일	연구개발	2,000,000	4,200,000	100.00%	6,187,546	-	-	2,044,742	4,200,000	100.00%	8,232,288	7,076,487	209,316
(주)리오메디텍(비상장)	2014년 01월 21일	장비제작	999,915	917,500	47.11%	623,518	-	-	-65,700	917,500	47.11%	557,818	1,421,382	-241,955
(주)탑머티리얼즈(비상장)	2015년 05월 19일	소재사업	10,870,897	31,128	31.34%	5,914,716	-	-	-485,076	31,128	31.34%	5,429,640	22,035,641	-3,015,722

(주)탐프리시전(비상장)	2016년 05월 01일	장비제작	2,000,000	420,000	100.00%	4,287,296	-	-	398,442	420,000	100.00%	4,685,738	4,482,145	-295,098
쑤바이오젠텍(비상장)	2016년 06월 30일	장비제작	100,000	6,000	38.92%	100,000	-900	-13,643	-11,418	5,100	28.46%	74,939	211,852	-11,989
쑤레이저엠스(비상장)	2016년 12월 26일	장비제작	2,000,035	21,053	30.49%	2,000,035	-	-	-41,748	21,053	30.49%	1,958,287	2,956,637	-210,763
합 계				20,441,073	-	77,287,895	454,979	2,159,910	4,255,870	20,896,052	-	83,703,675	364,728,587	1,363,537

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 지급보증 및 예금담보 제공

(단위:천원,천USD)				
특수관계 구분	특수관계자명	담보및보증내역	담보및보증기간	담보및보증금액
관계기업	(주)파워로직스	채무보증	2017.03.21 ~ 2018.03.21	19,500,000
		채무보증	2017.03.21 ~ 2018.03.21	USD 14,040
	(주)탐머티리얼즈	채무보증	2016.01.19 ~ 2021.01.19	4,000,000
기타관계기업	(주)에코플렉스	채무보증	2012.06.14 ~ 2020.06.07	1,793,230
	(주)엔코	채무보증	2016.09.03 ~ 2019.03.20	880,000
합 계				26,173,230
				USD 14,040

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당 사항이 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

- 해당 사항이 없습니다.

4. 대주주이외의 이해관계자와의 거래

(1) 당반기말 현재 연결실체의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

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

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

① 당반기

- 직전 3개월

(단위:천원)							
구 분	수 익			비 용		배 당	유형자산 처분
	매출	수수료수익	금융보증수익	매출원가	기타비용		
관계기업:							
(주)파워로직스	7,310,256	87,822	8,852	3,922,418	8,296	112,464	8,076
(주)탐머티리얼즈	-	900	177	-	-	-	-
(주)바이오젠텍	11,000	-	-	-	-	-	-
소 계	7,321,256	88,722	9,029	3,922,418	8,296	112,464	8,076

기타관계기업:							
(주)에코플렉스	-	-	1,990	-	-	-	-
(주)엔코	-	-	1,097	-	-	-	-
소 계	-	-	3,087	-	-	-	-
합 계	7,321,256	88,722	12,116	3,922,418	8,296	112,464	8,076

- 누적 6개월

(단위:천원)								
구 분	수 익			비 용		배당	유형자산 처분	유형자산 취득
	매출	수수료수익	금융보증수익	매출원가	기타비용			
관계기업:								
(주)파워로직스	16,613,535	87,822	17,473	3,973,986	17,932	112,464	8,076	58,265
(주)탐머티리얼즈	-	1,800	5,210	-	-	-	-	-
(주)바이오젠텍	14,000	-	-	-	-	-	-	-
소 계	16,627,535	89,622	22,683	3,973,986	17,932	112,464	8,076	58,265
기타관계기업:								
(주)에코플렉스	-	-	6,747	-	-	-	-	-
(주)엔코	-	-	2,182	-	-	-	-	-
소 계	-	-	8,929	-	-	-	-	-
합 계	16,627,535	89,622	31,612	3,973,986	17,932	112,464	8,076	58,265

② 전반기
- 직전 3개월

(단위:천원)						
구 분	수 익			비 용		유형자산 취득
	매출	수수료수익	금융보증수익	매출원가	기타비용	
관계기업:						
(주)파워로직스	3,121,241	-	-	1,070	46,417	23,230
(주)탐머티리얼즈	-	900	29,180	-	624	-
소 계	3,121,241	900	29,180	1,070	47,041	23,230
기타관계기업:						
(주)에코플렉스	-	-	442	-	-	-
합 계	3,121,241	900	29,622	1,070	47,041	23,230

- 누적 6개월

(단위:천원)							
구 분	수 익			비 용		유형자산 취득	유형자산 처분
	매출	수수료수익	금융보증수익	매출원가	기타비용		
관계기업:							
(주)파워로직스	5,873,170	-	24,503	75,232	176,442	1,468,687	66,558
(주)탐머티리얼즈	-	1,800	32,875	-	624	-	-
소 계	5,873,170	1,800	57,378	75,232	177,066	1,468,687	66,558
기타관계기업:							
(주)에코플렉스	-	-	884	-	-	-	-
(주)엔코	-	-	1,298	-	-	-	-
소 계	-	-	2,182	-	-	-	-
합 계	5,873,170	1,800	59,560	75,232	177,066	1,468,687	66,558

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

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

① 당반기말

(단위:천원)						
구 분	채 권			채 무		
	매출채권	미수금	임차보증금	매입채무	미지급금	선수수익
관계기업:						
(주)파워로직스	9,954,691	87,867	30,276	992,205	53,683	25,584
(주)탐머티리얼즈	-	330	-	-	-	-
소 계	9,954,691	88,197	30,276	992,205	53,683	25,584
기타관계기업:						
(주)엔코	-	-	-	-	-	784
합 계	9,954,691	88,197	30,276	992,205	53,683	26,368

② 전기말

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

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시사항의 진행, 변경사항

(기준일 : 2017년 06월 30일)

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

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

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

(*3)해당 단일판매 · 공급계약 체결(자율공시)는 7월 7일부로 공시되었습니다.

2. 주주총회 의사록 요약

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

3. 우발채무 등

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

4. 재재현황 및 그 밖의 사항

(1) 제재현황

- 해당사항 없음

(2) 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 해당사항 없음

(3) 합병등의 사후정보

대상법인 : (주)티에스엠

1) 일자 : 2015년 05월 20일

2) 상대방

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

3) 계약내용

① 자산양수의 배경

주식회사 티에스엠의 경영권 인수를 통한 Display 재료 사업부문 내실화

② 법적형태

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

③ 구체적 내용

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

④ 주요일정

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

4) 합병등 전후의 재무사항 비교표
합병등 전후의 재무사항 비교표

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

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

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항없음.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항없음.