

# 목 차

사업 보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	10
3. 자본금 변동사항 .....	14
4. 주식의 총수 등 .....	15
5. 의결권 현황 .....	17
6. 배당에 관한 사항 등 .....	18
II. 사업의 내용 .....	20
III. 재무에 관한 사항 .....	37
1. 요약재무정보 .....	37
2. 연결재무제표 .....	40
3. 연결재무제표 주식 .....	48
4. 재무제표 .....	133
5. 재무제표 주식 .....	139
6. 기타 재무에 관한 사항 .....	214
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	225
V. 감사인의 감사의견 등 .....	230
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	233
1. 이사회에 관한 사항 .....	233
2. 감사제도에 관한 사항 .....	238
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 .....	240
VII. 주주에 관한 사항 .....	241
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	244
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	244
2. 임원의 보수 등 .....	245
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	247
X. 이해관계자와의 거래내용 .....	249
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	250
【전문가의 확인】 .....	267
1. 전문가의 확인 .....	267
2. 전문가와의 이해관계 .....	267

# 사업보고서

(제 24 기)

사업연도      2019년 01월 01일      부터  
                  2019년 12월 31일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2020 년    03 월    30 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

에이아이비트 주식회사

대 표 이 사 :

박 준 일

본 점 소 재 지 :

서울 금천구 디지털로9길 99, 309호 (가산동, 스타밸리)

(전 화)02-3282-1900

(홈페이지) <http://www.aibit.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 대표이사            (성 명) 박 준 일

(전 화) 02-3282-1900

# 【 대표이사 등의 확인 】

## [대표이사 등의 확인]

### 확 인 서

본인은 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한 당사는 “주식회사의 외부감사에 관한 법률” 제8조 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (“주식회사의 외부감사에 관한 법률” 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2020년 03월 30일

에이아이비트 주식회사

대표이사 겸 신고업무담당이사 박 준 일 (서명)



# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
폭스디스플레이(주)	2017.03.01	서울시 금천구 디지털로9길 99	디스플레이 검사장비 제조 및 판매 등	28,257,178	의결권 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당
에이블부동산투자1호조합	2017.08.01	서울시 송파구 가락로 102.B1층	부동산투자	1,115	의결권 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	미해당
(주)폭스브레인홀딩스	2018.01.11	서울시 은평구 진흥로 1길 13	부동산 및 금융컨설팅	8,523,416	의결권 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	미해당
(주)유포아디자인	2018.04.13	서울시 금천구 디지털로9길 99	의약품 연구개발	106,806	의결권 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	미해당

#### < 연결대상회사의 변동내용 >

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	미도텍글로벌(주)	지분 매각
	Foxbrain HK Limited.	법인 청산

### 나. 회사의 법적 상업적 명칭

당사의 명칭은 에이아이비트 주식회사이고, 영문으로는 AIBIT Co., Ltd. 로 표기 합니다. 약 식으로 표기할 경우 에이아이비트 또는 AIBIT 이라고 표기합니다.

### 다. 설립일자

당사는 반도체 및 디스플레이 검사장치 및 장비를 생산, 공급할 목적으로 1996년 7월1일 법 인 전환형태로 설립되었습니다. 또한 당사는 2000년 6월 20일 코스닥시장에 기업공개를 실시 하였습니다.

### 라. 본점의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소

주 소 : 서울특별시 금천구 디지털로9길 99, 309호(가산동, 스타밸리)

전화번호 : 02-3282-1900, IR 담당자 연락처: 02-3282-1900

홈페이지 : <http://www.aibit.co.kr>

### 마. 중소기업 해당여부

중소기업기본법 제2조 및 시행령 제3조에 의거하여 본 보고서 제출일 현재 중소기업에 해당 합니다.

## 바. 주요 사업의 내용

당사는 디스플레이 패널을 검사하는 장비 및 장치를 생산하여 디스플레이 패널 생산업체들에게 공급하는 검사장치사업 및 검사장비사업을 주된 사업으로 영위하고 있으며, 종속회사를 통해 바이오사업 등을 영위하고 있습니다.

주요 사업에 대한 자세한 사항은 [II. 사업의 내용]을 참조하시기 바랍니다.

### 1) 회사가 영위하는 목적사업

목 적 사 업	비 고
---------	-----

- 1. 디스플레이 검사장치 제조 판매 및 수출입업
- 1. 반도체 및 디스플레이 생산설비 제조 판매 및 수출입업
- 1. 산업용설비 및 부품 제조판매 및 수출입업
- 1. 화공약품 제조 및 수출입업
- 1. 통신기기 제조판매 및 수출입업
- 1. 각종 전자기기 제조판매 및 수출입업
- 1. 반도체소자 제조판매 및 수출입업
- 1. 부동산임대업
- 1. 레이저 응용 장비의 개발 및 제조, 판매
- 1. 레이저 관련 장비의 수리 및 기술지원
- 1. 기타 각종 기계/광학장비, 기기의 개발, 제조, 판매
- 1. 전자상거래업
- 1. 의료기기 제조판매 및 관련되는 사업
- 1. 사무용역서비스업
- 1. 의료기구 연구 및 개발, 제조 및 생산, 판매 및 수출입업
- 1. 바이오(제약, 향균, 환경) 제품 개발, 생산 및 판매 등 관련 사업
- 1. 인간의 질병 및 예방에 관련된 기타 사업
- 1. 의약품 및 의약외품 등의 연구개발, 제조 판매 및 수출업
  - 의약품의 인허가, 품질검사, 임상시험, 제조 용역위탁업
- 1. 국내외 부동산 자문(consulting) 및 개발업
  - 국내외 부동산 매매 및 임대업
  - 국내외 부동산 시행 및 건설업
  - 국내외 부동산 분양 및 분양대행업
- 1. 전자금융업
- 1. 통신판매업
- 1. 인터넷사업, 전자상거래 및 해외 구매 대행업
- 1. 화장품 국내외 제조, 판매, 도소매 및 국내외 무역업
- 1. 사업, 경영 자문(consulting), 기업 인수.합병 주선 및 기업구조조정업
- 1. 인터넷서비스업
- 1. 클라우드 플랫폼 솔루션 개발업
- 1. 인공지능(AI)솔루션 개발업
- 1. 빅데이터 시스템 개발 운영업
- 1. 인더스트리 4.0 전환 IT솔루션 개발 운영업
- 1. ICBM 스마트팩토리 솔루션 개발 운영업
- 1. 신약특허기술이전 및 이에 따른 로열티 획득사업
- 1. 신약개발 사업 및 컨설팅업
- 1. 의약품,식품,화학물질 등의 유효성 및 안전성 평가
- 1. 전자제품 도.소매업
- 1. 전자제품 무역업
- 1. 산업용 기계장비 및 관련용품 도매업
- 1. 블록체인 사업
- 1. 블록체인 Wallet B2B 사업
- 1. 블록체인 거래소 사업
- 1. 관광숙박업 및 관광이용시설업
- 1. 관광업종에 대한 용역 및 위탁경영 사업

<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 음식점업</li> <li>1. 식료품 및 음료제조업</li> <li>1. 광고대행업</li> <li>1. 시스템 응용 소프트웨어 개발 및 공급업</li> <li>1. 홈페이지 운영관리 및 마케팅 대행업</li> <li>1. 신규회원 관리 및 가입대행업</li> <li>1. 컴퓨터시스템 통합자문 및 구축서비스업</li> <li>1. 금융상품에 대한 평가 업무</li> <li>1. 금융, 투자 정보 개발 업무</li> <li>1. 금융, 투자 정보의 제공 업무</li> <li>1. 금융, 투자 관련 자료의 출판 업무</li> <li>1. 금융상품 판매대행업</li> <li>1. 지식정보의 제공사업</li> <li>1. 유사투자자문 업무</li> <li>1. 데이터 방송서비스 및 관련 사업</li> <li>1. 인터넷콘텐츠 사업</li> <li>1. 방송 및 통신사업</li> <li>1. 인공지능(AI)관련 제품, 서비스 개발 및 공급업</li> <li>1. 전 각 호에 관련된 부대사업</li> </ul>	
--	--

2) 종속회사가 영위하는 목적사업

구분	목적사업
폭스디스플레이 주식회사	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 디스플레이 검사장비 제조 판매 및 수출입업</li> <li>2. 반도체 및 디스플레이 검사설비 제조 판매 및 수출입업</li> <li>3. 반도체 및 디스플레이 생산설비 제조 판매 및 수출입업</li> <li>4. 산업용설비 및 부품 제조판매 및 수출입업</li> <li>5. 레이저 응용 장비의 개발 및 제조, 판매</li> <li>6. 레이저 관련 장비의 수리 및 기술지원</li> <li>7. 기타 각종 기계/광학장비, 기기의 개발, 제조, 판매</li> <li>8. 통신기기 제조판매 및 수출입업</li> <li>9. 각종 전자기기 제조판매 및 수출입업</li> <li>10. 부동산 임대업</li> <li>11. 전자상거래 및 통신판매업</li> <li>12. 전 각 호에 관련된 부대사업</li> </ul>

<p>주식회사 폭스브레인홀딩스</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 부동산업</li> <li>2. 부동산 임대 및 공급업</li> <li>3. 부동산 개발업</li> <li>4. 부동산 관리업</li> <li>5. 부동산 매매업</li> <li>6. 부동산 관련 서비스업</li> <li>7. 부동산 및 금융 컨설팅업</li> <li>8. 광고업무의 대행</li> <li>9. 각종 광고물의 제작 및 판매</li> <li>10. 시장 조사 및 분석</li> <li>11. 방송프로그램 제작 및 공급</li> <li>12. 전자오락실, 어린이놀이시설, 레스토랑, 스포츠시설등 직영 및 임대업</li> <li>13. 캐릭터 수입 개발 및 판매</li> <li>14. 전시관련 문화사업</li> <li>15. 체육사업(스포츠마케팅, 스포츠행사 기획 및 집행)</li> <li>16. 기업 및 제품 홍보사업</li> <li>17. 출판업</li> <li>18. 뉴미디어사업(씨지애니메이션, 특수영상, 씨디-롬 타이틀)</li> <li>19. 영상물제작, 수입 및 판매업(유무선방송영화, 홈비디오영화, 극영화)</li> <li>20. 음반 제작업</li> <li>21. 정보처리서비스업</li> <li>22. 학원경영</li> <li>23. 용역서비스업</li> <li>24. 사업경영상담업</li> <li>25. 철물 및 도장 공사업</li> <li>26. 철강재 판매업</li> <li>27. 고철, 비철 판매업</li> <li>28. 중고철자재 판매업</li> <li>29. 의류 및 각종 섬유류 도소매업</li> <li>30. 국내 및 국외 건설업(건축,토목,기타시설물공사 및 부대공사 등)</li> <li>31. 일반음식점 및 주류 판매업</li> <li>32. 식자재 유통업</li> <li>33. 식자재 수출입업</li> <li>34. 산업기자재, 문구,공구류 도소매업</li> <li>35. 학원업(입시 및 자격증)</li> <li>36. 인력파견업</li> <li>37. 건설자재 수출입업</li> <li>38. 각 호에 관련된 부대사업 일체</li> </ol>
----------------------	--

주식회사 유파마디자인	1. 의약품 및 생물의약품 연구 및 개발업 2. 첨단 의약품 연구 및 개발업 3. 동물용 의약품 연구 및 개발업 4. 동물용 의약품 제조업 및 판매업 5. 의료기기 연구 및 개발업 6. 의료기기 제조업 및 판매업 7. 생명공학 관련 시약 연구 및 개발 8. 생명공학 관련 시약 판매업 9. 신약 연구 및 개발업 10. 생명공학 관련 기술 알선업 11. 종자 연구 및 개발업 12. 학술 및 과학 논문작성 관련 용역 13. 지엠피 컨설팅업 14. 의약품 기계 제조 및 판매업 15. 부동산 임대업 16. 위 각 호에 관련된 수출입업 17. 위 각 호에 관련된 부대사업 일체
-------------	---

### 사. 계열회사에 관한 사항

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 4개의 종속회사가 있습니다.

구분	법인명	업종 및 주요 내용
코스닥상장법인	에이아이비트 주식회사	디스플레이 검사장치 제조 및 판매 등
비상장법인	폭스디스플레이 주식회사	디스플레이 검사장비 제조 및 판매 등
	에이블부동산투자1호조합	부동산 투자
	주식회사 폭스브레인홀딩스	부동산 및 금융 컨설팅
	주식회사 유파마디자인	의약품 연구개발

### 아. 신용평가에 관한 사항

- 1) 평가기관 : 나이스디앤비(주)
- 2) 평가일자 : 2019-05-17
- 3) 평가등급 : B-
- 4) 평가등급별 정의

평가등급	등급정의
AAA	최상위의 상거래 신뢰도를 보유하여, 현재 수준에서 합리적으로 예측 가능한 어떠한 환경변화에도 대처 가능한 초우량의 신용수준
AA	양호한 상거래 신뢰도를 보유하여, 예측 가능한 환경변화에 대한 대처능력이 상당한 수준
A	우위의 상거래 신뢰도가 인정되지만, 예측 가능한 환경변화에 대한 대처능력이 제한적인 수준
BBB	적정수준의 상거래 신뢰도를 보유하지만, 장래의 거래안정성에 다소 부정적인 요인이 내재되어 있는 수준
BB	비교적 무난한 수준의 상거래 신뢰도를 보유하지만, 장래의 거래안정성이 저하될 가능성이 있는 수준
B	단기적인 상거래 신뢰도는 인정되지만, 향후 환경변화에 따라 거래안정성이 저하될 가능성이 있는 수준
CCC	현재 수준에서 상거래 신뢰도가 제한적이며, 장래 거래안정성의 저하 가능성이 예상되어 주의가 요망되는 수준

CC	상거래 불이행 발생 가능성을 내포하고 있으며, 상위등급에 비해 거래안정성이 낮은 수준
C	상거래 불이행 발생 가능성이 높아 향후 회복가능성이 낮고, 거래안정성이 매우 낮은 수준으로 현금거래가 요망되는 수준
D	상거래불능 상태의 매우 취약한 신용능력을 나타내어 거래안정성이 전무한 수준

#### 자. 회사의 주권상장여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥 상장	2000년 06월 22일	해당사항없음	해당사항없음

## 2. 회사의 연혁

### 가. 주요 연혁

연월	내용
2016. 08	제5회 전환사채 50억원 발행
2016. 08	더블제이프라이빗에쿼티제1호투자조합으로 최대주주 변경
2016. 08	종속회사 솔브레인멤시스(주) 지분 (52.63%) 매각
2016. 09	폭스브레인 주식회사로 상호변경
2016. 09	홍콩 법인 Foxbrain HK Limited 설립 (지분율 100%)
2016. 10	준파투자조합으로 최대주주 변경
2017. 01	제3자배정 유상증자 (보통주 491,412주 / 발행가 : 2,387원)
2017. 03	회사분할 (폭스디스플레이 주식회사 분할 신설)
2017. 03	본점이전 (서울특별시 금천구 디지털로9길 99, 309호(가산동, 스타밸리))
2017.08	제 6회 전환사채 110억원 발행
2017.09	제3자배정 유상증자 (보통주 1,722,652주 / 발행가 : 1,161원)
2017.09	제3자배정 유상증자 (보통주 891,265주 / 발행가 : 1,122원)
2017.11	제 7회차 전환사채 100억원 발행
2017.11	제 8회차 전환사채 24억원 발행
2018.01	(주)바이오써포트로 최대주주 변경
2018.01	제 9회차 전환사채 100억원 발행
2018.01	제3자배정 유상증자 (보통주 3,917,728주 / 발행가 : 1,021원)
2018.03	제 10회차 전환사채 95억원 발행
2018.04	제 11회차 전환사채 40억원 발행
2018.04	제 13회차 전환사채 50억원 발행
2018.04	제3자배정 유상증자 (보통주 3,948,668주 / 발행가 : 2,026원)
2018.04	제 12회차 전환사채 30억원 발행
2018.05	제 14회차 전환사채 50억원 발행
2018.06	에이아이비트 주식회사로 상호변경
2018.07	제 15회차 전환사채 110억원 발행
2018.09	제3자배정 유상증자 (보통주 120,555주 / 발행가 : 1,659원)
2018.10	제3자배정 소액공모 (보통주 801,900주 / 발행가 : 1,247원)
2019.05	제3자배정 유상증자 (보통주 5,649,717주 / 발행가 : 885원)

### <연결대상 종속회사>

회사명	주요사업의 내용	회사의 연혁
폭스디스플레이 주식회사	디스플레이 검사장비 제조 및 판매 등	2017. 03 폭스브레인(주)에서 단순물적분할하여 법인 설립 (자본금 1,000백만원)
		2017. 03 대표이사 이재록 선임
		2017. 08 인천 검단산업단지로 공장 이전

		2018. 08 제3차 배정 유상증자 (보통주 300,000주 / 발행가 5,000원)
		2018. 11 제3차 배정 유상증자 (보통주 300,000주 / 발행가 5,000원)
		2019. 07 기업부설전담부서 설치
		2019. 12 제3차 배정 유상증자 (보통주 400,000주 / 발행가 5,000원)
에이블 부동산투자1호 조합	부동산 투자	2017. 08 에이블 부동산투자1호조합 결성
주식회사 폭스브레인홀딩스	부동산 및 금융컨설팅	2018. 01 주식회사 폭스브레인홀딩스 설립
주식회사 유파마디자인	의약품 연구개발	2018. 04 주식회사 유파마디자인 설립 (자본금 100백만원)
		2018. 07 제3차 배정 유상증자 (보통주 : 60,000주 / 발행가 5,000원)
		2018. 09 제3차 배정 유상증자 (보통주 : 40,000주 / 발행가 5,000원)

## 나. 경영진의 중요한 변동

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 아래 주주총회 및 이사회를 통해 현재 경영진이 선임되었습니다.

구분	성명	주주총회 구분	선임일	임기	비고
대표이사	박준일	정기	2018.03.28	3년	단독대표
사내이사	김경민	정기	2018.03.28	3년	-
사내이사	박영태	정기	2018.03.28	3년	-
사내이사	한승엽	임시	2019.06.28	3년	-
사내이사	남상우	임시	2019.06.28	3년	-
사외이사	서주원	정기	2018.03.28	3년	-
사외이사	김영수	임시	2019.06.28	3년	-
사외이사	김길영	임시	2019.06.28	3년	-
감사	정식만	정기	2018.03.28	3년	-

(주1) 2020년 01월 07일 임시주주총회에서 사내이사 이필구, 신재일, 김한열, 김재성, 박준완(총 5명) 및 사외이사 성기사(총1명)이 신규 선임되어 본 보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 10인과 사외이사 4인, 감사 1인으로 구성되어 있습니다.

(주2) 2019년 6월 28일 임시주주총회에서 사외이사 김호광이 사임하였고, 사내이사 이주석, 전준수, 조성민 사외이사 이주현이 해임되었습니다.

(주3) 2019년 6월 28일 임시주주총회에서 사내이사 한승엽, 남상우 사외이사 김영수, 김길영 총 4명이 신규 선임되었습니다.

(주4) 2019년 10월 1일 사내이사 유현권이 사임하였습니다.

## 다. 최대주주의 변동

1) 2016년 7월 18일 최대주주인 솔브레인(주)는 보유주식 12,241,804주(33.61%)를 더블제이프라이빗애크티 제1호 투자조합 외 1인에게 양도하는 주식 및 경영권양수도계약을 체결하여, 그 중 6,855,410주(18.82%)를 보유한 더블제이프라이빗애크티 제1호 투자조합이 8월 30일 최대주주로 변경되었습니다.

2) 2016년 10월 24일 최대주주인 더블제이프라이빗애크티 제1호 투자조합의 일부 조합원의 탈퇴로 인하여 보유주식수가 3,629,189주(9.96%)로 변경되어 제2대 주주인 준파투자조합

이 5,386,394주(14.79%)를 보유한 최대주주로 변경되었습니다.

3) 2018년 1월 4일 제3자배정 유상증자로 (주)바이오써포트가 3,917,728주(8.58%)를 취득하여 최대주주가 변경되었습니다.

4) 2019년 1월 25일 최대주주인 (주)바이오써포트는 보유주식 3,917,728주(6.06%)를 당사 대표이사 박준일에게 양도하는 주식 및 경영권 양수도계약을 체결하여, 2019년 3월 6일 3,917,728주(6.06%)를 보유한 박준일 대표이사가 최대주주로 변경되었습니다.

5) 2019년 5월 28일 제3자배정 유상증자로 한승표가 5,649,717주(6.94%)를 취득하여 최대주주로 변경되었으며, 본 보고서 제출일 현재 총 발행 주식수가 증가하여 5.41%의 지분을 보유하고 있습니다.

## 라. 상호의 변경

설립 및 변경일	상 호	비 고
1996. 06. 19	평창하이테크산업 주식회사	회사 성립연월일
2000. 12. 16	주식회사 파이컴	-
2009. 08. 21	티에스씨멤시스 주식회사	-
2012. 01. 25	솔브레인이엔지 주식회사	-
2016. 09. 09	폭스브레인 주식회사	-
2018. 06. 19	에이아이비트 주식회사	-

## 마. 회사의 분할

당사는 2017년 3월 1일자로 단순물적분할의 방법으로 당사의 디스플레이 검사장비 사업부문을 분할하여 폭스디스플레이 주식회사를 분할 신설 하였습니다.

### 1) 분할 목적

- ① 분할되는 회사가 영위하는 사업 중 디스플레이 검사장비 사업부문의 분리를 통하여 각 사업의 전문성을 제고하고 경영효율성을 강화함으로써 주주가치를 극대화한다
- ② 각 사업별 투자위험을 분리하여 경영위험을 최소화하고, 경영자원의 효율적 배분을 통해 사업 경쟁력을 강화한다
- ③ 각 사업별 특성에 적합한 의사결정체제를 확립하고 합리적인 성과평가 시스템 구축을 용이하게 함으로써 책임 경영체제를 정착시킨다.
- ④ 각 사업을 전문화하여 사업별로 시장환경 및 제도 변화에 신속히 대응할 수 있도록 하고, 핵심사업에 집중 투자하여 글로벌 경쟁력을 갖추도록 한다.

### 2) 분할 방법

상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 아래 표와 같이 분할되는 회사가 영위하는 사업 중 디스플레이 검사장비 사업부문(이하 “분할대상사업”이라 함)을 분할하여 신설회사를 설립하고, 분할되는 회사가 신설회사의 발행주식총수를 배정받는 단순·물적분할 방식으로 분할하고, 분할 후 기존의 분할되는 회사는 존속한다. 또한 분할 후 분할되

는 회사는 상장법인으로 존속하고 신설회사는 비상장법인으로 한다.

### 3) 분할의 내용

구분	분할전	분할 후	
	회사명	회사명	사업부문
존속회사	폭스브레인 주식회사	폭스브레인 주식회사	신설회사에 이전되는 사업을 제외한 모든 사업
신설회사		폭스디스플레이 주식회사	디스플레이 검사장비 사업

(주) 분할의 내용에 대한 자세한 사항은 [X. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항]을 참조하시기 바랍니다.

### 3. 자본금 변동사항

#### 가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2017.01.05	유상증자(제3자배정)	보통주	491,412	500	2,387	-
2017.08.24	전환권행사	보통주	2,169,408	500	1,936	5회차 CB
2017.08.30	전환권행사	보통주	51,652	500	1,936	5회차 CB
2017.09.04	유상증자(제3자배정)	보통주	1,722,652	500	1,161	-
2017.09.12	유상증자(제3자배정)	보통주	891,265	500	1,122	-
2018.01.04	유상증자(제3자배정)	보통주	3,917,728	500	1,021	-
2018.04.16	유상증자(제3자배정)	보통주	3,948,668	500	2,026	-
2018.08.07	전환권행사	보통주	2,108,157	500	1,091	6회차 CB
2018.08.09	전환권행사	보통주	824,931	500	1,091	6회차 CB
2018.09.20	유상증자(제3자배정)	보통주	120,555	500	1,659	-
2018.10.20	유상증자(제3자배정)	보통주	801,900	500	1,247	-
2018.11.15	전환권행사	보통주	1,407,129	500	1,066	7회차 CB
2018.11.15	전환권행사	보통주	375,234	500	1,066	8회차 CB
2018.11.23	전환권행사	보통주	938,085	500	1,066	7회차 CB
2018.11.26	전환권행사	보통주	656,659	500	1,066	7회차 CB
2018.11.27	전환권행사	보통주	281,425	500	1,066	7회차 CB
2019.01.14	전환권행사	보통주	91,827	500	1,089	6회차 CB
2019.01.16	전환권행사	보통주	1,876,169	500	1,066	7회차 CB
2019.01.17	전환권행사	보통주	938,086	500	1,066	7회차 CB
2019.01.18	전환권행사	보통주	2,345,215	500	1,066	7회차 CB
2019.02.19	전환권행사	보통주	369,344	500	1,083	9회차 CB
2019.02.20	전환권행사	보통주	1,876,172	500	1,066	8회차 CB
2019.04.03	전환권행사	보통주	899,122	500	912	9회차 CB
2019.04.09	전환권행사	보통주	469,043	500	1,066	7회차 CB
2019.04.09	전환권행사	보통주	1,315,788	500	912	9회차 CB
2019.04.11	전환권행사	보통주	1,096,491	500	912	9회차 CB
2019.04.22	전환권행사	보통주	469,043	500	1,066	7회차 CB
2019.04.26	전환권행사	보통주	553,709	500	903	12회차 CB
2019.05.20	전환권행사	보통주	2,741,226	500	912	9회차 CB
2019.05.29	유상증자(제3자배정)	보통주	5,649,717	500	885	-
2019.05.29	전환권행사	보통주	864,552	500	1,041	10회차 CB
2019.06.24	전환권행사	보통주	1,086,956	500	920	14회차 CB
2019.06.26	전환권행사	보통주	1,630,434	500	920	14회차 CB
2019.07.29	전환권행사	보통주	622,665	500	803	15회차 CB
2019.09.06	전환권행사	보통주	1,000,000	500	500	15회차 CB

2019.09.09	전환권행사	보통주	2,000,000	500	500	15회차 CB
2019.09.17	전환권행사	보통주	3,000,000	500	500	15회차 CB
2019.09.18	전환권행사	보통주	172,711	500	579	6회차 CB
2019.09.19	전환권행사	보통주	5,000,000	500	500	15회차 CB
2019.09.20	전환권행사	보통주	1,000,000	500	500	15회차 CB
2019.09.25	전환권행사	보통주	1,000,000	500	500	15회차 CB
2019.10.10	전환권행사	보통주	6,000,000	500	500	15회차 CB
2019.10.15	전환권행사	보통주	160,000	500	500	9회차 CB
2019.10.16	전환권행사	보통주	1,000,000	500	500	14회차 CB
2019.10.17	전환권행사	보통주	1,000,000	500	500	15회차 CB
2019.10.22	전환권행사	보통주	1,000,000	500	500	14회차 CB

## 나. 미상환 전환사채 현황

### 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 천원, 주)

종류 \ 구분	발행일	만기일	권면(전자등록) )총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
						전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록) )총액	전환가능주식 수	
제9회 무기명식 무보증 사모 전환사채	2018.01.30	2021.01.30	10,000,000	보통주	2019.01.30 ~ 2020.12.30	100%	500	1,500,000	3,000,000	-
제15회 무기명식 무보증 사모 전환사채	2018.07.26	2021.07.26	11,000,000	보통주	2019.07.26 ~ 2021.06.26	100%	500	400,000	800,000	-
합 계	-	-	21,000,000	-	-	-	-	1,900,000	3,800,000	-

(주1) 당사는 본 보고서 작성기준일 현재 제6회 무기명식 무보증 사모 전환사채 권면총액 기준 10억원, 제9회 무기명식 무보증 사모 전환사채 권면총액 기준 25억원, 제14회 무기명식 무보증 사모 전환사채 권면총액 기준 15억원, 제15회 무기명식 무보증 사모 전환사채 권면총액 기준 1억원을 자기 사채로 보유하고 있습니다.

(주2) 당사는 본 보고서 작성기준일 이후 상기 미상환전환사채를 모두 상환하여 본 보고서 제출일 현재 미상환 전환사채 잔액은 없습니다.

## 다. 미상환 신주인수권부 사채 현황

- 해당사항 없음

## 라. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 현황

- 해당사항 없음

## 4. 주식의 총수 등

### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	-	합계	
I. 발행할 주식의 총수	200,000,000	-	200,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	104,362,573	-	104,362,573	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	104,362,573	-	104,362,573	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	104,362,573	-	104,362,573	-

#### 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

- 해당사항 없음

#### 다. 종류주식 발행 현황

- 해당사항 없음

## 5. 의결권 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	104,362,573	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	104,362,573	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	104,362,573	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	104,362,573	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	104,362,573	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	104,362,573	-
	-	-	-

## 6. 배당에 관한 사항 등

### 가. 배당에 관한 사항

현재 배당에 관한 당사의 정관 내용은 다음과 같습니다.

#### 제 51 조 (이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

#### 제 52 조 (분기배당)

- ① 회사는 이사회 결의로 사업연도 개시일부터 3월, 6월 및 9월의 말일(이하 "분기배당 기준일"이라 한다)의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의12에 따라 분기배당을 할 수 있다.
- ② 제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.

가. 직전결산기의 자본의 액

나. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액

다. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액

라. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적용을 위해 적립한 임의준비금

마. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액

- ④ 사업연도 개시일 이후 분기배당 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사에 의한 경우를 포함한다)에는 분기배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업연도 말에 발행된 것으로 본다. 다만, 분기배당 기준일 후에 발행된 신주에 대하여는 최근 분기배당 기준일 직후에 발행된 것으로 본다.
- ⑤ 제9조의 우선주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

#### 제 53 조 (배당금지금청구권의 소멸시효)

- ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
- ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속한다.

### 나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제24기	제23기	제22기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-11,184	-9,306	-5,333
(별도)당기순이익(백만원)		-13,836	-8,252	-5,561
(연결)주당순이익(원)		-138	-185	-138

현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

에이아이비트 주식회사와 그 종속기업의 사업부문은 제공하는 품목별로 구분하였으며, 각 사업부문별로 수익을 창출하는 재화 및 품목은 다음과 같습니다.

사업부문	주요 품목	구체적 용도
디스플레이 검사장비 사업부문	Probe Station 외	Display PANEL의 화상검사
디스플레이 검사장치 사업부문	Probe Unit 외	Display PANEL의 화상검사
바이오 사업부문	광역동치료제 개발 외	항암치료제

#### 가. 사업의 특성 및 성장성

[디스플레이 검사장치]

Probe Unit(당사 디스플레이 검사장치 명칭)은 1998년 상반기까지 약 90% 이상을 일본에서 수입하였으나 1998년 하반기 당사가 제품신뢰성 확보 및 양산체제 구축에 성공하여 신규 수요의 약 50%를 자사제품으로 총당한 이후 전량 국산으로 대체를 추진하고 있습니다.

[디스플레이 검사장비]

Probe Station(당사 디스플레이 검사장비) 역시 원가절감 및 생산기간 단축을 위한 국내 디스플레이 패널 제조사의 국산화 추진으로 일본제품 (MJC, TELI)에서 전량 국산제품으로의 대체가 진행 중이며, 중국 및 대만의 디스플레이 투자가 활성화됨에 따라 생산라인 증설 및 검사장비의 수요가 확대되고 있습니다.

[디스플레이 사업의 변화]

가동 결정/계획된 주요 OLED 패널 업체별 Flexible OLED 생산라인

업체	Fab	Phase	세대	Install	비고	1Q17F	2Q17F	3Q17F	4Q17F	1Q18F	2Q18F	3Q18F	4Q18F
삼성 디스플레이	A3	2	6	Apr/16	MP								
	A3	3	6	Jul/16	MP								
	A3	4	6	Sep/16	MP								
	A3	5	6	Dec/16	MP								
	A3	6	6	Feb/16	MP								
	A3	7	6	Apr/17	MP								
	A3	8	6	Jul/17	MP								
	A4	1	6	Oct/17	MP								
	A4	2	6	Feb/18	MP								
A4	3	6	Jul/18	MP									
LG 디스플레이	E5	1	6	Jul/16	MP								
	E5	2	6	Oct/16	MP								
	E6	1	6	Jul/17	MP								
	E6	2	6	Nov/17	MP								
	E6	3	6	May/18	MP								
Tianma	상해 2	2	5.5	Sep/16	MP								
	Wuhan	1	6	Mar/17	MP								
	Wuhan	2	6	Jan/18	MP								
BOE	B7	1	6	Dec/16	MP								
	B7	2	6	Sep/17	MP								
	B7	3	6	Apr/18	MP								
Truly	B	2	4	Jun/17	MP								

주: 1) 양산 기준, 2) MP는 Mass Production 자료: IHS, NH투자증권 리서치센터

당사의 주요 생산제품은 디스플레이 검사장비 및 장치 제품제조와 부품산업으로, 이러한 전방산업인 디스플레이 산업에 절대적인 영향을 받고 있습니다. 디스플레이 산업은 반도체산업에 비하여 기술 변화의 속도가 매우 빨라 생산되는 유리기판의 크기가 급격하게 커지고 있으며 이에 따라 더 높은 세대의 공장 건설이 지속적으로 이루어지고 있습니다. 디스플레이 장비 산업은 이러한 디스플레이 산업의 기술 변화속도에 대응하여 새로운 공정에 맞는 기술을 제공할 수 있어야 하므로 패널업체의 기술변화에 따라 새로운 기술개발이 지속적으로 요구됩니다.

주요 고객의 요구사항 사전분석과 이에 근거한 기술의 개발, 장비의 효율적인 구현은당사의 경쟁력 유지의 핵심요소입니다. 산업 및 기술의 변화에 적절한 대응을 하지 못하고 경쟁업체가 기술력을 확보할 경우 당사는 경쟁력에 위협을 받을 수 있기에 당사는 기능이 개선되며, 가격은 합리적인 소재를 연구하며 원가절감을 지속적으로 노력하고 있습니다.

[광역동치료제 (PDT, Photodynamic Therapy)]

현재 사용되고 있는 광민감제로는 임상사용허가가 나와 실제 임상에 쓰이고 있는 1세대 광민감제 포피린(porphyrin)계열로서 Photofrin과 Photogem이 있으며, 2세대 광민감제인 클로린(chlorophyll) 유도체 pheophorbide-a가 있고, 3세대 광민감제는 1, 2세대 광민감제의 문제점을 해결하기 위하여 광민감제를 다른 고분자 전달체에 화학적으로 결합하거나 물리적으로 봉입함으로써 정상조직에 대한 독성을 감소시키고 치료 효율을 극대화시키는 형태로 연구가 진행되고 있고 있습니다.

당사의 ZnPC Nanowire는 차세대 광민감제로서 동물실험을 통한 약물 후보로서의 우수성을 확인하였습니다.

## 나. 국내외 시장여건 및 경기변동의 특성

[디스플레이 & 기타 검사장비 및 장치]

디스플레이 산업의 경우 2008년 부진한 흐름을 보이다가 LCD TV 및 컴퓨터 및 IT 제품들의 패널 수요증가로 인해 2009년 상반기부터 가동율과 출하량이 크게 증가하였습니다. 또한 2009년에는 당초 예측을 상회하는 LCD-TV 판매호조로 LCD패널의 수요가 크게 증가하여 삼성전자와 LG디스플레이등 선두 LCD 패널 메이커들은 차세대 생산라인에 대한 추가 투자가 이루어졌지만, 2011년 공급과잉과 PC 및 TV 수요부진에 따라 패널 제조사들의 감산이 이루어지고 신규 투자가 둔화되었습니다. 2017년 국내 고객사의 OLED 라인 신규 투자가 예상되며, 대만 및 중국 해외업체들도 설비투자를 재개하고 있습니다.

이러한 설비투자와 신규라인 가동으로 인해 당사는 관련 검사장비와 검사장치의 공급이 지속적으로 증가할 것으로 전망하고 있습니다.

또한 OLED, Solar Cell 및 LED 관련 제조/검사 장비에 대한 개발이 지속적으로 진행되고 있으며 이와 관련된 장비 출시로 인한 사업아이템 다각화를 추진하고 있습니다.

[디스플레이산업 전망]



한국수출입은행 보고서에 따르면 디스플레이산업은 2018~2025년에 연평균 1.0% 성장, OLED는 LCD를 대체하면서 연평균 10.6% 성장할 것으로 보이며, 주요 수요처인 TV, 스마트폰 시장이 성숙기에 진입하고 신규 수요 창출이 부진하기에 성장률을 둔화될 전망이지만 한편 OLED가 디스플레이산업 성장을 견인하면서 디스플레이 산업에서의 OLED 비중은 2018년 21%에서 2025년 39%까지 상승할 것으로 보입니다.

< OLED 출하량 전망 >



중국의 대형 LCD 패널 대표기업인 BOE 및 차이나스타의 2017년 4분기 기준 시장 점유율 합계는 약 23.3%로 전년도 동분기 점유율인 21.2%에 비하여 2.1%p. 가량 증가하는 등 중국 기업의 대형 LCD 패널 시장 점유율이 상승세를 보이고 있으며, 2018년 중국 최초의 10.5세대 공장인 BOE의 B9이 가동되었고, 2019년 두번째 공장인 China Star의 T6가 가동이 되며 2020년에는 3개의 공장이 추가로 가동될 예정으로 보이며 중국은 OLED 지원으로 정책방향을 변경하여 중소형 OLED 생산능력이 확대될 예정입니다.

< 주요 기업의 10.5세대 LCD 생산능력 >

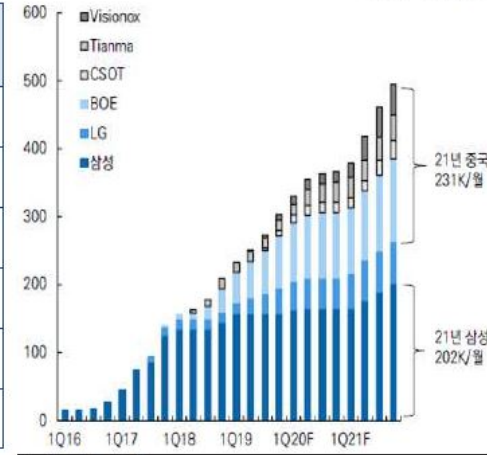
단위: 천장/월

기업	Fab	생산 능력	비교
BOE	B9	40	'18년 가동
	B17	100	'20년 가동
China Star (CSOT)	T6	90	'19년 가동
	T7	90	'20년말 양산
샤프	광저우	45	'20년 양산
합계		365	

자료 : IHS

< 플렉서블 OLED 생산능력 >

단위: 천장/월



주: 6세대 기준

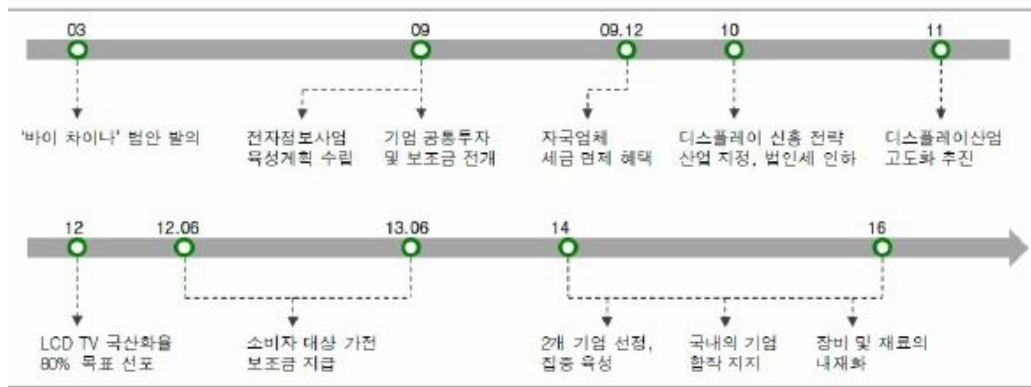
자료 : IHS, 미래에셋 재인용

- 1) 신규공장 설립시 중국기업의 투자비중은 10~20% 이하이며 정부, 금융권 지원이 80% 이상을 차지(BOE의 B9 건설시 총 투자비 460억 위안(약 7.2조원) 중 BOE 자체 자금비중은 6.5%), 중국 정부는 공장 건설시 뿐만 아니라 운영시에도 보조금을 지급(전기요금 지원 등)

이와 같이 디스플레이 패널 산업에서 중국은 공급측면의 중요한 변수가 되고 있습니다. 중국 정부는 2003년 '바이 차이나' 법안 발의 이후, 자국산 제품 구매 촉진 및 외국기업 진입을 억제하고 있으며, 디스플레이 패널 제조 업체에 대하여 법인세 감면 및 보조금 지급 등을 지원하고 있습니다. 2015년 발표한 '중국제조2025'는 지방반도체산업펀드의 도입과 금융지원 확대를 명시하고 있으며, 2016년 반도체산업 13·5 발전계획은 매출확대와 2020년까지 글로벌 선두기업과의 격차 축소를 노리고 있습니다. 이러한 중국의 움직임은 기술개발, 생산확대를 통한 장비 및 재료의 내재화에 대한 의지로 보여지고 있습니다.

중국 정부는 2003년 '바이 차이나' 법안 발의 이후, 자국산 제품 구매 촉진 및 외국기업 진입을 억제하고 있으며, 디스플레이 패널 제조 업체에 대하여 법인세 감면 및 보조금 지급 등을 지원하고 있습니다. 2015년 발표한 '중국제조2025'는 지방반도체산업펀드의 도입과 금융지원 확대를 명시하고 있으며, 2016년 반도체산업 13·5 발전계획은 매출확대와 2020년까지 글로벌 선두기업과의 격차 축소를 노리고 있습니다. 이러한 중국의 움직임은 기술개발, 생산확대를 통한 장비 및 재료의 내재화에 대한 의지로 보여지고 있습니다.

[중국 디스플레이 산업 지원 정책의 변화]



중국 디스플레이 업체들은 설비투자에 소요되는 자금 중 상당 부분을 정부차원의 투자, 은행권의 금융지원 등으로 조달이 가능한 상황인 바, 재무적 부담이 낮은 만큼 적극적으로 투자 활동을 지속하기에 유리한 상황입니다. 이를 기반으로 중국 패널 업체들은 공급확대를 지속하고 있습니다.

한편, 양적 성장에 치중하였던 중국 디스플레이 업계는 소득 향상에 의한 자국 소비자들의 고사양 제품 수요 증가에 대응하기 위해 LTPS, UHD 등 고부가가치 LCD라인에 대한 투자를 지속하고 있습니다. 나아가 OLED 제품에 대한 투자 또한 진행하고 있으며, 고사양 스마트폰 패널 시장 진출을 겨냥하고 있는 것으로 나타납니다. Tianma, BOE 등 중국 업체들의 OLED 투자에도 불구하고, 핵심기술 부족 및 저조한 수율 등의 문제로 대형 및 중소형 OLED 패널 시장에서 국내 기업들의 경쟁우위가 당분간 지속될 것으로 예상되며, 중국업체들이 양산을 시작하게 될 시점 국내 업체들은 한단계 발전한 풀러블 디스플레이 등 신제품 양산, 센서 내장형 패널 등을 통해 원가경쟁력 및 기술선도력을 보유할 것으로 전망됩니다

#### [광역동치료제 (PDT, Photodynamic Therapy)]

국내 기존 광민감제들은 1회 투여량(50~200mg)의 높은 가격(40만원~200만원)으로 1회 시술비가 7백만원 내외에 달하는 등 높은 가격으로 인하여 치료 접근성이 쉽지 않으나, ZnPC Nanowire의 원재료인 아연-프탈로시아닌은 시약 판매업체인 시그마-알드리치에서 연구용 시약의 가격이 ₩20,000/g 이하로 매우 낮은 가격임. 또한 VCR 기술은 대규모 및 고가의 시설을 필요로 하지 않고 복잡한 화학구조의 변화 없이 약물제제 공정상 나노화 시킴으로써 신약물질로 개발이 성공할 경우 보다 높은 치료 접근성을 확보할 수 있습니다.

### 다. 시장의 특성

#### [디스플레이 & 기타 검사장비 및 장치]

평판 디스플레이 장비산업의 특성은 국내외 TFT-LCD제조 메이커의 신규라인 증설 투자 규모 및 시기와 동일한 국면을 갖습니다. 반면에 Probe Unit 같은 교체성 검사장치의 경우 TFT-LCD 제조 메이커의 양산 수량과 밀접한 관계를 갖습니다. 따라서 장비의 경우 TFT-LCD 제조 메이커의 투자동향에 따라 매출의 변동성이 큰 특성을 갖는 반면 부품에 가까운 Probe Unit의 경우는 국내 LCD 제조 메이커의 양산규모가 증가 할 수록 시장이 확대되어 매출의 성장을 기대할 수 있습니다.

장비산업은 고도의 인적기술역량에 의존하는 기술집약적산업으로 System Integration 이 핵심이라 할 수 있습니다. 따라서 검사장비의 경우도 기구설계, 하드웨어, 제어기술, 비전기술,

로봇기술 등 다양한 기술복합체로 성능검증을 받아 양산장비로 투입하기까지는 오랜 연구개발 및 개발비 투자가 선행되어야 합니다. 따라서 시장규모에 맞게 소수의 장비업체가 특성장비시장에서 경쟁관계를 이루는 것이 일반적인 현상입니다.

[광역동치료제 (PDT, Photodynamic Therapy)]

단기적으로는 이미 안전성이 확보된 물질을 사용하고 생산공정이 비교적 간단하여 일부 독성 실험을 통과할 경우 바로 대량 생산과 임상 적용이 가능할 것으로 예상하며, 장기적으로는 ZnPC Nonowire가 기존의 일반 광민감제의 한계점인 내성발생이나 표적치료의 한계점을 극복할 수 있는 다양한 기전을 보유하여 국내 및 해외 시장에서 판매되고 있는 광민감제 시장에서 높은 경쟁력을 발휘할 것으로 판단됩니다.

## 라. 시장점유율

[디스플레이 & 기타 검사장비 및 장치]

정확한 시장점유율을 파악하기에는 관련 자료가 미비하여 신뢰할 수 있는 시장점유율 자료를 기재할 수 없습니다.

[광역동치료제 (PDT, Photodynamic Therapy)]

정확한 시장점유율을 파악하기에는 관련 자료가 미비하여 신뢰할 수 있는 시장점유율 자료를 기재할 수 없습니다.

## 2. 주요제품 및 용어설명

구분	제품명	제품설명
LCD 검사기	LCD 검사장비 (In Line)	32" ~ 110" LCD Panel를 Cell 단위에서 Panel Pad에 contact 하여 점등 후 양/불 판정을 실현하는 검사장비
	LCD 검사장비 (Batch)	
OLED 검사기	OLED 검사장비 (In Line)	세계 최초의 대형 OLED Cell 단위에서 Panel 점등 검사 및 Vision 검사가 가능한 검사 장비 47 ~ 65인치 OLED Panel 대응
	OLED 검사장비 (Batch)	
	Laser Repair	OLED Panel에 대한 점등(배면 contact 실시) 상태에서 암점을 정상화 Repair 및 휘점을 암점화 Repair를 하는 설비로 점등장비 + Laser Repair가 동시에 진행되는 복합장비
UNIT	OLED Unit (COF, DC)	OLED 검사 설비에 장착하여 OLED Panel의 전기적 신호를 인가하여 Panel를 구동시키는 Unit
	LCD Unit(Bump Type, DC, Blade)	TFT-LCD 제조공정에서 Auto Probe에 장착되어 Panel의 Source 및 Gate 전극에 Probe를 일괄 동시 Contact한 후 전기적 신호를 인가하여 Panel내 화소의 점등특성을 검사하는 소모성 장치
	AMI 장비용 Unit	Pogo Pin을 활용한 Contact Unit으로 안정적인 Contact 성능을 제공한다
자동검사기	Cell AMI 장비	비전 Camera를 이용하여 Cell 상태의 P-OLED Panel의 정형계, 상/하부 외관검사를 통하여 Panel의 불량률 자동검사를 하는 장비 빠른 검사 속도 제공 ( T/T = 3.8sec )
	B/A AMI 장비 (AMT)	소형 LCD 및 OLED Module 공정의 FPCB가 붙은 Panel의 불량률 자동검사를 하는 Vision설비
	OCR 검사기	Tray에 안착 되어진 소형 LCD & OLED Cell을 Camera에 의해 Panel ID를 자동으로 Reading 하는 설비 동시에 다수의 Cell 검사 가능

### 3. 생산 및 설비에 관한 사항

생산 및 설비에 관한 사항은 제조사업부문(검사장치 및 검사장비사업부문)에 한하여 기재하며, 신규 사업부문인 바이오사업부문은 기재를 생략합니다.

#### 가. 생산능력

(단위 : 백만원)

사업 부문	품 목	회사명	제24기	제23기	제22기
검사장비	Probe Station 외	폭스디스플레이(주)	60,000	60,000	50,000
		에이아이비트(주)	-	-	10,000
검사장치	Probe Unit	에이아이비트(주)	25,000	25,000	25,000
합 계			85,000	85,000	85,000

#### 나. 생산능력의 산출근거

당사 제품의 경우 해외업체들과의 경쟁으로 인해 생산능력 및 가격등이 노출될 경우 영업상 문제가 발생하기에 개별단가를 표시하지 않습니다. 다만 투자자들의 이해를 돕기 위하여 현재의 생산인력기준 및 제작기간, 제품 평균 단가를 기준으로 최대 생산 가능 수량을 금액으로 표시하였습니다. (상위 표 참조)

#### 다. 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	회사명	제24기	제23기	제22기
검사장비	SYSTEM Application (Probe Station 외 장비)	폭스디스플레이(주)	29,030	25,146	31,757
		에이아이비트(주)	-	-	5,921
검사장치	Probe Unit	에이아이비트(주)	8,310	12,540	16,199
합 계			37,341	37,686	53,877

(주) 제22기 중 검사장비 사업부문 분할에 따라 회사별로 생산실적을 구분 기재 하였습니다.

라. 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 시간, %)

사업부문	회사명	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
검사장비	폭스디스플레이(주)	3,000	1,830	61.0%
검사장치	에이아이비트(주)	3,000	1,719	57.3%
합 계		6,000	3,549	59.2%

마. 생산설비의 현황

(단위 : 백만원)

구분	취득가액	감가상각누계액	손상차손누계액	장부가액	비고
토지	42	-	-	42	-
건물	33	(13)	-	20	-
기계장치	4,345	(2,237)	(1,982)	126	-
차량운반구	67	(28)	(20)	20	-
공구와기구	120	(98)	(21)	1	-
비품	402	(314)	-	88	-
시설장치	339	(118)	-	221	-
합 계	5,349	(2,808)	(2,023)	518	-

#### 4. 매출유형별 매출액(연결기준)

(단위 : 백만원 )

매출유형	제품군	구분	제 24 기 (2019년)	제 23 기 (2018년)	제 22 기 (2017년)
제품매출	디스플레이검사장비 (Probe staton 외)	내수	1,724	3,359	11,872
		수출	27,306	21,787	25,806
		소계	29,030	25,146	37,678
	디스플레이검사장치 (PROBE UNIT)	내수	3,079	8,198	9,938
		수출	5,231	4,342	6,261
		소계	8,310	12,540	16,199
용역매출	GMP컨설팅	내수	60	82	-
		수출	-	-	-
		소계	60	82	-
합계		내수	4,863	11,639	21,810
		수출	32,537	26,129	32,067
		소계	37,401	37,768	53,877

#### 5. 수주상황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

품목	전기말 수주잔고	당기 수주총액	당기 납품액	당기말 수주잔고
디스플레이 검사장비	3,834	35,693	29,030	10,497
합 계	3,834	35,693	29,030	10,497

(주) 상기 수주상황은 고객사의 사정에 따라 변경될 수 있으며, 디스플레이 검사장치부문은 별도 기재하지 않습니다.

## 6. 위험관리에 관한 사항

회사는 시장위험(환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 회사는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

### (1) 시장위험

#### ① 환위험

회사는 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 재화의 판매, 외화예금의 보유 및 원재료 매입 등에 따른 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD와 CNY입니다. 회사의 외환위험관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화 함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

1) 본 보고서 작성기준일 현재 회사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위:천원, 천USD, 천CNY)

과목	당기말				전기말			
	외화	환율(원)	원화환산액	외화	환율(원)	원화환산액		
현금및현금성자산	USD	1,335	1,157.80	1,545,796	USD	2,626	1,118.10	2,936,660
	CNY	24	165.74	3,919	CNY	14	162.76	2,353
매출채권	USD	17,689	1,157.80	20,480,888	USD	13,594	1,118.10	15,199,241
	CNY	6,595	165.74	1,093,077	CNY	6,164	162.76	1,003,219
대여금및기타채권	USD	4,388	1,157.80	5,080,558	USD	3,964	1,118.10	4,432,502
외화자산 합계			28,204,238				23,573,975	
매입채무	USD	32	1,157.80	36,838	-	19	1,118.10	21,044
미지급금	USD	1,356	1,157.80	1,569,724	USD	957	1,118.10	1,069,850
외화부채 합계			1,606,562				1,090,894	
외화순자산			26,597,676				22,483,081	

2) 본 보고서 작성기준일 현재 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
USD	1,157.80	1,118.10
CNY	165.74	162.76

3) 본 보고서 작성기준일 현재 외화에 대한 원화 환율 10% 변동시 화폐성 외화자산 및 외화 부채가 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
법인세비용차감전순이익	2,659,768	(2,659,768)	2,248,308	(2,248,308)

② 이자율위험

이자율 위험은 미래 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

본 보고서 작성기준일 현재 차입금(전환사채 제외)에 대한 이자율 변동시 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자비용	-	-	-	-

## (2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 회사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 채무상품에서 발생합니다.

본 보고서 작성기준일 현재 회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	4,928,058	7,473,393
매출채권	17,750,132	14,894,374
대여금및기타채권	8,914,603	5,071,954
당기손익-공정가치금융자산	11,038,523	5,941,322
상각후원가금융자산	1,485,957	-
합 계	44,117,273	33,381,043

### - 매출채권

회사는 기업회계기준서 제1109호에 명시되어 있는 기대신용손실 측정원칙과 일관된다고 판단하여 기대신용손실 측정 시 총당금 설정률표를 사용하는 실무적 간편법을 사용하고 있습니다.

회사는 고객들의 매출채권에 대한 기대신용손실을 측정하기 위해 총당금설정율표를 사용하고 있습니다. 채무불이행률은 매출채권이 연체에서 제각되기까지의 가능성을 기초로 한 'Roll-rate' 방법을 사용하여 계산되고 있습니다. 'Roll-rate'는 고객이 속한 국가 등과 같은 공통적인 신용 위험 특성에 근거하여 산출되었습니다.

고객들의 매출채권의 기대신용손실과 신용위험 익스포저에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위:천원)

구분	매출채권	가중평균 채무불이행률	손실총당금
정상채권	15,796,464	1.32%	208,388
연체 3개월 이내	433,530	25.81%	111,903
연체 6개월 이내	384,531	26.60%	102,284
연체 9개월 이내	1,289,251	27.55%	355,154
연체 12개월 이내	673,491	33.50%	225,628
연체 15개월 이내	-	45.66%	-
연체 18개월 이내	-	58.70%	-
연체 21개월 이내	106,286	72.99%	77,575
연체 24개월 이내	-	100.00%	-
손상채권	3,301,412	100.00%	3,301,412
기타	147,512	0.00%	-
합 계	22,132,477		4,382,344

(3) 유동성위험

본 보고서 작성기준일 현재 회사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 제외하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위:천원)

계정명	원금		합계
	1년이내	1년초과 ~ 5년이내	
전환사채(*1)	1,900,000	-	1,900,000
매입채무	5,039,601	-	5,039,601
미지급금 및 기타채무	3,416,735	-	3,416,735
리스부채	405,641	146,769	552,409
합 계	10,761,977	146,769	10,908,745

(주) 사채권면금액입니다.

## 7. 파생상품에 관한 사항

### 가. 통화선물환 계약 등

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 외화 채권, 채무와 관련하여 체결하고 있는 통화선물환 계약은 없습니다.

### 나. 기타파생상품 등

당사가 발행한 전환사채와 관련하여 본 보고서 작성기준일 현재 보유하고 있는 파생상품자산 및 파생상품부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분 내역		당기말	전기말
자산			
파생상품자산	중도상환청구권	-	343,739
부채			
파생상품부채	전환권	55,692	5,006,424
	조기상환청구권	135,009	5,384,883
	합 계	190,701	10,391,306

당기 중 파생상품자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	기초	전환사채 발행	전환사채 상환	전환청구	자기사채 취득	자기사채 매각	평가	기말
파생상품자산	343,739	-	-	-	(343,739)	-	-	-

당기 중 파생상품부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	기초	전환사채 발행	전환사채 상환	전환청구	자기사채 취득	자기사채 매각	평가	기말
전환권	5,006,424	-	-	(1,702,018)	(3,602,875)	644,897	(290,735)	55,692
조기상환청구권	5,384,883	-	-	(1,219,702)	(3,841,147)	-	(189,024)	135,009
합 계	10,391,306	-	-	(2,921,721)	(7,444,022)	644,897	(479,759)	190,701

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

당사의 연결재무제표 및 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었으며외부감사인의 감사(검토)를 받았습니다. 자세한 사항은 V. 감사인의 감사의견 등을 참조하시기 바랍니다.

#### 가. 요약 연결재무정보

(단위 :백만원 )

구 분	제 24기말 (2019.12.31)	제 23기말 (2018.12.31)	제 22 기말 (2017.12.31)
[유동자산]	51,194	63,168	48,475
· 당좌자산	47,708	61,565	47,775
· 재고자산	3,485	1,603	700
[비유동자산]	16,851	11,444	5,130
· 투자자산	-	2,417	-
· 유형자산	9,108	829	817
· 무형자산	224	346	397
· 사용권 자산	560	-	-
· 기타 비유동자산	6,958	7,852	3,916
자산총계	68,044	74,612	53,606
[유동부채]	17,096	45,928	35,948
[비유동부채]	497	25	163
부채총계	17,592	45,952	36,111
[지배기업 소유주지분]	50,450	28,647	17,493
· 자본금	52,181	28,567	20,877
· 자본잉여금	91,698	81,599	67,164
· 자본조정	(7,475)	(7,475)	(7,475)
· 기타포괄손익누계액	(2,439)	(1,704)	(8)
· 이익잉여금(결손금)	(83,515)	(72,341)	(63,064)
[비지배지분]	2	13	2
자본총계	50,452	28,659	17,495
구 분	제 24 기 (2019.01.01~2019.12.31)	제 23 기 (2018.01.01~2018.12.31)	제 22 기 (2017.01.01~2017.12.31)
매출액	37,401	37,768	53,877
영업이익(손실)	3,148	2,640	2,676
법인세차감전순이익(손실)	(11,080)	(8,677)	(5,333)
당기순이익(손실)	(11,184)	(9,306)	(5,333)
지배기업 소유주지분	(11,173)	(9,277)	(5,333)
비지배지분	(11)	(29)	-

주당당기순이익(원)	(138)	(185)	(138)
연결에 포함된 회사수	4	6	3

[( )는 부의 수치임]

## 나. 연결대상회사의 변동

당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업이나 당기 중 연결재무제표 작성 대상에서 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.

사업연도	연결에 포함된 회사명	전기대비 연결에 추가된 회사명	전기대비 연결에서 제외된 회사명
제24기	폭스디스플레이(주) 에이블투자조합1호조합 (주)폭스브레인홀딩스 (주)유파마디자인	-	미토텍글로벌(주) Foxbrain HK Limited
제23기	Foxbrain HK Limited 폭스디스플레이(주) 에이블투자조합1호조합 (주)폭스브레인홀딩스 (주)유파마디자인 미토텍글로벌(주)	(주)폭스브레인홀딩스 (주)유파마디자인 미토텍글로벌(주)	-
제22기	Foxbrain HK Limited 폭스디스플레이(주) 에이블투자조합1호조합	폭스디스플레이(주) 에이블투자조합1호조합	-

## 다. 요약 별도재무정보

(단위 :백만원 )

구 분	제 24기말 (2019.12.31)	제 23기말 (2018.12.31)	제 22 기말 (2017.12.31)
[유동자산]	32,199	52,924	45,131
· 당좌자산	32,173	52,924	45,131
· 재고자산	26	-	-
[비유동자산]	26,140	18,975	8,181
· 투자자산	14,338	15,077	7,556
· 유형자산	8,711	264	281
· 무형자산	64	73	97
· 사용권자산	304	-	-
· 기타 비유동자산	2,723	3,562	246
자산총계	58,338	71,899	53,312
[유동부채]	9,413	42,338	35,819
[비유동부채]	108	-	-
부채총계	9,521	42,338	35,819
[자본금]	52,181	28,567	20,877
[자본잉여금]	90,259	80,160	65,713
[자본조정]	(7,475)	(7,475)	(7,475)
[기타포괄손익누계액]	(2,439)	(1,819)	-
[이익잉여금(결손금)]	(83,709)	(69,873)	(61,621)
자본총계	48,817	29,560	17,493
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구 분	제 24 기 (2019.01.01~2019.12. 31)	제 23 기 (2018.01.01~2018.12.31 )	제 22 기 (2017.01.01~2017.12.31 )
매출액	8,310	12,540	22,120
영업이익(손실)	487	594	4,818
법인세차감전순이익(손실)	(13,836)	(8,252)	(5,561)
당기순이익(손실)	(13,836)	(8,252)	(5,561)
주당당기순이익(원)	(171)	(165)	(144)

[ ( )는 부의 수치임 ]

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 24 기      2019.12.31 현재  
 제 23 기      2018.12.31 현재  
 제 22 기      2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			
Ⅰ. 유동자산	51,193,573,016	63,167,785,071	48,475,357,158
(1) 현금및현금성자산	4,934,888,533	7,476,746,333	5,000,663,662
(2) 매출채권	17,750,132,364	14,894,374,532	14,692,513,728
(3) 대여금및기타채권	5,594,204,302	1,519,379,651	8,534,235,525
(4) 재고자산	3,485,095,665	1,602,778,083	700,643,264
(5) 당기손익-공정가치금융자산	14,624,270,629	6,741,322,000	0
(6) 상각후원가측정금융자산	1,485,957,214	0	0
(7) 매도가능금융자산	0	0	10,077,472,594
(8) 파생상품자산	0	343,739,000	0
(9) 기타자산	3,319,024,309	1,232,163,828	9,469,828,385
(10) 매각예정자산	0	29,357,281,644	0
Ⅱ. 비유동자산	16,850,809,899	11,443,894,197	5,130,272,763
(1) 기타포괄-공정가치금융자산	2,672,239,731	3,292,324,608	0
(2) 종속및관계기업투자	0	2,417,171,120	0
(3) 대여금및기타채권	3,320,398,544	3,552,574,494	3,916,266,832
(4) 유형자산	9,107,932,422	828,567,163	816,673,593
(5) 무형자산	224,473,574	345,772,017	397,332,338
(6) 사용권자산	559,956,538	0	0
(7) 이연법인세자산	965,809,090	1,007,484,795	0
자산총계	68,044,382,915	74,611,679,268	53,605,629,921
부채			
Ⅰ. 유동부채	17,095,517,376	45,927,542,511	35,948,140,173
(1) 매입채무	5,039,600,687	5,933,222,992	5,201,653,685
(2) 차입금	0	0	8,021,380,000
(3) 유동성전환사채	1,468,917,034	24,421,171,651	12,276,613,741
(4) 미지급금및기타채무	3,416,734,568	3,052,423,038	4,112,106,967
(5) 기타부채	1,573,922,866	2,129,418,730	549,834,980
(6) 파생상품부채	190,701,400	10,391,306,100	5,786,550,800
(7) 유동충당부채	5,000,000,000	0	0
(8) 유동리스부채	405,640,821	0	0
Ⅱ. 비유동부채	496,527,724	24,770,730	162,501,523
(1) 총당부채	349,759,087	24,770,730	162,501,523

(2)비유동리스부채	146,768,637	0	0
부채총계	17,592,045,100	45,952,313,241	36,110,641,696
자본			
Ⅰ. 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	50,450,310,836	28,646,711,982	17,493,422,166
(1)자본금	52,181,286,500	28,567,151,500	20,876,916,000
(2)자본잉여금	91,697,742,821	81,599,438,231	67,163,677,324
(3)자본조정	(7,474,810,647)	(7,474,810,647)	(7,474,810,647)
(4)기타포괄손익누계액	(2,438,942,205)	(1,703,592,528)	(7,872,703)
(5)결손금	(83,514,965,633)	(72,341,474,574)	(63,064,487,808)
Ⅱ. 비지배지분	2,026,979	12,654,045	1,566,059
자본총계	50,452,337,815	28,659,366,027	17,494,988,225
자본과부채총계	68,044,382,915	74,611,679,268	53,605,629,921

연결 포괄손익계산서

제 24 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 23 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 22 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
I. 매출	37,400,538,430	37,768,385,625	53,876,718,133
II. 매출원가	22,975,026,104	25,141,198,401	42,496,969,560
III. 매출총이익	14,425,512,326	12,627,187,224	11,379,748,573
IV. 판매비와관리비	11,277,429,683	9,987,038,595	8,704,040,410
V. 영업이익	3,148,082,643	2,640,148,629	2,675,708,163
VI. 기타수익	2,936,624,466	909,604,722	276,291,653
VII. 기타비용	5,136,080,868	1,280,327,682	7,550,941,032
VIII. 금융수익	9,392,417,840	6,298,412,264	2,253,830,253
IX. 금융비용	21,415,772,751	13,116,221,539	2,988,140,648
X. 지분법이익(손실)	0	(811,861,346)	0
XI. 관계기업투자처분손실	(5,535,685)	0	0
XII. 관계기업투자손상차손	0	(3,317,133,773)	0
XIII. 법인세비용차감전순이익(손실)	(11,080,264,355)	(8,677,378,725)	(5,333,251,611)
XIV. 법인세비용	609,915,126	(1,042,101,373)	0
XV. 계속영업순이익(손실)	(11,690,179,481)	(7,635,277,352)	(5,333,251,611)
XVI. 중단영업이익(손실)	506,061,356	(1,670,379,034)	0
XVII. 당기순이익(손실)	(11,184,118,125)	(9,305,656,386)	(5,333,251,611)
XVIII. 기타포괄손익	(735,349,677)	(1,695,719,825)	(54,048,305)
(1) 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 기타포괄손익	(115,264,800)	123,137,503	(54,048,305)
1. 해외사업환산이익	7,466,701	406,002	(54,048,305)
2. 지분법자본변동	(122,731,501)	122,731,501	0
(2) 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 기타포괄손익	(620,084,877)	(1,818,857,328)	0
1. 기타포괄손익-공정가치금융자산평가손실	(620,084,877)	(207,675,392)	0
2. 기타포괄손익-공정가치금융자산처분손실	0	(1,611,181,936)	0
XIX. 총포괄손익	(11,919,467,802)	(11,001,376,211)	(5,387,299,916)
XX. 당기순이익(손실)의 귀속			
(1) 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(11,173,491,059)	(9,276,986,766)	(5,332,817,670)
계속영업순손실	(11,679,552,415)	(7,606,607,732)	(5,332,817,670)
중단영업순이익(손실)	506,061,356	(1,670,379,034)	0
(2) 비지배지분	(10,627,066)	(28,669,620)	(433,941)
계속영업순손실	(10,627,066)	(28,669,620)	(433,941)
중단영업순이익(손실)	0	0	0
XXI. 총 포괄손익의 귀속			
(1) 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(11,908,840,736)	(10,972,706,591)	(5,386,865,975)
(2) 비지배지분	(10,627,066)	(28,669,620)	(433,941)
XXII. 주당이익			
(1) 기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(139)	(185)	(138)
1. 계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(145)	(152)	(138)
2. 중단영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	6	(33)	0
(2) 희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(139)	(185)	(138)

1. 계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(145)	(152)	(138)
2. 중단영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	6	(33)	0

연결 자본변동표

제 24 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 23 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 22 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	결손금	지배기업의 소유자본 합계		
2017.01.01 ( I .기초자본)	18,213,721,500	61,378,075,786	(7,474,810,647)	2,334,332	(57,731,670,138)	14,387,650,833	0	14,387,650,833
II.당기순이익(손실)	0	0	0	0	(5,332,817,670)	(5,332,817,670)	(433,941)	(5,333,251,611)
III.유상증자	1,552,664,500	2,606,380,856	0	0	0	4,159,045,356	0	4,159,045,356
IV.전환권행사	1,110,530,000	3,179,220,682	0	0	0	4,289,750,682	0	4,289,750,682
V.기타포괄손익-공정가치금융자산평가손실	0	0	0	0	0	0	0	0
VI.기타포괄손익-공정가치금융자산처분손실	0	0	0	0	0	0	0	0
VII.지분법자본변동	0	0	0	0	0	0	0	0
VIII.해외사업환산이익	0	0	0	0	0	0	0	0
IX.해외사업환산손실	0	0	0	(10,207,035)	0	(10,207,035)	0	(10,207,035)
X.종속기업 유상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
XI.연결범위의 변동	0	0	0	0	0	0	2,000,000	2,000,000
XII.종속기업지분의 추가취득	0	0	0	0	0	0	0	0
XIII.종속기업 유상감자	0	0	0	0	0	0	0	0
XIV.자본 증가(감소) 합계	2,663,194,500	5,785,601,538	0	(10,207,035)	(5,332,817,670)	3,105,771,333	1,566,059	3,107,337,392
2017.12.31 (XV.기말자본)	20,876,916,000	67,163,677,324	(7,474,810,647)	(7,872,703)	(63,064,487,808)	17,493,422,166	1,566,059	17,494,988,225
2018.01.01 ( I .기초자본)	20,876,916,000	67,163,677,324	(7,474,810,647)	(7,872,703)	(63,064,487,808)	17,493,422,166	1,566,059	17,494,988,225
II.당기순이익(손실)	0	0	0	0	(9,276,986,766)	(9,276,986,766)	(28,669,620)	(9,305,656,386)
III.유상증자	4,394,425,500	8,780,110,541	0	0	0	13,174,536,041	0	13,174,536,041
IV.전환권행사	3,295,810,000	5,667,407,972	0	0	0	8,963,217,972	0	8,963,217,972
V.기타포괄손익-공정가치금융자산평가손실	0	0	0	(207,675,392)	0	(207,675,392)	0	(207,675,392)
VI.기타포괄손익-공정가치금융자산처분손실	0	0	0	(1,611,181,936)	0	(1,611,181,936)	0	(1,611,181,936)
VII.지분법자본변동	0	0	0	122,731,501	0	122,731,501	0	122,731,501
VIII.해외사업환산이익	0	0	0	406,002	0	406,002	0	406,002
IX.해외사업환산손실	0	0	0	0	0	0	0	0
X.종속기업 유상증자	0	0	0	0	0	0	29,000,000	29,000,000
XI.연결범위의 변동	0	0	0	0	0	0	0	0
XII.종속기업지분의 추가취득	0	(11,757,606)	0	0	0	(11,757,606)	11,757,606	0
XIII.종속기업 유상감자	0	0	0	0	0	0	(1,000,000)	(1,000,000)
XIV.자본 증가(감소) 합계	7,690,235,500	14,435,760,907	0	(1,695,719,825)	(9,276,986,766)	11,153,289,816	11,087,986	11,164,377,802
2018.12.31 (XV.기말자본)	28,567,151,500	81,599,438,231	(7,474,810,647)	(1,703,592,528)	(72,341,474,574)	28,646,711,982	12,654,045	28,659,366,027
2019.01.01 ( I .기초자본)	28,567,151,500	81,599,438,231	(7,474,810,647)	(1,703,592,528)	(72,341,474,574)	28,646,711,982	12,654,045	28,659,366,027
II.당기순이익(손실)	0	0	0	0	(11,173,491,059)	(11,173,491,059)	(10,627,066)	(11,184,118,125)
III.유상증자	2,824,858,500	2,156,752,735	0	0	0	4,981,611,235	0	4,981,611,235
IV.전환권행사	20,789,276,500	7,941,551,855	0	0	0	28,730,828,355	0	28,730,828,355
V.기타포괄손익-공정가치금융자산평가손실	0	0	0	(620,084,877)	0	(620,084,877)	0	(620,084,877)
VI.기타포괄손익-공정가치금융자산처분손실	0	0	0	0	0	0	0	0
VII.지분법자본변동	0	0	0	(122,731,501)	0	(122,731,501)	0	(122,731,501)
VIII.해외사업환산이익	0	0	0	7,466,701	0	7,466,701	0	7,466,701
IX.해외사업환산손실	0	0	0	0	0	0	0	0
X.종속기업 유상증자	0	0	0	0	0	0	0	0

XI. 연결범위의 변동	0	0	0	0	0	0	0	0
XII. 종속기업지분의 추가취득	0	0	0	0	0	0	0	0
XIII. 종속기업 유상감자	0	0	0	0	0	0	0	0
XIV. 자본 증가(감소) 합계	23,614,135,000	10,098,304,590	0	(735,349,677)	(11,173,491,059)	21,803,598,854	(10,627,066)	21,792,971,788
2019.12.31 (XV. 기말자본)	52,181,286,500	91,697,742,821	7,474,810,647	2,438,942,205	83,514,965,633	50,450,310,836	2,026,979	50,452,337,815

연결 현금흐름표

제 24 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 23 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 22 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
I. 영업활동현금흐름	(2,978,430,509)	175,557,356	(10,911,317,339)
(1)영업으로부터 창출된 현금	(2,645,089,221)	930,635,524	(10,809,708,754)
(2)이자수취	154,358,630	153,808,317	80,417,606
(3)이자지급	(437,790,718)	(786,887,074)	(180,132,251)
(4)법인세납부(환급)	(49,909,200)	(121,999,411)	(1,893,940)
II. 투자활동현금흐름	9,208,941,393	(19,949,975,083)	(16,714,059,936)
(1)단기금융상품의 감소	8,505,431,243	5,277,386,750	346,182,558
(2)매도가능금융자산의 처분	0	0	2,210,000,000
(3)당기손익-공정가치금융자산의 처분	6,055,019,935	4,008,000,000	0
(4)단기대여금의 회수	3,577,868,969	7,739,166,664	240,833,336
(5)장기대여금의 회수	0	0	85,000,000
(6)유형자산의 처분	5,140,000	828,365	10,818,000
(7)무형자산의 처분	0	0	25,300,000
(8)매각예정자산의 처분	22,863,343,000	0	0
(9)보증금의 회수	1,108,329,337	415,249,241	3,332,249,125
(10)단기금융상품의 증가	(9,017,814,853)	(12,298,800)	(5,385,283,750)
(11)단기대여금의 증가	(2,590,000,000)	(7,354,316,103)	(3,912,971,482)
(12)매도가능금융자산의 취득	0	0	(12,077,472,594)
(13)기타포괄손익-공정가치금융자산의 취득	0	(5,000,000,096)	0
(14)당기손익-공정가치금융자산의 취득	(17,000,000,850)	(13,800,000,000)	0
(15)상각후원가측정금융자산의 취득	(600,000,000)	0	0
(16)종속기업투자주식의 취득	0	(10,000,000,000)	0
(17)종속기업투자취득을 위한 선금금 증가	(2,750,000,000)	0	0
(18)유형자산의 취득	(588,661,388)	(281,468,673)	(446,426,901)
(19)무형자산의 취득	(11,200,000)	(301,489,500)	(76,811,429)
(20)보증금의 증가	(348,514,000)	(641,032,931)	(825,476,799)
(21)임대보증금의 감소	0	0	(240,000,000)
III. 재무활동현금흐름	(8,760,165,610)	22,254,322,361	17,239,556,398
(1)단기차입금의 증가	0	9,202,342,000	8,551,380,000
(2)유상증자	4,999,999,545	13,180,559,411	4,151,843,026
(3)전환사채의 발행	11,380,000,000	22,670,000,000	12,400,000,000
(4)유상감자	0	(1,000,000)	0
(5)단기차입금의 상환	0	(17,200,000,000)	(530,000,000)
(6)자기사채의매각	(24,452,980,128)	(5,597,579,050)	(7,333,666,628)
(7)리스부채의 상환	(526,373,417)	0	0
(8)주식발행초과금의 감소	(160,811,610)	0	0
IV. 환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(2,529,654,726)	2,479,904,634	(10,385,820,877)
V. 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(12,203,074)	(3,821,963)	(10,361,055)
VI. 현금및현금성자산의순증가(감소)	(2,541,857,800)	2,476,082,671	(10,396,181,932)
VII. 기초현금및현금성자산	7,476,746,333	5,000,663,662	15,396,845,594

VIII.기말현금및현금성자산	4,934,888,533	7,476,746,333	5,000,663,662
-----------------	---------------	---------------	---------------

### 3. 연결재무제표 주식

제24기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제23기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

에이아이비트(주)와 그 종속기업

#### 1. 에이아이비트(주)와 그 종속기업(이하 "연결실체")의 개요

##### (1) 지배기업의 개요

에이아이비트(주)(이하 "지배기업")는 1996년 7월 1일 평창하이테크산업(주)의 상호로 설립이 후 수차례 상호 변경후 전기중 현재의 상호인 에이아이비트(주)로 변경하였습니다. 지배기업은 디스플레이 검사장비 및 관련 장치의 제조·판매를 주요 사업으로 영위하고 있습니다.

지배기업은 2000년 6월 20일 한국거래소가 개설한 코스닥 시장에 주식을 상장하였습니다. 지배기업의 설립시 자본금은 300,000천원이었으나, 이후 수차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 52,181,287천원입니다. 최대주주는 당기 중 (주)바이오써포트에서 한승표로 변경되었으며 당기말 현재 5.41%의 지분을 보유하고 있습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소유지분율		소재지	재무제표일	업종
	당기말	전기말			
Foxbrain HK Limited.(*1)	-	100.00%	해외	12월	마케팅 및 서비스
폭스디스플레이㈜(*2)	100.00%	100.00%	한국	12월	디스플레이 검사장비 제조 및 판매
에이블부동산투자1호조합(*3)	99.86%	99.86%	한국	12월	부동산 투자
㈜폭스브레인홀딩스(*4)	100.00%	100.00%	한국	12월	부동산 및 금융 컨설팅
㈜유파마디자인(*4)	95.17%	95.17%	한국	12월	의약품 및 생물약품 연구개발
미토텍글로벌㈜(*5)	-	100.00%	한국	12월	의약품 개발

(\*1) 당기 중 청산이 완료되었습니다.

(\*2) 2017년 3월 1일자로 장비사업부문(Probe station)을 단순물적분할하여 신규 설립하였습니다.

종속기업 보유 지분율을 포함한 의결권 있는 주식 기준이며 연결실체는 전전기 중 에이블부동산투자1호조합에 출자하였으며 동 투자조합은 조합규약에 따라 투자 등의 사업을 영위하기 위하여 2017년 11월 9일에 관할 세무서에  
 (\*3) 등록하여 설립되었으며, 존속기간은 관할 세무서에 등록한 날로 부터 5년이나 조합원총회의 특별결의에 의하여 1년 이내의 기간에 한하여 그 기간을 연장할 수 있습니다.

(\*4) 전기 중 신규사업을 위해 설립 혹은 인수하여 종속기업에 추가 되었습니다.

(\*5) 전기 중 신규사업을 위해 설립 하였으나, 당기 중 처분하였습니다.

(3) 종속기업의 요약 재무정보

(당기)

(단위:천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
폭스디스플레이㈜	28,257,178	12,350,433	15,906,744	29,030,492	2,382,265
에이블부동산투자1호조합(*1)	1,115	24,842	(23,727)	-	(1,304)
㈜폭스브레인홀딩스	8,523,416	14,166,384	(5,642,968)	-	(2,379,962)
㈜유파마디자인(*1)	106,806	64,168	42,638	60,000	(219,832)

(전기)

(단위:천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
Foxbrain HK Limited.(*1)	-	-	-	-	(12,792)
폭스디스플레이㈜	22,449,288	10,924,809	11,524,479	25,146,134	2,560,149
에이블부동산투자1호조합(*1)	1,299	23,722	(22,423)	-	(202,260)
㈜폭스브레인홀딩스	7,007,836	10,210,272	(3,202,436)	-	(3,302,436)
㈜유파마디자인	347,081	84,611	262,470	82,000	(337,530)
미토텍글로벌㈜(*1)	93,863	18	93,845	-	(6,156)

(\*1) 종속기업의 감사·검토를 받은 재무제표를 연결실체의 결산확정일까지 입수하기 어려워 가결산 재무제표를 이용하여 산정하였습니다.

상기 재무정보는 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

(4) 종속기업 변동내역

당기 중 연결재무제표 작성대상 종속기업의 변동 현황은 아래와 같습니다.

구분	종속기업명	사유
연결에서 제외되는 회사	Foxbrain HK Limited.	법인청산
	미토텍글로벌(주)	지분매각

2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사와 당사의 종속기업(이하 '연결실체')의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

(2) 회계정책과 공시의 변경

가. 연결실체가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결실체는 2019년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' 제정

연결실체는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1116호를 적용하였으며, 경과규정에 따라 전기 재무제표는 재작성하지 않았습니다. 동 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

① 전환시점에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호의 전환시점에, 회사는 사용권자산 및 리스부채 등을 추가로 인식하였으며, 이익잉여금에 미치는 영향은 없습니다. 전환시점에 영향을 미치는 사용권자산과 리스부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	2019년 1월 1일
사용권자산	1,198,202

운용리스로 분류하였던 리스에 대한 리스부채를 측정할 때, 회사는 2019년 1월 1일의 증분 차입이자율을 사용하여 리스료를 할인하였습니다. 적용된 가중평균 증분차입이자율은 7.1%입니다.

## ② 전환기간에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호를 최초 적용한 결과, 회사는 당기말 현재 사용권자산으로 559,957천원을 인식하였고, 리스부채로 552,409천원을 인식하였습니다. 또한 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스에 관련하여 회사는 운용리스비용 대신에 감가상각비와 이자비용을 인식하였습니다. 회사는 이 리스에 대하여 2019년 12월 31일로 종료되는기간 동안 감가상각비 590,201천원, 이자비용 62,483천원을 인식하였습니다.

### - 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 제도의 변경 이후 잔여기간에 대한 당기근무원가 및 순이자를 산정하기 위해 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용합니다. 또한 자산인식상한의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적립액의 감소도 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 해당 기준서의 개정으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

### - 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)이 기준서 제1109호 '금융상품'의 적용대상임을 명확히 하였으며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기준서 제1109호를 우선하여 적용하도록 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

### - 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' 제정

제정된 해석서는 기업이 적용한 법인세 처리가 과세당국에 의해 인정될지에 대한 불확실성이 존재하는 경우 당기법인세와 이연법인세 인식 및 측정에 적용하며, 법인세 처리 불확실성의 회계단위와 재평가가 필요한 상황 등에 대한 지침을 포함하고 있습니다. 해당 해석서의 제정으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

## 나. 연결실체가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표됐으나 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 연결실체가 조기 적용하지 않은 주요 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

### - 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

개정된 사업의 정의는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 반드시 포함

하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 동 개정사항은 2020년1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다.

### (3) 연결

#### ① 종속기업

종속기업은 경제활동에서 효익을 얻기 위하여 재무정책과 영업정책을 결정할 수 있는 지배력이 있는 기업입니다. 연결실체의 또 다른 기업에 대한 지배여부를 평가하는데 있어 행사 또는 전환이 가능한 잠재적 의결권의 존재와 영향도 고려하고 있습니다. 종속기업의 재무제표는 지배력을 획득한 시점부터 지배력을 상실하는 시점까지 연결재무제표에 포함되어 있습니다.

연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

#### ② 내부거래제거

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 연결실체의 내부거래에서 발생한 미실현손실이 연결재무제표에서 인식해야 하는 자산손상의 징후일 경우 당기손실로 인식하고 있습니다.

#### ③ 비지배지분

종속기업의 지분 중 지배기업에게 귀속되지 않는 비지배지분은 지배기업의 소유주 지분과는 구분하여 표시하고 있습니다. 당기순이익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

#### ④ 지배기업의 종속기업 소유지분 변동

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 이러한 상황에서 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 지배기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

#### ⑤ 지배력의 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식합니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식합니다.

### (4) 사업결합

#### ① 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고는 취득법을 적용

하여 회계처리하였습니다.

연결실체는 식별가능한 취득 자산과 인수 부채는 다음의 예외사항을 제외하고는 취득일의 공정가치로 측정하여 인식하고 있습니다.

- 우발부채: 현재의무로 신뢰성 있게 측정될 수 있는 우발부채를 인식

또한, 연결실체는 취득일 현재 피취득자에 대한 비지배지분을 피취득자의 식별가능한 순자산 중 비지배지분의 비례적 지분으로 측정하고 있습니다.

사업결합에서 이전대가는 공정가치로 측정하며, 그 공정가치는 연결실체가 이전하는 자산, 연결실체가 피취득자의 이전 소유주에 대하여 부담하는 부채 및 연결실체가 발행한 지분의 취득일의 공정가치 합계로 산정합니다. 다만, 사업결합의 이전대가에 포함된 피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환하여 취득자가 부여한 주식기준보상은 공정가치로 측정하지 않고 상기에서 언급하고 있는 방법으로 측정합니다. 그리고, 연결실체가 사업결합의 효과를 거두기 위하여 발생시킨 취득관련원가에는 중개수수료 즉 자문, 법률, 회계, 가치평가 및 그 밖의 전문가 또는 컨설팅 수수료, 내부의 취득 부서를 유지하기 위한 원가를 포함한 일반관리원가, 채무증권과 지분증권을 등록하고 발행하는 원가를 포함합니다. 이러한 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1039호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

## ② 영업권

연결실체는 취득일 현재 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분 및 단계적 사업결합의 경우 연결실체가 보유하고 있는 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계가 취득하는 종속기업의 식별가능한 순자산을 초과하는 금액을 영업권으로 인식하고 있습니다. 그러나, 취득한 식별가능한 순자산이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분 및 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 연결실체가 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계를 초과하는 경우 측정을 재검토하고, 재검토 이후에도 계속해서 남는 초과분은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

비지배지분의 추가취득은 주주간의 거래로 회계처리하고, 그 결과 관련 영업권 등은 인식하지 않고 있습니다.

연결실체는 2010년 1월 1일 이후 발생한 사업결합에 대해서만 한국채택국제회계기준을 소급적용하여 재작성하였습니다. 따라서, 2010년 1월 1일 이전의 사업결합과 관련한 영업권은 연결실체의 과거회계기준에 따라 인식된 금액으로 표시하였습니다.

## (5) 관계기업과 공동지배기업

관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 유의적인 영향력을 가지고 있는 회사이며, 일반적으로 연결실체가 피투자기업 의결권의 20%에서 50%를 소유하고 있다면 유의적인 영향력이 있는 것으로 판단하고 있습니다.

공동지배기업은 연결실체가 계약상의 약정에 의하여 경제활동에 대한 지배력을 공유하고 있는 피투자기업으로, 경제활동에 대한 전략적 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 지배력을 공유하고 있는 당사자(참여자) 전체의 동의가 필요합니다.

관계기업과 공동지배기업 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 자본 변동분 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다. 연결실체와 관계기업간의 내부거래에서 발생한 미실현이익은 연결실체지분만큼 제거하고 있습니다. 미실현손실 또한 거래가 이진된 자산에 대한 손상의 증거를 제공하지 않는 한 제거하고 있습니다.

관계기업 또는 공동지배기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 다른 회계정책을 사용한 경우에는 관계기업 및 공동지배기업의 재무제표를 적절히 조정하고 있습니다.

투자지분의 장부금액이 영("0")으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 법적의무 또는 의제의무가 있거나 피투자자를 대신하여 지불하여야 하는 경우를 제외하고는 손실을 인식하지 않고 있습니다.

#### (6) 중단영업

연결실체는 이미 처분되었거나 매각예정으로 분류되고 다음 중 하나에 해당하는 기업의 구분단위를 중단영업으로 분류하고 있습니다.

- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역
- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하려는 단일 계획의 일부
- 매각만을 목적으로 취득한 종속기업

중단영업이 있는 경우, 연결포괄손익계산서에 비교 표시되는 기간의 기초부터 영업이 중단된 것처럼 재작성하고 있습니다.

#### (7) 외화환산

##### 가. 기능통화와 표시통화

연결실체는 연결실체 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

##### 나. 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

##### 다. 표시통화로의 환산

연결실체의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 회사의 재무제표에 대해서는 다음의 방법으로 환산하고 있습니다.

- 자산과 부채는 보고기간말의 마감 환율
- 수익과 비용은 해당 기간의 평균 환율
- 자본은 역사적 환율
- 환산에서 발생하는 외환 차이는 기타포괄손익으로 인식
- 해외사업장 취득으로 발생하는 영업권 및 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치조정액은 보고기간말의 마감 환율

#### (8) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 요구불예금 및 취득일 현재 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고, 가치변동의 위험이 경미한 매우 유동적인 단기 투자자산으로 구성되어 있습니다.

#### (9) 금융자산

##### 가. 분류

2018년 1월 1일부터 연결실체는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결실체는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

##### 나. 측정

연결실체는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재과생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

## ① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결실체는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

### - 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

### - 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시하고 손상차손은 '금융비용'으로 표시합니다.

### - 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 포괄손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다.

## ② 지분상품

연결실체는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

### 다. 손상

연결실체는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 미수금에 대해 연결실체는 채권의 최초 인식 시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

## 라. 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

연결실체가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다.

## 마. 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

### (10) 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고, 그렇지 않은 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 유효이자율을 적용한 상각후원가에서 손실충당금을 차감하여 측정하고 있습니다.

### (11) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 원가는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 제품과 재공품의 원가는 원재료비, 직접노무비 및 기타 직접원가와 정상조업도에 근거한 관련 제조간접비로 이루어지며, 유희생산설비 원가나 폐기비용은 제외하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다.

연결실체는 주기적으로 재고자산평가충당금의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 계상하고 있으며 재고자산평가손실을 매출원가로 처리하고 있습니다.

### (12) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결실체에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수	상각방법
건물	40년	정액법
건축물	40년	정액법
기계장치	5년 ~ 10년	정액법
비품	3년	정액법
시설장치	6년	정액법
기타의유형자산	5년, 10년	정액법

연결실체는 매 보고기간 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 유형자산처분손익으로 인식합니다.

### (13) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금을 한하여, 회계기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 회계기간 동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 회계기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

#### (14) 무형자산

영업권은 취득시점에 취득하는 종속기업, 관계기업 및 공동기업, 사업 등의 순식별가능자산에 대한 연결실체의 지분에 해당하는 공정가치를 초과하여 지급한 대가에 해당하며 종속기업의 사업취득과 관련된 건은 무형자산으로, 관계기업 및 공동기업의 지분 취득과 관련한 건은 관계기업 및 공동기업 투자에 포함하여 계상하고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권 및 특정 상표권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 하지만 회원권의 시장가치 하락 등 손상 징후 발견 시 합리적으로 추정하여 손상을 반영합니다. 산업재산권, 소프트웨어등 한정된 내용연수를 가지는 무형자산은 추정내용연수동안 정액법에 따라 상각하고 있습니다.

각 자산별 대표추정내용연수는 다음과 같습니다.

구분	상각방법	추정내용연수
산업재산권	정액법	10년, 20년
소프트웨어	정액법	5년
영업권	상각대상아님	비한정
회원권	상각대상아님	비한정

#### (15) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 20년에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

## (16) 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

## (17) 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

## (18) 매입채무 및 미지급금및기타채무

매입채무 및 미지급금및기타채무는 연결실체가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 매입채무 및 미지급금및기타채무는 지급기일이보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

## (19) 금융부채

### 가. 분류 및 측정

연결실체의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 채무상태표 상 "매입채무", "미지급금및기타채무", "차입금" 및 "사채" 등으로 표시됩니다.

### 나. 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 채무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

## (20) 복합금융상품

연결실체가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다.

동 복합금융상품의 부채요소로 재무제표에 인식한 금액은 기말 현재 전환사채의 공정가치에서 전환권, 조기상환청구권 및 중도상환청구권 가치를 가감하여 인식하였습니다. 또한 동 복합금융상품의 옵션에 기초하는 내재파생상품은 옵션 특성의 명시적인 조건에 기초하여 주계약에서 분리하여 인식하였습니다.

## (21) 충당부채와 우발채무

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다

또한 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

## (22) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결실체가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결실체는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

중속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높

은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결실체가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

### (23) 종업원급여

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

### (24) 수익

수익은 주로 연결실체의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가액으로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 판매장려금 및 가격 할인액을 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

#### 가) 수행의무의 식별

연결실체는 고객과의 제품 판매계약에서 재화 판매 외 별도로 제공하는 용역은 계약을 분리하여 수행의무를 식별합니다.

#### 나) 한시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 연결실체가 재화의 수령 승인 요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

연결실체는 판매로 인하여 부담하는 보증책임에 대한 충당부채를 합리적으로 추정하여 인식하고 있습니다.

## (25) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스 이용자에게 이전하는 계약입니다.

회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 다만, 연결실체는 기준서 제1116호 '리스' 최초적용일인 2019년 1월 1일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않았습니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 연결실체는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

### 가) 리스이용자로서의 회계처리

연결실체는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다.

사용권자산은 최초 인식 시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결실체의 증분차입이자율로 리스료를 할인하고 있습니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의 지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하)와 소액자산 리스(기초자산 US\$ 5,000 이하)의 경우 실무적 간편법을 적용하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

### 나) 리스제공자로서의 회계처리

리스제공자의 회계처리는 2019년 1월 1일 기준서 제1116호를 최초 적용하기 전의 회계정책과 유의적으로 변동되지 않았습니다.

연결실체는 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약 단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료 수익에 대

응하여 리스기간 동안 비용으로 인식합니다.

## (26) 주당이익

연결실체는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주 식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

## (27) 보고부문

보고부문은 최고경영의사결정자에게 보고되는 부문별로 공시되고 있습니다. 최고경영의사결정자는 부문에 배부될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 경영위원회를 최고이사결정자로 보고 있습니다.

## (28) 재무제표 승인

연결실체의 연결재무제표는 2020년 2월 14일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

## 3. 중요한 회계추정 및 판단

연결실체의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정과 관련 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타 요인들에 바탕을 두고 있으며, 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다. 추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

보고기간종료일 이후 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 미칠 수 있는 유의적인 위험에 대한 주요 회계추정과 가정은 다음과 같습니다.

### 1) 법인세

연결실체는 보고기간종료일 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 추정하여 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다. 그러나 실제 미래 최종 법인세부담은 보고기간종료일 현재 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 법인세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다.

### 2) 금융상품의 공정가치

연결실체는 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 보고기간종료일 현재 주요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

3) 유·무형자산의 내용연수

유·무형자산 감가상각을 위한 내용연수의 추정이 필요합니다.

4) 충당부채

연결실체는 보고기간종료일 현재 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제 의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 충당부채를 계상하고 있으며, 이러한 충당부채의 계산은 과거의 경험이나 경우에 따라 독립적인 전문가의 보고서를 고려하여 경영자의 판단으로 결정되며 현재와 미래의 의무를 이행하기 위하여 필요하다고 판단되는 최선의 추정치를 기준으로 계상하고 있습니다.

#### 4. 영업부문

연결실체는 전략적인 영업단위인 3개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업 단위별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다. 최고경영의사결정자는 각 전략적인 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 분기단위로 검토하고 있으며 장비사업부문(probe station)은 2017년 3월 1일을 분할기일로 하여 단순물적분할되었습니다.

연결실체의 보고부문은 아래와 같습니다.

- ①디스플레이 장비사업부문 : PROBE STATION
- ②디스플레이 장치사업부문 : PROBE UNIT
- ③바이오사업부문

(1) 연결실체의 당기와 전기 중 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	장비사업부문	장치사업부문	바이오사업부문	연결조정	소계	중단사업(*1)	합계
외부수익	29,030,492	8,310,047	60,000	-	37,400,538	-	37,400,538
영업이익(손실)	2,900,873	439,519	(205,257)	12,948	3,148,083	-	3,148,083
당기순이익(손실)	2,382,265	(16,216,826)	(219,832)	2,364,213	(11,690,179)	506,061	(11,184,118)
감가상각비	480,006	333,941	70,455	(2,204)	882,198	-	882,198
보고부문 유형자산	559,479	515,585	94,294	(1,469)	1,167,889	-	1,167,889

(\*1) 당기 중 부동산사업부문에서 발생한 손익을 중단사업손익으로 분류하였습니다(주석 37참조).

(전기)

(단위: 천원)

구분	장비사업부문	장치사업부문	바이오사업부문	연결조정	소계	중단사업(*1)	합계
외부수익	25,146,134	12,540,252	82,000	-	37,768,386	-	37,768,386
영업이익(손실)	1,401,966	579,426	(144,409)	803,166	2,640,149	-	2,640,149
당기순이익(손실)	2,560,149	(11,829,884)	(343,686)	1,978,144	(7,635,277)	(1,670,379)	(9,305,656)
감가상각비	188,738	55,361	12,699	-	256,797	87,844	344,641
보고부문 유형자산	419,845	263,674	145,048	-	828,567	22,357,282	23,185,849

(\*1) 전기 중 부동산사업부문과 바이오사업부문에서 발생한 손익 중 일부가 중단사업으로 분류되었습니다(주석 37참조).

(2) 지역부문별 매출현황

(단위: 천원)

구분	당기				전기(*1)			
	장비사업부문	장치사업부문	바이오사업부문	합계	장비사업부문	장치사업부문	바이오사업부문	합계
국내	1,724,446	3,078,685	60,000	4,863,131	3,359,316	8,198,005	82,000	11,639,321
아시아	27,306,046	5,231,361	-	32,537,407	21,786,818	4,342,247	-	26,129,065
합계	29,030,492	8,310,046	60,000	37,400,538	25,146,134	12,540,252	82,000	37,768,386

(\*1) 중단사업부문의 매출액은 제외하였습니다(주석 37참조).

(3) 주요 고객에 대한 정보

당기 및 전기 연결실체의 주요고객에 대한 매출내역은 다음과 같습니다. 주요고객에 대한 매출액은 단일 외부고객으로부터의 매출액이 연결실체의 당기 및 전기 매출액의 10%이상인 경우를 기준으로 산정하였습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
주요고객(A)	4,745,005	11,420,171
주요고객(B)	19,079,134	5,413,352
주요고객(C)	2,503,658	10,466,461
주요고객(D)	226,265	3,840,290
주요고객(E)	9,610,905	4,180,081

5. 현금 및 현금성자산

보고기간종료일 현재 현금 및 현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	6,831	3,353
단기예금	4,928,058	7,473,393
합계	4,934,889	7,476,746

6. 사용이 제한된 금융상품

보고기간종료일 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	종류	금융기관명	당기말	전기말	사용제한내용
단기금융상품	외화정기예금	기업은행	113,928	12,411	입찰보증금
	금전채권신탁	KEB하나은행	408,080	-	전환사채 담보(*1)
장기금융상품	특정예금	기업은행	3,000	3,000	당좌개설보증금
합계			525,008	15,411	

연결실체가 발행한 제15회차 전환사채의 사채권자를 위하여 사채원리금 및 지연이자등의 지 (\*1) 급을 담보하기 위하여 금전채권신탁에 대하여 담보제공계약을 체결하였습니다(주석 35참조).

7. 매출채권과 대여금및기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권과 대여금및기타채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	총장부금액	대손충당금	순장부금액	총장부금액	대손충당금	순장부금액
유동 :						
매출채권	22,132,477	(4,382,344)	17,750,132	18,918,964	(4,024,590)	14,894,374
대여금및기타채권	9,559,640	(3,965,436)	5,594,204	6,371,969	(4,852,590)	1,519,379
유동소계	31,692,117	(8,347,780)	23,344,336	25,290,933	(8,877,180)	16,413,753
비유동 :						
대여금 및 기타채권	3,364,414	(44,016)	3,320,399	3,632,867	(80,292)	3,552,575
비유동소계	3,364,414	(44,016)	3,320,399	3,632,867	(80,292)	3,552,575
합계	35,056,531	(8,391,796)	26,664,735	28,923,800	(8,957,472)	19,966,328

(2) 보고기간종료일 현재 대여금및기타채권은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
유동 :		
단기금융상품	522,007	12,411
단기대여금	3,814,691	4,802,560
대손충당금(단기대여금)	(3,812,691)	(4,796,560)
미수금	3,494,805	461,358
대손충당금(미수금)	(142,000)	-
미수수익	36,987	34,431
대손충당금(미수수익)	-	(34,431)
보증금	1,711,433	1,061,209
대손충당금(보증금)	(10,745)	(21,599)
현재가치할인차금(보증금)	(20,283)	-
유동소계	5,594,204	1,519,379
비유동 :		
장기금융상품	3,000	3,000
보증금	3,368,180	3,629,867
대손충당금(보증금)	(44,016)	(80,292)
현재가치할인차금(보증금)	(6,765)	-
비유동소계	3,320,399	3,552,575
합계	8,914,603	5,071,954

(3) 당기와 전기 중 매출채권, 대여금및기타채권에 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	매출채권	대여금및기타채권	매출채권	대여금및기타채권
기초잔액	4,024,590	4,932,882	4,770,276	3,137,149
손상차손 인식	357,754	(923,430)	(745,687)	100,461
대체(*1)	-	-	-	1,695,273
기말잔액	4,382,344	4,009,452	4,024,590	4,932,882

(\*1) 전기중 선급금에 대한 대손충당금이 대여금에 대한 대손충당금으로 대체되었습니다.

(4) 보고기간종료일 현재 매출채권, 대여금및기타채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	정상채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권	합계
매출채권	15,943,975	2,887,089	3,301,412	22,132,477
대여금및기타채권	8,914,603	54,761	3,954,691	12,924,054
합계	24,858,578	2,941,850	7,256,103	35,056,531

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	정상채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권	합계
매출채권	14,853,158	1,369,371	2,696,435	18,918,964
대여금및기타채권	5,071,954	101,891	4,830,991	10,004,836
합계	19,925,112	1,471,262	7,527,426	28,923,800

## 8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
제품	2,900,734	1,272,590
재공품	558,704	330,188
원재료	25,658	-
합계	3,485,096	1,602,778

## 9. 기타자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
선금금(*1)	3,077,058	1,007,753
선급비용	57,039	88,129
당기법인세자산	184,928	136,282
합계	3,319,024	1,232,164

(\*1) 당기중인 2019년 9월 30일자 이사회결의에 따라 세라믹제품의 제조 및 판매업을 영위하는 (주)미래세라텍 보통주식 30,000주(지분율 100%)를 취득하기 위하여 계약금과중도금으로 2,750,000천원을 지급하였으며 이를 당기말 현재 선금금으로 계상하고 있습니다(주석 34참조).

(2) 당기 중 기타자산의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
	선급금	선급금
기초잔액	-	1,695,273
손상차손(환입)인식	-	-
대체(*1)	-	(1,695,273)
기말잔액	-	-

(\*1) 전기 중 선급금에 대한 대손충당금이 대여금에 대한 대손충당금으로 대체되었습니다.

## 10. 당기손익-공정가치금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	회사명	당기말			전기말		
		취득가액	공정가치	장부금액	취득가액	공정가치	장부금액
교환사채 (*1)	㈜제이에스홀딩컴퍼니 제1회 교환사채	12,000,000	2,157,983	2,157,983	-	-	-
	㈜바이오써포트 제1회 교환사채	-	-	-	2,000,000	2,000,000	2,000,000
전환사채 (*1)	뉴프라이드코퍼레이션 제21회 전환사채	-	-	-	2,000,000	1,991,322	1,991,322
	㈜바이오빌 제11회 전환사채(*2)	1,500,000	380,540	380,540	6,500,000	1,950,000	1,950,000
	㈜화신테크 제7회 전환사채(*3)	7,000,000	8,500,000	8,500,000	-	-	-
출자금	뉴텍인베스트1호조합(*4)	800,000	195,360	195,360	800,000	800,000	800,000
상장주식	㈜핸디소프트 보통주식(*5)	3,458,336	1,522,001	1,522,001	-	-	-
	㈜유테크 보통주식(*6)	2,231,474	1,868,387	1,868,387	-	-	-
합 계		26,989,810	14,624,271	14,624,271	11,300,000	6,741,322	6,741,322

상기의 교환사채 및 전환사채는 내재파생상품을 포함하고 있는 복합계약이며 연결실체는 상  
 (\*1) 기 복합금융상품계약 전체에 대하여 최초 인식시점에 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지  
 정하였습니다.

(\*2) 보고기간종료일 현재 (주)바이오빌은 서울회생법원으로 부터 회생절차개시결정을 받고 회생  
 절차를 진행중입니다.

당기중인 2019년 2월 11일에 코스닥상장사인 (주)화신테크와 "주식및경영권양수도계약" 및  
 (\*3) " (주)화신테크가 발행하는 제7회차 전환사채(권면가액 7,000,000천원)인수계약"을 체결하고  
 (주)유테크가 발행한 보통주식 776,053주 및 경영권을 (주)화신테크가 발행하는 제7회차 전환  
 사채 인수를 위하여 대용납입하였습니다.

- (\*4) 투자수익을 획득할 목적으로 동 조합에 투자하였으며 보고기간종료일 현재 지분율은 23.5%입니다. 동 조합은 전기중인 2018년 11월 중 체결된 코스닥상장사인 (주)핸디소프트의 "최대주주변경을수반하는주식양수도" 계약의 재무적투자자로 참여하고, 당기 중 동 계약의 이행을 완료하였습니다. 동 투자조합은 조합규약에 따라 투자 등의 사업을 영위하기 위하여 2016년 6월 19일에 관할 세무서에 등록하여 설립되었으며, 존속기간은 관할 세무서에 등록한 날로부터 3년이나 조합원총회의 특별결의에 의하여 1년이내의 기간에 한하여 그 기간을 연장할 수 있습니다. 한편 연결실체는 보고기간 종료일 이후 조합으로부터 상기 출자금에 상응하는 (주)핸디소프트 보통주식 96,000주를 분배받았습니다.
- (\*5) 보고기간종료일 현재 (주)핸디소프트에 대한 보통주식 747,912주(지분율 3.86%)를 보유하고 있으며 632,912주는 2020년 2월 7일까지 한국예탁결제원에 보호예수되어 있습니다.
- (\*6) 당기 중 (주)화신테크와 "주식및경영권양수도계약"을 통하여 보유중인 (주)유테크에 대한 경영권 및 보통주식(776,053주)을 매각하였으며 이에 따라 중대한 영향력을 상실하였다고 판단하여 잔여 보통주식(796,432주)에 대해서는 지분법 적용을 중단하고 중대한 영향력을 상실한 시점의 공정가액을 당해 당기손익-공정가치금융자산의 취득원가로 표시하고 있습니다. 한편 보고기간종료일 현재 연결실체는 (주)유테크에 대한 보통주식 756,432주(지분율 3.08%)를 보유하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	회사명	기초	취득	처분	평가	기말
교환사채	(주)제이에스홀딩컴퍼니 제1회 교환사채(*1)	-	12,000,000	-	(9,842,017)	2,157,983
	(주)바이오써포트 제1회 교환사채	2,000,000	2,000,000	(4,000,000)	-	-
전환사채	뉴프라이드 코퍼레이션 제21회 전환사채	1,991,322	-	(1,991,322)	-	-
	(주)바이오빌 제11회 전환사채	1,950,000	-	(1,500,000)	(69,460)	380,540
	(주)화신테크 제7회 전환사채	-	7,000,000	-	1,500,000	8,500,000
출자금	뉴텍인베스트1호 조합	800,000	-	-	(604,640)	195,360
상장주식	(주)핸디소프트	-	6,000,001	(2,541,665)	(1,936,335)	1,522,001
	(주)유테크	-	2,349,474	(118,000)	(363,087)	1,868,387
합 계		6,741,322	29,349,475	(10,150,987)	(11,315,539)	14,624,271

(\*1) 당기중 교환사채 권면액 기준 12,000,000천원을 기타의특수관계자로 부터 취득하였습니다(주석 37참조).

(전기)

(단위: 천원)

구분	회사명	기초	취득	처분(대체)	평가	기말
교환사채	㈜바이오써포트 제1회 교환사채(*1)	-	4,000,000	(2,000,000)	-	2,000,000
전환사채	뉴프라이드 코퍼레이션 제21회 전환사채(*2)	-	4,000,000	(2,000,000)	(8,678)	1,991,322
	㈜바이오빌 제11회 전환사채(*3)	-	6,500,000	-	(4,550,000)	1,950,000
	㈜디지털음식(*4)	200,000	-	(200,000)	-	-
	㈜한국출기세포뱅크 제6회 전환사채(*5)	-	4,000,000	(4,000,000)	-	-
출자금	뉴택인베스트1호 조합	-	800,000	-	-	800,000
수익권증서	아시아신탁㈜(*6)	9,877,473	-	(9,877,473)	-	-
합 계		10,077,473	19,300,000	(18,077,473)	(4,558,678)	6,741,322

- (\*1) 교환사채 권면총액 기준 4,000,000천원을 취득하고, 권면총액 기준 2,000,000천원은 처분하였으며 이로 인하여 발생한 처분손실 200,000천원은 금융비용으로 계상하였습니다.
- (\*2) 전환사채 권면총액 기준 4,000,000천원을 취득하고, 권면총액 기준 2,000,000천원은 처분하였으며 이로 인하여 발생한 처분손익은 없습니다.
- (\*3) 전환사채 권면총액 기준 6,500,000천원을 연결실체가 발행한 제9회차 전환사채의 대응납입 방식으로 취득하였습니다.
- (\*4) 전기 중 전액 처분하였으며 이와 관련하여 발생한 처분이익 8,000천원은 금융수익으로 계상하였습니다.
- (\*5) 전환사채 권면총액 기준 4,000,000천원을 취득하였으나 전부 처분하였으며 이로 인하여 발생한 처분손익은 없습니다.
- (\*6) 전전기 중 ㈜하늘빛컨트리클럽이 충남 아산시 음봉면 동천리 323외 4필지에 소재하는 토지 및 건물에 대한 부동산담보신탁을 통하여 동부저축은행의 4곳에 제공한 수익권증서를 매입하고 전기 중 투자부동산의 취득원가로 대체하였습니다.

(3) 당기말 현재 당기손익-공정가치금융자산의 발행인별 발행조건 내역은 다음과 같습니다.

구 분	㈜제이에스홀딩컴퍼니	㈜바이오빌	㈜화신테크
	제1회 교환사채 (*1)	제11회 전환사채	제7회 전환사채
권면가액(발행가액)	12,000,000천원	1,500,000천원	7,000,000천원
발행일	2019.01.25	2018.01.30	2019.02.11
만기일	2022.01.25	2021.01.30	2022.02.11
표면이자율	0%	0%	0%
보장수익율	1%	4%	5%
당기말 현재 행사가격	1,785원	2,781원	1,830원(*2)
행사가능기간	2020.2.13 ~ 2021.12.25	2019.1.30 ~ 2021.1.30	2020.2.11 ~ 2022.1.11
기타 조건(*1)	발행일로 부터 1년 이후 put 행사가능	발행일로 부터 1년 이후 put 행사가능	발행일로부터 1년 이후 조 기상환청구 행사 가능

- (\*1) 교환사채의 교환대상주식은 코스닥상장사인 지스마트글로벌(주)가 발행한 보통주식이며 보고 기간종료일 현재 본 사채의 발행자인 ㈜제이에스홀딩컴퍼니는 코스닥상장사 지스마트글로벌(주)의 최대주주이며, 본 계약에 따라 발행된 교환사채의 원리금 회수 및 교환대상물의 압류 등에 따라 채권소유자의 정당한 권리 행사가 어려울 경우 인수인은 지스마트글로벌(주)의 잠재적 최대주주로서 회사경영에 참여할 수 있으며 경영참여 방법은 이사회의 50% 및 감사 선임권을 가질수 있습니다. 또한 교환사채의 우선매수권은 발행인 또는 발행인이 지정하는 자

가 가지며 그 권리는 발행일로 부터 1년입니다.

(\*2) 상기 전환사채의 전환가액은 사채발행계약서에 따라 시가하락 혹은 시가를 하회하는발행가액으로 유상증자가 이루어지는 경우 등의 사유가 발생할 경우 더 낮은 가액으로 재조정될 수 있습니다. 상기 전환가액은 보고기간종료일까지 발생한 전환가액 조정사유에 따른 효과가 반영된 금액입니다.

## 11. 상각후원가금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 상각후원가금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	회사명	당기말		전기말
		유동	비유동	장부금액
무보증회사채 (*1)	(주)중앙오션	1,485,957	-	-

상각후원가금융자산으로 분류된 무보증사모사채의 만기는 2020년 12월 18일이며 연 1%의 (\*1) 이율로 만기에 이자를 지급받기로 되어있습니다. 이와 관련하여 연결실체가 당기중 인식한 이자수익은 2,761천원입니다.

당기말 현재 연체되거나 손상된 상각후원가금융자산은 없습니다.

## 12. 기타포괄손익-공정가치금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익-공정가치금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	회사명	주식수	지분율	당기말			전기말
				취득가액	공정가치	장부금액	장부금액
비상장주식	(주)바이오써포트(*1)	199,871주	10.83%	3,500,000	2,672,240	2,672,240	3,292,325

전기 중 기타의 특수관계자인 강호경과 자산양수도계약을 체결하고 (주)바이오써포트가 발행한 보통주 (\*1) 199,871주에 대한 양수금액 3,500,000천원을 연결실체가 발행한 제9회차 전환사채로 지급하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	회사명	기초	취득	처분(대체)	평가(포괄손익)	기말
비상장주식	㈜바이오써포트	3,292,325	-	-	(620,085)	2,672,240

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	회사명	기초	취득	처분(대체)	평가(포괄손익)	기말
비상장주식	㈜바이오써포트	-	3,500,000	-	(207,675)	3,292,325
상장주식	㈜유테크(*1)	-	5,000,000	(5,000,000)	-	-
합 계		-	8,500,000	(5,000,000)	(207,675)	3,292,325

전기중인 2018년 4월 26일자로 코스닥상장사인 ㈜유테크의 유상증자에 참여하여 796,432주를

5,000,000천원에 취득하고 기타포괄손익-공정가치금융자산으로 계상하였으며, 이후 연결실

(\*1) 체가 2018년 5월 30일자로 ㈜유테크의 경영권이 수반된 주식 776,053주를 10,000,000천원에 양수한 시점에 연결실체가 ㈜유테크에 대한 유의적인 영향력을 행사할 수 있다고 판단하여 당시 공정가액인 3,388,818천원을 관계기업투자로 재분류하고, 공정가치와 장부가액의 차액 1,611,182천원은 처분손실(기타포괄손실)로 계상하였습니다(주석 13참조).

연결실체는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

(3) 기타포괄손익-공정가치금융자산의 평가내역

㈜바이오써포트는 GMP 관련 컨설팅 사업을 영위하고 있습니다. 연결실체는 당기말 현재 공정가치평가를 위하여 독립적인 평가법인으로부터 공정가치 평가를 수행하였으며, 평가 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	공정가치 평가금액	평가전 장부가액	평가손실	가치평가기법
㈜바이오써포트	2,672,240	3,292,325	(620,085)	현금흐름할인법

(주)바이오써포트의 공정가치 평가를 위한 주요 가정과 할인률 등의 내역은 다음과 같습니다.

구분	주요 가정
매출성장률	MIN[평가대상회사 과거 5개년 연평균성장률(연 7.19%), 국내의약품 시장성장률 전망(연 4.88%)]=4.88%
영구현금흐름	추정기간 이후의 기간에 대해서는 2024년 영업현금흐름에 영구성장율은 1%를 가정하여 영업가치에 반영
할인율 (WACC)	동종업종 회사 3개 할인율 및 Size premium 을 고려하여 11.88% 적용

### 13. 관계기업투자

(1) 보고기간 종료일 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	소재지	결산월	주요 영업활동	당기말	전기말			
				장부금액	주식수	지분율	취득금액	장부금액
㈜유테크	국내	12월	모바일 전자부품 제조	-	1,572,485	9.05%	13,388,818	9,417,171
매각예정비유동자산으로 대체(차감)(*1)				-	776,053	(4.46%)	(10,000,000)	(7,000,000)
합계				-	796,432	4.58%	3,388,818	2,417,171

(\*1) 전기말 현재 ㈜유테크의 주식 중 776,053주를 경영권을 포함하여 제3자에게 매각하는 절차를 진행중이므로 매각예정비유동자산으로 대체하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 관계기업투자의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

회사명	기초	취득	손상	대체(*1)	기말
㈜유테크	2,417,171	-	-	(2,417,171)	-

당기 중 연결실체가 경영권양수도계약을 통하여 ㈜유테크에 대한 경영권 및 보통주식 (776,053주)을 매각하였으며 이에 따라 중대한 영향력을 상실하였다고 판단하여 잔여보통주

(\*1) 식(796,432주)에 대하여 지분법 적용을 중단하고 중대한 영향력을 상실한 시점의 공정가액을 당해 당기손익-공정가치금융자산의 취득원가(2,349,474천원)로 대체하였으며 이와 관련하여 연결실체가 인식한 처분손실은 5,536천원입니다.

(전기)

(단위: 천원)

회사명	기초	취득(*1)	지분법손익	지분법자본변동	손상(*2)	대체(*3)	기말
(주)유테크	-	13,388,818	(811,861)	157,348	(3,317,134)	(7,000,000)	2,417,171

(\*1) (주)유테크의 경영권이 수반된 주식 776,053주의 취득금액 10,000,000천원과 기타포괄손익-공정가치금융자산에서 관계기업투자로 대체된 3,388,818천원입니다(주석 12참조).

전기 중 매각예정비유동자산으로 분류된 관계기업투자의 장부가액과 공정가액의 차이인

(\*2) 2,676,985천원과 매각예정비유동자산으로 분류되지 아니한 관계기업투자의 손상검토를 통하여 640,149천원을 관계기업투자손상차손으로 계상하였습니다.

(\*3) 전기 중 매각예정비유동자산으로 분류되었습니다(주석 14참조).

(3) 보고기간 종료일 현재 시장성 있는 관계기업투자의 시장가격은 다음과 같습니다.

(전기)

(단위: 천원)

기업명	전기말		
	주식수	시장가치	장부가액
(주)유테크	796,432주	2,417,171	2,417,171

(4) 전기말 관계기업투자의 요약 재무정보 및 관계기업투자의 장부금액으로의 조정 내역 및 관계기업으로부터 수령한 배당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	(주)유테크
I. 요약 재무정보(연결재무제표 기준)	
요약 재무상태표:	
유동자산	15,609,481
비유동자산	40,244,242
유동부채	33,254,284
비유동부채	12,052,075
비지배지분	(4,296,223)
요약 포괄손익계산서:	
매출	52,577,681
계속영업당기순손익(*1)	(23,897,386)
기타포괄손익(*1)	81,340
총포괄손익(*1)	(23,816,045)
II. 관계기업 투자의 장부금액으로의 조정 내역	
순자산(a)	14,843,587
연결실체지분율(b)(*2)	4.58%
순자산지분금액(a×b)	680,026
영업권	1,737,145
내부거래 등	-
장부금액	2,417,171
III. 배당	
배당	-

(\*1) 지배기업의 소유주에 귀속될 손익입니다.

(\*2) 매각예정비유동자산으로 분류된 주식은 제외하였습니다.

#### 14. 매각예정비유동자산

(1) 보고기간종료일 현재 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말 장부금액	전기말 장부금액(*3)		
		관계기업투자주식(*1)	부동산(*2)	합 계
(주)유테크 보통주식	-	7,000,000	-	7,000,000
토지	-	-	20,792,348	20,792,348
건물	-	-	1,648,175	1,648,175
감가상각누계액	-	-	(83,241)	(83,241)
합 계	-	7,000,000	22,357,282	29,357,282

(\*1) 전기 중 매각예정비유동자산으로 분류하였으며 당기에 이를 매각하여 매각예정비유동자산처  
분이익 60,570천원을 기타수익으로 계상하였습니다.

(\*2) 현금 유동성 확보 및 재무구조 개선을 위하여 전기중인 2018년 12월 17일자 이사회에서 충  
남 아산시 음봉면 동천리 323외 4필지에 소재하는 부동산(하늘빛컨트리클럽)을 매각하기로  
결정하였으며, 12개월이내에 매각이 완료될 것으로 예상되어 동 부동산을 매각예정비유동자  
산으로 분류하였습니다. 한편 당기 중 상기 매각예정비유동자산은 지스마트글로벌(주)에 처분  
이 완료되었으며 이와 관련하여 매각예정비유동자산처분이익 506,061천원(중단사업이익)을  
인식하였습니다(주석 37참조).

(\*3) 매각예정비유동자산은 공정가치에서 매각부대원가를 차감한 순공정가치와 장부금액 중 작은  
금액으로 측정하고 있습니다.

15. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	취득금액	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	42,202	-	-	42,202
건물	32,986	(12,988)	-	19,998
기계장치	4,345,181	(2,237,263)	(1,982,102)	125,817
차량운반구	67,456	(27,570)	(19,523)	20,363
공구와기구	119,944	(98,385)	(21,485)	74
비품	449,793	(335,576)	-	114,217
시설장치	423,348	(138,086)	-	285,262
건설중인자산	8,500,000	-	-	8,500,000
합 계	13,980,909	(2,849,867)	(2,023,109)	9,107,932

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	취득금액	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	42,202	-	-	42,202
건물	32,986	(12,163)	-	20,822
기계장치	4,364,981	(2,133,928)	(1,990,792)	240,261
차량운반구	47,970	(23,316)	(19,523)	5,132
공구와기구	121,544	(99,564)	(21,485)	495
비품	488,698	(288,727)	(2,394)	197,577
시설장치	391,248	(69,169)	-	322,078
합 계	5,489,628	(2,626,867)	(2,034,194)	828,567

(2) 당기와 전기 중 유형자산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초	취득(*1)	처분(*2)	상각	기말
토지	42,202	-	-	-	42,202
건물	20,822	-	-	(825)	19,998
기계장치	240,261	-	-	(114,444)	125,817
차량운반구	5,132	19,486	-	(4,254)	20,363
공구와기구	495	-	(1)	(420)	74
비품	197,577	37,075	(17,334)	(103,101)	114,217
시설장치	322,078	32,100	-	(68,916)	285,262
건설중인자산(*1)	-	8,500,000	-	-	8,500,000
합 계	828,567	8,588,661	(17,335)	(291,961)	9,107,932

호텔사업을 진행하기 위하여 경기 수원 팔달구 인계동 1123-21에 소재하는 토지 및 건물을 양수하는계약을 체결하였으며 계약금과 중도금 중 일부를 지급하고 건설중인자산으로 계상하고 있습니다. 한편 계약금과 중도금 중 8,000,000천원은 자기사채(제14회 및 제15회 전환사채)로 지급하였습니다.

(\*1)

(\*2)

당기 중 유형자산 처분과 관련하여 처분이익 390천원 및 처분손실 19,352천원을 기타수익 및 기타비용으로 각각 인식하였습니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	취득(*1)	처분(*2)	상각	매각예정비유동자산 으로 분류(*3)	연결범위의 변동	기말
토지	42,202	20,792,348	-	-	(20,792,348)	-	42,202
건물	21,647	1,648,175	-	(84,066)	(1,564,934)	-	20,822
기계장치	353,167	7,315	-	(120,221)	-	-	240,261
차량운반구	7,530	-	-	(2,399)	-	-	5,132
공구와기구	1,089	-	-	(594)	-	-	495
비품	171,114	164,168	(12,778)	(85,365)	-	(39,562)	197,577
시설장치	219,925	154,150	-	(51,997)	-	-	322,078
건설중인자산	-	261,360	-	-	-	(261,360)	-
합 계	816,674	23,027,516	(12,778)	(344,641)	(22,357,282)	(300,922)	828,567

(\*1) 전기 중 유형자산 처분과 관련하여 처분이익 328천원 및 처분손실 12,278천원을 기타수익 및 기타비용으로 각각 인식하였습니다.

(3) 당기와 전기의 계정과목별 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	구분	당기	전기
판매비와관리비	감가상각비	68,943	62,000
	경상연구개발비	29,916	11,874
매출원가	감가상각비	193,102	182,923
중단사업손익	감가상각비	-	87,844
계		291,961	344,641

16. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
취득원가	2,644,737	2,629,688
상각누계액	(1,711,734)	(1,575,386)
손상차손누계액	(708,529)	(708,529)
장부가액	224,474	345,772

(2) 당기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	상각	손상	연결범위의 변동	기말
산업재산권	15,508	3,849	(1,123)	-	-	18,234
소프트웨어	296,653	11,200	(135,225)	-	-	172,628
회원권(*1)	33,611	-	-	-	-	33,611
합 계	345,772	15,049	(136,348)	-	-	224,474

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	상각	손상	연결범위의 변동	기말
산업재산권	6,910	9,356	(758)	-	-	15,508
소프트웨어	356,810	96,854	(152,797)	-	(4,215)	296,652
영업권(*2)	-	200,000	-	(200,000)	-	-
회원권(*1)	33,611	15,363	-	-	(15,363)	33,611
합 계	397,332	321,573	(153,555)	(200,000)	(19,578)	345,772

(\*1) 회원권의 내용연수가 비한정적인 것으로 보아 상각하지 아니하며 매년 손상검사를 수행하고 있습니다.

전기중 특수관계자인 (주)바이오써포트로 부터 '아연\_프탈로시아닌 나노와이어 관련사업'을

(\*2) 양수하였으나 동 사업의 진행여부가 불투명하여 동 자산에 대한 손상검사결과 회수가능액을 "0"으로 추정하고 영업권손상차손 200,000천원을 기타비용으로 반영하였습니다.

(3) 당기와 전기의 계정과목별 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	구분	당기	전기
판매비와관리비	감가상각비	45,865	66,548
매출원가	감가상각비	90,483	86,502
중단사업손익	감가상각비	-	505
계		136,348	153,555

(4) 당기와 전기 중 경상연구개발비로 인식된 연구활동이나 개발활동과 관련된 금액은 각각 467,420천원 및 212,250천원입니다.

## 17. 리스

### (1) 사용권자산

1) 보고기간 종료일 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말
	취득가액	감가상각누계액	장부금액	장부금액
건물	480,925	(284,664)	196,261	-
차량운반구	600,291	(236,595)	363,696	-
합계	1,081,216	(521,259)	559,957	-

2) 당기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	IFRS16 도입효과	취득	처분	감가상각비	기타증감	기말
건물	-	533,165	-	(27,256)	(309,649)	-	196,261
차량운반구	-	665,037	17,131	(38,374)	(280,552)	453	363,696
합계	-	1,198,202	17,131	(65,630)	(590,201)	453	559,957

(2) 리스부채

1) 보고기간 종료일 현재 리스부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기말
할인전 리스부채	581,973	-
현재가치할인	(29,563)	-
할인후 리스부채	552,410	-
리스부채(유동)	405,641	-
리스부채(비유동)	146,769	-

18. 전환사채

(1) 보고기간 종료일 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	발행일	만기일	액면 이자율	보장 이자율	당기말	전기말
제6회 원화사모전환사채	2017-08-07	2020-08-07	2.00%	4.00%	-	1,200,000
제7회 원화사모전환사채	2017-11-14	2020-11-14	2.00%	5.00%	-	3,500,000
제8회 원화사모전환사채	2017-11-14	2020-11-14	2.00%	5.00%	-	2,000,000
제9회 원화사모전환사채	2018-01-30	2021-01-30	2.00%	4.00%	1,500,000	10,000,000
제10회 원화사모전환사채	2018-03-12	2021-03-12	0.00%	4.00%	-	900,000
제12회 원화사모전환사채	2018-04-26	2021-04-26	2.00%	4.00%	-	500,000
제14회 원화사모전환사채	2018-05-10	2021-05-10	2.00%	4.00%	-	5,000,000
제15회 원화사모전환사채(*1)	2018-07-26	2021-07-26	3.00%	6.50%	400,000	11,000,000
소 계					1,900,000	34,100,000
가산 : 상환할증금					135,965	2,904,524
차감 : 전환권조정					(567,048)	(12,583,352)
차가감계					1,468,917	24,421,172

(\*1) 보고기간 종료일 현재 사채원리금 및 지연이자 등의 지급을 담보하기 위하여 사채권자에게 금전신탁의 우선수익권을 담보로 제공하였습니다(주석 6, 34참조).

전환사채 발행으로 수령한 순수취액은 주계약인 부채요소와 내재파생상품인 전환권, 조기상환청구권, 중도상환청구권으로 구분됩니다. 주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정하며 전환사채에 내재된 전환권은 자본요소에 해당하지 않으므로 금융부채로 분류하였습니다. 한편 전환사채 발생과 관련하여 발생한 전환권, 조기상환청구권, 중도상환청구권을 내재파생상품으로 보아 주계약인 사채권과 분리하여 재무상태표상 별도로 회계처리 하였으며(주석 19참조), 동 전환권의 공정가치는 전환사채 발행회사인 에이아이비트(주)의 주가 등에 따라 변동합니다.

상기 전환사채의 사채권자는 발행일로부터 1년 이후부터 조기상환청구권을 행사할 수 있어 전액 유동부채로 분류하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 전환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	발행	상환	전환	자기사채 취득(*1)	자기사채 매각(*1)	기말
제6회 전환사채	1,200,000	-	-	(200,000)	(1,100,000)	100,000	-
제7회 전환사채	3,500,000	-	-	(6,500,000)	(3,500,000)	6,500,000	-
제8회 전환사채	2,000,000	-	-	(2,000,000)	-	-	-
제9회 전환사채	10,000,000	-	-	(6,000,000)	(5,600,000)	3,100,000	1,500,000
제10회 전환사채	900,000	-	-	(900,000)	-	-	-
제12회 전환사채	500,000	-	-	(500,000)	-	-	-
제14회 전환사채	5,000,000	-	-	(3,500,000)	(4,500,000)	3,000,000	-
제15회 전환사채	11,000,000	-	-	(10,500,000)	(10,600,000)	10,500,000	400,000
합 계	34,100,000	-	-	(30,100,000)	(25,300,000)	23,200,000	1,900,000

(\*1) 당기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 자기사채 내역은 아래와 같습니다.

구분	금액(단위:천원)
제6회 전환사채	1,000,000
제9회 전환사채	2,500,000
제14회 전환사채	1,500,000
제15회 전환사채	100,000
합 계	5,100,000

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	발행	상환	전환	자기사채 취득	자기사채 매각	기말
제6회 전환사채	4,400,000	-	-	(3,200,000)	(1,000,000)	1,000,000	1,200,000
제7회 전환사채	10,000,000	-	-	(3,500,000)	(3,000,000)	-	3,500,000
제8회 전환사채	2,400,000	-	-	(400,000)	-	-	2,000,000
제9회 전환사채(*1)	-	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000
제10회 전환사채(*2)	-	9,500,000	(8,600,000)	-	-	-	900,000
제11회 전환사채	-	4,000,000	(4,000,000)	-	-	-	-
제12회 전환사채	-	3,000,000	(2,500,000)	-	-	-	500,000
제13회 전환사채(*3)	-	5,000,000	(5,000,000)	-	-	-	-
제14회 전환사채	-	5,000,000	-	-	-	-	5,000,000
제15회 전환사채	-	11,000,000	-	-	-	-	11,000,000
합 계	16,800,000	47,500,000	(20,100,000)	(7,100,000)	(4,000,000)	1,000,000	34,100,000

- 전기 중 특수관계자인 강호경과 자산양수도계약을 체결하고 ㈜바이오빌이 발행한 제 11회 전환사채 권면가액 6,500,000천원(취득가액 6,500,000천원)과 ㈜바이오써포트가 발행한 보통주식 199,871주(취득가액 3,500,000천원)에 대한 양수금액
- (\*1) 10,000,000천원을 연결실체가 발행한 제9회차 전환사채로 지급하였습니다.
- 전기중인 2018년 3월 12일자로 강흥섭 외 4인과 ㈜이강테크 보통주식 120,000주를 12,000,000천원에 인수계약을 체결하고 계약금 및 중도금인 9,500,000천원을 연결실체가 발행한 제10회차 무보증 전환사채로 지급하였습니다.
- (\*2) 그러나 동 계약은 전기중인 2018년 10월 30일자로 합의해지되어 기지급한 계약금 및 중도금 중 위약금 900,000천원(기타비용으로 계상)을 제외한 전환사채 8,600,000천원은 만기전 상환처리 되었습니다.
- 전기 중 바이오사업 확대를 위해 이상득과 자산양수도계약을 체결하고 ㈜바이오인프라 발행 보통주식 725,263주(52.7%)에 대한 양수금액 5,000,000천원을 연결실체가 발행한 제13회차 전환사채로 지급하였습니다. 그러나 취득 이후 당초 계약서상 양수도대금 조정 규정에 따라 양사는 양수도 대금 중 1,500,000천원을 감소시키고, 양도자에게는 6개월이내에 연결실체의 최종 취득금액인 3,500,000천원에 동 주식을 재매수 할 수 있는 권리를 부여하였으며
- (\*3) 전기중 양도자의 권리실행에 따라 동 주식은 처분이 완료되었습니다. 이로 인하여 동 주식의 취득시 발행된 제13회차 전환사채는 재매각대금과 상계되어 전부 상황이 완료되었습니다.

(3) 전환사채 발행내역

보고기간종료일 현재 연결실체(발행법인:에이아이비트(주))가 발행한 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구분	사채종류	
	제9회(2018년 01월 30일 발행)	제15회(2018년 07월 26일 발행)
발행금액	10,000,000,000원	11,000,000,000원
이자율	표면이자율 : 2.00%, 만기이자율 : 4.00%	표면이자율 : 3.00%, 만기이자율 : 분기단위 연복리 6.50%
원금상환방법	본 사채는 사채 만기일에 미상환사채 원금의 106%를 상환한다. 다만, 원금상환기일이 은행 휴업일인 경우에는 그 다음 영업일로 하고 원금상환기일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.	본 사채는 사채 만기일에 미상환사채 원금의 111.4912%를 상환한다. 다만, 원금상환기일이 은행 휴업일인 경우에는 그 다음 영업일로 하고 원금상환기일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.
조기상환청구권	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년이 되는 날인 2019년 01월 30일 및 이후 매3개월에 해당되는 날에 본 사채의 원금에 해당하는 금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있다.	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년이 되는 날인 2019년 07월 26일 및 이후 매1개월에 해당되는 날에 본 사채의 원금에 해당하는 금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있다.
전환청구기간	2019년 01월 30일 ~ 2020년 12월 30일	2019년 07월 26일 ~ 2021년 06월 26일
전환가액(*1)	500원/주	500원/주
전환가능주식수(*1)	3,000,000주	800,000주
기타 참고 사항	대용납입(주)바이오써포트 보통주식 199,871주 인수대금 3,500,000천원 및 (주)바이오빌 제 11회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 인수대금 6,500,000천원)	연결실체는 본 사채의 발생일로부터 1년이 되는 날인 2019년 7월 26일에 사채권자가 보유하고 있는 본사채의 원금에 해당되는 금액의 50%를 초과하지 않는 금액에 대해서 만기 전 중도상환청구권(call option)을 청구할 수 있습니다.

상기 전환사채의 전환가액은 사채발행계약서에 따라 시가하락 혹은 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자가 이루어지는 경우 등의 사유가 발생할 경우 더 낮은 가액으로 재조정될 수 있습니다. (\*1) 상기 전환가액 및 전환가능주식수는 보고기간종료일까지 발생된 전환가액 조정사유에 따른 효과가 반영된 금액(수량)입니다.

19. 파생상품

(1) 보고기간종료일 현재 파생상품자산 및 파생상품자산부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분 내역		당기말	전기말
자산			
파생상품자산(*1)	중도상환청구권	-	343,739
부채			
파생상품부채(*1)	전환권	55,692	5,006,424
	조기상환청구권	135,009	5,384,883
	합 계	190,701	10,391,306

(\*1) 전환사채 발행과 관련하여 발생한 전환권, 조기상환청구권, 중도상환청구권을 내재파생상품으로 보아 주계약인 사채권과 분리하여 별도로 회계처리 하였습니다(주석 18참조).

(2) 당기와 전기 중 파생상품자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	기초	전환사채 발행	전환사채 상환	전환청구	자기사채 취득	자기사채 매각	평가	기말
파생상품자산	343,739	-	-	-	(343,739)	-	-	-

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	기초	전환사채 발행	전환사채 상환	전환청구	자기사채 취득	자기사채 매각	평가	기말
파생상품자산	-	215,589	-	-	-	-	128,150	343,739

(3) 당기와 전기 중 파생상품부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	기초	전환사채 발행	전환사채 상환	전환청구	자기사채 취득	자기사채 매각	평가	기말
전환권	5,006,424	-	-	(1,702,018)	(3,602,875)	644,897	(290,735)	55,692
조기상환청구권	5,384,883	-	-	(1,219,702)	(3,841,147)	-	(189,024)	135,009
합 계	10,391,306	-	-	(2,921,721)	(7,444,022)	644,897	(479,759)	190,701

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	기초	전환사채 발행	전환사채 상환	전환청구	자기사채 취득	자기사채 매각	평가	기말

전환권	3,162,062	9,871,984	(3,105,004)	(2,181,441)	(184,963)	81,920	(2,638,135)	5,006,424
조기상환청구권	2,624,488	6,637,625	(3,698,231)	(1,028,379)	(171,180)	139,724	880,836	5,384,883
합 계	5,786,551	16,509,608	(6,803,235)	(3,209,820)	(356,143)	221,645	(1,757,300)	10,391,306

## 20. 매입채무와 미지급금및기타채무

(1) 보고기간종료일 현재 매입채무는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
매입채무	5,039,601	5,933,223

(2) 보고기간종료일 현재 미지급금및기타채무는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
미지급금	2,519,605	1,994,061
미지급비용	897,130	1,058,362
합계	3,416,735	3,052,423

## 21. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
당기법인세부채	566,976	-
선수금	883,197	1,907,400
예수금	123,750	202,019
선수수익	-	20,000
합계	1,573,923	2,129,419

## 22. 총당부채

보고기간종료일 현재 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초	증가	감소	기말	비고
소송손실총당부채(*1)	-	5,000,000	-	5,000,000	유동
기타총당부채	24,771	324,988	-	349,759	비유동
합 계	24,771	5,324,988	-	5,349,759	

(\*1) 당기중 체결된 유테크 보통주식 및 경영권 양수도 계약의 거래상대방인 (주)화신테크가 연결 실체를 상대로 계약 위반을 이유로 제기한 소송에 대한 것입니다. 연결실체가 당기중 비용으로 인식한 금액은 보고기간종료일 이후 법원의 화해권고결정에 따라 연결실체가 부담하여야 할 금액입니다(주석 34참조).

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	증가	감소	기말	비고
기타총당부채	162,502	-	(137,731)	24,771	비유동

## 23. 자본금과 자본잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
수권주식수	200,000,000주	200,000,000주
주당금액	500원	500원
발행주식수	104,362,573주	57,134,303주
보통주자본금	52,181,287천원	28,567,152천원

(2) 보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	87,720,691	77,622,386
기타자본잉여금	3,977,052	3,977,052
합계	91,697,743	81,599,438

#### 24. 기타자본항목과 기타포괄손익누계액

(1) 보고기간종료일 현재 기타자본항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	계정과목	당기말	전기말
기타자본항목	자기주식처분손실	(7,474,811)	(7,474,811)

(2) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	계정과목	당기말	전기말
기타포괄손익누계액	지분법자본변동	-	122,732
	기타포괄손익-공정가치금융자산평가손실	(827,760)	(207,675)
	기타포괄손익-공정가치금융자산처분손실	(1,611,182)	(1,611,182)
	해외사업환산손실	-	(7,467)
합계		(2,438,942)	(1,703,592)

25. 결손금

(1) 보고기간종료일 현재 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금	440,000	440,000
미처리결손금	(83,954,966)	(72,781,475)
합계	(83,514,966)	(72,341,475)

(2) 당기와 전기 중 결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	(72,341,475)	(63,064,488)
지배기업 귀속 당기순손실	(11,173,491)	(9,276,987)
기말금액	(83,514,966)	(72,341,475)

## 26. 계속영업이익

### (1) 매출액

당기와 전기 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
제품매출액	37,340,538	37,686,386
기타매출액	60,000	82,000
합계	37,400,538	37,768,386

### (2) 매출원가

당기와 전기 중 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
제품매출원가	22,975,026	25,141,198
기초제품재고액	1,272,590	-
당기제품제조원가	24,650,078	26,516,978
기말제품재고액	(2,900,734)	(1,272,590)
관세환급금	(46,907)	(103,190)

(3) 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	3,151,979	3,811,488
퇴직급여	269,309	709,512
복리후생비	1,057,299	1,023,106
여비교통비	220,375	381,843
접대비	144,282	138,325
통신비	24,894	29,329
수도광열비	15,573	14,058
전력비	9,162	16,043
세금과공과금	77,956	191,536
감가상각비	444,889	62,000
지급임차료	87,889	314,144
수선비	-	6,557
보험료	21,498	3,457
차량유지비	112,333	345,045
경상연구개발비	467,420	212,250
운반비	119,715	138,957
교육훈련비	2,893	1,772
도서인쇄비	1,121	10,264
소모품비	78,151	105,341
지급수수료	2,323,238	1,822,939
대손상각비(환입)	310,624	(643,796)
에프터서비스비	451,879	(107,052)
수출입제비용	5,325	7,605
판매수수료	1,833,896	1,325,760
무형자산상각비	45,722	66,476
잡비	8	79
합 계	11,277,430	9,987,039

(4) 당기와 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(1,831,001)	902,135
원재료의 사용액	19,624,995	21,147,491
종업원급여	5,726,564	6,916,033
감가상각비와 기타상각비	1,271,944	(59,625)
기타비용	9,459,954	6,222,204
합 계(*1)	34,252,456	35,128,238

(\*1) 포괄손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

## 27. 계속영업에서 발생한 기타수익과 기타비용

(1) 당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
외환차익	657,950	456,661
외화환산이익	448,709	442,895
유형자산처분이익	390	328
임대관리수익	40,000	-
매각예정비유동자산처분이익	60,570	-
잡이익	1,729,005	9,721
합계	2,936,624	909,605

(2) 당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
외환차손	286,213	297,588
외화환산손실	305,951	53,535
매출채권처분손실	7,501	23,442
유형자산처분손실	19,352	12,278
무형자산손상차손	-	200,000
수수료비용	193,045	40,000
기타의대손상각비	(876,300)	(298,350)
소송손실충당부채전입액	5,000,000	-
기부금	-	6,800
잡손실	200,320	945,035
합계	5,136,081	1,280,328

28. 계속영업에서 발생한 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
<b>&lt;금융수익&gt;</b>		
이자수익	193,199	165,874
당기손익-공정가치 금융자산평가이익	1,500,000	-
당기손익-공정가치 금융자산처분이익	4,341	8,000
파생상품평가이익	479,759	3,763,635
파생상품거래이익	7,215,119	1,678,412
사채상환이익	-	682,491
합계	9,392,418	6,298,412
<b>&lt;금융비용&gt;</b>		
이자비용	2,460,888	5,474,504
당기손익-공정가치금융자산평가손실	12,815,540	4,558,678
당기손익-공정가치금융자산처분손실	50,308	200,000
파생상품평가손실	-	1,135,131
파생상품거래손실	722,535	948,657
사채상환손실	5,366,503	799,252
합계	21,415,774	13,116,222

29. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
법인세부담액	568,239	-
일시적차이의 발생과 소멸	41,676	(1,007,485)
자본에 직접 반영한 법인세비용	-	(34,617)
법인세비용(수익)	609,915	(1,042,101)
계속사업법인세비용	609,915	(1,042,101)
중단영업법인세비용	-	-

(2) 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세와 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
지분법자본변동	-	(34,617)

(3) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(10,574,203)	(10,347,758)
계속사업법인세비용차감전순손실	(11,080,264)	(8,677,379)
중단사업법인세비용차감전순손실	506,061	(1,670,379)
적용세율에 따른 세부담액	(2,348,325)	(2,298,507)
조정사항:		
비공제비용 및 비과세수익	252,038	150,006
세액공제 및 감면 등	(7,452)	(70,656)
이월결손금의 기간 경과로 인한 소멸	4,611,074	4,022,101
실현가능성이 없는 이연법인세의 변동	557,693	(2,106,070)
증속기업 등에 대한 미인식 이연법인세 차이 변동액	(1,318,511)	(510,550)
기타(세율차이 등)	(1,136,602)	(228,424)
법인세비용(수익)	609,915	(1,042,101)
계속사업법인세비용	609,915	(1,042,101)
중단사업법인세비용	-	-
유효세율		
계속사업 유효세율(*1)	-	-
중단사업 유효세율(*1)	-	-

(\*1) 법인세비용차감전순손익이 부의 금액이므로 산출하지 아니하였습니다.

(4) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였는 바, 당기말 이후 실현분에 대해서는 22%를 적용하여 산정 하였습니다.

(5) 연결실체의 이연법인세자산과 이연법인세부채에 대해서 동일 과세당국이 부과하는 법인 세이며 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리와 의 도를 가지고 있는 경우에 만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 재무상태표에 표 시하였습니다.

(6) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초금액	당기손익반영	포괄손익반영	기말금액
대손충당금	2,419,671	430,002	-	2,849,673
미수수익	(65,389)	(18,547)	-	(83,936)
재고자산감모손실	1,327,205	-	-	1,327,205
미확정비용	106,227	10,352	-	116,579
유형자산손상차손	54,102	(63)	-	54,039
무형자산손상차손	95,146	(8,800)	-	86,346
사채상환할증금	638,995	-	-	638,995
파생상품자산부채	2,210,464	(2,168,510)	-	41,954
전환권조정	(2,768,337)	2,643,586	-	(124,751)
대손충당금(미수금)	289,544	-	-	289,544
대손충당금(외상매출금)	198,849	-	-	198,849
대손충당금(장기대여금)	2,200	-	-	2,200
총당부채	5,450	1,171,497	-	1,176,947
종속및관계기업투자주식	1,504,036	34,877	-	1,538,913
당기손익-공정가치금융자산	1,002,909	2,271,339	-	3,274,248
기타포괄손익-공정가치금융자산	45,689	136,418	-	182,107
사용권자산	-	(123,514)	-	(123,514)
리스부채	-	127,186	-	127,186
현재가치할인차금	-	6,285	-	6,285
리스채권	-	(5,270)	-	(5,270)
소 계	7,066,761	4,506,839	-	11,573,600
이월결손금	11,080,234	(3,953,419)	-	7,126,815
이월세액공제	335,756	(37,404)	-	298,352
합 계	18,482,751	516,016	-	18,998,767
이연법인세자산 미인식액(*1)	(17,475,265)	(557,693)	-	(18,032,958)
이연법인세자산(부채) 계상액	1,007,485	(41,676)	-	965,809

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초금액	당기손익반영	포괄손익반영	기말금액
대손충당금	1,932,735	486,936	-	2,419,671
미수수익	(9,079)	(56,310)	-	(65,389)
재고자산감모손실	1,327,205	-	-	1,327,205
미확정비용	42,590	63,637	-	106,227
유형자산손상차손	55,745	(1,643)	-	54,102
무형자산손상차손	54,080	41,066	-	95,146
사채상환할증금	321,204	317,791	-	638,995
파생상품자산부채	1,273,041	937,423	-	2,210,464
전환권조정	(1,316,349)	(1,451,988)	-	(2,768,337)
대손충당금(미수금)	289,544	-	-	289,544
대손충당금(외상매출금)	198,849	-	-	198,849
대손충당금(장기대여금)	2,200	-	-	2,200
판매보증충당부채	35,750	(30,300)	-	5,450
종속및관계기업투자주식	114,560	1,424,092	(34,617)	1,504,036
당기손익-공정가치금융자산	-	1,002,909	-	1,002,909
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	45,689	-	45,689
소 계	4,322,075	2,779,302	(34,617)	7,066,761
이월결손금	14,919,904	(3,839,670)	-	11,080,234
이월세액공제	339,356	(3,600)	-	335,756
합 계	19,581,335	(1,063,968)	(34,617)	18,482,751
이연법인세자산 미인식액(*1)	(19,581,335)	2,106,070	-	(17,475,265)
이연법인세자산(부채) 계상액	-	1,042,101	(34,617)	1,007,485

연결실체는 미래의 추정이익 및 과세소득에 의하여 이연법인세자산의 실현가능성을 판단하여 미래의 법인세부담

(\*1) 감소효과가 불확실할 것으로 예상되는 차감할 일시적 차이 등에 대하여는 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

(7) 보고기간종료일 현재 이연법인세자산 및 부채의 장단기 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	15,130,990	17,357,882
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	4,071,776	4,034,218
소 계	19,202,766	21,392,100
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	-	-
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(208,687)	(2,909,349)
소 계	(208,687)	(2,909,349)
이연법인세자산 미인식액	(18,028,271)	(17,475,265)
이연법인세자산(부채) 순액	965,808	1,007,485

### 30. 주당이익

(1) 당기와 전기의 기본주당이익(손실) 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
기본주당이익(손실)		
계속영업	(145)	(152)
중단영업	6	(33)
총기본주당이익(손실)	(138)	(185)

(2) 기본주당이익(손실) 계산에 사용된 당기순이익(손실)과 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
지배기업에 귀속되는 당기순이익(손실)	(11,173,491,059)	(9,276,986,766)
지배기업에 귀속되는 계속영업순이익(손실)	(11,679,552,415)	(7,606,607,732)
지배기업에 귀속되는 중단영업순이익(손실)	506,061,356	(1,670,379,034)

(단위 : 주)

구 분	당기	전기
기본주당이익 계산을 위한 가중평균유통보통주식수	80,700,425	50,114,863

(3) 희석주당이익(손실)

연결실체는 희석화효과를 발생시키는 잠재적 보통주식이 존재하지 않기 때문에 기본주당이익과 희석주당이익이 동일합니다.

희석효과가 없어 희석주당이익 산정시 고려하지 않은 잠재적 보통주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	당기	전기
전환사채	3,800,000	30,232,605

### 31. 자본위험관리

보고기간종료일 현재 연결실체의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채	17,592,045	45,952,313
자본	50,452,338	28,659,366
부채비율	34.87%	160.34%

### 32. 위험관리

연결실체는 시장위험(환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

#### (1) 시장위험

##### ① 환위험

연결실체는 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 재화의 판매, 외화예금의 보유 및 원재료 매입 등에 따른 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD와 CNY입니다. 연결실체의 외환위험관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화 함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

1) 보고기간종료일 현재 연결실체의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원, 천USD, 천CNY)

과목	당기말				전기말			
	외화		환율(원)	원화환산액	외화		환율(원)	원화환산액
현금및현금성자산	USD	1,335	1,157.80	1,545,796	USD	2,626	1,118.10	2,936,660
	CNY	24	165.74	3,919	CNY	14	162.76	2,353
매출채권	USD	17,689	1,157.80	20,480,888	USD	13,594	1,118.10	15,199,241
	CNY	6,595	165.74	1,093,077	CNY	6,164	162.76	1,003,219
대여금및기타채권	USD	4,388	1,157.80	5,080,558	USD	3,964	1,118.10	4,432,502
외화자산 합계				28,204,238				
매입채무	USD	32	1,157.80	36,838	-	19	1,118.10	21,044
미지급금	USD	1,356	1,157.80	1,569,724	USD	957	1,118.10	1,069,850
외화부채 합계				1,606,562				
외화순자산				26,597,676				

2) 보고기간종료일 현재 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
USD	1,157.80	1,118.10
CNY	165.74	162.76

3) 보고기간종료일 현재 외화에 대한 원화 환율 10% 변동시 화폐성 외화자산 및 외화부채가 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
법인세비용차감전순이익	2,659,768	(2,659,768)	2,248,308	(2,248,308)

## ② 이자율위험

이자율 위험은 미래 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 연결실체의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

보고기간종료일 현재 차입금(전환사채 제외)에 대한 이자율 변동시 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자비용	-	-	-	-

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결 실체가 채무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 채무상품에서 발생합니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(*1)	4,928,058	7,473,393
매출채권	17,750,132	14,894,374
대여금및기타채권	8,914,603	5,071,954
당기손익-공정가치금융자산	11,038,523	5,941,322
상각후원가금융자산	1,485,957	-
합 계	44,117,273	33,381,043

(\*1) 연결실체가 보유한 현금은 제외하였습니다.

- 매출채권

연결실체는 기업회계기준서 제1109호에 명시되어 있는 기대신용손실 측정원칙과 일관된다고 판단하여 기대신용손실 측정 시 충당금 설정률표를 사용하는 실무적 간편법을 사용하고 있습니다.

연결실체는 고객들의 매출채권에 대한 기대신용손실을 측정하기 위해 충당금설정율표를 사용하고 있습니다. 채무불이행률은 매출채권이 연체에서 제각되기까지의 가능성을 기초로 한 'Roll-rate' 방법을 사용하여 계산되고 있습니다. 'Roll-rate'는 고객이 속한 국가 등과 같은 공통적인 신용 위험 특성에 근거하여 산출되었습니다.

고객들의 매출채권의 기대신용손실과 신용위험 익스포저에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구분	매출채권	가중평균 채무불이행률	손실총당금
정상채권	15,796,464	1.32%	208,388
연체 3개월 이내	433,530	25.81%	111,903
연체 6개월 이내	384,531	26.60%	102,284
연체 9개월 이내	1,289,251	27.55%	355,154
연체 12개월 이내	673,491	33.50%	225,628
연체 15개월 이내	-	45.66%	-
연체 18개월 이내	-	58.70%	-
연체 21개월 이내	106,286	72.99%	77,575
연체 24개월 이내	-	100.00%	-
손상채권	3,301,412	100.00%	3,301,412
기타	147,512	0.00%	-
합 계	22,132,477		4,382,344

(3) 유동성위험

보고기간종료일 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 제외하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(당기말)

(단위:천원)

계정명	원금		합계
	1년이내	1년초과 ~ 5년이내	
전환사채(*1)	1,900,000	-	1,900,000
매입채무	5,039,601	-	5,039,601
미지급금 및 기타채무	3,416,735	-	3,416,735
리스부채	405,641	146,769	552,409
합계	10,761,977	146,769	10,908,745

(전기말)

(단위:천원)

계정명	원금		합계
	1년이내	1년초과 ~ 5년이내	
전환사채(*1)	34,100,000	-	34,100,000
매입채무	5,933,223	-	5,933,223
미지급금및기타채무	3,052,423	-	3,052,423
합계	43,085,646	-	43,085,646

(\*1) 사채권면금액입니다.

### 33. 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 금융상품의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

#### 1) 금융자산

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	4,934,889	-	-	4,934,889
매출채권	17,750,132	-	-	17,750,132
대여금및기타채권	8,914,603	-	-	8,914,603
상각후원가금융자산	1,485,957	-	-	1,485,957
당기손익-공정가치금융자산	-	14,624,271	-	14,624,271
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	2,672,240	2,672,240
합계	33,085,581	14,624,271	2,672,240	50,382,092

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	7,476,746	-	-	7,476,746
매출채권	14,894,375	-	-	14,894,375
대여금및기타채권	5,071,954	-	-	5,071,954
당기손익-공정가치금융자산	-	6,741,322	-	6,741,322
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	3,292,325	3,292,325
파생상품자산	-	343,739	-	343,739
합계	27,443,075	7,085,061	3,292,325	37,820,461

2) 금융부채

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합계
매입채무	-	5,039,601	5,039,601
전환사채	-	1,468,917	1,468,917
미지급금및기타채무	-	3,416,735	3,416,735
파생상품부채	190,701	-	190,701
리스부채	-	552,409	552,409
합계	190,701	10,477,662	10,668,363

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합계
매입채무	-	5,933,223	5,933,223
전환사채	-	24,421,172	24,421,172
미지급금및기타채무	-	3,052,423	3,052,423
파생상품부채	10,391,306	-	10,391,306
합계	10,391,306	33,406,818	43,798,124

(2) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 순손익 현황은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가 치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합계
이자수익	153,199	40,000	-	-	-	193,199
이자비용	-	-	-	-	(2,460,888)	(2,460,888)
평가손익	-	(11,315,540)	-	-	-	(11,315,540)
처분손익	(7,501)	(45,967)	-	-	-	(53,468)
외화환산손익	283,401	-	-	-	(140,643)	142,758
외환차손익	345,111	(317)	-	-	26,943	371,737
대손상각비	(310,624)	-	-	-	-	(310,624)
기타의대손상각비	876,300	-	-	-	-	876,300
파생상품평가손익	-	-	-	479,759	-	479,759
파생상품거래손익	-	-	-	6,492,585	-	6,492,585
평가손익(기타포괄손익)	-	-	(620,085)	-	-	(620,085)
합 계	1,339,886	(11,321,824)	(620,085)	6,972,344	(2,574,588)	(6,204,267)

(전기)

(단위 : 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가 치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합계
이자수익	130,473	35,401	-	-	-	165,874
이자비용	-	-	-	-	(5,474,504)	(5,474,504)
평가손익	-	(4,558,678)	-	-	-	(4,558,678)
처분손익	(23,442)	(192,000)	-	-	-	(215,442)
외화환산손익	456,747	-	-	-	(67,387)	389,360
외환차손익	138,617	(198)	-	-	20,653	159,073
대손상각비	643,796	-	-	-	-	643,796
기타의대손상각비	(298,350)	-	-	-	-	(298,350)
파생상품평가손익	-	128,150	-	2,500,354	-	2,628,504
파생상품거래손익	-	-	-	729,755	-	729,755
평가손익(기타포괄손익)	-	-	(1,818,857)	-	-	(1,818,857)
합 계	1,047,841	(4,587,325)	(1,818,857)	3,230,109	(5,521,238)	(7,649,469)

### 34. 공정가치

(1) 연결실체의 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 인식된 금융자산				
당기손익-공정가치금융자산	14,624,271	14,624,271	6,741,322	6,741,322
기타포괄손익-공정가치금융자산	2,672,240	2,672,240	3,292,325	3,292,325
파생상품자산	-	-	343,739	343,739
소계	17,296,511	17,296,511	10,377,386	10,377,386
상각후원가로 인식된 금융자산(*1)				
현금및현금성자산	4,934,889	4,934,889	7,476,746	7,476,746
매출채권	17,750,132	17,750,132	14,894,375	14,894,375
대여금및기타채권	8,914,603	8,914,603	5,071,954	5,071,954
상각후원가금융자산	1,485,957	1,485,957	-	-
소계	33,085,581	33,085,581	27,443,075	27,443,075
자산 합계	50,382,092	50,382,092	37,820,461	37,820,461
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	190,701	190,701	10,391,306	10,391,306
상각후원가로 인식된 금융부채(*1)				
매입채무	5,039,601	5,039,601	5,933,223	5,933,223
전환사채	1,468,917	1,468,917	24,421,172	24,421,172
미지급금및기타채무	3,416,735	3,416,735	3,052,423	3,052,423
리스부채	552,409	552,409	-	-
소계	10,477,662	10,477,662	33,406,818	33,406,818
부채 합계	10,668,363	10,668,363	43,798,124	43,798,124

(\*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 장부가액을 기재하였습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	Level1	Level2	Level3	합 계
당기손익-공정가치금융자산	3,390,388	-	11,233,883	14,624,271
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	2,672,240	2,672,240
파생상품부채	-	190,701	-	190,701

(전기말)

(단위 : 천원)

구 분	Level1	Level2	Level3	합 계
당기손익-공정가치금융자산	-	-	6,741,322	6,741,322
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	3,292,325	3,292,325
파생상품자산	-	343,739	-	343,739
파생상품부채	-	10,391,306	-	10,391,306

당기 중 Level 1, 2, 3 간의 중요한 이동내역은 없습니다.

연결실체는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
Level 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
Level 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
Level 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 Level 1에 포함됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 Level 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 Level 3에 포함됩니다.

회사는 Level 3로 분류되는 공정가치 측정을 포함하여 재무보고 목적의 공정가치를 측정하고 있습니다. 재무보고 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 협의하고 있고, 공정가치 Level 간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간종료일에 Level 변동을 인식하고 있습니다.

(3) 가치평가기법 및 투입 변수

연결실체는 공정가치 서열체계에서 Level 2와 Level 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입 변수를 사용하고 있습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	종류	공정가치	Level	가치평가기법
당기손익-공정가치금융자산	교환사채	2,157,983	3	시장접근법(*1)
	전환사채	8,880,540	3	
	출자금	195,360	3	
기타포괄손익-공정가치금융자산	비상장주식	2,672,240	3	현금흐름할인법
파생상품부채	전환권 및 풋옵션	190,701	2	이항모형

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	종류	공정가치	Level	가치평가방법
당기손익-공정가치금융자산	교환사채	2,000,000	3	시장접근법(*1)
	전환사채	1,991,322	3	현금흐름할인법 및 이항모형
		1,950,000	3	시장접근법(*1)
	출자금	800,000	3	순자산접근법
기타포괄손익-공정가치금융자산	비상장주식	3,292,325	3	현금흐름할인법
파생상품자산	중도상환청구권	343,739	2	이항모형
파생상품부채	전환권 및 풋옵션	10,391,306	2	이항모형

(\*1) 평가기준일에 근접한 연결실체의 거래가액이 존재하거나 순실현가능가액을 추정할 수 있는 정보를 입수가 가능하고, 순실현가능가액이 가치평가방법에 의해 산출된 평가금액보다 더 공정가치에 근접한다고 판단되는 경우는 순실현가능가액을 공정가치로 평가하고 Level 3로 분류하고 있습니다.

### 35. 우발채무와 약정사항

#### (1) 금융거래 약정

당기말 현재 금융기관 등과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	금융기관	약정한도액	실행액
매출채권할인약정	신한은행	2,500,000	130,858
	기업은행(*1)	N/A	-

(\*1) 신용등급이 매우 우수한 연결실체의 거래처가 금융기관과 협약을 통해 협력기업이 매출채권을 할인 받는 방식이며 기업은행의 경우 연결실체와 할인약정 체결시 약정한도금액을 설정하지 않았습니다.

연결실체가 당기에 금융기관 등에 양도 또는 할인하여 매각한 매출채권은 총 4,079,353천원이며, 이중 당기말 현재 만기가 미도래한 매출채권은 130,858천원입니다. 한편 금융기관은 만기에 회수되지 않은 매출채권에 대해 연결실체를 상대로한 소구권을 가지고 있지 않습니다.

(2) 지급보증

보고기간종료일 현재 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

보증인	보증금액	보증내용	비고
서울보증보험	3,560,000천원	공탁보증보험	보호예수주권 반환청구권 가압류(*1)
	26,840천원	이행보증	한전 전기공급계약 외
기업은행(*2)	USD 98,400	입찰보증	입찰계약

(\*1) 연결실체의 임원 소유 보호예수주권에 대한 반환청구권 가압류 절차 진행을 위해 제공 받은 지급보증입니다.

(\*2) 상기 지급보증과 관련하여 당사는 단기금융상품을 담보로 제공하고 있으며 담보설정금액은 USD 116,550입니다(주석 6 참조).

(3) 담보제공

연결실체는 당기말 현재 제15회차 전환사채(권면액 400,000천원)의 사채원리금 및 지연이자 등의 지급을 담보하기 위하여 사채권자와 금전채권신탁 계약이 체결되어 있으며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	계약기간	담보제공	수익자(질권자)	수익(설정) 금액
금전채권신탁계약	2019-03-08 ~ 2020-03-08	신탁예금	(주)유일기술투자외 2인	408,080

(4) 계류중인 중요한 소송사건

당기말 현재 연결실체가 계류중인 중요한 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

번호	사건의 내용	소송금액	원고	피고	계류법원	진행상황
1	물품대금(구상금청구)(*1)	2,695,000천원	에이아이비트㈜	㈜솔브레인	서울남부지방법원	1심 진행중
2	1번 소송상대방의 반소(*1)	1,155,000천원	㈜솔브레인	에이아이비트㈜		
3	사채권반환(원상회복)청구(*2)	원상회복	㈜화신테크	에이아이비트㈜ ㈜폭스브레인홀딩스	서울중앙지방법원	1심 진행중
4	보호예수 보통주 가압류(*3)	8,900,000천원	에이아이비트㈜	이주석	서울중앙지방법원	1심 진행중
5	손해배상청구	1,000,000천원	에이아이비트㈜	이주석	서울중앙지방법원	1심 진행중
6	특정경제범죄가중처벌 등에 관한 법률위반(사기)	-	에이아이비트㈜	후도글로벌 김진오(대표이사) 외 2인	서울중앙지방법원	1심 진행중
7	자문료 지급청구	110,000천원	엔케이와이글로벌	에이아이비트㈜	서울중앙지방법원	1심 진행중
8	이행보증금 횡령	50,000천원	에이아이비트㈜	한정규	서울중앙지방법원	1심 진행중

(\*1) 보고기간종료일 이후인 2020년 1월 17일자로 1심에서 원고의 청구가 각각 기각 되었으며 , 연결실체 및 ㈜솔브레인은 2심 항소 진행 중입니다.

연결실체는 2019년 2월 11일자로 ㈜유테크 보통주식 및 경영권을 코스닥 상장사인 ㈜화신테크와 연결실체가 발생한 전환사채 권면가액 7,000,000천원과 교환하는 방식으로 매각을 완료하였으나 거래 상대방인 ㈜화신테크는 연결실체를 상대로 경영권양수도 계약 위반을 이유로 사채권반환청구소송(원상회복청구)을 제기하였고 보고기간종료일 이후인 2020년 1월 21일자 법원의 화해권고결정에 따라 현금 5,000,000천원을 반환할 예정입니다. 이와 관련하여 연결실체는 당기 중 소송손실충당부채전입액 5,000,000천원을 기타비용으로 인식하였습니다(주석 20).

(\*3) 보고기간종료일 이후 가압류 신청은 기각되었습니다.

상기 소송의 결과는 현재로서는 예측할 수 없으며, 소송사건의 불확실성으로 인하여 재무제표에 반영되어 있지 않습니다

(5) 부동산 취득 및 채무인수 약정

연결실체는 당기중인 2019년 6월 21일자로 ㈜삼우디앤씨와 경기도 수원시 팔달구 인계동 1123-21에 소재하는 토지 및 건물을 양수하는 계약을 체결하였습니다. 동 계약과 관련하여 총 양수도 금액은 14,400,000천원(부가가치세 제외)이며, 이중 7,000,000천원은 매도자의 금융기관 차입금을 인수하는 방법으로 진행 예정이며 당기말까지 연결실체가 매도자에게 지급한 금액은 8,500,000천원(현금 500,000천원 및 자기사채 8,000,000천원)으로 건설중인 자산으로 계상되어 있습니다. 한편 동 계약의 잔금지급일은 계약일 이후 수차례 변경되어 2020년 3월 31일로 예정되어 있습니다.

(6) ㈜미래세라텍 보통주식 30,000주(지분율 100%) 취득 약정

연결실체는 당기중인 2019년 9월 30일자 이사회결의에 따라 세라믹제품의 제조 및 판매업을 영위하는 ㈜미래세라텍 보통주식 30,000주(지분율 100%)를 취득하기 위하여 계약금과

중도금으로 2,750,000천원을 지급하고 이를 당기말 현재 선급금으로 계상하고 있으며(주식 9참조), 계약의 잔금지급일은 계약일 이후 수차례 변경되어 2020년 3월 31일로 예정되어 있습니다. 한편 (주)알파홀딩스의 신청에 의하여 연결실체가 상기 주식양수도 계약의 거래상대방인 김성현에게 지급하여야 할 금액 중 1,000,000천원에 대하여 2019년 10월 23일자로 서울남부지방법원의 채권가압류 결정이 이루어졌습니다.

(7) (주)제이에스홀딩컴퍼니 제1회 교환사채 양도 약정

연결실체는 당기중인 2019년 12월 26일자 이사회결의에 따라 연결실체가 보유중인 (주)제이에스홀딩컴퍼니 제1회 교환사채 권면액 12,000,000천원을 (주)신사푸드에 양도하는 계약을 체결하고 당기중 계약금으로 (주)중앙오션 발행 제14회 회사채 권면액 1,000,000천원을 수령하고 이를 당기말 현재 선수금으로 계상하고 있습니다. 한편 잔금 9,000,000천원의 지급시기는 계약일 이후 수차례 연기되어 2020년 3월 24일로 예정되어 있습니다.

### 36. 특수관계자 거래

(1) 보고기간종료일 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
지배기업의 최대주주	한승표	(주)바이오써포트(*1)
관계기업	-	(주)유테크(*2)
기타특수관계자(*3)	에이블서비스(주) (주)에이블에프엔비 에이블1호조합 (주)에이블리 (주)시카쿠 (주)매크로에쿼티 (주)뉴컴퍼니 뉴텍인베스트1호조합 백성현 지스마트글로벌(주) (주)제이에스홀딩컴퍼니	(주)바이오빌(*1) (주)한국줄기세포뱅크(*1) 강호경(*1) (주)웰니스업리서치(*1) 에이블서비스(주) (주)에이블에프엔비 에이블1호조합 (주)에이블리 (주)시카쿠 (주)매크로에쿼티 (주)뉴컴퍼니 뉴텍인베스트1호조합 백성현

- (\*1) 당기 중 지배기업의 최대주주 변경에 따라 유의적인 영향력을 행사할 수 없다고 판단하여 특수관계자에서 제외하였습니다.
- (\*2) 당기 중 연결실체가 보유한 경영권 및 보유주식을 처분하여 관계기업에서 제외하였습니다. 기업회계기준서 제1024호 '특수관계자 공시' 문단 9의 특수관계자의 정의에는 포함되지 않
- (\*3) 으나, 당기와 전기 중 연결실체와의 거래가 있으며, 연결실체의 자금조달 과정에서 관련되어 있어 기타의 특수관계자에 포함하였습니다.

거래처명	회사와의 관계
(주)바이오빌	전기말 최대주주인 (주)바이오써포트에 유의적인 영향력을 행사하는 회사입니다.
(주)한국줄기세포뱅크	기타특수관계자인 (주)바이오빌의 종속기업입니다.
강호경	전기말 현재 기타특수관계자인 (주)바이오빌의 대표이사입니다.
(주)웰니스업리서치	기타 특수관계자인 강호경이 주요 경영진에 포함되어 있습니다.
에이블서비스(주)	연결실체의 임원이 주요 경영진에 포함되어 있습니다.
(주)에이블에프엔비	연결실체의 임원이 주요 경영진에 포함되어 있습니다.
에이블1호조합	연결실체의 임원 및 그 친인척이 조합운영에 관련되어 있습니다.
(주)에이블리	연결실체의 임원이 주요 경영진에 포함되어 있습니다.
(주)시카쿠	연결실체의 임원이 주요 경영진에 포함되어 있습니다.
(주)매크로에쿼티	연결실체의 전 직원이 주요 경영진에 포함되어 있습니다.
(주)뉴컴퍼니	연결실체의 전 직원의 친인척이 주요 경영진에 포함되어 있습니다.
뉴택인베스트1호조합	연결실체의 전 직원이 조합운영에 관련되어 있으며, 연결실체는 전기 중 출자하여 당기말 현재 조합에 대한 지분율은 23.5%입니다.
백성현	전기말 현재 연결실체가 발행한 전환사채 권면금액 기준 90억원을 보유하고 있었으며 당기말 현재 전환사채 권면금액 기준 15억원을 보유하고 있습니다.
지스마트글로벌(주)	연결실체의 임원이 주요 경영진에 포함되어 있습니다.
(주)제이에스홀딩컴퍼니	기타 특수관계자인 지스마트글로벌(주)의 최대주주입니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기타(*1)	기타수익	기타비용
(주)바이오써포트	-	10,000	-
백성현	-	-	95,772
(주)뉴컴퍼니	-	40,000	55,571
지스마트글로벌(주)	22,863,343	-	-
합계	22,863,343	50,000	151,343

당기중인 2019년 1월 25일에 코스닥상장사인 지스마트글로벌(주)와 충청남도 아산시 음봉면 동천리 323외 4필지에 소재하는 토지 및 건물을 22,863,343천원(부가가치세 제외)에 양도하는 계약을 체결하였으며 이로 인하여 연결실체가 인식한 처분이익(중단사업이익)은

(\*1) 506,061천원입니다. 한편 동 거래의 계약금으로 수령한 12,000,000천원을 2019년 1월 25일 이사회결의를 통해 상기 부동산의 매수자인 지스마트글로벌(주)의 최대주주인 (주)제이에스홀딩컴퍼니가 발행하는 제1회 교환사채 인수를 위해 납입하였습니다. 동 교환사채의 교환대상물은 코스닥상장사인 지스마트글로벌(주)가 발행한 보통주식입니다(주석 10참조).

(전기)

(단위 : 천원)

구분	매출	기타수익	기타비용
(주)바이오써포트	82,000	60,000	91
에이블서비스(주)	-	-	134,852
(주)에이블에프엔비	-	-	13,806
강호경	-	-	10,989
(주)매크로에쿼티	-	83	9,129
(주)뉴컴퍼니	-	-	13,859
(주)웰니스업리서치	-	-	1,800
백성현	-	-	164,837
임원	-	3,502	-
합계	82,000	63,585	349,363

(3) 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 주요 채권·채무의 내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	채권		채무	
	대여금(*1)	교환사채권	전환사채	기타채무
(주)시카쿠	721,930	-	-	-
백성현	-	-	1,500,000	4,973
(주)제이에스홀딩컴퍼니	-	12,000,000	-	-
합계	721,930	12,000,000	1,500,000	4,973

(\*1) 당기말 현재 (주)시카쿠에 대한 대여금 관련하여 대손충당금 721,930천원을 계상하고 있습니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구분	채권				채무	
	매출채권	대여금(*1)	교환사채권	전환사채권	전환사채	기타채무
주바이오빌	-	-	-	6,500,000	-	-
주바이오써포트	15,840	-	2,000,000	-	-	12,000
에이블서비스(주)	-	-	-	-	3,000,000	2,742
주시카쿠	-	721,930	-	-	-	-
강호경	-	-	-	-	600,000	1,989
주뉴컴퍼니	-	-	-	-	5,000,000	1,828
백성현	-	-	-	-	9,000,000	29,837
임원	-	-	-	-	-	22,392
합계	15,840	721,930	2,000,000	6,500,000	17,600,000	70,788

(\*1) 전기말 현재 (주시카쿠에 대한 대여금 관련하여 대손충당금 721,930천원을 계상하고 있으며, 이와 관련하여 전기에 210,650천원을 기타의대손상각비로 인식하였습니다.

(4) 당기와 전기 중 현재 특수관계자에 대한 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	자금대여거래(*1)		금융상품(지분)거래		전환사채(*3)	
	대여	회수	취득	처분	자기사채 취득	자기사채 매각
주바이오써포트	-	-	-	2,000,000	-	-
에이블서비스(주)	-	-	-	-	3,000,000	-
주매크로에쿼티	-	-	-	-	-	3,500,000
주뉴컴퍼니	2,200,000	2,200,000	-	1,500,000	6,000,000	1,220,000
백성현	-	-	-	-	3,500,000	-
주제이에스홀딩컴퍼니(*2)	-	-	12,000,000	-	-	-
임원	400,000	400,000	-	-	-	-
합계	2,600,000	2,600,000	12,000,000	3,500,000	12,500,000	4,720,000

(\*1) 상기 자금 대여거래와 관련하여 연 4.6%의 이자수취 약정을 하였고 자금 차입거래에 관련하여 연 4.6%의 이자지급 약정을 하였습니다.

(\*2) 동 금융상품과 관련하여 당기 중 당기손익-공정가치금융자산평가손실 9,842,016천원을인식 하였습니다(주석 10참조).

(\*3) 전환사채 권면액 기준금액입니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구분	자금대여거래(*1)		자금차입거래(*1)		금융상품	전환사채	
	대여	회수	차입	상환	취득	발행	상환
㈜바이오써포트(*2)	-	-	-	-	4,000,000	-	-
에이블서비스㈜	-	-	-	-	-	-	3,000,000
㈜시카쿠	201,650	1,900,000	-	-	-	-	-
강호경(*3)	-	-	-	-	10,000,000	10,000,000	-
㈜매크로에퀴티	30,000	30,000	1,000,000	1,000,000	-	8,000,000	2,500,000
㈜한국줄기세포뱅크(*4)	4,000,000	4,000,000	-	-	4,000,000	-	-
㈜에이블리	-	-	700,000	700,000	-	-	-
뉴텍인베스트1호조합	-	-	-	-	800,000	-	-
임원	100,000	231,167	-	-	-	-	-
합계	4,331,650	6,161,167	1,700,000	1,700,000	18,800,000	18,000,000	5,500,000

- (\*1) 상기 자금 대여거래와 관련하여 연 4.6%의 이자수취 약정을 하였고 자금 차입거래에 관련하여 연 4.6%의 이자지급 약정을 하였습니다.
- (\*2) 전기 중 취득한 ㈜바이오써포트 교환사채 4,000,000천원 중 2,000,000천원을 처분하였으며, 이와 관련하여 당기손익-공정가치금융자산처분손실 200,000천원을 인식하였습니다.  
전기 중 강호경과 자산양수도계약을 체결하고 ㈜바이오빌이 발행한 제 11회 전환사채 권면 가액 6,500,000천원(취득가액 6,500,000천원)과 ㈜바이오써포트가 발행한 보통주식 199,871주(취득가액 3,500,000천원)에 대한 양수금액 10,000,000천원을 연결실체가 발행
- (\*3) 한 제9회차 전환사채로 지급하였습니다. 한편, 취득한 금융자산 및 비상장주식과 관련하여 연결실체는 전기중 당기손익-공정가치금융자산평가손실 4,550,000천원 및 기타포괄손익-공정가치금융자산평가손실 207,675천원을 각각 인식하였습니다(주석 10,11,17 참조)
- (\*4) 전기 중 취득한 ㈜한국줄기세포뱅크 전환사채 4,000,000천원은 ㈜필링크가 보유한 연결실체가 발행한 제11회 전환사채와 상계하였으며, 이와 관련하여 인식한 처분손익은 없습니다.
- (\*5) 전환사채 권면액 기준금액입니다.

(5) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자본거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	회사명	당기	전기	
		전환사채 주식전환	유상증자 (현금유입)	전환사채 주식전환
최대주주	(주)바이오써포트(*1)	-	5,200,003	-
관계기업	(주)유테크(*2)	-	-	-
기타 특수관계자	에이블1호조합	-	1,500,000	-
	에이블서비스(주)	-	-	3,000,000
	(주)매크로에쿼티	3,000,000	-	1,000,000
	(주)뉴컴퍼니	220,000	-	-
합 계		3,220,000	6,700,003	4,000,000

(주)바이오써포트는 2018년 1월 4일자로 연결실체의 유상증자에 4,000,000천원을 참여하고보

(\*1) 통주식 3,917,728주를 취득하여 지배기업의 최대주주가 되었으며 상기 거래내역은 최대주주가 된 이후의 자본거래입니다.

(\*2) 전기 중 (주)유테크에 5,000,000천원을 현금출자하였으나 유의적인 영향력을 행사하기 이전이라 판단하여 상기 자본거래에서는 기재하지 않았습니다.

(6) 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
급여	1,098,863	1,372,340
퇴직급여	88,928	522,822
합계	1,187,791	1,895,162

37. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업에서 창출된 현금의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과목	당기	전기
1. 당기순이익(손실)	(11,184,118)	(9,305,656)
2. 비현금비용(수익)조정	16,241,167	10,360,867
법인세비용(수익)	609,915	(1,042,101)
외화환산이익	(448,709)	(442,895)
외화환산손실	305,951	53,535
대손상각비(환입)	310,624	(643,796)
기타의대손상각비	(876,300)	(298,350)
감가상각비	882,198	256,797
무형자산상각비	136,347	153,050
유형자산처분이익	(390)	(328)
유형자산처분손실	19,352	12,278
무형자산손상차손	-	200,000
매각예정비유동자산처분이익	(60,570)	-
당기손익-공정가치금융자산평가이익	(1,500,000)	-
당기손익-공정가치금융자산평가손실	12,815,540	4,558,678
당기손익-공정가치금융자산처분이익	(4,341)	(8,000)
당기손익-공정가치금융자산처분손실	50,308	200,000
관계기업투자주식처분이익	5,536	-
관계기업투자주식손상차손	-	3,317,134
매출채권처분손실	7,501	23,442
파생상품평가이익	(479,759)	(3,763,635)
파생상품평가손실	-	1,135,131
파생상품거래이익	(7,215,119)	(1,678,412)
파생상품거래손실	722,535	948,657
사채상환이익	-	(682,491)
사채상환손실	5,366,503	799,252
잡손실	7,467	900,000
잡이익	(1,500,037)	-
소송손실충당부채전입액	5,000,000	-
충당부채전입(환입)	324,988	(137,731)
지분법손실	-	811,861
중단사업손실(이익)	(506,061)	380,161
이자비용	2,460,888	5,474,504

이자수익	(193,199)	(165,874)
3. 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동	(7,702,137)	(124,574)
매출채권의 감소(증가)	(3,161,801)	692,903
재고자산의 감소(증가)	(1,882,318)	(902,135)
미수금의 감소(증가)	(181,447)	(90,325)
선급금의 감소(증가)	(323,154)	(1,009,187)
선급비용의 감소(증가)	13,522	(14,199)
보증금의 감소(증가)	(1,052,824)	-
매입채무의 증가(감소)	(893,458)	731,773
미지급금의 증가(감소)	528,389	(1,181,202)
선수금의 증가(감소)	(407,400)	1,464,600
선수수익의 증가(감소)	(20,000)	20,000
예수금의 증가(감소)	(201,646)	80,862
미지급비용의 증가(감소)	(120,000)	82,337
4. 영업에서 창출된 현금 합계	(2,645,089)	930,636

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
선급금의 유형자산 대체	-	12,078,323
당기손익-공정가치금융자산의 유형자산 대체	-	9,877,473
대여금의 유형자산 대체	-	484,727
전환사채 발행을 통한 당기손익-공정가치금융자산의 취득	-	6,500,000
전환사채 발행을 통한 기타포괄손익-공정가치금융자산의 취득	-	3,500,000
전환사채 발행을 통한 선급금 증가	-	9,500,000
전환사채 발행을 통한 종속기업투자 취득	-	5,000,000
전환사채 상환을 통한 선급금 감소	-	8,600,000
연결실체변동에 따른 자산부채와 전환사채의 상계	-	5,000,000
당기손익-공정가치금융자산과 전환사채 상계	1,500,000	4,000,000
전환사채 전환권 청구에 따른 자본 증가	28,873,252	8,986,194
유형자산의 매각예정비유동자산자산 대체	-	22,357,282
기타포괄손익-공정가치금융자산의 관계기업투자로 대체	-	3,388,818
관계기업투자의 매각예정비유동자산 대체	-	7,000,000
자기사채 매각을 통한 미수금 증가	2,302,000	-
당기손익-공정가치금융자산 매각을 통한 미수금 증가	550,000	-
매각예정비유동자산의 당기손익-공정가치금융자산 대체	7,000,000	-
관계기업투자의 당기손익-공정가치금융자산 대체	2,349,474	-
선급금의 당기손익-공정가치금융자산 대체	1,000,000	-
자기사채 매각(전환사채 발행)을 통한 건설중인자산 취득	8,000,000	-
상각후원가금융자산의 취득으로 선수금 증가	883,197	-
사용권자산과 리스부채의 인식	1,215,787	-

(3) 당기와 전기 중 재무활동현금흐름에서 생기는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구분	기초	IFRS16 도입효과	재무현금흐름	비현금흐름	기타증감	기말
전환사채	24,421,172	-	(13,072,980)	(9,879,274)	-	1,468,917
리스부채	-	1,116,323	(526,373)	(37,994)	453	552,409
합 계	24,421,172	1,116,323	(13,599,353)	(9,917,268)	453	2,021,326

(전기)

(단위:천원)

구 분	기 초	재무현금흐름	비현금흐름	기 말
단기차입금	8,021,380	(7,997,658)	(23,722)	-
전환사채	12,276,614	17,072,421	(4,927,863)	24,421,172
합 계	20,297,994	9,051,041	(4,927,863)	24,421,172

### 37. 중단사업

#### (1) 중단영업의 개요

##### 1) (주)바이오인프라

연결실체는 전기중 취득한 혈중약물농도 분석 서비스업을 영위하던 (주)바이오인프라의 지분 52.7%를 취득하고 지배력을 획득하였으나 취득이후 양도자에게 부여한 채매입권리(Call Option)의 행사를 2018년 9월 18일자로 통보 받고 2018년 9월 20일에 매각이 완료되었으므로 영업부문을 계속영업으로 부터 분리하여 전기 연결포괄손익계산서에 중단영업으로 구분 표시하였습니다.

##### 2. (주)힐렉스 및 부동산 사업 부문

연결실체는 충남 아산시 음봉면 동천리 323외 4필지 소재하는 하늘빛컨트리클럽을 소유하고 골프장 운영업을 영위하였으나 현금 유동성 확보 및 재무구조 개선을 위하여 2018년 12월 17일 이사회에서 동 부동산을 매각하기로 결정하였으며, 12개월이내에 매각될 것으로 예상되어 매각예정비유동자산으로 분류하였습니다(주석 13참조). 또한 연결실체내에서 상기 골프장을 운영, 관리하기 위해 설립한 종속기업인 (주)힐렉스는 상기 부동산 매각 결정이후 2018년 12월 28일자로 처분을 완료하였습니다. 따라서 연결실체는 동 영업부문을 계속영업으로 부터 분리하여 당기와 전기 연결포괄손익계산서에 중단영업으로 구분 표시하였습니다.

(2) 요약연결손익계산서에 계상된 중단영업손익 산출내역

당기와 전기 중 요약연결손익계산서에 계상된 중단영업손익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기		
	부동산사업부문	㈜바이오인프라	부동산사업부문	합계
매출액	-	-	517,887	517,887
매출원가	-	-	-	-
매출총이익	-	-	517,887	517,887
판매비와관리비	-	115,514	1,532,273	1,647,787
영업이익	-	(115,514)	(1,014,386)	(1,129,900)
기타수익	506,061	-	-	-
기타비용	-	-	297,584	297,584
금융수익	-	-	41,434	41,434
금융비용	-	-	390,427	390,427
법인세비용차감전순이익(손실)	506,061	(115,514)	(1,660,963)	(1,776,477)
법인세비용	-	-	-	-
소 계	506,061	(115,514)	(1,660,963)	(1,776,477)
중단영업처분이익	-	-	106,098	106,098
법인세비용	-	-	-	-
소 계	-	-	106,098	106,098
중단영업이익(손실)	506,061	(115,514)	(1,554,865)	(1,670,379)
지배기업 소유주지분	506,061	(115,514)	(1,554,865)	(1,670,379)
비지배지분	-	-	-	-

(3) 당기와 전기 중 중단영업활동에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기		
	부동산사업부문	㈜바이오인프라	부동산사업부문	합계
영업활동으로 인한 순현금흐름	-	(115,514)	(1,313,823)	(1,429,337)
투자활동으로 인한 순현금흐름	22,863,343	-	(942,562)	(942,562)
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	-	570,000	570,000
중단영업으로 인한 순현금흐름	22,863,343	(115,514)	(1,686,385)	(1,801,899)

### 38. 보험가입현황

보고기간 종료일 현재 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

보험종류	보험가입자산	부보금액	부보처
화재보험	임차시설물,기계장치 및 집기비품	6,761,604	한화손해보험
		10,500,000	DB손해보험
합 계		17,261,604	

상기 자산 이외에 연결실체는 차량에 대한 책임보험과 자동차종합보험 및 종업원을 위한 임직원단체상해보험 등에 가입하고 있습니다.

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 24 기      2019.12.31 현재  
 제 23 기      2018.12.31 현재  
 제 22 기      2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			
Ⅰ.유동자산	32,198,534,438	52,923,655,525	45,131,035,695
(1)현금및현금성자산	2,757,959,700	4,258,656,328	2,638,081,616
(2)매출채권	2,892,257,193	3,177,489,960	2,916,508,497
(3)대여금및기타채권	15,969,508,561	14,878,874,130	20,163,173,168
(4)재고자산	25,658,162	0	0
(5)매도가능금융자산	0	0	10,077,472,594
(6)당기손익-공정가치금융자산	6,124,270,629	6,741,322,000	0
(7)상각후원가측정금융자산	1,485,957,214	0	0
(8)파생상품자산	0	343,739,000	0
(9)기타자산	2,942,922,979	1,166,292,463	9,335,799,820
(10)매각예정자산	0	22,357,281,644	0
Ⅱ.비유동자산	26,139,566,980	18,975,284,632	8,181,157,718
(1)기타포괄-공정가치금융자산	2,672,239,731	3,292,324,608	0
(2)종속및관계기업투자	14,337,605,026	15,076,668,804	7,555,696,578
(3)대여금및기타채권	50,625,504	269,896,341	247,565,000
(4)유형자산	8,711,374,512	263,674,002	280,532,608
(5)무형자산	63,512,167	72,720,877	97,363,532
(6)사용권자산	304,210,040	0	0
자산총계	58,338,101,418	71,898,940,157	53,312,193,413
부채			
Ⅰ.유동부채	9,412,845,914	42,338,441,217	35,818,765,923
(1)매입채무	516,210,217	1,903,747,697	2,623,855,000
(2)차입금	0	0	7,500,000,000
(3)유동성전환사채	1,468,917,034	24,421,171,651	12,276,613,741
(4)미지급금및기타채무	6,134,988,523	5,565,002,579	7,594,321,432
(5)기타부채	910,366,755	57,213,190	37,424,950
(6)파생상품부채	190,701,400	10,391,306,100	5,786,550,800
(7)유동리스부채	191,661,985	0	0
Ⅱ.비유동부채	107,961,983	0	0
(1)총당부채	0	0	0
(2)이연법인세부채	0	0	0
(3)비유동리스부채	107,961,983	0	0
부채총계	9,520,807,897	42,338,441,217	35,818,765,923
자본			
Ⅰ.자본금	52,181,286,500	28,567,151,500	20,876,916,000

II. 자본잉여금	90,258,602,061	80,160,297,471	65,712,778,958
III. 자본조정	(7,474,810,647)	(7,474,810,647)	(7,474,810,647)
IV. 기타포괄손익누계액	(2,438,942,205)	(1,818,857,328)	0
V. 결손금	(83,708,842,188)	(69,873,282,056)	(61,621,456,821)
자본총계	48,817,293,521	29,560,498,940	17,493,427,490
자본과부채총계	58,338,101,418	71,898,940,157	53,312,193,413

포괄손익계산서

제 24 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 23 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 22 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
I.매출	8,310,046,643	12,540,252,012	22,119,812,336
II.매출원가	4,031,006,187	6,590,992,638	14,466,889,221
III.매출총이익	4,279,040,456	5,949,259,374	7,652,923,115
IV.판매비와관리비	3,792,451,219	5,354,894,430	2,834,796,976
V.영업이익	486,589,237	594,364,944	4,818,126,139
VI.기타수익	1,097,686,743	448,060,262	390,034,321
VII.기타비용	2,337,944,740	4,109,335,283	10,071,151,251
VIII.금융수익	8,592,474,289	6,949,519,187	2,268,118,549
IX.금융비용	21,384,776,283	13,501,944,411	2,966,053,054
X.종속및관계기업투자손상차손환입	0	3,309,133,083	0
XI.종속및관계기업투자처분손실	(67,696,720)	(400,000,000)	0
XII.종속및관계기업투자손상차손	(221,892,658)	(1,541,623,017)	0
XIII.법인세비용차감전순이익(손실)	(13,835,560,132)	(8,251,825,235)	(5,560,925,296)
XIV.법인세비용	0	0	0
XV.당기순이익(손실)	(13,835,560,132)	(8,251,825,235)	(5,560,925,296)
XVI.기타포괄손익	(620,084,877)	(1,818,857,328)	0
XVII.총포괄손익	(14,455,645,009)	(10,070,682,563)	(5,560,925,296)
XVIII.주당이익			
(1)기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(171)	(165)	(133)

자본변동표

제 24 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 23 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 22 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	결손금	자본 합계
2017.01.01 (Ⅰ.기초자본)	18,213,721,500	59,927,177,420	(7,474,810,647)	0	(56,060,531,525)	14,605,556,748
Ⅱ.당기순이익(손실)	0	0	0	0	(5,560,925,296)	(5,560,925,296)
Ⅲ.유상증자	1,552,664,500	2,606,380,856	0	0	0	4,159,045,356
Ⅳ.전환권행사	1,110,530,000	3,179,220,682	0	0	0	4,289,750,682
Ⅴ.기타포괄손익-공정가치금융자산평가손실	0	0	0	0	0	0
Ⅵ.기타포괄손익-공정가치금융자산처분손실	0	0	0	0	0	0
Ⅶ.자본 증가(감소) 합계	2,663,194,500	5,785,601,538	0	0	(5,560,925,296)	2,887,870,742
2017.12.31 (Ⅷ.기말자본)	20,876,916,000	65,712,778,958	(7,474,810,647)	0	(61,621,456,821)	17,493,427,490
2018.01.01 (Ⅰ.기초자본)	20,876,916,000	65,712,778,958	(7,474,810,647)	0	(61,621,456,821)	17,493,427,490
Ⅱ.당기순이익(손실)	0	0	0	0	(8,251,825,235)	(8,251,825,235)
Ⅲ.유상증자	4,394,425,500	8,780,110,541	0	0	0	13,174,536,041
Ⅳ.전환권행사	3,295,810,000	5,667,407,972	0	0	0	8,963,217,972
Ⅴ.기타포괄손익-공정가치금융자산평가손실	0	0	0	(207,675,392)	0	(207,675,392)
Ⅵ.기타포괄손익-공정가치금융자산처분손실	0	0	0	(1,611,181,936)	0	(1,611,181,936)
Ⅶ.자본 증가(감소) 합계	7,690,235,500	14,447,518,513	0	(1,818,857,328)	(8,251,825,235)	12,067,071,450
2018.12.31 (Ⅷ.기말자본)	28,567,151,500	80,160,297,471	(7,474,810,647)	(1,818,857,328)	69,873,282,056	29,560,498,940
2019.01.01 (Ⅰ.기초자본)	28,567,151,500	80,160,297,471	(7,474,810,647)	(1,818,857,328)	69,873,282,056	29,560,498,940
Ⅱ.당기순이익(손실)	0	0	0	0	(13,835,560,132)	(13,835,560,132)
Ⅲ.유상증자	2,824,858,500	2,156,752,735	0	0	0	4,981,611,235
Ⅳ.전환권행사	20,789,276,500	7,941,551,855	0	0	0	28,730,828,355
Ⅴ.기타포괄손익-공정가치금융자산평가손실	0	0	0	(620,084,877)	0	(620,084,877)
Ⅵ.기타포괄손익-공정가치금융자산처분손실	0	0	0	0	0	0
Ⅶ.자본 증가(감소) 합계	23,614,135,000	10,098,304,590	0	(620,084,877)	(13,835,560,132)	19,256,794,581
2019.12.31 (Ⅷ.기말자본)	52,181,286,500	90,258,602,061	(7,474,810,647)	(2,438,942,205)	(83,708,842,188)	48,817,293,521

현금흐름표

제 24 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 23 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 22 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
I. 영업활동현금흐름	179,386,488	(3,256,736,542)	(4,434,590,577)
(1)영업으로부터 창출된 현금	(78,735,932)	(2,528,678,125)	(4,327,363,284)
(2)이자수취	790,198,620	561,027,021	75,801,792
(3)이자지급	(482,095,620)	(1,167,969,418)	(181,589,295)
(4)법인세납부(환급)	(49,980,580)	(121,116,020)	(1,439,790)
II. 투자활동현금흐름	6,801,057,083	(17,845,812,557)	(24,977,266,607)
(1)단기금융상품의 감소	8,505,431,243	5,277,386,750	346,182,558
(2)매도가능금융자산의 처분	0	0	2,210,000,000
(3)당기손익-공정가치금융자산의 처분	6,055,019,935	4,008,000,000	0
(4)종속기업에 대한 투자자산의 처분	100,000,000	1,517,000,000	0
(5)단기대여금의 회수	16,697,868,969	14,232,999,999	20,000,001
(6)장기대여금의 회수	0	0	85,000,000
(7)유형자산의 처분	20,000	500,000	9,617,000
(8)무형자산의 처분	0	0	25,300,000
(9)보증금의 회수	35,360,000	398,114,600	3,089,000,732
(10)매각예정자산의 처분	22,863,343,000	0	0
(11)단기금융상품의 증가	(8,901,100,033)	(12,298,800)	(5,385,283,750)
(12)단기대여금의 증가	(15,690,000,000)	(20,072,666,103)	(10,195,691,482)
(13)매도가능금융자산의 취득	0	0	(12,077,472,594)
(14)당기손익-공정가치금융자산의 취득	(17,000,000,850)	(13,800,000,000)	0
(15)상각후원가측정금융자산의 취득	(600,000,000)	0	0
(16)기타포괄손익-공정가치금융자산의 취득	0	(5,000,000,096)	0
(17)종속기업투자주식의 취득	(2,000,000,000)	(4,281,644,000)	(2,292,139,873)
(18)종속기업투자주식 취득을 위한 선급금 증가	(2,750,000,000)	0	0
(19)유형자산의 취득	(500,818,181)	(51,280,000)	(114,879,000)
(20)무형자산의 취득	0	(9,355,500)	(48,211,429)
(21)보증금의 증가	(14,067,000)	(52,569,407)	(408,688,770)
(22)임대보증금의 감소	0	0	(240,000,000)
III. 재무활동현금흐름	(8,477,300,342)	22,723,980,361	16,716,176,398
(1)단기차입금의 증가	0	8,500,000,000	7,530,000,000
(2)유상증자	4,999,999,545	13,174,536,041	4,149,843,026
(3)전환사채의 발행	0	22,670,000,000	12,400,000,000
(4)자기사채의매각	11,380,000,000	0	0
(5)단기차입금의 상환	0	(16,000,000,000)	(30,000,000)
(6)전환사채의 상환	(24,452,980,128)	(5,597,579,050)	(7,333,666,628)
(7)주식발행초과금의 감소	(160,811,610)	(22,976,630)	0
(8)리스부채의 상환	(243,508,149)	0	0
IV. 환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(1,496,856,771)	1,621,431,262	(12,695,680,786)
V. 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(3,839,857)	(856,550)	(641,205)
VI. 현금및현금성자산의순증가(감소)	(1,500,696,628)	1,620,574,712	(12,696,321,991)

VII. 기초현금및현금성자산	4,258,656,328	2,638,081,616	15,334,403,607
VIII. 기말현금및현금성자산	2,757,959,700	4,258,656,328	2,638,081,616

## 5. 재무제표 주석

제24기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제23기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

에이아이비트(주)

### 1. 회사의 개요

에이아이비트(주)(이하 "당사")는 1996년 7월 1일 평창하이테크산업(주)의 상호로 설립된 이후 수차례 상호 변경후 전기 중 현재의 상호인 에이아이비트(주)로 변경하였습니다. 당사는 디스플레이 검사장비 및 관련 장치의 제조·판매를 주요 사업으로 영위하고 있습니다.

당사는 2000년 6월 20일 한국거래소가 개설한 코스닥 시장에 주식을 상장하였습니다. 당사의 설립시 자본금은 300,000천원이었으나, 이후 수차의 증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 52,181,287천원입니다. 최대주주는 당기 중 (주)바이오써포트에서 한승표로 변경되었으며 당기말 현재 5.41%의 지분을 보유하고 있습니다.

### 2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

#### (1) 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

#### (2) 회계정책과 공시의 변경

##### 가. 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 2019년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

##### - 기업회계기준서 제1116호 '리스' 제정

당사는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1116호를 적용하였으며, 경과규정에 따라 전기 재무제표는 재작성하지 않았습니다. 동 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향

은 다음과 같습니다.

① 전환시점에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호의 전환시점에, 회사는 사용권자산 및 리스부채 등을 추가로 인식하였으며, 이익잉여금에 미치는 영향은 없습니다. 전환시점에 영향을 미치는 사용권자산과 리스부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	2019년 1월 1일
사용권자산	596,754
리스부채	546,303

운용리스로 분류하였던 리스에 대한 리스부채를 측정할 때, 회사는 2019년 1월 1일의 증분 차입이자율을 사용하여 리스료를 할인하였습니다. 적용된 가중평균 증분차입이자율은 7.1%입니다.

② 전환기간에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호를 최초 적용한 결과, 회사는 당기말 현재 사용권자산으로 304,210천원을 인식하였고, 리스부채로 299,624천원을 인식하였습니다. 또한 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스에 관련하여 회사는 운용리스비용 대신에 감가상각비와 이자비용을 인식하였습니다. 회사는 이 리스에 대하여 2019년 12월 31일로 종료되는기간 동안 감가상각비 280,823천원, 이자비용 31,487천원을 인식하였습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 제도의 변경 이후 잔여기간에 대한 당기근무원가 및 순이자율 산정하기 위해 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용합니다. 또한 자산인식상한의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적립액의 감소도 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 해당 기준서의 개정으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)이 기준서 제1109호 '금융상품'의 적용대상임을 명확히 하였으며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기준서 제1109호를 우선하여 적용하도록 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' 제정

제정된 해석서는 기업이 적용한 법인세 처리가 과세당국에 의해 인정될지에 대한 불확실성이 존재하는 경우 당기법인세와 이연법인세 인식 및 측정에 적용하며, 법인세 처리 불확실성의 회계단위와 재평가가 필요한 상황 등에 대한 지침을 포함하고 있습니다. 해당 해석서의

제정으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

#### 나. 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표됐으나 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 회사가 조기 적용하지 않은 주요 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

##### - 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

개정된 사업의 정의는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다.

#### (3) 종속기업, 공동기업 및 관계기업

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용했습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (4) 외화환산

##### 가. 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

##### 나. 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

#### (5) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 요구불예금 및 취득일 현재 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고, 가치변동의 위험이 경미한 매우 유동적인 단기 투자자산으로 구성되어 있습니다.

## (6) 금융자산

### 가. 분류

2018년 1월 1일부터 당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

### 나. 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재과생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

#### ① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

##### - 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시하고 손상차손은 '금융비용'으로 표시합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 포괄손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다.

## ② 지분상품

당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

### 다. 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 미수금에 대해 당사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

### 라. 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다.

### 마. 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

#### (7) 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고, 그렇지 않은 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 유효이자율을 적용한 상각후원가에서 손실충당금을 차감하여 측정하고 있습니다.

#### (8) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 원가는 미착품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 제품과 재공품의 원가는 원재료비, 직접노무비 및 기타 직접원가와 정상조업도에 근거한 관련 제조간접비로 이루어지며, 유희생산설비 원가나 폐기비용은 제외하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다.

당사는 주기적으로 재고자산평가충당금의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 계상하고 있으며 재고자산평가손실을 매출원가로 처리하고 있습니다.

#### (9) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면,

해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수	상각방법
건물	40년	정액법
건축물	40년	정액법
기계장치	10년	정액법
비품	3년	정액법
시설장치	6년	정액법
기타의유형자산	5년	정액법

당사는 매 보고기간 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 유형자산처분손익으로 인식합니다.

#### (10) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금을 한하여, 회계기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 회계기간 동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 회계기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

#### (11) 무형자산

영업권은 취득시점에 취득하는 종속기업, 관계기업 및 공동기업, 사업 등의 순식별가능자산에 대한 회사의 지분에 해당하는 공정가치를 초과하여 지급한 대가에 해당하며 종속기업의 사업취득과 관련된 건은 무형자산으로, 관계기업 및 공동기업의 지분 취득과 관련한 건은 관계기업 및 공동기업 투자에 포함하여 계상하고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권 및 특정 상표권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되

지 않습니다. 하지만 회원권의 시장가치 하락 등 손상 징후 발견 시 합리적으로 추정하여 손상을 반영합니다. 산업재산권, 소프트웨어등 한정된 내용연수를 가지는 무형자산은 추정내용연수동안 정액법에 따라 상각하고 있습니다.

각 자산별 대표추정내용연수는 다음과 같습니다.

구분	상각방법	추정내용연수
산업재산권	정액법	10년, 20년
소프트웨어	정액법	5년
영업권	상각대상아님	비한정
회원권	상각대상아님	비한정

## (12) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 20년에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

## (13) 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

## (14) 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됨

니다.

#### (15) 매입채무 및 미지급금및기타채무

매입채무 및 미지급금및기타채무는 당사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 매입채무 및 미지급금및기타채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

#### (16) 금융부채

##### 가. 분류 및 측정

당사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "미지급금및기타채무", "차입금" 및 "사채" 등으로 표시됩니다.

##### 나. 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

#### (17) 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다.

동 복합금융상품의 부채요소로 재무제표에 인식한 금액은 기말 현재 전환사채의 공정가치에서 전환권, 조기상환청구권 및 중도상환청구권 가치를 가감하여 인식하였습니다. 또한 동 복합금융상품의 옵션에 기초하는 내재파생상품은 옵션 특성의 명시적인 조건에 기초하여 주계약에서 분리하여 인식하였습니다.

#### (18) 충당부채와 우발채무

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이

행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 증당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

또한 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

#### (19) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 당사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 당사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

#### (20) 종업원급여

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차

감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

## (21) 수익

수익은 주로 당사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가액으로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 판매장려금 및 가격 할인액을 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

당사는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

### 가) 수행의무의 식별

당사는 고객과의 제품 판매계약에서 재화 판매 외 별도로 제공하는 용역은 계약을 분리하여 수행의무를 식별합니다.

### 나) 한시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 당사가 재화의 수령 승인 요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

당사는 판매로 인하여 부담하는 보증책임에 대한 충당부채를 합리적으로 추정하여 인식하고 있습니다.

## (22) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다.

당사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 다만, 당사는 기준서 제1116호 '리스' 최초적용일인 2019년 1월 1일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않았습니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 회사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

### 가) 리스이용자로서의 회계처리

당사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다.

사용권자산은 최초 인식 시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재 가치 측정시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 리스료를 할인하고 있습니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의 지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하)와 소액자산 리스(기초자산 US\$ 5,000 이하)의 경우 실무적 간편법을 적용하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

### 나) 리스제공자로서의 회계처리

리스제공자의 회계처리는 2019년 1월 1일 기준서 제1116호를 최초 적용하기 전의 회계정책과 유의적으로 변동되지 않았습니다.

당사는 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약 단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료 수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식합니다.

### (23) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균 유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

### (24) 보고부문

보고부문은 최고영업의사결정자에게 보고되는 부문별로 공시되고 있습니다. 최고영업의사결정자는 부문에 배부될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하는데 책임이 있

으며, 전략적 의사결정을 수행하는 경영위원회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

(25) 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2020년 2월 14일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

### 3. 중요한 회계추정 및 판단

당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정과 관련 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타 요인들에 바탕을 두고 있으며, 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다. 추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

보고기간종료일 이후 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 미칠 수 있는 유의적인 위험에 대한 주요 회계추정과 가정은 다음과 같습니다.

#### (1) 법인세

당사는 보고기간종료일 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 추정하여 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다. 그러나 실제 미래 최종 법인세부담은 보고기간종료일 현재 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 법인세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다.

#### (2) 금융상품의 공정가치

당사는 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 보고기간종료일 현재 주요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

#### (3) 종속및관계기업투자주식의 손상차손

종속및관계기업투자주식의 손상 여부를 검토하기 위한 투자주식의 회수가능액은 사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액의 계산에 기초하여 결정됩니다.

#### (4) 유·무형자산의 내용연수

유·무형자산 감가상각을 위한 내용연수의 추정이 필요합니다.

#### 4. 영업부문

당사는 보고기간종료일 현재 전략적 영업단위로서 디스플레이 장치사업부문(PROBE UNIT) 단일의 보고부문을 가지고 있습니다.

(1) 당사의 당기와 전기 중 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외부수익	8,310,047	12,540,252
영업이익	486,589	594,365
당기순손실	(13,835,560)	(8,251,825)
유형자산 감가상각비	333,941	55,361
보고부문 유형자산	515,585	263,674

(2) 지역부문별 매출현황

(단위: 천원)

구분	당기	전기
국내	3,078,685	8,198,005
아시아	5,231,361	4,342,247
합계	8,310,047	12,540,252

(3) 주요 고객에 대한 정보

당기 및 전기 당사의 주요고객에 대한 매출내역은 다음과 같습니다. 주요고객에 대한매출액은 단일 외부고객으로부터의 매출액이 당사의 당기 및 전기 매출액의 10%이상인 경우를 기준으로 산정하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
주요고객(A)	3,020,559	8,060,855
주요고객(B)	2,842,040	-
주요고객(C)	409,566	1,377,828

5. 현금 및 현금성자산

보고기간종료일 현재 현금 및 현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	2,433	319
단기예금	2,755,526	4,258,337
합계	2,757,960	4,258,656

## 6. 사용이 제한된 금융상품

보고기간종료일 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	종류	금융기관명	당기말	전기말	사용제한내용
단기금융상품	외화정기예금	기업은행	-	12,411	입찰보증금
	금전채권신탁	KEB하나은행	408,080	-	전환사채 담보(*1)
장기금융상품	특정예금	기업은행	3,000	3,000	당좌개설보증금
합계			411,080	15,411	

(\*1) 당사가 발행한 제15회차 전환사채의 사채권자를 위하여 사채원리금 및 지연이자 등의 지급을 담보하기 위하여 금전채권신탁계약을 체결하였습니다(주석 36 참조).

## 7. 매출채권과 대여금및기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권과 대여금및기타채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	총장부금액	대손충당금	순장부금액	총장부금액	대손충당금	순장부금액
유동 :						
매출채권	3,501,356	(609,099)	2,892,257	3,727,159	(549,669)	3,177,490
대여금및기타채권	24,890,428	(8,920,919)	15,969,509	22,090,371	(7,211,497)	14,878,874
유동소계	28,391,784	(9,530,018)	18,861,766	25,817,530	(7,761,166)	18,056,364
비유동 :						
대여금 및 기타채권	50,626	-	50,626	269,896	-	269,896
비유동소계	50,626	-	50,626	269,896	-	269,896
합계	28,442,410	(9,530,018)	18,912,391	26,087,427	(7,761,166)	18,326,260

(2) 보고기간종료일 현재 대여금및기타채권은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
유동 :		
단기금융상품	408,080	12,411
단기대여금	16,522,761	17,530,630
대손충당금(단기대여금)	(8,512,089)	(7,177,066)
미수금	7,392,036	4,247,107
대손충당금(미수금)	(142,000)	-
미수수익	381,526	297,223
대손충당금(미수수익)	(266,830)	(34,431)
보증금	193,680	3,000
현재가치할인차금	(7,655)	-
유동소계	15,969,509	14,878,874
비유동 :		
장기금융상품	3,000	3,000
보증금	55,058	266,896
현재가치할인차금(보증금)	(7,433)	-
비유동소계	50,626	269,896
합계	16,020,134	15,148,770

(3) 당기와 전기 중 매출채권, 대여금및기타채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	매출채권	대여금및기타채권	매출채권	대여금및기타채권
기초잔액	549,669	7,211,497	652,697	2,616,869
손상차손(환입) 인식	59,430	1,709,422	(103,028)	2,899,355
대체(*1)	-	-	-	1,695,273
기말잔액	609,099	8,920,919	549,669	7,211,497

(\*1) 전기 중 선급금에 대한 대손충당금이 대여금에 대한 대손충당금으로 대체되었습니다.

(4) 보고기간종료일 현재 매출채권, 대여금및기타채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	정상채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권	합계
매출채권	2,758,693	236,515	506,148	3,501,356
대여금및기타채권	16,020,134	-	8,920,919	24,941,053
합계	18,778,827	236,515	9,427,067	28,442,409

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	정상채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권	합계
매출채권	3,224,274	-	502,885	3,727,159
대여금및기타채권	18,251,206	-	4,109,061	22,360,267
합계	21,475,480	-	4,611,946	26,087,426

## 8. 재고자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
원재료	25,658	-

## 9. 기타자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
선급금(*1)	2,753,607	1,007,753
대손충당금(선급금)	-	-
선급비용	4,391	23,595
당기법인세자산	184,925	134,944
합계	2,942,923	1,166,292

(\*1) 당사는 당기중인 2019년 9월 30일자 이사회결의에 따라 세라믹제품의 제조 및 판매업을 영위하는 (주)미래세라텍 보통주식 30,000주(지분율 100%)를 취득하기 위하여 계약금과 중도금으로 2,750,000천원을 지급하였으며 이를 당기말 현재 선급금으로 계상하고 있습니다(주석 36참조).

(2) 당기와 전기 중 기타자산의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
	선급금	선급금
기초잔액	-	1,695,273
손상차손(환입) 인식	-	-
대체(*1)	-	(1,695,273)
기말잔액	-	-

(\*1) 전기 중 선급금에 대한 대손충당금이 대여금에 대한 대손충당금으로 대체되었습니다.

10. 당기손익-공정가치금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	회사명	당기말			전기말		
		취득가액	공정가치	장부금액	취득가액	공정가치	장부금액
교환	(주)제이에스홀딩컴퍼니 제1회 교환사채	12,000,000	2,157,983	2,157,983	-	-	-
사채(*1)	(주)바이오써포트 제1회 교환사채	-	-	-	2,000,000	2,000,000	2,000,000
전환	뉴프라이드 코퍼레이션 제21회 전환사채	-	-	-	2,000,000	1,991,322	1,991,322
사채(*1)	(주)바이오빌 제11회 전환사채(*2)	1,500,000	380,540	380,540	6,500,000	1,950,000	1,950,000
출자금	뉴택인베스트1호 조합(*3)	800,000	195,360	195,360	800,000	800,000	800,000
상장	(주)핸디소프트(*4)	3,458,336	1,522,001	1,522,001	-	-	-
주식	(주)유테크(*5)	2,231,474	1,868,387	1,868,387	-	-	-
합계		19,989,810	6,124,271	6,124,271	11,300,000	6,741,322	6,741,322

상기의 교환사채 및 전환사채는 내재파생상품을 포함하고 있는 복합계약이며 당사는 상기

- (\*1) 복합금융상품계약 전체에 대하여 최초 인식시점에 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정하였습니다.
- (\*2) 보고기간종료일 현재 (주)바이오빌은 서울회생법원으로 부터 회생절차개시결정을 받고 회생절차를 진행중입니다.  
투자수익을 획득할 목적으로 동 조합에 투자하였으며 보고기간종료일 현재 지분율은 23.5%입니다. 동 조합은 전기중인 2018년 11월 중 체결된 코스닥상장사인 (주)핸디소프트의 "최대주주변경을수반하는주식양수도" 계약의 재무적투자자로 참여하고, 당기 중 동 계약의 이행을 완료하였습니다. 동 투자조합은 조합규약에 따라 투자 등의 사업을 영위하기 위하여 2016년 6월 19일에 관할 세무서에 등록하여 설립되었으며, 존속기간은 관할 세무서에 등록한 날로부터 3년이나 조합원총회의 특별결의에 의하여 1년이내의 기간에 한하여 그 기간을 연장할 수 있습니다. 한편 당사는 보고기간 종료일 이후 조합으로 부터 상기 출자금에 상응하는 (주)핸디소프트 보통주식 96,000주를 분배받았습니다.
- (\*3) 보고기간종료일 현재 (주)핸디소프트에 대한 보통주식 747,912주(지분율 3.86%)를 보유하고 있으며 632,912주는 2020년 2월 7일까지 한국예탁결제원에 보호예수되어 있습니다.  
당기 중 당사의 종속기업인 (주)폭스브레인홀딩스는 (주)화신테크와 "주식및경영권양수도계약"을 통하여 보유중인 (주)유테크에 대한 경영권 및 보통주식(776,053주)을 매각하였으며 이에 따라 (주)유테크에 대한 중대한 영향력을 상실하였다고 판단하여 당사 보유 보통주식
- (\*4) (796,432주)에 대해서는 지분법 적용을 중단하고 중대한 영향력을 상실한 시점의 공정가액을 관계기업투자에서 당기손익-공정가치금융자산으로 재분류하였습니다. 한편 보고기간종료일 현재 당사는 (주)유테크에 대한 보통주식 756,432주(지분율 3.08%)를 보유하고 있습니다

(2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	회사명	기초	취득	처분	평가	기말
교환사채	(주)제이에스홀딩컴퍼니 제1회 교환사채(*1)	-	12,000,000	-	(9,842,017)	2,157,983
	(주)바이오써포트 제1회 교환사채	2,000,000	2,000,000	(4,000,000)	-	-

전환사채	뉴프라이드 코퍼레이션 제21회 전환사채	1,991,322	-	(1,991,322)	-	-
	㈜바이오빌 제11회 전환사채	1,950,000	-	(1,500,000)	(69,461)	380,540
출자금	뉴텍인베스트1호 조합	800,000	-	-	(604,640)	195,360
상장주식	㈜핸디소프트	-	6,000,001	(2,541,665)	(1,936,335)	1,522,001
	㈜유테크	-	2,349,474	(118,000)	(363,087)	1,868,387
합 계		6,741,322	22,349,475	(10,150,987)	(12,815,540)	6,124,271

(\*1) 당기 중 교환사채 권면액 기준 12,000,000천원을 기타의 특수관계자로 부터 취득하였습니다(주석 37참조).

(전기)

(단위: 천원)

구분	회사명	기초	취득	처분(대체)	평가	기말
교환사채	㈜바이오써포트 제1회 교환사채(*1)	-	4,000,000	(2,000,000)	-	2,000,000
전환사채	뉴프라이드 코퍼레이션 제21회 전환사채(*2)	-	4,000,000	(2,000,000)	(8,678)	1,991,322
	㈜바이오빌 제11회 전환사채(*3)	-	6,500,000	-	(4,550,000)	1,950,000
	㈜디지털옵틱(*4)	200,000	-	(200,000)	-	-
	㈜한국줄기세포뱅크 제6회 전환사채(*5)	-	4,000,000	(4,000,000)	-	-
출자금	뉴텍인베스트1호 조합	-	800,000	-	-	800,000
수익권증서	아시아신탁㈜(*6)	9,877,473	-	(9,877,473)	-	-
합 계		10,077,473	19,300,000	(18,077,473)	(4,558,678)	6,741,322

(\*1) 교환사채 권면총액 기준 4,000,000천원을 취득하고, 권면총액 기준 2,000,000천원은 처분하였으며 이로 인하여 발생한 처분손실 200,000천원은 금융비용으로 계상하였습니다.

(\*2) 전환사채 권면총액 기준 4,000,000천원을 취득하고, 권면총액 기준 2,000,000천원은 처분하였으며 이로 인하여 발생한 처분손익은 없습니다.

(\*3) 전환사채 권면총액 기준 6,500,000천원을 당사가 발행한 제9회차 전환사채의 대용납입 방식으로 취득하였습니다.

(\*4) 전기 중 전액 처분하였으며 이와 관련하여 발생한 처분이익 8,000천원은 금융수익으로 계상하였습니다.

(\*5) 전환사채 권면총액 기준 4,000,000천원을 취득하였으나 전부 처분하였으며 이로 인하여 발생한 처분손익은 없습니다.

(\*6) 전전기 중 ㈜하늘빛컨트리클럽이 충남 아산시 음봉면 동천리 323외 4필지에 소재하는 토지 및 건물에 대한 부동산담보신탁을 통하여 동부저축은행의 4곳에 제공한 수익권증서를 매입하고 전기 중 투자부동산의 취득원가로 대체하였습니다(주석 16참조).

(3) 당기말 현재 당기손익-공정가치금융자산의 발행인별 발행조건 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(주)제이에스홀딩컴퍼니	(주)바이오빌
	제1회 교환사채(*1)	제11회 전환사채
권면가액(발행가액)	12,000,000천원	1,500,000천원
발행일	2019.01.25	2018.01.30
만기일	2022.01.25	2021.01.30
표면이자율	0%	0%
보장수익율	1%	4%
당기말 현재 행사가격	1,785원	2,781원
행사가능기간	2020.2.13 ~ 2021.12.25	2019.1.30 ~ 2021.1.30
기타 조건	발행일로 부터 1년 이후 put 행사 가능	발행일로 부터 1년 이후 put 행사 가능

교환사채의 교환대상주식은 코스닥상장사인 지스마트글로벌(주)가 발행한 보통주식이며 보고 기간종료일 현재 본 사채의 발행자인 (주)제이에스홀딩컴퍼니는 코스닥상장사 지스마트글로벌(주)의 최대주주이며, 본 계약에 따라 발행된 교환사채의 원리금 회수 및 교환대상물의 압류 (\*1) 등에 따라 채권소유자의 정당한 권리 행사가 어려울 경우 인수인은 지스마트글로벌(주)의 잠재적 최대주주로서 회사경영에 참여할 수 있으며 경영참여 방법은 이사회 의 50% 및 감사 선임권을 가질수 있습니다. 또한 교환사채의 우선매수권은 발행인 또는 발행인이 지정하는 자가 가지며 그 권리는 발행일로 부터 1년입니다.

## 11. 상각후원가금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 상각후원가금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	회사명	당기말		전기말
		유동	비유동	장부금액
무보증회사채 (*1)	(주)중앙오션	1,485,957	-	-

상각후원가금융자산으로 분류된 무보증사모사채의 만기는 2020년 12월 18일이며 연 1%의 (\*1) 이율로 만기에 이자를 지급받기로 되어있습니다. 이와 관련하여 당사가 당기 중 인식한 이자 수익은 2,761천원입니다.

당기말 현재 연체되거나 손상된 상각후원가금융자산은 없습니다.

## 12. 기타포괄손익-공정가치금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익-공정가치금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	회사명	주식수	지분율	당기말			전기말
				취득가액	공정가치	장부금액	장부금액
비상장주식	(주)바이오써포트(*1)	199,871주	10.83%	3,500,000	2,672,240	2,672,240	3,292,325

전기 중 기타의 특수관계자인 강호경과 자산양수도계약을 체결하고 (주)바이오써포트가 발행 (\*1) 한 보통주식 199,871주에 대한 양수금액 3,500,000천원을 당사가 발행한 제9회차 전환사채로 지급하였습니다(주석37 참조).

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	회사명	기초	취득	처분(대체)	평가(포괄손익)	기말
비상장주식	(주)바이오써포트	3,292,325	-	-	(620,085)	2,672,240

(전기)

(단위 : 천원)

구분	회사명	기초	취득	처분(대체)	평가(포괄손익)	기말
비상장주식	(주)바이오써포트	-	3,500,000	-	(207,675)	3,292,325
상장주식	(주)유테크(*1)	-	5,000,000	(5,000,000)	-	-
합계		-	8,500,000	(5,000,000)	(207,675)	3,292,325

전기중인 2018년 4월 26일자로 코스닥상장사인 (주)유테크의 유상증자에 참여하여 796,432주를 5,000,000천원에 취득하고 기타포괄손익-공정가치금융자산으로 계상하였으며, 이후 종속기업인 (주)폭스브레인홀딩스가 2018년 5월 30일자로 (주)유테크의 경영권이 수반된 주식 776,053주를 (\*1) 10,000,000천원에 양수한 시점에 당사가 (주)유테크에 대한 유의적인 영향력을 행사할 수 있다고 판단하여 당시 공정가액인 3,388,818천원을 관계기업투자주식으로 재분류하고, 공정가치와 장부가액의 차액 1,611,182천원은 처분손실(기타포괄손실)로 계상하였습니다(주석 14참조).

당사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

### (3) 기타포괄손익-공정가치금융자산의 평가내역

(주)바이오써포트는 GMP 관련 컨설팅 사업을 영위하고 있습니다. 당사는 당기말 현재 공정가치평가를 위하여 독립적인 평가법인으로부터 공정가치 평가를 수행하였으며, 평가 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	공정가치 평가금액	평가전 장부가액	평가손실	가치평가기법
(주)바이오써포트	2,672,240	3,292,325	(620,085)	현금흐름할인법

(주)바이오써포트의 공정가치 평가를 위한 주요 가정과 할인률 등의 내역은 다음과 같습니다.

구분	주요 가정
매출성장률	MIN[평가대상회사 과거 5개년 연평균성장률(연 7.19%), 국내의약품 시장성장률 전망(연 4.88%)]=4.88%
영구현금흐름	추정기간 이후의 기간에 대해서는 2024년 영업현금흐름에 영구성장율은 1%를 가정하여 영업가치에 반영
할인율 (WACC)	동종업종 회사 3개 할인율 및 Size premium 을 고려하여 11.88% 적용

### 13. 종속기업투자

(1) 보고기간종료일 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	소재지	주요 영업활동	당기말			전기말
			지분율	취득금액	장부금액	장부금액
Foxbrain HK Limited (*1)	홍콩	마케팅 서비스	-	-	-	-
폭스디스플레이㈜(*2)	국내	디스플레이 검사장비 제조 및 판매	100.00%	14,297,028	14,297,028	12,297,028
에이블부동산투자1호조합(*3)	국내	부동산 개발	83.17%	583,000	-	-
㈜폭스브레인홀딩스(*4)	국내	금융컨설팅	100.00%	100,000	-	-
㈜유파마디자인(*4)	국내	광역동치료제 개발	95.17%	571,000	40,577	262,470
미토텍글로벌㈜(*4)	국내	의약품 개발	-	-	-	100,000
합 계				15,551,028	14,337,605	12,659,498

(\*1) 당기 중 청산이 완료되었습니다.

(\*2) 전전기 중 당사의 장비사업부문(probe station)을 단순 물적분할하여 신규 설립하였으며 당기와 전기 중 출자금액은 2,000,000천원과 3,000,000천원입니다.

(\*3) 당기말 현재 당사가 의결권의 과반수 이상을 보유하고 있어 종속기업투자로 분류하였으며 동 투자조합은 조합규약에 따라 투자 등의 사업을 영위하기 위하여 2017년 11월 9일에 관할 세무서에 등록하여설립되었으며, 존속기간은 관할 세무서에 등록한 날로 부터 5년이나 조합원 총회의 특별결의에 의하여 1년이내의 기간에 한하여 그 기간을 연장할 수 있습니다.

(\*4) 전기 중 신규사업 진행을 위해 설립하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

회사명	기초	취득	환입 (손상)(*1)	처분	기말
Foxbrain HK Limited	-	-	-	-	-
폭스디스플레이㈜	12,297,028	2,000,000	-	-	14,297,028
에이블부동산투자1호조합	-	-	-	-	-
㈜폭스브레인홀딩스	-	-	-	-	-
㈜유파마디자인	262,470	-	(221,893)	-	40,577
미토텍글로벌㈜(*2)	100,000	-	-	(100,000)	-
합 계	12,659,498	2,000,000	(221,893)	(100,000)	14,337,605

(전기)

(단위: 천원)

회사명	기초	취득	환입 (손상)(*1)	처분	기말
Foxbrain HK Limited	1,742	10,644	(12,386)	-	-
폭스디스플레이㈜(*3)	5,987,895	3,000,000	3,309,133	-	12,297,028
에이블부동산투자1호조합(*4)	1,566,059	-	(149,059)	(1,417,000)	-
㈜폭스브레인홀딩스	-	100,000	(100,000)	-	-
㈜유파마디자인	-	571,000	(308,530)	-	262,470
미토탭글로벌㈜	-	100,000	-	-	100,000
㈜바이오인프라(*5)	-	3,500,000	-	(3,500,000)	-
㈜힐렉스(*6)	-	500,000	-	(500,000)	-
합 계	7,555,696	7,781,644	2,739,158	(5,417,000)	12,659,498

- 당기와 전기 중 영업상황 등의 악화 및 순자산가액이 장부가액 대비 유의적으로 하락함에 따라 손상징후가 존재한다고 판단되는 종속기업투자주식에 대하여 손상평가를 수행하였습니다.
- (\*1) 손상평가수행 결과, 회수가능가액이 장부가액에 미달하여 당기와 전기 각각 손상차손 221,893천원과 569,976천원을 종속기업투자손상차손으로 계상하였습니다.
  - (\*2) 당기 중 보유주식 전부를 매각하였으며 이로인하여 인식한 처분손익은 없습니다.
  - (\*3) 전기 중 폭스디스플레이㈜ 투자주식에 대한 추정 회수가능액이 장부금액을 상회함에 따라 전기 이전에 인식한 손상차손 3,309,133천원을 종속기업투자손상차손환입으로 계상하였습니다.
  - (\*4) 보유출좌좌수 총 2,000좌 중 1,417좌를 전기에 회수하였으며 이와 관련하여 인식한 처분손익은 없습니다.
  - (\*5) 전기 중 바이오사업 확대를 위해 이상득과 자산양수도계약을 체결하고 ㈜바이오인프라 발행 보통주식 725,263주(52.7%)에 대한 양수금액 5,000,000천원을 당사가 발행한 제13회차 전환사채로 지급하였습니다. 그러나 취득이후 당초 계약서상 양수도대금 조정 규정에 따라 당사는 양수도 대금 중 1,500,000천원을 감소시키고, 양도자에게는 6개월이내에 당사의 최종 취득금액인 3,500,000천원에 동 주식을 재매수 할 수 있는 권리를 부여하였으며 전기 중 양도자의 권리실행에 따라 동 주식은 처분이 완료되었습니다. 이로 인하여 동 주식의 취득시 발행된 제13회차 전환사채는 재매각대금과 상계되어 전부 상황이 완료되었습니다(주석 20참조).
  - (\*6) 당사 소유 골프장 운영 및 부동산 관리를 위하여 ㈜힐렉스를 설립하였으나 전기 중 보유주식 전부를 100,000천원에 처분하였으며 이와 관련하여 종속기업투자처분손실 400,000천원을 계상하였습니다.

#### 14. 관계기업투자

(1) 보고기간 종료일 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	결산월	주요 영업활동	당기말	전기말(*1)			
				장부가액	지분율	주식수	취득금액	장부가액
㈜유테크	국내	12월	모바일전자부품 제조	-	4.58%	796,432	3,388,818	2,417,171

전기중인 2018년 4월 26일자로 코스닥상장사인 ㈜유테크의 유상증자에 참여하여 796,432주를 5,000,000천원에 취득하고 기타포괄손익-공정가치금융자산으로 계상하였으며, 이후 종속기업인 ㈜폭(\*1) 스프레인홀딩스가 2018년 5월 30일자로 ㈜유테크의 경영권이 수반된 주식 776,053주를 10,000,000천원에 양수한 시점에 당사가 ㈜유테크에 대한 유의적인 영향력을 행사할 수 있다고 판단하여 당시 공정가액인 3,388,818천원을 관계기업투자주식의 장부가액으로 재분류하였습니다.

당사의 경영진은 전기 중 기업회계기준서 제1110호에서 정의된 지배력 원칙과 제시된 적용방법에 따라 당사 및 당사의 종속기업이 ㈜유테크를 지배하는지 평가하였습니다. 당사의 경영진은 당사 및 당사의 종속기업이 보유하는 의결권의 절대적 규모가 현저히 낮고, 지배력 판단을 위한 주주총회 경험이 충분히 쌓이지 않았으므로 힘을 갖는지가 명백하지 않아 지배력을 보유하고 있지 않은 것으로 판단하였습니다. 다만 기업회계기준서 제1028호에 따라 유의적인 영향력을 행사하고 있다고 판단하여 관계기업투자로 분류하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

회사명	기초	취득	손상	대체(*1)	기말
㈜유테크	2,417,171	-	-	(2,417,171)	-

당기 중 당사의 종속기업인 ㈜폭스프레인홀딩스가 경영권양수도계약을 통하여 보유중인 ㈜유테크에 대한 경영권 및 보통주식을 매각하였으며 이에 따라 중대한 영향력을 상실하였다고 판단하여 지분법(\*1) 적용을 중단하고 중대한 영향력을 상실한 시점의 공정가액을 당해 당기손익-공정가치금융자산의 취득원가(2,349,474천원)로 대체하였으며 공정가치와 장부가액의 차액(67,697천원)은 관계기업투자처분손실로 계상하였습니다(주석 10참조).

(전기)

(단위: 천원)

회사명	기초	취득(*1)	손상(*2)	처분	기말
㈜유테크	-	3,388,818	(971,647)	-	2,417,171

(\*1) 기타포괄손익-공정가치금융자산에서 관계기업투자주식으로 재분류되었습니다(주석 12참조).

(\*2) ㈜유테크 투자지분의 손상검토를 통하여 회수가능가액을 초과하는 장부가액에 대하여 971,647천원을 관계기업투자손상차손으로 계상하였습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 시장성 있는 관계기업투자의 시장가격은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

기업명	전기말		
	주식수	시장가치	장부가액
(주)유테크	796,432주	2,417,171	2,417,171

### 15. 매각예정비유동자산

(1)보고기간종료일 현재 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	세부내역	당기말	전기말		
		장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액(*1)
투자부동산 (*2)	토지	-	20,792,348	-	20,792,348
	건물	-	1,648,175	(83,241)	1,564,934
합 계		-	22,440,523	(83,241)	22,357,282

(\*1) 매각예정비유동자산은 공정가치에서 매각부대원가를 차감한 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

현금 유동성 확보 및 재무구조 개선을 위하여 전기중인 2018년 12월 17일자 이사회에서 충남 아산시 음봉면 동천리 323외 4필지에 소재하는 부동산(하늘빛컨트리클럽)을 매각하기로 결정하였으며, 12개월이내에 매각이 완료될 것으로 예상되어 동 부동산을 매각예정비유동자산으로 분류하였으며 재무상태표상 별도로 표시되고 있습니다. 한편 당기 중 상기 매각예정비유동자산은 지스마트글로벌(주)에 처분이 완료되었으며 이와 관련하여 매각예정비유동자산 처분이익 506,061천원을 인식하였습니다(주석 37참조).

## 16. 투자부동산

전기 중 투자부동산의 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	감가상각	매각예정비유동 자산으로 분류(*1)	기말
토지	-	20,792,348	-	(20,792,348)	-
건물	-	1,648,175	(83,241)	(1,564,934)	-
합 계	-	22,440,523	(83,241)	(22,357,282)	-

2018년 12월 17일 이사회 결의를 통하여 충남 아산시 음봉면 동천리 323외 4필지에 소재하는 부동산(하늘빛컨트리클럽)을 매각하기로 결정함에 따라 상기 투자부동산을 전기 중 매각(\*1) 예정비유동자산으로 분류하였습니다(주석 15참조). 투자부동산과 관련하여 수익으로 인식한 금액은 임대관리수입 128,666천원이며 비용으로 인식한 금액은 감가상각비(판매비와관리비) 83,241천원입니다.

## 17. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	취득금액	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	42,202	-	-	42,202
건물	32,986	(12,988)	-	19,998
기계장치	756,197	(467,027)	(225,725)	63,446
공구와기구	101,924	(81,949)	(19,905)	70
비품	88,180	(81,064)	-	7,117
시설장치	116,000	(37,457)	-	78,543
건설중인자산	8,500,000	-	-	8,500,000
합 계	9,637,489	(680,485)	(245,630)	8,711,375

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	취득금액	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	42,202	-	-	42,202
건물	32,986	(12,163)	-	20,822
기계장치	756,197	(445,752)	(225,725)	84,720
공구와기구	101,924	(81,529)	(19,905)	490
비품	93,505	(75,653)	(288)	17,564
시설장치	116,000	(18,124)	-	97,876
합 계	1,142,813	(633,221)	(245,918)	263,674

(2) 당기와 전기 중 유형자산 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	처분(*1)	상각	기말
토지	42,202	-	-	-	42,202
건물	20,822	-	-	(825)	19,998
기계장치	84,720	-	-	(21,275)	63,446
공구와기구	490	-	-	(420)	70
비품	17,564	818	-	(11,265)	7,117
시설장치	97,876	-	-	(19,333)	78,543
건설중인자산(*1)	-	8,500,000	-	-	8,500,000
합 계	263,674	8,500,818	-	(53,118)	8,711,375

(\*1) 호텔사업을 영위하기 위하여 경기 수원 팔달구 인계동 1123-21에 소재하는 토지 및 건물을 양수하는 계약을 체결하였으며 계약금과 중도금 중 일부를 지급하고 건설중인자산으로 계상하고있습니다. 한편 계약금과 중도금 중 8,000,000천원은 자기사채(제14회 및 제15회 전환사채)로 지급하였습니다(주석 36참조).

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	처분(*1)	상각	기말
토지	42,202	-	-	-	42,202
건물	21,647	-	-	(824)	20,822
기계장치	106,602	-	-	(21,882)	84,720
공구와기구	927	-	-	(437)	490
비품	46,281	1,580	(12,778)	(17,519)	17,564
시설장치	62,875	49,700	-	(14,699)	97,876
합 계	280,533	51,280	(12,778)	(55,361)	263,674

(\*1) 전기 중 유형자산 처분과 관련하여 처분손실 12,277천원을 기타비용으로 인식하였습니다.

(3) 당기와 전기의 계정과목별 유형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	구분	당기	전기
판매비와관리비	감가상각비	31,423	33,042
매출원가	감가상각비	21,695	22,318
합 계		53,118	55,361

## 18. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
취득원가	1,127,296	1,123,447
상각누계액	(625,796)	(612,738)
손상차손누계액	(437,988)	(437,988)
장부가액	63,512	72,721

(2) 당기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	상각	기말
산업재산권	15,508	3,849	(1,123)	18,234
소프트웨어	23,602	-	(11,935)	11,667
회원권(*1)	33,611	-	-	33,611
합 계	72,721	3,849	(13,058)	63,512

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	상각	기말
산업재산권	6,910	9,356	(758)	15,508
소프트웨어	56,842	-	(33,240)	23,602
회원권(*1)	33,611	-	-	33,611
합 계	97,364	9,356	(33,998)	72,721

(\*1) 회원권의 내용연수가 비한정적인 것으로 보아 상각하지 아니하며 매년 손상검사를 수행하고 있습니다.

(3) 당기와 전기의 계정과목별 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	구분	당기	전기
판매비와관리비	감가상각비	13,058	33,998
매출원가	감가상각비	-	-
계		13,058	33,998

(4) 당기와 전기 중 경상연구개발비로 인식된 연구활동이나 개발활동과 관련된 금액은 각각 126,878천원 및 113,634천원입니다.

## 19. 리스

### (1) 사용권자산

1) 보고기간 종료일 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말
	취득가액	감가상각누계액	장부금액	장부금액
건물	215,248	(124,877)	90,371	-
차량운반구	330,113	(116,274)	213,839	-
합계	545,361	(241,151)	304,210	-

2) 당기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	IFRS16 도입효과	취득	처분	감가상각비	기말
건물	-	215,248		-	(124,877)	90,371
차량운반구	-	381,506	17,131	(28,852)	(155,946)	213,839
합계	-	596,754	17,131	(28,852)	(280,823)	304,210

(2) 리스부채

1) 보고기간 종료일 현재 리스부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기말
할인전 리스부채	318,695	-
현재가치할인	(19,071)	-
할인후 리스부채	299,624	-
리스부채(유동)	191,662	-
리스부채(비유동)	107,962	-

20. 전환사채

(1) 보고기간 종료일 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	발행일	만기일	액면 이자율	보장 이자율	당기말	전기말
제6회 원화사모전환사채	2017-08-07	2020-08-07	2.00%	4.00%	-	1,200,000
제7회 원화사모전환사채	2017-11-14	2020-11-14	2.00%	5.00%	-	3,500,000
제8회 원화사모전환사채	2017-11-14	2020-11-14	2.00%	5.00%	-	2,000,000
제9회 원화사모전환사채	2018-01-30	2021-01-30	2.00%	4.00%	1,500,000	10,000,000
제10회 원화사모전환사채	2018-03-12	2021-03-12	0.00%	4.00%	-	900,000
제12회 원화사모전환사채	2018-04-26	2021-04-26	2.00%	4.00%	-	500,000
제14회 원화사모전환사채	2018-05-10	2021-05-10	2.00%	4.00%	-	5,000,000
제15회 원화사모전환사채(*1)	2018-07-26	2021-07-26	3.00%	6.50%	400,000	11,000,000
소 계					1,900,000	34,100,000
가산 : 상환할증금					135,965	2,904,524
차감 : 전환권조정					(567,048)	(12,583,352)
차가감계					1,468,917	24,421,172

(\*1) 당사는 보고기간 종료일 현재 사채원리금 및 지연이자 등의 지급을 담보하기 위하여 사채권자에게 금전신탁의 우선수익권을 담보로 제공하였습니다(주석 6, 36참조).

전환사채 발행으로 수령한 순수취액은 주계약인 부채요소와 내재파생상품인 전환권, 조기상환청구권, 중도상환청구권으로 구분됩니다. 주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정하며 전환사채에 내재된 전환권은 자본요소에 해당하지 않으므로 금융부채로 분류하였습니다. 한편 전환사채 발생과 관련하여 발생한 전환권, 조기상환청구권, 중도상환청구권을 내재파생상품으로 보아 주계약인 사채권과 분리하여 재무상태표상 별도로 회계처리 하였으며(주석 21참조), 동 전환권의 공정가치는 당사의 주가 등에 따라 변동합니다.

상기 전환사채의 사채권자는 발행일로부터 1년 이후부터 조기상환청구권을 행사할 수 있어

전액 유동부채로 분류하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 전환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	발행	상환	전환	자기사채 취득(*1)	자기사채 매각(*1)	기말
제6회 전환사채	1,200,000	-	-	(200,000)	(1,100,000)	100,000	-
제7회 전환사채	3,500,000	-	-	(6,500,000)	(3,500,000)	6,500,000	-
제8회 전환사채	2,000,000	-	-	(2,000,000)	-	-	-
제9회 전환사채	10,000,000	-	-	(6,000,000)	(5,600,000)	3,100,000	1,500,000
제10회 전환사채	900,000	-	-	(900,000)	-	-	-
제12회 전환사채	500,000	-	-	(500,000)	-	-	-
제14회 전환사채	5,000,000	-	-	(3,500,000)	(4,500,000)	3,000,000	-
제15회 전환사채	11,000,000	-	-	(10,500,000)	(10,600,000)	10,500,000	400,000
합 계	34,100,000	-	-	(30,100,000)	(25,300,000)	23,200,000	1,900,000

(\*1) 당기말 현재 당사가 보유하고 있는 자기사채 내역은 아래와 같습니다.

구분	금액(단위:천원)
제6회 전환사채	1,000,000
제9회 전환사채	2,500,000
제14회 전환사채	1,500,000
제15회 전환사채	100,000
합 계	5,100,000

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	발행	상환	전환	자기사채 취득	자기사채 매각	기말
제6회 전환사채	4,400,000	-	-	(3,200,000)	(1,000,000)	1,000,000	1,200,000
제7회 전환사채	10,000,000	-	-	(3,500,000)	(3,000,000)	-	3,500,000
제8회 전환사채	2,400,000	-	-	(400,000)	-	-	2,000,000
제9회 전환사채(*1)	-	10,000,000	-	-	-	-	10,000,000
제10회 전환사채(*2)	-	9,500,000	(8,600,000)	-	-	-	900,000
제11회 전환사채	-	4,000,000	(4,000,000)	-	-	-	-
제12회 전환사채	-	3,000,000	(2,500,000)	-	-	-	500,000
제13회 전환사채(*3)	-	5,000,000	(5,000,000)	-	-	-	-
제14회 전환사채	-	5,000,000	-	-	-	-	5,000,000
제15회 전환사채	-	11,000,000	-	-	-	-	11,000,000
합 계	16,800,000	47,500,000	(20,100,000)	(7,100,000)	(4,000,000)	1,000,000	34,100,000

(\*1) 전기 중 특수관계자인 강호경과 자산양수도계약을 체결하고 (주)바이오빌이 발행한 제 11회 전환사채권면가액 6,500,000천원(취득가액 6,500,000천원)과 (주)바이오써포트가 발행한 보통주식 199,871주(취득가액 3,500,000천원)에 대한 양수금액 10,000,000천원을 당사가 발행한 제9회차 전환사채로 지급하였습니다(주석 10,12, 37참조).

(\*2) 전기 중인 2018년 3월 12일자로 강흥섭 외 4인과 (주)이강테크 보통주식 120,000주를 12,000,000천원에 인수계약을 체결하고 계약금 및 중도금인 9,500,000천원을 당사가 발행한 제10회차 무보증 전환사채로 지급하였습니다. 그러나 동 계약은 전기중인 2018년 10월 30일자로 합의해지되어 기지급한 계약금 및 중도금 중 위약금 900,000천원(기타비용으로 계상)을 제외한 전환사채 8,600,000천원은 만기전 상환처리 되었습니다.

(\*3) 전기 중 바이오사업 확대를 위해 이상득과 자산양수도계약을 체결하고 (주)바이오인프라 발행 보통주식 725,263주(52.7%)에 대한 양수금액 5,000,000천원을 당사가 발행한 제13회차 전환사채로 지급하였습니다. 그러나 취득이후 당초 계약서상 양수도대금 조정 규정에 따라 양사는 양수도 대금 중 1,500,000천원을 감소시키고, 양도자에게는 6개월이내에 당사의 최종 취득금액인 3,500,000천원에 동 주식을 재매수 할 수 있는 권리를 부여하였으며 전기 중 양도자의 권리실행에 따라 동 주식은 처분이 완료되었습니다. 이로 인하여 동 주식의 취득시 발행된 제13회차 전환사채는 재매각대금과 상계되어 전부 상환이 완료되었습니다.

(3) 전환사채 발행내역

보고기간종료일 현재 당사가 발행한 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구분	사채종류	
	제9회(2018년 01월 30일 발행)	제15회(2018년 07월 26일 발행)
발행금액	10,000,000,000원	11,000,000,000원
이자율	표면이자율 : 2.00%, 만기이자율 : 4.00%	표면이자율 : 3.00%, 만기이자율 : 분기단위 연복리 6.50%
원금상환방법	본 사채는 사채 만기일에 미상환사채 원금의 106%를 상환한다. 다만, 원금상환기일이 은행 휴업일인 경우에는 그 다음 영업일로 하고 원금상환기일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.	본 사채는 사채 만기일에 미상환사채 원금의 111.4912%를 상환한다. 다만, 원금상환기일이 은행 휴업일인 경우에는 그 다음 영업일로 하고 원금상환기일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.
조기상환청구권	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년이 되는 날인 2019년 01월 30일 및 이후 매3개월에 해당되는 날에 본 사채의 원금에 해당하는 금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있다.	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년이 되는 날인 2019년 07월 26일 및 이후 매1개월에 해당되는 날에 본 사채의 원금에 해당하는 금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있다.
전환청구기간	2019년 01월 30일 ~ 2020년 12월 30일	2019년 07월 26일 ~ 2021년 06월 26일
전환가액(*1)	500원/주	500원/주
전환가능주식수(*1)	3,000,000주	800,000주
기타 참고 사항	대용납입 (주)바이오써포트 보통주식 199,871주 인수대금 3,500,000천원 및 (주)바이오빌 제11회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 인수대금 6,500,000천원)	당사는 본 사채의 발생일로부터 1년이 되는 날인 2019년 7월 26일에 사채권자가 보유하고 있는 본사채의 원금에 해당되는 금액의 50%를 초과하지 않는 금액에 대해서 만기 전 중도상환청구권(call option)을 청구할 수 있습니다.

(\*1) 상기 전환사채의 전환가액은 사채발행계약서에 따라 시가하락 혹은 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자가 이루어지는 경우 등의 사유가 발생할 경우 더 낮은 가액으로 재조정될 수 있습니다. 상기 전환가액 및 전환가능주식수는 보고기간종료일까지 발생한 전환가액 조정사유에 따른 효과가 반영된 금액(수량)입니다.

21. 파생상품

(1) 보고기간종료일 현재 파생상품자산 및 파생상품자산부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분 내역		당기말	전기말
자산			
파생상품자산(*1)	중도상환청구권	-	343,739
부채			
파생상품부채(*1)	전환권	55,692	5,006,424
	조기상환청구권	135,009	5,384,883
	합 계	190,701	10,391,306

(\*1) 전환사채 발행과 관련하여 발생한 전환권, 조기상환청구권, 중도상환청구권을 내재파생상품으로 보아 주계약인 사채권과 분리하여 별도로 회계처리 하였습니다(주석 20참조).

(2) 당기와 전기 중 파생상품자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위 : 천원)

구 분	기초	전환사채 발행	전환사채 상환	전환청구	자기사채 취득	자기사채 매각	평가	기말
파생상품자산	343,739	-	-	-	(343,739)	-	-	-

(전기) (단위 : 천원)

구 분	기초	전환사채 발행	전환사채 상환	전환청구	자기사채 취득	자기사채 매각	평가	기말
파생상품자산	-	215,589	-	-	-	-	128,150	343,739

(3) 당기와 전기 중 파생상품부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위 : 천원)

구 분	기초	전환사채 발행	전환사채 상환	전환청구	자기사채 취득	자기사채 매각	평가	기말
전환권	5,006,424	-	-	(1,702,018)	(3,602,875)	644,897	(290,735)	55,692
조기상환청구권	5,384,883	-	-	(1,219,702)	(3,841,147)	-	(189,024)	135,009
합 계	10,391,306	-	-	(2,921,721)	(7,444,022)	644,897	(479,759)	190,701

(전기) (단위 : 천원)

구 분	기초	전환사채 발행	전환사채 상환	전환청구	자기사채 취득	자기사채 매각	평가	기말
-----	----	---------	---------	------	---------	---------	----	----

전환권	3,162,062	9,871,984	(3,105,004)	(2,181,441)	(184,963)	81,920	(2,638,135)	5,006,424
조기상환청구권	2,624,488	6,637,625	(3,698,231)	(1,028,379)	(171,180)	139,724	880,836	5,384,883
합 계	5,786,551	16,509,608	(6,803,235)	(3,209,820)	(356,143)	221,645	(1,757,300)	10,391,306

## 22. 매입채무와 미지급금및기타채무

(1) 보고기간 종료일 현재 매입채무는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
매입채무	516,210	1,903,748

(2) 보고기간 종료일 현재 미지급금및기타채무는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
미지급금	5,887,096	5,131,540
미지급비용	247,893	433,462
합 계	6,134,989	5,565,003

## 23. 기타부채

(1) 보고기간 종료일 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
예수금	27,170	57,213
선수금	883,197	-
합 계	910,367	57,213

## 24. 자본금과 자본잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
수권주식수	200,000,000주	200,000,000주
주당금액	500원	500원
발행주식수	104,362,573주	57,134,303주
보통주자본금	52,181,287천원	28,567,152천원

(2) 보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	87,720,691	77,622,386
기타자본잉여금	2,537,911	2,537,911
합계	90,258,602	80,160,297

## 25. 기타자본항목과 기타포괄손익누계액

(1) 보고기간종료일 현재 기타자본항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	당기말	전기말
기타자본항목	자기주식처분손실	(7,474,811)	(7,474,811)

(2) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	당기말	전기말
기타포괄손익누계액	기타포괄손익-공정가치금융자산평가손실	(827,760)	(207,675)
	기타포괄손익-공정가치금융자산처분손실	(1,611,182)	(1,611,182)
합 계		(2,438,942)	(1,818,857)

## 26. 결손금

(1) 보고기간종료일 현재 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

법정적립금	440,000	440,000
미처리결손금	(84,148,842)	(70,313,282)
합계	(83,708,842)	(69,873,282)

(2) 당기와 전기 중 결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	69,873,282	61,621,457
당기순손실	13,835,560	8,251,825
기말금액	83,708,842	69,873,282

(3) 당기와 전기 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기 (처리에정일:2020년 3월 30일)	전기 (처리확정일:2019년 3월 29일)
I. 미처리결손금	84,148,842	70,313,282
1. 전기이월미처리결손금	70,313,282	62,061,457
2. 당기순손실	13,835,560	8,251,825
II. 결손금처리액	-	-
III. 차기이월미처리결손금	84,148,842	70,313,282

## 27. 영업이익

### (1) 매출액

당기와 전기 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
제품매출액	8,310,047	12,540,252

### (2) 매출원가

당기와 전기 중 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
제품매출원가	4,031,006	6,590,993
기초제품재고액	-	-
당기제품제조원가	4,048,389	6,672,152
기말제품재고액	-	-
관세환급금	(17,383)	(81,159)

(3) 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	1,054,508	1,371,109
퇴직급여	93,165	511,333
복리후생비	370,900	490,577
여비교통비	60,310	102,872
접대비	37,902	21,426
통신비	6,626	3,482
수도광열비	2,628	6,811
전력비	1,200	1,561
세금과공과금	66,061	166,556
감가상각비	269,468	116,284
지급임차료	17,402	209,828
보험료	14,266	6,557
차량유지비	28,561	133,932
경상연구개발비	126,878	113,635
운반비	50,996	43,180
교육훈련비	1,528	915
도서인쇄비	882	8,524
소모품비	33,397	53,765
지급수수료	1,194,122	1,890,363
대손상각비(환입)	59,430	(103,028)
에프터서비스비	41,478	16,633
수출입제비용	4,656	6,692
판매수수료	243,028	147,894
무형자산상각비	13,058	33,998
합 계	3,792,451	5,354,894

(4) 당기와 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	25,658	-
원재료의 사용액	3,512,210	5,893,698
종업원급여	1,391,295	2,229,145
감가상각비와 기타상각비	346,998	172,600
기타비용	2,547,296	3,650,444
합 계(*1)	7,823,457	11,945,887

(\*1) 포괄손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

## 28. 기타수익과 기타비용

(1) 당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
외환차익	186,820	216,606
외화환산이익	173,467	101,421
유형자산처분이익	20	-
수입임대료	40,000	128,666
매각예정비유동자산처분이익	506,061	-
잡이익	191,318	1,367
합 계	1,097,687	448,060

(2) 당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
외환차손	23,995	115,436
외화환산손실	206,276	94,001
매출채권처분손실	5,910	8,453
유형자산처분손실	6,749	12,278
수수료비용	193,045	40,000
기타의대손상각비	1,709,422	2,899,355
기부금	-	6,800
잡손실	192,547	933,013
합 계	2,337,945	4,109,335

29. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
<b>&lt;금융수익&gt;</b>		
이자수익	893,256	816,981
당기손익-공정가치금융자산처분이익	4,341	8,000
파생상품평가이익	479,759	3,763,635
파생상품거래이익	7,215,119	1,678,412
사채상환이익	-	682,491
합 계	8,592,474	6,949,519
<b>&lt;금융비용&gt;</b>		
이자비용	2,429,891	5,860,227
당기손익-공정가치금융자산평가손실	12,815,540	4,558,678
당기손익-공정가치금융자산처분손실	50,308	200,000
파생상품평가손실	-	1,135,131
파생상품거래손실	722,535	948,657
사채상환손실	5,366,503	799,252
합계	21,384,776	13,501,944

30. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
이연법인세비용:		
일시적차이의 발생과 소멸	-	-
법인세비용(수익)	-	-

(2) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(13,835,560)	(8,251,825)
적용세율에 따른 세부담액	(3,021,823)	(1,793,402)
조정사항:		
비공제비용 및 비과세수익	233,547	127,983
세액공제 및 감면 등	42,753	34,969
이월결손금의 기간 경과로 인한 소멸	4,611,074	4,022,101
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	-	-
실현가능성이 없는 이연법인세의 변동	(1,753,675)	(1,617,540)
종속기업 등에 대한 미인식 이연법인세 차이 변동액	(89,877)	(752,288)
기타(세율차이 등)	(22,000)	(21,823)
법인세비용(수익)	-	-
유효세율(*1)	-	-

(\*1) 법인세비용차감전순손익이 부의 금액이므로 산출하지 아니하였습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분		당기	전기
차감할 일시적차이	종속기업및관계기업투자	2,882,334	3,290,864
	기타	36,116,843	25,089,996
이월결손금(*1)		29,097,329	47,901,091
세액공제(*1)		261,634	304,387

(\*1)당기말 현재 미사용결손금 및 이월세액공제의 만료 시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

전체	미사용결손금	이월세액공제
2020년	16,150,620	17,695
2021년	380,735	177,027
2022년	3,073,795	66,912
2023년	1,870,300	-
2024년 이후	7,621,880	-
합 계	29,097,329	261,634

(4) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였는 바, 당기말 이후 실현분에 대해서는 22%를 적용하여 산정하였습니다.

(5) 당사의 이연법인세자산과 이연법인세부채에 대해서 동일 과세당국이 부과하는 법인세이며 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리와 의도를 가지고 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 재무상태표에 표시하였습니다.

(6) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초금액	당기손익반영	기말금액
대손충당금	1,676,043	384,890	2,060,933
미수수익	(65,389)	(18,547)	(83,936)
재고자산감모손실	1,327,205	-	1,327,205
연월차수당	13,753	(1,843)	11,910
사용권자산	-	(66,926)	(66,926)
현재가치할인차금	-	3,319	3,319
리스부채	-	65,917	65,917
유형자산손상차손	54,102	(63)	54,039
무형자산손상차손	54,080	-	54,080
사채상환할증금	638,995	(609,083)	29,912
파생상품부채	2,286,087	(2,244,133)	41,954
전환권조정	(2,768,337)	2,643,586	(124,751)
대손충당금(미수금)	289,544	-	289,544
대손충당금(외상매출금)	198,849	-	198,849
대손충당금(장기대여금)	2,200	-	2,200
종속기업투자주식	813,363	(546,410)	266,953
당기손익-공정가치금융자산	1,002,909	2,601,339	3,604,248
기타포괄손익-공정가치금융자산	45,689	136,418	182,107
파생상품자산	(75,623)	75,623	-
미확정비용	26,330	1,817	28,147
소 계	5,519,800	2,425,906	7,945,705
이월결손금	10,538,240	(4,136,828)	6,401,412
이월세액공제	304,387	(42,753)	261,634
합 계	16,362,426	(1,753,675)	14,608,751
이연법인세자산의 실현가능성 판단에 의한 이연법인세자산 미인식액(*1)	(16,362,426)	1,753,675	(14,608,751)
재무상태표상 이연법인세자산(부채) 계상액	-	-	-

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초금액	당기손익반영	기말금액
대손충당금	1,061,839	614,204	1,676,043
미수수익	(9,079)	(56,310)	(65,389)
재고자산감모손실	1,327,205	-	1,327,205
연월차수당	7,983	5,769	13,753
유형자산손상차손	55,745	(1,643)	54,102
무형자산손상차손	54,080	-	54,080
사채상환할증금	321,204	317,791	638,995
파생상품부채	1,273,041	1,013,046	2,286,087
전환권조정	(1,316,349)	(1,451,989)	(2,768,337)
대손충당금(미수금)	289,544	-	289,544
대손충당금(외상매출금)	198,849	-	198,849
대손충당금(장기대여금)	2,200	-	2,200
종속기업투자주식	95,467	717,896	813,363
당기손익-공정가치금융자산	-	1,002,909	1,002,909
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	45,689	45,689
파생상품자산	-	(75,623)	(75,623)
미확정비용_퇴직급여	-	26,330	26,330
소 계	3,361,729	2,158,070	5,519,799
이월결손금	14,278,880	(3,740,640)	10,538,240
이월세액공제	339,356	(34,969)	304,387
합 계	17,979,965	(1,617,539)	16,362,426
이연법인세자산의 실현가능성 판단에 의한 이연법인세자산 미인식액(*1)	(17,979,966)	1,617,540	(16,362,426)
재무상태표상 이연법인세자산(부채) 계상액	-	-	-

당사는 미래의 추정이익 및 과세소득에 의하여 이연법인세자산의 실현가능성을 판단하여 미  
(\*1) 래의 법인세부담 감소효과가 불확실할 것으로 예상되는 차감할 일시적 차이 등에 대하여는  
이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

(7) 보고기간종료일 현재 이연법인세자산 및 부채의 장단기 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	11,221,245	15,303,701
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	3,716,172	3,968,074
소 계	14,937,417	19,271,775
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(203,915)	(1,316,349)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(124,751)	(2,909,349)
소 계	(328,666)	(2,909,349)
이연법인세자산 미인식액	(14,608,751)	(16,362,426)
이연법인세자산(부채) 순액	-	-

### 31. 주당이익

#### (1) 기본주당이익(손실)

당기와 전기의 기본주당이익(손실) 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	(13,835,560,132)	(8,251,825,235)
가중평균유통보통주식수	80,700,425	50,114,863
기본주당순이익(손실)	(171)	(165)

(2) 희석주당이익(손실)

당사는 희석화효과를 발생시키는 잠재적 보통주식이 존재하지 않기 때문에 기본주당이익과 희석주당이익이 동일합니다.

희석효과가 없어 희석주당이익 산정시 고려하지 않은 잠재적 보통주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	당기	전기
전환사채	3,800,000	30,232,605

32. 자본위험관리

보고기간종료일 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채	9,520,808	42,338,441
자본	48,817,294	29,560,499
부채비율	19.50%	143.23%

32. 위험관리

당사는 시장위험(환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

(1) 시장위험

① 환위험

당사는 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 재화의 판매, 외화예금의 보유 및 원재료 매입 등에 따른 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된통화는 USD와 CNY입니다. 당사의 외환위험관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화 함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

1) 보고기간종료일 현재 당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원, 천USD, 천CNY)

과목	당기말				전기말			
	외화	환율(원)	원화환산액	외화	환율(원)	원화환산액		
현금및현금성자산	USD	109	1,157.80	126,002	USD	154	1,118.10	172,187
	CNY	8	165.74	1,323	CNY	2	162.76	326
매출채권	USD	2,184	1,157.80	2,528,975	USD	1,355	1,118.10	1,515,026
	CNY	2,610	165.74	432,569	CNY	2,179	162.76	354,654
대여금및기타채권	USD	3,765	1,157.80	4,359,387	USD	3,425	1,118.10	3,829,493
외화자산 합계			7,448,257				5,871,685	
매입채무	USD	32	1,157.80	36,838	USD	19	1,118.10	21,244
미지급금및기타채무	USD	3,879	1,157.80	4,491,033	USD	3,482	1,118.10	3,893,224
외화부채 합계			4,527,871				3,914,468	
외화순자산			2,920,387				1,957,217	

2) 보고기간종료일 현재 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
USD	1,157.80	1,118.10
CNY	165.74	162.76

3) 보고기간종료일 현재 외화에 대한 원화 환율 10% 변동시 화폐성 외화자산 및 외화부채가 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
법인세비용차감전순이익	292,039	(292,039)	195,722	(195,722)

② 이자율위험

이자율 위험은 미래 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 당사의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

보고기간종료일 현재 차입금(전환사채 제외)에 대한 이자율 변동시 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자비용	-	-	-	-

## (2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 채무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 채무상품에서 발생합니다.

보고기간종료일 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(*1)	2,755,526	4,258,337
매출채권	2,892,257	3,177,490
대여금및기타채권	16,020,134	15,148,770
당기손익-공정가치금융자산	2,538,523	5,941,322
상각후원가금융자산	1,485,957	-
합 계	25,692,397	28,525,919

(\*1) 당사가 보유한 현금은 제외하였습니다.

### - 매출채권

당사는 기업회계기준서 제1109호에 명시되어 있는 기대신용손실 측정원칙과 일관된다고 판단하여 기대신용손실 측정 시 충당금 설정률표를 사용하는 실무적 간편법을 사용하고 있습니다.

당사는 고객들의 매출채권에 대한 기대신용손실을 측정하기 위해 충당금설정율표를 사용하고 있습니다. 채무불이행률은 매출채권이 연체에서 제각되기까지의 가능성을 기초로 한 'Roll-rate' 방법을 사용하여 계산되고 있습니다. 'Roll-rate'는 고객이 속한 국가 등과 같은 공통적인 신용 위험 특성에 근거하여 산출되었습니다.

고객들의 매출채권의 기대신용손실과 신용위험 익스포저에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구분	매출채권	가중평균 채무불이행률	손실총당금
정상채권	2,758,693	1.26%	(34,694)
연체 3개월 이내	78,730	25.81%	(20,322)
연체 6개월 이내	24,592	26.60%	(6,541)
연체 9개월 이내	54,204	27.55%	(14,932)
연체 12개월 이내	78,990	33.50%	(26,463)
손상채권	506,148	100.00%	(506,148)
합 계	3,501,356		(609,099)

### (3) 유동성위험

보고기간종료일 현재 당사가 보유한 비파생금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 제외하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(당기말)

(단위:천원)

계정명	원금		합계
	1년이내	1년초과 ~ 5년이내	
전환사채(*1)	1,900,000	-	1,900,000
매입채무	516,210	-	516,210
미지급금및기타채무	6,134,989	-	6,134,989
리스부채	191,662	107,962	299,624
합 계	8,742,861	107,962	8,850,823

(전기말)

(단위:천원)

계정명	원금		합계
	1년이내	1년초과 ~ 5년이내	
전환사채(*1)	34,100,000	-	34,100,000
매입채무	1,903,748	-	1,903,748
미지급금및기타채무	5,565,003	-	5,565,003
합계	41,568,751	-	41,568,751

(\*1) 사채권면금액입니다.

### 34. 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 금융상품의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

#### 1) 금융자산

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	2,757,960	-	-	2,757,960
매출채권	2,892,257	-	-	2,892,257
대여금및기타채권	16,020,134	-	-	16,020,134
상각후원가금융자산	1,485,957	-	-	1,485,957
당기손익-공정가치금융자산	-	6,124,271	-	6,124,271
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	2,672,240	2,672,240
합계	23,156,308	6,124,271	2,672,240	31,952,819

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	4,258,656	-	-	4,258,656
매출채권	3,177,490	-	-	3,177,490
대여금및기타채권	15,148,770	-	-	15,148,770
당기손익-공정가치금융자산	-	6,741,322	-	6,741,322
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	3,292,325	3,292,325
파생상품자산	-	343,739	-	343,739
합계	22,584,917	7,085,061	3,292,325	32,962,302

2) 금융부채

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합계
매입채무	-	516,210	516,210
미지급금및기타채무	-	6,134,989	6,134,989
전환사채	-	1,468,917	1,468,917
파생상품부채	190,701	-	190,701
리스부채	-	299,624	299,624
합계	190,701	8,419,740	8,610,441

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
매입채무	-	1,903,748	1,903,748
미지급금및기타채무	-	5,565,003	5,565,003
전환사채	-	24,421,172	24,421,172
파생상품부채	10,391,306	-	10,391,306
합계	10,391,306	31,889,923	42,281,229

(2) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 순손익 현황은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	당기손익-공정가 치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합계
이자수익	853,256	40,000	-	-	-	893,256
이자비용	-	-	-	-	(2,429,891)	(2,429,891)
평가손익	-	(12,815,540)	-	-	-	(12,815,540)
처분손익	(5,910)	(45,967)	-	-	-	(51,877)
외화환산손익	111,566	-	-	-	(144,375)	(32,809)
외환차손익	159,960	(317)	-	-	3,181	162,825
대손상각비	(59,430)	-	-	-	-	(59,430)
기타의대손상각비환입	(1,709,422)	-	-	-	-	(1,709,422)
파생상품평가손익	-	-	-	479,759	-	479,759
파생상품거래손익	-	-	-	6,492,585	-	6,492,585
평가손익(기타포괄손익)	-	-	(620,085)	-	-	(620,085)
합 계	(649,980)	(12,821,824)	(620,085)	6,972,344	(2,571,085)	(9,690,630)

(전기)

(단위 : 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	당기손익-공정가 치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합계
이자수익	781,579	35,401	-	-	-	816,981
이자비용	-	-	-	-	(5,860,227)	(5,860,227)
평가손익	-	(4,558,678)	-	-	-	(4,558,678)
처분손익	(8,453)	(192,000)	-	-	(116,761)	(317,213)
외화환산손익	71,743	-	-	-	(64,323)	7,420
외환차손익	92,576	(198)	-	-	8,792	101,171
대손상각비	(103,028)	-	-	-	-	(103,028)
기타의대손상각비	(2,899,355)	-	-	-	-	(2,899,355)
파생상품평가손익	-	128,150	-	2,500,354	-	2,628,504
파생상품거래손익	-	-	-	729,755	-	729,755
평가손익(기타포괄손익)	-	-	(1,818,857)	-	-	(1,818,857)
합 계	(2,064,937)	(4,587,324)	(1,818,857)	3,230,109	(6,032,518)	(11,273,528)

35. 공정가치

(1) 당사의 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 인식된 금융자산				
당기손익-공정가치금융자산	6,124,271	6,124,271	6,741,322	6,741,322
기타포괄손익-공정가치금융자산	2,672,240	2,672,240	3,292,325	3,292,325
파생상품자산	-	-	343,739	343,739
소계	8,796,510	8,796,510	10,377,386	10,377,386
상각후원가로 인식된 금융자산(*1)				
현금및현금성자산	2,757,960	2,757,960	4,258,656	4,258,656
매출채권	2,892,257	2,892,257	3,177,490	3,177,490
대여금및기타채권	16,020,134	16,020,134	15,148,770	15,148,770
상각후원가금융자산	1,485,957	1,485,957	-	-
소계	23,156,308	23,156,308	22,584,916	22,584,916
자산 합계	31,952,819	31,952,819	32,962,302	32,962,302
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	190,701	190,701	10,391,306	10,391,306
상각후원가로 인식된 금융부채(*1)				
매입채무	516,210	516,210	1,903,748	1,903,748
전환사채	1,468,917	1,468,917	24,421,172	24,421,172
미지급금및기타채무	6,134,989	6,134,989	5,565,003	5,565,003
리스부채	299,624	299,624	-	-
소계	8,419,740	8,419,740	31,889,923	31,889,923
부채 합계	8,610,441	8,610,441	42,281,229	42,281,229

(\*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 장부가액을 기재하였습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	Level 1	Level 2	Level 3	합 계
당기손익-공정가치금융자산	3,390,388	-	2,733,883	6,124,271
기타포괄손익-공정가치금융자산		-	2,672,240	2,672,240
파생상품부채	-	190,701	-	190,701

(전기말)

(단위 : 천원)

구 분	Level 1	Level 2	Level 3	합 계
당기손익-공정가치금융자산	-	-	6,741,322	6,741,322
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	3,292,325	3,292,325
파생상품자산	-	343,739	-	343,739
파생상품부채	-	10,391,306	-	10,391,306

당기 중 Level 1, 2, 3 간의 중요한 이동내역은 없습니다.

당사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
Level 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
Level 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
Level 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 Level 1에 포함됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 Level 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 Level 3에 포함됩니다.

당사는 Level 3로 분류되는 공정가치 측정을 포함하여 재무보고 목적의 공정가치를 측정하고 있습니다. 재무보고 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 협의하고 있고, 공정가치 Level 간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간종료일에 Level 변동을 인식하고 있습니다.

(3) 가치평가기법 및 투입 변수

당사는 공정가치 서열체계에서 Level 2와 Level 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입 변수를 사용하고 있습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	종류	공정가치	Level	가치평가기법
당기손익-공정가치금융자산	교환사채	2,157,983	3	시장접근법(*1)
	전환사채	380,540	3	
	출자금	195,360	3	
기타포괄손익-공정가치금융자산	비상장주식	2,672,240	3	현금흐름할인법
파생상품부채	전환권 및 풋옵션	190,701	2	이항모형

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	종류	공정가치	Level	가치평가기법
당기손익-공정가치금융자산	교환사채	2,000,000	3	시장접근법(*1)
	전환사채	1,991,322	3	현금흐름할인법 및 이항모형
		1,950,000	3	시장접근법(*1)
	출자금	800,000	3	순자산접근법
기타포괄손익-공정가치금융자산	비상장주식	3,292,325	3	현금흐름할인법
파생상품자산	중도상환청구권	343,739	2	이항모형
파생상품부채	전환권 및 풋옵션	10,391,306	2	이항모형

(\*1) 평가기준일에 근접한 당사의 거래가액이 존재하거나 순실현가능가액을 추정할 수 있는 정보를 입수가 가능하고, 순실현가능가액이 가치평가기법에 의해 산출된 평가금액보다 더 공정가치에 근접한다고 판단되는 경우는 순실현가능가액을 공정가치로 평가하고 Level 3로 분류하고 있습니다.

### 36. 우발채무와 약정사항

#### (1) 금융거래 약정

당기말 현재 금융기관 등과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	금융기관	약정한도액	실행액
매출채권할인약정	신한은행	2,500,000	130,858

당사가 당기에 금융기관 등에 양도 또는 할인하여 매각한 매출채권은 총 2,192,908 천원이며, 이 중 당기말 현재 만기가 미도래한 매출채권은 130,858천원입니다. 한편 금융기관은 만기에 회수되지 않은 매출채권에 대해 당사를 상대로한 소구권을 가지고 있지 않습니다.

(2) 지급보증

보고기간종료일 현재 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

보증인	보증금액	보증내용	비고
서울보증보험	3,560,000	공탁보증보험	보호예수주권 반환청구권 가압류(*1)

(\*1) 종속기업의 임원 소유 보호예수주권에 대한 반환청구권 가압류 절차 진행을 위해 제공 받은 지급보증입니다.

(3) 담보제공

당사는 당기말 현재 제15회차 전환사채(권면액 400,000천원)의 사채원리금 및 지연이자 등의 지급을 담보하기 위하여 사채권자와 금전채권신탁 계약이 체결되어 있으며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	계약기간	담보제공	수익자(질권자)	수익(설정) 금액
금전채권신탁계약	2019-03-08 ~ 2020-03-08	신탁예금	(주)유일기술투자외 2인	408,080

(4) 계류중인 중요한 소송사건

당기말 현재 당사가 계류중인 중요한 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

번호	사건의 내용	소송금액	원고	피고	계류법원	진행상황
1	물품대금(구상금청구)(*1)	2,695,000천원	에이아이비트(주)	(주)솔브레인	서울남부지방법원	1심 진행중
2	1번 소송상대방의 반소(*1)	1,155,000천원	(주)솔브레인	에이아이비트(주)		
3	사채권반환(원상회복)청구(*2)	원상회복	(주)화신테크	에이아이비트(주)	서울중앙지방법원	1심 진행중
4	보호예수 보통주 가압류(*3)	8,900,000천원	에이아이비트(주)	이주석	서울중앙지방법원	1심 진행중
5	손해배상청구	1,000,000천원	에이아이비트(주)	이주석	서울중앙지방법원	1심 진행중
6	특정경제범죄가중처벌 등에 관한 법률위반(사기)	-	에이아이비트(주)	후도글로벌 김진오(대표이사) 외 2인	서울중앙지방법원	1심 진행중
7	자문료 지급청구	110,000천원	엔케이와이글로벌	에이아이비트(주)	서울중앙지방법원	1심 진행중
8	이행보증금 횡령	50,000천원	에이아이비트(주)	한정규	서울중앙지방법원	1심 진행중

(\*1) 보고기간종료일 이후인 2020년 1월 17일자로 1심에서 원고의 청구가 각각 기각 되었으며 , 당사 및 (주)솔브레인은 2심 항소 진행 중입니다.

- 당사의 종속기업인 (주)폭스브레인홀딩스는 당기중인 2019년 2월 11일자로 (주)유테크 보통주식 및 경영권을 코스닥 상장사인 (주)화신테크와 동사가 발행한 7회차 전환사채 권면가액 7,000,000천원과 교환하는 방식으로 매각을 완료하였으나 거래상대방인 (주)화신테크는 당사 및 당사의 종속회사인 (주)폭스브레인홀딩스를 상대로 경영권양수도 계약 위반을 이유로 사채 권반환청구소송(원상회복청구, 전환사채 권면액 7,000,000천원 반환)을 제기하였습니다. 한편, 보고기간종료일 이후인 2020년 1월 21일자 법원의 화해권고결정에 따라 당사는 (주)폭스브레인홀딩스에 대한 대여금의 담보로 제공받은 화신테크 7회차 전환사채 권면액 4,000,000천원을 (주)폭스브레인홀딩스에 반환하였습니다.
- (\*2) 보고기간종료일 이후 가압류 신청은 기각되었습니다.
- (\*3) 보고기간종료일 이후 가압류 신청은 기각되었습니다.

상기 소송의 결과는 현재로서는 예측할 수 없으며, 소송사건의 불확실성으로 인하여 재무제표에 반영되어 있지 않습니다

#### (5) 부동산 취득 및 채무인수 약정

당사는 당기중인 2019년 6월 21일자로 (주)삼우디앤씨와 경기도 수원시 팔달구 인계동 1123-21에 소재하는 토지 및 건물을 양수하는 계약을 체결하였습니다. 동 계약과 관련하여 총 양수도 금액은 14,400,000천원(부가가치세 제외)이며, 이중 7,000,000천원은 매도자의 금융기관 차입금을 인수하는 방법으로 진행 예정이며 당기말까지 당사가 매도자에게 지급한 금액은 8,500,000천원(현금 500,000천원 및 자기사채 8,000,000천원)으로 건설중인자산으로 계상되어 있습니다. 한편 동 계약의 잔금지급일은 계약일 이후 수차례 변경되어 2020년 3월 31일로 예정되어 있습니다.

#### (6) (주)미래세라텍 보통주식 30,000주(지분율 100%) 취득 약정

당사는 당기중인 2019년 9월 30일자 이사회결의에 따라 세라믹제품의 제조 및 판매업을 영위하는 (주)미래세라텍 보통주식 30,000주(지분율 100%)를 취득하기 위하여 계약금과 중도금으로 2,750,000천원을 지급하고 이를 당기말 현재 선급금으로 계상하고 있으며(주석 9참조), 계약의 잔금지급일은 계약일 이후 수차례 변경되어 2020년 3월 31일로 예정되어 있습니다. 한편 (주)알파홀딩스의 신청에 의하여 당사가 상기 계약의 거래상대방인 김성현에게 지급하여야 할 금액 중 1,000,000천원에 대하여 2019년 10월 23일자로 서울남부지방법원의 채권가압류 결정이 이루어졌습니다.

#### (7) (주)제이에스홀딩컴퍼니 제1회 교환사채 양도 약정

당사는 당기중인 2019년 12월 26일자 이사회결의에 따라 당사가 보유중인 (주)제이에스홀딩컴퍼니 제1회 교환사채 권면액 12,000,000천원을 (주)신사푸드에 양도하는 계약을 체결하고 당기 중 계약금으로 (주)중앙오션 발행 제14회 회사채 권면액 1,000,000천원을 수령하고 이를 당기말 현재 선수금으로 계상하고 있습니다. 한편 잔금 9,000,000천원의 지급시기는 계약일 이후 수차례 연기되어 2020년 3월 24일로 예정되어 있습니다.

### 37. 특수관계자 거래

(1) 보고기간종료일 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
최대주주	한승표	(주)바이오써포트(*1)
종속기업(*2)	폭스디스플레이(주) 에이블부동산투자1호조합 (주)폭스브레인홀딩스 (주)유파마디자인	폭스디스플레이(주) Foxbrain HK Limited.(*3) 에이블부동산투자1호조합 (주)폭스브레인홀딩스 (주)유파마디자인 미도텍글로벌(주)(*4)
관계기업	-	(주)유테크(*5)
기타특수관계자(*6)	에이블서비스(주) (주)에이블에프엔비 에이블1호조합 (주)매크로에퀴티 (주)뉴컴퍼니 뉴택인베스트1호조합 백성현 지스마트글로벌(주) (주)제이에스홀딩컴퍼니	(주)바이오빌(*1) (주)한국줄기세포뱅크(*1) 강호경(*1) 에이블서비스(주) (주)에이블에프엔비 에이블1호조합 (주)매크로에퀴티 (주)뉴컴퍼니 뉴택인베스트1호조합 백성현

(\*1) 당기 중 최대주주 변경에 따라 유의적인 영향력을 행사할 수 없다고 판단하여 특수관계자에서 제외하였습니다.

(\*2) 전기 중 종속기업인 (주)힐렉스와 (주)바이오인프라의 보유지분을 처분하여 종속기업에서 제외하였습니다.

(\*3) 당기 중 청산이 완료 되었습니다.

(\*4) 당기 중 보유지분을 처분하여 종속기업에서 제외하였습니다.

(\*5) 당기 중 종속기업이 보유한 경영권 및 보유주식을 처분하여 관계기업에서 제외하였습니다.

기업회계기준서 제1024호 '특수관계자 공시' 문단 9의 특수관계자 정의에는 포함되지 않으나

(\*6) ,당사는 당사와의 거래가 있으며, 당사의 자금 조달 및 자금운용과정에 관련되어 있는 다음의 실체를 기타 특수관계자에 포함하였습니다.

거래처명	당사와의 관계
(주)바이오빌	전기말 최대주주인 (주)바이오써포트에 유의적인 영향력을 행사하는 회사입니다.
(주)한국줄기세포뱅크	기타특수관계자인 (주)바이오빌의 종속기업입니다.
강호경	전기말 현재 기타특수관계자인 (주)바이오빌의 대표이사입니다.
에이블서비스(주)	당사의 종속기업 임원이 주요 경영진에 포함되어 있습니다.
(주)에이블에프엔비	당사의 종속기업 임원이 주요 경영진에 포함되어 있습니다.
에이블1호조합	당사의 종속기업 임원 및 그 친인척이 조합운영에 관련되어 있습니다.
(주)매크로에퀴티	당사 종속기업의 전 직원이 주요 경영진에 포함되어 있습니다.
(주)뉴컴퍼니	당사의 전 직원의 친인척이 주요 경영진에 포함되어 있습니다.
뉴택인베스트1호조합	당사의 전 직원이 조합운영에 관련되어 있으며, 당사는 전기 중 출자하여 당기말 현재 조합에 대한 지분율은 23.5% 입니다.

백성현	전기말 현재 당사가 발행한 전환사채 권면금액 기준 90억원을 보유하고 있으며 당기 말 현재 전환사채 권면금액 기준 15억원을 보유하고 있습니다.
지스마트글로벌(주)	당사의 종속기업 임원이 주요 경영진에 포함되어 있습니다.
(주)제이에스홀딩컴퍼니	기타 특수관계자인 지스마트글로벌(주)의 최대주주입니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	매출	매입(*1)	기타수익	기타비용	기타거래(*2)
폭스디스플레이(주)	354,617	2,022,212	330,973	10,745	-
(주)바이오써포트	-	-	10,000	-	-
(주)폭스브레인홀딩스	-	-	394,812	-	-
백성현	-	-	-	95,772	-
(주)뉴컴퍼니	-	-	40,000	55,571	-
지스마트글로벌(주)	-	-	-	-	22,863,343
(주)유파마디자인	-	-	497	-	-
합 계	354,617	2,022,212	776,282	162,088	22,863,343

(전기)

(단위 : 천원)

구분	매출	매입(*1)	기타수익	기타비용
폭스디스플레이(주)	-	11,341,890	319,479	-
(주)바이오써포트	-	-	60,000	-
(주)폭스브레인홀딩스	-	-	301,321	-
(주)한국줄기세포뱅크	-	-	20,164	-
(주)매크로에퀴티	-	-	-	9,129
(주)힐렉스	-	-	134,766	300,000
에이블서비스(주)	-	-	-	134,852
(주)에이블에프엔비	-	-	-	13,806
강호경	-	-	-	10,989
(주)뉴컴퍼니	-	-	-	13,859
백성현	-	-	-	164,837
임원	-	-	2,301	-
합계	-	11,341,890	838,031	647,472

(\*1) 전전기 중 물적분할을 통하여 설립된 당사의 종속기업인 폭스디스플레이(주)가 최종 고객사에 납품업체등록 승인이 지연되는 사유 등으로 인하여 당사가 종속기업인 폭스디스플레이(주)의 대리인으로서 다수의 최종 고객사와 공급계약을 체결하고 있습니다. 이러한 공급계약에 대하여 당사가 제품에 대한 통제권이 없고 유의적인 위험에 노출되거나 보상의 귀속주체가 아니므로 상기 매입액은 대리인으로서 발생하는 최종 고객에 대한 매출액과 포괄손익계산서에는 상계표시되어 있습니다.

(\*2) 당기중인 2019년 1월 25일에 코스닥상장사인 지스마트글로벌(주)와 충청남도 아산시 음봉면 동천리 323외 4필지에 소재하는 토지 및 건물을 22,863,343천원(부가가치세 제외)에 양도하는 계약을 체결하였으며 이로 인하여 당사가 인식한 처분이익은 506,061천원입니다. 한편 동 거래의 계약금으로 수령한 12,000,000천원을 2019년 1월 25일 이사회결의를 통해 상기 부동산의 매수자인 지스마트글로벌(주)의 최대주주인 (주)제이에스홀딩컴퍼니가 발행하는 제1회 교환사채 인수를 위해 납입하였습니다. 동 교환사채의 교환대상물은 코스닥상장사인 지스마트글로벌(주)가 발행한 보통주식입니다(주석 10참조).

(3) 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 주요 채권·채무의 내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	채권			채무	
	대여금	교환사채권	기타채권	전환사채	기타채무
폭스디스플레이(주)	4,500,000	-	452,662	-	4,385,098
(주)폭스브레인홀딩스(*1)	8,900,000	-	266,384	-	-
(주)유파마디자인(*2)	30,000	-	446	-	-
백성현	-	-	-	1,500,000	4,973
(주)제이에스홀딩컴퍼니	-	12,000,000	-	-	-
합계	13,430,000	12,000,000	719,492	1,500,000	4,390,071

당기말 현재 (주)폭스브레인홀딩스에 대한 대여금 관련하여 대손충당금 5,391,327천원을 계상하고 있으며 이와 관련하여 당기 중 기타의대손상각비(기타비용)로 인식한 금액은

(\*1) 2,288,892천원입니다. 한편, 당사는 (주)폭스브레인홀딩스에 대한 대여금과 관련하여 (주)폭스브레인홀딩스가 당기에 취득한 (주)화신테크 전환사채 권면금액 7,000,000천원을 담보로 제공받고 있습니다(주석 36참조).

당기말 현재 (주)유파마디자인에 대한 대여금 관련하여 대손충당금 30,000천원을 계상하고 있

(\*2) 으며 이와 관련하여 당기 중 기타의대손상각비(기타비용)로 인식한 금액은 30,000천원입니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구분	채권				채무	
	대여금	교환사채권	전환사채권	기타채권	전환사채	기타채무
(주)바이오빌	-	-	6,500,000	-	-	-
(주)바이오써포트	-	2,000,000	-	-	-	-
폭스디스플레이(주)	5,000,000	-	-	35,521	-	3,883,768
(주)폭스브레인홀딩스(*1)	8,450,000	-	-	260,272	-	-
에이블서비스(주)	-	-	-	-	3,000,000	2,742
강호경	-	-	-	-	600,000	1,989
(주)뉴컴퍼니	-	-	-	-	5,000,000	1,828
(주)힐렉스	-	-	-	88,000	-	-
백성현	-	-	-	-	9,000,000	29,837
합계	13,450,000	2,000,000	6,500,000	383,793	17,600,000	3,920,164

전기말 현재 (주)폭스브레인홀딩스에 대한 대여금 관련하여 대손충당금 3,102,436천원을 계상

(\*1) 하고 있으며 이와 관련하여 전기 중 기타의대손상각비(기타비용)로 계상한 금액은 3,102,436천원입니다.

(4) 당기와 전기 중 현재 특수관계자에 대한 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	자금대여거래(*1)		금융상품 (지분)거래		전환사채	
	대여	회수	취득	처분	자기사채 취득	자기사채 매각
(주)바이오써포트	-	-	-	2,000,000	-	-
폭스디스플레이(주)	12,600,000	13,100,000	-	-	100,000	-
폭스브레인홀딩스(주)	450,000	-	-	-	-	-
에이블서비스(주)	-	-	-	-	3,000,000	-
(주)매크로에쿼티	-	-	-	-	-	3,500,000
(주)뉴컴퍼니	2,200,000	2,200,000	-	1,500,000	6,000,000	1,220,000
백성현	-	-	-	-	3,500,000	-
(주)제이에스홀딩컴퍼니(*2)	-	-	12,000,000	-	-	-
임원	350,000	350,000	-	-	-	-
합 계	15,600,000	15,650,000	12,000,000	3,500,000	12,600,000	4,720,000

(\*1) 상기 자금 대여거래와 관련하여 연 4.6%의 이자수취 약정을 하였습니다.

(\*2) 동 금융상품과 관련하여 당기 중 당기손익-공정가치금융자산평가손실 9,842,016천원을 인식하였습니다(주석 10참조).

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	자금대여거래(*1)		자금차입거래(*1)		금융상품 (지분)거래	전환사채	
	대여	회수	차입	상환	취득	발행	상환
(주)바이오써포트(*2)	-	-	-	-	4,000,000	-	-
폭스디스플레이(주)	3,000,000	7,000,000	-	-	-	-	-
폭스브레인홀딩스(주)	9,950,000	1,500,000	-	-	-	-	-
에이블서비스(주)	-	-	-	-	-	-	3,000,000
강호경(*3)	-	-	-	-	10,000,000	10,000,000	-
(주)매크로에쿼티	-	-	1,000,000	1,000,000	-	8,000,000	2,500,000
(주)한국줄기세포뱅크(*4)	4,000,000	4,000,000	-	-	4,000,000	-	-
(주)힐렉스	500,000	500,000	-	-	-	-	-
뉴텍인베스트1호조합	-	-	-	-	800,000	-	-
임원	100,000	160,000	-	-	-	-	-
합 계	17,550,000	13,160,000	1,000,000	1,000,000	18,800,000	18,000,000	5,500,000

(\*1) 상기 자금 대여거래와 관련하여 연 4.6%의 이자수취 약정을 하였고 자금 차입거래에 관련하여 연 4.6%의 이자지급 약정을 하였습니다.

(\*2) 전기 중 취득한 (주)바이오써포트 교환사채 권면액 4,000,000천원 중 2,000,000천원을 처분하였으며, 이와 관련하여 당기손익-공정가치금융자산처분손실 200,000천원을 인식하였습니다.

- 전기 중 강호경과 자산양수도계약을 체결하고 (주)바이오빌이 발행한 제 11회 전환사채 권면가액 6,500,000천원(취득가액 6,500,000천원)과 (주)바이오써포트가 발행한 보통주식 199,871주(취득가액 3,500,000천원)에 대한 양수금액 10,000,000천원을 당사가 발행한 제9회차 전환사채로 지급하였습니다
- (\*3) 다. 한편, 취득한 금융자산과 관련하여 당사는 전기 중 당기손익-공정가치금융자산평가손실 4,550,000천원 및 기타포괄손익-공정가치금융자산평가손실 207,675천원을 각각 인식하였습니다(주석 10,12, 20 참조)
- (\*4) 전기 중 취득한 (주)한국줄기세포뱅크 전환사채 4,000,000천원은 (주)필링크가 보유한 당사가 발행한 제 11회 전환사채와 상계하였으며, 이와 관련하여 인식한 처분손익은 없습니다.

(5) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자본거래의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	회사명	당기		전기			
		출자 (현금유출)	전환사채 주식전환	출자 (현금유출)	지분청산 (현금유입)	유상증자 (현금유입)	전환사채 주식전환
최대주주	(주)바이오써포트(*1)	-	-	-	-	5,200,003	-
종속기업	폭스디스플레이(주)	2,000,000	-	3,000,000	-	-	-
	Foxbrain HK Limited.	-	-	10,644	-	-	-
	에이블부동산투자1호조합	-	-	-	1,471,700	-	-
	폭스브레인홀딩스(주)	-	-	95,000	-	-	-
	(주)유파마디자인	-	-	571,000	-	-	-
	미토택글로벌(주)(*2)	-	-	100,000	-	-	-
	(주)힐렉스(*2)	-	-	500,000	-	-	-
관계기업	(주)유테크(*3)	-	-	-	-	-	-
기타 특수관계자	에이블1호조합	-	-	-	-	1,500,000	-
	에이블서비스(주)	-	-	-	-	-	3,000,000
	(주)매크로에쿼티	-	3,000,000	-	-	-	1,000,000
	(주)뉴컴퍼니	-	220,000	-	-	-	-
합 계	2,000,000	3,220,000	4,276,644	1,471,700	6,700,003	4,000,000	

- (주)바이오써포트는 2018년 1월 4일자로 당사의 유상증자에 4,000,000천원을 참여하고 보통
- (\*1) 주식 3,917,728주를 취득하여 최대주주가 되었으며 상기 거래내역은 최대주주가 된 이후의 자본거래입니다.
- (\*2) 당기와 전기 중 보유지분을 매각함에 따라 종속기업에서 제외되었습니다.
- (\*3) 전기 중 (주)유테크에 5,000,000천원을 현금출자하였으나 유의적인 영향력을 행사하기 이전이라 판단하여 상기 자본거래에서는 기재하지 않았습니다.

(6) 당기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공한 기업	제공받은 기업	지급보증내역	한도금액	지급보증처
에이아이비트(주)	폭스디스플레이(주)	연대보증	45,000	BMW파이낸싱

(7) 특수관계자와의 리스거래는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	리스제공자	당기말		당기	
		사용권자산	리스부채	감가상각비	이자비용
공장임대차 전대	폭스디스플레이(주)	26,298	25,711	39,447	3,239

(8) 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	399,414	661,607
퇴직급여	41,680	455,963
합계	441,094	1,117,570

### 38. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업에서 창출된 현금의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과목	당기	전기
1. 당기순이익(손실)	(13,835,560)	(8,251,825)
2. 비현금비용(수익)조정	14,737,130	9,067,154
법인세비용(수익)	-	-
외화환산이익	(173,467)	(101,421)
외화환산손실	206,276	94,001
대손상각비(환입)	59,430	(103,028)
기타의대손상각비(환입)	1,709,422	2,899,355
감가상각비	333,941	138,602
무형자산상각비	13,058	33,998
유형자산처분이익	(20)	-
유형자산처분손실	6,749	12,278
종속및관계기업투자주식손상차손	221,893	1,541,623
종속및관계기업투자주식손상차손 환입	-	(3,309,133)

당기손익-공정가치금융자산처분이익	(4,341)	(8,000)
당기손익-공정가치금융자산처분손실	50,308	200,000
종속기업투자주식처분손실	67,697	400,000
매출채권처분손실	5,910	8,453
당기손익-공정가치금융자산평가손실	12,815,540	4,558,678
파생상품평가이익	(479,759)	(3,763,635)
파생상품평가손실	-	1,135,131
파생상품거래이익	(7,215,119)	(1,678,412)
파생상품거래손실	722,535	948,657
사채상환이익	-	(682,491)
사채상환손실	5,366,503	799,252
매각예정비유동자산처분이익	(506,061)	-
수수료비용	-	900,000
이자비용	2,429,891	5,860,227
이자수익	(893,256)	(816,981)
3. 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동	(980,304)	(3,344,006)
매출채권의 감소(증가)	189,005	(158,865)
재고자산의 감소(증가)	(25,658)	-
미수금의 감소(증가)	(146,771)	732,658
선급금의 감소(증가)	297	(1,073,347)
선급비용의 감소(증가)	1,636	(19,080)
매입채무의 증가(감소)	(1,387,374)	(719,904)
미지급금의 증가(감소)	611,017	(2,158,297)
예수금의 증가(감소)	(153,420)	5,666
미지급비용의 증가(감소)	(69,036)	47,163
4. 영업에서 창출된 현금 합계	(78,734)	(2,528,677)

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
선급금의 투자부동산 대체	-	12,078,323
당기손익-공정가치금융자산의 투자부동산 대체	-	9,877,473
대여금의 투자부동산 대체	-	484,727
전환사채 발행을 통한 당기손익-공정가치금융자산의 취득	-	6,500,000
전환사채 발행을 통한 포괄손익-공정가치금융자산의 취득	-	3,500,000
전환사채 발행을 통한 선급금 증가	-	9,500,000
전환사채 발행을 통한 종속기업투자 취득	-	5,000,000
전환사채 상환을 통한 선급금 감소	-	8,600,000
종속기업투자와 전환사채의 상계	-	5,000,000
당기손익-공정가치금융자산과 전환사채 상계	1,500,000	4,000,000
전환사채 전환권 청구에 따른 자본 증가	28,873,252	8,986,194
투자부동산의 매각예정비유동자산 대체	-	22,357,282
기타포괄손익-공정가치금융자산의 관계기업투자로 대체	-	3,388,818
자기사채 매각(전환사채 발행)을 통한 건설중인자산 취득	8,000,000	-
관계기업투자의 당기손익-공정가치금융자산 대체	2,349,474	-
선급금의 당기손익-공정가치금융자산 대체	1,000,000	-
상각후원가금융자산의 취득으로 선수금 증가	883,197	-
사용권자산과 리스부채의 인식	613,885	-
자기사채 매각을 통한 미수금 증가	2,302,000	-
당기손익-공정가치금융자산 매각을 통한 미수금 증가	550,000	-

(3) 당기와 전기 중 재무활동현금흐름에서 생기는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)

구 분	기초	IFRS16 도입효과	재무현금흐름	비현금흐름	기말
전환사채	24,421,172	-	(13,072,980)	(9,879,274)	1,468,917
리스부채	-	546,303	(243,508)	(3,171)	299,624
합 계	24,421,172	546,303	(13,316,488)	(9,882,445)	1,768,541

(전기)

(단위:천원)

구 분	기초	재무현금흐름	비현금흐름	기말
단기차입금	7,500,000	(7,500,000)	-	-
전환사채	12,276,614	17,072,421	(4,927,863)	24,421,172
합 계	19,776,614	9,572,421	(4,927,863)	24,421,172

## 6. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 대손충당금 설정 현황(연결기준)

당사는 보고기간 종료일 현재 매출채권, 대여금, 미수금, 선급금 등 받을 채권 잔액의 회수가능성에 대해 개별분석을 토대로 하여 예상되는 대손추정액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

#### (1) 계정과목별 대손충당금 설정 내역

(단위 : 백만원, %)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	충당금 설정률
제24기 (2019년)	매출채권	22,132	4,382	19.80%
	대여금	3,815	3,813	99.95%
	미수금	3,495	142	4.06%
	미수수익	37	-	0.00%
	선급금	3,077	-	0.00%
	보증금	5,080	55	1.08%
	합계	37,636	8,392	22.30%
제23기 (2018년)	매출채권	18,919	4,025	21.28%
	대여금	4,803	4,797	99.88%
	미수금	461	-	0.00%
	미수수익	34	34	100%
	선급금	1,008	-	0.00%
	보증금	4,691	102	2.17%
	합계	29,916	8,957	29.94%
제22기 (2017년)	매출채권	19,463	4,770	24.50%
	대여금	5,672	3,136	55.28%
	미수금	306	-	0.00%
	미수수익	22	1	4.54%
	선급금	11,077	1,695	15.30%
	합계	36,540	9,602	26.28%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제24기	제23기	제22기
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	8,957	9,602	6,056
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(565)	(645)	3,546
4. 기말 대손충당금 잔액 합계	8,392	8,957	9,602

(3) 대손충당금 설정 방침

연결실체는 기업회계기준서 제1109호에 명시되어 있는 기대신용손실 측정원칙과 일관된다고 판단하여 기대신용손실 측정 시 충당금 설정률표를 사용하는 실무적 간편법을 사용하고 있습니다.

연결실체는 고객들의 매출채권에 대한 기대신용손실을 측정하기 위해 충당금설정율표를 사용하고 있습니다. 채무불이행률은 매출채권이 연체에서 제각되기까지의 가능성을 기초로 한 'Roll-rate' 방법을 사용하여 계산되고 있습니다. 'Roll-rate'는 고객이 속한 국가 등과 같은 공통적인 신용 위험 특성에 근거하여 산출되었습니다.

나. 경과기간별 매출채권 잔액 현황(연결기준)

(단위 : 백만원)

구 분		6개월이하	6개월 초과 1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과	합계	
외상매출금	BEIJING C&W TECHNOLOGY	5,728	1,343	550	2,781	251	10,652	
	LG DISPLAY HIGH-TECH CHINA CO.,LTD.	3,609	211	-	-	-	3,820	
	SHENZHEN CHINA STAR OPTOELECTRONICS SEMICONDUCTOR	102	445	2,048	-	-	2,595	
	SHENZHEN CHINA STAR OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY	181	161	806	-	-	1,148	
	WUHAN CHINA STAR OPTOELECTRONICS	-	-	-	-	1,542	1,542	
	엘지디스플레이(주)	137	11	-	-	0	148	
	기 타	497	113	3	-	1,615	2,228	
	소계	10,253	2,283	3,408	2,781	3,408	22,132	
	받을어음	엘지디스플레이(주)	-	-	-	-	-	-
		소계	-	-	-	-	-	-
합계		10,253	2,283	3,408	2,781	3,408	22,132	
구성비율(%)		46.33%	10.32%	15.40%	12.56%	15.40%	100.00%	

다. 사업부문별 재고자산 보유 내역(연결기준)

(단위: 백만원)

부문	계정과목	제24기	제23기	제22기
검사장치 부문	원재료	26	-	-
	원재료평가충당금	-	-	-
	소 계	26	-	-
검사장비 부문	제품	2,901	1,273	-
	제품평가충당금	-	-	-
	재공품	559	330	701
	재공품평가충당금	-	-	-
	원재료	-	-	-
	원재료평가충당금	-	-	-
	소 계	3,459	1,603	701
합 계		3,485	1,603	701
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		5.12%	2.15%	1.31%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		9.03회	21.83회	14.81회

## 라. 재고자산 실사내역(연결기준)

### (1) 실사일자

- 6월말 및 12월말 기준으로 매년 2회 재고자산 실사
- 2019년 기말재고실사일 : 2020년 01월 02일(목)

### (2) 실사방법

- 사내보관재고 : 매월 전수조사 실시를 기본으로 하며, 일부 중요성이 적은 품목의 경우 Sample 조사 실시  
(기말 재고자산 실사시 외부감사법인 소속 공인회계사의 입회하에 실시)
- 사외보관재고 : 해당사항 없음

### (3) 장기체화재고 등 현황

당사는 미착계정(개별법)을 제외한 재고자산을 총평균법에 의해 산정된 취득원가를 재무상태표가액으로 하고 있으며, 연중 계속기록법에 의하여 수량 및 금액을 계산하고 매 기말 실시재고조사를 실시하여 그 기록을 조정하고 있습니다.

또한, 보고기간 종료일 현재 재고자산의 시가(제품, 상품 및 재공품은 순실현가 능가액, 원재료 등은 현행대체원가)가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 재무상태표가액으로 하고 있습니다. 재고자산의 저가법 적용은 종목별로 하고 있으며 재고자산의 저가법 적용으로 발생하는 재고자산평가손실은 당해 재고자산에서 차감하는 형식으로 표시하고 이를 매출원가에 가산하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가충당금	장부가액	비고
제품	2,901	2,901	-	2,901	-
재공품	559	559	-	559	-
원재료	26	26	-	26	-
합계	3,485	3,485	-	3,485	-

## 마. 공정가치 평가 방법 및 내역

### (1) 평가 방법

#### < 금융자산 >

##### 1) 분류

2018년 1월 1일부터 당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

##### 2) 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

##### ① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

##### - 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

##### - 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에

따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시하고 손상차손은 '금융비용'으로 표시합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 포괄손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

3) 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 미수금에 대해 당사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다.

5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

<금융부채>

1) 분류 및 측정

당사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험

회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "미지급금및기타채무", "차입금" 및 "사채" 등으로 표시됩니다.

## 2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

### (2) 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 인식된 금융자산				
당기손익-공정가치금융자산	14,624,271	14,624,271	6,741,322	6,741,322
기타포괄손익-공정가치금융자산	2,672,240	2,672,240	3,292,325	3,292,325
파생상품자산	-	-	343,739	343,739
소계	17,296,511	17,296,511	10,377,386	10,377,386
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	4,934,889	4,934,889	7,476,746	7,476,746
매출채권	17,750,132	17,750,132	14,894,375	14,894,375
대여금및기타채권	8,914,603	8,914,603	5,071,954	5,071,954
상각후원가금융자산	1,485,957	1,485,957	-	-
소계	33,085,581	33,085,581	27,443,075	27,443,075
자산 합계	50,382,092	50,382,092	37,820,461	37,820,461
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	190,701	190,701	10,391,306	10,391,306
상각후원가로 인식된 금융부채				
매입채무	5,039,601	5,039,601	5,933,223	5,933,223
전환사채	1,468,917	1,468,917	24,421,172	24,421,172
미지급금및기타채무	3,416,735	3,416,735	3,052,423	3,052,423
리스부채	552,409	552,409	-	-
소계	10,477,662	10,477,662	33,406,818	33,406,818
부채 합계	10,668,363	10,668,363	43,798,124	43,798,124

(3) 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준별 측정치

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	Level1	Level2	Level3	합 계
당기손익-공정가치금융자산	3,390,388	-	11,233,883	14,624,271
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	2,672,240	2,672,240
파생상품부채	-	190,701	-	190,701

(전기말)

(단위 : 천원)

구 분	Level1	Level2	Level3	합 계
당기손익-공정가치금융자산	-	-	6,741,322	6,741,322
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	3,292,325	3,292,325
파생상품자산	-	343,739	-	343,739
파생상품부채	-	10,391,306	-	10,391,306

회사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
Level 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
Level 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
Level 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 Level 1에 포함됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 Level 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 Level 3에 포함됩니다.

회사는 Level 3로 분류되는 공정가치 측정을 포함하여 재무보고 목적의 공정가치를 측정하고 있습니다. 재무보고 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 협의하고 있고,

공정가치 Level 간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간종료일에 Level 변동을 인식하고 있습니다.

(4) 가치평가기법 및 투입 변수

연결실체는 공정가치 서열체계에서 Level 2와 Level 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입 변수를 사용하고 있습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	종류	공정가치	Level	가치평가기법
당기손익-공정가치금융자산	교환사채	2,157,983	3	시장접근법
	전환사채	8,880,540	3	
	출자금	195,360	3	
기타포괄손익-공정가치금융자산	비상장주식	2,672,240	3	현금흐름할인법
파생상품부채	전환권 및 풋옵션	190,701	2	이항모형

## 바. 채무증권 발행실적 등

### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 천원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록) 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에이아이비트(주)	회사채	사모	2017.08.07	11,000,000	표면 : 2.0% 만기 : 4.0%	-	2020.08.07	주식전환 : 34억원 상환 : 76억원	-
에이아이비트(주)	회사채	사모	2017.11.14	10,000,000	표면 : 2.0% 만기 : 5.0%	-	2020.11.14	주식전환 : 100억원	-
에이아이비트(주)	회사채	사모	2017.11.14	2,400,000	표면 : 2.0% 만기 : 5.0%	-	2020.11.14	주식전환 : 24억원	-
에이아이비트(주)	회사채	사모	2018.01.30	10,000,000	표면 : 2.0% 만기 : 4.0%	-	2021.01.30	주식전환 : 60억원 상환 : 25억원 미상환 15억원	-
에이아이비트(주)	회사채	사모	2018.03.12	9,500,000	표면 : 0.0% 만기 : 4.0%	-	2021.03.12	주식전환 : 9억원 상환 : 86억원	-
에이아이비트(주)	회사채	사모	2018.04.03	4,000,000	표면 : 2.0% 만기 : 4.0%	-	2021.04.03	상환 : 40억원	-
에이아이비트(주)	회사채	사모	2018.04.26	3,000,000	표면 : 2.0% 만기 : 4.0%	-	2021.04.26	주식전환 : 5억원 상환 : 25억원	-
에이아이비트(주)	회사채	사모	2018.04.09	5,000,000	표면 : 4.0% 만기 : 5.0%	-	2021.04.09	상환 : 50억원	-
에이아이비트(주)	회사채	사모	2018.05.10	5,000,000	표면 : 2.0% 만기 : 4.0%	-	2021.05.10	주식전환 : 35억원 상환 : 15억원	-
에이아이비트(주)	회사채	사모	2018.07.26	11,000,000	표면 : 3.0% 만기 : 6.5%	-	2021.07.26	주식전환 : 105억원 상환 : 1억원 미상환 4억원	-
합 계	-	-	-	70,900,000	-	-	-	-	-

(주) 상기 채무증권 발행실적은 전환사채 발행 실적이며, 본 보고서 제출일 현재 미상환전환사채는 모두 상환되었습니다.

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

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

### 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

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 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	1,900,000	-	-	-	-	-	1,900,000
	합계	-	1,900,000	-	-	-	-	-	1,900,000

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

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 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

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

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 전망한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시 서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 당사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경으로 인한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무가 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 당사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 당사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 당사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음에 유의하시기 바랍니다.

### 2. 경영진단의 개요

당사는 TFT-LCD 및 OLED, AMOLED 검사장치 및 검사장비의 제조 및 판매를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 최근 몇년간 대내외 시장환경의 급격한 변동에 대응하여 당사는 기술력, 품질, 원가 부문에서 경쟁력 강화를 통해 디스플레이 검사 장치 및 장비 분야에서 최고의 기업이 되고자 노력하고 있습니다. 업계의 경쟁이 심화됨에 따라 당사는 뛰어난 품질을 갖춘 검사장치 및 장비 개발을 목표로 노력하고 있으며 국내외 고객다변화 및 제품 다변화에 힘쓰고 있습니다.

현재 디스플레이 시장은 LCD와 LED, OLED 등을 활용한 제품들이 공존하고 있으며, LCD는 기술의 보편화와 풍부한 공급량으로 인해 가격경쟁에 돌입한 상태이고, OLED는 최근 이상적인 디스플레이 소재로 시장의 점유율을 높여가고 있는 것으로 파악하고 있습니다. 당사는 OLED와 관련하여 지속적인 신규 제품 개발을 통해 경쟁 기반을 강화하고 수익성을 더욱 높여나갈 예정입니다. 또한 기존 디스플레이 검사 장비 및 장치들의 국내외 점유율을 높일 예정이며 시장확대가 예상되는 Flexible / Wearable OLED 제품들에 대해서도 연구 개발을 꾸준히 하여 매출성장 및 수익성 증대를 전략적으로 실현할 계획입니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적 (연결재무제표 기준)

#### 가. 재무상태

제24기말(2019년) 자산총계는 전기대비 6,567백만원 감소한 68,044백만원이며, 제24기말(2019년) 부채총계는 전기대비 28,360백만원 감소한 17,592백만원입니다. 또한 제24기말(2019년말) 자본총계는 전기대비 21,793백만원 증가한 50,452백만원입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제24기(2019년)	제23기(2018년)	증감율
유동자산	51,194	63,168	-19.0%
비유동자산	16,851	11,444	47.2%

자산 총계	68,044	74,612	-8.8%
유동부채	17,096	45,928	-62.8%
비유동부채	497	25	1904.5%
부채 총계	17,592	45,952	-61.7%
지배기업의 소유주 지분	50,450	28,647	76.1%
자본금	52,181	28,567	82.7%
자본잉여금	91,698	81,599	12.4%
자본조정	(7,475)	(7,475)	-
기타포괄손익누계액	(2,439)	(1,704)	43.2%
이익잉여금(결손금)	83,515	(72,341)	15.4%
비지배지분	2	13	-84.0%
자본 총계	50,452	28,659	76.0%
부채와자본총계	68,044	74,612	-8.8%

당사의 부채비율은 제23기말(2018년) 160.34%에서 제24기말(2019년) 34.87% 로 감소하였습니다.

(단위 :백만원, %)

구 분	제24기(2019년)	제23기(2018년)
자산총계	68,044	74,612
부채총계	17,592	45,952
자본총계	50,452	28,659
부채비율	34.87%	160.34%

(주) 부채비율(%) = 부채총계 / 자본총계 × 100

## 나. 영업실적 (사업부문별 매출 비중)

(단위 :백만원, %)

구 분	제24기 (2019년)	비중	제23기 (2018년)	비중
검사장비 사업부문	29,030	77.6%	25,146	66.6%
검사장치 사업부문	8,310	22.2%	12,540	33.2%
바이오 사업부문	60	0.2%	82	0.2%
합 계	37,401	100.0%	37,768	100.0%

## 다. 경영성과

제24기(2019년) 매출액은 전기 대비 368백만원 감소한 37,401백만원 기록하였으며 영업이익 3,148백만원, 당기순손실 11,184백만원을 각각 실현하였습니다.

(단위 :백만원)

구 분	제24기 (2019년)	제23기 (2018년)	증감율
매출액	37,401	37,768	-1.0%
매출원가	22,975	25,141	-8.6%
매출총이익	14,426	12,627	14.2%
판매비와 관리비	11,277	9,987	12.9%
영업이익(손실)	3,148	2,640	19.2%
법인세비용차감전순이익(손실)	(10,557)	(8,677)	21.7%
당기순이익(손실)	(11,184)	(9,306)	20.2%

(주) 원가의 주요 구성항목은 원재료비, 감가상각비, 인건비 및 기타경비 입니다.

아래는 매출액 대비 매출원가, 판매비와관리비 및 매출액대비 매출 총이익률, 영업이익률입니다.

(단위 : %)

구 분	제24기(2019년)	제23기(2018년)
매출원가율	61.4%	66.6%
판매비와관리비율	30.2%	26.4%
매출총이익률	38.6%	33.4%
영업이익률	8.4%	7.0%

## 4. 유동성 자금 및 자금조달

### 가. 유동성 자금

당사의 현금 및 현금성 자산은 제24기말(2019년)기준으로 4,935백만원이 있습니다. 또한 단기금융상품 및 매출채권을 포함하여 유동적 성격의 자금은 총 23,207백만원 입니다.

(단위 :백만원)

구 분	제24기 (2019년)	제23기 (2018년)	증감액
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(2,978)	176	(3,154)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	9,209	(19,950)	29,159
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(8,760)	22,254	(31,014)
IV. 현금및현금성자산의 환율효과	(12)	(4)	(8)
V. 현금의 증가 ( I + II + III + IV )	(2,542)	2,476	(5,018)
VI. 기초의 현금	7,477	5,001	2,476
VII. 기말의 현금	4,935	7,477	(2,542)

### 나. 자금 조달

최근 당사의 자금 조달 내역은 다음과 같으며, 관련 산업의 기술변화, 전방업체의 구조조정, 시장경쟁 심화 등의 위기와 관련하여 적극적인 대응전략을 추구해야 하며 이를 위해 신규 자금 마련의 필요성이 있을 수 있습니다.

(단위 : 백만원)

일자	구분	금액	비고
2017.01.04	유상증자(제3자배정)	1,173	보통주 491,412주
2017.08.07	전환사채발행(제6회)	11,000	-
2017.09.04	유상증자(제3자배정)	2,000	보통주 1,722,652주
2017.09.12	유상증자(제3자배정)	1,000	보통주 891,265주
2017.11.14	전환사채발행(제7회)	10,000	-
2017.11.14	전환사채발행(제8회)	2,400	-
2018.01.04	유상증자(제3자배정)	4,000	보통주 3,917,728주
2018.01.30	전환사채 발행(제9회)	10,000	-
2018.03.12	전환사채 발행(제10회)	9,500	-
2018.04.03	전환사채 발행(제11회)	4,000	-
2018.04.09	전환사채 발행(제13회)	5,000	-
2018.04.16	유상증자(제3자배정)	8,000	보통주 3,948,668주
2018.04.26	전환사채 발행(제12회)	3,000	-
2018.05.10	전환사채 발행(제14회)	5,000	-
2018.07.26	전환사채 발행(제15회)	11,000	-
2018.09.20	유상증자(제3자배정)	200	보통주 120,555주

2018.10.19	유상증자(제3자배정 소액공모)	999	보통주 801,900주
2019.05.28	유상증자(제3자배정)	5,000	보통주 5,649,717주

## 5. 사업위험

디스플레이 산업은 기술개발에 따른 수요의 지속적인 변동이 수반되는 성장사이클을 가지고 있어, 자본집약적이고 기술집약적인 형태를 보입니다. 당사가 영위하고 있는 디스플레이 검사장비 및 장치관련 제품 및 부품 역시 이러한 전방 디스플레이 산업의 성장사이클 및 설비투자, 가동률 등에 직접적인 영향을 받아 실적의 변동폭이 큰 사업입니다.

또한 당사의 수요처인 전방 디스플레이 업체들은 수익성 확보를 위해 지속적인 단가 하락을 요구하고 있어, 소재 및 부품업체들이 꾸준한 기술개발을 통한 효율적인 제품의 공급 및 원가절감을 달성하지 못할 경우 영업 실적이 악화될 수 있는 위험이 존재하고 있습니다.

현재 국내 기업들은 세계 디스플레이 관련 시장에서 경쟁력을 갖추고 있으나, 최근 중국기업들의 빠른 시장점유율 상승은 경쟁심화의 요인이 되고 있습니다. 현재 국내 업체들은 고부가가치 디스플레이 제품과 부품 등의 생산으로 중국기업들 대비 높은 수익성을 유지하고 있습니다. 그러나 향후 중국 정부의 지원등을 바탕으로 한 중국디스플레이 장비 업체 및 제조업체들의 공급확대는 디스플레이 관련 산업의 경쟁을 심화시키고 공급과잉 상태를 유발할 가능성이 있으며, 이는 판가 하락 및 당사의 시장점유율 하락으로 이어질수 있는 바, 당사의 수익성에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

당사 매출의 대부분은 국내 LG디스플레이 및 중국 BOE 및 CSOT에 집중되어 있으므로, 동 매출처의 영업환경 및 관계유지 여부에 따라 매출실적이 크게 좌우될 수 있습니다. 이러한 사업위험을 개선하기 위하여 신규 고객사 발굴 및 거래선을 확보하고 매출을 실현하고 있습니다.

## 6. 환위험 관리

당사의 매출일부는 해외 수출 비중을 갖고 있고 최근 중국기업들의 시장점유율 상승과 국내 기업의 중국이전 등은 환율변동과 글로벌 경기 동향에 일정부분 영향을 받는 사업구조를 가지고 있습니다. 따라서 당사는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측 가능 경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리에 만전을 기하고 있습니다. 특히 해외 매출에 의한 외화 수금이 원자재 수입에 따른 단기 차입금 상환 결제 통화를 가능한 동일하게 가져가도록 하여 환율하락에 따른 환차손을 환리스크 관리의 주 대상으로 하고 있습니다.

## V. 감사인의 감사의견 등

### 1. 회계감사인의 감사의견 등

#### 가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함)

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제24기(당기)	참회계법인	의견거절	-	-
제23기(전기)	참회계법인	적정	계속기업 관련 중요한 불확실성	-
제22기(전전기)	참회계법인	적정	-	-

#### 의견거절

우리는 회사의 재무제표에 대하여 의견을 표명하지 않습니다. 우리는 이 감사보고서의 의견거절근거 단락에서 기술된 사항의 유의성 때문에 재무제표에 대한 감사의견의 근거를 제공하는 충분하고 적합한 감사증거를 입수할 수 없었습니다.

#### 의견거절 근거

##### (1) 감사범위 제한

우리는 2019년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 재무제표에 대한 감사절차 실시에 필요한 주요 자료를 제공 받지 못하였습니다. 우리는 동 사항에 대한 감사범위의 제한 때문에 대한민국의 회계감사 기준에서 요구하는 감사절차를 수행할 수 없었습니다. 또한 대체적 절차를 통하여도 이를 확인할 수 없었습니다.

##### (2) 투자 및 자금거래의 타당성

우리는 주요 금융상품과 투자자산의 취득, 처분 및 자금거래 등과 관련하여 거래의 타당성 및 회계처리의 적정성 판단을 위한 충분하고 적합한 감사증거를 확보하지 못하였습니다. 우리는 이로 인해 추가적인 수정이 필요한지 여부를 결정할 수 없었습니다.

## 나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제24기(당기)	참회계법인	외부감사용역(연결포함)	190,000천원	920
제23기(전기)	참회계법인	외부감사용역(연결포함)	120,000천원	1,012
제22기(전전기)	참회계법인	외부감사용역(연결포함)	70,000천원	1,020

## 다. 회계감사인과의 비감사용역 계약 체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제24기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제23기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제22기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

## 라. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019.11.28	회사 : 감사, 대표이사, CFO 감사인 : 업무수행이사 및 담당회계사	서면회의	감사팀 구성, 감사투입시간과 보수, 경영진 및 감사인의 책임, 감사인의 독립성, 핵심감사사항 등
2	2020.02.07	회사 : 감사, 대표이사, CFO 감사인 : 업무수행이사 및 담당회계사	대면회의	핵심감사사항, 유의적 내부통제의 미비점, 감사인의 독립성 등
3	2020.02.20	회사 : 감사, 대표이사, CFO 감사인 : 업무수행이사 및 담당회계사	서면회의	감사에서 유의적 발견사항, 핵심감사사항, 유의적 내부통제의 미비점, 감사인의 독립성 등

## 2. 내부통제에 관한 사항

(1) 당사는 주식회사의 외부감사에 관한 법률에 의거 내부회계관리 규정을 재정비하여, 감사 및 내부회계 담당조직을 구성, 이를 관리하고 운영함으로써 회계 투명성을 제고초록 하였습니다. 위 법령에 따라 당사의 내부회계관리제도는 정상적으로 운영되고 있습니다.

(2) 당사의 감사는 내부회계관리제도 운영실태보고서를 검토하고 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니 하였다는 의견을 표명하였습니다.

(3) 당사의 외부감사인에 의한 내부회계관리제도에 대한 검토결과는 다음과 같은 중요한 취약점이 발견되었다고 기술하고 있습니다.

1) 법인인감 및 법인인감증명서의 사용기록과 관련한 적합한 통제절차 미비함을 발견하였습니다.

2) 특수관계자 파악에 대한 회사의 정책결정과 관련한 통제 제도가 미비함을 발견하였습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

본 보고서 작성 기준일 현재 당사의 이사회는 5명의 사내이사 및 3명의 사외이사로 구성되어 있으며, 이사회 내에 별도의 위원회는 설치되어 있지 않습니다.

각 이사의 주요 이력 및 업무 분장은 'Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조 하시기 바랍니다.

#### (1) 이사회 운영에 관한 사항

##### ① 이사회 구성 및 소집

- 이사회는 주주총회에서 선임된 이사로 구성하며 회사 업무의 중요사항을 결의한다.
- 이사회는 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회의 1일전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 소집절차를 생략할 수 있다.

##### ② 이사회 성립 및 결의방법

- 이사회 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다.
- 이사회 의장은 규정에 의한 이사회 소집권자로 한다.
- 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계자가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.
- 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.

#### (2) 사외이사 현황

성명	주요 경력	최대주주등과의 이해관계	비고
서주원	- 국과의 바이오특별위원회위원 - 한국응용생명화학회 회장 - 식의약소재사업단장	해당사항 없음	-
김영수	- 고려대학교 문과대 졸업 - 신우회계법인 - 現 대현회계법인	해당사항 없음	-
김길영	- 고려대학교 법학과 졸업 - 서울시립대학교 세무전문대학원 - 법무법인(유) 원 - 現 신앤유법률사무소	해당사항 없음	-

#### (2) 사외이사 업무지원 조직

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원팀	2	팀장 외	주주총회, 이사회 등 경영전반에 대한 업무 지원

(3) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	이사회 개최시 해당 안건의 내요을 충분히 검토할수 있도록 관련 자료와 정보를 제공하고 있으며, 별도의 교육은 진행하고 있지 않습니다

## 나. 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사 등의 성명					사외이사 등의 성명		
				박준일 (출석률: 100%)	김경민 (출석률: 61%)	박영태 (출석률: 96%)	한승엽 (출석률: 0%)	남상우 (출석률: 0%)	서주원 (출석률: 94%)	김영수 (출석률: 0%)	김길영 (출석률: 72%)
				찬반여부							
1	2019.01.03	전환사채 조기 상환의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
2	2019.01.07	해외법인 투자 승인의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	불참	-	-
3	2019.01.09	미도텍글로벌㈜ 매각의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
4	2019.01.10	타법인 주식 취득 일정 변경의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
5	2019.01.10	타법인 유상증자 납입금액 및 일정 연기의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
6	2019.01.14	제6회차 전환사채 전환가액 조정의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
7	2019.01.15	제9회 전환사채 발행조건 변경의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
8	2019.01.18	유상신주 발행 일정 변경의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
9	2019.01.24	유상신주 발행 일정 및 청약자 변경의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
10	2019.01.25	교환사채 인수계약의 건	가결	참석	불참	불참	-	-	불참	-	-
11	2019.01.25	유형자산 매각의 건	가결	참석	불참	불참	-	-	불참	-	-
12	2019.01.25	유상신주 발행 일정 및 청약자 변경의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
13	2019.02.18	타법인 전환사채 매각의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
14	2019.02.19	제9회차 전환사채 전환가액 조정의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
15	2019.02.28	유상신주 발행 일정 및 청약자 변경의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
16	2019.02.28	유형자산 매각 일정 연기의 건	가결	참석	불참	불참	-	-	불참	-	-
17	2019.03.04	금전대여의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
18	2019.03.08	유상신주 발행 일정 변경의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
19	2019.03.08	제15회차 전환사채에 대한 담보 제공의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
20	2019.03.11	금전 대여 결정의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
21	2019.04.02	제9회 전환사채 권면 분할의 건	가결	참석	불참	참석	-	-	참석	-	-
22	2019.04.03	전환사채 매각의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
23	2019.04.05	금전 대여 결정의 건	가결	참석	불참	참석	-	-	참석	-	-
24	2019.04.08	전환사채 매각의 건	가결	참석	불참	참석	-	-	참석	-	-
25	2019.04.15	유상 신주 발행 일정 변경의 건	가결	참석	불참	참석	-	-	참석	-	-
26	2019.04.19	금전 대여 연장의 건	가결	참석	불참	참석	-	-	참석	-	-
27	2019.04.22	금전 대여 결정의 건	가결	참석	불참	참석	-	-	참석	-	-
28	2019.04.22	유상 신주 발행의 건	가결	참석	불참	참석	-	-	참석	-	-
29	2019.04.22	유상 신주 일정 및 청약자 변경의 건	가결	참석	불참	참석	-	-	참석	-	-
30	2019.04.22	전환사채 발행의 건	가결	참석	불참	참석	-	-	참석	-	-
31	2019.04.22	금전 대여 결정의 건	가결	참석	불참	참석	-	-	참석	-	-
32	2019.04.22	전환사채 매각의 건	가결	참석	불참	참석	-	-	참석	-	-
33	2019.04.25	금전 대여 연장의 건	가결	참석	불참	참석	-	-	참석	-	-
34	2019.04.30	금전 대여 결정의 건	가결	참석	불참	참석	-	-	참석	-	-
35	2019.05.20	유상 신주 일정 및 청약자 변경의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
36	2019.05.20	유상신주 일정 변경의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
37	2019.05.20	전환사채 변경 발행의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
38	2019.05.29	금전 대여 연장의 건	가결	참석	불참	참석	-	-	참석	-	-
39	2019.05.30	금전 대여 결정의 건	가결	참석	불참	참석	-	-	참석	-	-
40	2019.06.07	금전 대여 결정의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
41	2019.06.21	유형자산(토지 및 건물)양수의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
42	2019.06.26	유형자산(토지 및 건물)양수 계약 변경의 건	가결	참석	참석	참석	-	-	참석	-	-
43	2019.06.28	유상 신주 일정 변경의 건	가결	참석	불참	참석	-	-	참석	-	참석
44	2019.06.28	제16회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 변경 발행의 건	가결	참석	불참	참석	-	-	참석	-	참석
45	2019.07.25	금전 대여 결정의 건	가결	참석	참석	참석	불참	불참	참석	불참	불참
46	2019.07.30	유형자산(토지 및 건물)양수 계약 변경의 건	가결	참석	참석	참석	불참	불참	참석	불참	불참
47	2019.08.05	금전 대여 결정의 건	가결	참석	참석	참석	불참	불참	참석	불참	불참
48	2019.08.09	금전 대여 결정의 건	가결	참석	참석	참석	불참	불참	참석	불참	불참

49	2019.08.09	제16회 무기명식 이관부 무보증 변경 발행의 건	가결	참석	불참	참석	불참	불참	참석	불참	참석
50	2019.08.09	유상 신주 일정 및 청약자 변경의 건	가결	참석	불참	참석	불참	불참	참석	불참	참석
51	2019.08.13	금전 대여 결정의 건	가결	참석	참석	참석	불참	불참	참석	불참	불참
52	2019.08.23	금전 대여 결정의 건	가결	참석	참석	참석	불참	불참	참석	불참	불참
53	2019.08.29	금전 대여 연장의 건	가결	참석	참석	참석	불참	불참	참석	불참	불참
54	2019.08.30	유형자산(토지 및 건물)양수 계약 변경의 건	가결	참석	참석	참석	불참	불참	참석	불참	불참
55	2019.09.26	타법인 주식 매각의 건	가결	참석	불참	참석	불참	불참	참석	불참	참석
56	2019.09.27	제16회 무기명식 이관부 무보증 변경 발행의 건	가결	참석	불참	참석	불참	불참	참석	불참	참석
57	2019.09.27	유상 신주 일정 변경의 건	가결	참석	불참	참석	불참	불참	참석	불참	참석
58	2019.09.30	타법인 주식 인수의 건	가결	참석	불참	참석	불참	불참	참석	불참	참석
59	2019.09.30	금전 대여 연장의 건	가결	참석	불참	참석	불참	불참	참석	불참	참석
60	2019.09.30	주식회사 미래세라텍 주식 인수의 건	가결	참석	불참	참석	불참	불참	참석	불참	참석
61	2019.10.15	유형자산(토지 및 건물)양수 계약 변경의 건	가결	참석	참석	참석	불참	불참	참석	불참	참석
62	2019.10.31	금전대여의 건	가결	참석	참석	참석	불참	불참	참석	불참	참석
63	2019.11.14	쥬미래세라텍 주식 및 경영권 인수의 건	가결	참석	참석	참석	불참	불참	참석	불참	참석
64	2019.11.21	제16회 무기명식 이관부 무보증 변경 발행의 건	가결	참석	참석	참석	불참	불참	참석	불참	참석
65	2019.11.21	유상 신주 발행 일정 변경의 건	가결	참석	참석	참석	불참	불참	참석	불참	참석
66	2019.11.29	유형자산(토지 및 건물)양수 계약 변경의 건	가결	참석	참석	참석	불참	불참	참석	불참	참석
67	2019.11.29	쥬미래세라텍 주식 및 경영권 인수의 건	가결	참석	참석	참석	불참	불참	참석	불참	참석
68	2019.12.02	쥬팩스브레인홀딩스 금전대여금 대손확정	가결	참석	참석	참석	불참	불참	참석	불참	참석
69	2019.12.06	쥬미래세라텍 주식 및 경영권 인수의 건	가결	참석	참석	참석	불참	불참	참석	불참	참석
70	2019.12.23	퓌스디스플레이 주식회사 출자의 건	가결	참석	참석	참석	불참	불참	참석	불참	참석
71	2019.12.26	쥬제이에스홀딩스컴퍼니 제1회 교환사채(EB) 매각의 건	가결	참석	참석	참석	불참	불참	참석	불참	참석

(주1) 본 보고서 작성기준일 현재 이사회 구성원 기준으로 작성되었습니다.

## 다. 이사회내 위원회

당사는 이사회내에 별도의 위원회가 구성되어 있지 않습니다.

## 라. 이사의 독립성

(1) 당사의 이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이사의 선임과 관련하여 관련 법규에 의거한 주주제안이 있는 경우 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총에 의안으로 제출하고 있습니다.

(2) 회사의 경영의 중요한 의사결정과 업무 집행은 이사회 의 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다. 또한 당사는 대주주 등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회 운영규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사기구 관련 사항

(1) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

- 1) 감사위원회 : 설치하지 않았습니다.
- 2) 감사 : 1명 으로 구성되었고, 주주총회를 통하여 이를 선임하였습니다.

(2) 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련

- 1) 주요 이사회 참석 및 주요 경영사항에 대한 보고 청취 후 심의하였습니다.
- 2) 회사의 중대한 사안이나 위험요소등에 대하여 심의하였습니다.
- 3) 감사업무에 필요한 내부장치를 마련하여 내부 감시장치에 대한 감사 의견서를 매년 사업보고서와 함께 제출하고 있습니다.
- 4) 회사의 경영관리 시스템과 내부시스템등의 구조가 회사의 경영과 재무제표 보고에 공정.타당하게 작성되었는지 심의하였습니다.
- 5) 주주와 그 밖의 이해관계자에게 제공되는 재무제표가 관계 법령으로 규정된 공시사항이 공정하게 이루어지는 지를 심의하였습니다.

(3) 감사위원회(감사)의 인적사항

성명	주요경력	결격요건여부	비고
정 식 만	- (주)하이데스어소시에이츠 이사 - (주)부경기업집단 경영컨설턴트	해당사항 없음	2018.03.28 선임

### 나. 감사위원회(감사)의 독립성

회사는 관련 법령 및 정관에 따라감사의 권한 및 책임등을 준수하며 규정에 따라 감사업무를 수행하고 있습니다. 감사업무의 수행은 회계 감사를 위해서는 재무제표 등 회계 관련 서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고, 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련 서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다. 그리고 감사는 신뢰할 수 있는 정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보고 받고 이를 검토합니다. 또한 감사는 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요한 경우에는 이사회로부터 영업에 관한 보고를 받고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가검토 및 자료보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여 검토합니다.

### 다. 감사위원회(감사)의 주요활동 내역

구분	개최일자	활동내용	비고
1	2019.01.30	제23기 사업연도의 회계 및 업무에 대한 내부회계관리제도 평가	-
2	2019.02.14	제23기 사업연도의 회계결산 보고 검토	-
3	2019.03.14	제23기 정기주주총 의안 및 영업보고서 검토	-
4	2019.03.19	내부통제위원회 규정 제정 참여	-

**라. 감사위원회 교육 미실시 내역**

감사위원회 교육 실시여부	감사위원회 교육 미실시 사유
미실시	경영전반에 관한 감사직무 수행이 가능하도록 관련자료와 정보를 제공하고 있으며, 별도의 교육은 진행하고 있지 않습니다..

**마. 감사위원회(감사) 지원조직 현황**

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원팀	2	팀장 외	주주총회, 이사회 등 경영전반에 대한 업무 지원

**바. 준법지원인 등에 관한 사항**

- 해당사항 없음

### 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

#### 가. 투표제도

당사는 상법 제382조의2에서 규정한 집중투표제를 채택하지 아니하였으며, 서면투표제 또는 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.

다만, 제21기, 제22기, 제23기, 제24기 정기주주총회 및 각 임시주주총회에 국한하여 전자투표제를 채택하여 시행하였습니다.

#### 나. 소수주주권

당사의 공시대상기간 중 소수주주권이 행사 된 경우가 없습니다.

#### 다. 경영권분쟁

당사는 공시대상기간 중 경영권 분쟁이 발생하지 아니하였습니다

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 현황

#### 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
한승표	최대주주	보통주	0	0	5,649,717	5.41	-
계		보통주	0	0	5,649,717	5.41	-
		-	-	-	-	-	-

#### 나. 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주 (개인)	주요 경력 (최근 5년간)
한 승 표	- 現 (주)리치앤코 대표이사

#### 다. 최대주주 변동내역

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2016.08.30	더블제이프라이빗 에퀴티제1호투자조합	6,855,410	18.82%	최대주주와의 주식양수도 계약	-
2016.10.24	준파투자조합	5,386,394	14.79%	최대주주 주식수 감소로 인한 변동	-
2018.01.04	(주)바이오써포트	3,917,728	8.58%	유상증자 참여	-
2019.03.06	박준일	3,917,728	6.06%	최대주주와의 주식양수도 계약	-
2019.05.28	한승표	5,649,717	6.94%	제3자배정 유상증자 납입으로 인한 변동	-

(주) 지분율은 최대주주 변동일 당시 발행주식총수 대비 비율입니다.

### 2. 주식의 분포

#### 가. 주식 소유현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	한승표	5,649,717	5.41	-

	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

## 나. 소액주주현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	11,009	99.95%	88,683,237	84.98%	발행주식총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주

## 3. 주식 사무

정관상 신주인수권의내용	<p>제 10 조 (신주인수권 및 일반공모증자 발행 등)</p> <p>① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정하여 발행할 수 있다.</p> <p>가. &lt;삭제&gt;</p> <p>나. 발행주식 총수의 100분의50을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융 투자에 관한 법률」 제 165조6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>다. 발행주식 총수의 100분의 20범위 내에서 「자본시장과 금융투자법에 관한 법률」 제 165조7에 의하여 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우</p> <p>라. 「상법」 제542조의 3에 규정에 따른 주식매수선택권행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>마. 발행주식 총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 이사회결의로 주식 예탁증서(DR)을 발행하는 경우</p> <p>바. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 경영상 필요로 외국인 투자촉진법 의 한 외국인투자를 위하여 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우</p> <p>사. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금의 조달을 위하여 이사회 결의로 국내외 금융기관 및 코스닥시장 상장규정상 벤처금융 또는 최대주주(특수관계인포함)에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>아. 발행주식총수의100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산/판매/자본채취, 경영권 참여를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>④ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑤(액면미달발행)</p> <p>가. 당사는 「상법」 제417조에도 불구하고 법원의 인가 없이 같은 법 제434조에 따른 주주총회의 결의만으로 주식을 액면미달의 가액으로 발행할 수 있다. 다만, 해당 법인이 같은 법 제455조제2항에 따른 상각(償却)을 완료하지 아니한 경우에는 액면미달의 가액으로 발행할 수 없다.</p> <p>나. 가목에 따른 주주총회의 결의에서는 주식의 최저발행가액을 정하여야 한다. 이 경우 최저발행가액은 대통령령으로 정하는 방법에 따라 산정한 가격 이상이어야 한다.</p> <p>다. 당사는 주주총회에서 다르게 정하는 경우를 제외하고는 가목에 따른 주식을 주주총회의 결의</p>
-----------------	---

	일부터 1개월 이내에 발행하여야 한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기	제 16 조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 회사는 매년 1월 1일부터 1월 31일까지 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다. ② 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. ③ 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 3월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나 이사회의 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 주주명부의 기재변경 정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있다. 회사는 이를 2주간 전에 공고하여야 한다.		
공고방법	제 4 조 (공고방법) 회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(www.aibit.co.kr)에 한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시에서 발행되는 매일경제신문에 게재한다.		
명의개서대리인	국민은행증권대행부		
주주의 특전	없음	공고게재신문	매일경제신문
공고홈페이지 주소	http://www.aibit.co.kr		

## 4. 최근 6개월간 주가 및 주식거래 실적

[ 증권거래소명 : 한국거래소 코스닥시장 ]

(단위 : 주, 원)

종류		2019년 07월	2019년 08월	2019년 09월	2019년 10월	2019년 11월	2019년 12월
기명식 보통주	최 고	850	728	502	562	515	504
	최 저	721	346	365	443	439	394
월간거래량		9,316,836	49,612,314	98,354,372	63,644,883	99,382,783	61,930,335

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
박준일	남	1970.07	대표이사	등기임원	상근	경영총괄	디제이홀딩스 이사 現 에이아이비트 대표이사	3,918,583	-	-	2018.03.28 ~ 현재	2021.03.28
김경민	남	1969.01	사내이사	등기임원	비상근	이사회	㈜시스템센트릭 이사 ㈜한국제약기술교육원대표이사 現 ㈜바이오써프트 대표이사	-	-	-	2018.03.28 ~ 현재	2021.03.28
박영태	남	1970.04	사내이사	등기임원	비상근	이사회	토러스벤처캐피탈 부사장 ㈜유테크 총괄사장	-	-	-	2018.03.28 ~ 현재	2021.03.28
서주원	남	1953.05	사외이사	등기임원	비상근	이사회	국과의 바이오특별위원회위원 한국응용생명화학회 회장 식의학소재사업단장 명지대학교 정보학부교수	-	-	-	2018.03.28 ~ 현재	2021.03.28
한승엽	남	1974.01	사내이사	등기임원	비상근	이사회	단국대학교 영어영문학과 졸업 現 (주)이레시스템 대표이사	-	-	특수관계인	2019.06.28 ~ 현재	2022.06.28
남상우	남	1973.02	사내이사	등기임원	비상근	이사회	고려대학교 경영학과 졸업 (주)리치앤코 마케팅 부문 상무이사 現 (주)리치플래닛 대표이사	-	-	특수관계인	2019.06.28 ~ 현재	2022.06.28
김영수	남	1959.01	사외이사	등기임원	비상근	이사회	고려대학교 문과대 졸업 신우회계법인 現 대현회계법인	-	-	-	2019.06.28 ~ 현재	2022.06.28
김길영	남	1981.11	사외이사	등기임원	비상근	이사회	고려대학교 법학과 졸업 서울시립대학교 세무전문대학원 법무법인(유) 원 現 신한유법률사무소	-	-	-	2019.06.28 ~ 현재	2022.06.28
정식만	남	1965.01	감사	등기임원	비상근	감사	㈜하이데스어소시에이츠 이사 ㈜부경기업집단지 경영컨설턴트	-	-	-	2018.03.28 ~ 현재	2021.03.28

(주1) 2020년 01월 07일 임시주주총회에서 사내이사 이필구, 신재일, 김한열, 김재성, 박준완(총 5명) 및 사외이사 성기사(총1명)이 신규 선임되었습니다.

(주2) 2020년 03월 30일자로 사내이사 이필구, 신재일 및 사외이사 성기사는 일신상의 이유로 사임

하였습니다.

(주3) 본 보고서 제출일 현재 당사의 등기임원은 사내이사 8인과 사외이사 3인, 감사 1인으로 구성되어 있습니다.

## 나. 직원 등 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
검사장비사업	남	75	-	-	-	75	6.3	3,067,692	40,903				-
검사장비사업	여	13	-	-	-	13	5.0	444,314	34,178				-
검사장치사업	남	19	-	-	-	19	7.3	658,310	34,648	-	-	-	-
검사장치사업	여	8	-	2	-	10	2.6	230,523	23,052				-
합 계		115	-	2	-	117	5.3	4,400,839	37,614				-

## 다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	-	-	-	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	11	2,000,000	-
감사	1	100,000	-

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	399,414	44,379	-

(주) 당기 중 사임 또는 해임한 임원을 포함한 전체 보수지급 인원수 및 지급총액 기준입니다.

## 2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	6	369,814	61,636	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	17,300	8,650	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	12,300	12,300	-

(주) 당기 중 사임 또는 해임한 임원을 포함한 전체 보수지급 인원수 및 지급총액 기준입니다.

### <이사·감사의 개인별 보수현황>

#### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

(주) 개인별 보수총액이 5억원을 초과하는 임원은 없습니다.

### <보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

#### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

(주) 개인별 보수총액이 5억원을 초과하는 임원은 없습니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상의 상호출자제한기업집단, 출자총액제한기업집단, 채무보증제한기업집단에 속하여 있지 않습니다. 다만, 당사는 다음의 총 4개의 종속회사가 있으며, 동일한 기업집단에 속하여 있습니다.

### 가. 계열회사 현황

회사와의관계	회사명	소재지	업종 및 주요영업	연결실체 내 기업이 소유한 지분율	비 고
종속회사	폭스디스플레이 주식회사	한국	디스플레이 검사장비 제조 및 판매 등	100.0%	비상장
종속회사	에이블부동산투자1호조합	한국	부동산 투자	99.86%	비상장
종속회사	주식회사 폭스브레인홀딩스	한국	부동산 및 금융 컨설팅	100.0%	비상장
종속회사	주식회사 유파마디자인	한국	의약품 연구개발	95.17%	비상장

### 나. 회사와 계열회사간 임원겸직 현황

계열회사	성명	직위	비고
(주)유파마디자인	박 준 일	이 사	-
(주)유파마디자인	김 경 민	이 사	-
(주)폭스브레인홀딩스	박 준 일	감 사	-

## 다. 타법인출자 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
복스디스플레이(주)	2017.03.01	경영참여	9,297	2,600,000	100.0%	12,297	400,000	2,000	-	3,000,000	100.0%	14,297	28,257	2,382
메이플부동산투자1호조합	2017.11.14	단순투자	2,000	583	83.2%	-	-	-	-	583	83.2%	-	-	-
(주)바이오퍼트	2018.01.30	단순투자	3,500	199,871	10.8%	3,292	-	-	-620	199,871	10.8%	2,672	25,875	-1,633
(주)복스브레인홀딩스	2018.03.27	경영참여	5	100,000	100.0%	-	-	-	-	100,000	100.0%	-	8,523	-2,380
(주)유파마디자인	2018.04.13	경영참여	71	114,200	95.2%	262	-	-	-222	114	95.2%	41	107	-220
(주)유테크	2018.04.26	단순투자	5,000	796,432	4.6%	2,417	-40,000	-118	-431	756,432	3.1%	1,868	41,963	-5,752
(주)미토텍글로벌	2018.12.17	경영참여	100	20	100%	100	-20	-100	-	-	-	-	-	-
뉴텍인베스트1호조합	2018.12.28	단순투자	800	80	12.3%	800	-	-	-605	80	23.5%	195	-	-
(주)헨디소프트	2019.01.10	단순투자	1,000	-	-	-	747,912	3,458	-1,936	747,912	3.9%	1,522	65,955	-11,245
합 계				3,811,186	-	19,168	1,107,892	5,240	-3,814	4,804,992	-	20,595	-	-

(주) 최근 사업연도 재무현황을 확인할 수 없는 법인은 기재를 생략하였습니다.

## X. 이해관계자와의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여 등

- 해당사항 없음

### 2. 대주주와의 자산양수도 등

#### 가. 유가증권 매매 거래 내역

(단위 : 백만원)

성명 (법인명)	관 계	거 래 내 역				비 고
		유가증권의 종류	매수	매도	매매손익	
(주)바이오씨포트	주주	교환사채	-	2,000	-	-
합 계			-	2,000	-	-

### 3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없음

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 본 보고서 작성기준일이 속하는 사업연도의 특수관계자와의 거래 내역은 본 보고서에 첨부된 『연결재무제표 "주석 36. 특수관계자거래" 및 별도재무제표 "주석 37. 특수관계자거래"』를 참보하시기 바랍니다.

# XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

## 1. 공시사항의 진행 · 변경상황 및 주주총회 현황

### 가. 공시사항의 진행 · 변경상황

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행사항
2019.04.22 (최초) 2019.05.20 (정정) 2019.06.28 (정정) 2019.08.09 (정정) 2019.09.27 (정정) 2019.11.21 (정정) 2019.12.03 (정정)	유상증자 결정	- 발행방법 : 제3자배정 유상증자 - 발행주식수 : 40,000,000주 - 발행가 : 500원 - 발행금액 : 20,000,000,000원 - 납입일 : 2019년 12월 03일 - 자금조달의 목적 : 운영자금, 타법인 증권 취득자금 - 배정자 : 스카이라인인베스트먼트 주식회사	납입철회에 따른 유상증자 결정 취소
2019.04.22 (최초) 2019.05.20 (정정) 2019.06.28 (정정) 2019.08.09 (정정) 2019.09.27 (정정) 2019.11.21 (정정) 2019.12.03 (정정)	전환사채권 발행결정	- 사채의 종류 : 제16회 무기명식 무보증사모 전환사채 - 사채의 권면총액 : 20,000,000,000원 - 납입일 : 2019년 12월 03일 - 전환가액 : 568원 - 자금조달의 목적 : 운영자금 및 타법인 증권 취득자금 - 발행대상자 : 케이엘파트너스1호조합	납입철회에 따른 전환사채권 발행 결정 취소
2019.06.21 (최초) 2019.06.26 (정정) 2019.07.30 (정정) 2019.08.30 (정정) 2019.10.15 (정정) 2019.11.29 (정정) 2020.01.30 (정정)	유형자산 양수 결정	- 자산명 : 경기도 수원시 팔달구 인계동 1123-21 소재 토지 및 건물 - 양수금액 : 14,400,000,000원 (부가가치세 제외) - 양수목적 : 신규 사업 추진(호텔 사업) - 계약체결일 : 2019년 06월 21일 - 양수기준일 : 2020년 03월 31일 - 거래상대방 : 주식회사 삼우디앤씨	진행중
2019.09.30 (최초) 2019.11.14 (정정) 2019.11.29 (정정) 2019.12.09 (정정) 2020.01.29 (정정)	타법인주식 및 출자증권 양수결정	- 대상회화 : (주)미래세라텍 - 거래 상대방 : 김성현 외 17인 - 양수금액 : 11,000,000,000 - 양수주식수 : 30,000주 - 양수목적 : 사업다각화 - 양수예정일 : 2020년 03월 31일	진행중
2019.12.26 (최초) 2020.01.22 (정정) 2020.02.14 (정정) 2020.03.24 (정정)	주권관련사채권 양도결정	- 주권관련사채권 : (주)제이에스홀딩컴퍼니 제1회 교환사채 - 사채의 권면총액 : 12,000,000,000원 - 양도금액 : 10,000,000,000원 - 거래상대방 : 주식회사 신사푸드	매매계약 해제 함의로 계약 철회

### 나. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
------	-----	---------	-----

제24기 정기주주총회 (2020.03.30)	제1호의안 : 제24기 연결 및 별도재무제표 승인의 건 제2호의안 : 이사보수한도 승인의 건 제3호의안 : 감사보수한도 승인의 건	제1호의안 : 원안대로 승인 제2호의안 : 원안대로 승인 제3호의안 : 원안대로 승인	-
제24기 임시주주총회 (2020.01.07)	제1호의안 : 정관일부 변경의 건 제1-1호의안 : 사업목적 추가의 건 제1-2호의안 : 일주의 금액 변경의 건 제1-3호의안 : 이사 및 감사의 수 변경의 건 제2호의안 : 이사 선임의 건 (사내이사5명, 사외이사1명) 제2-1호의안 : 사내이사 이필구 선임의 건 제2-2호의안 : 사내이사 신재일 선임의 건 제2-3호의안 : 사내이사 김한열 선임의 건 제2-4호의안 : 사내이사 김재성 선임의 건 제2-5호의안 : 사내이사 박준환 선임의 건 제2-6호의안 : 사외이사 성기사 선임의 건	제1호의안 : 정관일부 변경의 건 제1-1호의안 : 원안대로 승인 제1-2호의안 : 부결 제1-3호의안 : 원안대로 승인 제2호의안 : 이사 선임의 건 (사내이사5명, 사외이사1명) 제2-1호의안 : 원안대로 승인 제2-2호의안 : 원안대로 승인 제2-3호의안 : 원안대로 승인 제2-4호의안 : 원안대로 승인 제2-5호의안 : 원안대로 승인 제2-6호의안 : 원안대로 승인	-
제24기 임시주주총회 (2019.06.28)	제1호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제2호 의안 : 이사 해임의 건 (사내이사 3명, 사외이사 1명) 제2-1호 의안 : 사내이사 이 주 석 해임의 건 제2-2호 의안 : 사내이사 전 준 수 해임의 건 제2-2호 의안 : 사내이사 조 성 민 해임의 건 제2-2호 의안 : 사외이사 이 주 현 해임의 건 제3호의안 : 이사 선임의 건 (사내이사 3명, 사외이사 1명) 제3-1호 의안 : 사내이사 한 승 열 선임의 건 제3-2호 의안 : 사내이사 남 상 우 선임의 건 제3-3호 의안 : 사내이사 김 한 열 선임의 건 제3-4호 의안 : 사외이사 김 영 수 선임의 건 제3-5호 의안 : 사외이사 김 길 영 선임의 건	제1호 의안 : 원안대로 승인 제2호 의안 제2-1호 의안 : 원안대로 승인 제2-2호 의안 : 원안대로 승인 제2-3호 의안 : 원안대로 승인 제2-4호 의안 : 원안대로 승인 제3호 의안 제3-1호 의안 : 원안대로 승인 제3-2호 의안 : 원안대로 승인 제3-3호 의안 : 후보자 자진 사퇴로 인한 안건미상정 제3-4호 의안 : 원안대로 승인 제3-5호 의안 : 원안대로 승인	-
제23기 정기주주총회 (2019.03.29)	제1호 의안 : 제23기 연결 및 별도재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 (사내이사 1명, 사외이사 1명) 제3-1호의안 : 사내이사 유 현 권 선임의 건 제3-2호의안 : 사외이사 김 호 광 선임의 건 제4호의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제5호의안 : 감사 보수한도 승인의 건	제1호 의안 : 원안대로 승인 제2호 의안 : 원안대로 승인 제3호 의안 제3-1호 의안 : 원안대로 승인 제3-2호 의안 : 원안대로 승인 제4호 의안 : 원안대로 승인 제5호 의안 : 원안대로 승인	-
제23기 임시주주총회 (2018.06.19)	제1호 의안 : 정관 일부 개정의 건	제1호 의안 : 원안대로 승인	-

<p>제22기 정기주주총회 (2018.03.28)</p>	<p>제1호 의안 : 제22기연결 및 별도재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 변경의 건 제3호 의안 : 이사 해임의 건 (사내이사 1명, 사외이사1명) 제3-1호 의안 : 사내이사 CHIH KUN JACKSON, SHIH해 임의 건 제3-2호 의안 : 사외이사 SAM BAKER 해임의 건 제4호 의안 : 이사 선임의 건 (사내이사 3명, 사외이사2명) 제4-1호의안 : 사내이사 김 경 민 선임의 건 제4-2호의안 : 사내이사 박 영 태 선임의 건 제4-3호의안 : 사외이사 서 주 원 선임의 건 제4-4호의안 : 사외이사 최 운 식 선임의 건 제4-5호의안 : 사내이사 박 준 일 선임의 건 제5호 의안 : 감사 선임의 건 제5-1호 의안 : 비상근감사 정 식 만 선임의 건 제5-2호 의안 : 비상근감사 권 태 우 선임의 건 제6호의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제7호의안 : 감사 보수한도 승인의 건</p>	<p>제1호 의안 : 원안대로 승인 제2호 의안 : 원안대로 승인 제3호 의안 제3-1호 의안 : 원안대로 승인 제3-2호 의안 : 원안대로 승인 제4호 의안 제4-1호 의안 : 원안대로 승인 제4-2호 의안 : 원안대로 승인 제4-3호 의안 : 원안대로 승인 제4-4호 의안 : 원안대로 승인 제4-5호 의안 : 원안대로 승인 제5호 의안 제5-1호 의안 : 원안대로 승인 제5-2호 의안 : 원안대로 승인 제6호 의안 : 원안대로 승인 제7호 의안 : 원안대로 승인</p>	<p>-</p>
<p>제22기 임시주주총회 (2017.10.17)</p>	<p>제1호의안 : 정관 일부 변경의 건 제2호의안 제2-1호의안 : 사내이사 이 규 선임의 건 제2-2호의안 : 사내이사 조민철 선임의 건 제2-3호의안 : 사외이사 김현중 선임의 건 제2-4호의안 : 사내이사 신민철 선임의 건 제2-5호의안 : 사내이사 조성우 선임의 건 제2-6호의안 : 사외이사 지준경 선임의 건 제2-7호의안 : 사외이사 설충민 선임의 건 제3호 의안 : 감사 선임의 건 제3-1호의안 : 감사 노정훈 선임의 건</p>	<p>제1호의안 : 원안대로 승인 제2호의안 제2-1호의안 : 원안대로 승인 제2-2호의안 : 원안대로 승인 제2-3호의안 : 원안대로 승인 제2-4호의안 : 원안대로 승인 제2-5호의안 : 원안대로 승인 제2-6호의안 : 원안대로 승인 제2-7호의안 : 원안대로 승인 제3호의안 제3-1호의안 : 원안대로 승인</p>	<p>-</p>
<p>제22기 임시주주총회 (2017.07.28)</p>	<p>제1호의안 : 정관 일부 변경의 건 제2호의안 제2-1호의안 : 사내이사 임영규 선임의 건 제2-2호의안 : 사내이사 조성민 선임의 건 제2-3호의안 : 사외이사 이주현 선임의 건 제3호 의안 : 부동산 매입의 건</p>	<p>제1호의안 : 원안대로 승인 제2호의안 제2-1호의안 : 원안대로 승인 제2-2호의안 : 원안대로 승인 제2-3호의안 : 원안대로 승인 제3호의안 : 원안대로 승인</p>	<p>-</p>
<p>제22기 임시주주총회 (2017.05.18)</p>	<p>제1호의안 : 정관 일부 변경의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제2-1호 의안 : 사내이사 이 일 규 선임의 건 제2-2호 의안 : 사내이사 전 준 수 선임의 건 제2-3호 의안 : 사내이사 안 춘 산 선임의 건 제2-4호 의안 : 사내이사 이 주 석 선임의 건 제2-5호 의안 : 사내이사 조 성 민 선임의 건 제2-6호 의안 : 사외이사 SAM BAKER 선임의 건 제2-7호 의안 : 사외이사 김 동 원 선임의 건 제3호 의안 : 감사 선임의 건 제3-1호 의안 : 비상근감사 김 길 영 선임의 건</p>	<p>제1호의안 : 원안대로 승인 제2호의안 제2-1호 의안 : 원안대로 승인 제2-2호 의안 : 원안대로 승인 제2-3호 의안 : 부결 제2-4호 의안 : 원안대로 승인 제2-5호 의안 : 부결 제2-6호 의안 : 원안대로 승인 제2-7호 의안 : 부결 제3호의안 제3-1호의안 : 부결</p>	<p>-</p>

<p>제21기 정기주주총회 (2017.03.30)</p>	<p>제1호 의안 : 제21기 연결 및 별도재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제2-1호 의안 : 사내이사 강 효 선 선임의 건 제2-2호 의안 : 사내이사 윤 혜 중 선임의 건 제2-3호 의안 : 사내이사 이 석 선임의 건 제2-4호 의안 : 사내이사 박 우 전 선임의 건 제2-5호 의안 : 사외이사 이 강 철 선임의 건 제2-6호 의안 : 사외이사 정 인 철 선임의 건 제3호 의안 : 감사 선임의 건 제3-1호 의안 : 비상근감사 이 동 옥 선임의 건 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건</p>	<p>제1호 의안 : 원안대로 승인 제2호 의안 제2-1호 의안 : 부결 제2-2호 의안 : 부결 제2-3호 의안 : 부결 제2-4호 의안 : 부결 제2-5호 의안 : 부결 제2-6호 의안 : 부결 제3호 의안 제3-1호 의안 : 부결 제4호 의안 : 원안대로 승인 제5호 의안 : 원안대로 승인</p>	<p>-</p>
<p>제22기 임시주주총회 (2017.01.26)</p>	<p>제1호의안 : 회사분할계획서 승인의 건 제2호의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제3-1호의안 : 사내이사 성장기 선임의 건 제3-2호의안 : 사내이사 이희영 선임의 건 제3-3호의안 : 사외이사 Au Hon Kwong 선임의 건</p>	<p>제1호의안 : 원안대로 승인 제2호의안 : 원안대로 승인 제3호의안 제3-1호의안 : 부결 제3-2호의안 : 부결 제3-3호의안 : 부결</p>	<p>-</p>

## 2. 우발채무 등

### 가. 중요한 소송사건

본 보고서 적성기준일 현재 회사가 계류중인 중요한 소송사건은 다음과 같습니다.

번호	사건의 내용	소송금액	원고	피고	계류법원	진행상황
1	물품대금(구상금청구)(주1)	2,695,000천원	에이아이비트(주)	(주)솔브레인	서울남부지방법원	1심 진행중
2	1번 소송상대방의 반소(주1)	1,155,000천원	(주)솔브레인	에이아이비트(주)		
3	사채권반환(원상회복)청구(주2)	원상회복	(주)화신테크	에이아이비트(주) (주)폭스브레인홀딩스	서울중앙지방법원	1심 진행중
4	보호예수 보통주 가압류(*주)	8,900,000천원	에이아이비트(주)	이주석	서울중앙지방법원	1심 진행중
5	손해배상청구	1,000,000천원	에이아이비트(주)	이주석	서울중앙지방법원	1심 진행중
6	특정경제범죄가중처벌 등에 관 한 법률위반(사기)	-	에이아이비트(주)	후토글로벌 김진오(대표이사) 외 2인	서울중앙지방법원	1심 진행중
7	자문료 지급청구	110,000천원	엔케이와이글로벌	에이아이비트(주)	서울중앙지방법원	1심 진행중
8	이행보증금 횡령	50,000천원	에이아이비트(주)	한정규	서울중앙지방법원	1심 진행중

(주1) 본 보고서 제출일 현재 2020년 1월 17일자로 1심에서 원고의 청구가 각각 기각 되었으며 , 연결실체 및 (주)솔브레인은 2심 항소 진행 중입니다.

(주2) 회사는 2019년 2월 11일자로 (주)유테크 보통주식 및 경영권을 코스닥 상장사인 (주)화신테크와 (주)화신테크가 발행한 전환사채 권면가액 7,000,000천원과 교환하는 방식으로 매각을 완료하였으나 거래상대방인 (주)화신테크는 회사를 상대로 경영권양수도 계약 위반을 이유로 사채권반환청구소송(원상회복청구)을 제기하였고 보고기간종료일 이후인 2020년 1월 21일자 법원의 화해권고결정에 따라 현금 5,000,000천원을 반환할 예정입니다.

(주3) 본 보고서 제출일 현재 가압류 신청은 기각되었습니다.

### 나. 견질 또는 담보용 어음 및 수표 현황

- 해당사항 없음

## 다. 채무보증 및 채무약정 사항

### (1) 금융거래 약정

본 보고서 작성기준일 현재 금융기관 등과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	금융기관	약정한도액	실행액
매출채권할인약정	신한은행	2,500,000	130,858
	기업은행(주1)	N/A	-

(주1) 신용등급이 매우 우수한 회사의 거래처가 금융기관과 협약을 통해 협력기업이 매출채권을 할인 받는 방식이며 기업은행의 경우 연결실체와 할인약정 체결시 약정한도금액을 설정하지 않았습니다.

### (2) 지급보증

본 보고서 작성기준일 현재 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

보증인	보증금액	보증내용	비고
서울보증보험	3,560,000천원	공탁보증보험	보호예수주권 반환청구권 가압류(주1)
	26,840천원	이행보증	한전 전기공급계약 외
기업은행(주2)	USD 98,400	입찰보증	입찰계약

(주1) 회사의 전 임원 소유 보호예수주권에 대한 반환청구권 가압류 절차 진행을 위해 제공받은 지급보증입니다.

(주2) 상기 지급보증과 관련하여 당사는 단기금융상품을 담보로 제공하고 있으며 담보설정금액은 USD 116,550입니다.

### (3) 담보제공

회사는 당기말 현재 제15회차 전환사채(권면액 400,000천원)의 사채원리금 및 지연이자 등의 지급을 담보하기 위하여 사채권자와 금전채권신탁 계약이 체결되어 있으며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	계약기간	담보제공	수익자(질권자)	수익(설정) 금액
금전채권신탁계약	2019-03-08 ~ 2020-03-08	신탁예금	(주)유일기술투자외 2인	408,080

(주) 본 보고서 제출일 현재 제15회차 전환사채는 권면총액 기준 400,000천원은 모두 상환되었으며, 사채원리금 지급을 담보하기 위하여 체결한 금전채권신탁계약은 해지 되었습니다.

### (5) 부동산 취득 및 채무인수 약정

회사는 당기중인 2019년 6월 21일자로 (주)삼우디앤씨와 경기도 수원시 팔달구 인계동 1123-21에 소재하는 토지 및 건물을 양수하는 계약을 체결하였습니다. 동 계약과 관련하여

총 양수도 금액은 14,400,000천원(부가가치세 제외)이며, 이중 7,000,000천원은 매도자의 금융기관 차입금을 인수하는 방법으로 진행 예정이며 당기말까지 연결실체가 매도자에게 지급한 금액은 8,500,000천원(현금 500,000천원 및 자기사채 8,000,000천원)으로 건설중인자산으로 계상되어 있습니다. 한편 동 계약의 잔금지급일은 계약일 이후 수차례 변경되어 2020년 3월 31일로 예정되어 있습니다.

(6) (주)미래세라텍 보통주식 30,000주(지분율 100%) 취득 약정

회사는 당기중인 2019년 9월 30일자 이사회결의에 따라 세라믹제품의 제조 및 판매업을 영위하는 (주)미래세라텍 보통주식 30,000주(지분율 100%)를 취득하기 위하여 계약금과 중도금으로 2,750,000천원을 지급하고 이를 당기말 현재 선급금으로 계상하고 있으며, 계약의 잔금지급일은 계약일 이후 수차례 변경되어 2020년 3월 31일로 예정되어 있습니다. 한편 (주)알파홀딩스의 신청에 의하여 연결실체가 상기 주식양수도 계약의 거래상대방인 김성현에게 지급하여야 할 금액 중 1,000,000천원에 대하여 2019년 10월 23일자로 서울남부지방법원의 채권가압류 결정이 이루어졌습니다.

### 3. 제재현황 등 그 밖의 사항

#### 가. 제재현황

(1) 불성실공시법인 지정

구 분	내 용
유 형	공시반복
내 용	제3자배정 유상증자 결정 및 전한사채권 발행결정 철회
원공시일	2019-04-22
공시일	2019-12-03
지정일	2019-12-27
부과별점	9.5
공시위반제재금	38,000,000원
최근 1년간 불성실공시법인 부과별점 (당해 부과별점 포함)	9.5

#### 나. 단기매매차익 발행 및 미환수 내역

단기매매차익 발생 및 환수현황  
(대상기간 : 2017.04.19. ~ 2018.03.06.)

(단위 : 건, 원)

	증권선물위원회(금융감독원장) 으로부터 통보받은 단기매매차익 현황	단기매매차익 환수 현황	단기매매차익 미환수 현황
건수	2건	2건	2건
총액	110,514,138	74,676,885	35,837,253

단기매매차익 미환수 현황  
(대상기간 : 2017.04.19. ~ 2018.03.06.)

(단위 : 원)

차익취득자와 회사의 관계		단기매매 차익 발생사실 통보일	단기매매 차익 통보금액	환수금액	미환수 금액	반환청구 여부	반환청구 조치계획	제척기간	공시여부
차익 취득시	작성일 현재								
임원	해임	2019.07.02	46,899,100	46,899,100	-	여	-	2019.08.30 ~ 2020.03.05	홈페이지 공고
임원	해임	2019.07.02	63,615,038	27,777,785	35,837,253	여	반환청구 진행 중	2019.04.18 ~ 2019.11.15	홈페이지 공고
합 계 (	2	건)	110,514,138	74,676,885	35,837,253				

※ 해당 법인의 주주(주권 외의 지분증권이나 증권예탁증권을 소유한 자를 포함)는 그 법인으로 하여

금 단기매매차익을 얻은 자에게 단기매매차익의 반환청구를 하도록 요구할 수 있으며, 그 법인이 요구를 받은 날부터 2개월 이내에 그 청구를 하지 아니하는 경우에는 그 주주는 그 법인을 대위(代位)하여 청구할 수 있다(자본시장법시행령 제197조)

# 다. 중소기업기준검토표

220-86-58226

참회계법인 김성균 회계사 (3쪽 중제1쪽)  
 서울특별시 서초구 서운로15길 11층(서초동, 중앙로앞) 공인회계사  
 에이아이비트주식회사

■ 법인세법 시행규칙 [별지 제51호 서식] <개정 2017.2.24>  
 ※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2019.01.01 ~ 2019.12.31	중소기업 등 기준 검토표	사업자등록번호	119-81-21292
-------	-------------------------	---------------	---------	--------------

구분	①요건	②검토내용	③적합 여부	④적정 여부															
중 소 기업	◎ 사업요건 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소위상 서비스업에 해당하지 않는 사업	<table border="1"> <tr> <th>업태별 구분</th> <th>기준경비율코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> <tr> <td>(01) ( 재계, 도비, 도부담 )업</td> <td>(04) 321001</td> <td>(07) 8,310,046,643</td> </tr> <tr> <td>(02) ( )업</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) 그밖의 사업</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>8,310,046,643</td> </tr> </table>	업태별 구분	기준경비율코드	사업수입금액	(01) ( 재계, 도비, 도부담 )업	(04) 321001	(07) 8,310,046,643	(02) ( )업	(05)	(08)	(03) 그밖의 사업	(06)	(09)	계		8,310,046,643	(17) 적합 (Y)	(26)
	업태별 구분	기준경비율코드	사업수입금액																
	(01) ( 재계, 도비, 도부담 )업	(04) 321001	(07) 8,310,046,643																
	(02) ( )업	(05)	(08)																
	(03) 그밖의 사업	(06)	(09)																
계		8,310,046,643																	
◎ 규모요건	○이월요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ① 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준( '평균 매출액등' 은 '매출액' 으로 봄) 이내일 것 ② 졸업제도 - 자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) ( 83.1 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(11) ( 1,000 억원) 이하 나. 자산총액(17) ( 583.4 억원)	(18) 적합 (Y)	적 (Y)															
◎ 독립성요건	「조세특례제한법 시행령」 제22조제1항제3호에 적합한 기업일 것	* 「투자규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조제3항에 따라 상호출자제한기업집단에 속한 회사로 진입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 * 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30% 이상을 직간접적으로 소유한 경우로서 피대출자사인 기업이 아닐 것 * 「중소기업기본법 시행령」 제22조제3항에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 법 제7조제4항에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제22조제1항1호에 따른 중소기업기준( ◎의(1)기준) 이내일 것	(19) 적합 (Y)	부 (N)															
◎ 유예기간	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 (102)의 기준을 초과하는 경우 최초 그 시기가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년이다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항 제2호, 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 시기가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○ 사유발생 연도 (13) ( 년)	(20) 적합 (Y)																
소 기업	◎ 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(◎)을 주된 사업으로 명위하고, 독립성요건(◎)을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27) 적 (Y)															
	◎ 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준( '평균매출액등' 은 '매출액' 으로 봄) 이내일 것	○ 매출액 - 당 회사 (14) ( 83.1 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15) ( 0.0 억원) 이하	(22) (Y) (N)	부 (N)															

210mmX297mm(백상지 80g/m<sup>2</sup> 또는 중질지 80g/m<sup>2</sup>)

(3쪽 중 제2쪽)

구분	①요건	②검토내용	③적합 여부	④적정 여부
중 건 기 업	㉞ 「조세특례제한법」 상 중소기업 인증을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 인증 ㉞을 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(26)
	㉟ 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	<ul style="list-style-type: none"> <li>「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것</li> <li>「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 해당 출자자인 기업이 아닐 것 (「중소기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)</li> </ul>	(24) (Y) (N)	적 (Y)
	㊱ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(법 제5조제1항) : 1천5백억원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(법 제10조제1항제3호나목) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액  직전3년    직전2년    직전1년    평균 0.0 억원    0.0 억원    0.0 억원    0.0 억원	(25) (Y) (N)	부 (N)



## 라. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
소액공모 (제3자배정)	-	2017.09.12	운영자금 발행제비용	993	운영자금	993	-
소액공모 (제3자배정)	-	2018.10.19	운영자금 발행제비용	999	운영자금	999	-

## 마. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구분	회사	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자 (제3자배정)	-	2017.01.04	운영자금	1,173	운영자금	1,173	-
전환사채 발행	제6회	2017.08.07	기타자금	11,000	기타자금	11,000	-
유상증자 (제3자배정)	-	2017.09.04	운영자금	1,999	운영자금	1,999	-
전환사채 발행	제7회	2017.11.14	운영자금	10,000	운영자금	10,000	-
전환사채 발행	제8회	2017.11.14	운영자금	2,400	운영자금	2,400	-
유상증자 (제3자배정)	-	2018.01.04	운영자금	4,000	운영자금	4,000	-
전환사채 발행	제9회	2018.01.30	타법인 증권 취득	10,000	타법인 증권 취득	10,000	-
전환사채 발행	제10회	2018.03.12	타법인 증권 취득	9,500	기타(위약금)	900	경영권양수도계약 해지에 따른 전환사채 86억 소 각
전환사채 발행	제11회	2018.04.03	기타자금	4,000	타법인 대여	4,000	-
전환사채 발행	제13회	2018.04.09	타법인 증권 취득	5,000	타법인 증권 취득	5,000	-
유상증자 (제3자배정)	-	2018.04.16	운영자금	8,000	운영자금	8,000	-
전환사채 발행	제12회	2018.04.26	기타자금	3,000	타법인 대여	3,000	-
전환사채 발행	제14회	2018.05.10	운영자금	5,000	운영자금	5,000	-
전환사채 발행	제15회	2018.07.26	운영자금	11,000	운영자금	11,000	-
유상증자 (제3자배정)	-	2018.09.20	타법인 증권 취득	200	타법인 증권 취득	200	-
유상증자 (제3자배정)	-	2019.05.28	운영자금	5,000	운영자금	5,000	-

## 바. 합병등의 사후 정보

당사는 2017년 3월 1일자로 단순물적분할의 방법으로 당사의 디스플레이 검사장비 사업부문을 분할하여 폭스디스플레이 주식회사를 분할 신설 하였습니다.

### (1) 분할 목적

- ① 분할되는 회사가 영위하는 사업 중 디스플레이 검사장비 사업부문의 분리를 통하여 각 사업의 전문성을 제고하고 경영효율성을 강화함으로써 주주가치를 극대화한다.
- ② 각 사업별 투자위험을 분리하여 경영위험을 최소화하고, 경영자원의 효율적 배분을 통해 사업 경쟁력을 강화한다
- ③ 각 사업별 특성에 적합한 의사결정체제를 확립하고 합리적인 성과평가 시스템 구축을 용이하게 함으로써 책임 경영체제를 정착시킨다.
- ④ 각 사업을 전문화하여 사업별로 시장환경 및 제도 변화에 신속히 대응할 수 있도록 하고, 핵심사업에 집중 투자하여 글로벌 경쟁력을 갖추도록 한다.

### (2) 분할 방법

상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 아래 표와 같이 분할되는 회사가 영위하는 사업 중 디스플레이 검사장비 사업부문(이하 “분할대상사업”이라 함)을 분할하여 신설회사를 설립하고, 분할되는 회사가 신설회사의 발행주식총수를 배정받는 단순·물적분할 방식으로 분할하고, 분할 후 기존의 분할되는 회사는 존속한다. 또한 분할 후 분할되는 회사는 상장법인으로 존속하고 신설회사는 비상장법인으로 한다.

### (3) 분할의 내용

구분	분할전	분할 후	
	회사명	회사명	사업부문
존속회사	폭스브레인 주식회사	폭스브레인 주식회사	신설회사에 이전되는 사업을 제외한 모든 사업
신설회사		폭스디스플레이 주식회사	디스플레이 검사장비 사업

#### ① 분할 후 신설되는 회사에 관한 사항

상 호	국문명 : 폭스디스플레이 주식회사
	영문명 : Foxdisplay Co., Ltd.
목 적	1. 디스플레이 검사장비 제조 판매 및 수출입업 2. 반도체 및 디스플레이 검사설비 제조 판매 및 수출입업 3. 반도체 및 디스플레이 생산설비 제조 판매 및 수출입업 4. 산업용설비 및 부품 제조판매 및 수출입업 5. 레이저 응용장비의 개발 및 제조, 판매 6. 레이저 관련 장비의 수리 및 기술지원 7. 기타 각종 기계/광학장비, 기기의 개발, 제조, 판매 8. 통신기기 제조판매 및 수출입업 9. 각종 전자기기 제조판매 및 수출입업 10. 부동산임대업 11. 전자상거래 및 통신판매업

	12. 사무용역서비스업 13. 전 각호에 관련된 부대사업
본점소재지	서울특별시 금천구 가산로9길 78 (가산동)
공 고 방 법	신설회사의 인터넷 홈페이지에 한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없을 때에는 서울특별시에서 발행하는 매일경제신문에 게재할 수 있다.
결 산 기	사업연도는 매년 1월1일부터 12월 31일까지로 함

② 발행할 주식의 총수 및 1주의 금액

발행할 주식의 총수	1주의 금액
20,000,000주	500원

③ 분할 당시에 발행하는 주식의 총수, 종류 및 종류별 주식의 수

발행하는 주식의 총수	기명식 보통주
2,000,000주	2,000,000주

④ 신설회사 주주에 대한 주식배정에 관한 사항

본 건 분할은 단순 물적분할로서 설립되는 회사의 발행주식 총수를 분할되는 회사에 100% 배정한다.

⑤ 신설회사의 주주에게 지급할 금액을 정한 때에는 그 규정

- 해당사항 없음.

⑥ 신설회사의 자본금과 준비금

구 분	금 액
자본금	1,000,000,000원
준비금	8,297,028,064원

(주) 준비금은 자본잉여금으로 구성됨.

⑦ 신설회사의 설립 방법

신설회사를 설립함에 있어 다른 주주를 모집하지 않고 분할되는 회사에서 분리되는 재산만으로 신설회사의 자본을 구성한다.

⑧ 분할 전후 요약재무정보

(단위 : 원)

과 목	분할 전	분할 후	
		폭스브레인(주) (존속회사)	폭스디스플레이(주) (신설 회사)
자 산			
Ⅰ.유동자산	40,399,769,016	13,772,306,756	26,627,462,260

(1)현금및현금성자산	7,689,461,269	6,689,461,269	1,000,000,000
(2)매도가능금융자산	156,324,231	156,324,231	-
(3)매출채권	17,991,674,416	4,547,985,111	13,443,689,305
(4)대여금 및 기타채권	1,356,279,826	1,000,647,210	355,632,616
(5)재고자산	9,692,903,365	-	9,692,903,365
(6)기타자산	3,469,450,140	1,334,213,166	2,135,236,974
(7)파생상품자산	43,675,769	43,675,769	-
II.비유동자산	6,266,436,344	14,772,051,776	791,412,632
(1)장기매도가능금융자산	2,000,000,000	2,000,000,000	-
(2)관계기업에 대한 투자자산	349,340,000	9,646,368,064	-
(3)대여금 및 기타채권	2,695,021,950	2,684,130,000	10,891,950
(4)유형자산	762,774,259	340,397,048	422,377,211
(5)무형자산	459,300,135	101,156,664	358,143,471
자산총계	46,666,205,360	28,544,358,532	27,418,874,892
부 채			
I.유동부채	27,982,299,363	9,963,311,623	18,018,987,740
(1)매입채무	16,419,898,020	1,960,461,156	14,459,436,864
(2)단기차입금	4,080,296,327	4,080,296,327	-
(3)파생상품부채	1,687,285,000	1,687,285,000	-
(4)미지급금 및 기타채무	1,811,222,729	974,006,063	837,216,666
(5)기타부채	3,983,597,287	1,261,263,077	2,722,334,210
II.비유동부채	2,878,759,583	2,775,900,495	102,859,088
(1)장기차입금	-	-	-
(2)미지급금 및 기타채무	29,065,136	29,065,136	0
(3)충당부채	2,849,694,447	2,746,835,359	102,859,088
부채총계	30,861,058,946	12,739,212,118	18,121,846,828
자 본			
I.자본금	18,459,427,500	18,459,427,500	1,000,000,000
II.자본잉여금	60,854,471,864	60,854,471,864	8,297,028,064
III.자본조정	(7,474,810,647)	(7,474,810,647)	-
IV.이익잉여금(결손금)	(56,033,942,303)	(56,033,942,303)	-
자본총계	15,805,146,414	15,805,146,414	9,297,028,064
부채와자본총계	46,666,205,360	28,544,358,532	27,418,874,892

(주)단순 물적분할이어서, 매출 예측이 불확실하여서, 기재를 생략 합니다.

#### (4) 분할의 일정

구 분	일 자
이사회결의일	2016년 12월 26일
분할주주총회를 위한 주주확정일	2016년 11월 11일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2017년 01월 26일

채권자이의제출 공고 및 최고일		2017년 01월 27일
채권자이의제출기간 만료일		2017년 02월 28일
분할기일		2017년 03월 01일
분할보고총회일 또는 창립총회일		2017년 03월 02일
분할등기일		2017년 03월 02일
기 타 일 정	주주명부폐쇄 및 기준일 공고일	2016년 10월 27일
	주주명의개서 정지기간	2016년 11월 12일~11월 17일
	주주총회 소집공고	2017년 01월 11일
	주주총회 소집통지서 발송	2017년 01월 11일

## 사. 보호예수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	5,649,717	2019.06.12	2020.06.12	2019.06.12 ~ 2020.06.11	제3자배정 유상증자 (증권신고서 제출 면제)	104,362,573

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음