

# 목 차

사업보고서 .....	1
<b>【대표이사 등의 확인】</b> .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	4
3. 자본금 변동사항 .....	9
4. 주식의 총수 등 .....	10
5. 정관에 관한 사항 .....	11
II. 사업의 내용 .....	13
1. 사업의 개요 .....	13
2. 주요 제품 및 서비스 .....	16
3. 원재료 및 생산설비 .....	17
4. 매출 및 수주상황 .....	18
5. 위험관리 및 파생거래 .....	19
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	32
7. 기타 참고사항 .....	33
III. 재무에 관한 사항 .....	37
1. 요약재무정보 .....	37
2. 연결재무제표 .....	39
3. 연결재무제표 주식 .....	45
4. 재무제표 .....	181
5. 재무제표 주식 .....	186
6. 배당에 관한 사항 .....	304
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	306
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	306
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	310
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	312
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	318
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	321
1. 외부감사에 관한 사항 .....	321
2. 내부통제에 관한 사항 .....	324
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	326
1. 이사회에 관한 사항 .....	326
2. 감사제도에 관한 사항 .....	328
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	329
VII. 주주에 관한 사항 .....	334
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	338
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	338
2. 임원의 보수 등 .....	341
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	343
X. 대주주 등과의 거래내용 .....	344
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	347
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	347
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	347
3. 제재 등과 관련된 사항 .....	348

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	349
XII. 상세표 .....	354
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	354
2. 계열회사 현황(상세).....	354
3. 타법인출자 현황(상세) .....	354
【 전문가의 확인 】 .....	355
1. 전문가의 확인 .....	355
2. 전문가와의 이해관계 .....	355

# 사업보고서

(제 31 기)

사업연도      2021년 01월 01일      부터  
                  2021년 12월 31일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 03월 21일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 광무

대 표 이 사 :

이상연, 이재영

본 점 소 재 지 :

서울시 서초구 남부순환로 2634-27, 나동 1,4층  
(양재동, 성원빌딩)

(전 화) 02-3459-0500

(홈페이지) <http://www.kwangmu.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 전무                      (성 명) 윤정현

(전 화) 02-3459-0500

# 【 대표이사 등의 확인 】

## 대표이사 등의 확인·서명 확 인 서

우리는 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 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제 8 조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2022년 03월 21일

주식회사 광무

대 표 이 사 이 상 연 (서명)

신고업무담당이사 윤 정 현 (서명)

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 1. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	2	1	-	3	2
합계	2	1	-	3	2

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

### 1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	(주)엠아이팜제천	당기 중 취득
연결 제외	-	-
	-	-

### 가. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 「주식회사 광무」 이라고 표기합니다.

영문으로는 「Kwangmu Co.,Ltd.」 라 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 「(주)광무」 이라고 합니다.

※ 당사는 2022년 02월 09일 임시주주총회에서 주식회사 릿스솔루션에서 주식회사 광무로 상호가 변경되었습니다.

### 나. 설립일자 및 존속기간

당사는 1972. 07. 25 서울 종로구 수송동에서 케이디씨상사로 설립이 되어 1991. 05. 27에 케이디씨정보통신주식회사로 법인전환 되었으며 1996. 08. 27에 코스닥시장에 상장되어 현재까지 사업을 영위하고 있습니다.

### 다. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

주 소 : 서울시 서초구 남부순환로 2634-27, 나동 1,4층(양재동, 성원빌딩)

전 화 : 02-3459-0500

홈페이지 : <http://www.kwangmu.co.kr>

### 라. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	해당
------------	----

벤처기업 해당 여부	미해당
중견기업 해당 여부	미해당

※ 당사는 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업입니다.

**마. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업에 관한 간략한 설명**

당사의 주요 사업은 NI(Network Integration)/ SI(System Integration)이며, Network Consulting, 기획, 설계, 구축, 감리, 유지보수 등을 제공하고 있습니다. 기타의 자세한 사항은 동 보고서의 'II사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

**바. 공시서류작성기준일 현재 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부**

보고서 기준일 현재 당사를 제외하고 3개의 종속회사가 있으며, 아래와 같습니다.

구분	주권상장유무	회사명	주업종
1	비상장	바른네트웍스(주)	반도체패키지 및 임가공
2	비상장	(주)공감에코먼트	BIO-SRF열병합발전
3	비상장	(주)엠아이팜제천	이차전지원료, 화학제품 제조 및 판매

**사. 신용평가에 관한 사항**

최근 3년간의 신용평가와 관련하여, 당사는 전환사채를 발행하기 위하여 신용평가기관에서 평가를 받았습니다.

평가일	평가대상 유가증권	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사(신용평가등급 범위)	평가구분
2018.09.28	제27회 무보증 전 환사채	B-	한국자산평가(주) (AAA ~ D)	회사채평가
2018.09.28	제28회 무보증 전 환사채	B-	한국자산평가(주) (AAA ~ D)	회사채평가

**아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항**

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	1996.08.27	-	-

**2. 회사의 연혁**

- 1972.07. 케이디씨정보통신 설립(서울시 종로구 수송동)
- 1973.01. 부설기술연구소 설립
- 1987.03. 부설기술연구소 과학기술처 인가
- 1989.08. 본점 및 공장이전

본사 - 서울시 강남구 역삼동 748-14

공장 - 서울시 구로구 구로1동 609-24

- 1991. 05. 케이디씨정보통신 주식회사로 법인 전환
- 1993. 06. 공장이전 (경기도 안양시 만안구 안양동 200-11)
- 1996. 08. 한국증권업협회 등록(KOSDAQ)
- 2002. 07. 공장이전 (경기도 안양시 만안구 안양동 200-6)
- 2003. 02. 공장이전 (경기도 안양시 동안구 관양동 799-1 안양메가벨리 720호)
- 2003. 07. 본점이전 (서울시 강남구 논현동 261 현대인텔렉스빌딩 5층)
- 2003. 09. 대표이사 변경 (인원식 → 김태섭, 김석현 각자대표이사)
- 2004. 03. 영문상호변경  
(KOREA DIGITAL COMMUNICATIONS CORPORATION)
- 2005. 06. 케이디씨테크놀로지(주)의 유지보수부문 및 제조부문 포괄 영업양수
- 2005. 10. 대표이사 변경 (김태섭, 김석현 각자대표이사 → 김태섭)
- 2006. 04. 대표이사 변경 (김태섭 → 김태섭, 국중범 각자대표이사)
- 2007. 06. 본점이전 (서울시 성동구 마장동 527-6 서울시설관리공단3,4,5,6층)
- 2008. 12. 대표이사 변경 (김태섭, 국중범 → 이상검, 국중범 각자대표이사)
- 2009. 03. 대표이사 변경 (이상검, 국중범 → 이상검, 김상진 각자대표이사)
- 2009. 08. 대표이사 변경 (이상검, 김상진 → 채종원, 김상진 각자대표이사)
- 2010. 07. 대표이사 변경 (채종원, 김상진 → 김태섭, 김상진 각자대표이사)
- 2011. 03. 한글상호변경 (케이디씨정보통신주식회사 → 케이디씨주식회사)
- 2011. 12. 대표이사 변경 (김태섭, 김상진 → 김태섭 대표이사)
- 2012. 03. 대표이사 변경 (김태섭 → 김태섭, 이호길 각자대표이사)
- 2012. 11. 대표이사 변경 (김태섭, 이호길 → 채종원, 이호길 각자대표이사)
- 2013. 12. 대표이사 변경 (채종원, 이호길 → 이호길 대표이사)
- 2014. 07. 대표이사 변경 (이호길 → 이호길, 김동섭 각자대표이사)
- 2015. 03. 대표이사 변경 (이호길, 김동섭 → 김동섭 대표이사)
- 2016. 03. 상호변경 (케이디씨주식회사 → 주식회사 바른테크놀로지)
- 2016. 06. 본점이전 [서울시 강남구 강남대로 262, 18층(도곡동, 캠프양재타워)]
- 2019. 07. 대표이사 변경 (김동섭 → 박종술, 이상연 각자대표이사)
- 2020. 01. 대표이사 변경 (박종술, 이상연 → 이상연 대표이사)
- 2020. 01. 대표이사 변경 (이상연 → 이상연, 이종명 각자대표이사)
- 2020. 10. 상호변경 (주식회사 바른테크놀로지 → 주식회사 릅스솔루션)
- 2021. 02. 대표이사 변경 (이상연, 이종명 → 이상연 대표이사)
- 2021. 03. 본점이전 [서울시 서초구 남부순환로 2634-27, 나동 1,4층(양재동, 성원빌딩)]
- 2022. 02. 상호변경 (주식회사 릅스솔루션 → 주식회사 광무)

### 가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

- 2007. 06. 서울시 성동구 마장동 527-6 서울시설관리공단3~6층
- 2009. 05. 서울시 강남구 신사동 561-31 신웅타워2차 지하1층~지상6층, 지상9층~15층
- 2012. 02. 서울시 강남구 도산대로 157 (신사동, 신웅타워2차 지하1층, 지상3층~5층, 지상 9~15층)
- 2014. 04. 서울시 강남구 도산대로 157 (신사동, 신웅타워2차 지상 9~10층,14층)
- 2016. 06. 서울시 강남구 강남대로 262, 18층(도곡동, 캠프양재타워)
- 2021. 03. 서울시 서초구 남부순환로 2634-27, 나동 1,4층(양재동, 성원빌딩)

### 나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2017.03.24	정기주총	1	1	-
2018.03.27	정기주총	-	1	-
2019.03.26	정기주총	1	1	-
2019.07.05	임시주총	6	-	-
2019.07.05	-	2	-	-
2019.11.08	임시주총	3	-	-
2020.01.06	-	1	-	-
2020.03.31	정기주총	7	-	-
2020.10.06	임시주총	4	-	-
2022.02.09	임시주총	6	1	-

다. 주요 경영진의 변동 내역

연 월	구분	직책명	성 명	비고
2017년 03월 24일	사임	사외이사	민경열	-
2017년 03월 24일	중임	사내이사	김동섭	정기주주총회
	선임	사외이사	김송원	
2017년 03월 24일	중임	대표이사	김동섭	이사회
2018년 03월 27일	중임	사내이사	김태섭	정기주주총회
2019년 03월 26일	선임	사외이사	부상일	정기주주총회
	중임	감 사	김종만	
2019년 03월 26일	사임	사외이사	김송원	-
2019년 07월 05일	선임	사내이사	이상연	임시주주총회
	선임	사내이사	이상준	
	선임	사내이사	박종술	
	선임	사외이사	이환영	
	선임	사외이사	정국창	
	선임	감 사	이재석	
2019년 07월 05일	사임	사내이사	김태섭	-
	사임	사내이사 대표이사	김동섭	-
	사임	사외이사	부상일	-
	사임	감 사	김종만	-
2019년 07월 05일	선임	대표이사	이상연	박종술, 이상연 각 자대표이사로 이사회에서 선임
	선임	대표이사	박종술	
2019년 11월 08일	선임	사내이사	변은창	임시주주총회
	선임	사내이사	이종명	



	선임	사외이사	김윤석	
2020년 01월 02일	사임	사내이사 대표이사	박종술	이상연 단독대표이사로 변경
2020년 01월 06일	선임	대표이사	이종명	이종명 각자대표이사로 이사회 에서 선임
2020년 02월 21일	사임	사내이사	이상준	-
2020년 03월 31일	선임	사내이사	신정현	정기주주총회
	선임	사내이사	권혁준	
	선임	사내이사	손형준	
	선임	사내이사	유용덕	
	선임	사내이사	김성은	
	선임	사외이사	안기성	
	선임	감 사	천승환	
2020년 04월 30일	사임	감 사	이재석	-
2020년 07월 20일	사임	사내이사	변은창	-
2020년 10월 06일	선임	사내이사	이상욱	임시주주총회
	선임	사내이사	김병삼	
	선임	사외이사	이 성 (이성철)	
	선임	사외이사	선양국	
2020년 11월 04일	사임	사외이사	김윤석	-
2021년 01월 29일	사임	사외이사	선양국	-
2021년 02월 18일	사임	사내이사 대표이사	이종명	이상연 단독대표이사로 변경
2021년 03월 09일	사임	사내이사	유용덕	-
2021년 04월 08일	사임	사외이사	이환영	-
2021년 11월 30일	사임	사내이사	유용덕	-
2022년 02월 09일	중임	사내이사	이상연	임시주주총회
	선임	사내이사 대표이사	이재영	
	선임	사내이사	오정섭	
	선임	사내이사	박시묵	
	선임	사내이사	이학영	
	선임	사외이사	김용광	
	선임	사외이사	유철호	

#### 라. 최대주주의 변동

- (1) 2005년 11월 09일 유가증권 대차거래에 따라 케이디씨타임즈(주)(현 케이디씨네트웍스(주))와 1인에서 UBS Custody Singapore Pte Ltd. 으로 최대주주가 변경되었습니다.
- (2) 2006년 1월 9일 UBS Custody Singapore Pte Ltd. 가 대차거래로 보유한 지분을 반환

함에 따라 케이디씨타임즈(주)(현 케이디씨네트웍스(주))의 1인으로 최대주주가 변경되었습니다.

(3) 2017년 12월 30일 제3자배정 유상증자로 인하여 케이디씨네트웍스(주)의 2인에서 (주)바른전자의 2인으로 최대주주가 변경되었습니다.

(4) 2019년 06월 12일 최대주주 변경을 수반하는 주식 양수도 계약 이행으로 (주)바른전자에서 (주)수수팸트리으로 최대주주가 변경되었습니다.

(5) 2019년 06월 28일 제3자배정 유상증자로 인하여 (주)수수팸트리에서 (주)센트럴바이오으로 최대주주가 변경되었습니다.

(6) 2019년 12월 30일 제3자배정 유상증자 및 주식취득으로 인하여 (주)센트럴바이오에서 (주)엔비알컴퍼니로 최대주주가 변경되었습니다.

(7) 2021년 11월 12일 제3자배정 유상증자로 인하여 (주)엔비알컴퍼니에서 스트라타조합으로 최대주주가 변경되었습니다.

#### 마. 상호의 변경

변경일	변경 전	변경 후
2016년 03월 25일	케이디씨주식회사 [Korea Digital Communications Corporation]	주식회사 바른테크놀로지 [BARUN Technology CO.,LTD.]
2020년 10월 06일	주식회사 바른테크놀로지 [BARUN Technology CO.,LTD.]	주식회사 리스솔루션 [Lix Solution Co.,Ltd.]
2022년 02월 09일	주식회사 리스솔루션 [Lix Solution Co.,Ltd.]	주식회사 광무 [Kwangmu Co.,Ltd.]

**바. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과**  
해당사항 없음.

**사. 회사가 합병, 분할등을 한 경우 그 내용**  
해당사항 없음.

**아. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화**  
해당사항 없음.

#### 자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

2016. 03. 제24회 무기명 무보증 사모 전환사채 발행(80억원)

2017. 12. 제3자배정 유상증자 신주 발행(4,665,958주)

2018. 04. 타법인주식 및 출자증권 취득

→ 바른네트웍스 주식회사 소유주식수(주) 800,000주 지분율 100%

2018. 06. 타법인주식 및 출자증권 취득

→ 바른투자방송 주식회사 소유주식수(주) 1,440,000주 지분율 36%

2018. 09. 제27회 무기명 무보증 사모 전환사채 발행(10억원)

2018. 09. 제28회 무기명 무보증 사모 전환사채 발행(30억원)

2019. 06. 제3자배정 유상증자 신주 발행(10,000,000주)

2019. 10. 타법인주식 및 출자증권 추가 취득(바른투자방송)

- 소유주식수(주) 1,440,000주 지분율 36% → 2,040,000주 지분율 51%
2019. 11. 타법인주식 및 출자증권 취득  
→ 주식회사 공감에코먼트 소유주식수(주) 200,000주 지분율 97.5%
2019. 11. 제29회 무기명 무보증 사모 전환사채 발행(100억원)
2019. 11. 제30회 무기명 무보증 사모 전환사채 발행(100억원)
2019. 12. 제3자배정 유상증자 신주 발행(10,000,000주)
2020. 03. 제29회 무기명 무보증 사모 신주인수권부사채 만기전 사채취득 (100억원)
2020. 03. 제31회 무기명 무보증 사모 전환사채 발행(51억원)
2020. 03. 제32회 무기명 무보증 사모 전환사채 발행(10억원)
2020. 04. 제31회 무기명 무보증 사모 신주인수권부사채 만기전 사채취득 (51억원)
2020. 12. 타법인주식 및 출자증권 처분  
→ 바른경제방송 주식회사 처분주식수(주) 4,000,000주
2021. 03. 제31회 무기명 무보증 사모 전환사채 재발행(51억원 중 20억원)
2021. 03. 제34회 무기명 무보증 사모 전환사채 발행(51억원)
2021. 03. 제35회 무기명 무보증 사모 전환사채 발행(75억원)
2021. 04. 제33회 무기명 무보증 사모 전환사채 만기전 사채취득 (51억원)
2021. 06. 제34회 무기명 무보증 사모 전환사채 만기전 사채취득 (75억원)
2021. 09. 제31회 무기명 무보증 사모 전환사채 재발행(51억원 중 31억원)
2021. 11. 제36회 무기명 무보증 사모 전환사채 발행(350억원)
2021. 11. 제37회 무기명 무보증 사모 전환사채 발행(50억원)
2021. 11. 제3자배정 유상증자 신주 발행(14,000,000주)
2021. 12. 제3자배정 유상증자 신주 발행(9,132,420주)
2021. 12. 타법인주식 및 출자증권 취득결정  
→ (주)엠아이팜제천 소유주식수: 2,000,000주 지분율 98.04%

### 3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기말 (2021년말) [주1]	30기 (2020년말) [주2]	29기 (2019년말) [주3]	28기 (2018년말) [주4]	27기 (2017년말) [주5]
보통주	발행주식총수	113,955,215	79,665,776	60,855,285	32,795,285	31,903,723
	액면금액	100	100	100	500	500
	자본금	11,395,521,500	7,966,577,600	6,085,528,500	16,397,642,500	15,951,861,500
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	11,395,521,500	7,966,577,600	6,085,528,500	16,397,642,500	15,951,861,500

- [주1] 당기중 유상증자 및 전환사채 전환청구로 인하여 34,289천주가 발행되어 34억원의 자본금이 증가하였습니다
  - [주2] 2020년도중 전환사채 전환청구로 인하여 보통주 18,810천주를 발행하여 19억원의 자본금이 증가하였습니다.
  - [주3] 2019년도중 전환사채 전환청구, 유상증자 및 주식분할 등으로 보통주 28,060천주를 발행하였으나, 무상감자로 자본금이 103억원 감소하였습니다.
  - [주4] 2018년도중 전환사채 전환청구로 인하여 보통주 891천주를 발행하여 4.5억원의 자본금이 증가하였습니다.
  - [주5] 2017년도중 전환사채 전환청구 및 유상증자로 인하여 보통주 9,348천주를 발행하여 47억원의 자본금이 증가하였습니다.
- ※ 기타 자본금 세부내역은 III. 재무에 관한 사항 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 가. 자본금 변동현황에 표시되어 있습니다.

## 4. 주식의 총수 등

### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류		비고
	보통주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	50,000,000,000	50,000,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	433,797,660	433,797,660	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	319,842,445	319,842,445	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	319,842,445	319,842,445	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	113,955,215	113,955,215	-
V. 자기주식수	171,055	171,055	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	113,784,160	113,784,160	-

### 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	95,000	-	-	-	95,000	-
			-	-	-	-	-	-	
	장외	보통주	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	

이내 취득	직접 취득		-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	95,000	-	-	-	95,000	-
	-		-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	기타 취득(c)		보통주	76,055	-	-	-	76,055	
		-	-	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)		보통주	171,055	-	-	-	171,055		
		-	-	-	-	-	-		

다. 종류주식 발행현황  
해당사항 없음.

## 5. 정관에 관한 사항

정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 26일	제28기 정기주주총회	주권의 종류 및 주식등의 전자등록 등	전자등록의무화에 따라 주식사무처리 변경내용 반영
2019년 07월 05일	제29기 임시주주총회	사업목적, 전환사채 및 신주인수권부사채의 발행, 이사 및 감사의 수	사업다각화 및 발행할 주식의 증가와 발행한도 변경
2019년 11월 08일	제29기 임시주주총회	사업목적, 발행예정주식 총수, 주식분할등	사업역량 확대 및 주식 분할
2020년 03월 31일	제29기 정기주주총회	이사 및 감사의 수	이사의 수 변경
2020년 10월 06일	제30기 임시주주총회	상호변경, 사업목적	기업이미지 제고 및 사업다각화
2022년 02월 09일	제31기 임시주주총회	상호변경, 사업목적, 신주인수권 등	기업이미지 제고 및 사업다각화와 발행한도 변경 등



## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

(주)광무와 그 종속기업(이하 '연결회사')은 유·무선 네트워크와 시스템 통합, 장비임대, 전산망 관리 솔루션에 이르는 종합적인서비스 및 반도체유통 사업을 주된 사업으로 영위하고 있으며, 각 사업부문별 현황은 다음과 같습니다. 이에 따라 구분된 보고영업부문은 다음과 같습니다.

구 분		사 업 부 문
지배회사	(주)광무	유지보수 사업부문
		ITO 사업부문
		네트워크 사업부문
		기타사업부문
종속회사	바른네트웍스(주)	반도체유통 사업부문
	(주)공감에코먼트	환경관련 엔지니어링사업
	(주)엠아이팜제천	이차전지원료, 화학제품 제조 및 판매

#### 가. 지배회사 주요추진사업

##### (1) ITO 사업부문

- 기간통신사업자를 통한 네트워크 장비 임대
- 최종 고객을 대상으로 네트워크 장비 임대
- 네트워크장비, 보안장비 기술지원 및 유지보수

##### (2) SI/NI 사업부문

- 최종 고객을 위한 종합 네트워크 구축
- 중간 공급자를 통한 네트워크 장비(시스템)공급
- 고객을 위한 컨설팅 및 유지보수
- 네트워크 관련 S/W개발 및 공급
- 네트워크 기반기술 개발 및 시스템 구축

#### 나. 종속회사 주요추진사업

##### (1) 반도체유통 사업부문

- 메모리반도체와 관련된 제품을 유통.서비스업
- 스마트솔루션을 제공업

##### (2) 환경관련 엔지니어링 사업

- 재생에너지 공급업
- 기타 폐열을 활용한 난방에너지 공급업

## 다. 회사의 현황

### (1) 지배회사의 현황

#### 1) 영업개황 및 사업부문의 구분

##### ① 영업개황

ITO사업부문은 1999년부터 KT와 함께 인터넷전용회선용 네트워크 장비 임대서비스를 시작하여 현재까지 KT가 시장에 제공하고 있는 다수의 기업용 데이터서비스 및 솔루션서비스에 네트워크 장비, 보안장비 등을 임대공급하고 이에 대한 기술지원 및 컨설팅 사업을 전개하고 있습니다.

NI/SI 사업부문은 네트워크 컨설팅 & 시스템 설계, 시스템 개발, 기획, 구축, 감리, 통합 유지보수 등을 제공하고 있습니다.

##### ② 공시대상 사업부문의 구분

사업구분	사업내용
ITO사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 기간통신사업자를 통한 네트워크 장비 임대</li> <li>▷ 최종 고객을 대상으로 네트워크 장비 임대</li> <li>▷ 네트워크장비, 보안장비 기술지원 및 유지보수</li> </ul>
NI/SI 사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 최종 고객을 위한 종합 네트워크 구축</li> <li>▷ 중간 공급자를 통한 네트워크 장비(시스템)공급</li> <li>▷ 고객을 위한 컨설팅 및 유지보수</li> <li>▷ 네트워크 관련 S/W개발 및 공급</li> <li>▷ 네트워크 기반기술 개발 및 시스템 구축</li> </ul>

### 2) 시장점유율

#### ① ITO 사업부문

ITO사업본부의 사업영역은 당사가 장비 임대 및 유지보수 계약관계를 체결하고 있는 KT의 기업용서비스 중 일부와 연계되어 있으므로 시장점유율은 중요하지 않습니다. 또한 KT 기업용 서비스의 종류는 국내 통신환경에 맞추어 빠르게 변화하고 있으며, KT와 경쟁 관계에 있는 다른 기간통신사들이 제공하고 있는 임대서비스의 형태 및 장비의 종류도 업체마다 상이하여 단순히 임대장비 시장의 규모를 확인할 수 없습니다.

#### ② SI/NI 사업부문

현재 NI, SI시장은 다변화 되고 있고, 업체별로 특성화된 분야를 점유하고 있기 때문에 시장점유율은 큰 의미가 없습니다.

### 3) 시장의 특성

#### ① ITO 사업부문

경기 전반에 극심한 불황이 계속되고 영업에 어려움을 겪고 있는 국내 주요통신사들과 통신장비 공급업체들이 '매니지드 서비스'에 힘을 쏟고 있습니다.

매니지드 서비스란 통신사가 기업들에게 임대 형식으로 제공하는 네트워크 장비에 모니터링과 유지보수 같은 일련의 서비스를 묶어 제공하는 것으로, 통신장비 공급업체들 및 통신사들 사이에서 통용되고 있는 개념입니다.

기존에 통신사들은 기업고객에게 회선을 제공하면서 통신 및 네트워크 보안 장비를 임대하는 방식으로 기업영업을 해왔다. 하지만 최근 들어서는 여기에 모니터링과 유지보수 서비스에 UC(통합 커뮤니케이션)와 같은 업무용 통신 애플리케이션까지 함께 제공하는 방식으로



발전하고 있다. 이에 따라, 최근 들어 국내 통신사들은 회선 임대 사업의 치열한 가격 경쟁을 피하고 새로운 수익원을 찾고자 매니지드 서비스에 보다 힘을 기울이는 방향으로 바뀌고 있습니다.

KT와 LGU+, SK브로드밴드는 몇해 전부터 기업을 대상으로 하던 회선 및 장비 임대 사업에 관리 서비스 개념을 접목하기 시작했습니다.

기업의 입장에서 회선과 장비를 떼어내 생각할 수 없는데다가, 업무에서 통신망의 중요성이 높아지면서, 안정된 관리를 받기를 원하는 분위기가 형성된 것이 매니지드 서비스가 주목받는 이유라고 할 수 있습니다.

통신사의 관심이 높아지면서 장비 공급업체들도 매니지드 서비스 시장 공략에 본격 힘을 쏟고 있습니다.

시스코시스템즈나 주니퍼네트웍스는 영업의 가장 중요한 영역으로 매니지드 서비스를 꼽고 있는데, “장비를 직접 구매하기 보다 통신사에서 임대하는 방식을 선호하는 기업들이 늘고 있어 앞으로 시장규모가 빠르게 성장할 것”이라는 기대와 함께 통신장비 임대시장 확대에 대한 높은 관심을 보이고 있습니다.

## ② SI/NI 사업부문

인터넷이 급속히 대중화되며 네트워크 시장이 급성장했던 90년대 중후반에 IT업종에 대한 NI업계의 역할은 매우 지대했습니다. 이러한 NI업계는 꾸준히 성장세를 유지하다 1998년 IMF이후 급격히 침체되었던 IT투자는 경기가 회복되면서 급격한성장세를 보였으나 2000년 하반기이후 전반적인 경기침체 등으로 인한 불확실한 IT시장환경의 지속과 NI업체들의 과다경쟁으로 인한 수익성 악화가 가중되면서 NI시장환경등의 회복이 더뎠고 있습니다.

한편 폭발적으로 증가하는 네트워크 수요를 감당하기 위해 외산장비가 대량 도입되면서 해외장비업체에 대한 국내 네트워크 시장의 의존도가 크게 높아져, 급작스러운 시장의 확대가 오히려 국내 업체의 네트워크 장비 개발을 지연시키는 결과로 나타나 외산장비의 수입 및 유통, 설치 공급의 시장에 절대적인 영향을 끼치고 있습니다. 또한 네트워크 시장이 음성과 데이터를 통합한 멀티미디어 네트워크로 급변하는 시세에 따라, 전송속도가 빠른 망의 보급과 더불어 네트워크 장비가 고속화, 대용량화 되어 가고 있으며, 갈수록 확대되는 무선 네트워크 시장의 성장이 현저히 나타나고 있습니다.

또 이와는 별도로 편리성(무선랜, WiBro, VoD), 확장성(Home Automation), 음성 및 Data 통합(IPT), 고속화(멀티미디어) 등 산업 및 일상생활의 전분야로 NI업계의 사업 영역이 빠르게 확장됨에 따라 네트워크 각 분야에 대한 중요성은 점차 증가되고 있습니다.

## 4) 조직도



## (2) 종속회사의 현황

### 1) 종속회사의 영업개황 및 사업부문의 구분

#### ① 영업개황

반도체유통 사업부문은 낸드플래시 웨이퍼(Wafer) 및 플래시메모리카드 제품 등 메모리반도체와 관련된 제품을 유통/서비스하는 사업과, 통신모듈, 리더디바이스, 프로그램등을 활용한 스마트솔루션을 제공하는 사업을 전개하고 있습니다.

#### ② 공시대상 사업부문의 구분

사업구분	사업내용
반도체유통 사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 메모리반도체와 관련된 제품을 유통.서비스업</li> <li>▷ 스마트솔루션을 제공업</li> </ul>

### 2) 시장의 특성

반도체유통 사업부문은 브랜드 제품들이 메모리제품 시장을 주도하고 있으며, 미국이나 중국, 대만 등으로부터 수입된 트랜센드, 킹스톤 등의 제품들이 판매되고 있습니다. 해외시장의 경우, 중국의 저가제품들이 판매되고 있는 시장에서는 가격을 통한 시장경쟁이 불가피한 경우가 발생하기도 합니다.

## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요 제품 등의 현황

#### \* 영업부문별 현황

당사와 그 종속회사의 연결부문인 사업부문은 산업의 특성에 따라 역할과 기능, 사업부문의 계속성을 고려한 전략적 사업단위로 구분하여 운영하고 있으며, 매출의 대부분 재화의 매출로 이루어지고 있습니다.

하기의 사업부문별 매출 내역은 다음과 같습니다.

(단위 :백만원 )

사업부문	영업부문	매출유형	품 목	2021년	2020년	2019년
유지보수 사업부문	NI.SI사업부	유지보수	유지보수	7,168	7,274	6,832
ITO 사업부문	ITO사업부	임대매출	장비임대	2,543	2,711	3,365
네트워크 사업부문	NI.SI사업부	제품매출	제품매출	8,317	14,459	11,441
기타사업부문	기타 사업부문	3D사업/ 임대매출	3D사업/부동산 임대수입	145	562	3,606
반도체유통 사업부문	중속회사	상품매출	상품매출	747	169	842
합 계				18,920	25,175	26,086

#### 나. 주요 제품 등의 가격변동추이

당사의 매출 중 NI/SI의 제품은 프로젝트 단위별로 발생되어 주요 제품에 대응되는 품목별 가격변동추이, 가격산출기준 및 가격변동원인을 산정하기가 어렵습니다. 또한, 제품매출의 경우 지역별, 수요별 상황에 따라 각기 달리 적용되고 있어 일률적으로 말할 수 없습니다. 이는 유지보수, 통신, 임대수입 등의 매출도 동일하게 적용됩니다.

### 3. 원재료 및 생산설비

#### 가. 주요 원재료 등의 현황

NI/SI사업은 컴퓨터 서버, 네트워크 장비 등 하드웨어 장비와 각종 S/W에 대한 비용도 원재료에 포함됩니다.

서버, 네트워크장비, 각종 S/W 등은 당사가 직접 제조하지 않으며, 구입시 매번 사양이 모두 다르므로 개별 원자재의 적정한 가격비교에 어려움이 있습니다.

#### 나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

NI/SI업종 특성상 고객의 요청 등에 따라 사양이 다양화 됨으로 컴퓨터 서버, 네트워크 장비 등 하드웨어 장비와 각종 S/W에 대한 비용도 원재료에 포함됩니다.

서버, 네트워크장비, 각종 S/W 등은 당사가 직접 제조하지 않으며, 구입시 매번 사양이 모두 다르므로 개별 원자재의 대한 표준가격이 비교가 불가능합니다.

#### 다. 생산 및 설비에 관한 사항

당사의 매출은 유통매출이 대부분이며 생산 및 설비를 보유하고 있지 않으므로 생산실적 및 가동률, 생산능력등 해당사항이 없습니다.

## 4. 매출 및 수주상황

### 가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제31기	제30기	제29기
유지보수 사업부문	유지보수매출	유지보수	수출	-	-	-
			내수	7,168	7,274	6,832
			합계	7,168	7,274	6,832
ITO 사업부문	임대매출	장비임대	수출	-	-	-
			내수	2,543	2,711	3,365
			합계	2,543	2,711	3,365
네트워크 사업부문	제품매출	제품매출	수출	-	-	-
			내수	8,317	14,459	11,441
			합계	8,317	14,459	11,441
기타 사업부문	기타 사업부문	임대매출 3D사업	수출	-	-	-
			내수	145	562	3,606
			합계	145	562	3,606
반도체유통 사업부문	종속회사	상품매출	수출	-	-	-
			내수	747	169	842
			합계	747	169	842
합 계			수 출	-	-	-
			내 수	18,920	25,175	26,086
			합 계	18,920	25,175	26,086

### 나. 판매경로 및 판매방법 등

#### (1) 판매조직

당사의 SI/NI 사업은 크게 유지보수 사업부문, ITO 사업부문, 네트워크 사업부문으로 이루어지고 있습니다.

#### (2) 판매경로

SI/NI의 경우 프로젝트별로 판매경로가 상이하나, 대부분 제안, 계약, 납품, 설치, 판매 등의 경로로 진행됩니다.

#### (3) 판매방법 및 조건

SI/NI사업의 경우 각 프로젝트별 판매방법 및 조건이 상이하여 기재하기 어렵습니다.

#### (4) 판매전략

당사는 SI/NI 업체로서의 전문성을 더욱 강화하는 한편 유,무선 네트워크와, 장비임대, 전산망 관리 솔루션에 이르는 종합적인 서비스를 제공하는 토탈커뮤니케이션 업체로 자리매김하고자 사업 및 영업조직이 구성되어 있습니다.

이는 국내 1세대 전문기업으로서의 앞선 기술력과 40년간의 Project 수행경험, Network 컨설팅, 기획, 설계, 구축, 감리, 유지보수 일괄 수행을 통한 완성된 커뮤니티를 위한 과정이며, 매출 증대 및 수익성 확보를 위한 사업다각화로 해외 NI사업 진출 등을 목표로 국내외 영업을 강화하고 있으며 새로운 수익원 창출 및 이익을 극대화하기위해 노력을 한층 강화해 나갈 것입니다.

## 5. 위험관리 및 파생거래

### (1) 자본위험관리

당사의 자본위험관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 이사회는 더 많은 차입으로 더 높은 수익률을 얻는 것과 건전한 재무상태간의 균형을 유지하기 위해 노력하고 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

보고기간말 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
부채 (A)	53,084,091	14,403,170
자본 (B)	50,960,246	24,221,981
현금및현금성자산 및 유동성금융기관예치금 (C)	76,508,754	8,193,204
차입금 (D)	43,857,461	7,337,715
부채비율 (A/B)	104.2%	59.5%
순차입금비율 (D-C)/B	(64.07%)	(3.53%)

### (2) 재무위험관리

당사는 당사의 운영과 관련한 여러 활동으로 인하여 외환위험, 유동성위험, 이자율 변동위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 재무관리부문은 재무성과에 잠재적으로 불리하게 작용할 수 있는 영향을 최소화하고 이러한 잠재적 위험을 식별하여 이를 허용 가능한 수준으로 제거하거나 감소, 회피하기 위해 노력하고 있습니다.

#### 1) 외환위험

당사의 외환거래의 대부분은 USD로 이루어집니다. 당사는 제품수출 및 원재료수입거래와 관련하여 USD등의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 내부적으로 환율변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당사의 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 표시하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 외화위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)
----------

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	12	51,666	12	319,921

## 2) 유동성위험

유동성위험이란 연결실체가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결실체의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

일반적으로 연결실체는 금융부채 상환을 포함하여, 향후 60일 동안 발생될 것으로 예상되는 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 요구불예금을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되어 있지 않습니다.

- 당기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	잔존계약만기		
			1년이하	1 ~ 5년	5년 이상
비파생금융부채:					
매입채무	3,181,323	3,181,323	3,181,323	-	-
기타채무	1,610,758	1,610,758	1,610,758	-	-
차입금	5,459,240	5,726,095	4,992,418	451,509	282,168
사채	535,000	547,385	547,385	-	-
전환사채	36,901,914	40,751,896	42,000	40,709,896	-
리스부채	961,307	1,052,323	267,156	701,967	83,200
소 계	48,649,542	52,869,780	10,641,040	41,863,372	365,368
파생금융부채:					
파생상품부채	1,423,728	-	-	-	-
합 계	50,073,270	52,869,780	10,641,040	41,863,372	365,368

- 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	잔존계약만기		
			1년이하	1 ~ 5년	5년 이상
비파생금융부채:					
매입채무	2,420,560	2,420,560	2,420,560	-	-
기타채무	1,499,234	1,499,234	1,499,234	-	-
차입금	7,337,715	7,337,715	7,337,715	-	-

사채	-	-	-	-	-
전환사채	772,485	1,000,000	-	1,000,000	-
리스부채	631,947	682,209	283,264	281,296	117,649
소 계	12,661,941	12,939,718	11,540,773	1,281,296	117,649
파생금융부채:					
파생상품부채	620,549	-	-	-	-
합 계	13,282,490	12,939,718	11,540,773	1,281,296	117,649

- 당기말과 전기말 현재 유동성위험과 관련된 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다. 연결실체는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

### 3) 신용위험관리

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

금융자산과 계약자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 익스포저를 나타냅니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권과 기타채권에서 인식된 손상차손누계액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권의 손상차손	238,004	201,059
기타채권의 손상차손	18,644,651	18,626,452
합 계	18,882,655	18,827,511

#### ① 매출채권

연결실체의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받으나, 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포도 신용위험에 영향을 미치는 요소로 고려하고 있습니다. 수익의 집중 정도에 대한 상세한 정보는 주석 9에 포함되어 있습니다.

연결실체는 표준 지급기준을 결정하기 이전에 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하도록 하는 신용정책을 수립하였습니다. 신규 고객 검토 시에는 외부 신용기관의 신용등급과 은행의 평가 등을 고려합니다. 판매 한도는 개별 고객별로 정해지고, 동 한도는 분기별로 검토되고 있으며, 판매 한도를 초과하는 매출에 대해서는 연결실체의 승인이 요구됩니다.

연결실체는 고객의 매출채권에 대한 최대지급기간을 3개월로 설정하여 매출채권의 신용위험 노출을 제한하고 있습니다.

고객의 대부분이 연결실체와 장기간 지속적으로 거래해 오고 있으며, 이들로부터 손실은 발

생하지 않았습니다. 고객에 대한 신용위험 검토 시, 고객이 개인인지 법인인지, 도매업체인지 소매업체 혹은 소비자인지, 고객의 지리적인 위치, 산업, 신용, 연령, 성숙도, 이전의 재무적 어려움 등의 특성에 따라 분류하고 있습니다.

연결실체는 매출채권과 관련하여 담보를 요구하지는 않습니다. 따라서 연결실체가 담보를 고려하여 대손충당금을 인식하지 않은 매출채권과 계약자산은 없습니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권과 기타채권의 각 지역별 신용위험의 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
국내	6,762,057	5,142,679

당기말과 전기말 현재 연결실체의 매출채권과 계약자산의 신용위험 익스포저에 대한 요약은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
매출채권	당기말	전기말
외부신용등급이 있는 거래 상대방:		
A	2,394,877	1,915,975
B	3,444,227	2,268,606
C	79,333	109,775
소 계	5,918,437	4,294,356
외부신용등급이 없는 거래 상대방:		
Group1(국가기관, 관공서 등)	-	-
Group2(그 외 제3자 거래처)	3,892	4,688
소 계	3,892	4,688
연체 및 손상되지 아니한 매출채권 합계	5,922,329	4,299,044

(\*) 신용등급조회: 알엠원



## ② 현금 및 현금성자산

연결실체는 당기말 현재 현금및현금성자산 76,508,754천원(전기말 7,983,204천원)이며, 신용평가 기관 Y의 AA-, AA+ 등급의 은행과 금융기관에 보유하고 있습니다.

현금및현금성자산에 대한 손상은 12개월 기대손실로 하였으며 익스포저의 만기가 단기인 것을 반영하였습니다. 연결실체는 상대방의 외부신용등급에 기초하여 현금및현금성자산의 위험이 낮다고 판단하였습니다.

연결실체는 현금및현금성자산의 기대신용손실 평가는 채무증권에 사용 된 기대신용손실과 유사한 접근법을 사용하였습니다.

## 4) 금융상품의 공정가치

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

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

당사는 재무상태표에 자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측 가능한 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

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

## (3)과생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

1) 보고기간말 현재 금융상품의 종류별 장부금액과 공정가치의 비교내용은 다음과 같습니다

① 당기말

(단위: 천원)		
종 류	장부금액	공정가치
금융자산:		
현금및현금성자산	76,508,754	76,508,754
금융기관예치금	2,500	2,500
매출채권	5,922,071	5,922,071
당기손익-공정가치측정금융자산	9,486,935	9,486,935
기타채권	839,728	839,728
합 계	92,759,988	92,759,988
금융부채:		
매입채무	3,181,323	3,181,323
차입금	43,857,461	43,857,461
파생상품부채	1,423,728	1,423,728
기타채무	1,610,758	1,610,758
합 계	50,073,270	50,073,270

② 전기말

(단위: 천원)		
종 류	장부금액	공정가치
금융자산:		
현금및현금성자산	7,983,204	7,983,204
금융기관예치금	212,500	212,500
매출채권	4,299,043	4,299,043
당기손익-공정가치측정금융자산	13,995,714	13,995,714
상각후원가측정금융자산	-	-
기타채권	843,636	843,636
합 계	27,334,097	27,334,097
금융부채:		
매입채무	2,420,560	2,420,560
차입금	7,337,715	7,337,715
파생상품부채	620,549	620,549
기타채무	1,499,234	1,499,234
합 계	11,878,058	11,878,058

2) 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 측정치

① 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도할 때 받거나 부채를 이전할 때 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로, 연결실체는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고, 관측가능하지 않은 변수는 최소한으로 사용하고 있습니다.

연결실체는 공정가치로 측정되는 자산·부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- 수준1 : 활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산·부채의 경우 동 자산·부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다.
- 수준2 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산·부채의 공정가치는 수준2로 분류됩니다.
- 수준3 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

자산·부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나 독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.

② 보고기간말 현재 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 서열체계별 공정가치 금액은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산	9,486,935	7,202,224	-	2,284,711	9,486,935
투자부동산	6,775,945	-	-	6,775,945	6,775,945
합 계	16,262,880	7,202,224	-	9,060,656	16,262,880
부채:					
파생상품부채	1,423,728	-	-	1,423,728	1,423,728
합 계	1,423,728	-	-	1,423,728	1,423,728

- 전기말

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계

자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산	13,995,714	-	2,756,000	11,239,714	13,995,714
투자부동산	6,330,638	-	-	6,330,638	6,330,638
합 계	20,326,352	-	2,756,000	17,570,352	20,326,352
부채:					
파생상품부채	620,549	-	-	620,549	620,549
합 계	620,549	-	-	620,549	620,549

### 3) 공정가치 서열체계 수준2의 가치평가기법 및 투입변수 설명

전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계수준 2로 분류된 항목의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	공정가치	가치평가기법	투입변수
자산:			
금융자산:			
당기손익-공정가치측정금융자산	2,756,000		
지분증권	2,756,000	비활성시장의 공시가격	비활성시장의 공시가격
합 계	2,756,000		

### 4) 공정가치 서열체계 수준3 관련 공시

① 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류된 자산·부채의 당기 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기

구분	금융자산	비금융자산	금융부채	합 계
	당기손익-공정가치측정금융자산	투자부동산	파생상품부채	
기초잔액	11,239,714	6,330,638	(620,549)	16,949,803
수준1으로의 이동(*1)	(7,202,224)	-	-	(7,202,224)
수준2에서의 이동(*2)	2,756,000	-	-	2,756,000
당해 기간의 총손익:				
당기손익에 포함된 손익(*3)	1,839,747	(87,054)	(2,706,149)	(953,456)
매입, 발행, 매도 및 결제:				
매입	11,000,000	-	-	11,000,000
발행	-	-	(7,523,042)	(7,523,042)

매도	(16,914,746)	-	6,683,529	(10,231,217)
결제	-	-	2,742,483	2,742,483
연결범위의 변동	(433,780)	532,361	-	98,581
기말잔액	2,284,711	6,775,945	(1,423,728)	7,636,928

(\*1) 평가방법이 외부평가값에서 시장가격으로 변경되어 수준3에서 수준1로 이동하였으며, 연결실체는 수준 간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간 말에 수준의 변동을 인식합니다.

(\*2) 평가방법이 시장가격에서 외부평가값으로 변경되어 수준2에서 수준3으로 이동하였으며, 연결실체는 수준 간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간 말에 수준의 변동을 인식합니다.

(\*3) 공정가치 서열체계 수준3 변동내용 중 당기손익으로 인식된 금액과 보고기간말 현재 보유하고 있는 자산·부채의 미실현 손익 변동액으로서 당기손익에 포함된 금액은 포괄손익계산서상 다음과 같은 개별항목으로 표시되고 있습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산 관련이익(손실)	투자부동산 평가이익(손실)	파생상품평가이익 (손실)	합 계
당기손익 인식금액	1,839,747	(87,054)	(2,706,149)	(953,456)
보고기간말 현재 보유하고 있는 자산·부채의 미실현손익의 변동액으로서 당기손익에 포함된 금액	(2,024,284)	(87,054)	(1,093,121)	(3,204,459)

- 전기

구 분	금융자산	비금융자산	금융부채	합 계
	당기손익- 공정가치측정 금융자산	투자부동산	파생상품부채	
기초잔액	542,143	6,356,335	(5,954,385)	944,093
수준3으로의 이동(*1)	-	-	-	-
수준3에서의 이동(*2)	-	-	-	-
당해 기간의 총손익:				
당기손익에 포함된 손익(*3)	(2,911,004)	(25,697)	(9,698,373)	(12,635,074)
기타포괄손익에 포함된 손익	-	-	-	-
매입, 발행, 매도 및 결제:				
매입	16,556,125	-	-	16,556,125

발행	-	-	(1,766,662)	(1,766,662)
매도	(2,947,550)	-	4,408,223	1,460,673
결제	-	-	12,390,648	12,390,648
기말잔액	11,239,714	6,330,638	(620,549)	16,949,803

(\*1) 평가방법이 시장가격에서 외부평가값으로 변경되어 수준1에서 수준3으로 이동하였으며, 연결실체는 수준 간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간 말에 수준의 변동을 인식합니다.

(\*2) 평가방법이 외부평가값에서 시장가격으로 변경되어 수준3에서 수준1로 이동하였으며, 연결실체는 수준 간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간 말에 수준의 변동을 인식합니다.

(\*3) 공정가치 서열체계 수준3 변동내용 중 당기손익으로 인식된 금액과 보고기간말 현재 보유하고 있는 자산·부채의 미실현 손익 변동액으로서 당기손익에 포함된 금액은 포괄손익계산서상 다음과 같은 개별항목으로 표시되고 있습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산 관련이익(손실)	투자부동산 평가이익(손실)	파생상품평가이익 (손실)	합 계
당기손익 인식금액	(2,911,004)	(25,697)	(9,698,373)	(12,635,074)
보고기간말 현재 보유하고 있는 자산·부채의 미실현손익의 변동액으로서 당기손익에 포함된 금액	21,096	(25,697)	407,028	402,427

② 보고기간말 현재 재무상태표에서 공정가치로 측정된 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류된 항목의 가치평가기법, 투입변수 및 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 범위 등은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)					
구 분	공정가치	가치평가기법	투입변수	유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수의 범 위
자산:					
금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산					
지분증권	562,211	순자산가치법	순자산가치	순자산가치	-
지분증권	1,722,500	거래사례비교법	거래사례가격	거래사례가격	-

투자부동산	6,775,945	거래사례비교법	거래사례가격	거래사례가격	-
합 계	9,060,656				
부채:					
금융부채:					
파생상품부채	1,423,728	T-F & Hull 모형	주가변동성, 할인율 등	주가변동성	67.11%

- 전기말

(단위: 천원)					
구 분	공정가치	가치평가기법	투입변수	유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수의 범 위
자산:					
금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산					
지분증권	552,994	순자산가치법	순자산가치	순자산가치	-
	8,179,862	현금흐름할인모형	영구성장률, 가중평 균자본비용	영구성장률 가중평균자본비용	0.00% ~ 1.00% 15.71% ~ 17.71%
채무증권	2,506,857	T-F & Hull 모형	주가변동성, 할인율 등	주가변동성	-
투자부동산	6,330,638	거래사례비교법	거래사례가격	거래사례가격	-
합 계	17,570,351				
부채:					
금융부채:					
파생상품부채	620,549	T-F & Hull 모형	주가변동성, 할인율 등	주가변동성	24.11%

③ 관측가능하지 않은 투입변수의 변동에 의한 공정가치 측정치의 민감도

i) 관측가능하지 않은 투입변수의 변동이 공정가치 측정치에 미치는 영향은 다음과 같습니다

- 당기말

(단위: 천원)				
구 분	공정가치	가치평가기법	관측 가능하지 않은 투입변수	관측 가능하지 않은 투입변수가 공정가치 측정에 미치는 영향
자산:				
금융자산:				
당기손익-공정가치측정금융자산				
지분증권	562,211	순자산가치법	순자산가치	순자산가치 하락에 따라 공정가 치 하락
지분증권	1,722,500	거래사례비교법	거래사례가격	거래사례가격 하락에 따라 공정 가치 하락

투자부동산	6,775,945	거래사례비교법	거래사례가격	거래사례가격 하락에 따라 공정 가치 하락
합 계	9,060,656			
부채:				
금융부채:				
파생상품부채	1,423,728	T-F & Hull 모형	주가변동성	주가변동성 증가시 공정가치변동 증가

- 전기말

(단위: 천원)				
구 분	공정가치	가치평가기법	관측 가능하지 않은 투입변수	관측 가능하지 않은 투입변수가 공정가치 측정에 미치는 영향
자산:				
금융자산:				
당기손익-공정가치측정금융자산				
지분증권	552,994	순자산가치법	순자산가치	순자산가치 하락에 따라 공정가 치 하락
	8,179,862	현금흐름할인모형	영구성장률	영구성장률 상승(하락)에 따라 공 정가치 상승(하락)
			가중평균자본비용	가중평균자본비용 상승(하락)에 따라 공정가치 하락(상승)
채무증권	2,506,857	T-F & Hull 모형	주가변동성	주가변동성 상승(하락)에 따라 공 정가치 상승(하락)
투자부동산	6,330,638	거래사례비교법	거래사례가격	거래사례가격 하락에 따라 공정 가치 하락
합 계	17,570,351			
부채:				
금융부채:				
파생상품부채	620,549	T-F & Hull 모형	주가변동성	주가변동성 증가시 공정가치변동 증가

ii) 관측가능하지 않은 투입변수의 변동이 금융자산과 금융부채의 공정가치 측정치에 미치는 효과는 다음과 같습니다.

- 당기

구 분	공정가치	공정가치 변동 효과			
		당기손익		기타포괄손익	
		유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
자산:					
금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산					
지분증권(*1)	562,211	56,221	(56,221)	-	-



채무증권(*2)	1,722,500	172,250	(172,250)	-	-
투자부동산(*2)	6,775,945	172,250	(172,250)	-	-
합 계	9,060,656	400,721	(400,721)	-	-
부채:					
금융부채:					
파생상품부채(*3)	1,423,728	10,655	(19,309)	-	-

- (\*1) 지분증권은 주요 관측불가능한 투입변수인 순자산가치와 가중평균자본비용을 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.
- (\*2) 지분증권과 투자부동산은 주요 관측불가능한 투입변수인 거래사례가액을 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.
- (\*3) 파생상품부채는 주요 관측불가능한 투입변수인 주가변동성을 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

- 전기

구 분	공정가치	공정가치 변동 효과			
		당기손익		기타포괄손익	
		유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
자산:					
금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산					
지분증권(*1)	552,994	55,299	(55,299)	-	-
	8,179,862	46,667	(43,556)	-	-
채무증권(*2)	2,506,857	31,172	(19,425)	-	-
투자부동산(*3)	6,330,638	633,064	(633,064)	-	-
합 계	17,570,351	766,202	(751,344)	-	-
부채:					
금융부채:					
파생상품부채(*2)	620,549	15,238	(14,726)	-	-

- (\*1) 지분증권은 주요 관측불가능한 투입변수인 순자산가치와 가중평균자본비용을 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.
- (\*2) 채무증권과 파생상품부채는 주요 관측불가능한 투입변수인 주가변동성을 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.
- (\*3) 투자부동산은 주요 관측불가능한 투입변수인 거래사례가액을 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

5) 파생상품부채

연결실체는 조기상환청구옵션이 있는 전환사채에 포함된 내재파생상품을 주계약인 사채에서 분리하여 파생상품부채로 인식하였으며, 파생상품부채의 증감 내역은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)					
구 분	기초금액	발행	평가손실(이익)	기타증(감)액	기말금액
제31회차 전환사채	-	1,245,661	1,093,120	(915,054)	1,423,727
제32회차 전환사채	545,315	-	158,573	(703,888)	-
제34회차 전환사채	-	3,223,996	1,409,169	(4,633,165)	-
제35회차 전환사채	-	3,053,385	120,521	(3,173,906)	-
콜옵션	75,234	-	-	(75,234)	-
합 계	620,549	7,523,042	2,781,383	(9,501,247)	1,423,727

(\*) 기타감소액은 당기 중 전환사채 상환 및 전환 등으로 인한 감소액입니다.

- 전기말

(단위: 천원)					
구 분	기초금액	발행	평가손실(이익)	기타증(감)액	기말금액
제27회차 전환사채	581,795	-	(472,627)	(109,168)	-
제29회차 전환사채	2,582,580	-	(557,220)	(2,025,360)	-
제30회차 전환사채	2,790,010	-	9,491,470	(12,281,480)	-
제31회차 전환사채	-	1,406,259	976,604	(2,382,863)	-
제32회차 전환사채	-	285,169	260,146	-	545,315
콜옵션	-	75,234	-	-	75,234
합 계	5,954,385	1,766,662	9,698,373	(16,798,871)	620,549

(\*) 기타감소액은 당기 중 전환사채 상환 및 전환으로 인한 감소액입니다.

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 경영상의 주요계약

보고서 작성 기준일 현재 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중요계약은 없습니다.

### 나. 연구개발 담당조직

당기 및 전기에 연구개발활동과 관련하여 해당사항이 없습니다.

### 다. 연구개발 실적

연구과제명	연구기간	연구결과 및 기대효과	비 고
-------	------	-------------	-----

소용량 광 가입자 장치	98.07(12개월)	가입자 망의 고도화 및 설치, 유지보수 측면에서 기존의 전화선을 이용한 DSLAM 및 신규 대단위 아파트 밀집지역에 주로 사용되는 FLC(Fiber Loop Carrier)와는 달리 중,소형 아파트 단지나 연립주택 및 일반 주거지역에 적합한 중소용량 광가입자전송 장치	-
ATM라우터 개발	99.10(12개월)	ATM공중망의 활성화 가입자망의 고도화 ATM서비스의 효율적인 제공 및 핵심 기술 확보 국내 기반기술 확보 및 기술료 절감 효과 외국 장비 수입대체 효과 부가가치 창출형 Network로 진화 다양한 콘텐츠 및 서비스 개발을 위한 기반 구축 저렴한 가격 대비 다양한 기능 지원	-
이동 IP 클라이언트 개발	99.08(15개월)	유/무선상의 IP이동성을 제공하는 서비스	2002년도 무선LAN시장의 활성화와 IPv4기반의 이동IP표준화 완성으로 점차적인 시장이 형성될 것으로 예측되며, 이에 맞는 장비의 개발
SOHO용 라우터 개발	00.08(8개월)	1Ethernet, 2WAN등 3개 이상의 Network Interface를 가지는 저가형 다기능 라우터 구현	-
DVR개발	04.09(12개월)	홈큐리티시장 성장에 따른 수요증가 및 CCTV대체 효과	-

"당기 및 전기 해당사항 없음"

## 7. 기타 참고사항

### 가. 지적재산권 보유현황

NO	제목	출원인	출원일자	등록/공개	비고
1	입체영상 디스플레이장치	(주)광무	2007.02.26	2008.08.29 / 공개 (10-079096)	특허
2	유가증권보안장치 및 이를 이용한 유가증권 위변조 식별방법과 유통흐름 확인방법	(주)광무	2007.08.13	2008.12.11 / 공개 (10-087969)	특허
3	액정패널 및 그의 패널 전면 접합방법	(주)광무	2009.05.15	2011.06.02 / 공개 (10-1040248)	특허
4	입체 영상 디스플레이 기능을 갖춘 휴대용 멀티미디어 플레이어	(주)광무	2010.07.22	2011.11.28 / 공개 (10-1089133)	특허
5	2D 또는 3D 전환용 서터 안경, 이를 포함하는 디스플레이 시스템 및 그 제어 방법	(주)광무	2011.09.22	2013.02.07 / 공개 (10-1233576)	특허
6	입체 영상 자동 판별 장치 및 방법	(주)광무	2012.02.14	2013.10.24 / 공개 (10-1323905)	특허

### 나. 업계의 현황

(1) 지배회사 업계의 현황

1) ITO 사업부문

□ 국내 네트워크 장비 시장

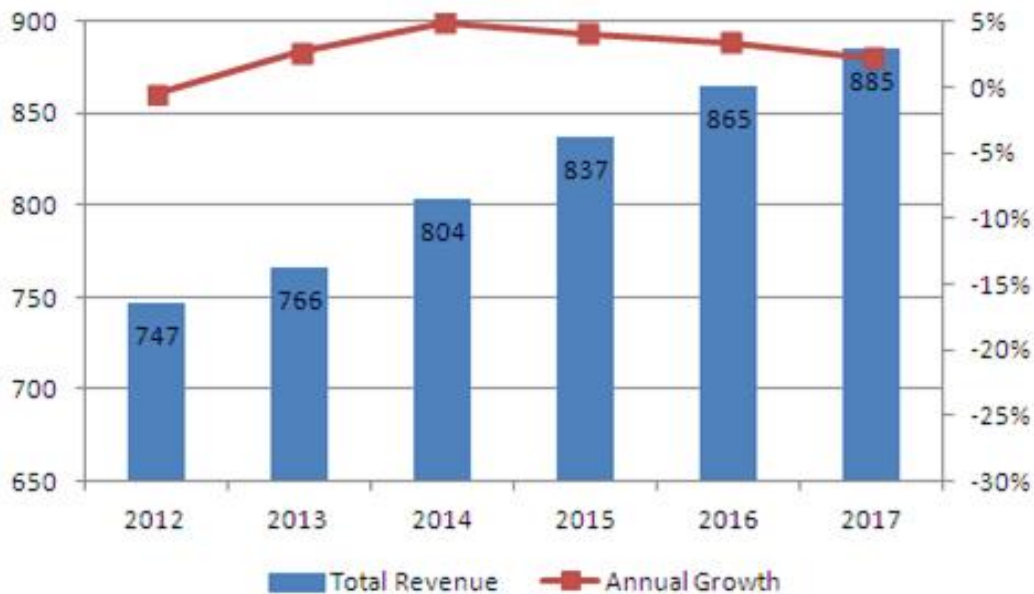
글로벌 경기침체가 장기화 되고 기업들이 IT투자를 축소하면서 국내 네트워크장비 시장은 한동안 하락세가 이어졌으나, 올해부터 다시 완만한 성장세로 전환되어 이러한 기조가 앞으로 수년간 이어질 전망입니다.

과거와 달리 네트워크 장비의 성능 및 안정성이 높아졌고 우수한 내구성으로 상대적으로 적은 장비로도 다양한 변화, 혹은 장애에 유연한 대처가 가능해졌으며, 이와 함께 경기 침체로 기존 장비의 교체시기가 지연되고 있으며 제조업체간 지나친 경쟁으로 인해 가격 인하 폭이 점차 커져 매출 측면에서 시장 성장에 부정적인 영향을 미치고 있습니다.

앞으로도 전통적인 L2-L3기반의 유선네트워크 시장보다는 모바일 트래픽 증가에 따른 무선랜 장비와 L4-L7 스위치를 중심으로 국내 네트워크 장비 시장은 향후 5년간 연평균 성장률(CAGR) 3.5%에 이를 전망입니다.

<국내 네트워크 장비시장 전망>

(단위:십억원)



\*출처 : [한국IDC, 2013]

□ 국내NI시장 현황

네트워크 장비 시장의 침체와 함께 업체간 과열된 경쟁으로 NI업체들은 새로운 고객을 발굴하고 수익성을 확보하기 위하여 사업다각화의 추진을 더욱 가속화하고 있습니다. 많은 업체들이 각종 솔루션 사업, 스토리지, 보안 장비 등에 스위치나 라우터 못지 않은 힘을 쏟고 있는 상황이다. 또한 수익성 확보를 위해 기존 고객들의 유지보수 재계약률을 높이는데도 주력하고 있습니다.

최근들어 공공SI부문에 대기업의 참여가 제한되면서 다수의 중견NI기업들이 새로운 시장기회를 확보하기 위해 공공부문 SI시장에 우후죽순으로 뛰어들고 있으나 경쟁의 심화로 별다른 소득을 얻지 못하고 NI업체들의 성장둔화는 지속되고 있습니다.

#### □ 통신서비스 및 매니지드서비스 현황

세계 경기 침체로 기업들이 투자를 자제하는 분위기 속에서, 최근 들어 직접 통신장비를 구매하지 않고, 기간통신사에서 임대하는 방식에 기업들이 관심을 보이고 있습니다. 3~5년 주기로 인터넷 회선 계약을 하면서 장비까지 임대하고, 매달 장비 사용료를 회선 임대료와 함께 내는 방식입니다. 일반기업뿐만 아니라 공공기관들도 국내 경기의 악화로 일시불의 부담을 줄이기 위하여 도입을 확대하는 추세입니다.

기간통신사들은 포화 상태에 이른 통신시장에서 실적 개선을 이루기 위한 수단으로 공공과 민간(일반기업)을 막론하고 대형에서부터 소규모 기업 및 공공기관까지 네트워크 장비 임대 사업 영역을 확장하고 있습니다.

이런 장비 임대 방식은 경기불황으로 채널을 통한 영업이 어려워진 장비 제조사들에게 소규모 지자체나 일반기업을 가리지 않고 매니지드를 확대해 나가는 기간통신사들의 영업역량은 네트워크 장비 제조사들에게 불황극복에 대한 기대감을 높여 주고 있을 뿐만 아니라 업계간 협력관계가 강화되어 시장 활성화에도 긍정적 효과를 나타내고 있습니다.

#### 2) SI/NI 사업부문

NI(Network Integration) 시장은 국내경기의 전반적인 침체와 함께 지속적인 침체기에 놓여 있었습니다. 네트워크 장비 업그레이드 수요와 정부의 정보통신관련산업 진흥 정책으로 인해 2004년부터는 NI시장이 다시 살아날 것으로 예상하였으나, 전반적인 경기 침체의 여파로 NI 신규 수요가 살아나지 않고, 공공부문 및 금융권 발주의 대형 신규 프로젝트도 축소되거나 연기되었으며 일반기업들에 있어서도 신규 프로젝트보다는 간헐적인 기존의 시스템 업그레이드에 그치는 등 수요 부진이 잇따르면서 현재까지도 NI 시장은 현상유지 또는 시장의 침체기를 완전히 벗어나지 못하는 상황이라 할 수 있습니다.

이러한 시장의 침체로 인해 NI업계에서 비교적 큰 규모를 유지하던 몇몇 업체가 사업을 중단하거나 다른 기업에 인수되는 경우가 발생하고 있으며, 이런 추세에 의해 향후 NI업계는 살아남은 소수의 경쟁력있는 기업들에 의해 시장이 재편되고 있는 상황입니다.

공급측면에서 시장규모의 현상유지 내지는 축소의 영향으로 업체간 경쟁은 더욱 심화되어 출혈 경쟁에 따른 수익성 악화 등의 결과를 가져왔습니다. 이에 따라 각 업체들은 장비 판매, 설치 위주의 사업 방식을 탈피하여 솔루션, 컨설팅 서비스 분야를 개척하고 확대하는 등의 경쟁력 강화 정책을 추진하고 있습니다. 이는 무선인터넷, CDN, VPN, NMS, MSP, 보안, e-비즈니스 관련 분야등의 솔루션과 컨설팅 사업분야의 투자와 사업다각화로 나타나고 있으며, 이에 따라 해당 분야의 경쟁도 날로 치열해져가는 상황입니다.

현재 NI업체들은 기존 NI 시장을 유지하면서 매출 기반을 확보하고 수익성 확보 차원에서의 필사적인 사업 다각화 노력을 기울이고 있으며 이는 기존의 비즈니스 모델을 유지하면서 부가가치 창출을 위한 솔루션 사업부문의 강화라는 형태로 나타나고 있습니다.

#### (2) 종속회사 업계의 현황

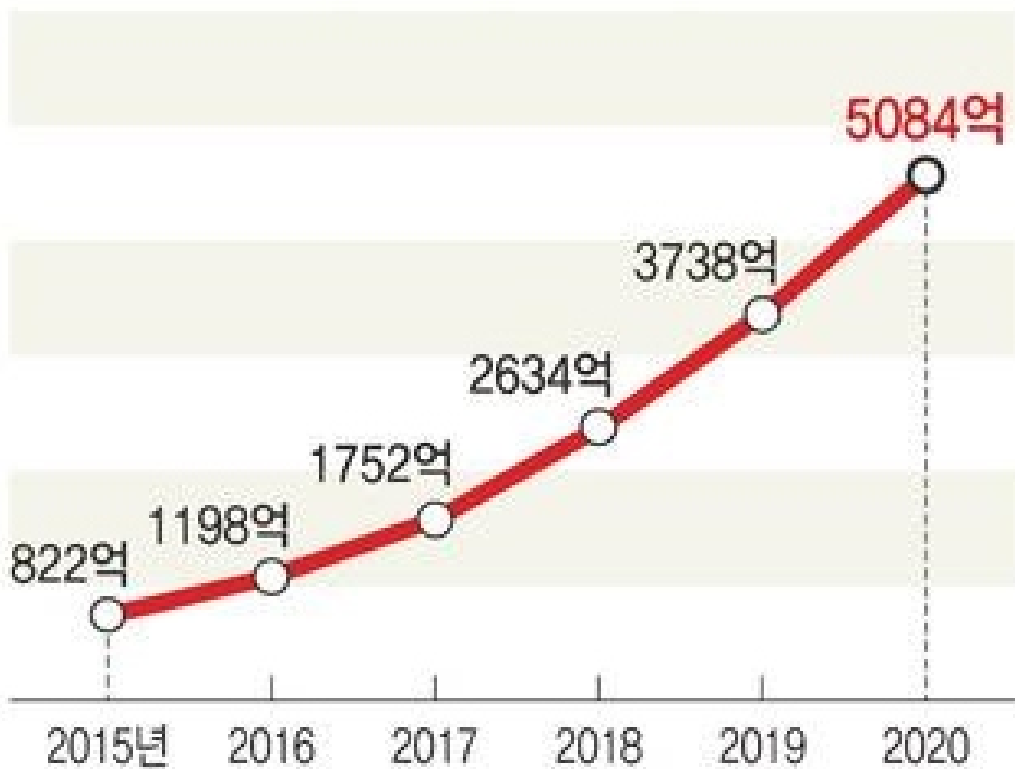
### 1) 반도체유통 사업부문

반도체 산업은 전자산업, 정보통신산업, 자동차산업, 항공우주산업, 바이오산업 등 다양한 첨단산업들을 포함하는 고부가가치 산업이며, 종류별로 구분하면 크게 시스템반도체와 메모리반도체로 구분할 수 있는데, 메모리반도체 중에서 낸드플래시는 전원이 꺼져도 데이터 저장이 가능한 메모리반도체입니다. 이러한 특성으로 스마트폰, 태블릿PC와 같은 모바일기기와 USB, SSD 같은 곳에 주로 쓰이고 블랙박스, 드론, 액션캠, 방송용카메라, AI기기, 로봇 등 다양한 장치들에 메모리저장용으로 사용되고 있으며 그 용도는 더욱 다양해지고 있습니다.

특히 구글, 페이스북, 아마존 등 세계적인 기업들이 데이터센터를 확장하고 빅데이터를 활용하거나 클라우드 솔루션을 확장시키면서 SSD등 산업용 메모리저장장치의 시장이 늘어나면서 낸드부족사태를 겪기도 하였습니다. 물량이 갑자기 늘어나는 경우에는 물량에 따른 가격변동을 보이기도 합니다.

<낸드플래시 시장규모 추이>

(단위:GB,기가바이트)



\*출처 : [H스테크놀로지]

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

당사의 제31기 재무제표와 비교표시된 제30기, 제29기 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 외부감사인의 감사(검토)를 받은 재무제표입니다.

#### 가. 요약 연결재무정보(K-IFRS 적용)

(단위 : 백만원)

구 분	제31기 (2021년 12월말)	제30기 (2020년 12월말)	제29기 (2019년 12월말)
[유 동 자 산]	83,8171	15,352	39,308
· 현금및현금성자산	76,509	7,983	17,185
· 금융기관예치금	-	210	10,211
· 매출채권	5,922	4,299	6,875
· 기타채권	77	728	2,529
· 계약자산	-	-	500
· 기타금융자산	-	434	-
· 재고자산	88	177	506
· 기타유동자산	228	1,521	1,502
· 매각예정자산	993	-	-
[비 유 동 자 산]	20,227	23,273	23,832
· 금융기관예치금	3	3	77
· 기타채권	763	116	11,426
· 기타금융자산	9,487	13,562	568
· 관계기업투자	-	-	-
· 투자부동산	6,776	6,330	6,356
· 유형자산	2,944	2,075	3,934
· 무형자산	253	1,187	1,471
· 기타비유동자산	1	-	-
자 산 총 계	104,044	38,625	63,140
[유 동 부 채]	50,644	11,736	36,140
[비 유 동 부 채]	2,440	2,667	4,156
부 채 총 계	53,084	14,403	40,296
[지배기업의 소유지분]	50,742	24,203	22,202
자 본 금	11,395	7,967	6,086

주식발행초과금	36,090	28,855	9,875
이익잉여금(결손금)	(111)	(18,803)	(12,004)
[기타포괄손익누계액]	54	54	54
[기타자본구성요소]	3,314	6,131	18,191
[비지배지분]	218	18	642
자 본 총 계	50,960	24,222	22,844
부 채 및 자 본 총 계	104,044	38,625	63,140
매출액	18,920	25,176	26,086
영업이익(손실)	(725)	(3,573)	(2,621)
법인세차감전순이익(손실)	(879)	(19,541)	(5,999)
법인세비용	(180)	-	-
계속영업이익(손실)	(698)	(19,541)	(5,999)
중단영업이익(손실)	(60)	215	(422)
당기순이익(손실)	(758)	(19,326)	(6,421)
지배기업의소유지분	(757)	(19,194)	(6,151)
계속영업손실	(698)	(19,539)	(5,999)
중단영업이익(손실)	(59)	345	(152)
비지배기업지분	(1)	(132)	(270)
기타포괄손익	645	371	(836)
총포괄손익	(113)	(18,955)	(7,257)
지배기업의소유지분	(112)	(18,788)	(6,947)
비지배기업지분	(1)	(167)	(310)
기본주당이익(손실)	(9원)	(300원)	(96원)
연결에 포함된 회사수	3개	2개	3개

나. 요약 재무정보(K-IFRS 적용)

(단위 : 백만원)

구 분	제31기 (2021년 12월말)	제30기 (2020년 12월말)	제29기 (2019년 12월말)
[유 동 자 산]	70,963	19,658	33,234
· 현금및현금성자산	64,919	6,982	14,011
· 금융기관예치금	-	210	10,211
· 매출채권	4,229	4,208	6,525
· 기타채권	1,577	6,683	1,405
· 계약자산	-	-	500
· 재고자산	33	175	483
· 기타유동자산	205	1,400	99
[비 유 동 자 산]	28,514	17,415	23,923



· 금융기관예치금	3	3	3
· 기타채권	405	108	10,559
· 기타금융자산	2,285	3,309	568
· 종속회사및관계기업투자	17,586	5,842	4,043
· 투자부동산	6,243	6,331	6,356
· 유형자산	1,746	1,437	2,005
· 무형자산	245	385	389
· 기타비유동자산	1	-	-
자 산 총 계	99,477	37,073	57,157
[유 동 부 채]	47,541	10,245	32,526
[비 유 동 부 채]	1,323	2,625	2,429
부 채 총 계	48,864	12,870	34,955
[자 본 금]	11,396	7,967	6,086
[주식발행초과금]	36,090	28,855	9,875
[이 익 잉 여 금(결손금)]	(241)	(18,804)	(12,024)
[기타포괄손익누계액]	54	54	54
[기타자본구성요소]	3,314	6,131	18,211
자 본 총 계	50,613	24,203	22,202
부 채 및 자 본 총 계	99,477	37,073	57,157
관계/공동기업 투자주식 평가방법	지분법	지분법	지분법
종속기업 투자주식 평가방법	원가법	원가법	원가법
매출액	18,173	25,007	25,244
영업이익(손실)	(352)	(3,069)	(2,260)
법인세차감전순이익(손실)	(1,060)	(19,142)	(6,275)
법인세비용	(180)	-	-
당기순이익(손실)	(880)	(19,142)	(6,275)
기타포괄손익	639	338	(780)
총포괄손익	(241)	(18,804)	(7,055)
기본주당이익(손실)	(10원)	(299원)	(155원)

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 31 기	2021.12.31 현재
제 30 기	2020.12.31 현재
제 29 기	2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
자산			

유동자산	83,816,980,460	15,351,707,786	39,307,760,743
현금및현금성자산	76,508,753,794	7,983,204,043	17,184,793,760
금융기관예치금		210,000,000	10,211,043,016
매출채권	5,922,071,218	4,299,043,334	6,875,210,076
기타채권	76,697,611	727,627,450	2,528,586,475
기타금융자산		433,779,900	
계약자산	257,817		499,846,295
재고자산	88,268,937	177,236,599	505,706,027
기타유동자산	227,432,420	1,520,816,460	1,502,575,094
매각예정비유동자	993,498,663		
비유동자산	20,227,355,638	23,273,442,738	23,832,076,382
금융기관예치금	2,500,000	2,500,000	76,939,397
기타채권	763,030,387	116,008,701	11,425,668,647
기타금융자산	9,486,934,830	13,561,933,910	567,822,810
관계기업투자			
투자부동산	6,775,945,268	6,330,638,490	6,356,335,420
유형자산	2,944,963,012	2,075,328,987	3,934,490,882
무형자산	253,372,463	1,187,032,650	1,470,819,226
기타비유동자산	609,678		
자산총계	104,044,336,098	38,625,150,524	63,139,837,125
부채			
유동부채	50,644,186,641	11,735,791,980	36,140,359,855
매입채무	3,181,322,950	2,420,559,703	4,822,290,176
차입금	42,578,656,118	6,437,174,077	22,245,903,670
기타채무	1,160,757,723	1,498,233,741	1,274,459,201
계약부채		268,603,498	1,263,115,418
파생상품부채	1,423,727,900	620,549,000	5,954,384,920
총당부채		117,244,187	
기타유동부채	1,306,223,287	373,427,774	580,206,470
매각예정부채	993,498,663		
비유동부채	2,439,903,881	2,667,378,040	4,155,355,149
차입금	1,278,804,526	900,540,981	1,846,129,395
기타채무	450,000,000	1,000,000	13,300,000
총당부채	45,611,118		388,552,776
퇴직급여부채	645,460,898	1,765,837,059	1,907,372,978
이연법인세부채	20,027,339		
부채총계	53,084,090,522	14,403,170,020	40,295,715,004
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	50,742,688,543	24,203,894,323	22,202,507,656

자본금	11,395,521,500	7,966,577,600	6,085,528,500
주식발행초과금	36,089,774,730	28,854,983,870	9,875,170,198
이익잉여금(결손금)	(111,144,592)	(18,803,488,622)	(12,004,089,251)
기타포괄손익누계액	54,505,802	54,505,802	54,505,802
기타자본구성요소	3,314,031,103	6,131,315,673	18,191,392,407
비지배지분	217,557,033	18,086,181	641,614,465
자본총계	50,960,245,576	24,221,980,504	22,844,122,121
자본과부채총계	104,044,336,098	38,625,150,524	63,139,837,125

### 연결 포괄손익계산서

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
매출액	18,919,929,734	25,175,822,946	26,086,172,660
매출원가	15,553,190,404	22,385,395,649	21,803,532,149
매출총이익	3,366,739,330	2,790,427,297	4,282,640,511
판매비와관리비	4,091,486,867	6,284,353,954	6,903,629,093
영업이익(손실)	(724,747,537)	(3,493,926,657)	(2,620,988,582)
관계기업투자 관련손익			(771,473,403)
관계기업투자 관련수익			
관계기업투자 관련손실			771,473,403
금융손익	304,509,781	(15,909,240,185)	(2,214,224,828)
금융수익	7,662,865,809	4,153,279,770	1,407,650,225
금융비용	7,358,356,028	20,062,519,955	3,621,875,053
기타손익	(458,378,913)	(82,197,611)	(392,510,031)
기타수익	247,704,102	230,576,854	53,583,775
기타비용	706,083,015	312,774,465	446,093,806
법인세비용차감전순이익(손실)	(878,616,669)	(19,485,364,453)	(5,999,196,844)
법인세비용	(180,297,420)		
계속영업이익(손실)	(698,319,249)	(19,485,364,453)	(5,999,196,844)
중단영업이익(손실)	(59,865,499)	159,390,326	(422,004,415)
당기순이익(손실)	(758,184,748)	(19,325,974,127)	(6,421,201,259)
기타포괄손익	645,326,734	371,089,553	(835,487,202)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	645,326,734	371,089,553	(775,583,396)
순확정급여부채의 재측정요소	645,326,734	371,089,553	(834,980,923)
지분법이이익잉여금변동			(548,259)
회계정책변경효과			5,439,984

재평가잉여금			54,505,802
당기손익으로 재분류되는 항목			(59,903,806)
지분법자본변동			(59,903,806)
총포괄손익	(112,858,014)	(18,954,884,574)	(7,256,688,461)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(756,724,614)	(19,194,429,175)	(6,151,118,433)
계속영업이익(손실)	(698,319,249)	(19,325,974,127)	(5,999,196,844)
중단영업이익(손실)	(58,405,365)	131,544,952	(151,921,589)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(1,460,134)	(131,544,952)	(270,082,826)
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(111,397,880)	(18,787,489,173)	(6,946,685,868)
총 포괄손익, 비지배지분	(1,460,134)	(167,395,401)	(310,002,593)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(9)	(300)	(96)
계속영업주당손익 (단위 : 원)	(8)	(302)	(94)
중단영업주당손익 (단위 : 원)	(1)	2	(2)

연결 자본변동표

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2019.01.01 (기초자본)	16,397,642,500	5,016,555,476	(12,591,730,062)	59,903,806	724,204,209	9,606,575,929	1,122,640,214	10,729,216,143
회계정책변경에 따른 증가(감소)			4,525,340			4,525,340	914,644	5,439,984
총포괄손익	결손보전	(5,016,555,476)	7,528,928,675		(2,512,373,199)			
	당기순이익(손실)			(6,151,118,433)		(6,151,118,433)	(270,082,826)	(6,421,201,259)
	순확정급여부채 재측정요소			(794,146,512)		(794,146,512)	(40,834,411)	(834,980,923)
	재평가잉여금				54,505,802	54,505,802		54,505,802
	지분법이익잉여금변동			(548,259)		(548,259)		(548,259)
	지분법자본변동				(59,903,806)		(59,903,806)	
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	전환사채의 전환	4,030,000,000	1,603,982,198		(150,527,460)	5,483,454,738		5,483,454,738
	전환사채의 발행							
	전환권대가				(192,487,086)	(192,487,086)		(192,487,086)
	전환사채의 상환				(19,538,057)	(19,538,057)	(171,023,156)	(190,561,213)
	종속기업의 취득							

	유상증자	6,000,000,000	8,271,188,000				14,271,188,000		14,271,188,000
	감자	(20,342,114,000)				20,342,114,000			
2019.12.31 (기말자본)		6,085,528,500	9,875,170,198	(12,004,089,251)	54,505,802	18,191,392,407	22,202,507,656	641,614,465	22,844,122,121
2020.01.01 (기초자본)		6,085,528,500	9,875,170,198	(12,004,089,251)	54,505,802	18,191,392,407	22,202,507,656	641,614,465	22,844,122,121
회계정책변경에 따른 증가(감소)									
총포괄손익	결손보전			12,023,940,251		(12,023,940,251)			
	당기손이익(손실)			(19,194,429,175)			(19,194,429,175)	(131,544,952)	(19,325,974,127)
	순확정급여부채 재			371,089,553			371,089,553	(35,850,449)	335,239,104
	측정요소								
	재평가잉여금								
	지분법이익잉여금변								
	동								
지분법자본변동									
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	전환사채의 전환	1,881,049,100	18,979,813,672			(55,674,540)	20,805,188,232		20,805,188,232
	전환사채의 발행								
	전환권대가								
	전환사채의 상환								
	종속기업의 취득					19,538,057	19,538,057	(456,132,863)	(436,594,826)
	유상증자								
	감자								
2020.12.31 (기말자본)		7,966,577,600	28,854,983,870	(18,803,488,622)	54,505,802	6,131,315,673	24,203,894,323	18,086,181	24,221,980,504
2021.01.01 (기초자본)		7,966,577,600	28,854,983,870	(18,803,488,622)	54,505,802	6,131,315,673	24,203,894,323	18,086,181	24,221,980,504
회계정책변경에 따른 증가(감소)									
총포괄손익	결손보전		(12,071,392,340)	18,803,741,910		(6,732,349,570)			
	당기손이익(손실)			(756,724,614)			(756,724,614)	(1,460,134)	(758,184,748)
	순확정급여부채 재			645,326,734			645,326,734		645,326,734
	측정요소								
	재평가잉여금								
	지분법이익잉여금변								
	동								
지분법자본변동									
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	전환사채의 전환	1,115,701,900	5,144,827,190				6,260,529,090		6,260,529,090
	전환사채의 발행					3,915,065,000	3,915,065,000		3,915,065,000
	전환권대가								
	전환사채의 상환								
	종속기업의 취득							200,930,986	200,930,986
	유상증자	2,313,242,000	14,161,356,010				16,474,598,010		16,474,598,010
	감자								
2021.12.31 (기말자본)		11,395,521,500	36,089,774,730	(111,144,592)	54,505,802	3,314,031,103	50,742,688,543	217,557,033	50,960,245,576

### 연결 현금흐름표

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
영업활동현금흐름	(1,066,560,925)	(1,758,733,408)	(3,041,401,624)
영업으로부터 창출된 현금	(1,283,541,470)	(1,262,184,696)	(2,901,563,130)
이자수취(영업)	960,184,760	293,814,425	154,382,267
이자지급(영업)	(657,733,070)	(726,507,782)	(278,899,521)

배당금수취(영업)			420,000
법인세납부(환급)	(85,471,145)	(63,855,355)	(15,741,240)
투자활동현금흐름	6,926,273,734	2,147,369,272	(17,183,088,254)
1. 투자활동으로인한현금유입액	24,220,687,908	58,142,596,890	54,582,351,178
금융기관예치금의 감소	5,312,000,000	46,613,142,289	51,770,462,987
대여금의 감소		1,913,209,830	2,731,769,867
선급금의 회수	1,000,000,000	1,051,000,000	
당기손익-공정가치금융자산의 처분	16,839,512,000	2,840,770,190	10,185,000
금융리스채의 회수			
장기대여금의 회수		2,999,998,000	
보증금의 감소	589,860,000	18,355,000	16,000,000
중단영업현금흐름	85,099,298	704,342,557	
연결범위변동순현금흐름	103,307,519		
매각예정비유동자산의 처분		1,991,000,000	
유형자산의 처분		10,779,024	53,933,324
무형자산의 처분	290,909,091		
2. 투자활동으로인한현금유출액	(17,294,414,174)	(55,995,227,618)	(71,765,439,432)
금융기관예치금의 증가	(5,102,000,000)	(36,612,099,273)	(58,966,353,209)
단기대여금의 증가		(750,600,000)	(2,056,493,151)
장기대여금의 증가			(10,000,000,000)
당기손익-공정가치금융자산의취득	(11,000,000,000)	(14,322,343,100)	
상각후원가측정유가증권의취득		(10,700,000)	
매각예정비유동자산		(2,000,000,000)	
선급금의 증가		(2,051,000,000)	
보증금의 증가	(804,910,000)	(51,103,000)	(19,758,000)
종속기업투자의 취득			(68,643,622)
유형자산의 취득	(269,504,174)	(170,887,145)	(322,063,670)
무형자산의 취득	(39,000,000)	(26,495,100)	(332,127,780)
복구충당부채의 감소	(79,000,000)		
재무활동현금흐름	62,665,835,894	(9,590,224,324)	35,173,393,754
1. 재무활동으로인한현금유입액	75,841,199,250	6,859,462,500	37,272,168,957
임대보증금의 증가	27,180,000	1,000,000	13,300,000
사채의 발행		535,000,000	
전환사채의 발행	58,575,421,240	6,100,000,000	22,689,836,957
전환사채선수금의 증가	764,000,000	223,462,500	
유상증자	16,474,598,010		14,271,188,000
차입금의 증가			297,844,000
비지배지분의 증가			
2. 재무활동으로인한현금유출액	(13,175,363,356)	(16,449,686,824)	(2,098,775,203)

차입금의 상환	(270,000,000)		(597,844,000)
비지배주주와의 거래			
임대보증금의 감소		(13,300,000)	(675,000)
리스부채의 감소	(311,015,530)	(439,454,932)	(459,169,246)
전환사채의 상환	(12,594,347,826)	(14,926,931,892)	(1,041,086,957)
사채의 상환		(1,070,000,000)	
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	1,048	(1,257)	14,477,974
현금및현금성자산의순증가(감소)	68,525,549,751	(9,201,589,717)	14,963,381,850
기초현금및현금성자산	7,983,204,043	17,184,793,760	2,221,411,910
기말현금및현금성자산	76,508,753,794	7,983,204,043	17,184,793,760

### 3. 연결재무제표 주식

#### 1. 일반사항

##### (1) 지배기업의 개요

주식회사 광무와 그 종속기업(구, 주식회사 릭스솔루션과 그 종속기업)(이하 "연결실체")의 지배기업인 주식회사 광무(구, 주식회사 릭스솔루션)(이하 "지배기업")은 1972년 7월 25일 케이디씨상사로 설립 후 1991년 5월 27일 법인으로 전환되었으며, 몇 차례의 사명 변경 후 2022년 2월 9일자에 주식회사 광무로 사명을 변경하였습니다. 유·무선 네트워크와 시스템 통합, 장비임대, 전산망 관리 솔루션에 이르는 종합적인서비스 및 3D 입체영상 관련 서비스의 제공을주된 사업으로 영위하고 있습니다.

연결실체는 1996년 8월 27일에 코스닥시장에 주식을 상장하였으며, 그 동안 수차례의 유상증자 등을 통하여 당기말 현재 납입 자본금은 11,396백만원이며, 연결실체의주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	당 기 말		전 기 말	
	소유주식수	비율	소유주식수	비율
스트라타조합(*)	14,000,000주	12.29%	-	-
주식회사 아틀라스팔천	9,132,420주	8.01%	-	-
주식회사 에스피서홀딩스	2,892,561주	2.54%	-	-
주식회사 엔비알컴퍼니	2,455,647주	2.15%	10,400,000주	13.05%
민성진	1,621,582주	1.42%	-	-
박상백	1,600,000주	1.40%	-	-
(주)리더스기술투자	1,194,125주	1.05%	-	-
자기주식	171,055주	0.15%	171,055주	0.21%
기타소액주주	80,887,825주	70.98%	69,094,721주	86.73%
합 계	113,955,215주	100.00%	79,665,776주	100.00%

(\*) 스트라타조합은 2021년 11월 13일 연결실체의 제3자배정 유상증자에 참여하여 최대주주가

되었습니다.



(2) 종속기업의 개요

① 당기말과 전기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
종속기업명	소재지	주요영업활동	소유지분율	
			당기말	전기말
바른네트웍스(주)	대한민국	반도체패키지 및 임가공	100.00%	100.00%
(주)공감에코먼트	대한민국	BIO-SRF열병합발전업	97.56%	97.56%
(주)엠아이팜제천(*)	대한민국	축전지 제조업	98.04%	-

(\*) 당기 중 98.04%의 지분을 10,000백만원에 신규취득하였습니다.

② 요약재무정보

- 당기말

(단위: 백만원)									
회사명	유동 자산	비유동 자산	유동 부채	비유동 부채	매출	영업 손익	당기 순이익	기타포괄 손익	총포괄 손익
바른네트웍스(주)	1,575	7,634	1,568	55	747	(383)	2,461	6	2,467
(주)공감에코먼트	170	1,505	993	-	-	(53)	(60)	-	(60)
(주)엠아이팜제천	11,844	1,715	2,236	1,074	1,741	104	97	3	100

- 전기말

(단위: 백만원)									
회사명	유동 자산	비유동 자산	유동 부채	비유동 부채	매출	영업 손익	당기 순이익	기타포괄 손익	총포괄 손익
바른네트웍스(주)	1,088	10,321	6,248	42	169	(412)	(3,348)	(3)	(3,351)
(주)공감에코먼트	718	1,414	1,389	-	-	(80)	(55)	-	(55)

③ 연결범위의 변동

연결범위의 변동내용은 다음과 같습니다.

- 당기

기업명	변동내용	사유
(주)엠아이팜제천	신규포함	지분취득

- 전기

기업명	변동내용	사유
바른경제티브이(주)	제외	지분매각

④ 종속기업의 취득

연결실체는 2021년 12월 20일에 축전지 제조업을 영위하는 (주)엠아이팜제천의 유상증자에 참여하여 98.04%의 지분을 취득하여 지배력을 획득하였습니다.

취득일 현재 취득자산과 인수부채 금액 및 영업권 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
식별가능순자산 공정가치	10,247,481
현금및현금성자산	10,149,857
매출채권	1,635,616
재고자산	53,024
기타유동자산	5,045
투자부동산	532,361
유형자산	1,182,236
매입채무	(965,662)
차입금(유동)	(880,740)
기타채무(유동)	(336,588)
기타유동부채	(53,252)
차입금(비유동)	(578,500)
기타채무(비유동)	(450,000)
확정급여부채	(25,889)
이연법인세부채	(20,027)
총 이전대가	10,000,000
비지배지분	200,931
영업권(부의영업권)	(46,550)

⑤ 당기말과 전기말 현재 연결실체의 비지배지분과 관련된 종속기업 정보(내부거래 제거전)는 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위:천원)					
구 분	바른네트웍스 (주)	(주)공감에코 먼트	(주)엠아이팜 제천	내부제거	합 계
비지배지분 지분율	0%	2%	2%		
유동자산	1,575,022	170,162	11,843,542		
비유동자산	7,634,028	1,505,004	1,714,597		
유동부채	1,567,948	993,499	2,236,243		
비유동부채	55,279	-	1,074,416		
순자산	7,585,823	681,667	10,247,480		
비지배지분의 장부금액	-	16,626	200,931	-	217,557
수익	747,347	-	-		
당기순이익	2,460,938	(59,865)	-		
기타포괄손익	6,090	-	-		
총포괄손익	2,467,029	(59,865)	-		
비지배지분에 배분된 당기순이익	-	(1,460)	-	-	(1,460)
비지배지분에 배분된 총포괄손익	-	(1,460)	-	-	(1,460)
영업활동현금흐름	(405,390)	(15,890)	-		
투자활동현금흐름	5,481,812	431,492	-		
재무활동현금흐름	(4,622,549)	(430,503)	-		
외화환산으로 인한 현금의 변동	1	-	-		
현금및현금성자산의 순증감	453,873	(14,901)	-		

- 전기말

(단위:천원)					
구 분	바른네트 웍스(주)	바른경제티브 이(주)(*)	(주)공감 에코컨트	내부제거	합 계
비지배지분 지분율	0%	46%	2%		
유동자산	1,087,806	-	717,523		
비유동자산	10,321,377	-	1,413,500		
유동부채	6,247,952	-	1,389,489		
비유동부채	42,438	-	-		
순자산	5,118,793	-	741,534		
비지배지분의 장부금액	-	-	18,086	-	18,086
수익	168,928	17,090,417	-		
당기순이익	(3,347,680)	(283,027)	(55,457)		
기타포괄손익	(2,841)	(77,936)	-		
총포괄손익	(3,350,521)	(360,963)	(55,457)		
비지배지분에 배분된 당기순이익	-	(130,192)	(1,353)	-	(131,545)
비지배지분에 배분된 총포괄손익	-	(166,043)	(1,353)	-	(167,396)
영업활동현금흐름	(80,465)	3,722,138	446,186		
투자활동현금흐름	(2,756,852)	(3,484,815)	(927,000)		
재무활동현금흐름	2,070,575	(503,018)	(400,000)		
외화환산으로 인한 현금의 변동	(1)	-	-		
현금및현금성자산의 순증감	(766,742)	(265,695)	(880,814)		

(\*) 바른경제티브이(주)는 2020년 12월 24일자에 보유주식 전량인 4,000,000주를 2,120백만 원에 처분하였습니다.

## 2. 연결재무제표 작성기준

연결실체는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(국제회계기준)의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 2022년 2월 28일자 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 29일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

### (1) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익인식금융상품
- 공정가치로 측정되는 투자부동산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

### (2) 기능통화와 표시통화

연결실체는 연결재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)이며 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 원화로 표시하고 있습니다.

### (3) 추정과 판단

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

연결실체의 연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, 당기말 현재 COVID-19로 인하여 연결실체의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

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

#### ① 경영진의 판단

연결실체의 재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 28 및 29: 수익인식
- 주석 15: 리스기간

#### ② 가정과 추정의 불확실성

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

- 주석 44: 매출채권과 기타채권의 기대신용손실 측정- 가중평균손실율을 결정하기 위한 주요 가정
- 주석 41: 총당부채와 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 22: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 37: 이연법인세자산의 인식 - 세무상 결손금의 사용

### ③ 공정가치 측정

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

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

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

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

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 13: 투자부동산
- 주석 5: 금융상품



### 3. 회계정책의 변경

#### (1) 연결실체가 채택한 제·개정 기준서

연결실체는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

① 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스'(개정): 이자율지표 개혁

개정사항은 이자율지표개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 또한, 리스료 사전기준이 변경될 때 특정요건 충족 시 새 대체 지표 이자율을 고려하여 미래 리스료를 할인하는 내용을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결채무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1116호 '리스'(개정): 코로나 19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

개정사항은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등을 리스이용자가 회계처리할 때, 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는 선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리 하는 방식과 일관되게 회계처리 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결채무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

## (2) 제정·공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

보고기간말 현재 제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계기간에 시행일이 도래하지 아니하였고, 연결실체가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

### ① 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'(개정): '개념체계'에 대한 참조

개정사항은 사업결합 시 인식할 자산과 부채는 개정된 재무보고를 위한 개념체계의 자산과 부채의 정의를 참조하도록 하되, 기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서에서 정의한 과거사건, 현재의무 및 의무발생사건 등의 기준을 적용하도록 기준서 제1103호 인식예외를 추가하고, 취득자는 취득일에 우발자산을 인식하지 않는다는 점을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도의 사업결합에 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

### ② 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정): 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각

개정사항은 경영진이 의도한 방식으로 유형자산을 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르기 전에 생산된 재화(예: 시제품)의 판매에서 발생하는 매각금액과 그 재화의 원가는 유형자산의 취득원가의 차감으로 인식하지 않고 당기손익으로 인식한다는 것을 주된 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

③ 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'(개정): 손실부담계약의 계약 이행원가

개정사항은 손실부담계약의 회피불가능 원가를 구성하는 계약이행원가가, 그 계약을이행하는데 드는 증분원가와 계약을 이행하는데 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액으로 구성됨을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

④ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정): 유동부채와 비유동부채의 분류 및 중요한 회계정책의 공시

개정사항은 보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않으며 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됨을 명확히 하고 있습니다. 또한, 유의적인 회계정책이 아닌 중요한 회계정책을 공시하고, 중요하지 않은 회계정책을 공시하는 경우에는 그 정보가 중요한 회계정책 정보를 불분명하게 하지 않도록 추가 개정되었습니다. 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

⑤ 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경 및 오류'(개정): 회계추정치 정의

개정사항은 '회계추정의 변경'에 대한 정의를 삭제하고 '회계추정치'에 대한 정의를 추가하여, 회계정책에서 측정불확실성을 고려하여 회계추정치를 개발하도록 하는 경우 추정치 개발 시 사용한 측정기법과 투입변수는 회계추정치에 포함되어 측정기법이나 투입변수의 변경이 전기오류수정으로 인한 것이 아닌 한 회계정책의 변경이 아닌 회계추정치의 변경임을 명확히 하고 있습니다. 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기 적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

⑥ 기업회계기준서 제1012호 '법인세'(개정): 이연법인세 최초 인식 예외 규정의 요건 추가

개정사항은 이연법인세의 최초 인식 예외 규정에 '거래 당시 동일한 금액으로 가산할일시적 차이와 차감할 일시적차이가 생기지는 않는다'는 요건을 추가하여, 단일 거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우에는 이연법인세 자산과 부채를 모두 인식해야 함을 명확히 하고 있습니다. 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기 적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

⑦ 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'(제정): 기준서 제1104호 '보험계약' 대체

기준서 제1117호 '보험계약'은 보험계약의 인식과 측정을 다룬 종전 기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 해당 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 보험계약에 포괄적이고 일반적인 모형을 제시합니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기 적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

## ⑧ 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

한국채택국제회계기준 2018-2020연차개선은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 재무제표의 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
- 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 제1116호 '리스': 리스 인센티브
- 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

## 4. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고, 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

### (1) 연결기준

종속기업은 연결실체의 지배를 받고 있는 기업이며, 연결실체는 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자자를 지배합니다. 연결실체가 다른 기업에 대한 지배력을 평가할 때는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권뿐만 아니라 자신이 보유한 잠재적 의결권도 고려하고 있습니다.

연결재무제표는 지배기업과 종속기업의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름을 같은 항목별로 합산하고, 지배기업의 각 종속기업에 대한 투자자산의 장부금액과 각 종속기업의 자본 중 지배기업지분을 상계(제거)하며, 연결실체 내 기업간의 거래와 관련된 연결실체 내의 자산과 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름을 모두 제거하여 작성되고 있으며, 종속기업의 수익과 비용은 연결실체가 종속기업에 대해 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 연결재무제표에 포함되고 있습니다

연결재무제표를 작성할 때 사용되는 지배기업과 종속기업의 재무제표는 동일한 보고기간종료일을 가집니다. 지배기업의 보고기간종료일과 종속기업의 보고기간종료일이 다른 경우, 종속기업은 연결재무제표를 작성하기 위하여 지배기업이 종속기업의 재무정보를 연결할 수 있도록 지배기업의 재무제표와 동일한 보고기간종료일의 추가적인 재무정보를 작성하고 있습니다. 다만, 종속기업이 실무적으로 적용할 수 없는 경우, 지배기업은 종속기업의 재무제표일과 연결재무제표일 사이에 발생한 유의적인거래나 사건의 영향을 조정한 종속기업의 가장 최근의 재무제표를 사용하여 종속기업의 재무정보를 연결하며, 어떠한 경우라도 종속기업의 재무제표일과 연결재무제표일의 차이는 3개월을 초과하지 않고 있으며, 보고기간의 길이 그리고 재무제표일의 차이는 매 기간마다 동일하게 적용하고 있습니다.

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

비지배지분은 연결재무상태표에서 자본에 포함하되 지배기업의 소유주지분과는 구분하여 별도로 표시하고 있습니다. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

종속기업에 대한 지배기업의 소유지분이 변동한 결과로 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실하지 않는다면, 그것은 자본거래(즉, 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주와의 거래)로 회계처리하고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고, 종전의 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을상실한 때의 공정가치로 인식하며, 그러한 투자 및 종전의 종속기업과 주고 받을 금액에 대해서는 관련 한국채택국제회계기준에 따라 후속적으로 회계처리하고 있으며, 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식하고 있습니다.

## (2) 사업결합

연결실체는 사업결합에 대하여 취득법을 적용하여 취득일 현재 영업권과 분리하여 식별가능한 취득 자산, 인수 부채 및 피취득자에 대한 비지배지분을 인식하고 있습니다.

연결실체는 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일의 공정가치로 측정하며 취득관련원가는 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다. 취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우 공정가치 혹은 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫중 하나의 방법으로 측정하고 있으며, 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 한국채택국제회계기준에서 측정기준을 달리 요구하는 경우가 아니라면 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다.

일부 자산과 부채는 공정가치가 아닌 다른 한국채택국제회계기준에 따라 인식하고 측정하며 이에 영향을 받는 자산과 부채로는 사업결합으로 인한 취득 자산과 인수 부채에서 발생하는 이연법인세 자산이나 부채(기업회계기준서 제1012호 법인세), 피취득자의 종업원급여약정과 관련된 자산 및 부채(기업회계기준서 제1019호 종업원급여), 피취득자의 주식기준보상거래와 관련된 또는 피취득자의 주식기준보상을 취득자 자신의 주식기준보상으로 대체하는 경우와 관련된 부채 또는 지분상품(기업회계기준서 제1102호 주식기준보상) 및 매각예정자산으로 분류된 취득 비유동자산 또는 처분자산집단(기업회계기준서 제1105호 매각예정비유동자산과 중단영업) 등이 있습니다.

취득자가 피취득자에 대한 교환으로 이전한 대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산이나 부채를 모두 포함하며 취득일의 공정가치로 인식하고 있습니다. 취득일 이후 측정기간 동안의 조정이 아닌 조건부 대가의 공정가치 변동과 관련하여 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않으며 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고, 그 밖의 조건부 대가의 경우 보고일에 공정가치로 재측정하고, 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액 및 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 경우 그 초과금액을 영업권으로 인식하며, 미달하는 경우 모든 취득 자산과 인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 잉가매수차익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식하며, 이전의 보고기간에 연결실체가 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액에 대해 연결실체가 이전에 보유하던지분을 직접 처분한다면 적용하였을 동일한 근거로 인식하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 연결실체는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고, 측정기간 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결실체는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식한 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하고 있으며, 식별가능한 자산(부채)으로 인식한 잠정 금액의 증가(감소)를 영업권의 감소(증가)로 인식하고 있습니다.



### (3) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

연결실체는 관계기업이나 공동기업에 대한 투자에 대하여 매각예정으로 분류되는 경우 등을 제외하고는 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

관계기업은 연결실체가 유의적인 영향력을 보유하는 기업으로, 연결실체가 유의적인 영향력을 보유하는지를 평가할 때에는, 다른 기업이 보유한 잠재적 의결권을 포함하여 현재 행사할 수 있거나 전환할 수 있는 잠재적 의결권의 존재와 영향을 고려하고 있습니다.

지분법은 관계기업이나 공동기업에 대한 투자를 최초로 원가로 인식하고, 취득시점 이후 발생한 피투자자의 순자산 변동액 중 연결실체의 몫을 해당 투자자산에 가감하여 보고하고 있습니다. 연결실체의 당기순손익에는 피투자자의 당기순손익 중 투자자의 몫에 해당하는 금액을 포함하고 있으며, 연결실체의 기타포괄손익에는 피투자자의 기타포괄손익 중 투자자의 몫에 해당하는 금액을 포함하고 있습니다.

투자자산을 취득한 시점에 투자자산의 원가와 피투자자의 식별가능한 자산과 부채의 순공정가치 중 연결실체의 몫에 해당하는 금액과의 차이 중 관계기업이나 공동기업에 관련된 영업권은 해당 투자자산의 장부금액에 포함하고 영업권의 상각은 수행하지 않고 있으며, 피투자자의 식별가능한 자산과 부채의 순공정가치 중 기업의 몫이 투자자산의 원가를 초과하는 부분은 투자자산을 취득한 회계기간의 관계기업이나 공동기업의 당기순손익 중 연결실체의 몫을 결정할 때 수익에 포함하고, 취득한 후 발생하는 관계기업이나 공동기업의 당기순손익 중 연결실체의 몫을 적절히 조정하는 회계처리를 수행하고 있습니다.

연결실체와 그 관계기업이나 공동기업 사이의 '상향'거래나 '하향'거래에서 발생한 손익에 대하여 연결실체는 그 관계기업이나 공동기업에 대한 지분과 무관한 손익까지만 인식하고 있습니다.

지분법을 적용하기 위하여 사용하는 관계기업이나 공동기업 재무제표의 보고기간종료일이 연결실체 재무제표의 보고기간종료일과 다른 경우에는 연결실체 재무제표의 보고기간종료일과 관계기업이나 공동기업 재무제표의 보고기간종료일 사이에 발생한 유의적인 거래나 사건의 영향을 반영하고 있으며, 이 경우 연결실체의 보고기간종료일과 관계기업이나 공동기업의 보고기간종료일 간의 차이는 3개월 이내이며, 보고기간의 길이 그리고 보고기간종료일의 차이는 매 기간마다 동일하게 적용하고 있습니다.

연결실체는 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 동일한 회계정책을 적용하여 재무제표를 작성하고 있습니다. 관계기업이나 공동기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결실체의 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우, 연결실체가 지분법을 적용하기 위하여 관계기업이나 공동기업의 재무제표를 사용할 때 관계기업이나 공동기업의 회계정책을 연결실체의 회계정책과 일관되도록 처리하고 있습니다.

관계기업이나 공동기업의 손실 중 연결실체의 지분이 관계기업이나 공동기업에 대한투자지분과 같거나 초과하는 경우, 연결실체는 해당 투자지분 이상의 손실에 대하여 인식을 중지하고 있습니다. 관계기업이나 공동기업에 대한 투자지분은 지분법을 사용하여 결정되는 관계기업이나 공동기업에 대한 투자자산의 장부금액과 실질적으로 기업의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 항목을 합한 금액이며, 연결실체의 지분이 '영(0)'으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결실체는 법적의무 또는 의제의무가 있거나 관계기업이나 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식하고 있으며, 만약 관계기업이나 공동기업이 추후에 이익을 보고할 경우 연결실체는 자신의 지분에 해당하는 이익의 인식을 재개하되, 인식하지 못한 손실을 초과한 금액만을 이익으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자자산에 대하여 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'를 적용하고 있습니다. 관계기업이나 공동기업에 대한 투자 장부금액의 일부를 구성하는 영업권은 분리하여 인식하지 않으므로 별도의 손상검사를 하지 않고 있으며, 그 대신에 투자자산이 손상될 수도 있는 징후가 나타날 때마다 투자자산의 전체 장부금액을 단일 자산으로서 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 이러한 상황에서 인식된 손상차손은 관계기업이나 공동기업에 대한 투자 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않고 있으며, 이 손상차손의 모든 환입은 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

연결실체는 투자가 관계기업이나 공동기업의 정의를 충족하지 못하게 된 시점부터 지분법의 사용을 중단하고 있습니다. 피투자기업이 종속기업이 되는 경우 그 투자를 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'과 제1110호 '연결재무제표'에 따라 회계처리하고 있습니다. 종전 관계기업이나 공동기업에 대한 잔여 보유 지분이 금융자산인 경우, 잔여 보유 지분을 공정가치로 측정하며, 잔여 보유 지분의 공정가치와 관계기업이나 공동기업에 대한 지분의 일부 처분으로 발생한 대가의 공정가치와 지분법을 중단한 시점의 투자자산의 장부금액과의 차이를 당기손익으로 인식하고 있습니다. 지분법의 사용을 중단한 경우, 그 투자와 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 연결실체는 피투자자가 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다.

#### (4) 현금 및 현금성자산

연결실체는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적으로 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

## (5) 재고자산

재고자산의 단위원가는 가중평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

## (6) 비파생금융자산

### (가) 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결실체가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

(나) 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치-지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 연결실체가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고 기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 연결실체는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

### ① 사업모형

연결실체는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

## ② 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결실체는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다. 이를 평가할 때 연결실체는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결실체의 청구권을 제한하는 계약조건(예: 비소구특징)

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

### ③ 후속측정과 손익

구 분	적 요
당기손익- 공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익- 공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익- 공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

#### (다) 제거

연결실체는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 연결실체가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

연결실체가 채무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.



## (라) 상계

연결실체는 연결실체가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

## (7) 파생상품

내재파생상품은 주계약이 금융자산이 아니고 특정 요건을 충족하는 경우에 별도로 회계처리하고 주계약으로부터 분리합니다.

파생상품은 최초 인식 시에 공정가치로 측정합니다. 최초 인식 이후에 공정가치로 측정하고 그 변동은 일반적으로 손익으로 인식합니다.

## (8) 금융자산의 손상

### ① 금융상품과 계약자산

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

연결실체는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 연결실체는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결실체의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

연결실체는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 연결실체가 소구활동을 하지 않으면, 연결실체에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우

연결실체는 채무증권의 신용위험등급이 국제적으로 '투자등급'의 정의로 이해되는 수준인 경우 신용위험이 낮다고 간주합니다. 연결실체는 이것을 기관 알엠원의 D 이상으로 간주합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결실체가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

## ② 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

### ③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 연결실체는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

### ④ 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

### ⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 연결실체는 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 연결실체는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 연결실체의 만기가 된금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 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 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 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.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 기타 손익으로 인식합니다.

당기 및 전기의 추정내용연수는 다음과 같습니다.

구분	내용연수	구분	내용연수
건물	42년	공구와기구	5년
기계장치	5년	차량운반구	5년
비품	5년	사용권자산	리스기간
시설장치	5년		

연결실체는 매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

#### (10) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

연결실체의 무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영('0')으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구분	내용연수
개발비	5년
산업재산권	5년~10년
소프트웨어	5년
기타무형자산	비한정

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

#### ① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

## ② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

### (11) 정부보조금

정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

연결실체는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 인식하고 있습니다.

### (12) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있으며, 최초인식 후에는 공정가치로 측정하고 공정가치 변동으로 발생하는 손익은 발생한 기간의 당기손익에 반영하고 있습니다.

자가사용의 개시나 정상적인 영업과정에서 판매를 위한 개발의 시작으로 공정가치로평가한 투자부동산을 유형자산이나 재고자산으로 대체하는 경우에는 사용목적 변경시점의 공정가치를 간주원가로 평가하고 있습니다.

자가사용의 종료로 자가사용부동산을 공정가치로 평가하는 투자부동산으로 대체하는 경우 사용목적 변경시점의 공정가치로 재측정하고 투자부동산으로 재분류하고 있습니다.

### (13) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 생물자산, 재고자산, 이연법인세자산, 공정가치로 평가하는 투자부동산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위 별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

## (14) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 연결실체는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

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.

### ① 리스이용자 회계처리

연결실체는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 연결실체는 단기리스와 소액기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시 규정을 적용하지 않는 예외규정을 선택하였습니다.

사용권자산은 리스개시일에 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간종료일 중 이른 날까지 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다.



잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 지수나 요율(이율)의 변동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 '유동성차입금' 또는 '비유동성차입금'으로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산리스의 경우 예외 규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

## ② 리스제공자 회계처리

연결실체는 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다.

### - 금융리스

리스제공자는 금융리스의 리스순투자와 동일한 금액을 금융리스채권으로 인식하고 있으며, 금융리스에서 이자수익은 리스제공자의 금융리스 순투자 금액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되는 방식을 적용하여 인식하고 있습니다. 금융리스에서 제조자나 판매자인 리스제공자는 일반판매에 대하여 채택하고 있는 회계정책에 따라 매출손익을 인식하고 있으며, 만약 인위적으로 낮은 이자율이 적용되었다면 시장이자율을 적용하였을 경우의 금액을 한도로 매출이익을 인식하고 있습니다. 제조자나 판매자인 리스제공자로서 부담하는 금융리스 체결 원가는 리스개시일에 비용으로 인식하고 있습니다.

### - 운용리스

운용리스에서 리스료수익은 리스자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타내는 다른 체계적인 인식기준이 없다면 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고 있습니다. 운용리스의 체결 과정에서 발생한 리스개설직접원가는 운용리스자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식하며 운용리스자산의 감가상각은 리스제공자가 소유한 비슷한 자산의 보통 감가상각정책과 일치하게 회계처리하고 있습니다.

### ③ 판매후 리스거래

자산 이전이 판매요건을 충족하는 경우 계속 보유하는 사용권에 관련되는 자산의 종전 장부 금액에 비례하여 판매후리스에서 생기는 사용권자산을 측정합니다. 이에 따라 구매자-리스 제공자에게 이전한 권리에 관련되는 차손익 금액만을 인식합니다.

자산 판매대가가 그 자산의 공정가치와 다른 경우에는 그 차이를 리스료의 선급이나 구매자가 제공한 추가 금융으로 회계처리합니다.

연결실체는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다.

#### - 금융리스

연결실체는 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 리스기간개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다. 리스개설 직접원가는 금융리스자산에 포함하고 있습니다.

최소리스료는 금융원가와 리스부채의 상환액으로 나누어 인식하고 있으며, 금융원가는 부채 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 리스기간의 각 보고기간동안배분하고 있습니다. 조정리스료는 발생한 기간에 비용으로 처리하고 있습니다.

금융리스자산의 감가상각은 연결실체가 소유한 다른 감가상각대상자산과 일관된 체계적인 기준으로 상각하고 있으며, 리스기간 종료시점까지 자산의 소유권을 획득할 것이 확실하지 않은 경우에는 리스기간과 리스자산의 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 감가상각하고 있습니다. 또한, 연결실체는 금융리스자산에 대해서 손상여부를 검토하고 있습니다.

- 운용리스

운용리스의 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식하고 있습니다. 운용리스의 인센티브는 총 효익을 리스기간에 걸쳐 리스비용에서 차감하여 인식하고 있습니다.

- 약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정

약정이 리스이거나 약정에 리스가 포함되어 있는지를 결정하기 위하여 약정의 실질에 근거하여 특정 자산을 사용해야만 약정을 이행할 수 있는지, 약정에 따라 그 자산의 사용권이 이전되는지를 검토하고 있습니다.

약정에 리스가 포함되어 있다면 약정 개시일이나 약정의 재검토 시점에 약정에서 요구하는 지급액과 기타 대가를 상대적 공정가치에 기초하여 리스 부분과 기타 요소 부분으로 분리하고 있습니다. 구매자가 실무적으로 신뢰성 있게 지급액을 분리할 수 없는 경우에는 리스의 대상으로 파악된 약정대상 자산의 공정가치와 동일한 금액으로 자산과 부채를 인식하고 있습니다. 추후에 대가가 지급되면 부채는 감소하고, 부채에 대한 내재 금융원가는 구매자의 증분차입이자율을 사용하여 인식하고 있습니다.

(15) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

### ① 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다.

당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### ② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

### ③ 금융부채의 제거

연결실체는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 연결실체는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

## (16) 종업원급여

### ① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

### ② 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### ③ 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 연결실체는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

#### ④ 해고급여

연결실체는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

#### (17) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 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.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

판매보증충당부채는 제품이나 용역이 판매 또는 제공될 때 인식되며, 과거의 보증자료에 기반하여 모든 가능한 결과와 그와 관련된 확률을 가중평균하여 추정하고 있습니다.

손실부담계약에 대한 충당부채는 계약상 의무에 따라 발생하는 회피 불가능한 원가가 당해 회계연도 계약에 의하여 발생할 것으로 기대되는 효익을 초과하는 경우, 계약을 이행하기 위하여 소요되는 원가와 계약을 이행하지 못하였을 때 지급하여야 할 보상금 또는 위약금 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 충당부채 인식 전에 당해 계약을 이행하기 위하여 사용하는 자산에서 발생한 손상차손을 먼저 인식하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

#### (18) 전환사채

연결실체가 발행한 전환사채는 보유자의 선택에 의해 자본으로 전환될 수 있는 전환사채로, 발행할 주식수는 보통주의 공정가치에 따라 변동될 수 있습니다. 따라서 전환권을 부채로 분류하고 파생상품으로 회계처리하고 있습니다. 다만, 계약 조건에 따라 후속기간 중 전환권 행사로 발행될 주식수가 고정되는 경우 전환권대가를 자본으로 재분류됩니다.

내재파생상품인 전환권은 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 사채요소는 최초 인식 시 전체 전환사채의 공정가치에서 전환권의 공정가치를 차감하여 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후 원가로 측정하고 있습니다. 최초 인식 시점의 전환권 공정가치를 별도로 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우, 최초 인식 시의 전환사채의 공정가치와 사채의 공정가치의 차이금액을 전환권의 공정가치로 결정합니다.

#### (19) 외화

연결실체의 연결재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (20) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.



우선주는 상환하지 않아도 되거나 연결실체의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 연결실체의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 연결실체의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다. 주주가 특정일이나 그 이후에 확정되거나 확정 가능한 금액의 상환을 청구할 수 있거나 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류하고 있습니다. 관련 배당은 발생시점의 이자비용으로서 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결실체가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

#### (21) 고객과의 계약에서 생기는 수익

기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라, 연결실체는 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식하였습니다. 수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제3자를 대신해서 회수한 금액은 제외합니다. 또한 연결실체는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

## (22) 금융 수익과 비용

연결실체의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 배당금수익
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산의 처분에서 발생하는 순손익
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 상각후원가 혹은 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산에서 발생하는 손상차손(혹은 손상차손환입)
- 상각후원가로 측정하는 차입부채에 대한 상환으로 인한 손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

## (23) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

### ① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

## ② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 소멸과 연결실체의 사업계획을 미래 과세소득에 고려합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

#### (24) 주당이익

연결실체는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

#### (25) 매각예정비유동자산

비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정으로 분류하며 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고, 그 자산은 감가상각(또는 상각)하지 아니하고 있습니다. 매각예정으로 분류된 비유동자산은 다른 자산과 별도로 연결재무상태표에 표시하며 매각예정으로 분류된 처분자산집단에 포함되는 자산이나 부채는 다른 자산이나 부채와 별도로 연결재무상태표에 표시하고 있습니다.

#### (26) 중단영업

연결실체는 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하거나 매각예정으로 분류되는 경우 등을 중단영업으로 분류하고 있으며, 중단영업이 있는 경우 세후 중단영업손익 등을 포괄손익계산서에 단일금액으로 표시하고 중단영업의 수익, 비용 및 세전 중단영업손익 등을 공시하고 있습니다. 또한, 연결실체는 비교표시되는 과거연결재무제표에 중단영업관련 공시사항을 다시 표시하고 있습니다.

#### (27) 영업부문

연결실체는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고경영의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 연결실체는 한국채택국제회계기준 제1108호 '영업부문'에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 재무제표에 공시하였습니다.

### 5. 금융상품의 범주 및 상계

#### (1) 금융자산의 범주

##### ① 당기말

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	위험회피 파생상품자산	합 계
유동:					
현금및현금성자산	-	76,508,754	-	-	76,508,754
매출채권	-	5,922,071	-	-	5,922,071
기타채권	-	76,698	-	-	76,698
비유동:					
금융기관예치금	-	2,500	-	-	2,500
기타채권	-	763,030	-	-	763,030
기타금융자산	9,486,935	-	-	-	9,486,935
합 계	9,486,935	83,273,053	-	-	92,759,988

② 전기말

(단위: 천원)					
구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	위험회피 파생상품자산	합 계
유동:					
현금및현금성자산	-	7,983,204	-	-	7,983,204
금융기관예치금	-	210,000	-	-	210,000
매출채권	-	4,299,043	-	-	4,299,043
기타채권	-	727,627	-	-	727,627
기타금융자산	433,780	-	-	-	433,780
비유동:					
금융기관예치금	-	2,500	-	-	2,500
기타채권	-	116,009	-	-	116,009
기타금융자산	13,561,934	-	-	-	13,561,934
합 계	13,995,714	13,338,383	-	-	27,334,097

(2) 금융부채의 범주

① 당기말

(단위: 천원)				
구 분	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정금 융부채	위험회피 파생상품부채	합 계
유동:				
매입채무	-	3,181,323	-	3,181,323
차입금	-	42,578,656	-	42,578,656
기타채무	-	1,160,758	-	1,160,758
파생상품부채	1,423,728	-	-	1,423,728
비유동:				
차입금	-	1,278,805	-	1,278,805
기타채무	-	450,000	-	450,000
합 계	1,423,728	48,649,542	-	50,073,270



② 전기말

(단위: 천원)				
구 분	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정금 용부채	위험회피 파생상품부채	합 계
유동:				
매입채무	-	2,420,560	-	2,420,560
차입금	-	6,437,174	-	6,437,174
기타채무	-	1,498,234	-	1,498,234
파생상품부채	620,549	-	-	620,549
비유동:				
차입금	-	900,541	-	900,541
기타채무	-	1,000	-	1,000
합 계	620,549	11,257,509	-	11,878,058

(3) 금융상품 범주별 순손익

① 당기

(단위: 천원)					
구분	수익(비용)	기타포괄 손익	재분류조정	이자수익 (비용)	수수료수익 (비용)
금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산	1,839,747	-	-	-	-
상각후원가측정금융자산	(34,152)	-	-	983,972	-
기타포괄손익-공정가치측정 항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자	-	-	-	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	-	-
위험회피파생상품자산	-	-	-	-	-
합 계	1,805,595	-	-	983,972	-
금융부채:					
당기손익-공정가치측정금융부채	(2,781,383)	-	-	-	-
상각후원가측정금융부채	1,712,853	-	-	(1,416,528)	-
위험회피파생상품부채	-	-	-	-	-
합 계	(1,068,530)	-	-	(1,416,528)	-

② 전기

(단위: 천원)					
구분	수익(비용)	기타포괄 손익	재분류조정	이자수익 (비용)	수수료수익 (비용)
금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산	(5,355,004)	-	-	-	-
상각후원가측정금융자산	374,246	-	-	283,918	-
기타포괄손익-공정가치측정 항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자	-	-	-	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	-	-
위험회피파생상품자산	-	-	-	-	-
합 계	(4,980,758)	-	-	283,918	-
금융부채:					
당기손익-공정가치측정금융부채	(9,698,373)	-	-	-	-
상각후원가측정금융부채	360,991	-	-	(1,865,706)	-
위험회피파생상품부채	-	-	-	-	-
합 계	(9,337,382)	-	-	(1,865,706)	-

## 6. 공정가치

(1) 보고기간말 현재 금융상품의 종류별 장부금액과 공정가치의 비교내용은 다음과 같습니다.

### ① 당기말

(단위: 천원)		
종 류	장부금액	공정가치
금융자산:		
현금및현금성자산	76,508,754	76,508,754
금융기관예치금	2,500	2,500
매출채권	5,922,071	5,922,071
당기손익-공정가치측정금융자산	9,486,935	9,486,935
기타채권	839,728	839,728
합 계	92,759,988	92,759,988
금융부채:		
매입채무	3,181,323	3,181,323
차입금	43,857,461	43,857,461
파생상품부채	1,423,728	1,423,728
기타채무	1,610,758	1,610,758
합 계	50,073,270	50,073,270

② 전기말

(단위: 천원)		
종 류	장부금액	공정가치
금융자산:		
현금및현금성자산	7,983,204	7,983,204
금융기관예치금	212,500	212,500
매출채권	4,299,043	4,299,043
당기손익-공정가치측정금융자산	13,995,714	13,995,714
상각후원가측정금융자산	-	-
기타채권	843,636	843,636
합 계	27,334,097	27,334,097
금융부채:		
매입채무	2,420,560	2,420,560
차입금	7,337,715	7,337,715
파생상품부채	620,549	620,549
기타채무	1,499,234	1,499,234
합 계	11,878,058	11,878,058

(2) 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 측정치

① 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도할 때 받거나 부채를 이전할 때 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로, 연결실체는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고, 관측가능하지 않은 변수는 최소한으로 사용하고 있습니다.

연결실체는 공정가치로 측정되는 자산·부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- 수준1 : 활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산·부채의 경우 동 자산·부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다.
- 수준2 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산·부채의 공정가치는 수준2로 분류됩니다.
- 수준3 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

자산·부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나 독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.

② 보고기간말 현재 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 서열체계별 공정가치 금액은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산	9,486,935	7,202,224	-	2,284,711	9,486,935
투자부동산	6,775,945	-	-	6,775,945	6,775,945
합 계	16,262,880	7,202,224	-	9,060,656	16,262,880
부채:					
파생상품부채	1,423,728	-	-	1,423,728	1,423,728
합 계	1,423,728	-	-	1,423,728	1,423,728

- 전기말

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산	13,995,714	-	2,756,000	11,239,714	13,995,714
투자부동산	6,330,638	-	-	6,330,638	6,330,638
합 계	20,326,352	-	2,756,000	17,570,352	20,326,352
부채:					
파생상품부채	620,549	-	-	620,549	620,549
합 계	620,549	-	-	620,549	620,549

(3) 공정가치 서열체계 수준2의 가치평가기법 및 투입변수 설명

전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계수준 2로 분류된 항목의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	공정가치	가치평가기법	투입변수
자산:			
금융자산:			
당기손익-공정가치측정금융자산	2,756,000		
지분증권	2,756,000	비활성시장의 공시가격	비활성시장의 공시가격
합 계	2,756,000		

(4) 공정가치 서열체계 수준3 관련 공시

① 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류된 자산·부채의 당기 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기

구 분	금융자산	비금융자산	금융부채	합 계
	당기손익- 공정가치측정 금융자산	투자부동산	파생상품부채	
기초잔액	11,239,714	6,330,638	(620,549)	16,949,803
수준1으로의 이동(*1)	(7,202,224)	-	-	(7,202,224)
수준2에서의 이동(*2)	2,756,000	-	-	2,756,000
당해 기간의 총손익:				
당기손익에 포함된 손익(*3)	1,839,747	(87,054)	(2,706,149)	(953,456)
매입, 발행, 매도 및 결제:				
매입	11,000,000	-	-	11,000,000
발행	-	-	(7,523,042)	(7,523,042)
매도	(16,914,746)	-	6,683,529	(10,231,217)
결제	-	-	2,742,483	2,742,483
연결범위의 변동	(433,780)	532,361	-	98,581
기말잔액	2,284,711	6,775,945	(1,423,728)	7,636,928

(\*1) 평가방법이 외부평가값에서 시장가격으로 변경되어 수준3에서 수준1로 이동하였으며, 연결실체는 수준 간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간 말에 수준의 변동을 인식합니다.

(\*2) 평가방법이 시장가격에서 외부평가값으로 변경되어 수준2에서 수준3으로 이동하였으며, 연결실체는 수준 간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간 말에 수준의 변동을 인식합니다.

(\*3) 공정가치 서열체계 수준3 변동내용 중 당기손익으로 인식된 금액과 보고기간말 현재 보유하고 있는 자산·부채의 미실현 손익 변동액으로서 당기손익에 포함된 금액은 포괄손익계산서상 다음과 같은 개별항목으로 표시되고 있습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산 관련이익(손실)	투자부동산 평가이익(손실)	파생상품평가이익 (손실)	합 계
당기손익 인식금액	1,839,747	(87,054)	(2,706,149)	(953,456)
보고기간말 현재 보유하고 있는 자산·부채의 미실현손익의 변동액으로서 당기손익에 포함된 금액	(2,024,284)	(87,054)	(1,093,121)	(3,204,459)

- 전기

구 분	금융자산	비금융자산	금융부채	합 계
	당기손익- 공정가치측정 금융자산	투자부동산	파생상품부채	
기초잔액	542,143	6,356,335	(5,954,385)	944,093
수준3으로의 이동(*1)	-	-	-	-
수준3에서의 이동(*2)	-	-	-	-
당해 기간의 총손익:				
당기손익에 포함된 손익(*3)	(2,911,004)	(25,697)	(9,698,373)	(12,635,074)
기타포괄손익에 포함된 손익	-	-	-	-
매입, 발행, 매도 및 결제:				
매입	16,556,125	-	-	16,556,125
발행	-	-	(1,766,662)	(1,766,662)
매도	(2,947,550)	-	4,408,223	1,460,673
결제	-	-	12,390,648	12,390,648
기말잔액	11,239,714	6,330,638	(620,549)	16,949,803

(\*1) 평가방법이 시장가격에서 외부평가값으로 변경되어 수준1에서 수준3으로 이동하였으며, 연결실체는 수준 간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간 말에 수준의 변동을 인식합니다.



(\*2) 평가방법이 외부평가값에서 시장가격으로 변경되어 수준3에서 수준1로 이동하였으며, 연결실체는 수준 간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간 말에 수준의 변동을 인식합니다.

(\*3) 공정가치 서열체계 수준3 변동내용 중 당기손익으로 인식된 금액과 보고기간말 현재 보유하고 있는 자산·부채의 미실현 손익 변동액으로서 당기손익에 포함된 금액은 포괄손익계산서상 다음과 같은 개별항목으로 표시되고 있습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산 관련이익(손실)	투자부동산 평가이익(손실)	파생상품평가이익 (손실)	합 계
당기손익 인식금액	(2,911,004)	(25,697)	(9,698,373)	(12,635,074)
보고기간말 현재 보유하고 있는 자산·부채의 미실현손익의 변동액으로서 당기손익에 포함된 금액	21,096	(25,697)	407,028	402,427

② 보고기간말 현재 재무상태표에서 공정가치로 측정된 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류된 항목의 가치평가기법, 투입변수 및 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 범위 등은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)					
구 분	공정가치	가치평가기법	투입변수	유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수의 범 위
자산:					
금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산					
지분증권	562,211	순자산가치법	순자산가치	순자산가치	-
지분증권	1,722,500	거래사례비교법	거래사례가격	거래사례가격	-
투자부동산	6,775,945	거래사례비교법	거래사례가격	거래사례가격	-
합 계	9,060,656				
부채:					
금융부채:					
파생상품부채	1,423,728	T-F & Hull 모형	주가변동성, 할인율 등	주가변동성	67.11%

- 전기말

(단위: 천원)					
구 분	공정가치	가치평가기법	투입변수	유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수의 범 위
자산:					
금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산					
지분증권	552,994	순자산가치법	순자산가치	순자산가치	-
	8,179,862	현금흐름할인모형	영구성장률, 가중평 균자본비용	영구성장률 가중평균자본비용	0.00% ~ 1.00% 15.71% ~ 17.71%
채무증권	2,506,857	T-F & Hull 모형	주가변동성, 할인율 등	주가변동성	-
투자부동산	6,330,638	거래사례비교법	거래사례가격	거래사례가격	-
합 계	17,570,351				
부채:					
금융부채:					
파생상품부채	620,549	T-F & Hull 모형	주가변동성, 할인율 등	주가변동성	24.11%

③ 관측가능하지 않은 투입변수의 변동에 의한 공정가치 측정치의 민감도

i) 관측가능하지 않은 투입변수의 변동이 공정가치 측정치에 미치는 영향은 다음과 같습니다

- 당기말

(단위: 천원)				
구 분	공정가치	가치평가방법	관측 가능하지 않은 투입변수	관측 가능하지 않은 투입변수가 공정가치 측정에 미치는 영향
자산:				
금융자산:				
당기손익-공정가치측정금융자산				
지분증권	562,211	순자산가치법	순자산가치	순자산가치 하락에 따라 공정가치 하락
지분증권	1,722,500	거래사례비교법	거래사례가격	거래사례가격 하락에 따라 공정가치 하락
투자부동산	6,775,945	거래사례비교법	거래사례가격	거래사례가격 하락에 따라 공정가치 하락
합 계	9,060,656			
부채:				
금융부채:				
파생상품부채	1,423,728	T-F & Hull 모형	주가변동성	주가변동성 증가시 공정가치변동 증가

- 전기말

(단위: 천원)				
구 분	공정가치	가치평가기법	관측 가능하지 않은 투입변수	관측 가능하지 않은 투입변수가 공정가치 측정에 미치는 영향
자산:				
금융자산:				
당기손익-공정가치측정금융자산				
지분증권	552,994	순자산가치법	순자산가치	순자산가치 하락에 따라 공정가치 하락
	8,179,862	현금흐름할인모형	영구성장률	영구성장률 상승(하락)에 따라 공정가치 상승(하락)
가중평균자본비용			가중평균자본비용 상승(하락)에 따라 공정가치 하락(상승)	
채무증권	2,506,857	T-F & Hull 모형	주가변동성	주가변동성 상승(하락)에 따라 공정가치 상승(하락)
투자부동산	6,330,638	거래사례비교법	거래사례가격	거래사례가격 하락에 따라 공정가치 하락
합 계	17,570,351			
부채:				
금융부채:				
파생상품부채	620,549	T-F & Hull 모형	주가변동성	주가변동성 증가시 공정가치변동 증가

ii) 관측가능하지 않은 투입변수의 변동이 금융자산과 금융부채의 공정가치 측정치에 미치는 효과는 다음과 같습니다.

- 당기

구 분	공정가치	공정가치 변동 효과			
		당기손익		기타포괄손익	
		유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
자산:					
금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산					
지분증권(*1)	562,211	56,221	(56,221)	-	-
채무증권(*2)	1,722,500	172,250	(172,250)	-	-
투자부동산(*2)	6,775,945	172,250	(172,250)	-	-
합 계	9,060,656	400,721	(400,721)	-	-
부채:					
금융부채:					
파생상품부채(*3)	1,423,728	10,655	(19,309)	-	-

- (\*1) 지분증권은 주요 관측불가능한 투입변수인 순자산가치와 가중평균자본비용을 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.
- (\*2) 지분증권과 투자부동산은 주요 관측불가능한 투입변수인 거래사례가액을 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.
- (\*3) 파생상품부채는 주요 관측불가능한 투입변수인 주가변동성을 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

- 전기

구 분	공정가치	공정가치 변동 효과			
		당기손익		기타포괄손익	
		유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
자산:					
금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산					
지분증권(*1)	552,994	55,299	(55,299)	-	-
	8,179,862	46,667	(43,556)	-	-
채무증권(*2)	2,506,857	31,172	(19,425)	-	-
투자부동산(*3)	6,330,638	633,064	(633,064)	-	-
합 계	17,570,351	766,202	(751,344)	-	-
부채:					
금융부채:					
파생상품부채(*2)	620,549	15,238	(14,726)	-	-

- (\*1) 지분증권은 주요 관측불가능한 투입변수인 순자산가치와 가중평균자본비용을 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.
- (\*2) 채무증권과 파생상품부채는 주요 관측불가능한 투입변수인 주가변동성을 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.
- (\*3) 투자부동산은 주요 관측불가능한 투입변수인 거래사례가액을 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

## 7. 현금및현금성자산

현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	98	72
은행예금	76,508,656	7,983,132
재무상대표상 현금및현금성자산	76,508,754	7,983,204
현금흐름표상 현금및현금성자산	76,508,754	7,983,204

## 8. 금융기관예치금

(1) 금융기관예치금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동	-	210,000
비유동	2,500	2,500
합 계	2,500	212,500

(2) 사용이 제한된 금융기관예치금 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	금융기관	당기말	전기말	사용제한내용
유동	기업은행	-	200,000	차입금 담보
비유동	우리은행	2,500	2,500	당좌개설보증금
합 계		2,500	202,500	

## 9. 매출채권 및 기타채권

(1) 매출채권 및 기타채권의 장부금액과 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
계정과목	당기말	전기말
매출채권:		
채권액	6,160,076	4,500,103
대손충당금	(238,004)	(201,059)
장부금액	5,922,072	4,299,044
기타채권:		
채권액	16,409,678	17,072,339
대손충당금	(16,331,604)	(16,331,604)
현재가치할인차금	(1,376)	(13,107)
장부금액	76,698	727,628
비유동기타채권:		
채권액	3,153,090	2,426,730
대손충당금	(2,313,047)	(2,294,847)
현재가치할인차금	(77,013)	(15,874)
장부금액	763,030	116,009



(2) 기타채권의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
계정과목	당기말	전기말
기타채권:		
단기대여금	9,589,482	9,700,482
대손충당금	(9,589,482)	(9,589,482)
미수금	5,162,664	5,206,706
대손충당금	(5,150,891)	(5,150,892)
미수수익	1,597,833	1,594,143
대손충당금	(1,591,231)	(1,591,231)
유동성보증금	59,698	571,008
현재가치할인차금	(1,376)	(13,107)
소 계	76,697	727,627
비유동기타채권:		
보증금	3,153,090	2,426,730
대손충당금	(2,313,047)	(2,294,847)
현재가치할인차금	(77,013)	(15,874)
소 계	763,030	116,009
합 계	839,727	843,636

(3) 보고기간말 현재 매출채권 및 기타채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있으며, 매출채권 및 기타채권의 신용위험정보의 세부내용은 다음과 같습니다.

① 매출채권

(단위: 천원)					
구분	3개월미만	6개월미만	12개월미만	12개월이상	합 계
당기말:					
기대손실률	0.03%	0.47%	-	100.00%	3.86%
총 장부금액	5,667,504	257,503	-	235,069	6,160,076
손실충당금	1,732	1,205	-	235,069	238,006
전기말:					
기대손실률	0.04%	0.47%	6.85%	100.00%	4.47%
총 장부금액	4,128,254	172,985	321	198,542	4,500,102
손실충당금	1,680	815	22	198,542	201,059

② 기타채권

(단위: 천원)					
구분	3개월미만	6개월미만	12개월미만	12개월이상	합 계
당기말:					
기대손실률	1.94%	-	-	100.00%	95.31%
총 장부금액	936,316	-	-	18,626,451	19,562,767
손실충당금	18,200	-	-	18,626,451	18,644,651
전기말:					
기대손실률	0.00%	0.00%	0.00%	96.68%	95.52%
총 장부금액	209,727	20,000	2,508	19,266,834	19,499,069
손실충당금	-	-	-	18,626,452	18,626,452

(4) 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
계정과목	기초	설정	환입	연결범위변동	기말
매출채권	201,059	-	(53,845)	90,790	238,004
단기대여금	9,589,482	-	-	-	9,589,482
미수금	5,150,892	-	(1)	-	5,150,891
미수수익	1,591,231	-	-	-	1,591,231
보증금	2,294,847	18,200	-	-	2,313,047
합계	18,827,511	18,200	(53,846)	90,790	18,882,655

② 전기말

(단위: 천원)					
계정과목	기초	설정	제각	환입	기말
매출채권	110,872	90,187	-	-	201,059
단기대여금	10,606,103	368	(624,007)	(392,982)	9,589,482
미수금	5,150,892	362	(362)	-	5,150,892
미수수익	1,604,822	-	(13,591)	-	1,591,231
보증금	2,294,847	-	-	-	2,294,847
합계	19,757,536	90,917	(637,960)	(392,982)	18,827,511

## 10. 재고자산

재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매입부분품	32,802	174,603
상품	45,317	2,634
원재료	10,150	-
합 계	88,269	177,237

## 11. 기타자산

기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
기타유동자산:		
선급금	236,680	1,291,849
대손충당금	(236,549)	(236,549)
선급비용	44,690	374,309
부가세대급금	4,510	-
선급법인세	178,101	91,207
합 계	227,432	1,520,816
기타비유동자산:		
장기선급비용	610	-

## 12. 기타금융자산

(1) 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동자산:		
당기손익-공정가치측정채무상품	-	433,780
비유동자산:		
당기손익-공정가치측정지분상품	9,486,935	11,055,076
당기손익-공정가치측정채무상품	-	2,506,857
소 계	9,486,935	13,561,933
합 계	9,486,935	13,995,713

당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산손실로 각각 3,124백만원 및 6,809백만원을

(\*) 당기손익-공정가치측정금융자산이익으로 각각 4,964백만원 및 1,347백만원을 인식하였습니다.

(2) 공정가치측정금융상품

① 공정가치측정금융상품에 대한 내역은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)				
회사명	지분율(%)	취득원가	공정가치	장부금액
당기손익-공정가치측정지분상품:				
소프트웨어공제조합	-	161,000	242,246	242,246
정보통신공제조합	-	257,241	305,965	305,965
한국방송통신산업협동조합	-	9,100	13,500	13,500
한국전자산업협동조합	-	500	500	500
(주)라이트론	8.38%	7,000,002	7,202,224	7,202,224
(주)스포라이브	8.13%	5,200,000	1,722,500	1,722,500
소 계		12,627,843	9,486,935	9,486,935
당기손익-공정가치측정채무상품:				
(주)위즈돔(*1)	-	1,000,000	-	-
소 계		1,000,000	-	-
합 계		13,627,843	9,486,935	9,486,935

(\*1) 당기 중 당기손익-공정가치측정금융자산손실로 1,000백만원을 인식하였습니다.

- 전기말

(단위: 천원)				
회사명	지분율(%)	취득원가	공정가치	장부금액
당기손익-공정가치측정지분상품:				
소프트웨어공제조합	-	161,000	237,165	237,165
정보통신공제조합	-	257,241	301,830	301,830
한국방송통신산업협동조합	-	9,100	13,500	13,500
한국전자산업협동조합	-	500	500	500
(주)라이트론(*1)	8.91%	7,000,002	2,635,112	2,635,112
(주)엔켄	1.6%	5,544,750	5,544,750	5,544,750
(주)스포라이브(*2)	8.13%	5,200,000	2,756,000	2,756,000
소 계		18,172,593	11,488,857	11,488,857
당기손익-공정가치측정채무상품:				
(주)아이티엑스에이아이(*3)	-	1,000,000	2,073,077	2,073,077
(주)한탑	-	327,000	433,780	433,780
소 계		1,327,000	2,506,857	2,506,857
합 계		19,499,593	13,995,714	13,995,714

(\*1) 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산손실로 4,365백만원을 인식하였습니다.

(\*2) 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산손실로 2,444백만원을 인식하였습니다.

(\*3) 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산이익으로 1,073백만원을 인식하였습니다.

② 당기손익-공정가치측정금융상품에 대한 미실현보유손익의 변동 누적금액은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위: 천원)				
구 분	기초금액	평가손익	처분으로 인한 실현금액	기말금액
소프트웨어공제조합	76,164	5,081	-	81,245
정보통신공제조합	44,589	4,135	-	48,724
한국방송통신산업협동조합	4,400	-	-	4,400
(주)스포라이브	(2,444,000)	(1,033,500)	-	(3,477,500)
(주)라이트론	(4,364,890)	4,567,112	-	202,222
(주)위즈덤	-	(1,000,000)	-	(1,000,000)
(주)아이티엑스에이아이	1,073,078	-	(1,073,078)	-
(주)한탑	106,780	-	(106,780)	-
합 계	(5,503,879)	2,542,828	(1,179,858)	(4,140,909)



- 전기

(단위: 천원)				
구 분	기초금액	평가손익	처분으로 인한 실현금액	기말금액
소프트웨어공제조합	71,296	4,868	-	76,164
정보통신공제조합	38,605	5,984	-	44,589
한국방송통신산업협동조합	4,400	-	-	4,400
(주)스포라이브	-	(2,444,000)	-	(2,444,000)
(주)라이트론	-	(4,364,890)	-	(4,364,890)
(주)아이티엑스에이아이	-	1,073,078	-	1,073,078
(주)한탑	-	106,780	-	106,780
합 계	114,301	(5,618,180)	-	(5,503,879)

(3) 상각후원가측정채무상품

상각후원가측정채무상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	만기일	취득원가	장부금액
유동자산:			
신보2018제8차공모후순위사채(*)	2019.09.30	25,680	-
비유동자산:			
신보2020공모후순위사채(*)	2022.06.25	10,700	-
합 계		36,380	-

(\*) 전기에 전액 손상처리하였습니다.

### 13. 투자부동산

(1) 투자부동산의 내용은 다음과 같습니다.

#### ① 당기말

(단위: 천원)				
구 분	취득원가	평가손익누계액	재평가잉여금	장부금액
토지	2,887,930	186,142	54,506	3,128,578
건물	4,359,011	(711,644)	-	3,647,367
합계	7,246,941	(525,502)	54,506	6,775,945

(\*) 상기의 투자부동산은 하나은행 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석41.참조).

#### ② 전기말

(단위: 천원)				
구 분	취득원가	평가손익누계액	재평가잉여금	장부금액
토지	2,619,170	118,454	54,506	2,792,130
건물	4,095,410	(556,902)	-	3,538,508
합계	6,714,580	(438,448)	54,506	6,330,638

(\*) 상기의 투자부동산은 하나은행 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석41.참조).

(2) 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	6,330,638	6,356,335
연결범위의 변동	532,361	-
공정가치의 변동	(87,054)	(25,697)
기말금액	6,775,945	6,330,638

(3) 투자부동산과 관련하여 당기손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
투자부동산에서 발생한 임대수익	145,288	130,196

(4) 보유토지의 공시지가 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	면적(㎡)	장부가액	공시지가	면적(㎡)	장부가액	공시지가
오창공장 토지	16,922	3,128,578	2,265,881	16,922	2,673,676	2,125,403
제천공장 토지	3,509	268,760	339,461	-	-	-

## 14. 유형자산

(1) 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
토지	121,966	-
건물	186,107	-
감가상각누계액	(16,605)	-
구축물	22,600	-
감가상각누계액	(4,240)	-
기계장치	1,263,571	746,596
감가상각누계액	(934,561)	(746,582)
차량운반구	110,886	41,586
감가상각누계액	(69,771)	(8,379)
공구와기구	2,036,958	1,823,875
국고보조금	(5,483)	1
감가상각누계액	(1,471,408)	(1,177,455)
시설장치	60,300	-
감가상각누계액	(24,644)	-
비품	345,113	335,432
감가상각누계액	(176,811)	(237,263)
건설중인자산	447,728	613,628
사용권자산	1,306,161	1,491,129
감가상각누계액	(252,904)	(807,239)
합계	2,944,963	2,075,329

(2) 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
과 목	기초금액	취득액(자본적 지출 포함)	처분액	감가상각비	연결범위변동	기타증감액	기말금액
토지	-	-	-	-	121,966	-	121,966
건물	-	-	-	-	169,502	-	169,502
구축물	-	-	-	-	18,360	-	18,360
기계장치	14	-	-	-	328,996	-	329,010
차량운반구	33,207	-	-	(8,317)	16,225	-	41,115
공구와기구	646,420	131,083	-	(257,562)	40,126	-	560,067
시설장치	-	-	-	-	35,656	-	35,656
비품	98,169	138,420	(19,532)	(52,560)	3,805	-	168,302
건설중인자산(*)	613,628	-	-	-	447,600	(613,500)	447,728
사용권자산	683,890	962,825	(272,022)	(319,998)	-	(1,438)	1,053,257
합 계	2,075,328	1,232,328	(291,554)	(638,437)	1,182,236	(614,938)	2,944,963

(\*) 건설중인자산의 기타감소액은 매각예정자산으로 대체된 금액입니다.

② 전기

(단위: 천원)							
과 목	기초금액	취득액(자본적 지출 포함)	처분액	감가상각비	중단영업	기타증감액	기말금액
기계장치	14	-	-	-	-	-	14
차량운반구	3,648	37,876	-	(8,317)	-	-	33,207
공구와기구	823,886	101,764	(8,934)	(270,296)	-	-	646,420
시설장치	246,521	-	-	-	(246,521)	-	-
비품	428,133	31,247	(11,049)	(52,495)	(297,667)	-	98,169
건설중인자산	113,628	-	-	-	-	500,000	613,628
사용권자산	2,318,662	259,952	(188,229)	(472,758)	(1,239,057)	5,320	683,890
합 계	3,934,492	430,839	(208,212)	(803,866)	(1,783,245)	505,320	2,075,328

(3) 운용리스 제공 내역

공구와기구는 매달 임차료를 지급하는 조건으로 운용리스하에서 임차인에게 리스되었습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 그 밖의 변동리스료는 없습니다.

연결실체는 현행 리스의 종료 시점에 잔존가치 변동에 노출되어 있지만 통상 새로운 운용리스계약을 체결하므로 이러한 리스의 종료 시점에서 잔존가치를 즉시 실현하지는 않을 것입니다.

한편, 당기말과 전기말 현재 상기 공구와기구에 대한 운용리스계약으로 연결실체가 받게 될 것으로 기대되는 미래 최소 리스료 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
1년 이내	931,992	985,479
2년 이내	873,637	927,754
5년 이내	1,329,374	1,487,669
5년 초과	159,545	179,755
합 계	3,294,548	3,580,657

15. 리스

(1) 리스사용권 자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)			
구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
부동산(토지및건물)	1,070,469	(181,389)	889,080
차량운반구	229,358	(65,182)	164,176
비품	6,333	(6,333)	-
합 계	1,306,160	(252,904)	1,053,256

② 전기말

(단위: 천원)			
구분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
부동산(토지및건물)	1,176,241	(680,091)	496,150
차량운반구	308,555	(120,814)	187,741
비품	6,333	(6,333)	-
합계	1,491,129	(807,238)	683,891

(2) 리스사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구분	기초	취득	처분	감가상각비	기타	기말
부동산(토지및건물)	496,150	819,796	(176,663)	(249,286)	(917)	889,080
차량운반구	187,741	143,029	(95,359)	(70,713)	(522)	164,176
합계	683,891	962,825	(272,022)	(319,999)	(1,439)	1,053,256

② 전기

(단위: 천원)						
구분	기초	취득	처분	감가상각비	중단영업	기말
부동산(토지및건물)	1,841,397	216,440	(126,024)	(375,341)	(1,060,322)	496,150
차량운반구	474,732	43,512	(56,884)	(94,884)	(178,735)	187,741
비품	2,533	-	-	(2,533)	-	-
합계	2,318,662	259,952	(182,908)	(472,758)	(1,239,057)	683,891

(3) 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
구분	기초	취득	처분	이자비용	지급액	기타증감액	장부금액
리스부채	631,947	831,245	(221,536)	35,583	(311,016)	(4,917)	961,306

(\*) 리스부채는 차입금으로 분류하고 있습니다.(주석 26.참조)

② 전기

(단위: 천원)							
구분	기초	취득	처분	이자비용	지급액	중단영업	장부금액
리스부채	2,638,362	253,374	(187,477)	29,782	(439,455)	(1,662,640)	631,946

(\*) 리스부채는 차입금으로 분류하고 있습니다.(주석 26.참조)

(4) 당기와 전기 중 리스와 관련해 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비:		
부동산	249,286	375,341
차량운반구	70,713	94,884
집기비품	-	2,533
합계	319,999	472,758
리스부채에 대한 이자비용	35,583	29,783
소액자산 리스료	19,407	14,894

당기와 전기 중 리스의 총 현금유출은 각각 330,423천원 및 454,349천원입니다.

(5) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	267,155	261,003	286,264	281,550
1년 초과 5년 이내	701,967	631,998	281,296	255,039
5년 초과	83,200	68,307	117,649	95,358
합계	1,052,322	961,308	685,209	631,947



(6) 리스이용자로서 잠재적으로 노출되어 있으나 리스부채의 측정치에는 반영되지 않은 미래 현금유출과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

① 연장선택권 및 종료선택권

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때 연결실체는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지를 다시 평가합니다.

② 잔존가치보증

연결실체는 최초 인식시점에 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 추정하여 리스부채의 일부로 인식합니다.

## 16. 보험가입자산

당기말 현재 연결실체가 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
보험종류	자 산	장부금액	부보액	보험회사명
화재보험	공장건물등	3,383,767	5,620,000	메리츠화재해상보험(주)
		860,046	1,116,848	현대해상화재보험

(\*) 상기 부보금액에 대하여 하나은행에 3,400백만원 및 기업은행에 1,100백만원이 권리제한되어 있습니다.

한편, 연결실체는 상기 보험 이외에 보유 차량에 대한 자동차종합보험과 종업원을 위한 산재보험 등에 가입하고 있습니다.

## 17. 무형자산

(1) 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
개발비	-	-
영업권	-	-
산업재산권	3,205	5,013
소프트웨어	72,028	59,947
기타무형자산(*1)	178,139	1,122,073
합 계	253,372	1,187,033

(\*) 기타무형자산은 비한정 내용연수인 회원권입니다.

(2) 무형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
구분		개발비	영업권	소프트웨어	산업재산권	기타 무형자산	합계
기초 금액	취득금액	2,278,573	229,509	936,827	527,251	1,157,073	5,129,233
	상각누계액	(2,200,043)	(229,509)	(871,447)	(126,405)	-	(3,427,404)
	손상차손누계액	(78,530)	-	(5,433)	(395,833)	(35,000)	(514,796)
	장부금액	-	-	59,947	5,013	1,122,073	1,187,033
기중증감액		-	-	39,000	-	(143,933)	(104,933)
기타증감액(*)		-	-	-	-	(800,000)	(800,000)
기중상각액		-	-	(26,919)	(1,808)	-	(28,727)
기말 금액	취득금액	2,278,573	229,509	975,827	527,251	1,013,139	5,024,299
	상각누계액	(2,200,043)	(229,509)	(898,366)	(128,213)	-	(3,456,131)
	손상차손누계액	(78,530)	-	(5,433)	(395,833)	(835,000)	(1,314,796)
	장부금액	-	-	72,028	3,205	178,139	253,372

(\*) 기타무형자산의 기타감소액은 매각예정자산으로 대체된 금액입니다.

② 전기

(단위: 천원)							
구분		개발비	영업권	소프트웨어	산업재산권	기타 무형자산	합계
기초 금액	취득금액	2,278,573	451,958	977,077	527,351	1,157,073	5,392,032
	상각누계액	(2,200,043)	(229,509)	(852,252)	(124,612)	-	(3,406,416)
	손상차손누계액	(78,530)	-	(5,433)	(395,833)	(35,000)	(514,796)
	장부금액	-	-	119,392	6,906	1,122,073	1,248,371
기중증가액		-	-	26,495	-	-	26,495
기타증감액		-	(222,449)	-	-	-	(222,449)
중단영업		-	-	(57,446)	(85)	-	(57,531)
기중상각액		-	-	(28,494)	(1,808)	-	(30,302)
기말 금액	취득금액	2,278,573	451,958	936,827	527,251	1,157,073	5,351,682
	상각누계액	(2,200,043)	(229,509)	(871,447)	(126,405)	-	(3,427,404)
	손상차손누계액	(78,530)	(222,449)	(5,433)	(395,833)	(35,000)	(737,245)
	장부금액	-	-	59,947	5,013	1,122,073	1,187,033

## 18. 매입채무 및 기타채무

매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
매입채무(유동부채):		
매입채무	3,181,323	2,420,560
기타채무(유동부채):		
미지급금	506,048	513,302
미지급비용	745,469	872,902
유동성임대보증금	140,210	112,030
소 계	1,391,727	1,498,234
기타채무(비유동부채):		
임대보증금	450,000	1,000
합 계	5,023,050	3,919,794

## 19. 기타유동부채

기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
예수금	22,640	50,618
부가세예수금	50,150	-
전환사채선수금	764,000	223,463
기타유동부채	469,432	99,348
합 계	1,306,222	373,429

## 20. 차입금

(1) 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동성 차입금:		
단기차입금	4,400,000	5,398,283
유동성장기차입금	480,740	-
유동성사채	535,000	-
전환사채	40,700,000	1,000,000
사채할증발행차금	57,739	-
전환권조정	(3,855,825)	(227,515)
유동성리스부채	261,002	266,406
소 계	42,578,656	6,437,174
비유동성 차입금:		
장기차입금	578,500	-
사채	-	535,000
리스부채	700,305	365,541
소 계	1,278,805	900,541
합 계	43,857,461	7,337,715

(\*) 전환사채는 발행일로부터 1년 및 그 이후 매 3개월마다 조기상환청구권(Put Option)있어 유동부채로 분류하였습니다.

(2) 단기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	차입처	만기일	이자율	당기말	전기말
운전자금	기업은행	2022.05.04	5.44%	200,000	200,000
운전자금	기업은행	2022.04.29	5.59%	200,000	-
시설자금	하나은행	2022.05.04	3.78%	3,300,000	3,300,000
운전자금	하나은행	2022.11.04	4.01%	700,000	770,000
운전자금	(주)태양씨앤엘(*)	-	4.60%	360,000	360,000
운전자금	(주)엔이에이(*)	-	7.00%	337,780	767,780
운전자금	기타	-	-	-	503
합계				5,097,780	5,398,283
차감: 매각예정부채로 대체(*)				(697,780)	-
차감합계				4,400,000	5,398,283

(\*) (주)태양씨앤엘과 (주)엔이에이 차입금은 매각예정부채로 대체되었습니다.

(3) 장기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	차입처	만기일	이자율	당기말	전기말
시설자금	기업은행	2028.04.12	2.77%	1,059,240	-
합계				1,059,240	-
차감: 유동성대체				(480,740)	-
차감합계				578,500	-

(4) 연결실체가 발행한 일반사채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분		만기일	액면이자율	유효이자율	금액
당기말	무보증사모사채	2022.06.25	4.801%	4.801%	535,000
전기말	무보증사모사채	2022.06.25	4.801%	4.801%	535,000

(\*) 전환권이 없는 회사채는 일반사채로 분류하고 있습니다.

(5) 전환사채

① 연결실체가 발행한 전환사채의 내용은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)						
구분	제31회무보증 사모전환사채(*1)	제32회무보증 사모전환사채	제34회무보증 사모전환사채	제35회무보증 사모전환사채	제36회무보증 사모전환사채	제37회무보증 사모전환사채
인수처	사모	사모	사모	사모	사모	사모
발행일	2021-03-26	2020-03-30	2021-03-26	2021-03-29	2021-11-26	2021-11-30
만기일	2023-03-27	2023-03-30	2024-03-26	2024-03-29	2024-11-26	2024-11-30
액면이자율	분기단위 연복리 6%	분기단위 연복리 6%	연 8%	연 8%	연 0%	연 0%
발행금액	5,100,000	1,000,000	5,100,000	7,501,000	35,000,000	5,000,000
기행사청구금액	-	-	-	-	-	-
기상환액	-	-	-	-	-	-
당기재발행금액	-	-	-	-	-	-
당기행사청구금액	4,400,000	1,000,000	-	-	-	-
당기상환액 (*2)	-	-	5,100,000	7,501,000	-	-
기말잔액	700,000	-	-	-	35,000,000	5,000,000

(\*1) 제31회 전환사채 51억원은 전액 만기전 상환하였으나, 2021년 03월 26일, 2021년 09월 16일에 20억원, 31억원 각각 재매각 하였습니다.

(\*2) 제34회, 제35회 전환사채는 51억원과 75억원을 전액 만기전 상환하였습니다.

- 전기말

(단위: 천원)					
구분	제27회무보증 사모전환사채	제29회무보증 사모전환사채	제30회무보증 사모전환사채	제31회무보증 사모전환사채	제32회무보증 사모전환사채
인수처	사모	사모	사모	사모	사모
발행일	2018-09-28	2019-11-06	2019-11-06	2020-03-27	2020-03-30
만기일	2021-09-28	2022-11-06	2022-11-06	2023-03-27	2023-03-30
액면이자율	분기단위 연복리 4%	분기단위 연복리 2%	분기단위 연복리 2%	분기단위 연복리 6%	분기단위 연복리 6%
유효이자율	21.51%	19.84%	19.84%	19.38%	19.38%
발행금액	1,000,000	10,000,000	10,000,000	5,100,000	1,000,000
기행사청구금액	460,000	-	-	-	-
기상환액	-	-	-	-	-
당기재발행금액	-	-	-	-	-
당기행사청구금액	540,000	-	10,000,000	-	-
당기상환액	-	10,000,000	-	5,100,000	-
기말잔액	-	-	-	-	1,000,000



② 상기 전환사채에 관한 세부 사항은 다음과 같습니다.

- 당기말

구분	제31회무보증 사모전환사채	제36회무보증 사모전환사채	제37회무보증 사모전환사채
사채의 종류	무기명식 무보증 국내 전환사채	무기명식 무보증 국내 전환사채	무기명식 무보증 국내 전환사채
사채의 총액	5,100,000천원	35,000,000천원	5,000,000천원
사채의 발행가액	5,100,000천원	35,000,000천원	5,000,000천원
사채의 이율	분기단위 연복리 6%	연 0%	연 0%
만기보장수익률	분기단위 연복리 6%	연 0%	연 0%
전환주식	보통주식	보통주식	보통주식
전환기간	2021.03.27~2023.02.27	2021.11.26~2024.10.26	2021.11.30~2024.10.30
전환가격	475원	525원	525원
기말 사채잔액	700,000천원	35,000,000천원	5,000,000천원
전환권 행사시 발행될 주식의 수	1,473,684주	66,666,666주	9,523,809주
담보 또는 보증	무보증	무보증	무보증
신주의 배당기산일	청구를 한 때가 속하는 사업연도의 직전사업연도말에 전환된 것으로 한다.	청구를 한 때가 속하는 사업연도의 직전사업연도말에 전환된 것으로 한다.	청구를 한 때가 속하는 사업연도의 직전사업연도말에 전환된 것으로 한다.
조기상환청구권	발행일로부터 1년 및 그 이후 매 3개월마다 조기상환을 청구할 수 있음.	발행일로부터 1년 및 그 이후 매 3개월마다 조기상환을 청구할 수 있음.	발행일로부터 1년 및 그 이후 매 3개월마다 조기상환을 청구할 수 있음.

(\*) 36회차 및 37회차 전환권은 확정대확정 요건을 충족하여 자본으로 분류하였습니다.

- 전기말

구분	제32회무보증 사모전환사채
사채의 종류	무기명식 무보증 국내 전환사채
사채의 총액	1,000,000천원
사채의 발행가액	1,000,000천원
사채의 이율	분기단위 연복리 6%
만기보장수익률	분기단위 연복리 6%
전환주식	보통주식
전환기간	2021.03.30~2023.02.28
전환가격	484원
기말 사채잔액	1,000,000천원
전환권 행사시 발행될 주식의 수	2,066,116주
담보 또는 보증	무보증
신주의 배당기산일	청구를 한 때가 속하는 사업연도의 직전사업연도말에 전환된 것으로 한다
조기상환청구권	발행일로부터 1년 및 그 이후 매 3개월마다 조기상환을 청구 할 수 있음.

(6) 파생상품부채

연결실체는 조기상환청구옵션이 있는 전환사채에 포함된 내재파생상품을 주계약인 사채에서 분리하여 파생상품부채로 인식하였으며, 파생상품부채의 증감 내역은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)					
구 분	기초금액	발행	평가손실(이익)	기타증(감)액	기말금액
제31회차 전환사채	-	1,245,661	1,093,120	(915,054)	1,423,727
제32회차 전환사채	545,315	-	158,573	(703,888)	-
제34회차 전환사채	-	3,223,996	1,409,169	(4,633,165)	-
제35회차 전환사채	-	3,053,385	120,521	(3,173,906)	-
콜옵션	75,234	-	-	(75,234)	-
합 계	620,549	7,523,042	2,781,383	(9,501,247)	1,423,727

(\*) 기타감소액은 당기 중 전환사채 상환 및 전환 등으로 인한 감소액입니다.

- 전기말

(단위: 천원)					
구 분	기초금액	발행	평가손실(이익)	기타증(감)액	기말금액
제27회차 전환사채	581,795	-	(472,627)	(109,168)	-
제29회차 전환사채	2,582,580	-	(557,220)	(2,025,360)	-
제30회차 전환사채	2,790,010	-	9,491,470	(12,281,480)	-
제31회차 전환사채	-	1,406,259	976,604	(2,382,863)	-
제32회차 전환사채	-	285,169	260,146	-	545,315
콜옵션	-	75,234	-	-	75,234
합 계	5,954,385	1,766,662	9,698,373	(16,798,871)	620,549

(\*) 기타감소액은 당기 중 전환사채 상환 및 전환으로 인한 감소액입니다.

(7) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 만기현황은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)					
구분	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과	합계
단기차입금	4,400,000	-	-	-	4,400,000
장기차입금	480,740	-	334,060	244,440	1,059,240
전환사채(*1)	-	700,000	40,000,000	-	40,700,000
사채	535,000	-	-	-	535,000
리스부채(*2)	267,156	229,077	472,889	83,200	1,052,322
합계	5,682,896	929,077	40,806,949	327,640	47,746,562

(\*1) 전환사채는 조기상환청구권(Put Option)이 행사되지 않는 경우의 현금흐름을 표시하였습니다.

(\*2) 리스부채는 향후 지급할 명목현금흐름으로 표시하였습니다.

- 전기말

(단위: 천원)					
구분	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과	합계
단기차입금	5,398,283	-	-	-	5,398,283
전환사채(*1)	-	-	1,000,000	-	1,000,000
사채	-	535,000	-	-	535,000
리스부채(*2)	283,264	90,007	191,290	117,649	682,210
합계	5,681,547	625,007	1,191,290	117,649	7,615,493

(\*1) 전환사채는 조기상환청구권(Put Option)이 행사되지 않는 경우의 현금흐름을 표시하였습니다.

(\*2) 리스부채는 향후 지급할 명목현금흐름으로 표시하였습니다.

## 21. 총당부채

(1) 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
유동부채:		
복구총당부채	-	117,244
비유동부채:		
복구총당부채	45,611	-

(2) 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기

(단위: 천원)				
구분	기초	증가	감소	기말
총당부채	117,244	46,637	(118,270)	45,611

### ② 전기

(단위: 천원)				
구분	기초	증가	감소	기말
총당부채	113,229	4,015	-	117,244

(3) 총당부채의 계산

총당부채는 당기말 현재 존속하는 임차사무실의 미래 예상 복구비용의 최선의 추정치를 적절한 할인율로 할인한 현재가치입니다. 동 총당부채는 개별 임차시설물의 임차계약 종료시점에 발생할 예정입니다.

## 22. 확정급여부채

연결실체는 최종임금기준 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부전문 신탁사에 의해 운영되나, 일부 연금은 기금에 적립되어 있지 않습니다. 한편, 기금을 운영하는 외부전문 신탁사는 해당 국가의 규제를 받습니다.

(1) 확정급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	3,445,736	4,120,475
사외적립자산의 공정가치	(2,800,275)	(2,354,638)
순확정급여부채	645,461	1,765,837

(2) 순확정급여부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	확정급여채무		사외적립자산		순확정급여부채	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기
기초잔액	4,120,475	4,236,454	(2,354,638)	(2,329,081)	1,765,837	1,907,373
당기 비용으로 인식:						
당기근무원가	641,719	829,139	-	-	641,719	829,139
이자원가(수익)	75,785	70,620	(61,821)	(44,974)	13,964	25,646
소계	717,504	899,759	(61,821)	(44,974)	655,683	854,785
기타포괄손익으로 인식:						
재측정손실(이익)						
-보험수리적손익	(871,809)	(354,656)	-	-	(871,809)	(354,656)
(인구통계적 가정)	-	-	-	-	-	-
(재무적 가정)	(413,490)	(165,780)	-	-	(413,490)	(165,780)
(경험조정)	(458,319)	(188,876)	-	-	(458,319)	(188,876)
-사외적립자산 수익	-	-	46,184	19,417	46,184	19,417
소계	(871,809)	(354,656)	46,184	19,417	(825,625)	(335,239)
납부한 기여금	-	-	(430,000)	-	(430,000)	-
급여 지급	(546,323)	(487,260)	-	-	(546,323)	(487,260)
연결범위변동	25,889	(173,822)	-	-	25,889	(173,822)
소계	(520,434)	(661,082)	(430,000)	-	(950,434)	(661,082)
기말잔액	3,445,736	4,120,475	(2,800,275)	(2,354,638)	645,461	1,765,837

(3) 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
정기예금	2,800,275	2,354,638

(4) 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	2.47 ~ 2.54%	2.11%
미래임금상승율	4.00 ~ 5.63%	5.66%

(5) 당기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	확정급여채무	
	1%증가	1%감소
할인율	(257,084)	297,486
미래임금상승율	293,114	(258,414)

(6) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

확정급여채무의 가중평균만기는 10.0년(전기 11.1년)입니다. 당기말 현재 할인되지 않은 예상 퇴직급여의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	1년 이하	2년 이하	5년 이하	5년 초과	합계
장래예상 퇴직급여 현금흐름	169,268	197,156	739,127	10,410,117	11,515,668

## 23. 외화자산 및 부채

(1) 외화자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)						
구분	통화	당기말		전기말		
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액	
외화 자산	현금및 현금성자산	USD	10.77	12	10.77	12
			외화자산 합계		12	12
외화 부채	매입채무	USD	43,582.00	51,666	294,045.41	319,921
			외화부채 합계		51,666	319,921



(2) 상기 화폐성 외화자산 및 부채의 환산시 적용한 주요 통화의 기준환율은 다음과 같습니다

구분	USD
당기말	1,185.50
전기말	1,088.00

(3) 상기 외화자산 및 부채로 인하여 발생한 환산손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당 기	전 기
외화환산이익	1	3,169
외화환산손실	1,138	1

## 24. 납입자본

(1) 발행할 주식의 총수 등에 관한 사항은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	50,000,000,000주	50,000,000,000주
발행한 주식수	113,955,215주	79,665,776주
1주당 액면금액	100원	100원

(2) 자본금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	주식수	금액	주식수	금액
기초잔액	79,665,776	7,966,578	60,855,285	6,085,529
전환권행사	11,157,019	1,115,702	18,810,491	1,881,049
유상증자(3자배정)	23,132,420	2,313,242	-	-
기말잔액	113,955,215	11,395,522	79,665,776	7,966,578

(3) 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초잔액	28,854,984	9,875,170
전환권 행사	5,144,827	18,979,814
결손금보전	(12,071,392)	-
유상증자	14,161,356	-
기말잔액	36,089,775	28,854,984

## 25. 결손금

(1) 결손금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
미처리결손금	(111,145)	(18,803,489)

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	(18,803,489)	(12,004,089)
결손보전	18,803,742	12,023,940
손실	(756,725)	(19,194,429)
확정급여부채의 재측정요소	645,327	371,090
기말금액	(111,145)	(18,803,488)

(3) 당기말과 전기말 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	처리예정일: 2022년 3월 29일		처리확정일: 2021년 3월 29일	
I. 미처리결손금		(240,827)		(18,803,742)
전기이월미처리결손금	-		-	
확정급여부채의 재측정요소	639,236		338,080	
회계변경누적효과	-		-	
당기순이익(손실)	(880,063)		(19,141,822)	
II. 결손금처리액		-		18,803,742
감자차익이입액	-		6,732,350	
주식발행초과금이입액	-		12,071,392	
III. 차기이월미처리결손금		(240,827)		-

상기 결손금처리계산서는 지배기업의 별도재무제표에 근거하여 작성되었습니다.

## 26. 기타포괄손익누계액

기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
재평가잉여금	54,506	54,506

## 27. 기타자본구성요소

(1) 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
감자차익	-	6,732,350
전환권대가	3,915,065	-
전환권청산손실	(89,386)	(89,386)
자기주식	(185,798)	(185,798)
신주인수권처분손실	(325,850)	(325,850)
합 계	3,314,031	6,131,316

### (2) 자기주식

연결실체는 단주처리 및 주가안정을 위하여 연결실체 주식을 매입하여 보유하고 있으며, 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	주식수	금 액	주식수	금 액
기초	171,055	185,798	171,055	185,798
기타증(감)	-	-	-	-
기말	171,055	185,798	171,055	185,798

## 28. 매출액

매출액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출액	7,192,443	13,156,886
용역매출액	1,124,058	1,302,657
상품매출액	747,347	600,671
유지보수수입	7,168,576	7,274,063
임대수입	2,687,506	2,841,547
합 계	18,919,930	25,175,824

## 29. 고객과의 계약에서 생기는 수익

### (1) 수익의 원천

매출액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출액	7,192,443	13,156,886
용역매출액	1,124,058	1,302,657
상품매출액	747,347	600,671
유지보수수입	7,168,576	7,274,063
합 계	16,232,424	22,334,277

(\*) 매출액 구성항목중에서 임대수입은 고객과의 계약에서 생기는 수익에 해당하지 않아 제외하였습니다.

## (2) 수익의 구분

고객과의 계약에서 생기는 수익은 주요 지리적 시장과 주요 서비스 계약과 수익인식 시기에 따라 구분한 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
주요 지리적 시장:		
국내	16,232,424	22,334,276
해외	-	-
주요 제품과 서비스 계열:		
NI/SI	7,192,443	13,156,886
기타	9,039,981	9,177,390
수익인식시기:		
한 시점에 이행	15,108,366	21,031,619
기간에 걸쳐 이행	1,124,058	1,302,657
고객과의 계약에서 생기는 수익	16,232,424	22,334,276

(3) 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

연결실체가 인식하고 있는 계약자산과 계약부채는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
계약자산:		
수행의무의 배분	258	-
계약자산 합계	258	-
계약부채:		
초과청구금액	-	268,603
계약부채 합계	-	268,603

보고기간 초의 계약부채 잔액 중 당기에 수익으로 인식한 금액은 268,603천원 입니다.

30. 용역매출계약

(1) 용역계약잔액의 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
구 분	기 초	변동	용역매출인식	기말
A 공사	97,258	9,940	107,198	-

② 전기

(단위: 천원)				
구 분	기 초	변동(*)	용역매출인식	기말
A 공사	246,962	-	149,704	97,258
B 공사	43,550	-	43,550	-
C 공사	90,534	-	90,534	-
D 공사	4,153	-	4,153	-
합계	385,199	-	287,941	97,258

(\*) 신규수주 및 계약변경은 없습니다.

(2) 진행중인 용역계약 관련 내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
구 분	누적발생원가	누적손익	미청구공사	선수금
A 공사	710,361	(80,527)	258	-

(\*) A공사는 모두 완료되었으며, 당기말 현재 진행중인 용역계약은 없습니다.

② 전기

(단위: 천원)				
구 분	누적발생원가	누적손익	미청구공사	선수금
A 공사	434,821	(42,879)	-	-
B 공사	364,508	(51,557)	-	-
C 공사	238,790	(25,845)	-	-
D 공사	43,116	(2,550)	-	-
합계	1,081,235	(122,831)	-	-

(3) 미청구공사 및 초과청구공사의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	미청구공사	초과청구공사	미청구공사	초과청구공사
A 공사	258	-	-	128,331



(4) 보고기간 중 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 연결실체의 주요 용역계약은 없습니다.

### 31. 매출원가

매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출원가	6,565,144	12,494,868
용역매출원가	1,045,943	1,330,748
상품매출원가	718,855	626,232
유지보수매출원가	6,001,977	6,619,154
임대매출원가	1,221,272	1,314,393
합 계	15,553,191	22,385,395

### 32. 비용의 성격별 분류

비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
원재료매입액	5,637,723	12,223,912
상품매입액	718,855	205,526
재고자산의 변동	(88,968)	(328,469)
종업원급여(주석33)	6,740,033	8,435,606
감가상각비 및 무형자산상각비	667,167	834,168
지급수수료	1,200,335	1,584,197
임차료	27,555	49,382
기타비용	4,741,978	5,665,429
합 계(*)	19,644,678	28,669,751

(\*) 손익계산서상의 매출원가 및 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

### 33. 종업원급여

종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	5,155,018	6,445,629
퇴직급여	655,683	854,787
복리후생비	929,332	1,135,191
합 계	6,740,033	8,435,607

### 34. 판매비와관리비

판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	2,058,477	3,022,849
퇴직급여	191,068	318,535
복리후생비	487,702	679,435
여비교통비	4,980	16,688
교육훈련비	756	1,223
통신비	17,842	51,025
수도광열비	30,162	26,922
세금과공과	55,900	71,607
지급수수료	843,052	1,246,954
소모품비	11,006	21,088
임차료	8,533	17,253
감가상각비	297,628	452,200
차량유지비	48,359	111,296
무형자산상각비	28,727	30,302
기타	7,296	216,977
합 계	4,091,488	6,284,354

### 35. 금융수익 및 금융비용

금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익		
이자수익-유효이자율상각액	19,591	22,308
이자수익-기타	964,381	260,581
기타의대손상각비환입	-	392,982
외환차익	2,254	29,350
외화환산이익	1	3,169
당기손익-공정가치금융자산이익	4,963,785	1,347,106
파생상품평가이익	-	1,057,497
사채상환이익	1,712,853	1,025,171
임대료수익	-	15,115
합 계	7,662,865	4,153,279
금융비용		
이자비용	1,416,528	1,782,325
기타의대손상각비	18,200	368
외화환산손실	1,138	1
외환차손	17,069	14,506
사채상환손실	-	664,180
당기손익-공정가치금융자산손실	3,124,038	6,808,890
상각후원가측정금융자산손상차손	-	36,380
파생상품평가손실	2,781,383	10,755,870
합 계	7,358,356	20,062,520

### 36. 기타수익과 기타비용

기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타수익		
유형자산처분이익	-	6
무형자산처분이익	146,976	-
사용권자산처분이익	6,669	3,992
부의영업권환입	46,549	-
잡이익	47,510	226,579
합 계	247,704	230,577
기타비용		
기타의대손상각비	-	362
기부금	-	10,000
유형자산처분손실	19,532	9,209
무형자산손상차손	-	222,449
투자부동산평가손실	87,054	25,697
사용권자산처분손실	2,261	-
매각예정자산손상차손	582,222	
매각예정자산처분손실	-	9,000
잡손실	15,014	36,058
합 계	706,083	312,775

### 37. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용은 누적된 이월결손금으로 인해 납부할 법인세 및 손익에 반영될 법인세비용이 없습니다.

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

#### ① 당기

(단위: 천원)					
관련 계정과목	가산할(차감할) 일시적차이				이연법인세
	기초잔액	감소	증가	기말잔액	
개발비	27,485	15,706	-	11,779	2,591
기타	1,766,822	(8,936)	(39,818)	1,735,939	(25,486)
기타의대손상각비	2,984,398	-	-	2,984,398	-
당기손익인식금융자산	5,461,783	(1,336,255)	(2,545,714)	4,252,324	935,511
대손금	23,849,508	-	-	23,849,508	-
대손충당금	18,088,208	18,088,199	18,824,180	18,824,189	29,259
리스부채	638,770	608,111	953,055	983,714	216,417
만기보유증권	207,080	25,680	-	181,400	39,908
매도가능증권	14,595,363	-	-	14,595,363	3,210,980
매입채무	40,000	-	-	40,000	-
매출채권	(60,000)	-	-	(60,000)	(13,200)
미수수익	(1,605,370)	(1,605,370)	(1,606,529)	(1,606,529)	(353,437)
미지급연차수당	216,474	216,474	103,408	103,408	22,749
복구충당부채	117,244	117,244	45,611	45,611	10,034
사외적립자산	(2,354,638)	-	-	(2,354,638)	(518,020)
사용권자산	(1,479,990)	(1,448,993)	(1,273,048)	(1,304,045)	(286,890)
사용권자산상각누계액	788,886	788,886	226,584	226,584	49,848
산업재산권	79,167	79,167	-	-	-
외화환산손실	1	1	1,138	1,138	250
자기주식처분이익	22,991	-	-	22,991	5,058
전환권조정	(227,515)	(227,515)	(3,855,825)	(4,108,519)	(848,282)
종속기업투자	5,277,508	2,467,029	723,447	3,533,926	220,000
투자부동산	383,942	-	9,937	393,879	86,653
파생상품부채	545,315	545,315	1,423,728	309,214	313,220
확정급여부채	4,155,654	38,346	39,635	4,156,942	914,527
외화환산이익	-	-	(1)	(1)	-
소 계	73,519,086	18,363,089	13,029,788	66,818,575	4,011,690
이월결손금	57,069,891	294,387	2,309,790	54,465,714	11,982,457
합 계	130,588,977	18,657,476	15,339,578	121,284,289	15,994,147
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세자산					(16,014,174)

합 계	(20,027)
-----	----------

연결실체는 차감할 일시적차이가 소멸될 기간 내에 과세소득이 충분하지 않을 것으로 예상되어 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)					
관련 계정과목	가산할(차감할) 일시적차이				이연법인세
	기초잔액	감소	증가	기말잔액	
개발비	43,191	15,706	-	27,485	6,047
종속기업투자	1,886,786	282,429	3,673,151	5,277,508	-
기타의대손상각비	2,984,398	-	-	2,984,398	-
대손금	23,849,508	-	-	23,849,508	-
대손충당금	19,003,333	19,641,293	18,677,681	18,039,721	-
만기보유증권	170,700	-	36,380	207,080	45,558
매도가능증권	14,595,363	-	-	14,595,363	3,210,980
미수수익	(1,728,066)	(1,728,066)	(1,605,370)	(1,605,370)	(353,181)
미지급연차수당	103,553	103,553	216,474	216,474	47,624
확정급여부채	4,051,305	487,260	556,430	4,120,475	906,504
사외적립자산	(2,329,081)	-	(25,557)	(2,354,638)	(518,020)
산업재산권	158,333	79,167	-	79,166	17,417
외화환산이익	(15,623)	(15,623)	(3,169)	(3,169)	(697)
외화환산손실	-	-	1	1	-
임차보증금	48,103	48,103	27,954	27,954	6,150
자기주식처분이익	22,991	-	-	22,991	5,058
감가상각비	7,916	7,916	-	-	-
파생상품부채	5,954,385	5,954,385	545,315	545,315	119,969
전환권조정	(8,217,993)	(8,217,993)	(227,515)	(227,515)	(50,053)
전환사채상환할증금	2,268,640	2,268,640	-	-	-
회원권손상차손	35,000	-	-	35,000	7,700
투자부동산평가손실	412,751	-	25,697	438,448	96,459
토지재평가	(54,506)	-	-	(54,506)	(11,991)
사용권자산	(1,564,326)	(1,533,329)	(1,448,993)	(1,479,990)	(325,597)
사용권자산상각누계액	466,688	466,688	788,886	788,886	173,555
현재가치할인차금	2,930	1,260	-	1,670	367
리스부채	992,487	961,828	608,111	638,770	140,529
복구충당부채	113,229	113,229	117,244	117,244	25,794
당기손익인식금융자산	31,059	1,344,255	4,378,146	3,064,950	674,289
차량유지비	-	-	2,433,148	2,433,148	535,293
기타	1,731,923	12,834	-	1,719,089	-
소 계	65,024,977	20,293,535	28,774,014	73,505,456	4,759,754

이월결손금	54,885,277	232,834	2,419,385	57,071,828	12,552,802
합 계	119,910,254	20,526,369	31,193,399	130,577,284	17,312,556
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세자산					17,312,556
합 계					-

연결실체는 차감할 일시적차이가 소멸될 기간 내에 과세소득이 충분하지 않을 것으로 예상되어 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.



### 38. 주당손익

(1) 주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)		
내역	당기	전기
지배주주지분 귀속 당기순손익		
계속영업손익	(698,319,249)	(19,325,974,127)
중단영업손익	(58,405,365)	131,544,952
합계	(756,724,614)	(19,194,429,175)
가중평균유통보통주식수(*)	87,355,818	63,977,927
기본주당순손익		
계속영업주당순손익	(8)	(302)
중단영업주당순손익	(1)	2
합계	(9)	(300)

(2) 가중평균유통보통주식수 계산 내역

#### ① 당기말

(단위: 주)					
일자	발행주식총수	자기주식	유통보통주식수	일수	적수
2021-01-01	79,665,776	171,055	79,494,721	95	7,551,998,495
2021-04-06	84,417,839	171,055	84,246,784	163	13,732,225,792
2021-09-16	90,822,795	171,055	90,651,740	57	5,167,149,180
2021-11-12	104,822,795	171,055	104,651,740	28	2,930,248,720
2021-12-10	113,955,215	171,055	113,784,160	22	2,503,251,520
합계				365	31,884,873,707
가중평균유통주식수					87,355,818

② 전기말

(단위: 주)					
일자	발행주식총수	자기주식	유통보통주식수	일수	적수
2020-01-01	60,855,285	171,055	60,684,230	114	6,918,002,220
2020-04-24	61,935,285	171,055	61,764,230	199	12,291,081,770
2020-11-09	75,942,374	171,055	75,771,319	1	75,771,319
2020-11-10	79,488,472	171,055	79,317,417	15	1,189,761,255
2020-11-25	79,665,776	171,055	79,494,721	37	2,941,304,677
합 계				366	23,415,921,241
가중평균유통주식수					63,977,927

(3) 반회석성 잠재적 보통주

당기 중에는 회석효과가 없어 회석주당손익을 계산할 때 고려하지 않았지만 앞으로 회석효과가 발생할 가능성이 있는 잠재적 보통주의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)			
구 분	청구기간	발행될보통주식수	행사가격
제31회무보증 사모전환사채	2021.03.27~2023.02.27	1,473,684	475원
제36회무보증 사모전환사채	2021.11.26~2024.10.26	66,666,666	525원
제37회무보증 사모전환사채	2021.11.30~2024.10.30	9,523,809	525원

### 39. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
1. 영업활동으로인한현금흐름	(1,283,542)	(1,262,183)
1.연결당기손손실	(758,185)	(19,325,974)
2.현금의유출이없는비용등의가산	9,180,928	22,093,872
감가상각비	638,439	803,866
중단영업손실	59,865	-
기타의대손상각비	18,200	730
당기손익-공정가치금융자산손실	3,124,038	6,808,890
대손상각비	(53,845)	90,187
무형자산상각비	28,727	30,302
무형자산손상차손	-	222,449
법인세비용	(180,297)	-
사채상환손실	-	664,180
상각후원가측정금융자산손상차손	-	36,380
외화환산손실	1,138	1
유형자산처분손실	19,532	9,209
이자비용	1,416,528	1,782,325
지분법손실	-	-
퇴직급여	655,683	854,786
투자부동산평가손실	87,054	25,697
매각예정자산손상차손	582,222	-
매각예정비유동자산처분손실	-	9,000
사용권자산처분손실	2,261	-
파생상품평가손실	2,781,383	10,755,870
3.현금의유입이없는수익등의 차감	(7,820,508)	(4,277,522)
당기손익-공정가치금융자산이익	4,963,785	1,347,106
사용권자산처분이익	6,669	3,992
외화환산이익	1	3,169
유형자산처분이익	-	6
이자수익	983,973	282,889
잡이익	6,251	5,320
파생상품평가이익	-	1,057,497
기타의대손상각비환입	-	392,982
무형자산처분이익	146,976	-
사채상환이익	1,712,853	1,025,171

중단영업손익	-	159,390
4.영업활동으로인한자산부채의변동	(1,885,777)	247,441
매출채권의 감소(증가)	66,433	2,310,070
기타채권의 감소(증가)	41,232	34,850
계약자산의 감소(증가)	(258)	499,846
기타자산의 감소(증가)	328,210	(283,498)
재고자산의 감소(증가)	141,992	307,988
매입채무의 증가(감소)	(206,037)	(2,398,818)
기타채무의 증가(감소)	(488,522)	40,300
계약부채의 증가(감소)	(268,603)	225,226
기타부채의 증가(감소)	(523,901)	(1,263)
퇴직금의 지급	(546,323)	(487,260)
사외적립자산의 감소(증가)	(430,000)	-

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

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
전환사채의 보통주 전환	6,260,529	20,805,188
전환권대가	3,915,065	-
출자전환에 의한 당기손익-공정가치측정금 용자산 증가	-	7,000,002
기타채권의 제각	-	637,961
사용권자산의 인식	962,825	259,952

(3) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)									
내역	기초	현금흐름		중단영업 현금흐름	연결범위 변동	비현금 변동			기말
		증가	감소			이자비용	전환	기타	
단기차입금(*2)	5,398,283	-	(270,000)	(430,503)	400,000	-	-	(697,780)	4,400,000
장기차입금	-	-	-	-	1,059,240	-	-	-	1,059,240
사채	535,000	-	-	-	-	-	-	-	535,000
유동성전환사채(*1)	1,393,034	57,811,421	(12,594,348)	-	-	672,951	(6,259,111)	(2,698,306)	38,325,641
리스부채	631,947	-	(311,016)	-	-	35,583	-	604,792	961,306
임대보증금	113,030	27,180	-	-	450,000	-	-	-	590,210

(\*1) 전환사채의 기초와 기말금액은 관련 파생상품부채를 포함한 순장부금액입니다.

(\*2) 단기차입금 기타감소액은 매각예정부채로 대체된 금액입니다.

② 전기

(단위:천원)							
내역	기초	현금흐름		비현금 변동			기말
		증가	감소	이자비용	전환	기타	
단기차입금	4,570,000	297,844	(597,844)	-	-	1,528,283	5,798,283
사채	1,070,000	-	-	-	-	-	1,070,000
유동성전환사채(*)	3,145,756	22,689,837	(1,013,787)	544,164	(5,483,455)	657,258	20,539,773
리스부채	-	-	(861,957)	112,056	-	3,388,263	2,638,362
미지급배당금	2,716	-	-	-	-	(2,716)	-
임대보증금	172,705	13,300	(675)	-	-	(60,000)	125,330

(\*) 전환사채의 기초와 기말금액은 관련 파생상품부채를 포함한 순장부금액입니다.

(4) 당기와 전기 중 현금흐름원천의 부문정보는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)					
현금흐름의 원천	(주)광무 (구, 리스솔루션)	바른네트웍스(주)	공감에코먼트	연결조정	합 계
영업활동	(697,351)	(405,390)	(15,890)	52,070	(1,066,561)
투자활동	(4,043,945)	5,481,812	431,492	5,056,915	6,926,274
재무활동	62,678,016	(4,622,549)	(430,503)	5,040,872	62,665,836
현금및현금성자산의 환율변동효과	-	1	-	-	1
합 계	57,936,720	453,874	(14,901)	10,149,857	68,525,550

② 전기

(단위:천원)						
현금흐름의 원천	(주)광무 (구, 리스솔루션)	바른네트웍스(주)	바른경제 티브이(주)	공감에코먼트	연결조정	합 계
영업활동	(1,654,541)	(80,465)	(214,847)	446,186	191,120	(1,312,547)
투자활동	4,203,856	(2,756,852)	1,585,156	(927,000)	(3,978)	2,101,182
재무활동	(9,578,044)	2,070,575	-	(400,000)	(2,082,755)	(9,990,224)
현금및현금성자산의 환율변동효과	-	(1)	-	-	-	(1)
합 계	(7,028,729)	(766,743)	1,370,309	(880,814)	(1,895,613)	(9,201,590)

#### 40. 특수관계자

##### (1) 특수관계자 현황

연결실체의 당기말과 전기말 현재 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
연결실체에 유의적 영향력을 행사하는 기업	(주)아틀라스팔천	(주)엔비알컴퍼니
기타 특수관계자	케이디씨네트웍스(주)	케이디씨네트웍스(주)
	(주)스포라이브	(주)스포라이브
	리얼스코프(주)	리얼스코프(주)
	(주)엔이에이(*1)	(주)엔이에이(*1)
	(주)엔비알컴퍼니(*2)	-
	스트라타조합(*3)	-
	임직원	임직원

- (\*1) 특수관계자인 (주)공감에코먼트의 임원이 주요경영진으로 임원으로 재직하고 있어 특수관계자로 분류하였습니다.
- (\*2) 최대주주 변경으로 (주)엔비알컴퍼니를 기타특수관계자로 분류하였습니다.
- (\*3) 당기 중 최대주주로 변경되었으나, 지분인수목적이 단순투자목적으로 기타특수관계자로 분류하였습니다.

(2) 연결실체는 기업 활동의 계획·운영·통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원, 내부감사 책임자 및 각 사업부문장 등을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	1,100,041	1,170,128
퇴직급여	149,880	298,484

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
특수관계 구분	회사명	당 기		전 기	
		임대수입	이자수익	임대수입	이자수익
기타	종속기업 임직원	-	-	-	30,796

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
특수관계 구분	회사명	자금대여 거래			
		당 기		전 기	
		대여	회수	대여	회수
기타	종속기업 임직원	-	-	-	980,000

(5) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

- 채권

(단위: 천원)			
특수관계자	미수금	단기대여금	미수수익
케이디씨네트웍스(주)	4,713,083	9,589,482	1,591,231
리얼스코프	16,185	-	-
소 계	4,729,268	9,589,482	1,591,231
관련 대손충당금	(4,729,268)	(9,589,482)	(1,591,231)
합 계	-	-	-



- 채무

(단위:천원)	
특수관계자	단기차입금
(주)엔이엔이	337,780

② 전기말

- 채권

(단위: 천원)			
특수관계자	미수금	단기대여금	미수수익
케이디씨네트웍스(주)	4,713,083	9,589,482	1,591,231
리얼스코프	16,185	-	-
소 계	4,729,268	9,589,482	1,591,231
관련 대손충당금	(4,729,268)	(9,589,482)	(1,591,231)
합 계	-	-	-

- 채무

(단위:천원)	
특수관계자	단기차입금
(주)엔이엔이	767,780

(6) 연결실체는 연결실체의 차입약정과 관련하여 대표이사 등으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

#### 41. 우발상황 및 약정사항

(1) 연결실체의 보증채무 한도거래와 관련하여 견질로 제공된 어음과 수표의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	제공처	내 용	비 고
당좌수표	소프트웨어공제조합	백지 2매	

(\*) 제품의 설치공사 등과 관련하여 계약 및 하자이행보증을 위하여 견질로 제공한 것입니다.

#### (2) 사용제한 금융자산

사용제한 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
계정과목	종 류	금융기관	당기말	전기말	사용제한내용
금융기관예치금(유동)	정기예금	기업은행	-	200,000	차입금 담보
금융기관예치금(비유동)	당좌개설보증금	우리은행	2,500	2,500	당좌개설보증금
합 계			2,500	202,500	

(3) 당기말 현재 연결실체의 채무 등을 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
담보제공자산	장부가액	담보설정금액	차입금종류	담보권자
상각후원가측정채무상품	-	25,680	후순위사채	유진투자증권
상각후원가측정채무상품	-	10,700	후순위사채	유진투자증권
당기손익-공정가치측정지분상품	242,246	242,246	입찰보증 등	소프트웨어공제조합
오창공장	6,243,585	5,484,000	단기차입금	하나은행
제천공장	823,828	1,320,000	장단기차입금	기업은행
합 계	7,309,659	7,082,626		

(4) 당기말 현재 계약이행보증 등과 관련하여 연결실체가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
담보제공자	보증금액	보증한도	비 고
서울보증보험	1,024,793	1,024,793	하자보증 등
신용보증기금	535,000	535,000	2020신용보증기금 P-CBO
소프트웨어공제조합	1,299,287	7,366,056	하자보증 등
기술신용보증	440,000	440,000	차입금지급보증
합 계	3,299,080	9,365,849	

상기 제공받은 보증 외에도 하나은행 차입금에 대하여 대표이사로부터 연대보증을 제공받고 있습니다.

(5) 당기말 현재 연결실체가 타인을 위하여 제공하고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
회사명	보증처	지급보증금액	보증한도
바른경제티브이(주)	서울보증보험	1,500,000	1,500,000
	메리츠캐피탈	111,700	239,471

(6) 중요한 금융거래 약정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
은행명	구 분	통화	약정금액
하나은행	시설자금	KRW	3,300,000
	일반자금	KRW	700,000
	매출채권담보대출	KRW	310,305
	WR상생외담대	KRW	150,000
	WOR상생외담대	KRW	10,000
2020 신용보증기금 제10차 P-CBO	일반사채	KRW	535,000
서울보증보험	지급보증	KRW	3,343,379
소프트웨어공제조합	지급보증	KRW	7,366,056

## (7) 계류중인 소송사건

중요한 계류중인 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
원고	피고	내용	계류법원	금액	진행상황
송우섭	연결실체	손해배상청구	서울중앙지방법원	2,860,000	1심 진행중

연결실체는 당해 원고에 대해 신용훼손 및 업무방해의 행위에 대해 고소장을 제출하여 현재 서울서초경찰서에 계류 중에 있습니다.

## (8) 금융자산의 양도

연결실체는 2021년 12월 24일자로 하나은행에 매출채권을 302,446천원에 양도하여 재무제표에서 제거하였으며 이와 관련하여 양도일에 인식한 처분이익은 982천원입니다.

## 42. 부문별 정보

### (1) 영업부문별 정보

전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 연결실체의 영업부문을 결정하고 있습니다. 경영위원회는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 부문의 영업이익(손실)을 기준으로 검토하고 있습니다. 매출은 대부분 재화의 매출로 구성되어 있습니다. 연결실체의 영업부문은 조직 및 수익을 창출하는 제품의 유형을 기준으로 식별되었으며 보고기간종료일 현재 영업부문은 ITO, NI/SI 및 기타로 구성되어 있습니다. 또한, 영업부문의 부문별 정보는 감가상각비, 무형자산상각비, 영업이익(손실)의 내부거래조정이 배분된 후로 작성되었으며, 영업부문별 자산과 부채는 경영위원회에 정기적으로 제공되지 않아 포함하지 아니하였습니다.

① 당기

(단위:천원)				
구 분	ITO(장비임대)	NI/SI	기타	계
매출액	2,542,218	7,192,443	9,185,269	18,919,930
내부매출액	-	-	-	-
순매출액	2,542,218	7,192,443	9,185,269	18,919,930
감가상각비	85,785	242,704	309,950	638,439
무형자산상각비	3,860	10,921	13,946	28,727
영업이익(손실)	(97,382)	(275,514)	(351,851)	(724,747)

② 전기

(단위:천원)				
구 분	ITO(장비임대)	NI/SI	기타	계
매출액	2,711,351	13,156,886	9,307,586	25,175,823
내부매출액	-	-	-	-
순매출액	2,711,351	13,156,886	9,307,586	25,175,823
감가상각비	90,731	420,100	293,035	803,866
무형자산상각비	3,420	15,836	11,046	30,302
영업이익(손실)	(394,353)	(1,825,926)	(1,273,648)	(3,493,927)

(2) 지역별 정보

당기와 전기 중 지역별 매출액은 전액 국내에서 발생하였습니다.

(3) 주요고객별 정보

고객으로부터의 수익이 연결실체 전체 수익의 10% 이상을 차지하는 부문의 고객별 수익금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당 기	전 기
A사	5,467,395	5,143,008
B사	2,060,927	4,149,351

### 43. 매각예정자산과 중단영업

#### (1) (주)공감에코먼트

2021년 12월 연결실체는 경영진의 승인에 의하여 (주)공감에코먼트를 매각하기로 결정했으며, 이로 인해 (주)공감에코먼트와 관련된 자산 및 부채는 매각예정으로, 관련된 영업에 대한 손익은 중단영업으로 표시됐습니다. 동 거래는 2022년 3월까지 완료될 것으로 예상됩니다. 2020년 12월 31일 시점에 중단영업으로 분류되지 않았으며, 비교표시된 연결포괄손익계산서는 중단영업을 구분하여 재작성하였습니다.

#### ① 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
<b>처분자산 집단:</b>		
단기대여금	11,000	-
미수수익	3,717	-
선급금	55,000	-
선급법인세	1,000	-
당기손익-공정가치측정금융자산	91,504	-
건설중인자산	613,500	-
기타무형자산	800,000	-
소 계	1,575,721	-
매각예정자산손상차손	(582,222)	-
합 계	993,499	-
<b>처분자산집단 내 부채:</b>		
단기차입금	697,780	-
미지급금	62,563	-
예수금	1,094	-
미지급비용	232,062	-
합 계	993,499	-

② 당기와 전기의 중단영업손익 및 중단영업현금흐름의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
중단영업손익:		
수익	3,896	107,808
비용	63,761	163,265
중단영업 세전영업순손익	(59,865)	(55,457)
법인세비용	-	-
소 계	(59,865)	(55,457)
중단영업 매각손익	-	-
법인세비용	-	-
소 계	-	-
중단영업이익	(59,865)	(55,457)
중단영업 기본주당순손익(단위: 원)	(1)	(1)
중단영업 희석주당순손익(단위: 원)	(1)	(1)
중단영업손익의 귀속:		
지배기업소유주귀속	(58,405)	(54,104)
비지배지분귀속	(1,460)	(1,353)
중단영업순현금흐름:		
영업활동현금흐름	(15,890)	446,186
투자활동현금흐름	431,492	(927,000)
재무활동현금흐름	(430,503)	(400,000)
중단영업순현금흐름	(14,901)	(880,814)

(\*) (주)공감에코먼트의 처분관련 계약금 100,000천원을 중단영업현금흐름에 포함하였습니다.

(2) 바른경제티브이(주)

2020년 12월 24일에 연결실체는 증권정보제공업을 영위하는 바른경제티브이(주)를 매각하였습니다.

전기의 중단영업손익 및 중단영업현금흐름의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	금 액
중단영업손익:	
수익	17,232,514
비용	17,515,540
중단영업 세전영업순손익	(283,027)
법인세비용	-
소 계	(283,027)
중단영업 매각손익	497,874
법인세비용	-
소 계	497,874
중단영업이익	214,847
중단영업 기본주당순손익(단위: 원)	3
중단영업 희석주당순손익(단위: 원)	3
중단영업손익의 귀속:	
지배기업소유주귀속	345,040
비지배지분귀속	(130,192)
중단영업순현금흐름:	
영업활동현금흐름	3,722,138
투자활동현금흐름	(3,484,815)
재무활동현금흐름	(503,018)
중단영업순현금흐름	(265,695)



## 44. 위험관리

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

### (1) 금융위험관리

#### ① 위험관리 체계

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 연결실체의 위험관리 정책을 개발하고 감독하여, 정기적으로 활동에 대해 보고하고 있습니다.

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

연결실체의 감사는 경영진이 연결실체의 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 연결실체의 위험관리체계가 적절한지 검토합니다.

#### ② 신용위험

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

금융자산과 계약자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 익스포저를 나타냅니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권과 기타채권에서 인식된 손상차손누계액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	238,004	201,059
기타채권	18,644,651	18,626,452
합 계	18,882,655	18,827,511

#### - 매출채권

연결실체의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받으나, 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포도 신용위험에 영향을 미치는요소로 고려하고 있습니다. 수익의 집중 정도에 대한 상세한 정보는 주석 9에 포함되어 있습니다.

연결실체는 표준 지급기준을 결정하기 이전에 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하도록 하는 신용정책을 수립하였습니다. 신규 고객 검토 시에는 외부 신용기관의 신용등급과 은행의 평가 등을 고려합니다. 판매 한도는 개별 고객별로 정해지고, 동 한도는 분기별로 검토되고 있으며, 판매 한도를 초과하는 매출에 대해서는 연결실체의 승인이 요구됩니다.

연결실체는 고객의 매출채권에 대한 최대지급기간을 3개월로 설정하여 매출채권의 신용위험 노출을 제한하고 있습니다.

고객의 대부분이 연결실체와 장기간 지속적으로 거래해 오고 있으며, 이들로부터 손실은 발생하지 않았습니다. 고객에 대한 신용위험 검토 시, 고객이 개인인지 법인인지, 도매업체인지 소매업체 혹은 소비자인지, 고객의 지리적인 위치, 산업, 신용, 연령, 성숙도, 이전의 재무적 어려움 등의 특성에 따라 분류하고 있습니다.

연결실체는 매출채권과 관련하여 담보를 요구하지는 않습니다. 따라서 연결실체가 담보를 고려하여 대손충당금을 인식하지 않은 매출채권과 계약자산은 없습니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권과 기타채권의 각 지역별 신용위험의 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
국내	6,762,057	5,142,679

당기말과 전기말 현재 연결실체의 매출채권과 계약자산의 신용위험 익스포저에 대한요약은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
매출채권	당기말	전기말
외부신용등급이 있는 거래 상대방:		
A	2,394,877	1,915,975
B	3,444,227	2,268,606
C	79,333	109,775
소 계	5,918,437	4,294,356
외부신용등급이 없는 거래 상대방:		
Group1(국가기관, 관공서 등)	-	-
Group2(그 외 제3자 거래처)	3,892	4,688
소 계	3,892	4,688
연체 및 손상되지 아니한 매출채권 합계	5,922,329	4,299,044

(\*) 신용등급조회: 알엠원

## - 현금 및 현금성자산

연결실체는 당기말 현재 현금및현금성자산 76,508,754천원(전기말 7,983,204천원)이며, 신용평가 기관 Y의 AA-, AA+ 등급의 은행과 금융기관에 보유하고 있습니다.

현금및현금성자산에 대한 손상은 12개월 기대손실로 하였으며 익스포저의 만기가 단기인 것을 반영하였습니다. 연결실체는 상대방의 외부신용등급에 기초하여 현금및현금성자산의 위험이 낮다고 판단하였습니다.

연결실체는 현금및현금성자산의 기대신용손실 평가는 채무증권에 사용 된 기대신용손실과 유사한 접근법을 사용하였습니다.

### ③ 유동성위험

유동성위험이란 연결실체가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결실체의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

일반적으로 연결실체는 금융부채 상환을 포함하여, 향후 60일 동안 발생될 것으로 예상되는 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 요구불예금을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인효과는포함되어 있지 않습니다.

- 당기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	잔존계약만기		
			1년이하	1 ~ 5년	5년 이상
비파생금융부채:					
매입채무	3,181,323	3,181,323	3,181,323	-	-
기타채무	1,610,758	1,610,758	1,610,758	-	-
차입금	5,459,240	5,726,095	4,992,418	451,509	282,168
사채	535,000	547,385	547,385	-	-
전환사채	36,901,914	40,751,896	42,000	40,709,896	-
리스부채	961,307	1,052,323	267,156	701,967	83,200
소 계	48,649,542	52,869,780	10,641,040	41,863,372	365,368
파생금융부채:					
파생상품부채	1,423,728	-	-	-	-
합 계	50,073,270	52,869,780	10,641,040	41,863,372	365,368

- 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	잔존계약만기		
			1년이하	1 ~ 5년	5년 이상
비파생금융부채:					
매입채무	2,420,560	2,420,560	2,420,560	-	-
기타채무	1,499,234	1,499,234	1,499,234	-	-
차입금	7,337,715	7,337,715	7,337,715	-	-
사채	-	-	-	-	-
전환사채	772,485	1,000,000	-	1,000,000	-
리스부채	631,947	682,209	283,264	281,296	117,649
소 계	12,661,941	12,939,718	11,540,773	1,281,296	117,649
파생금융부채:					
파생상품부채	620,549	-	-	-	-
합 계	13,282,490	12,939,718	11,540,773	1,281,296	117,649

- 당기말과 전기말 현재 유동성위험과 관련된 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다. 연결실체는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

#### ④ 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

연결실체는 시장위험을 관리하기 위해서 파생상품을 이용하고 있습니다. 이러한 모든 거래들은 위험관리위원회가 제정한 지침 내에서 수행되고 있습니다. 일반적으로 연결실체는 수익의 변동성을 관리하기 위해 위험회피회계처리를 적용합니다.

##### - 환위험

연결실체는 판매, 구매, 매출채권 및 차입금이 표시되는 통화와 연결실체의 기능통화사이에 불일치가 존재하는 경우에 거래외화위험에 노출됩니다.

##### - 이자율위험

연결실체는 기준금리, 기간, 재평가일 및 만기, 명목금액 혹은 액면금액에 근거하여 위험회피수단과 위험회피대상항목 사이의 경제적 관계의 존재를 결정합니다.

당기말 현재 변동금리부 차입금은 4,000백만원입니다. 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1%p 상승(하락)한다면, 당기 법인세비용차감전순이익은 40백만원 증가 또는 감소하였을 것이며, 당기말 자본도 동일한 금액 만큼 증가 또는 감소하였을 것입니다.

- 기타 시장가격 위험

연결실체의 경영진은 시장가격에 근거하여 투자 포트폴리오 내의 채무 및 지분 상품의 구성을 검토하고 있습니다. 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 모든 취득 및 매각 결정은 연결실체의 승인이 필요합니다.

#### 45. 보고기간후 사건

(1) 보고기간 경과 후 (주)스포라이브 주식 추가 취득 계약의 체결

연결실체는 보고기간 종료일 이후인 2022년 1월 19일에 (주)스포라이브 주식 1,250,000주 (주당 2,000원, 총 매매대금 25억원)를 (주)제이크홀딩스로 부터 추가취득하는 계약을 체결하고 계약금 10억원을 지급하였습니다. 주식 양수도계약이 완료되면 연결실체는 (주)스포라이브의 최대주주가 되고, 2대주주((주)제이크홀딩스)와 3대주주(김홍민)가 보유하고 있는 의결권도 위임받을 예정입니다.

(2) 보고기간 경과 후 무보증 사모전환사채 발행

연결실체는 보고기간 종료일 이후인 2022년 1월 20일 제38회차 무보증 사모전환사채 권면가액 100억원(사채만기일 : 2025년 1월 20일)을 발행하였습니다.

(3) 보고기간 경과 후 사명 및 대표이사의 변경

연결실체는 보고기간 종료일 이후인 2022년 2월 9일 임시주주총회의 결과로 상호를 (주)릭스솔루션에서 (주)광무로 변경하였으며, 대표이사를 이상연에서 이상연 및 이재영(각자대표)으로 변경하였습니다.

(4) 코스닥시장 관리종목 지정 사유 발생

연결실체는 당기 보고기간 종료일 현재 최근 4개 사업연도 영업손실의 발생으로 코스닥시장 관리종목 지정 사유가 발생되었습니다.

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 31 기	2021.12.31 현재
제 30 기	2020.12.31 현재
제 29 기	2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
자산			
유동자산	70,962,660,518	19,658,111,967	33,233,585,769
현금및현금성자산	64,918,989,112	6,982,269,011	14,010,998,727

금융기관예치금		210,000,000	10,211,043,016
매출채권	4,228,843,105	4,208,443,334	6,525,189,193
기타채권	1,576,833,627	6,682,656,108	1,404,721,756
계약자산	257,817		499,846,295
기타유동금융자산			
재고자산	32,802,378	174,602,709	482,590,870
기타유동자산	204,934,479	1,400,140,805	99,195,912
매각예정비유동자			
비유동자산	28,514,645,942	17,415,376,073	23,923,133,741
금융기관예치금	2,500,000	2,500,000	2,500,000
기타채권	405,723,326	108,097,628	10,559,512,284
기타금융자산	2,284,710,550	3,308,994,481	567,822,810
관계기업투자			
종속기업투자	17,585,821,508	5,842,239,953	4,043,214,076
투자부동산	6,243,584,600	6,330,638,490	6,356,335,420
유형자산	1,746,411,842	1,437,193,553	2,004,796,328
무형자산	245,284,438	385,711,968	388,952,823
기타비유동자산	609,678		
자산총계	99,477,306,460	37,073,488,040	57,156,719,510
부채			
유동부채	47,541,426,311	10,244,907,131	32,525,952,027
매입채무	2,215,660,870	2,420,559,703	4,822,290,176
유동확정계약부채		268,603,498	43,377,170
차입금	41,688,701,124	5,300,047,952	20,318,165,467
기타채무	965,911,040	1,247,023,399	843,479,114
파생상품부채	1,423,727,900	545,315,000	5,954,384,920
총당부채		117,244,187	
기타유동부채	1,247,425,377	346,113,392	544,255,180
비유동부채	1,322,873,923	2,624,939,874	2,428,572,770
차입금	693,327,643	885,548,371	551,819,231
기타채무		1,000,000	41,300,000
총당부채	45,611,118		113,228,681
퇴직급여부채	583,935,162	1,738,391,503	1,722,224,858
부채총계	48,864,300,234	12,869,847,005	34,954,524,797
자본			
자본금	11,395,521,500	7,966,577,600	6,085,528,500
주식발행초과금	36,089,774,730	28,854,983,870	9,875,170,198
이익잉여금(결손금)	(240,826,909)	(18,803,741,910)	(12,023,940,251)
기타포괄손익누계액	54,505,802	54,505,802	54,505,802



기타자본구성요소	3,314,031,103	6,131,315,673	18,210,930,464
자본총계	50,613,006,226	24,203,641,035	22,202,194,713
자본과부채총계	99,477,306,460	37,073,488,040	57,156,719,510

### 포괄손익계산서

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
매출액	18,172,583,204	25,006,895,392	25,244,176,202
매출원가	14,834,335,758	22,230,097,206	20,873,726,233
매출총이익	3,338,247,446	2,776,798,186	4,370,449,969
판매비와관리비	3,690,507,047	5,845,677,297	6,630,498,346
영업이익(손실)	(352,259,601)	(3,068,879,111)	(2,260,048,377)
종속·관계기업투자 관련손익	1,743,581,555	(3,239,747,503)	(1,331,554,652)
종속·관계기업투자 관련이익	2,467,028,795	400,428,015	
종속·관계기업투자 관련손실	723,447,240	3,640,175,518	1,331,554,652
금융손익	(2,528,983,101)	(12,973,835,585)	(2,247,110,258)
금융수익	2,737,854,945	2,721,379,284	1,353,226,492
금융비용	5,266,838,046	15,695,214,869	3,600,336,750
기타영업외손익	77,300,511	140,639,980	(436,379,876)
기타수익	201,042,030	230,512,613	29,538,580
기타비용	123,741,519	89,872,633	465,918,456
법인세비용차감전순이익(손실)	(1,060,360,636)	(19,141,822,219)	(6,275,093,163)
법인세비용	(180,297,420)		
당기순이익(손실)	(880,063,216)	(19,141,822,219)	(6,275,093,163)
기타포괄손익	639,236,307	338,080,309	(779,958,584)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	639,236,307	338,080,309	(719,208,367)
순확정급여부채의 재측정요소	639,236,307	338,080,309	(777,725,022)
지분법이익잉여금변동			
재평가잉여금			54,505,802
회계정책변경효과			4,010,853
당기손익으로 재분류되는 항목			(60,750,217)
지분법자본변동			(60,750,217)
총포괄손익	(240,826,909)	(18,803,741,910)	(7,055,051,747)
기본주당순손익	(10)	(299)	(155)

자본변동표

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	16,397,642,500	5,016,555,476	(12,504,061,594)	60,750,217	724,204,209	9,695,090,808
회계정책변경에 따른 증가(감소)			4,010,853			4,010,853
총포괄손익	결손보전	(5,016,555,476)	7,528,928,675		(2,512,373,199)	
	당기순이익(손실)			(6,275,093,163)		(6,275,093,163)
	순확정급여부채 재측정요소			(777,725,022)		(777,725,022)
	지분법자본변동				(60,750,217)	(60,750,217)
	지분법이익잉여금변동					
	재평가잉여금				54,505,802	54,505,802
	자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	전환사채의 전환	4,030,000,000	1,603,982,198		(150,527,460)
전환사채의 발행						
전환권대가						
전환사채의 상환					(192,487,086)	(192,487,086)
유상증자	6,000,000,000	8,271,188,000				14,271,188,000
감자	(20,342,114,000)				20,342,114,000	
2019.12.31 (기말자본)	6,085,528,500	9,875,170,198	(12,023,940,251)	54,505,802	18,210,930,464	22,202,194,713
2020.01.01 (기초자본)	6,085,528,500	9,875,170,198	(12,023,940,251)	54,505,802	18,210,930,464	22,202,194,713
회계정책변경에 따른 증가(감소)						
총포괄손익	결손보전		12,023,940,251		(12,023,940,251)	
	당기순이익(손실)			(19,141,822,219)		(19,141,822,219)
	순확정급여부채 재측정요소			338,080,309		338,080,309
	지분법자본변동					
	지분법이익잉여금변동					
	재평가잉여금					
	자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	전환사채의 전환	1,881,049,100	18,979,813,672		(55,674,540)
전환사채의 발행						
전환권대가						
전환사채의 상환						
유상증자						
감자						
2020.12.31 (기말자본)	7,966,577,600	28,854,983,870	(18,803,741,910)	54,505,802	6,131,315,673	24,203,641,035
2021.01.01 (기초자본)	7,966,577,600	28,854,983,870	(18,803,741,910)	54,505,802	6,131,315,673	24,203,641,035
회계정책변경에 따른 증가(감소)						
총포괄손익	결손보전		(12,071,392,340)	18,803,741,910	(6,732,349,570)	
	당기순이익(손실)			(880,063,216)		(880,063,216)
	순확정급여부채 재측정요소			639,236,307		639,236,307

	정요소					
	지분법자본변동					
	지분법이익잉여금변동					
	재평가잉여금					
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	전환사채의 전환	1,115,701,900	5,144,827,190			6,260,529,090
	전환사채의 발행				3,915,065,000	3,915,065,000
	전환권대가					
	전환사채의 상환					
	유상증자	2,313,242,000	14,161,356,010			16,474,598,010
	감자					
2021.12.31 (기말자본)	11,395,521,500	36,089,774,730	(240,826,909)	54,505,802	3,314,031,103	50,613,006,226

### 현금흐름표

제 31 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지  
제 30 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지  
제 29 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 31 기	제 30 기	제 29 기
영업활동현금흐름	(697,350,710)	(1,654,541,271)	(2,567,529,342)
영업으로부터 창출된 현금	(887,251,603)	(1,029,605,980)	(2,389,083,039)
이자수취(영업)	991,675,689	131,137,421	84,077,798
이자지급(영업)	(664,041,926)	(738,390,142)	(265,009,201)
법인세납부(환급)	(137,732,870)	(17,682,570)	2,065,100
배당금수취(영업)			420,000
투자활동현금흐름	(4,043,945,083)	4,203,855,879	(18,999,421,348)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	21,892,769,091	57,326,140,397	56,707,074,462
금융기관예치금의 감소	5,312,000,000	46,613,142,289	51,770,462,987
대여금의 감소	4,600,000,000	1,537,886,546	1,256,493,151
선급금의 감소	1,000,000,000	1,051,000,000	
매각예정비유동자산의 처분		1,991,000,000	
중속기업투자의 감소	100,000,000	6,103,977,538	
보증금의 감소	589,860,000	18,355,000	16,000,000
당기손익-공정가치금융자산의 처분	10,000,000,000		3,610,185,000
유형자산의 처분		10,779,024	53,933,324
무형자산의 처분	290,909,091		
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(25,936,714,174)	(53,122,284,518)	(75,706,495,810)
금융기관예치금의 증가	(5,102,000,000)	(36,612,099,273)	(58,966,353,209)
선급금의 증가		(2,051,000,000)	
단기대여금의 증가		(7,000,000,000)	(1,256,493,151)
당기손익-공정가치금융자산의 취득	(10,000,000,000)	(5,200,000,000)	(3,600,000,000)

장기대여금의 증가			(10,000,000,000)
종속기업투자의 취득	(10,000,000,000)		(1,210,000,000)
상각후원가측정유가증권의취득		(10,700,000)	
매각예정비유동자산		(2,000,000,000)	
보증금의 증가	(455,210,000)	(51,103,000)	(19,458,000)
유형자산의 취득	(269,504,174)	(170,887,145)	(322,063,670)
무형자산의 취득	(31,000,000)	(26,495,100)	(332,127,780)
복구충당부채의 감소	(79,000,000)		
재무활동현금흐름	62,678,015,894	(9,578,044,324)	35,185,573,754
1. 재무활동으로인한현금유입액	75,841,199,250	6,859,462,500	37,272,168,957
임대보증금의 증가	27,180,000	1,000,000	13,300,000
전환사채선수금의 증가	764,000,000	223,462,500	
유상증자	16,474,598,010		14,271,188,000
전환사채의 발행	58,575,421,240	6,100,000,000	22,689,836,957
사채의 발행		535,000,000	
차입금의 증가			297,844,000
2. 재무활동으로인한현금유출액	(13,163,183,356)	(16,437,506,824)	(2,086,595,203)
차입금의 상환	(270,000,000)		(597,844,000)
리스부채의 감소	(298,835,530)	(427,274,932)	(446,989,246)
임대보증금의 감소		(13,300,000)	(675,000)
전환사채의 상환	(12,594,347,826)	(14,926,931,892)	(1,041,086,957)
사채의 상환		(1,070,000,000)	
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과			
현금및현금성자산의순증가(감소)	57,936,720,101	(7,028,729,716)	13,618,623,064
기초현금및현금성자산	6,982,269,011	14,010,998,727	392,375,663
기말현금및현금성자산	64,918,989,112	6,982,269,011	14,010,998,727

## 5. 재무제표 주석

### 1. 일반사항

당사는 1972년 7월 25일 케이디씨상사로 설립 후 1991년 5월 27일 법인으로 전환되었으며, 몇 차례의 사명 변경 후 2022년 2월 9일자에 주식회사 광무로 사명을 변경하였습니다. 유·무선 네트워크와 시스템 통합, 장비임대, 전산망 관리 솔루션에 이르는 종합적인 서비스 및 3D 입체영상 관련 서비스의 제공을 주된 사업으로 영위하고 있습니다.

당사는 1996년 8월 27일에 코스닥시장에 주식을 상장하였으며, 그 동안 수차례의 유상증자 등을 통하여 당기말 현재 납입 자본금은 11,396백만원이며, 당사의 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	당 기 말		전 기 말	
	소유주식수	비율	소유주식수	비율
스트라타조합(*)	14,000,000주	12.29%	-	-
주식회사 아틀라스팔천	9,132,420주	8.01%	-	-
주식회사 어스피셔널딩스	2,892,561주	2.54%	-	-
주식회사 엔비알컴퍼니	2,455,647주	2.15%	10,400,000주	13.05%
민성진	1,621,582주	1.42%	-	-
박상백	1,600,000주	1.40%	-	-
(주)리더스기술투자	1,194,125주	1.05%	-	-
자기주식	171,055주	0.15%	171,055주	0.21%
기타소액주주	80,887,825주	70.98%	69,094,721주	86.73%
합 계	113,955,215주	100.00%	79,665,776주	100.00%

(\*) 스트라타조합은 2021년 11월 13일 회사의 제3자배정 유상증자에 참여하여 최대주주가 되었습니다.

## 2. 재무제표 작성기준

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(국제회계기준)를 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

당사의 재무제표는 2022년 2월 14일자 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 29일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

### (1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익인식금융상품
- 공정가치로 측정되는 투자부동산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

### (2) 기능통화와 표시통화

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

### (3) 추정과 판단

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

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

#### ① 경영진의 판단

당사의 재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 30 및 31: 수익인식
- 주석 17: 리스기간

#### ② 가정과 추정의 불확실성

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

- 주석 46: 매출채권과 기타채권의 기대신용손실 측정- 가중평균손실율을 결정하기 위한 주요 가정
- 주석 44: 총당부채와 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 24: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 40: 이연법인세자산의 인식 - 세무상 결손금의 사용

### ③ 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정이 요구되고 있습니다. 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

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

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

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

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 15: 투자부동산
- 주석 5: 금융상품



### 3. 회계정책의 변경

#### (1) 당사가 채택한 제·개정 기준서

당사는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 주요 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

① 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스'(개정): 이자율지표 개혁

개정사항은 이자율지표개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 또한, 리스료 사전기준이 변경될 때 특정요건 충족 시 새 대체 지표 이자율을 고려하여 미래 리스료를 할인하는 내용을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1116호 '리스'(개정): 코로나 19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

개정사항은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등을 리스이용자가 회계처리할 때, 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는 선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리 하는 방식과 일관되게 회계처리 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 제정·공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

보고기간말 현재 제정·공표되었으나 2021년 1월 1일 이후 시작하는 회계기간에 시행일이 도래하지 아니하였고, 당사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'(개정): '개념체계'에 대한 참조

개정사항은 사업결합 시 인식할 자산과 부채는 개정된 재무보고를 위한 개념체계의 자산과 부채의 정의를 참조하도록 하되, 기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서에서 정의한 과거사건, 현재의무 및 의무발생사건 등의 기준을 적용하도록 기준서 제1103호 인식예외를 추가하고, 취득자는 취득일에 우발자산을 인식하지 않는다는 점을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도의 사업결합에 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

② 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정): 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각

개정사항은 경영진이 의도한 방식으로 유형자산을 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르기 전에 생산된 재화(예: 시제품)의 판매에서 발생하는 매각금액과 그 재화의 원가는 유형자산의 취득원가의 차감으로 인식하지 않고 당기손익으로 인식한다는 것을 주된 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

③ 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'(개정): 손실부담계약의 계약 이행원가

개정사항은 손실부담계약의 회피불가능 원가를 구성하는 계약이행원가가, 그 계약을이행하는데 드는 증분원가와 계약을 이행하는데 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액으로 구성됨을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

④ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정): 유동부채와 비유동부채의 분류 및 중요한 회계정책의 공시

개정사항은 보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않으며 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됨을 명확히 하고 있습니다. 또한, 유의적인 회계정책이 아닌 중요한 회계정책을 공시하고, 중요하지 않은 회계정책을 공시하는 경우에는 그 정보가 중요한 회계정책 정보를 불분명하게 하지 않도록 추가 개정되었습니다. 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

⑤ 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경 및 오류'(개정): 회계추정치 정의

개정사항은 '회계추정의 변경'에 대한 정의를 삭제하고 '회계추정치'에 대한 정의를 추가하여, 회계정책에서 측정불확실성을 고려하여 회계추정치를 개발하도록 하는 경우 추정치 개발 시 사용한 측정기법과 투입변수는 회계추정치에 포함되어 측정기법이나 투입변수의 변경이 전기오류수정으로 인한 것이 아닌 한 회계정책의 변경이 아닌 회계추정치의 변경임을 명확히 하고 있습니다. 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기 적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

⑥ 기업회계기준서 제1012호 '법인세'(개정): 이연법인세 최초 인식 예외 규정의 요건 추가

개정사항은 이연법인세의 최초 인식 예외 규정에 '거래 당시 동일한 금액으로 가산할 일시적 차이와 차감할 일시적차이가 생기지는 않는다'는 요건을 추가하여, 단일 거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우에는 이연법인세 자산과 부채를 모두 인식해야 함을 명확히 하고 있습니다. 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기 적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

⑦ 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'(제정): 기준서 제1104호 '보험계약' 대체

기준서 제1117호 '보험계약'은 보험계약의 인식과 측정을 다룬 종전 기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 해당 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 보험계약에 포괄적이고 일반적인 모형을 제시합니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기 적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

⑧ 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 동 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

⑨ 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

한국채택국제회계기준 2018-2020연차개선은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
- 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 제1116호 '리스': 리스 인센티브
- 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

#### 4. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

##### (1) 별도재무제표에서 종속기업에 대한 투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제 1027 호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업에 대한 투자자산에 대하여 기업회계기준서 제 1027 호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (2) 현금 및 현금성자산

당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적으로 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

## (3) 재고자산

재고자산의 단위원가는 가중평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

## (4) 비파생금융자산

### (가) 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

(나) 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치-지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

### ① 사업모형

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.



## ② 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대역위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다. 이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건(예: 비소구특징)

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며 (이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

### ③ 후속측정과 손익

구 분	적 요
당기손익- 공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익- 공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익- 공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

#### (다) 제거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 채무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

## (라) 상계

당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

## (5) 파생상품

내재파생상품은 주계약이 금융자산이 아니고 특정 요건을 충족하는 경우에 별도로 회계처리하고 주계약으로부터 분리합니다.

파생상품은 최초 인식 시에 공정가치로 측정합니다. 최초 인식 이후에 공정가치로 측정하고 그 변동은 일반적으로 손익으로 인식합니다.

## (6) 금융자산의 손상

### ① 금융상품과 계약자산

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

당사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 당사가 소구활동을 하지 않으면, 당사에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우

당사는 채무증권의 신용위험등급이 국제적으로 '투자등급'의 정의로 이해되는 수준인 경우 신용위험이 낮다고 간주합니다. 당사는 이것을 기관 알엠원의 D 이상으로 간주합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

## ② 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

### ③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

### ④ 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

### ⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 당사는 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(7) 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 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 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.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 기타 손익으로 인식합니다.

당기 및 전기의 추정내용연수는 다음과 같습니다.

구분	내용연수	구분	내용연수
건물	42년	공구와기구	5년
기계장치	5년	차량운반구	5년
비품	5년	사용권자산	리스기간

당사는 매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

## (8) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

당사의 무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영('0')으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구분	내용연수
개발비	5년
산업재산권	5년~10년
소프트웨어	5년
기타무형자산	비한정

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

### ① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

## ② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

### (9) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

당사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 인식하고 있습니다.

### (10) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있으며, 최초인식 후에는 공정가치로 측정하고 공정가치 변동으로 발생하는 손익은 발생한 기간의 당기손익에 반영하고 있습니다.

자가사용의 개시나 정상적인 영업과정에서 판매를 위한 개발의 시작으로 공정가치로평가한 투자부동산을 유형자산이나 재고자산으로 대체하는 경우에는 사용목적 변경시점의 공정가치를 간주원가로 평가하고 있습니다.

자가사용의 종료로 자가사용부동산을 공정가치로 평가하는 투자부동산으로 대체하는 경우 사용목적 변경시점의 공정가치로 재측정하고 투자부동산으로 재분류하고 있습니다.



## (11) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 생물자산, 재고자산, 이연법인세자산, 공정가치로 평가하는 투자부동산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위 별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

## (12) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 당사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

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

### ① 리스이용자 회계처리

당사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 당사는 단기리스와 소액기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시 규정을 적용하지 않는 예외규정을선택하였습니다.

사용권자산은 리스개시일에 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간종료일 중 이른 날까지 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다.

잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동,지수나 요율(이율)의 변동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 '유동성차입금' 또는 '비유동성차입금'으로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산리스의 경우 예외 규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

## ② 리스제공자 회계처리

당사는 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다.

### - 금융리스

리스제공자는 금융리스의 리스순투자와 동일한 금액을 금융리스채권으로 인식하고 있으며, 금융리스에서 이자수익은 리스제공자의 금융리스 순투자 금액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되는 방식을 적용하여 인식하고 있습니다. 금융리스에서 제조자나 판매자인 리스제공자는 일반판매에 대하여 채택하고 있는 회계정책에 따라 매출손익을 인식하고 있으며, 만약 인위적으로 낮은 이자율이 적용되었다면 시장이자율을 적용하였을 경우의 금액을 한도로 매출이익을 인식하고 있습니다. 제조자나 판매자인 리스제공자로서 부담하는 금융리스 체결 원가는 리스개시일에 비용으로 인식하고 있습니다.

### - 운용리스

운용리스에서 리스료수익은 리스자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타내는 다른 체계적인 인식기준이 없다면 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고 있습니다. 운용리스의 체결 과정에서 발생한 리스개설직접원가는 운용리스자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식하며 운용리스자산의 감가상각은 리스제공자가 소유한 비슷한 자산의 보통 감가상각정책과 일치하게 회계처리하고 있습니다.

### ③ 판매후 리스거래

자산 이전이 판매요건을 충족하는 경우 계속 보유하는 사용권에 관련되는 자산의 종전 장부 금액에 비례하여 판매후리스에서 생기는 사용권자산을 측정합니다. 이에 따라 구매자-리스 제공자에게 이전한 권리에 관련되는 차손익 금액만을 인식합니다.

자산 판매대가가 그 자산의 공정가치와 다른 경우에는 그 차이를 리스료의 선급이나 구매자가 제공한 추가 금융으로 회계처리합니다.

당사는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다.

#### - 금융리스

당사는 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은금액을 리스기간개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다. 리스개설직접 원가는 금융리스자산에 포함하고 있습니다.

최소리스료는 금융원가와 리스부채의 상환액으로 나누어 인식하고 있으며, 금융원가는 부채 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 리스기간의 각 보고기간동안배분하고 있습니다. 조정리스료는 발생한 기간에 비용으로 처리하고 있습니다.

금융리스자산의 감가상각은 당사가 소유한 다른 감가상각대상자산과 일관된 체계적인 기준으로 상각하고 있으며, 리스기간 종료시점까지 자산의 소유권을 획득할 것이 확실하지 않은 경우에는 리스기간과 리스자산의 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 감가상각하고 있습니다. 또한, 당사는 금융리스자산에 대해서 손상여부를 검토하고 있습니다.

- 운용리스

운용리스의 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식하고 있습니다. 운용리스의 인센티브는 총 효익을 리스기간에 걸쳐 리스비용에서 차감하여 인식하고 있습니다.

- 약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정

약정이 리스이거나 약정에 리스가 포함되어 있는지를 결정하기 위하여 약정의 실질에 근거하여 특정 자산을 사용해야만 약정을 이행할 수 있는지, 약정에 따라 그 자산의 사용권이 이전되는지를 검토하고 있습니다.

약정에 리스가 포함되어 있다면 약정 개시일이나 약정의 재검토 시점에 약정에서 요구하는 지급액과 기타 대가를 상대적 공정가치에 기초하여 리스 부분과 기타 요소 부분으로 분리하고 있습니다. 구매자가 실무적으로 신뢰성 있게 지급액을 분리할 수 없는 경우에는 리스의 대상으로 파악된 약정대상 자산의 공정가치와 동일한 금액으로 자산과 부채를 인식하고 있습니다. 추후에 대가가 지급되면 부채는 감소하고, 부채에 대한 내재 금융원가는 구매자의 증분차입이자율을 사용하여 인식하고 있습니다.

(13) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

### ① 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다.

당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### ② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

### ③ 금융부채의 제거

당사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 당사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

## (14) 종업원급여

### ① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

### ② 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### ③ 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기 손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

#### ④ 해고급여

당사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

#### (15) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 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.



충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

판매보증충당부채는 제품이나 용역이 판매 또는 제공될 때 인식되며, 과거의 보증자료에 기반하여 모든 가능한 결과와 그와 관련된 확률을 가중평균하여 추정하고 있습니다.

손실부담계약에 대한 충당부채는 계약상 의무에 따라 발생하는 회피 불가능한 원가가 당해 회계연도 계약에 의하여 발생할 것으로 기대되는 효익을 초과하는 경우, 계약을 이행하기 위하여 소요되는 원가와 계약을 이행하지 못하였을 때 지급하여야 할 보상금 또는 위약금 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 충당부채 인식 전에 당해 계약을 이행하기 위하여 사용하는 자산에서 발생한 손상차손을 먼저 인식하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

#### (16) 전환사채

당사가 발행한 전환사채는 보유자의 선택에 의해 자본으로 전환될 수 있는 전환사채로, 발행할 주식수는 보통주의 공정가치에 따라 변동될 수 있습니다. 따라서 전환권을 부채로 분류하고 파생상품으로 회계처리하고 있습니다. 다만, 계약 조건에 따라 후속기간 중 전환권 행사로 발행될 주식수가 고정되는 경우 전환권대가를 자본으로 재분류됩니다.

내재파생상품인 전환권은 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 사채요소는 최초 인식 시 전체 전환사채의 공정가치에서 전환권의 공정가치를 차감하여 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후 원가로 측정하고 있습니다. 최초 인식 시점의 전환권 공정가치를 별도로 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우, 최초 인식 시의 전환사채의 공정가치와 사채의 공정가치의 차이금액을 전환권의 공정가치로 결정합니다.

#### (17) 외화

당사의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (18) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

우선주는 상환하지 않아도 되거나 당사의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 당사의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 당사의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다. 주주가 특정일이나 그 이후에 확정되거나 확정가능한 금액의 상환을 청구할 수 있거나 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류하고 있습니다. 관련 배당은 발생시점의 이자비용으로서 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

#### (19) 고객과의 계약에서 생기는 수익

기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라, 당사는 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식하였습니다. 수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제3자를 대신해서 회수한 금액은 제외합니다. 또한 당사는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

## (20) 금융 수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 배당금수익
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산의 처분에서 발생하는 순손익
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 상각후원가 혹은 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산에서 발생하는 손상차손(혹은 손상차손환입)
- 상각후원가로 측정하는 차입부채에 대한 상환으로 인한 손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은당사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

## (21) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

### ① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

## ② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 소멸과 당사의 사업계획을 미래 과세소득에 고려합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

## (22) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등모든 희석화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

## (23) 매각예정비유동자산

비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정으로 분류하며 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고, 그 자산은 감가상각(또는 상각)하지 아니하고 있습니다. 매각예정으로 분류된 비유동자산은 다른 자산과 별도로 재무상태표에 표시하며 매각예정으로 분류된 처분자산집단에 포함되는 자산이나 부채는 다른 자산이나 부채와 별도로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

## (24) 영업부문

당사는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부분의 성과를 평가하기 위하여 최고영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 당사는 한국채택국제회계기준 제1108호 '영업부문'에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 재무제표에 공시하였습니다.

## 5. 금융상품의 범주 및 상계

### (1) 금융자산의 범주

#### ① 당기말

(단위: 천원)					
구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	위험회피 파생상품자산	합 계
유동:					
현금및현금성자산	-	64,918,989	-	-	64,918,989
매출채권	-	4,228,843	-	-	4,228,843
기타채권	-	1,576,834	-	-	1,576,834
비유동:					
금융기관예치금	-	2,500	-	-	2,500
기타채권	-	405,723	-	-	405,723
기타금융자산	2,284,712	-	-	-	2,284,712
합 계	2,284,712	71,132,889	-	-	73,417,601

#### ② 전기말

(단위: 천원)					
구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	위험회피 파생상품자산	합 계
유동:					
현금및현금성자산	-	6,982,269	-	-	6,982,269
금융기관예치금	-	210,000	-	-	210,000
매출채권	-	4,208,443	-	-	4,208,443
기타채권	-	6,682,656	-	-	6,682,656
비유동:					
금융기관예치금	-	2,500	-	-	2,500
기타채권	-	108,098	-	-	108,098
기타금융자산	3,308,994	-	-	-	3,308,994
합 계	3,308,994	18,193,966	-	-	21,502,960



(2) 금융부채의 범주

① 당기말

(단위: 천원)				
구 분	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정금 융부채	위험회피 파생상품부채	합 계
유동:				
매입채무	-	2,215,661	-	2,215,661
차입금	-	41,688,701	-	41,688,701
기타채무	-	965,911	-	965,911
파생상품부채	1,423,728	-	-	1,423,728
비유동:				
차입금	-	693,328	-	693,328
합 계	1,423,728	45,563,601	-	46,987,329

② 전기말

(단위: 천원)				
구 분	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정금 융부채	위험회피 파생상품부채	합 계
유동:				
매입채무	-	2,420,560	-	2,420,560
차입금	-	5,300,048	-	5,300,048
기타채무	-	1,247,023	-	1,247,023
파생상품부채	545,315	-	-	545,315
비유동:				
차입금	-	885,548	-	885,548
기타채무	-	1,000	-	1,000
합 계	545,315	9,854,179	-	10,399,494

(3) 금융상품 범주별 순손익

① 당기

(단위: 천원)					
구분	수익(비용)	기타포괄 손익	재분류조정	이자수익 (비용)	수수료수익 (비용)
금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산	(1,024,284)	-	-	-	-
상각후원가측정금융자산	(7,831)	-	-	1,005,417	-
합 계	(1,032,115)	-	-	1,005,417	-
금융부채:					
당기손익-공정가치측정금융부채	(2,781,383)	-	-	-	-
상각후원가측정금융부채	1,694,646	-	-	(1,415,548)	-
합 계	(1,086,737)	-	-	(1,415,548)	-

② 전기

(단위: 천원)					
구분	수익(비용)	기타포괄 손익	재분류조정	이자수익 (비용)	수수료수익 (비용)
금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산	(2,433,148)	-	-	-	-
상각후원가측정금융자산	347,592	-	-	214,977	-
합 계	(2,085,556)	-	-	214,977	-
금융부채:					
당기손익-공정가치측정금융부채	(9,698,373)	-	-	-	-
상각후원가측정금융부채	360,991	-	-	(1,780,990)	-
합 계	(9,337,382)	-	-	(1,780,990)	-

## 6. 공정가치

(1) 보고기간말 현재 금융상품의 종류별 장부금액과 공정가치의 비교내용은 다음과 같습니다.

### ① 당기말

(단위: 천원)		
종 류	장부금액	공정가치
금융자산:		
현금및현금성자산	64,918,989	64,918,989
금융기관예치금	2,500	2,500
매출채권	4,228,843	4,228,843
당기손익-공정가치측정금융자산	2,284,712	2,284,711
기타채권	1,982,557	1,982,557
합 계	73,417,601	73,417,600
금융부채:		
매입채무	2,215,661	2,215,661
차입금	42,382,029	42,382,029
파생상품부채	1,423,728	1,423,728
기타채무	965,911	965,911
합 계	46,987,329	46,987,329

② 전기말

(단위: 천원)		
종 류	장부금액	공정가치
금융자산:		
현금및현금성자산	6,982,269	6,982,269
금융기관예치금	212,500	212,500
매출채권	4,208,443	4,208,443
당기손익-공정가치측정금융자산	3,308,994	3,308,994
기타채권	6,790,754	6,790,754
합 계	21,502,960	21,502,960
금융부채:		
매입채무	2,420,560	2,420,560
차입금	6,185,596	6,185,596
파생상품부채	545,315	545,315
기타채무	1,248,023	1,248,023
합 계	10,399,494	10,399,494

(2) 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 측정치

① 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도할 때 받거나 부채를 이전할 때 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의가격을 추정하는 것으로, 당사는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고, 관측가능하지 않은 변수는 최소한으로 사용하고 있습니다.

당사는 공정가치로 측정되는 자산·부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- 수준1 : 활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산·부채의 경우 동 자산·부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다.
- 수준2 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산·부채의 공정가치는 수준2로 분류됩니다.
- 수준3 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

자산·부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나 독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.

② 보고기간말 현재 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 서열체계별 공정가치 금액은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산	2,284,711	-	-	2,284,710	2,284,710
투자부동산	6,243,585	-	-	6,243,585	6,243,585
합 계	8,528,296	-	-	8,528,295	8,528,295
부채:					
파생상품부채	1,423,728	-	-	1,423,728	1,423,728
합 계	1,423,728	-	-	1,423,728	1,423,728

- 전기말

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산	3,308,994	-	2,756,000	552,994	3,308,994
투자부동산	6,330,638	-	-	6,330,638	6,330,638
합 계	9,639,632	-	2,756,000	6,883,632	9,639,632
부채:					
파생상품부채	545,315	-	-	545,315	545,315
합 계	545,315	-	-	545,315	545,315

(3) 공정가치 서열체계 수준2의 가치평가기법 및 투입변수 설명

전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계수준 2로 분류된 항목의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	공정가치	가치평가기법	투입변수
자산:			
금융자산:			
당기손익-공정가치측정금융자산	2,756,000		
지분증권	2,756,000	비활성시장의 공시가격	비활성시장의 공시가격
합 계	2,756,000		

(4) 공정가치 서열체계 수준3 관련 공시

① 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류된 자산·부채의 당기 및 전기 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기

구 분	금융자산	비금융자산	금융부채	합 계
	당기손익- 공정가치측정 금융자산	투자부동산	파생상품부채	
기초잔액	552,994	6,330,638	(545,315)	6,338,317
수준2에서의 이동(*1)	2,756,000	-	-	2,756,000
당해 기간의 총손익:				
당기손익에 포함된 손익	(1,024,284)	(87,053)	(2,781,384)	(3,892,721)
기타포괄손익에 포함된 손익	-	-	-	-
매입, 발행, 매도 및 결제:				
매입	10,000,000	-	-	10,000,000
발행	-	-	(7,523,042)	(7,523,042)
매도	(10,000,000)	-	6,683,529	(3,316,471)
결제	-	-	2,742,484	2,742,484
기말잔액	2,284,710	6,243,585	(1,423,728)	7,104,567

(\*1) 평가방법이 시장가격에서 외부평가값으로 변경되어 수준2에서 수준3로 이동하였으며, 당사는 수준 간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간말에 수준의 변동을 인식합니다.

(\*2) 공정가치 서열체계 수준3 변동내용 중 당기손익으로 인식된 금액과 보고기간말 현재 보유하고 있는 자산·부채의 미실현 손익 변동액으로서 당기손익에 포함된 금액은 포괄손익계산서상 다음과 같은 개별항목으로 표시되고 있습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산 관련이익(손실)	투자부동산 평가이익(손실)	파생상품평가이익 (손실)	합 계
당기손익 인식금액	(1,024,284)	(87,054)	(2,781,383)	(3,892,721)
보고기간말 현재 보유하고 있는 자산·부채의 미실현손익의 변동액으로서 당기손익에 포함된 금액	(1,024,284)	(87,054)	(1,093,121)	(2,204,459)

- 전기

구 분	금융자산	비금융자산	금융부채	합 계
	당기손익- 공정가치측정 금융자산	투자부동산	파생상품부채	
기초잔액	542,143	6,356,335	(5,954,385)	944,093
수준3으로의 이동(*1)	-	-	-	-
수준3에서의 이동(*2)	-	-	-	-
당해 기간의 총손익:				
당기손익에 포함된 손익(*3)	10,851	(25,697)	(9,698,373)	(9,713,219)
기타포괄손익에 포함된 손익	-	-	-	-
매입, 발행, 매도 및 결제:				
매입	-	-	-	-
발행	-	-	(1,691,428)	(1,691,428)
매도	-	-	4,408,223	4,408,223
결제	-	-	12,390,648	12,390,648
기말잔액	552,994	6,330,638	(545,315)	6,338,317

(\*1) 평가방법이 시장가격에서 외부평가값으로 변경되어 수준1에서 수준3으로 이동하였으며, 당사는 수준 간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간 말에 수준의 변동을 인식합니다.



(\*2) 평가방법이 외부평가값에서 시장가격으로 변경되어 수준3에서 수준1로 이동하였으며, 당사는 수준 간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간 말에 수준의 변동을 인식합니다.

(\*3) 공정가치 서열체계 수준3 변동내용 중 당기손익으로 인식된 금액과 보고기간말 현재 보유하고 있는 자산·부채의 미실현 손익 변동액으로서 당기손익에 포함된 금액은 포괄손익계산서상 다음과 같은 개별항목으로 표시되고 있습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산 관련이익(손실)	투자부동산 평가이익(손실)	파생상품평가이익 (손실)	합 계
당기손익 인식금액	10,852	(25,697)	(9,698,373)	(9,713,218)
보고기간말 현재 보유하고 있는 자산·부채의 미실현손익의 변동액으로서 당기손익에 포함된 금액	10,852	(438,448)	(260,146)	(687,742)

② 보고기간말 현재 재무상태표에서 공정가치로 측정된 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류된 항목의 가치평가기법, 투입변수 및 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 범위 등은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)					
구 분	공정가치	가치평가기법	투입변수	유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수의 범위
자산:					
금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산					
지분증권	562,211	순자산가치법	순자산가치	순자산가치	-
지분증권	1,722,500	거래사례비교법	거래사례가격	거래사례가격	-
투자부동산	6,243,585	거래사례비교법	거래사례가격	거래사례가격	-
합 계	8,528,296				
부채:					
금융부채:					
파생상품부채	1,423,728	T-F & Hull 모형	주가변동성, 할인 율 등	주가변동성	67.11%

- 전기말

(단위: 천원)					
구 분	공정가치	가치평가방법	투입변수	유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수의 범위
자산:					
금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산					
지분증권	552,994	순자산가치법	순자산가치	순자산가치	-
투자부동산	6,330,638	거래사례비교법	거래사례가격	거래사례가격	-
합 계	6,883,632				
부채:					
금융부채:					
파생상품부채	545,315	T-F & Hull 모형	주가변동성, 할인율 등	주가변동성	24.11%

③ 관측가능하지 않은 투입변수의 변동에 의한 공정가치 측정치의 민감도

i) 관측가능하지 않은 투입변수의 변동이 공정가치 측정치에 미치는 영향은 다음과 같습니다

- 당기말

(단위: 천원)				
구 분	공정가치	가치평가방법	관측 가능하지 않은 투입변수	관측 가능하지 않은 투입변수가 공정가치 측정에 미치는 영향
자산:				
금융자산:				
당기손익-공정가치측정금융자산				
지분증권	562,211	순자산가치법	순자산가치	순자산가치 하락에 따라 공정가치 하락
지분증권	1,722,500	거래사례비교법	거래사례가격	거래사례가격 하락에 따라 공정가치 하락
투자부동산	6,243,585	거래사례비교법	거래사례가격	거래사례가격 하락에 따라 공정가치 하락
합 계	8,528,296			
부채:				
금융부채:				
파생상품부채	1,423,728	T-F & Hull 모형	주가변동성	주가변동성 증가시 공정가치변동 증가

- 전기말

(단위: 천원)				
구 분	공정가치	가치평가기법	관측 가능하지 않은 투입변수	관측 가능하지 않은 투입변수가 공정가치 측정에 미치는 영향
자산:				
금융자산:				
당기손익-공정가치측정금융자산				
지분증권	552,994	순자산가치법	순자산가치	순자산가치 하락에 따라 공정가치 하락
투자부동산	6,330,638	거래사례비교법	거래사례가격	거래사례가격 하락에 따라 공정가치 하락
합 계	6,883,632			
부채:				
금융부채:				
파생상품부채	545,315	T-F & Hull 모형	주가변동성	주가변동성 증가시 공정가치변동 증가

ii) 관측가능하지 않은 투입변수의 변동이 금융자산과 금융부채의 공정가치 측정치에 미치는 효과는 다음과 같습니다.

- 당기

구 분	공정가치	공정가치 변동 효과			
		당기손익		기타포괄손익	
		유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
자산:					
금융자산:					
당기손익-공정가치 측정금융자산					
지분증권(*1)	562,211	56,221	(56,221)	-	-
지분증권(*2)	1,722,500	172,250	(172,250)	-	-
투자부동산(*2)	6,243,585	624,358	(624,358)	-	-
합 계	8,528,296	852,829	(852,829)	-	-
부채:					
금융부채:					
파생상품부채(*3)	1,423,728	10,655	(19,309)	-	-

- (\*1) 지분증권은 주요 관측불가능한 투입변수인 순자산가치를 10% 만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.
- (\*2) 지분증권과 투자부동산은 주요 관측불가능한 투입변수인 거래사례가액을 10% 만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.
- (\*3) 파생상품부채는 주요 관측불가능한 투입변수인 주가변동성을 10% 만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

- 전기

구 분	공정가치	공정가치 변동 효과			
		당기손익		기타포괄손익	
		유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
자산:					
금융자산:					
당기손익-공정가치 측정금융자산					
지분증권	552,994	55,299	(55,299)	-	-
투자부동산	6,330,638	353,851	(460,104)	279,213	(172,960)
합 계	6,883,632	409,150	(515,403)	279,213	(172,960)
부채:					
금융부채:					
파생상품부채	545,315	15,238	(14,726)	-	-

- (\*1) 지분증권은 주요 관측불가능한 투입변수인 순자산가치를 10% 만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.
- (\*2) 투자부동산은 주요 관측불가능한 투입변수인 거래사례가액을 10% 만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.
- (\*3) 파생상품부채는 주요 관측불가능한 투입변수인 주가변동성을 10% 만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

### 7. 현금및현금성자산

현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	97	72
은행예금	64,918,892	6,982,197
재무상대표상 현금및현금성자산	64,918,989	6,982,269
현금흐름표상 현금및현금성자산	64,918,989	6,982,269

## 8. 금융기관예치금

(1) 금융기관예치금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동	-	210,000
비유동	2,500	2,500
합 계	2,500	212,500

(2) 사용이 제한된 금융기관예치금 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	금융기관	당기말	전기말	사용제한내용
유동	기업은행	-	200,000	차입금 담보
비유동	우리은행	2,500	2,500	당좌개설보증금
합 계		2,500	202,500	

## 9. 매출채권 및 기타채권

(1) 매출채권 및 기타채권의 장부금액과 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
계정과목	당기말	전기말
매출채권:		
채권액	4,313,905	4,312,738
대손충당금	(85,063)	(104,295)
장부금액	4,228,842	4,208,443
기타채권:		
채권액	17,909,791	23,026,702
대손충당금	(16,331,604)	(16,331,604)
현재가치할인차금	(1,354)	(12,441)
장부금액	1,576,833	6,682,657
비유동기타채권:		
채권액	2,795,118	2,418,458
대손충당금	(2,313,047)	(2,294,847)
현재가치할인차금	(76,348)	(15,513)
장부금액	405,723	108,098



(2) 기타채권의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
계정과목	당기말	전기말
기타채권:		
단기대여금	11,089,482	15,689,482
대손충당금	(9,589,482)	(9,589,482)
미수금	5,162,664	5,162,822
대손충당금	(5,150,891)	(5,150,892)
미수수익	1,599,926	1,605,370
대손충당금	(1,591,231)	(1,591,231)
유동성보증금	57,718	569,028
현재가치할인차금	(1,354)	(12,441)
소 계	1,576,832	6,682,656
비유동기타채권:		
보증금	2,795,118	2,418,458
대손충당금	(2,313,047)	(2,294,847)
현재가치할인차금	(76,348)	(15,513)
소 계	405,723	108,098
합 계	1,982,555	6,790,754

(3) 보고기간말 현재 매출채권 및 기타채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있으며, 매출채권 및 기타채권의 신용위험정보의 세부내용은 다음과 같습니다.

① 매출채권

(단위: 천원)					
구분	3개월미만	6개월미만	12개월미만	12개월이상	합 계
당기말:					
기대손실률	0.04%	0.47%	-	100.00%	1.97%
총 장부금액	3,974,276	257,503	-	82,127	4,313,906
손실충당금	1,732	1,204	-	82,127	85,063
전기말:					
기대손실률	0.04%	0.47%	6.85%	100.00%	2.42%
총 장부금액	4,037,654	172,985	321	101,777	4,312,737
손실충당금	1,680	815	22	101,777	104,294

② 기타채권

(단위: 천원)					
구분	3개월미만	6개월미만	12개월미만	12개월이상	합 계
당기말:					
기대손실률	3.15%	0.00%	-	100.00%	90.05%
총 장부금액	578,457	1,500,000	-	18,626,451	20,704,908
손실충당금	18,200	-	-	18,626,451	18,644,651
전기말:					
기대손실률	0.00%	0.00%	0.00%	96.73%	73.20%
총 장부금액	1,566,070	4,620,000	2,508	19,256,582	25,445,160
손실충당금	-	-	-	18,626,452	18,626,452

(4) 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
계정과목	기초	설정	제각	환입	기말
매출채권	104,295	-	-	(19,232)	85,063
단기대여금	9,589,482	-	-	-	9,589,482
미수금	5,150,892	-	-	-	5,150,892
미수수익	1,591,231	-	-	-	1,591,231
보증금	2,294,847	18,200	-	-	2,313,047
합계	18,730,747	18,200	-	(19,232)	18,729,715

② 전기말

(단위: 천원)					
계정과목	기초	설정	제각	환입	기말
매출채권	81,859	22,436	-	-	104,295
단기대여금	10,606,103	368	-	(1,016,990)	9,589,481
미수금	5,150,892	363	(363)	-	5,150,892
미수수익	1,604,822	-	(13,591)	-	1,591,231
보증금	2,294,847	-	-	-	2,294,847
합계	19,738,523	23,167	(13,954)	(1,016,990)	18,730,746

## 10. 재고자산

재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매입부분품	32,802	174,603

## 11. 기타자산

기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
기타유동자산:		
선금금	236,549	1,236,549
대손충당금	(236,549)	(236,549)
선급비용	40,705	373,644
선급법인세	164,230	26,497
합 계	204,935	1,400,141
기타비유동자산:		
장기선급비용	610	-

## 12. 기타금융자산

(1) 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
비유동자산		
당기손익-공정가치측정지분상품	2,284,711	3,308,994

당기 및 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산평가손실로 각각 1,034백만원 및 2,444백만원, 당기손익-공정가치측정금융자산평가이익으로 각각 9백만원 및 11백만원을 인식하였습니다.

(2) 공정가치측정금융상품

① 공정가치측정금융상품에 대한 내역은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)				
회사명	지분율(%)	취득원가	공정가치	장부금액
당기손익-공정가치측정지분상품:				
소프트웨어공제조합	-	161,000	242,246	242,246
정보통신공제조합	-	257,241	305,964	305,964
한국방송통신산업협동조합	-	9,100	13,500	13,500
한국전자산업협동조합	-	500	500	500
(주)스포라이브(*)	8.13%	5,200,000	1,722,500	1,722,500
합 계		5,627,841	2,284,710	2,284,710

(\*) 당기 중 당기손익-공정가치측정금융자산평가손실로 1,034백만원을 인식하였습니다.

- 전기말

(단위: 천원)				
회사명	지분율(%)	취득원가	공정가치	장부금액
당기손익-공정가치측정지분상품				
소프트웨어공제조합	-	161,000	237,165	237,165
정보통신공제조합	-	257,241	301,829	301,829
한국방송통신산업협동조합	-	9,100	13,500	13,500
한국전자산업협동조합	-	500	500	500
(주)스포라이브(*)	8.13%	5,200,000	2,756,000	2,756,000
합 계		5,627,841	3,308,994	3,308,994

(\*) 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산평가손실로 2,444백만원을 인식하였습니다.

② 당기손익-공정가치측정금융상품에 대한 미실현보유손익의 변동 누적금액은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위: 천원)				
구 분	기초금액	평가손익	처분으로 인한 실현금액	기말금액
소프트웨어공제조합	76,165	5,081	-	81,246
정보통신공제조합	44,589	4,135	-	48,724
한국방송통신산업협동조합	4,400	-	-	4,400
(주)스포라이브	(2,444,000)	(1,033,500)	-	(3,477,500)
합 계	(2,318,846)	(1,024,284)	-	(3,343,130)

- 전기

(단위: 천원)				
구 분	기초금액	평가손익	처분으로 인한 실현금액	기말금액
소프트웨어공제조합	71,296	4,868	-	76,165
정보통신공제조합	38,605	5,984	-	44,589
한국방송통신산업협동조합	4,400	-	-	4,400
(주)스포라이브	-	(2,444,000)	-	(2,444,000)
합 계	114,301	(2,433,148)	-	(2,318,846)

(3) 상각후원가측정채무상품

상각후원가측정채무상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	만기일	취득원가	장부금액
유동자산:			
신보2018제8차공모후순위사채(*)	2019.09.30	25,680	-
비유동자산:			
신보2020공모후순위사채(*)	2022.06.25	10,700	-
합 계		36,380	-

(\*) 전기에 전액 손상처리하였습니다.

13. 매각예정유동자산

당사는 당기 중 (주)공감에코먼트 투자주식을 경영진의 승인에 의하여 종속기업투자주식에서 매각예정자산으로 분류하였습니다.

## 14. 종속기업투자

(1) 종속기업 투자의 내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기말

(단위: 천원)						
회사명	소재지	결산일	주요 영업활동	지분율	취득원가	장부금액
바른네트웍스(주)(*1)	대한민국	12월31일	반도체패키지 및 임가공	100.00%	10,086,772	7,585,822
(주)공감에코먼트(*2)	대한민국	12월31일	바이오-SRF열병합발전	97.56%	-	-
(주)엠아이팜제천(*3)	대한민국	12월31일	축전지제조업	98.04%	10,000,000	10,000,000
합 계					20,086,772	17,585,822

(\*1) 당기 중 2,467백만원을 손상차손환입을 하였습니다.

(\*2) 당기 중 723백만원을 손상차손으로 인식하였으며, 이사회 결의에 따라 종속기업투자주식에서 매각예정자산으로 분류하였습니다.

(\*3) 당기 중 98.04%의 지분을 10,000백만원에 신규취득하였습니다.

### ② 전기말

(단위: 천원)						
회사명	소재지	결산일	주요 영업활동	지분율	취득원가	장부금액
바른네트웍스(주)(*1)	대한민국	12월31일	반도체패키지 및 임가공	100.00%	10,086,772	5,118,793
(주)공감에코먼트(*2)	대한민국	12월31일	BIO-SRF열병합발전	97.56%	1,000,000	723,447
합 계					11,086,772	5,842,240

(\*1) 바른네트웍스(주)에 대하여 당기 중 10,081백만원만큼 유상증자 및 3,993백만원만큼 유상감자하였으며, 전기말 현재 바른네트웍스(주)의 순자산가치 하락으로 당기에 3,364백만원을 손상차손으로 인식하였습니다.

(\*2) 전기 중 277백만원을 손상차손으로 인식하였습니다.



(2) 종속기업의 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 백만원)									
회사명	유동 자산	비유동 자산	유동 부채	비유동 부채	매출	영업 손익	당기 순이익	기타포괄 손익	총포괄 손익
바른네트웍스(주)	1,575	7,634	1,568	55	747	(383)	2,461	6	2,467
(주)공감에코먼트	170	1,505	993	-	-	(53)	(60)	-	(60)
(주)엠아이팜제천	11,844	1,715	2,236	1,074	1,741	104	97	3	100

② 전기말

(단위: 백만원)									
회사명	유동 자산	비유동 자산	유동 부채	비유동 부채	매출	영업 손익	당기 순이익	기타포괄 손익	총포괄 손익
바른네트웍스(주)	1,088	10,321	6,248	42	169	(412)	(3,348)	(3)	(3,351)
(주)공감에코먼트	718	1,414	1,389	-	-	(79)	(55)	-	(55)

15. 투자부동산

(1) 투자부동산의 내용은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구 분	취득원가	평가손익누계액	재평가잉여금	장부금액
토지	2,619,170	186,142	54,506	2,859,818
건물	4,095,410	(711,644)	-	3,383,766
합 계	6,714,580	(525,502)	54,506	6,243,584

(\*) 상기의 투자부동산은 하나은행 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석44.참조).

② 전기말

(단위: 천원)				
구 분	취득원가	평가손익누계액	재평가잉여금	장부금액
토지	2,619,170	118,454	54,506	2,792,130
건물	4,095,410	(556,902)	-	3,538,508
합계	6,714,580	(438,448)	54,506	6,330,638

(\*) 상기의 투자부동산은 하나은행 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석44.참조).

(2) 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	6,330,638	6,356,335
취득금액	-	-
유형자산에서 재분류	-	-
공정가치의 변동	(87,054)	(25,697)
기말금액	6,243,584	6,330,638

(3) 투자부동산과 관련하여 당기손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
투자부동산에서 발생한 임대수익	145,288	130,196

(4) 보유토지의 공시지가 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	면적(㎡)	장부가액	공시지가	면적(㎡)	장부가액	공시지가
오창공장 토지	16,922	2,859,818	2,265,881	16,922	2,792,130	2,087,936

## 16. 유형자산

(1) 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
기계장치	746,596	746,596
감가상각누계액	(746,582)	(746,582)
차량운반구	41,586	41,586
감가상각누계액	(16,696)	(8,379)
공구와기구	1,954,958	1,823,874
감가상각누계액	(1,435,017)	(1,177,455)
비품	338,642	333,669
감가상각누계액	(174,643)	(236,351)
건설중인자산	128	128
사용권자산	1,264,024	1,448,993
감가상각누계액	(226,584)	(788,886)
합 계	1,746,412	1,437,193

(2) 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기

(단위: 천원)						
과 목	기초금액	취득액(자본적 지출 포함)	처분액	감가상각비	기타증감액	기말금액
기계장치	14	-	-	-	-	14
차량운반구	33,207	-	-	(8,317)	-	24,890
공구와기구	646,419	131,084	-	(257,562)	-	519,941
비품	97,318	138,421	(19,532)	(52,208)	-	163,999
건설중인자산	128	-	-	-	-	128
사용권자산	660,107	959,200	(272,022)	(308,407)	(1,438)	1,037,440
합 계	1,437,193	1,228,705	(291,554)	(626,494)	(1,438)	1,746,412

② 전기

(단위: 천원)						
과 목	기초금액	취득액(자본적 지출 포함)	처분액	감가상각비	기타증감액	기말금액
기계장치	14	-	-	-	-	14
차량운반구	3,648	37,876	-	(8,317)	-	33,207
공구와기구	823,886	101,764	(8,935)	(270,296)	-	646,419
비품	129,261	31,246	(11,047)	(52,142)	-	97,318
건설중인자산	128	-	-	-	-	128
사용권자산	1,047,859	256,328	(182,908)	(461,172)	-	660,107
합 계	2,004,796	427,214	(202,890)	(791,927)	-	1,437,193

(3) 운용리스 제공 내역

공구와기구는 매달 임차료를 지급하는 조건으로 운용리스하에서 임차인에게 리스되었습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 그 밖의 변동리스료는 없습니다.

당사는 현행 리스의 종료 시점에 잔존가치 변동에 노출되어 있지만 통상 새로운 운용리스계약을 체결하므로 이러한 리스의 종료 시점에서 잔존가치를 즉시 실현하지는 않을 것입니다.

한편, 당기말과 전기말 현재 상기 공구와기구에 대한 운용리스계약으로 당사가 받게 될 것으로 기대되는 미래 최소 리스료 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
1년 이내	931,992	985,479
2년 이내	873,637	927,754
5년 이내	1,329,374	1,487,669
5년 초과	159,545	179,755
합 계	3,294,548	3,580,657

## 17. 리스

(1) 리스사용권 자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기말

(단위: 천원)			
구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
부동산(토지및건물)	1,066,845	(178,973)	887,872
차량운반구	190,846	(41,278)	149,568
비품	6,333	(6,333)	-
합 계	1,264,024	(226,584)	1,037,440

### ② 전기말

(단위: 천원)			
구 분	취득금액	감가상각누계액	장부금액
부동산(토지및건물)	1,172,617	(677,675)	494,942
차량운반구	270,043	(104,879)	165,164
비품	6,333	(6,333)	-
합 계	1,448,993	(788,887)	660,106

(2) 리스사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기

(단위: 천원)						
구 분	기초	취득	처분	감가상각	기타증(감)액	기말
부동산(토지및건물)	494,942	816,172	(176,663)	(245,662)	(917)	887,872
차량운반구	165,165	143,029	(95,359)	(62,745)	(522)	149,568
비품	-	-	-	-	-	-
합 계	660,107	959,201	(272,022)	(308,407)	(1,439)	1,037,440

② 전기

(단위: 천원)					
구분	기초	취득	처분	감가상각	기말
부동산(토지및건물)	779,873	212,816	(126,025)	(371,723)	494,941
차량운반구	265,453	43,512	(56,884)	(86,916)	165,165
비품	2,533	-	-	(2,533)	-
합계	1,047,859	256,328	(182,909)	(461,172)	660,106

(3) 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
구분	기초	취득	처분	이자비용	지급	기타증(감)액	기말
리스부채	608,111	827,689	(221,536)	34,604	(298,836)	(4,917)	945,115

(\*) 리스부채는 차입금으로 분류하고 있습니다.(주석 22 참조)

② 전기

(단위: 천원)							
구분	기초	취득	처분	이자비용	지급	기말	
리스부채	944,597	249,817	(187,477)	28,449	(427,275)	608,111	

(\*) 리스부채는 차입금으로 분류하고 있습니다.(주석 22 참조)

(4) 당기와 전기 중 리스와 관련해 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
사용권자산의 감가상각비:		
부동산	245,662	371,723
차량운반구	62,745	86,916
집기비품	-	2,533
합 계	308,407	461,172
리스부채에 대한 이자비용	34,604	28,449
소액자산 리스료	18,687	14,894

당기와 전기 중 리스의 총 현금유출은 각각 317,523천원 및 442,169천원입니다.

(5) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	257,392	251,787	276,500	272,707
1년 초과 5년 이내	694,837	625,021	265,610	240,046
5년 초과	83,200	68,307	117,649	95,358
합 계	1,035,429	945,115	659,759	608,111

(6) 리스이용자로서 잠재적으로 노출되어 있으나 리스부채의 측정치에는 반영되지 않은 미래 현금유출과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

① 연장선택권 및 종료선택권

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때 당사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지를 다시 평가합니다.

② 잔존가치보증

당사는 최초 인식시점에 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 추정하여 리스부채의 일부로 인식합니다.

18. 보험가입자산

당기말 현재 당사가 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
보험종류	자 산	장부금액	부보액	보험회사명
화재보험	투자부동산(건물 등)	3,383,767	5,620,000	메리츠화재해상보험

(\*) 상기 부보금액에 대하여 하나은행에 3,400백만원의 질권을 설정하고 있습니다.

한편, 당사는 상기 보험 이외에 보유 차량에 대한 자동차종합보험과 종업원을 위한 산재보험 등에 가입하고 있습니다.



## 19. 무형자산

(1) 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
개발비	-	-
영업권	-	-
산업재산권	3,205	5,013
소프트웨어	63,940	58,626
기타무형자산(*)	178,139	322,073
합 계	245,284	385,712

(\*) 기타무형자산은 비한정 내용연수인 회원권입니다.

(2) 무형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

### ① 당기

(단위: 천원)							
구 분		개발비	영업권	소프트웨어	산업재산권	기타 무형자산	합 계
기초 금액	취득금액	2,278,573	229,509	933,997	527,251	357,073	4,326,403
	상각누계액	(2,200,043)	(229,509)	(869,938)	(126,405)	-	(3,425,895)
	손상차손누계액	(78,530)	-	(5,433)	(395,833)	(35,000)	(514,796)
	장부금액	-	-	58,626	5,013	322,073	385,712
기중증감액		-	-	31,000	-	(143,934)	(112,934)
기중상각액		-	-	(25,686)	(1,808)	-	(27,494)
기말 금액	취득금액	2,278,573	229,509	964,997	527,251	213,139	4,213,469
	상각누계액	(2,200,043)	(229,509)	(895,624)	(128,213)	-	(3,453,389)
	손상차손누계액	(78,530)	-	(5,433)	(395,833)	(35,000)	(514,796)
	장부금액	-	-	63,940	3,205	178,139	245,284

② 전기

(단위: 천원)							
구 분		개발비	영업권	소프트웨어	산업재산권	기타 무형자산	합 계
기초 금액	취득금액	2,278,573	229,509	907,502	527,251	357,073	4,299,908
	상각누계액	(2,200,043)	(229,509)	(842,010)	(124,597)	-	(3,396,159)
	손상차손누계액	(78,530)	-	(5,433)	(395,833)	(35,000)	(514,796)
	장부금액	-	-	60,059	6,821	322,073	388,953
기중증가액		-	-	26,495	-	-	26,495
기중상각액		-	-	(27,928)	(1,808)	-	(29,736)
기말 금액	취득금액	2,278,573	229,509	933,997	527,251	357,073	4,326,403
	상각누계액	(2,200,043)	(229,509)	(869,938)	(126,405)	-	(3,425,895)
	손상차손누계액	(78,530)	-	(5,433)	(395,833)	(35,000)	(514,796)
	장부금액	-	-	58,626	5,013	322,073	385,712

20. 매입채무 및 기타채무

매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매입채무(유동부채):		
매입채무	2,215,661	2,420,560
기타채무(유동부채):		
미지급금	253,976	483,847
미지급비용	543,725	623,146
유동성임대보증금	168,210	140,030
소 계	965,911	1,247,023
기타채무(비유동부채):		
임대보증금	-	1,000

## 21. 기타유동부채

기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
예수금	17,261	25,802
전환사채선수금	764,000	223,463
기타유동부채	466,164	96,848
합 계	1,247,425	346,113

## 22. 차입금

(1) 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
유동성 차입금:		
단기차입금	4,000,000	4,270,000
유동성사채	535,000	-
전환사채	40,700,000	1,000,000
사채할증발행차금	57,739	-
전환권조정	(3,855,825)	(227,515)
유동성리스부채	251,786	257,563
소 계	41,688,700	5,300,048
비유동성 차입금:		
사채	-	535,000
리스부채	693,328	350,548
소 계	693,328	885,548
합 계	42,382,028	6,185,596

(\*) 전환사채는 발행일로부터 1년 및 그 이후 매 3개월마다 조기상환청구권(Put Option)있어 유동부채로 분류하였습니다.

(2) 단기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	차입처	만기일	이자율	당기말	전기말
중소기업자금	기업은행	-	-	-	200,000
시설자금	하나은행	2022.05.04	3.78%	3,300,000	3,300,000
운전자금	하나은행	2022.11.04	4.01%	700,000	770,000
합 계				4,000,000	4,270,000

(3) 당사가 발행한 일반사채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분		만기일	액면이자율	유효이자율	금 액
당기말	무보증사모사채	2022.06.25	4.801%	4.801%	535,000
전기말	무보증사모사채	2022.06.25	4.801%	4.801%	535,000

(\*) 전환권이 없는 회사채는 일반사채로 분류하고 있습니다.

(4) 전환사채

① 당사가 발행한 전환사채의 내용은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)						
구분	제31회무보증 사모전환사채(*1)	제32회무보증 사모전환사채	제34회무보증 사모전환사채	제35회무보증 사모전환사채	제36회무보증 사모전환사채	제37회무보증 사모전환사채
인수처	사모	사모	사모	사모	사모	사모
발행일	2021-03-26	2020-03-30	2021-03-26	2021-03-29	2021-11-26	2021-11-30
만기일	2023-03-27	2023-03-30	2024-03-26	2024-03-29	2024-11-26	2024-11-30
액면이자율	분기단위 연복리 6%	분기단위 연복리 6%	연 8%	연 8%	연 0%	연 0%
발행금액	5,100,000	1,000,000	5,100,000	7,501,000	35,000,000	5,000,000
기행사청구금액	-	-	-	-	-	-
기상환액	-	-	-	-	-	-
당기재발행금액	-	-	-	-	-	-
당기행사청구금액	4,400,000	1,000,000	-	-	-	-
당기상환액 (*2)	-	-	5,100,000	7,501,000	-	-
기말잔액	700,000	-	-	-	35,000,000	5,000,000

(\*1) 제31회 전환사채 51억원은 전액 만기전 상환하였으나, 2021년 03월 26일, 2021년 09월 16일에 20억원, 31억원 각각 재매각 하였습니다.

(\*2) 제34회, 제35회 전환사채는 51억원과 75억원을 전액 만기전 상환하였습니다.

- 전기말

(단위: 천원)					
구분	제27회무보증 사모전환사채	제29회무보증 사모전환사채	제30회무보증 사모전환사채	제31회무보증 사모전환사채	제32회무보증 사모전환사채
인수처	사모	사모	사모	사모	사모
발행일	2018-09-28	2019-11-06	2019-11-06	2020-03-27	2020-03-30
만기일	2021-09-28	2022-11-06	2022-11-06	2023-03-27	2023-03-30
액면이자율	분기단위 연복리 4%	분기단위 연복리 2%	분기단위 연복리 2%	분기단위 연복리 6%	분기단위 연복리 6%
발행금액	1,000,000	10,000,000	10,000,000	5,100,000	1,000,000
기행사청구금액	460,000	-	-	-	-
기상환액	-	-	-	-	-
당기재발행금액	-	-	-	-	-
당기행사청구금액(*1)	540,000	-	10,000,000	-	-
당기상환액(*2)	-	10,000,000	-	5,100,000	-
기말잔액	-	-	-	-	1,000,000

(\*1) 전기 중 전환권 행사된 금액 10,540,000천원에 대한 발행주식수는 18,810,491주입니다.

(\*2) 제31회차 전환사채 51억원은 전액 만기전 상환하였습니다.

② 상기 전환사채에 관한 세부 사항은 다음과 같습니다.

- 당기말

구분	제31회무보증 사모전환사채	제36회무보증 사모전환사채(*)	제37회무보증 사모전환사채(*)
사채의 종류	무기명식 무보증 국내 전환사채	무기명식 무보증 국내 전환사채	무기명식 무보증 국내 전환사채
사채의 총액	5,100,000천원	35,000,000천원	5,000,000천원
사채의 발행가액	5,100,000천원	35,000,000천원	5,000,000천원
사채의 이율	분기단위 연복리 6%	연 0%	연 0%
만기보장수익률	분기단위 연복리 6%	연 0%	연 0%
전환주식	보통주식	보통주식	보통주식
전환기간	2021.03.27~2023.02.27	2021.11.26~2024.10.26	2021.11.30~2024.10.30
전환가격	475원	525원	525원
기말 사채잔액	700,000천원	35,000,000천원	5,000,000천원
전환권 행사시 발행될 주식의 수	1,473,684주	66,666,666주	9,523,809주
담보 또는 보증	무보증	무보증	무보증
신주의 배당기산일	청구를 한 때가 속하는 사업연도의 직전사업연도말에 전환된 것으로 한다.	청구를 한 때가 속하는 사업연도의 직전사업연도말에 전환된 것으로 한다.	청구를 한 때가 속하는 사업연도의 직전사업연도말에 전환된 것으로 한다.
조기상환청구권	발행일로부터 1년 및 그 이후 매 3개월마다 조기상환을 청구할 수 있음.	발행일로부터 1년 및 그 이후 매 3개월마다 조기상환을 청구할 수 있음.	발행일로부터 1년 및 그 이후 매 3개월마다 조기상환을 청구할 수 있음.

(\*) 36회차 및 37회차 전환권은 확정대확정 요건을 충족하여 자본으로 분류하였습니다.

- 전기말

구분	제32회무보증 사모전환사채
사채의 종류	무기명식 무보증 국내 전환사채
사채의 총액	1,000,000천원
사채의 발행가액	1,000,000천원
사채의 이율	분기단위 연복리 6%
만기보장수익률	분기단위 연복리 6%
전환주식	보통주식
전환기간	2021.03.30~2023.02.28
전환가격	484원
기말 사채잔액	1,000,000천원
전환권 행사시 발행될 주식의 수	2,066,116주
담보 또는 보증	무보증
신주의 배당기산일	청구를 한 때가 속하는 사업연도의 직전사업연도말에 전환된 것으로 한다.
조기상환청구권	발행일로부터 1년 및 그 이후 매 3개월마다 조기상환을 청구 할 수 있음.



(5) 파생상품부채

당사는 전환사채에 포함된 내재파생상품을 주계약인 사채에서 분리하여 파생상품부채로 인식하였으며, 파생상품부채의 증감 내역은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)					
구 분	기초금액	발행	평가손실(이익)	기타증(감)액	기말금액
제31회차 전환사채	-	1,245,661	1,093,121	(915,055)	1,423,727
제32회차 전환사채	545,315	-	158,573	(703,888)	-
제34회차 전환사채	-	3,223,996	1,409,169	(4,633,165)	-
제35회차 전환사채	-	3,053,385	120,521	(3,173,906)	-
합 계	545,315	7,523,042	2,781,384	(9,426,014)	1,423,727

(\*) 기타감소액은 당기 중 전환사채 상환 및 전환으로 인한 감소액입니다.

- 전기말

(단위: 천원)					
구 분	기초금액	발행	평가손실(이익)	기타증(감)액	기말금액
제27회차 전환사채	581,795	-	(472,628)	(109,167)	-
제29회차 전환사채	2,582,580	-	(557,220)	(2,025,360)	-
제30회차 전환사채	2,790,010	-	9,491,470	(12,281,480)	-
제31회차 전환사채	-	1,406,259	976,604	(2,382,863)	-
제32회차 전환사채	-	285,169	260,146	-	545,315
합 계	5,954,385	1,691,428	9,698,372	(16,798,870)	545,315

(\*) 기타감소액은 당기 중 전환사채 상환 및 전환으로 인한 감소액입니다.

(6) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 만기현황은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)					
구분	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과	합계
단기차입금	4,000,000	-	-	-	4,000,000
전환사채(*1)	-	700,000	40,000,000	-	40,700,000
사채	535,000	-	-	-	535,000
리스부채(*2)	257,392	221,948	472,889	83,200	1,035,429
합계	4,792,392	921,948	40,472,889	83,200	46,270,429

(\*1) 전환사채는 조기상환청구권(Put Option)이 행사되지 않는 경우의 현금흐름을 표시하였습니다.

(\*2) 리스부채는 향후 지급할 명목현금흐름으로 표시하였습니다.

- 전기말

(단위: 천원)					
구분	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과	합계
단기차입금	4,270,000	-	-	-	4,270,000
전환사채(*1)	-	-	1,000,000	-	1,000,000
사채	-	535,000	-	-	535,000
리스부채(*2)	273,500	81,451	184,160	117,649	656,760
합계	4,543,500	616,451	1,184,160	117,649	6,461,760

(\*1) 전환사채는 조기상환청구권(Put Option)이 행사되지 않는 경우의 현금흐름을 표시하였습니다.

(\*2) 리스부채는 향후 지급할 명목현금흐름으로 표시하였습니다.

### 23. 총당부채

(1) 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
유동부채:		
복구총당부채	-	117,244
비유동부채:		
복구총당부채	45,611	-

(2) 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

#### ① 당기

(단위: 천원)				
구분	기초	증가	감소	기말
총당부채	117,244	46,637	(118,270)	45,611

#### ② 전기

(단위: 천원)				
구분	기초	증가	감소	기말
총당부채	113,229	4,015	-	117,244

(3) 총당부채의 계산

총당부채는 당기말 현재 존속하는 임차사무실의 미래 예상 복구비용의 최선의 추정치를 적절한 할인율로 할인한 현재가치입니다. 동 총당부채는 개별 임차시설물의 임차계약 종료시점에 발생할 예정입니다.

## 24. 확정급여부채

당사는 최종임금기준 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부전문 신탁사에 의해 운영되나, 일부 연금은 기금에 적립되어 있지 않습니다. 한편, 기금을 운영하는 외부 전문 신탁사는 해당 국가의 규제를 받습니다.

(1) 확정급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	3,384,210	4,093,029
사외적립자산의 공정가치	(2,800,275)	(2,354,638)
순확정급여부채	583,935	1,738,391

(2) 순확정급여부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	확정급여채무		사외적립자산		순확정급여부채	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기
기초잔액	4,093,029	4,051,305	(2,354,638)	(2,329,081)	1,738,391	1,722,224
당기 비용으로 인식:						
당기근무원가	624,865	816,193	-	-	624,865	816,193
이자원가(수익)	75,190	70,288	(61,821)	(44,974)	13,369	25,314
소계	700,055	886,481	(61,821)	(44,974)	638,234	841,507
기타포괄손익으로 인식:						
재측정손실(이익)						
-보험수리적손익	(865,718)	(357,497)	-	-	(865,718)	(357,497)
(인구통계적 가정)	-	-	-	-	-	-
(재무적 가정)	(412,095)	(165,516)	-	-	(412,095)	(165,516)
(경험조정)	(453,623)	(191,981)	-	-	(453,623)	(191,981)
-사외적립자산 수익	-	-	46,184	19,417	46,184	19,417
소계	(865,718)	(357,497)	46,184	19,417	(819,534)	(338,080)
납부한 기여금	-	-	(430,000)	-	(430,000)	-
급여 지급	(543,156)	(487,260)	-	-	(543,156)	(487,260)
소계	(543,156)	(487,260)	(430,000)	-	(973,156)	(487,260)
기말잔액	3,384,210	4,093,029	(2,800,275)	(2,354,638)	583,935	1,738,391

(3) 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
정기예금	2,800,275	2,354,638

(4) 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	2.62%	2.11%
미래임금상승율	4.79%	5.66%

(5) 당기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	확정급여채무	
	1%증가	1%감소
할인율	(253,327)	293,208
미래임금상승율	288,902	(254,643)

(6) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

확정급여채무의 가중평균만기는 10.0년(전기 11.1년)입니다. 당기말 현재 할인되지 않은 예상 퇴직급여의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	1년 이하	2년 이하	5년 이하	5년 초과	합계
장래예상 퇴직급여 현금흐름	165,315	191,600	718,348	10,237,565	11,312,828

## 25. 외화자산 및 부채

(1) 외화자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)						
구분	통화	당기말		전기말		
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액	
외화 자산	현금및 현금성자산 USD	0.02	-	0.02	-	
		외화자산 합계		-	-	
외화 부채	매입채무 USD	7,422.00	8,799	294,045.41	319,921	
		외화부채 합계		8,799	319,921	

(2) 상기 화폐성 외화자산 및 부채의 환산시 적용한 주요 통화의 기준환율은 다음과 같습니다

구분	USD
당기말	1,185.50
전기말	1,088.00

(3) 상기 외화자산 및 부채로 인하여 발생한 환산손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당 기	전 기
외화환산이익	-	3,169
외화환산손실	1,138	-

## 26. 납입자본

(1) 발행할 주식의 총수 등에 관한 사항은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	50,000,000,000주	50,000,000,000주
발행한 주식수	113,955,215주	79,665,776주
1주당 액면금액	100원	100원

(2) 자본금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	주식수	금액	주식수	금액
기초잔액	79,665,776	7,966,578	60,855,285	6,085,529
전환권행사	11,157,019	1,115,702	18,810,491	1,881,049
유상증자(3자배정)	23,132,420	2,313,242	-	-
기말잔액	113,955,215	11,395,522	79,665,776	7,966,578

(3) 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초잔액	28,854,984	9,875,170
전환권 행사	5,144,827	18,979,814
결손금보전	(12,071,392)	-
유상증자	14,161,356	-
기말잔액	36,089,775	28,854,984

## 27. 결손금

(1) 결손금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(240,827)	(18,803,742)

(2) 당기와 전기 중 결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	(18,803,742)	(12,023,940)
결손보전	18,803,742	12,023,940
당기순이익(손실)	(880,063)	(19,141,822)
확정급여부채의 재측정요소	639,237	338,080
기말금액	(240,826)	(18,803,742)



(3) 당기말과 전기말 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	처리예정일: 2022년 3월 29일		처리확정일: 2021년 3월 29일	
I. 미처리결손금		(240,827)		(18,803,742)
전기이월미처리결손금	-		-	
확정급여부채의 재측정요소	639,236		338,080	
회계변경누적효과	-		-	
당기순손실	(880,063)		(19,141,822)	
II. 결손금처리액		-		18,803,742
감자차익이입액	-		6,732,350	
주식발행초과금이입액	-		12,071,392	
III. 차기이월미처리결손금		(240,827)		-

## 28. 기타포괄손익누계액

기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
재평가잉여금	54,506	54,506

## 29. 기타자본구성요소

(1) 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
감자차익	-	6,732,350
전환권 대가	3,915,065	-
자기주식	(185,798)	(185,798)
전환권청산손실	(89,386)	(89,386)
신주인수권처분손실	(325,850)	(325,850)
합 계	3,314,031	6,131,316

### (2) 자기주식

당사는 단주처리 및 주가안정을 위하여 당사 주식을 매입하여 보유하고 있으며, 당기및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	주식수	금 액	주식수	금 액
기초	171,055	185,798	171,055	185,798
기타증(감)	-	-	-	-
기말	171,055	185,798	171,055	185,798

### 30. 매출액

매출액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출액	7,192,443	13,156,886
용역매출액	1,124,058	1,302,657
상품매출액	-	431,743
유지보수수입	7,168,578	7,274,063
임대수입	2,687,507	2,841,547
합 계	18,172,586	25,006,896

### 31. 고객과의 계약에서 생기는 수익

#### (1) 수익의 원천

매출액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출액	7,192,443	13,156,886
용역매출액	1,124,058	1,302,657
상품매출액	-	431,743
유지보수수입	7,168,578	7,274,063
합 계	15,485,079	22,165,349

(\*) 매출액 구성항목중에서 임대수입은 고객과의 계약에서 생기는 수익에 해당하지 않아 제외하였습니다.

(2) 수익의 구분

고객과의 계약에서 생기는 수익은 주요 지리적 시장과 주요 서비스 계약과 수익인식 시기에 따라 구분한 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
주요 지리적 시장:		
국내	15,485,078	22,165,348
해외	-	-
주요 제품과 서비스 계열:		
NI/SI	7,192,443	13,156,886
기타	8,292,635	9,008,463
수익인식시기:		
한 시점에 이행	14,361,020	20,862,691
기간에 걸쳐 이행	1,124,058	1,302,657
고객과의 계약에서 생기는 수익	15,485,078	22,165,348

(3) 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

당사가 인식하고 있는 계약자산과 계약부채는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
계약자산:		
수행의무의 배분	258	-
계약자산 합계	258	-
계약부채:		
초과청구금액	-	268,603
계약부채 합계	-	268,603

보고기간 초의 계약부채 잔액 중 당기에 수익으로 인식한 금액은 268,603천원 입니다.

32. 용역매출계약

(1) 용역계약잔액의 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
구 분	기 초	변동	용역매출인식	기말
A 공사	97,258	9,940	107,198	-

② 전기

(단위: 천원)				
구 분	기 초	변동(*)	용역매출인식	기말
A 공사	246,962	-	149,704	97,258
B 공사	43,550	-	43,550	-
C 공사	90,534	-	90,534	-
D 공사	4,153	-	4,153	-
합계	385,199	-	287,941	97,258

(\*) 신규수주 및 계약변경은 없습니다.

(2) 진행중인 용역계약 관련 내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
구 분	누적발생원가	누적손익	미청구공사	선수금
A 공사	710,361	(80,527)	258	-

(\*) A공사는 모두 완료되었으며, 당기말 현재 진행중인 용역계약은 없습니다.

② 전기

(단위: 천원)				
구 분	누적발생원가	누적손익	미청구공사	선수금
A 공사	434,821	(42,879)	-	-
B 공사	364,508	(51,557)	-	-
C 공사	238,790	(25,845)	-	-
D 공사	43,116	(2,550)	-	-
합계	1,081,235	(122,831)	-	-

(3) 미청구공사 및 초과청구공사의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	미청구공사	초과청구공사	미청구공사	초과청구공사
A 공사	258	-	-	128,331

(4) 보고기간 중 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 당사의 주요 용역계약은 없습니다.

### 33. 매출원가

매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출원가	6,565,144	12,494,868
용역매출원가	1,045,943	1,330,748
상품매출원가	-	470,933
유지보수매출원가	6,001,977	6,619,154
임대매출원가	1,221,271	1,314,393
합 계	14,834,335	22,230,096

### 34. 비용의 성격별 분류

비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
원재료매입액	5,637,723	12,223,912
상품매입액	-	50,227
재고자산의 변동	141,800	307,988
종업원급여(주석35)	6,526,652	8,246,663
감가상각비 및 무형자산상각비	653,989	821,664
지급수수료	1,020,926	1,479,263
임차료	27,555	39,013
기타비용	4,516,198	4,907,045
합 계(*)	18,524,843	28,075,775

(\*) 손익계산서상의 매출원가 및 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

### 35. 종업원급여

종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	5,004,213	6,287,751
퇴직급여	638,234	841,507
복리후생비	884,206	1,117,404
합 계	6,526,653	8,246,662



### 36. 판매비와관리비

판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	1,907,672	2,864,971
퇴직급여	173,619	305,257
복리후생비	442,575	661,649
여비교통비	4,178	16,594
교육훈련비	756	1,223
통신비	16,197	50,074
수도광열비	30,162	26,922
세금과공과	55,812	71,307
지급수수료	663,643	1,142,020
소모품비	11,006	20,953
임차료	8,533	6,883
감가상각비	285,683	440,262
차량유지비	33,953	65,288
무형자산상각비	27,494	29,736
기타	29,224	142,538
합 계	3,690,507	5,845,677

### 37. 종속·관계기업 관련손익

종속·관계기업 관련손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
종속관계기업 관련이익		
종속기업투자손상차손환입	2,467,029	282,429
종속기업투자주식처분이익	-	117,999
소 계	2,467,029	400,428
종속관계기업 관련손실		
종속기업투자손상차손	723,447	3,640,176
소 계	723,447	3,640,176

### 38. 금융수익 및 금융비용

금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익		
이자수익-유효이자율상각액	19,184	21,917
이자수익-기타	986,232	193,061
기타의대손상각비환입	-	392,982
외환차익	-	1,616
외화환산이익	-	3,169
당기손익-공정가치금융자산이익	9,216	10,852
파생상품평가이익	-	1,057,497
사채상환이익	1,712,853	1,025,171
임대료수익	10,369	15,115
합 계	2,737,854	2,721,380
금융비용		
이자비용	1,415,548	1,780,990
기타의대손상각비	18,200	368
외화환산손실	1,138	-
외환차손	17,069	13,427
사채상환손실	-	664,180
당기손익-공정가치금융자산손실	1,033,500	2,444,000
상각후원가측정금융자산손상차손	-	36,380
파생상품평가손실	2,781,383	10,755,870
합 계	5,266,838	15,695,215

### 39. 기타수익과 기타비용

기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타수익		
유형자산처분이익	-	6
무형자산처분이익	146,976	-
사용권자산처분이익	6,669	3,992
잡이익	47,397	226,515
합 계	201,042	230,513
기타비용		
기타의대손상각비	-	362
유형자산처분손실	19,532	9,209
사용권자산처분손실	2,261	-
기부금	-	10,000
투자부동산평가손실	87,054	25,697
매각예정비유동자산처분손실	-	9,000
잡손실	14,895	35,605
합 계	123,742	89,873

#### 40. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용은 누적된 이월결손금으로 인해 납부할 법인세 및 손익에 반영될 법인세비용이 없습니다.

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

##### ① 당기

(단위: 천원)					
관련 계정과목	가산할(차감할) 일시적차이				이연법인세
	기초잔액	감소	증가	기말잔액	
개발비	27,485	15,706	-	11,779	2,591
기타	1,798,873	24,785	77,700	1,851,788	-
기타의대손상각비	2,984,398	-	-	2,984,398	-
당기손익인식금융자산	2,433,148	-	1,024,284	3,457,432	760,635
대손금	23,849,508	-	-	23,849,508	-
대손충당금	18,039,721	18,039,721	18,691,185	18,691,185	-
리스부채	608,111	608,111	945,115	945,115	207,925
만기보유증권	207,080	25,680	-	181,400	39,908
매도가능증권	14,595,363	-	-	14,595,363	3,210,980
매입채무	40,000	-	-	40,000	-
매출채권	(60,000)	-	-	(60,000)	(13,200)
미수수익	(1,605,370)	(1,605,370)	(1,599,926)	(1,599,926)	(351,984)
미지급연차수당	216,474	216,474	100,479	100,479	22,105
복구충당부채	117,244	117,244	45,611	45,611	10,034
사외적립자산	(2,354,638)	-	-	(2,354,638)	(518,020)
사용권자산	(1,448,993)	(1,448,993)	(1,264,024)	(1,264,024)	(278,085)
사용권자산상각누계액	788,886	788,886	226,584	226,584	49,848
산업재산권	79,167	79,167	-	-	-
외화환산손실	-	-	1,138	1,138	250
자기주식처분이익	22,991	-	-	22,991	5,058
전환권조정	(227,515)	(227,515)	(4,108,519)	(4,108,519)	(848,282)
종속기업투자	5,277,508	2,467,029	723,447	3,533,926	220,000
투자부동산	383,942	-	87,054	470,996	103,619
파생상품부채	545,315	545,315	309,214	309,214	313,220
확정급여부채	4,093,029	-	-	4,093,029	900,466
소 계	70,411,727	19,646,240	15,259,342	66,024,829	3,837,068
이월결손금	55,166,631	-	(2,309,790)	52,856,841	11,628,505
합 계	125,578,358	19,646,240	12,949,552	118,881,670	15,465,573
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세자산					(15,465,573)
합 계					-

당사는 차감할 일시적차이가 소멸될 기간 내에 과세소득이 충분하지 않을 것으로 예상되어 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)					
관련 계정과목	가산할(차감할) 일시적차이				이연법인세
	기초잔액	감소	증가	기말잔액	
개발비	43,191	15,706	-	27,485	6,047
종속기업투자	1,886,786	282,429	3,673,151	5,277,508	-
기타의대손상각비	2,984,398	-	-	2,984,398	-
대손금	23,849,508	-	-	23,849,508	-
대손충당금	19,003,333	19,641,293	18,677,681	18,039,721	-
만기보유증권	170,700	-	36,380	207,080	45,558
매도가능증권	14,595,363	-	-	14,595,363	3,210,980
미수수익	(1,725,191)	(1,725,191)	(1,605,370)	(1,605,370)	(353,181)
미지급연차수당	103,553	103,553	216,474	216,474	47,624
확정급여부채	4,051,305	487,260	528,984	4,093,029	900,466
사외적립자산	(2,329,081)	-	(25,557)	(2,354,638)	(518,020)
산업재산권	158,333	79,167	1	79,167	17,417
외화환산이익	(1,145)	(1,145)	(3,169)	(3,169)	(697)
임차보증금	48,103	48,103	27,954	27,954	6,150
자기주식처분이익	22,991	-	-	22,991	5,058
감가상각비	7,916	7,916	-	-	-
파생상품부채	5,954,385	5,954,385	545,315	545,315	119,969
전환권조정	(8,217,993)	(8,217,993)	(227,515)	(227,514)	(50,053)
전환사채상환할증금	2,268,640	2,268,640	-	-	-
회원권손상차손	35,000	-	-	35,000	7,700
투자부동산평가손실	412,751	-	25,697	438,448	96,458
토지재평가	(54,506)	-	-	(54,506)	(11,991)
사용권자산	(1,514,548)	(1,514,548)	(1,448,993)	(1,448,993)	(318,778)
사용권자산상각누계액	466,688	466,688	788,886	788,886	173,555
리스부채	944,597	944,597	608,111	608,111	133,784
복구충당부채	113,229	113,229	117,244	117,245	25,794
당기손익인식금융자산	-	-	2,433,148	2,433,148	535,293
차량유지비	31,059	8,000	13,256	36,315	7,989
기타	1,719,292	203	-	1,719,089	-
소 계	65,028,657	18,962,292	24,381,677	70,448,045	4,087,122
이월결손금	53,024,979	-	2,172,131	55,197,110	12,143,364
합 계	118,053,636	18,962,292	26,553,808	125,645,155	16,230,486
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세자산					(16,230,486)

합 계	-
-----	---

당사는 차감할 일시적차이가 소멸될 기간 내에 과세소득이 충분하지 않을 것으로 예상되어 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

#### 41. 주당손익

(1) 주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)		
내역	당기	전기
보통주손익	(880,063,216)	(19,141,822,219)
가중평균유통보통주식수	87,355,818	63,977,927
기본주당순손익	(10)	(299)

(2) 가중평균유통보통주식수 계산 내역

① 당기말

(단위: 주)					
일자	발행주식총수	자기주식	유통보통주식수	일수	적수
2021-01-01	79,665,776	171,055	79,494,721	95	7,551,998,495
2021-04-06	84,417,839	171,055	84,246,784	163	13,732,225,792
2021-09-16	90,822,795	171,055	90,651,740	57	5,167,149,180
2021-11-12	104,822,795	171,055	104,651,740	28	2,930,248,720
2021-12-10	113,955,215	171,055	113,784,160	22	2,503,251,520
합 계				365	31,884,873,707
가중평균유통주식수					87,355,818

② 전기말

(단위: 주)					
일자	발행주식총수	자기주식	유통보통주식수	일수	적수
2020-01-01	60,855,285	171,055	60,684,230	114	6,918,002,220
2020-04-24	61,935,285	171,055	61,764,230	199	12,291,081,770
2020-11-09	75,942,374	171,055	75,771,319	1	75,771,319
2020-11-10	79,488,472	171,055	79,317,417	15	1,189,761,255
2020-11-25	79,665,776	171,055	79,494,721	37	2,941,304,677
합 계				366	23,415,921,241
가중평균유통주식수					63,977,927

(3) 반희석성 잠재적 보통주

당기 중에는 희석효과가 없어 희석주당손익을 계산할 때 고려하지 않았지만 앞으로 희석효과가 발생할 가능성이 있는 잠재적 보통주의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)			
구분	청구기간	발행될보통주식수	행사가격
제31회무보증 사모전환사채	2021.03.27~2023.02.27	1,473,684	475원
제36회무보증 사모전환사채	2021.11.26~2024.10.26	66,666,666	525원
제37회무보증 사모전환사채	2021.11.30~2024.10.30	9,523,809	525원



## 42. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
1. 영업활동으로인한현금흐름	(887,251)	(1,029,605)
1. 당기순손실	(880,063)	(19,141,822)
2. 현금의유출이없는비용등의가산	7,174,757	21,051,839
대손상각비	(19,232)	22,436
감가상각비	626,495	791,928
무형자산상각비	27,494	29,736
기타의대손상각비	18,200	730
외화환산손실	1,138	-
퇴직급여	638,234	841,507
유형자산처분손실	19,532	9,209
사용권자산처분손실	2,261	-
투자부동산평가손실	87,054	25,697
파생상품평가손실	2,781,383	10,755,870
당기손익-공정가치금융자산손실	1,033,500	2,444,000
상각후원가측정금융자산손상차손	-	36,380
종속기업투자손상차손	723,447	3,640,176
매각예정비유동자산처분손실	-	9,000
사채상환손실	-	664,180
법인세비용	(180,297)	-
이자비용	1,415,548	1,780,990
3. 현금의유입이없는수익등의 차감	(5,354,411)	(3,114,394)
당기손익-공정가치금융자산이익	9,216	10,852
이자수익	1,005,417	214,977
사용권자산처분이익	6,669	3,992
무형자산처분이익	146,976	-
외화환산이익	-	3,169
파생상품평가이익	-	1,057,497
기타의대손상각비환입	-	392,982
종속기업투자손상차손환입	2,467,029	282,429
종속기업투자주식처분이익	-	117,999
사채상환이익	1,712,853	1,025,171
유형자산처분이익	-	6
잡이익	6,251	5,320
4. 영업활동으로인한자산부채의변동	(1,827,534)	174,772

매출채권의 감소(증가)	(1,168)	2,294,310
기타채권의 감소(증가)	158	(85)
계약자산의 감소(증가)	(258)	499,846
기타자산의 감소(증가)	332,330	(283,262)
재고자산의 감소(증가)	141,800	307,988
매입채무의 증가(감소)	(206,037)	(2,398,561)
기타채무의 증가(감소)	(349,374)	42,140
계약부채의 증가(감소)	(268,603)	225,226
기타부채의 증가(감소)	(503,226)	(25,570)
퇴직금의 지급	(543,156)	(487,260)
사외적립자산의 감소(증가)	(430,000)	-

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

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
전환사채의 보통주 전환	6,260,529	20,805,188
전환권대가	3,915,065	-
출자전환에 의한 종속기업투자 증가	-	10,080,546
기타채권에 의한 종속기업투자 증가	-	1,062,205
기타채권의 제각	-	637,961
사용권자산의 인식	959,201	256,328

(3) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
내역	기초	현금흐름		비현금 변동			기말
		증가	감소	이자비용	전환	기타	
단기차입금	4,270,000	-	(270,000)	-	-	-	4,000,000
사채	535,000	-	-	-	-	-	535,000
유동성전환사채(*)	1,317,800	57,811,421	(12,594,348)	672,951	(6,259,111)	(2,623,072)	38,325,641
리스부채	608,111	-	(298,836)	34,604	-	601,236	945,115
임대보증금	141,030	27,180	-	-	-	-	168,210

(\*) 전환사채의 기초와 기말금액은 관련 파생상품부채를 포함한 순장부금액입니다.

② 전기

(단위: 천원)							
내역	기초	현금흐름		비현금 변동			기말
		증가	감소	이자비용	전환	기타	
단기차입금	4,270,000	-	-	-	-	-	4,270,000
사채	1,070,000	535,000	(1,070,000)	-	-	-	535,000
유동성전환사채(*)	20,539,773	6,100,000	(15,287,923)	1,072,766	(20,805,188)	9,698,373	1,317,801
리스부채	944,597	-	(427,275)	28,449	-	62,340	608,111
임대보증금	153,330	1,000	(13,300)	-	-	-	141,030

(\*) 전환사채의 기초와 기말금액은 관련 파생상품부채를 포함한 순장부금액입니다.

### 43. 특수관계자

#### (1) 특수관계자 현황

당사의 당기말과 전기말 현재 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
당사에 유의적 영향력을 행사하는 기업	(주)아틀라스팔천	(주)엔비알컴퍼니
종속기업	바른네트웍스(주)	바른네트웍스(주)
	(주)공감에코먼트	(주)공감에코먼트
	(주)엠아이팜제천	-
기타 특수관계자	케이디씨네트웍스(주)	케이디씨네트웍스(주)
	(주)스포라이브	(주)스포라이브
	리얼스코프(주)	리얼스코프(주)
	(주)엔이에이(*1)	(주)엔이에이(*1)
	(주)엔비알컴퍼니(*2)	-
	스트라타조합(*3)	-
	임직원	임직원

- (\*1) 특수관계자인 (주)공감에코먼트의 임원이 주요경영진으로 임원으로 재직하고 있어 특수관계자로 분류하였습니다.
- (\*2) 최대주주 변경으로 (주)엔비알컴퍼니를 기타특수관계자로 분류하였습니다.
- (\*3) 당기 중 최대주주로 변경되었으나, 지분인수목적이 단순투자목적으로 기타특수관계자로 분류하였습니다.

(2) 당사는 기업 활동의 계획·운영·통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원, 내부감사 책임자 및 각 사업부문장 등을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	921,882	1,095,955
퇴직급여	144,984	298,484

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
특수관계 구분	회사명	당 기		전 기	
		임대수입	이자수익	임대수입	이자수익
종속기업	바른네트웍스(주)	10,369	92,189	10,369	85,207
기타	종속기업 임직원	-	-	-	30,796

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
특수관계 구분	회사명	자금대여 거래			
		당 기		전 기	
		대여	회수	대여	회수
종속기업	바른네트웍스(주)	-	4,600,000	17,080,546	10,980,546
기타	종속기업 임직원	-	-	-	980,000

(5) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

- 채권

(단위: 천원)			
특수관계자	미수금	단기대여금	미수수익
케이디씨네트웍스(주)	4,713,083	9,589,482	1,591,231
리얼스코프	16,185	-	-
바른네트웍스(주)	-	1,500,000	8,696
소 계	4,729,268	11,089,482	1,599,927
관련 대손충당금	(4,729,268)	(9,589,482)	(1,591,231)
합 계	-	1,500,000	8,696

- 채무

(단위:천원)			
특수관계자	임대보증금	미지급금	미지급비용
바른네트웍스(주)	28,000	76,491	72,000

② 전기말

- 채권

(단위: 천원)			
특수관계자	미수금	단기대여금	미수수익
케이디씨네트웍스(주)	4,713,083	9,589,482	1,591,231
리얼스코프	16,185	-	-
바른네트웍스(주)	-	6,100,000	11,733
소 계	4,729,268	15,689,482	1,602,964
관련 대손충당금	(4,729,268)	(9,589,482)	(1,591,231)
합 계	-	6,100,000	11,733

- 채무

(단위:천원)	
특수관계자	임대보증금
바른네트웍스(주)	28,000

(6) 당기말 현재 당사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
특수관계자구분	회사명	보증처	지급보증금액
종속기업	바른네트웍스(주)	삼성카드	25,176

(7) 당사의 차입약정과 관련하여 대표이사 등으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

#### 44. 우발상황 및 약정사항

(1) 당사의 보증채무 한도거래와 관련하여 견질로 제공된 어음과 수표의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	제공처	내 용	비 고
당좌수표	소프트웨어공제조합	백지 2매	

(\*) 제품의 설치공사 등과 관련하여 계약 및 하자이행보증을 위하여 견질로 제공한 것입니다.

#### (2) 사용제한 금융자산

사용제한 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
계정과목	종 류	금융기관	당기말	전기말	사용제한내용
금융기관예치금(유동)	정기예금	기업은행	-	200,000	차입금 담보
금융기관예치금(비유동)	당좌개설보증금	우리은행	2,500	2,500	당좌개설보증금
합 계			2,500	202,500	

(3) 당기말 현재 당사의 채무 등을 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
담보제공자산	장부가액	담보설정금액	차입금종류	담보권자
상각후원가측정채무상품	-	25,680	후순위사채	유진투자증권
상각후원가측정채무상품	-	10,700	후순위사채	유진투자증권
당기손익-공정가치측정지분상품	242,246	242,246	입찰보증 등	소프트웨어공제조합
투자부동산	6,243,585	5,484,000	단기차입금	하나은행
합 계	6,485,831	5,762,626		

(4) 당기말 현재 계약이행보증 등과 관련하여 당사가 타인으로부터 제공받은 담보 및보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
담보제공자	보증금액	보증한도	비 고
서울보증보험	1,024,793	1,024,793	하자보증 등
신용보증기금	535,000	535,000	2020신용보증기금 P-CBO
소프트웨어공제조합	1,299,287	7,366,056	하자보증 등
합 계	2,859,080	8,925,849	

상기 제공받은 보증 외에도 하나은행 차입금에 대하여 대표이사로부터 연대보증을 제공받고 있습니다.

(5) 당기말 현재 당사가 타인을 위하여 제공하고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
회사명	보증처	지급보증금액	보증한도
바른경제티브이(주)	서울보증보험	1,500,000	1,500,000
	메리츠캐피탈	111,700	239,471

(6) 중요한 금융거래 약정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
은행명	구 분	통화	약정금액
하나은행	시설자금	KRW	3,300,000
	일반자금	KRW	700,000
	매출채권담보대출	KRW	310,305
	WR상생외담대	KRW	150,000
	WOR상생외담대	KRW	10,000
2020 신용보증기금 제10차 P-CBO	일반사채	KRW	535,000
서울보증보험	지급보증	KRW	3,343,379
소프트웨어공제조합	지급보증	KRW	7,366,056



## (7) 계류중인 소송사건

중요한 계류중인 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
원고	피고	내용	계류법원	금액	진행상황
송우섭	당사	손해배상청구	서울중앙지방법원	2,860,000	1심 진행중

당사는 당해 원고에 대해 신용훼손 및 업무방해의 행위에 대해 고소장을 제출하여 현재 서울 서초경찰서에 계류 중에 있습니다.

## (8) 금융자산의 양도

당사는 2021년 12월 24일자로 하나은행에 매출채권을 302,446천원에 양도하여 재무제표에서 제거하였으며 이와 관련하여 양도일에 인식한 처분이익은 982천원입니다.

## 45. 부문별 정보

### (1) 영업부문별 정보

전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 당사의 영업부문을 결정하고 있습니다. 경영위원회는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 부문의 영업이익(손실)을 기준으로 검토하고 있습니다. 매출은 대부분 재화의 매출로 구성되어 있습니다. 당사의 영업부문은 조직 및 수익을 창출하는 제품의 유형을 기준으로 식별되었으며 보고기간 종료일 현재 영업부문은 ITO, NI/SI 및 기타로 구성되어 있습니다. 또한, 영업부문의 부문별 정보는 감가상각비, 무형자산상각비, 영업이익(손실)의 내부거래조정이 배분된 후로 작성되었으며, 영업부문별 자산과 부채는 경영위원회에 정기적으로 제공되지 않아 포함하지 아니하였습니다.

① 당기

(단위:천원)				
구 분	ITO(장비임대)	NI/SI	기타	계
매출액	2,542,218	7,192,443	8,437,923	18,172,583
내부매출액	-	-	-	-
순매출액	2,542,218	7,192,443	8,437,923	18,172,583
감가상각비	87,642	247,957	290,895	626,495
무형자산상각비	3,846	10,882	12,766	27,494
영업이익(손실)	(49,279)	(139,419)	(163,562)	(352,260)

② 전기

(단위:천원)				
구 분	ITO(장비임대)	NI/SI	기타	계
매출액	2,711,351	13,156,886	9,138,659	25,006,895
내부매출액	-	-	-	-
순매출액	2,711,351	13,156,886	9,138,659	25,006,895
감가상각비	85,864	416,657	289,406	791,928
무형자산상각비	3,224	15,645	10,867	29,736
영업이익(손실)	(332,741)	(1,614,630)	(1,121,508)	(3,068,879)

(2) 지역별 정보

당기와 전기 중 지역별 매출액은 전액 국내에서 발생하였습니다.

(3) 주요고객별 정보

고객으로부터의 수익이 당사 전체 수익의 10% 이상을 차지하는 부문의 고객별 수익금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당 기	전 기
A사	5,467,395	5,143,008
B사	2,060,927	4,149,351

## 46. 위험관리

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

### (1) 금융위험관리

#### ① 위험관리 체계

당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 당사의 위험관리 정책을 개발하고 감독하여, 정기적으로 활동에 대해 보고하고 있습니다.

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

당사의 감사는 경영진이 당사의 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 당사의 위험관리체계가 적절한지 검토합니다.

## ② 신용위험

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

금융자산과 계약자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 익스포저를 나타냅니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권과 기타채권에서 인식된 손상차손누계액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	85,063	104,295
기타채권	18,644,651	18,626,452
합 계	18,729,714	18,730,747

### - 매출채권

당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받으나, 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포도 신용위험에 영향을 미치는 요소로 고려하고 있습니다. 수익의 집중 정도에 대한 상세한 정보는 주석 45에 포함되어 있습니다.

당사는 표준 지급기준을 결정하기 이전에 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하도록 하는 신용정책을 수립하였습니다. 신규 고객 검토 시에는 외부 신용기관의 신용등급과 은행의 평가 등을 고려합니다. 판매 한도는 개별 고객별로 정해지고, 동 한도는 분기별로 검토되고 있으며, 판매 한도를 초과하는 매출에 대해서는 당사의 승인이 요구됩니다.

당사는 고객의 매출채권에 대한 최대지급기간을 3개월로 설정하여 매출채권의 신용위험 노출을 제한하고 있습니다.

고객의 대부분이 당사와 장기간 지속적으로 거래해 오고 있으며, 이들로부터 손실은 발생하지 않았습니다. 고객에 대한 신용위험 검토 시, 고객이 개인인지 법인인지, 도매업체인지 소매업체 혹은 소비자인지, 고객의 지리적인 위치, 산업, 신용, 연령, 성숙도, 이전의 재무적 어려움 등의 특성에 따라 분류하고 있습니다.

당사는 매출채권과 관련하여 담보를 요구하지는 않습니다. 따라서 당사가 담보를 고려하여 대손충당금을 인식하지 않은 매출채권과 계약자산은 없습니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권과 기타채권의 각 지역별 신용위험의 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
국내	6,211,400	10,999,197

당기말과 전기말 현재 당사의 매출채권과 계약자산의 신용위험 익스포저에 대한 요약은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
매출채권	당기말	전기말
외부신용등급이 있는 거래 상대방:		
A	2,394,877	1,915,975
B	1,750,999	2,178,006
C	79,333	109,775
소 계	4,225,209	4,203,756
외부신용등급이 없는 거래 상대방:		
Group1(국가기관, 관공서 등)	-	-
Group2(그 외 제3자 거래처)	3,892	4,688
소 계	3,892	4,688
연체 및 손상되지 아니한 매출채권 합계	4,229,101	4,208,444

(\*) 신용등급조회: 알엠원

- 현금 및 현금성자산

당사는 당기말 현재 현금및현금성자산 64,918,989천원(전기말 6,982,269천원)이며, 신용평가 기관 Y의 AA-, AA+ 등급의 은행과 금융기관에 보유하고 있습니다.

현금및현금성자산에 대한 손상은 12개월 기대손실로 하였으며 익스포저의 만기가 단기인 것을 반영하였습니다. 당사는 상대방의 외부신용등급에 기초하여 현금및현금성자산의 위험이 낮다고 판단하였습니다.

당사는 현금및현금성자산의 기대신용손실 평가는 채무증권에 사용 된 기대신용손실과 유사한 접근법을 사용하였습니다.

③ 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

일반적으로 당사는 금융부채 상환을 포함하여, 향후 60일 동안 발생될 것으로 예상되는 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 요구불예금을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되어 있지 않습니다.

- 당기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	잔존계약만기		
			1년이하	1 ~ 5년	5년 이상
비파생금융부채:					
매입채무	2,215,661	2,215,661	2,215,661	-	-
기타채무	965,911	965,911	965,911	-	-
차입금	4,000,000	4,037,996	4,037,996	-	-
사채	535,000	547,385	547,385	-	-
전환사채	36,901,914	40,751,896	42,000	40,709,896	-
리스부채	945,115	1,035,429	257,392	694,837	83,200
소 계	45,563,601	49,554,278	8,066,345	41,404,733	83,200
파생금융부채:					
파생상품부채	1,423,728	-	-	-	-
합 계	46,987,329	49,554,278	8,066,345	41,404,733	83,200

- 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	잔존계약만기		
			1년이하	1 ~ 5년	5년 이상
비파생금융부채:					
매입채무	2,420,560	2,420,560	2,420,560	-	-
기타채무	1,248,023	1,248,023	1,248,023	-	-
차입금	4,270,000	4,270,000	4,270,000	-	-
사채	535,000	535,000	-	535,000	-
전환사채	772,485	1,000,000	-	1,000,000	-
리스부채	608,111	656,759	273,500	265,610	117,649
소 계	9,854,179	10,130,342	8,212,083	1,800,610	117,649
파생금융부채:					
파생상품부채	545,315	-	-	-	-
합 계	10,399,494	10,130,342	8,212,083	1,800,610	117,649

- 당기말과 전기말 현재 유동성위험과 관련된 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다. 당사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

#### ④ 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

당사는 시장위험을 관리하기 위해서 파생상품을 이용하고 있습니다. 이러한 모든 거래들은 위험관리위원회가 제정한 지침 내에서 수행되고 있습니다. 일반적으로 당사는 수익의 변동성을 관리하기 위해 위험회피회계처리를 적용합니다.

##### - 환위험

당사는 판매, 구매, 매출채권 및 차입금이 표시되는 통화와 당사의 기능통화 사이에 불일치가 존재하는 경우에 거래외화위험에 노출됩니다.

##### - 이자율위험

당사는 기준금리, 기간, 재평가일 및 만기, 명목금액 혹은 액면금액에 근거하여 위험회피수단과 위험회피대상항목 사이의 경제적 관계의 존재를 결정합니다.

당기말 현재 변동금리부 차입금은 4,000백만원입니다. 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1%p 상승(하락)한다면, 당기 법인세비용차감전순이익은 40백만원 증가 또는 감소하였을 것이며, 당기말 자본도 동일한 금액 만큼 증가 또는 감소하였을 것입니다.

##### - 기타 시장가격 위험

당사의 경영진은 시장가격에 근거하여 투자 포트폴리오 내의 채무 및 지분 상품의 구성을 검토하고 있습니다. 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 모든 취득 및 매각 결정은 당사의 승인이 필요합니다.



(2) 자본위험관리

당사의 자본관리 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 사업의 향후 발전을 위해 건전한 자본을 유지하는 것입니다. 경영진은 보통주 주주에 대한 배당의 수준과 자본수익률을 감독하고 있습니다.

이사회는 더 많은 차입으로 더 높은 수익률을 얻는 것과 건전한 재무상태간의 균형을 유지하기 위해 노력하고 있습니다.

당사는 조정된 자본과 조정된 부채의 비율을 사용하여 자본을 감독하고 있습니다. 당사는 동 비율을 2.00 미만으로 유지하는 정책을 지키고 있으며, 당사의 당기말과 전기말 조정부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
부채총계	48,864,300	12,869,847
차감: 현금및현금성자산	(64,918,989)	(6,982,269)
조정 부채	(16,054,689)	5,887,578
자본총계	50,613,006	24,203,641
차감: 위험회피의 원가	-	-
조정 자본	50,613,006	24,203,641
조정 부채 비율	(0.32)	0.24

## 47. 보고기간후 사건

### (1) 보고기간 경과 후 (주)스포라이브 주식 추가 취득 계약의 체결

당사는 보고기간 종료일 이후인 2022년 1월 19일에 (주)스포라이브 주식 1,250,000주(주당 2,000원, 총 매매대금 25억원)를 (주)제이크홀딩스로 부터 추가취득하는 계약을 체결하고 계약금 10억원을 지급하였습니다. 주식 양수도계약이 완료되면 당사는 (주)스포라이브의 최대주주가 되고, 2대주주((주)제이크홀딩스)와 3대주주(김홍민)가 보유하고 있는 의결권도 위 임받을 예정입니다.

### (2) 보고기간 경과 후 무보증 사모전환사채 발행

당사는 보고기간 종료일 이후인 2022년 1월 20일 제38회차 무보증 사모전환사채 권면가액 100억원(사채만기일 : 2025년 1월 20일)을 발행하였습니다.

### (3) 보고기간 경과 후 사명 및 대표이사의 변경

당사는 보고기간 종료일 이후인 2022년 2월 9일 임시주주총회의 결과로 상호를 (주)릭스솔루션에서 (주)광무로 변경하였으며, 대표이사를 이상연에서 이상연 및 이재영(각자대표)으로 변경하였습니다.

### (4) 보고기간 경과 후 종속기업과의 합병결정

당사는 보고기간 종료일 이후인 2022년 2월 23일 종속기업인 (주)엠아이팜제천을 소멸회사로 하는 합병계약을 체결하였습니다. 본 합병계약에 대한 합병기일은 2022년 4월 27일로 예정되어 있습니다.

### (5) 코스닥시장 관리종목 지정 사유 발생

당사는 당기 보고기간 종료일 현재 최근 4개 사업연도 영업손실의 발생으로 코스닥시장 관리종목 지정 사유가 발생되었습니다.

## 6. 배당에 관한 사항

### 가. 배당에 관한 회사의 정책

당사는 정관에 의거하여 이사회 결의 및 주주총회 승인을 통하여 배당을 실시할 수 있으나, 현재 결손으로 인하여 별도의 배당정책을 수립하고 있지 않습니다. 향후 일정수준의 배당가능이익이 확보되면 주주환원이 될 수 있도록 우선적으로 고려할 계획입니다.

당사 정관에서는 배당에 관한 사항에 대하여 다음과 같이 규정하고 있습니다.

정 관

제45조(이익금의 처분)

이 회사는 매사업년도말의 미처분이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.

1. 이익준비금(상법상의 이익준비금)
2. 기타의 법정적립금
3. 배당금
4. 임의적립금
5. 기타의 이익잉여금처분액

제46조(이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
- ② 제1항의 배당은 제15조 제1항에 따라 정한 날 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ③ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제44조제4항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

제47조(배당금지청구권의 소멸)

- ① 배당금의 지급 청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
- ② 제1항의 시효 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제31기 (2021년)	제30기 (2020년)	제29기 (2019년)
주당액면가액(원)		100	100	100
(연결)당기순이익(백만원)		-758	-19,325	-6,421
(별도)당기순이익(백만원)		-880	-19,142	-6,275
(연결)주당순이익(원)		-9	-300	-96
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수	평균 배당수익률
---------	----------

분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	5	-	-

주) 당사는 1996년 8월 27일 상장 이후 2007년(제7기)에서 2011년(제11기)까지 5기 연속 결산배당을 실시하였으나, 최근 5년간 배당 이력이 없습니다.

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### 가. 자본금 변동현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2014.01.01	-	보통주	18,853,386	500	-	-
2015.01.30	전환권행사	보통주	129,198	500	774	-
2015.02.03	전환권행사	보통주	387,596	500	774	-
2015.02.04	전환권행사	보통주	59,431	500	774	-
2015.02.17	전환권행사	보통주	120,155	500	774	-
2015.02.23	전환권행사	보통주	258,397	500	774	-
2015.03.02	전환권행사	보통주	335,917	500	774	-
2015.07.10	전환권행사	보통주	1,607,717	500	622	-
2015.07.23	전환권행사	보통주	803,858	500	622	-
2017.03.21	전환권행사	보통주	644,108	500	1,537	-
2017.11.02	전환권행사	보통주	1,900,235	500	842	-
2017.12.21	전환권행사	보통주	712,589	500	842	-
2017.12.29	전환권행사	보통주	1,425,178	500	842	-
2017.12.30	유상증자(제3자배정)	보통주	4,665,958	500	943	-
2018.01.10	전환권행사	보통주	891,562	500	830	-
2019.02.11	전환권행사	보통주	740,000	500	500	-
2019.02.14	전환권행사	보통주	400,000	500	500	-
2019.06.29	유상증자(제3자배정)	보통주	10,000,000	500	715	-
2019.09.30	전환권행사	보통주	880,000	500	500	-
2019.09.30	전환권행사	보통주	3,000,000	500	500	-
2019.10.08	전환권행사	보통주	200,000	500	500	-
2019.10.10	전환권행사	보통주	800,000	500	500	-
2019.10.17	전환권행사	보통주	1,040,000	500	500	-

2019.10.31	전환권행사	보통주	1,000,000	500	500	-
2019.12.11	주식분할	보통주	203,421,140	100	-	-
2019.12.11	무상감자	보통주	203,421,140	100	-	-
2019.12.31	유상증자(제3자배정)	보통주	10,000,000	100	715	-
2020.04.24	전환권행사	보통주	1,080,000	100	500	-
2020.11.09	전환권행사	보통주	14,007,089	100	564	-
2020.11.10	전환권행사	보통주	3,546,098	100	564	-
2020.11.25	전환권행사	보통주	177,304	100	564	-
2021.04.06	전환권행사	보통주	4,752,063	100	484	-
2021.09.16	전환권행사	보통주	6,404,956	100	484	-
2021.11.13	유상증자(제3자배정)	보통주	14,000,000	100	464	-
2021.12.11	유상증자(제3자배정)	보통주	9,132,420	100	1,095	-

### 나. 미상환 전환사채 발행현황

#### 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	회사	발행일	만기일	권면(전자등록) )총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록) )총액	전환가능주식수	
무보증 사모 전환사채	제31회	2020.03.27	2023.03.27	5,100,000,000	보통주	2021.03.27 ~2023.02.27	100	475	700,000,000	1,473,684	(주1)
무보증 사모 전환사채	제32회	2020.03.30	2023.03.30	1,000,000,000	보통주	2021.03.30 ~2023.02.28	100	484	-	-	(주2)
무보증 사모 전환사채	제34회	2021.03.26	2024.03.26	5,100,000,000	보통주	2022.03.26 ~2024.02.26	100	739	-	-	(주3)
무보증 사모 전환사채	제35회	2021.03.29	2024.03.29	7,501,000,000	보통주	2022.03.29 ~2024.02.29	100	464	-	-	(주4)
무보증 사모 전환사채	제36회	2021.11.26	2024.11.26	35,000,000,000	보통주	2022.11.26 ~2024.10.26	100	525	35,000,000,000	66,666,666	-
무보증 사모 전환사채	제37회	2021.11.30	2024.11.30	5,000,000,000	보통주	2022.11.30 ~2024.10.30	100	525	5,000,000,000	9,523,809	-
합 계	-	-	-	58,701,000,000	-	-	-	-	40,700,000,000	77,664,159	-

(주1)

2020년 03월 27일 제31회 무보증 사모 전환사채는 당사와 사채권자간 합의에 의하여  
 ① 2020년 04월 27일 권면금액 5,100백만원을 취득하였으며, 2,000백만원은 2021년 03월 26일에 재매각 하였고, 3,100백만원은 2021년 09월 16일에 재매각 하였습니다.

② 2021년 04월 06일 제31회 무보증 사모 전환사채는 전환청구(1,300백만원)로 인하여 2,685,949주가 발행 되었습니다.

③ 2021년 09월 16일 제31회 무보증 사모 전환사채는 전환청구(3,000백만원)로 인하여 6,404,956주가 발행 되었습니다.

④ 2021년 11월 12일 제3자배정 유상증자 납입으로 인하여 전환가액은 478원으로 전환가능주식수는 1,464,435주로 조정되었으며, 2021년 12월 10일 제3자배정 유상증자 납입으로 인하여 전환가액은 475원으로 전환가능주식수는 1,473,684주로 조정되었습니다.

(주2)

- ① 2021년 04월 06일 미상환사채 전액 전환청구(1,000백만원)로 인하여 2,066,114주가 발행되었습니다.

(주3)

- ① 2021년 04월 26일 기한의 이익 상실사유로 5,100백만원 조기상환 하였습니다.

(주4)

- ① 당사와 사채권자간 합의에 의하여 2021년 06월 29일 권면금액 7,501백만원을 취득하였습니다. 또한, 2021년 06월 29일 시가하락으로 전환가액은 579원으로 전환가능주식수는 12,955,094주로 조정되었으며, 2021년 09월 29일 시가하락으로 전환가액은 491원으로 전환가능주식수는 15,276,985주로 조정되었습니다.
- ② 2021년 11월 12일 제3자배정 유상증자 납입으로 인하여 전환가액은 464원으로 전환가능주식수는 16,165,948주로 조정되었습니다.

(주5)

- ① 2021년 12월 10일 제3자배정 유상증자 납입으로 인하여 전환가액은 525원으로 전환가능주식수는 66,666,666주로 조정되었습니다.

(주6)

- ① 2021년 12월 10일 제3자배정 유상증자 납입으로 인하여 전환가액은 525원으로 전환가능주식수는 9,523,809주로 조정되었습니다.

### 다. 채무증권의 발행 등과 관련된 사항

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 천원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)광우	회사채	사모	2018.09.28	1,000,000	표면이자율: 4% 만기이자율: 4%	-	2021.09.28	상환	-
(주)광우	회사채	사모	2018.09.28	3,000,000	표면이자율: 4% 만기이자율: 4%	-	2021.09.28	상환	-
(주)광우	회사채	사모	2019.11.06	10,000,000	표면이자율: 2% 만기이자율: 6%	-	2022.11.06	상환	-
(주)광우	회사채	사모	2019.11.06	10,000,000	표면이자율: 2% 만기이자율: 5%	-	2022.11.06	상환	-
(주)광우	회사채	사모	2020.03.27	5,100,000	표면이자율: 6% 만기이자율: 6%	-	2023.03.27	미상환 (주1)	-
(주)광우	회사채	사모	2020.03.30	1,000,000	표면이자율: 6% 만기이자율: 6%	-	2023.03.30	상환	-
(주)광우	회사채	사모	2020.06.25	535,000	이자율: 4.80%	-	2022.06.25	미상환	-
(주)광우	회사채	사모	2021.03.26	5,100,000	표면이자율: 8% 만기이자율: 8%	-	2024.03.26	상환	-

(주)광우	회사채	사모	2021.03.29	7,501,000	표면이자율: 8% 만기이자율: 8%	-	2024.03.29	상환 (주2)	-
(주)광우	회사채	사모	2021.11.26	35,000,000	표면이자율: 0% 만기이자율: 0%	-	2024.11.26	미상환	-
(주)광우	회사채	사모	2021.11.30	5,000,000	표면이자율: 0% 만기이자율: 0%	-	2024.11.30	미상환	-
합 계	-	-	-	83,236,000	-	-	-	-	-

(주1) 2020년 03월 27일 제31회 무보증 사모 전환사채는 당사와 사채권자간 합의에 의하여 2020년 04월 27일 권면금액 5,100백만원을 취득하였으며, 2,000백만원은 2021년 03월 26일에 재매각 하였고, 3,100백만원은 2021년 09월 16일에 재매각하였으며, 2021년 4월 6일 권면금액 1,300백만원, 2021년 9월 16일 권면금액 3,100백만원이 전환청구 행사되어 현재 미상환 잔액은 700백만원입니다.

(주2) 당사와 사채권자간 합의에 의하여 2021년 06월 29일 권면금액 7,501백만원을 취득하여 상환으로 표기하였으며, 2021년 10월 29일 권면금액 7,501백만원 재매각 결정을 하여 잔금지급일인 2022년 01월 10일 재발행 될 예정입니다..

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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 : 2021년 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 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	535,000	700,000	40,000,000	-	-	-	-	41,235,000
	합계	535,000	700,000	40,000,000	-	-	-	-	41,235,000

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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 : 2021년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

### 가. 직접금융 자금의 사용

#### (1) 공모자금의 사용내역

해당사항 없음.

#### (2) 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자	-	2019.06.26	운영자금	7,150	운영자금 (주1)	7,150	-
전환사채	29	2019.11.06	타법인출자 등	10,000	(주2)	-	조기상환
전환사채	30	2019.11.06	타법인출자 등	10,000	타법인출자 등 (주3)	10,000	-
유상증자	-	2019.12.30	타법인출자 등	7,150	타법인출자 등 (주4)	7,150	-
전환사채	31	2020.03.27	타법인출자 등	5,100	운영자금 (주5)	5,100	-
전환사채	32	2020.03.30	타법인출자 등	1,000	타법인출자 등 (주6)	1,000	-
전환사채	34	2021.03.26	부동산 취득 및 신규사업 투자 등	5,100	(주7)	-	조기상환
전환사채	35	2021.03.29	부동산 취득 및 신규사업 투자 등	7,501	(주8)	-	조기상환



유상증자	-	2021.11.12	운영자금	6,496	운영자금	-	-
전환사채	36	2021.11.26	타법인출자 등	35,000	타법인출자 등 (주9)	10,000	-
전환사채	37	2021.11.30	운영자금	5,000	운영자금	-	-
유상증자	-	2021.12.10	운영자금	10,000	운영자금	-	-

(주1) 운영자금

(단위 : 백만원)

구분	일자	거래처	금액	비고
운영자금	19.06.28~19.12.31	바른네트웍스 외	4,810	사채권취득 및 종속회사 출자
운영자금	19.06.28~19.12.31	임직원	1,143	퇴직금외
운영자금	19.06.28~19.12.31	하나은행 외	785	퇴직연금 및 차입금 상환, 세금납부
운영자금	19.06.28~19.12.31	법무법인테헤란외	412	컨설팅수수료외
합 계			7,150	

(주2) 2020년 3월 2일 기한의 이익 상실 사유로 인한 만기전 사채 전액 취득하였으며, 취득 후 등록 채권 말소하였습니다.

(주3) 타법인출자 등

(단위 : 백만원)

구분	일자	거래처	금액	비고
타법인출자 등	19.11.06~19.12.31	라이트론	10,000	타법인 출자를 위한 금전대여
합 계			10,000	

(주4) 타법인출자 등

(단위 : 백만원)

구분	일자	거래처	금액	비고
타법인출자 등	19.12.31~20.06.30	리더스스페이스 및 스포라이브	7,150	제3자배정유증 참여 및 출자
합 계			7,150	

(주5) 운영자금

(단위 : 백만원)

구분	일자	거래처	금액	비고
운영자금	21.03.31~21.12.31	링네트 외	2,642	매입대금
운영자금	21.03.31~21.12.31	임직원	2,074	급여 외
운영자금	21.03.31~21.12.31	서초세무서 외	384	부가세, 차입금 이자
합 계			5,100	

2020년 03월 27일 제31회 무보증 사모 전환사채는 당사와 사채권자간 합의에 의하여 2020년 04월

27일 권면금액 5,100백만원을 취득하였으며, 이중 권면금액 2,000백만원은 2021년 03월 26일, 3,100백만원은 2021년 9월 16일에 재발행 하였습니다.

(주6) 타법인출자 등

(단위 : 백만원)

구분	일자	거래처	금액	비고
타법인출자 등	20.03.30~20.06.30	신보유동화사채	1,000	상환 및 후순위채매입외
합계			1,000	

(주7) 2021년 4월 26일 기한의 이익 상실 사유로 인한 만기전 사채 전액 취득하였으며, 취득 후 말소하였습니다.

(주8) 사채권자와의 합의로 2021년 06월 29일 권면금액 7,501백만원을 취득하였으며, 2021년 10월 29일 권면금액 7,501백만원 재매각 결정을 하여 잔금지급일인 2022년 03월 25일 재발행 예정입니다.

(주9) 타법인출자 등

(단위 : 백만원)

구분	일자	거래처	금액	비고
타법인출자 등	21.11.26~21.12.31	엠아이팜제천	10,000	타법인 출자
합계			10,000	

## 나. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	보통예금	46,500	-	-
계		46,500	-	

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 제작성 등 유의사항

(1) 재무제표 제작성  
해당사항 없음.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

해당사항 없음.

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항  
해당사항 없음.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항  
해당사항 없음.

#### 나. 대손충당금 설정 현황

과거 매출채권의 대손충당금 설정율은 2020년 12월말 4.6%에서, 2021년 12월말 3.9% 설정율을 보이고 있습니다. 2021년 12월말 기준 1년 이하 매출채권이 총 매출채권의 96.1%이므로 매출채권 장기화나, 채권 부실화 우려는 있으나, 약정 회수기일로부터 연체된 채권에 대해서 연령 분석 및 집합평가에 근거에 맞게 대손충당금이 설정하여 매출채권에서 발생할 수 있는 손실을 반영하였으며, 12개월 미만채권일도 회수가능성이 낮은 채권은 대손충당금을 설정하였습니다.

##### (1) 매출채권 연령 분석

2021년 12월 31일 기준

(단위:백만원)

구 분		3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월 초과	계
금 액	일반	5,668	257	-	235	6,160
	특수관계자	-	-	-	-	-
	계	5,668	257	-	235	6,160
구성비율		92.00%	4.18%	0.00%	3.82%	100%

매출채권: 외상매출금, 받을어음, 부도어음

##### (2) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위:천원,%)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제31기	매출채권	6,160,076	238,004	3.9
	단기대여금	9,589,482	9,589,482	100.0
	미수금	5,162,664	5,150,891	99.8
	미수수익	1,597,833	1,591,231	99.6
	선급금	236,680	236,549	99.9
	유동성보증금	59,698	-	-
	보증금	3,153,090	2,313,047	73.4
	합 계	25,959,523	19,119,204	81.2
제30기	매출채권	4,500,103	201,059	4.6
	단기대여금	9,700,482	9,589,482	98.9

	미수금	5,206,706	5,150,892	98.9
	미수수익	1,594,143	1,591,231	99.8
	선급금	1,291,849	236,549	18.3
	유동성보증금	571,008	-	-
	보증금	2,426,730	2,294,847	94.6
	합 계	25,291,021	19,064,060	75.3
제29기	매출채권	6,986,082	110,872	1.6
	단기대여금	12,521,698	10,606,103	84.7
	미수금	5,339,482	5,150,892	96.5
	미수수익	1,738,179	1,604,822	92.3
	선급금	1,605,473	236,549	14.7
	유동성금융리스채권	168,676	-	-
	유동성보증금	125,703	-	-
	장기대여금	10,000,000	-	-
	금융리스채권	468,042	-	-
	보증금	3,362,855	2,294,847	68.2
	합 계	29,629,557	19,531,246	65.9

(3) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위:천원)

구 분	제31기	제30기	제29기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	19,064,060	20,004,085	19,477,678
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-	90,555	1,159,652
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	1,742,212
② 상각채권회수액	(53,846)	-	-
③ 기타증감액	-	90,555	(582,560)
3. 대손상각비 계상(환입)액	108,990	(1,030,580)	(633,245)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	19,119,204	19,064,060	20,004,085

(4) 대손충당금 설정방법

기 준	대손설정율
12개월 이내 채권	0%
12개월 이내 채권이지만, 향후 회수가능성 불투명	100%
12개월 이상 채권	100%

당사는 약정 회수기일로부터 연채된 채권에 대해서 연령 분석 및 집합평가에 근거한 충당금을 설정하고 있습니다.

집합평가란 최근 5년정도의 거래실적 또는 1년 미만이라도 향후 회수 가능성을 파악하여 충

당금을 설정하는 것을 의미합니다.

**다. 재고자산 현황**

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위:백만원)

사업부문	계정과목	제31기	제30기	제29기	비고
네트워크사업	매입부분품	33	174	62	-
	총당금(매입부분품)	-	-	-	-
	미착원재료	33	-	-	-
	소 계	33	174	62	-
3D사업	상품	-	-	421	-
	총당금(상품)	-	-	-	-
	미착원재료	-	-	-	-
	소 계	-	-	421	-
증권정보 소프트웨어 서비스 사업	상품	-	-	20	-
	총당금(상품)	-	-	-	-
	미착원재료	-	-	-	-
	소 계	-	-	20	-
반도체유통	상품	2	3	3	-
	총당금(상품)	-	-	-	-
	미착원재료	-	-	-	-
	소 계	2	3	3	-
2차전지의 첨가제 생산 및 기술개발사업	상품	43	-	-	-
	총당금(상품)	-	-	-	-
	원재료	10	-	-	-
	소 계	53	-	-	-
합 계		88	177	506	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		0.08%	4%	0.8%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		117.2회	38.4회	40.6회	-

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실사에 관한 사항

당사는 매 분/반기말 회사자체적인 재고조사를 실시하며, 회계년도말에는 외부감 사인 회 계법인 소속 공인회계사의 입회하에 재고실사를 하고 있었으나 금번 재고조사는 타처보관증 으로 진행하였습니다.

법인명	실사일자	실사장소	실사업회사	비 고
(주)광무	2021.12.31	본사- 상품, 매입부분품	삼도회계법인	타처보관증으로 재고조사
바른네트웍스(주)	2021.12.31	본사- 상품	삼도회계법인	재고조사
(주)엠아이팜제천	2021.12.31	본사- 상품, 원재료	-	회사자체적인 재고조사
(주)공감에코먼트	-	재고자산 없음	-	-

2) 재고자산 차이의 확인요령

보고서 기준일 현재 장부재고와 실사시의 재고자산 현황 및 감사일 현재까지의 입,출고증등의 증빙을 통하여 실사한 결과와 장부상 수량의 적정여부를 확인함.

3) 재고자산의 평가 현황

재고자산은 계속기록법에 따라 기록한 수량을 실지재고조사에 의하여 확정하고 그 금액은 총평균법 (미착품은 개별법)에 의한 취득원가로 평가하고 있으며, 재고자산의 시가가 장부가액보다 하락하여 발생한 평가손실 및 정상적으로 발생한 감모손실은 매출원가에 가산하고, 평가손실은 재고자산의 차감계정으로 표시하고 있음. 또한, 재고자산의 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고, 재고자산평가손실의 환입은 매출원가에서 차감하여 표시하고 있음.

당기까지의 재고자산평가 현황

(단위 : 백만원 )

계정과목	취득원가	보유금액	당기평가손실	기말잔액	비 고
매입부분품	33	33	-	33	-
상품	45	45	-	45	-
원재료	10	10	-	10	-
합계	88	88	-	88	-

4) 당사의 재고자산의 수량은 계속기록법과 정기적으로 실시하는 실지재고조사에 의하여 기록,관리하고 있습니다.

5) 기타사항

재고자산에 대한 담보제공 등은 없습니다.

재고자산 현황

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
매입부분품	32,802	174,603
재고자산평가충당금	-	-
상품	45,317	2,634
재고자산평가충당금	-	-
원재료	10,150	-
합 계	88,269	177,237

라. 공정가치평가 내역

Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 상 2. 연결재무제표 작성기준에 추정과 판단 설명되어 있으며, 공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 상 6. 공정가치에 자세하게 설명되어 있습니다.

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

주식회사 광무의 이사회는 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 제31기 사업년도의 회계 및 업무에 관하여 이사의 경영진단에 관한 의견을 보고합니다.

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 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 당사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에서 기인된 요인이 포함되어 있습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 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 정정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

당사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 부속명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는등 적절한 방법으로 당사경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

#### 가. 재무상태

(단위 : 백만원)

구분	제31기		제30기		제29기		비고
	금액	증감율	금액	증감율	금액	증감율	
자산총계	104,044	169.4%	38,625	-38.8%	63,140	-	
부채총계	53,084	268.6%	14,403	-64.3%	40,296	-	
자본총계	50,960	110.4%	24,222	6.0%	22,844	-	

당사의 자산총액은 104,044백만원, 부채총액은 전기대비 268.6%가 증가한 53,084백만원이며, 유동비율은 전기 130.8%에서 165.5%로 다소 증가하였고, 부채비율은 59.5%에서 104.2%로 증가 하였습니다.

구분	당기	전기
유동비율	165.5%	130.8%
부채비율	104.2%	59.5%



차입금의존도	42.2%	19.0%
이자보상배율	-0.51배	-1.92배

#### 나. 영업실적

(단위 : 백만원)

구분	영업실적		비고
	제31기	제30기	
매출액	18,920	25,175	
영업이익(손실)	(725)	(3,573)	
법인세차감전순이익	(879)	(19,541)	
법인세비용	(180)	-	
당기순이익(손실)	(758)	(19,326)	
지배기업의소유지분	(757)	(19,195)	
비지배기업지분	(1)	(131)	
기타포괄손익	645	371	
총포괄손익	(113)	(18,955)	
지배기업의소유지분	(112)	(18,788)	
비지배기업지분	(1)	(167)	

매출액은 18,920백만원으로 전년 대비 약 27.6% 감소하였으며, 전년 영업손실 36억원에서 7억원으로 약 72.3% 적자 폭이 감소 하였습니다. 또한, 당기순손실이 약 8억원으로 수주감 소에 따른 매출액 감소와 파생상품평가손실 등으로 인한 당기순손실 발생하였습니다.

#### 4. 자금조달

당기말 현재 당사의 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	기초	증가	감소	기말	비고
기업은행	200	-	200	-	
하나은행	4,070	-	70	4,000	
소계	4,270	-	270	4,000	
전환사채	1,000	57,701	18,001	40,700	(주1)
일반사채(P-CBO)	535	-	-	535	
소계	1,535	57,701	18,001	41,235	
기타	1,760	1,096	435	2,421	
소계	1,760	1,096	435	2,421	
합계	7,565	58,797	18,706	47,656	

(주1) 전환사채의 기초와 기말 전환권조정(-3,798백만원)은 차입금 합계금액에서 차감하지 않았 습니다.

5. 부외거래  
해당사항 없습니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항  
해당사항 없습니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

#### (1) 회계감사인의 감사(또는 검토)의견

감사관련하여 감사의견은 적정이며, 재무제표가 중요성의 관점에서 대한민국에서 일반적으로 인정된 회계처리기준에 위배되어 작성되었다는 점이 발견되지 아니하였습니다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제31기(당기)	삼도회계법인	적정	(주1)	(주2)
제30기(전기)	삼덕회계법인	적정	(주3)	(주4)
제29기(전전기)	상록회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

1) 보고기간 경과 후 (주)스포라이브 주식 추가 취득 계약의 체결  
연결재무제표에 대한 주석 45에서 설명하는 바와 같이 회사는 보고기간 종료일 이후인 2022년 1월 19일에 (주)스포라이브 주식 1,250,000주(주당 2,000원, 총 매매대금 25억원)를 (주)제이크홀딩스로 부터 추가취득하는 계약을 체결을 체결하였습니다.

(주1) 2) 보고기간 경과 후 무보증 사모전환사채 발행  
연결재무제표에 대한 주석 45에서 설명하는 바와 같이 회사는 보고기간 종료일 이후인 2022년 1월 20일 제38회차 무보증 사모전환사채 권면가액 100억원(사채만기일 : 2025년 1월 20일)을 발행하였습니다.

3) 코스닥시장 관리종목 지정 사유 발생  
연결재무제표에 대한 주석 45에서 설명하는 바와 같이 회사는 당기 보고기간 종료일현재 최근 4개 사업연도 영업손실의 발생으로 코스닥시장 관리종목 지정 사유가 발생되었습니다.

## 1. 기타금융자산의 취득, 처분 및 평가

### (1) 핵심감사사항으로 결정된 이유

연결재무제표에 대한 주석 12에 기술되어 있는 바와 같이, 연결회사의 당기말 현재 기타금융자산의 금액은 9,487백만원으로서 총자산의 9.07%에 해당하며, 동 자산과 관련된 손상차손 등의 손익액이 상당한 부분을 차지하고 있습니다.

우리는 기타금융자산의 취득, 처분 및 평가와 관련된 금액이 회사의 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하므로 이를 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

### (2) 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다.

- 경영진이 제시한 거래금액(취득가액 및 처분가액)의 검토
- 처분 및 취득거래에 대한 자금흐름의 적정성 검토
- 손상차손 및 처분손익의 인식기준 및 기간 귀속의 타당성 검토
- 기타금융자산의 평가에 사용된 주요 가정의 합리성 평가

(주2)

## 2. 전환사채의 발행, 전환 및 평가

### (1) 핵심감사사항으로 결정된 이유

연결재무제표에 대한 주석 20에 기술되어 있는 바와 같이, 회사의 당기말 현재 연결재무상태표상 전환사채는 전기말 대비 35,877백만원 만큼 증가하였습니다.

우리는 전환사채의 발행, 전환 및 평가와 관련된 금액이 회사의 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하므로 이를 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

### (2) 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다.

- 전환사채의 발행, 전환 및 상환에 관련된 이사회 의사록 검토 및 관련 공시의 적절성 평가
- 전환사채의 평가 절차 및 그 결과의 이해 및 검토
- 전환권대가의 평가에 대한 사용된 주요 가정의 합리성 평가
- 전환사채의 전환청구에 따른 관련 자본금 등의 변동과 관련된 절차의 평가

#### 1) 지배회사의 최대주주 변경

제30기 연결재무제표에 대한 주석 51.에서 설명하는 바와 같이 당기 중 지배회사의 지배주주인 (주)엔비알컴퍼니의 최대주주가 이광민에서 박정일로 변경되었습니다.

#### (주3) 2) 최대주주 변경을 수반하는 담보권 설정

제30기 연결재무제표에 대한 주석 48.에서 설명하는 바와 같이 회사의 최대주주인 (주)엔비알컴퍼니는 차입금 담보 목적으로 회사의 보유주식 10,400,000주를 (주)티티팔팔자산대부 및 (주)리더스기술투자에게 최대주주 변경이 수반되는 담보권을 설정하고 있습니다(담보제공계약체결일 : 2021년 2월 19일).

1. 기타금융자산의 취득, 처분 및 평가

(1) 핵심감사사항으로 결정된 이유

제30기 연결재무제표에 대한 주석 17.에 기술되어 있는 바와 같이, 회사는 당기말 현재 기타금융자산의 금액은 13,996백만원으로서 총자산의 36.23%에 해당하며, 동 자산과 관련된 손상차손 등의 손익액이 상당한 부분을 차지하고 있습니다.

우리는 기타금융자산의 취득, 처분 및 평가와 관련된 금액이 회사의 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하므로 이를 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

(2) 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다.

- '- 경영진이 제시한 거래금액(취득가액 및 처분가액)의 검토
- '- 처분 및 취득거래에 대한 자금흐름의 적정성 검토
- '- 손상차손 및 처분손익의 인식기준 및 기간 귀속의 타당성 검토
- '- 기타금융자산의 평가에 사용된 주요 가정의 합리성 평가

(주4)

2. 전환사채의 발행, 전환 및 평가

(1) 핵심감사사항으로 결정된 이유

제30기 연결재무제표에 대한 주석 26에 기술되어 있는 바와 같이, 회사의 당기말 현재 연결재무상태표상 전환사채는 전기말 대비 19,540백만원만큼 감소하였으며, 동 전환사채와 관련된 파생상품평가손익 등의 금액이 상당한 부분을 차지하고 있습니다.

우리는 전환사채의 발행, 전환 및 평가와 관련된 금액이 회사의 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하므로 이를 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

(2) 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다.

- '- 전환사채의 발행, 전환 및 상환에 관련된 이사회 의사록 검토 및 관련 공시의 적절성 평가
- '- 전환사채의 평가 절차 및 그 결과의 이해 및 검토
- '- 전환권대가의 평가에 대한 사용된 주요 가정의 합리성 평가
- '- 전환사채의 전환청구에 따른 관련 자본금 등의 변동과 관련된 절차의 평가

(2) 감사용역계약 체결현황

(단위 : 천원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제31기(당기)	삼도회계법인	외부감사	175,000	1,300	175,000	1,365
제30기(전기)	삼덕회계법인	외부감사	155,000	1,026	155,000	1,032
제29기(전전기)	상록회계법인	외부감사	120,000	890	120,000	890

(3) 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

당사의 감사인인 삼도회계법인은 회계감사 용역외에 하기 내용의 비감사용역을 수행하였습

니다.

(단위 : 천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제31기(당기)	-	-	-	-	-
제30기(전기)	2020-05-11	재무자문용역	20.05.01~20.10.31	53,000	-
	2020-07-17	전환사채평가	20.07.17~20.07.31	12,300	-
	2020-11-04	내부회계용역	20.11.04~20.11.10	7,300	-
제29기(전전기)	-	-	-	-	-

#### (4) 내부감사기구가 회계감사인과의 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021년 05월 17일	회사: 감사, 재무담당 임원 감사인: 업무수행이사	대면회의	- 감사팀 구성 - 감사의 범위 및 시기 - 경영진 및 감사인의 책임 - 감사인의 독립성
2	2021년 08월 03일	회사: 감사, 재무담당 임원 감사인: 업무수행이사	대면회의	반기재무제표검토 결과
3	2021년 11월 11일	회사: 감사, 재무담당 임원 감사인: 업무수행이사	대면회의	- 기말감사수행 계획 - 핵심감사사항 논의
4	2022년 02월 28일	회사: 감사, 재무담당 임원 감사인: 업무수행이사	대면회의	기말감사 결과

#### (5) 회계감사인의 변경

당사의 제30기의 감사는 감사인 지정으로 삼덕회계법인에서 수행하였으며, 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제11조에 의거하여 감사인 지정되어 제31기부터 삼도회계법인에서 감사를 수행합니다.

## 2. 내부통제에 관한 사항

### 가. 내부통제

회사의 감사는 회사의 내부통제의 유효성에 대하여 감사하며, 당사의 내부감시장치는 효과적으로 가동되고 있습니다.

### 나. 내부회계관리제도

감사 및 회계감사인은 당사의 내부회계관리제도 운영실태평가보고서를 검토 및 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.



## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

당사는 보고서 작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 당사의 이사회는 사내이사 6인, 사외이사 3인으로 총 9인의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회의 의장은 대표이사가 하며, 대표이사의 유고시에는 정관에 정하여진 순서에 따라 그 직무를 대행합니다. (각 이사의 주요이력 및 업무분장은 'Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다)

#### 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
9	3	0	0	2

- 1) 2021년 01월 29일 선양국 사외이사가 일신상의 사유로 사임 하였습니다.
- 2) 2021년 04월 08일 이환영 사외이사가 일신상의 사유로 사임 하였습니다.

#### 나. 중요의결사항 등

회차	개회일자	의안내용	기결 여부	이사의 성명										비고
				이상연	신경현	권혁준	손형준	김성은	이상욱	김병삼	정국형	안기성	이성	
				【출석률】	【출석률】	【출석률】	【출석률】	【출석률】	【출석률】	【출석률】	【출석률】	【출석률】	【출석률】	
				(100%)	(66%)	(71%)	(100%)	(3%)	(67%)	(100%)	(47%)	(92%)	(92%)	
사내이사					사외이사									
찬반	찬반	찬반	찬반	찬반	찬반	찬반	찬반	찬반	찬반	찬반				
여부	여부	여부	여부	여부	여부	여부	여부	여부	여부	여부				
1	2021.02.10	제30기 분도 재무제표 내부결산 승인의 건	기결	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	불참	
2	2021.02.23	제34회 전환사채 발행에 관한 일정 변경의 건	기결	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	
3	2021.02.23	제35회 전환사채 발행에 관한 일정 변경의 건	기결	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	
4	2021.02.26	제30기 연결 재무제표 내부결산 승인의 건	기결	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	불참	
5	2021.03.11	경기주주총회 소집 및 부의안건 심의 건	기결	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
6	2021.03.22	제3자배정 유상증자 신주발행의 건	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
7	2021.03.23	제34회 전환사채 발행에 관한 납입 대상자 변경의 건	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	
8	2021.03.23	제35회 전환사채 발행에 관한 발행방법 및 납입 대상자 변경의 건	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	
9	2021.03.24	제35회 전환사채 발행에 관한 발행사항 변경의 건	기결	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	
10	2021.03.25	제34회 전환사채 발행에 관한 납입일 및 금액 변경의 건	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참	찬성	불참	찬성	찬성	
11	2021.03.26	제34회 전환사채 발행에 관한 납입대상자 및 발행조건 변경의 건	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	
12	2021.03.26	제35회 전환사채 발행에 관한 일정 변경의 건	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	
13	2021.03.29	제35회 전환사채 발행에 관한 일정 변경의 건	기결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	
14	2021.03.29	본경이전의 건	기결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	
15	2021.03.31	전환사채 인수의 건	기결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	찬성	찬성	불참	불참	찬성	
16	2021.04.21	전환사채 인수의 건	기결	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
17	2021.05.04	주식회사 하나은행의 문건자금대출약정에 관한 건	기결	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	불참	
18	2021.05.04	제3자배정 유상증자 신주발행에 관한 일정 변경의 건	기결	찬성	불참	불참	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	
19	2021.06.29	제35회 전환사채 발행후 만기전 사채 취득의 건	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
20	2021.07.15	제3자배정 유상증자 신주발행에 관한 대상자 및 일정 변경의 건	기결	찬성	반대	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
21	2021.08.15	제3자배정 유상증자 신주발행에 관한 일정 변경의 건	기결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	찬성	불참	찬성	
22	2021.09.14	제31회 전환사채 취득 후 재매각의 건	기결	찬성	불참	찬성	찬성	불참	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	
23	2021.09.16	제3자배정 유상증자 신주발행에 관한 일정 변경의 건	기결	찬성	불참	찬성	찬성	불참	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	



24	2021.10.28	제3차배정 유상증자 신주발행에 관한 납입지 및 일정 변경의 건	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
25	2021.10.29	제3차배정 유상증자 신주발행의 건(50억)	기결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	불참	찬성	찬성		
26	2021.10.29	제3차배정 유상증자 신주발행의 건(150억)	기결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	불참	찬성	찬성		
27	2021.10.29	제36회 전환사채 발행의 건	기결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	불참	찬성	찬성		
28	2021.10.29	제37회 전환사채 발행의 건	기결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	불참	찬성	찬성		
29	2021.10.29	제38회 전환사채 발행의 건	기결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	불참	찬성	찬성		
30	2021.10.29	제35회 전환사채 취득주 재매각의 건	기결	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참	찬성	불참	찬성	찬성		
31	2021.11.22	제3차배정 유상증자 신주발행의 건(100억)	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
32	2021.11.24	제36회 전환사채 발행에 관한 조건 변경의 건	기결	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
33	2021.11.25	제37회 전환사채 발행에 관한 조건 및 일정 변경의 건	기결	찬성	불참	찬성	찬성	불참	불참	찬성	찬성	찬성	찬성		
34	2021.12.02	제3차배정 유상증자 신주발행에 관한 대상지 및 일정 변경의 건(100억)	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성		
35	2021.12.02	제3차배정 유상증자 신주발행에 관한 대상지 변경의 건(150억)	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성		
36	2021.12.20	타법인(주식회사 엠이एम채권) 출자의 건	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성		
37	2021.12.23	제3차배정 유상증자 신주발행에 관한 일정 변경의 건(50억)	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성		
38	2021.12.23	임시주주총회 소집 및 주주명부 기본일 설정의 건	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	-	찬성	찬성	찬성	찬성		

- 1) 2021년 01월 19일 선양국 사외이사가 일신상의 사유로 사임 하였습니다.
- 2) 2021년 02월 18일 이종명 사내이사 겸 대표이사는 일신상의 사유로 임기 만료전 사임하셨습니다.
- 3) 2021년 03월 09일 유용덕 사내이사는 일신상의 사유로 사임하셨습니다.
- 4) 2021년 04월 08일 이환영 사외이사가 일신상의 사유로 사임 하였습니다.
- 5) 2021년 11월 30일 이상욱 사내이사는 일신상의 사유로 사임하셨습니다.

#### 다. 이사의 독립성

당사의 이사는 이사회를 통해 주주총회에서 선임되었으며, 사외이사의 경우에도 마찬가지입니다. 선임된 이사는 대표이사 1인 포함한 사내이사 6인과 사외이사 3인으로 구성되어 있으며, 회사 경영의 중요한 의사 결정과 업무 집행은 이사회를 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다. 또한, 대주주 등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회 운영규정 및 리스크 관리규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

또한, 당사와의 거래 및 대주주와의 관계는 주총 소집통지 및 공고사항을 통해 주총 이전에 전자공시를 통해 공시를 하고 있습니다.

#### [ 주총전 공시여부]

- ① 제26기 정기주주총회에서 사내이사 및 사외이사 선임의 건을 승인받기 위하여 이사 후보자의 인적사항을 공시한 바 있습니다. (2017.03.08 주주총회소집공고)
- ② 제27기 정기주주총회에서 사내이사 선임의 건을 승인받기 위하여 이사 후보자의 인적사항을 공시한 바 있습니다. (2018.03.08 주주총회소집공고)
- ③ 제28기 정기주주총회에서 사내이사 및 사외이사 선임의 건을 승인받기 위하여 이사 후보자의 인적사항을 공시한 바 있습니다. (2019.03.07 주주총회소집공고)
- ④ 임시주주총회에서 사내이사 및 사외이사 선임의 건을 승인받기 위하여 이사 후보자의 인적사항을 공시한 바 있습니다. (2019.06.20 주주총회소집공고)
- ⑤ 임시주주총회에서 사내이사 및 사외이사 선임의 건을 승인받기 위하여 이사 후보자의 인적사항을 공시한 바 있습니다. (2019.10.24 주주총회소집공고)
- ⑥ 제29기 정기주주총회에서 사내이사 및 사외이사 선임의 건을 승인받기 위하여 이사 후보자의 인적사항을 공시한 바 있습니다. (2020.03.16 주주총회소집공고)
- ⑦ 임시주주총회에서 사내이사 및 사외이사 선임의 건을 승인받기 위하여 이사 후보자의 인적사항을 공시한 바 있습니다. (2020.09.21 주주총회소집공고)

※ 이사회 구성원

이사명	임기	연임여부	연임횟수	선임배경 및 추천인	활동분야	회사와의 관계	최대주주와의 관계	비고
이상연	2022.07.05	신규	-	이사회 추천	경영총괄	-	-	-
신정현	2023.03.31	신규	-	이사회 추천	경영전반	-	-	-
권혁준	2023.03.31	신규	-	이사회 추천	경영전반	-	-	-
손형준	2023.03.31	신규	-	이사회 추천	경영전반	-	-	-
김성은	2023.03.31	신규	-	이사회 추천	경영전반	-	-	-
김병삼	2023.10.06	신규	-	이사회 추천	경영전반	-	-	-
정국창	2022.07.05	신규	-	이사회 추천	사외이사	-	-	-
안기성	2023.03.31	신규	-	이사회 추천	사외이사	-	-	-
이성	2023.10.06	신규	-	이사회 추천	사외이사	-	-	-

라. 사외이사의 전문성

당사는 보고서 작성기준일 현재 사외이사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직이 없으며, 사외이사를 대상으로 교육을 실시하거나 위탁교육 등 외부기관이 제공하는 교육을 이수하도록 한 바 없습니다.

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	차후 회사 자체 교육 및 외부 관련 교육 예정

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사의 인적사항

당사는 보고서 작성기준일(2021년 12월 31일) 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 감사 1명(천승환)이 감사업무를 수행하고 있습니다.

성명	생년월일	주요경력	비고
천승환	1965.08	전) 남도대학 컴퓨터공학과 겸임교수 전) (주)도울정보기술 대표이사 전) (주)디지털테크 이사 현) (주)솔크로스 연구소장	-

나. 감사의 독립성

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구 할 수 있습니다. 또한 필요시 당사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

다. 더불어 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제10조에 따라 외부감사인을 선임하고 있습니다.

#### 다. 감사의 주요활동내용

회차	개최일자	의안내용	가결여부	찬반여부
1	2021.02.10	제30기 별도 재무제표 내부결산 승인의 건	가결	찬성
2	2021.02.26	제30기 연결 재무제표 내부결산 승인의 건	가결	찬성

#### 라. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	경영상의 중요한 내용이 있을 경우 사전에 필요한 내용에 대해 보고를 하고 있으며 별도로 감사를 대상으로 교육을 실시하거나 위탁 교육 등 외부기관이 제공하는 교육은 실시하지 않았습니다. 차후 회사 자체 교육 및 외부 관련 교육을 실시할 예정입니다.

#### 마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영관리팀	2	차장,과장(24)	내부회계관리 및 내부감사 규정 및 윤리경영 제보 제도 운영, 이사회 등 경영전반에 관한 감사직무 수행지원

#### 준법지원인 지원조직 현황

당사는 본 보고서 작성일 현재 선임된 준법지원인이 없습니다.

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

#### 가. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	-

※ 당사는 「상법」 제368조의4에 따른 전자투표제도와 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」 제160조제5호에 따른 전자위임장권유제도를 제24기 정기 주주총회부터 도입하였고, 이 두 제도의 관리업무를 한국예탁결제원에 위탁하였습니다.

#### 나. 의결권대리행사권유제도 실시여부

주주총회일	구분	의결권대리행사권유	위임방법
2021.03.29	제30기 정시주주총회	실시	직접교부
2020.03.31	제29기 정기주주총회	실시	직접교부
2019.07.05	제29기 임시주주총회	실시	직접교부
2019.03.26	제28기 정기주주총회	실시	직접교부

#### 다. 소수주주권

당사는 대상기간중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

#### 라. 경영권 경쟁

당사는 대상기간중 당사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

#### 마. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	113,955,215	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	171,055	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	113,784,160	-
	-	-	-

#### 바. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>第10條(신주인수권) ① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회 결의로 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 의하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</li> <li>2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우</li> <li>3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 의하여 이사회 결의로 일반공모 증자방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>4. 신기술의 도입, 사업다각화, 해외사업 진출, 재무구조 개선 등 회사의</li> </ol>
---------------	--

	경영목적 달성에 필요한 경우 5. 제10조의4에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 ③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주 배정에서 단주가 발행하는 경우에 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	사업연도 종료 후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	第15條(기준일) ① 회사는 매년 12월 31일 현재 주주명부에 기재되어있는 주주를 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. ② 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회 결의로 정한날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 회사는 이사회 결의 정한 날의 2주 전에 이를 공고 하여야한다.		
주권의 종류	第9條(주권의 종류) 이 회사가 발행할 주식의 종류는 기명식 보통주식과 기명식 우선주식으로 한다.		
명의개서대리인	하나은행		
주주의 특전	없음	공고게재신문	매일경제신문

### 사. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제31기 임시주주총회 (2022.02.09)	▶ 제1호 의안 : 정관변경(상호변경, 사업목적)의 건 ▶ 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제2-1호 의안: 사내이사 이상연 제2-2호 의안: 사내이사 이재영 제2-3호 의안: 사내이사 오정섭 제2-4호 의안: 사내이사 박시목 제2-5호 의안: 사내이사 이학영 제2-6호 의안: 사외이사 김용광 제2-7호 의안: 사외이사 유철호 제2-1호 의안: 사내이사 이상욱 ▶ 제3호 의안 : 감사 선임의 건 제3-1호 의안: 감사 최재희	원안대로 승인가결(만장일치)  원안대로 승인가결(만장일치) 원안대로 승인가결(만장일치) 원안대로 승인가결(만장일치) 원안대로 승인가결(만장일치) 원안대로 승인가결(만장일치) 원안대로 승인가결(만장일치) 원안대로 승인가결(만장일치) 의결정족수 미달 부결	-
제30기 정기주주총회 (2021.03.29)	▶ 제1호 의안 : 제30기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 ▶ 제2호 의안 : 이사보수한도액 승인의 건 ▶ 제3호 의안 : 감사보수한도액 승인의 건	원안대로 승인가결(만장일치) 원안대로 승인가결(만장일치) 원안대로 승인가결(만장일치)	-
제30기 임시주주총회 (2020.10.06)	▶ 제1호 의안 : 정관변경(상호변경, 사업목적)의 건 ▶ 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제2-1호 의안: 사내이사 이상욱 제2-2호 의안: 사내이사 김병삼 제2-3호 의안: 사외이사 이성철 제2-4호 의안: 사외이사 선양국	원안대로 승인가결(만장일치) 원안대로 승인가결(만장일치) 원안대로 승인가결(만장일치) 원안대로 승인가결(만장일치)	-

제29기 정기주주총회 (2020.03.31)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 제1호 의안 : 제29기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건</li> <li>▶ 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건</li> <li>▶ 제3호 의안 : 이사 선임의 건 <ul style="list-style-type: none"> <li>제3-1호의안:사내이사 신정현</li> <li>제3-2호의안:사내이사 권혁준</li> <li>제3-3호의안:사내이사 손형준</li> <li>제3-4호의안:사내이사 유용덕</li> <li>제3-5호의안:사내이사 김성은</li> <li>제3-6호의안:사외이사 안기성</li> </ul> </li> <li>▶ 제4호 의안 : 감사 선임의 건 <ul style="list-style-type: none"> <li>제4-1호의안:감사 천승환</li> </ul> </li> <li>▶ 제5호 의안 : 이사보수한도액 승인의 건</li> <li>▶ 제6호 의안 : 감사보수한도액 승인의 건</li> </ul>	<p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p>	-
제29기 임시주주총회 (2019.11.08)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 제1호 의안 : 정관변경(주식분할, 상호변경, 사업목적)의 건 <ul style="list-style-type: none"> <li>① 상호, 공고방법</li> <li>② 그 이외 (사업목적, 발행예정주식총수, 주식분할등)</li> </ul> </li> <li>▶ 제2호 의안 : 자본감소(무상감자)의 건</li> <li>▶ 제3호 의안 : 이사 선임의 건 <ul style="list-style-type: none"> <li>제3-1호의안:사내이사 변은창</li> <li>제3-2호의안:사내이사 이종명</li> <li>제3-3호의안:사내이사 김윤석</li> <li>제3-4호의안:사외이사 홍석빈</li> </ul> </li> <li>▶ 제4호 의안 : 감사 선임의 건 <ul style="list-style-type: none"> <li>제4-1호의안:감사 김형완</li> </ul> </li> </ul>	<p>안건철회 부결</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>후보자 자진 사퇴로 인한 미상정 부결</p> <p>의결정족수 미달 부결</p>	-
제29기 임시주주총회 (2019.07.05)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 제1호 의안 : 정관 변경의 건</li> <li>▶ 제2호 의안 : 이사 선임의 건 <ul style="list-style-type: none"> <li>제2-1호의안:사내이사 이상연</li> <li>제2-2호의안:사내이사 이상준</li> <li>제2-3호의안:사내이사 박종술</li> <li>제2-4호의안:사외이사 이환영</li> <li>제2-5호의안:사외이사 정국창</li> </ul> </li> <li>▶ 제3호 의안 : 감사 선임의 건 <ul style="list-style-type: none"> <li>제3-1호의안:감사 이재석 의 건</li> </ul> </li> </ul>	<p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p>	-
제28기 정기주주총회 (2019.03.26)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 제1호 의안 : 제28기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건</li> <li>▶ 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건</li> <li>▶ 제3호 의안 : 이사 선임의 건 <ul style="list-style-type: none"> <li>3-1호 의안: 사외이사 부상일 선임의 건</li> </ul> </li> <li>▶ 제4호 의안 : 감사 선임의 건 <ul style="list-style-type: none"> <li>4-1호 의안: 감사 김종만 선임의 건</li> </ul> </li> <li>▶ 제5호 의안 : 이사보수한도액 승인의 건</li> <li>▶ 제6호 의안 : 감사보수한도액 승인의 건</li> </ul>	<p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p> <p>원안대로 승인가결(만장일치)</p>	-



## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

당사 최대주주는 스트라타조합이며, 그 지분(율)은 14,000,000주(12.29%)입니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
스트라타조합	최대주주	보통주	0	0	14,000,000	12.29	주1)
계		보통주	0	0	14,000,000	12.29	-
		-	0	0	-	-	-

주1) 2021년 11월 12일 제3차 배정 유상증자 납입으로 인하여 최대주주가 변경되었습니다.

### 2. 최대주주의 주요현황

당사 최대주주인 스트라타조합은 2021년 10월에 설립되었습니다.

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
스트라타 조합	7	임진환	15.38	-	-	(주)알투스 홀딩스	46.15
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	스트라타 조합
자산총계	6,500
부채총계	6,435
자본총계	65
매출액	-
영업이익	-1
당기순이익	-1



(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용 해당사항 없음

(4) 투자조합 등 단체의 주요출자자 현황

설립근거 법률	재산총액	주요출자자(10% 이상)		비고
		성명	지분(%)	
민법	-	임진환	15.38	대표조합원
민법	-	(주)알투스홀딩스	46.15	일반조합원
민법	-	임윤희	13.85	일반조합원
민법	-	이학영	13.85	일반조합원

(5) 투자조합 등 단체의 대표조합원 등의 다른회사 임원 경력

성명	회사명	상장 여부	상장 폐지일	임원	선임일	퇴임일	비고
이학영	(주)삼양소재개발	비상장	-	대표이사	2009.01.01	-	-
이학영	(주)삼양에이알	비상장	-	대표이사	2015.01.01	-	-
이학영	(주)광무	코스닥	-	이사	2022.02.09	-	-

(6) 투자조합 등 단체의 대표조합원 등의 다른회사 최대주주 이력

성명	회사명	상장 여부	상장 폐지일	최대주주	시작일	종료일	비고
-	-	-	-	-	-	-	-

### 3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

(1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)알투스 홀딩스	1	최진원	100	-	-	최진원	100
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)알투스홀딩스
자산총계	208
부채총계	201
자본총계	7
매출액	-
영업이익	-3
당기순이익	-3

#### 4. 최대주주 변동 및 소액주주 현황

##### 최대주주 변동내역

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2017년 12월 27일	케이디씨 네트웍스(주)외 2	2,395,345	9.28	특수관계인 추가	-
2017년 12월 30일	(주)바른전자외 2	4,940,413	15.48	(주1)	-
2019년 06월 12일	(주)수수팬트리	5,924,536	17.46	(주2)	-
2019년 06월 28일	(주)센트럴바이오	10,000,000	22.76	유상증자 납입에 따른 최대주주 변경	-
2019년 07월 05일	(주)센트럴바이오	10,724,178	24.41	장외매수	-
2019년 12월 30일	(주)엔비알컴퍼니	10,400,000	17.09	유상증자 납입 및 장외매수로 인하여 최대주주 변경	-
2021년 11월 12일	스트라타 조합	14,000,000	13.36	유상증자 납입에 따른 최대주주 변경	-

(주1) 2017년 12월 30일 제3자배정 유상증자 납입으로 인하여 기존 최대주주 케이디씨네트웍스(주)외2인에서 변경전 최대주주의 특수관계인인 (주)바른전자외 2인으로 변동되었습니다.

2019년 05월 22일 (주)바른전자 및 특수관계인이 보유한 주식회사 리스솔루션(구.주식회사 바른테크놀로지)의 보통주식(6,648,714주,19.59%)을 주식회사 수수팬트리에게 양도하기로 하고, 2019년 06월 12일 최대주주가 변경되었습니다.

##### 주식 소유현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	스트라타조합	14,000,000	12.29	-
	주식회사 아틀라스팔천	9,132,420	8.01	-
우리사주조합		-	-	-

##### 소액주주현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주	소유주식	비고
----	----	------	----

	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	14,907	14,914	99.95	81,058,880	113,955,215	71.13	-

※ 상기 소액주주현황은 2021년 12월 31일자 주식소유명세서 및 주식분포상황표의 의거하여 작성하였습니다.

#### 4. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종류		2021년 07월	2021년 08월	2021년 09월	2021년 10월	2021년 11월	2021년 12월	
보통주	주가	최고가	639	519	522	619	1,720	1,645
		최저가	508	445	470	453	774	1,205
		평균	581	481	495	508	1,196	1,440
	거래량	최고	25,357,312	3,364,421	3,758,172	28,121,202	37,557,255	5,102,974
		최저	721,615	275,085	538,412	255,269	2,452,619	796,206
		월간	81,449,876	22,983,482	16,635,305	44,354,171	177,997,967	51,926,221

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주 와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이상연 주1)	남	1970.05	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	㈜플렉시스 대표이사 (주)광우 대표이사(2019 ~ 현재)	-	-	-	2019.07.05 ~ 현재	2025.02.09
신정현	남	1979.02	사내이사	사내이사	상근	경영관리	고려대학교 경영학과 졸업 SD에듀 대표이사(2001 ~ 2005) LG전자 MC사업본부 경영기획실(2005 ~ 2006) ㈜교교 대표이사(2016 ~ 2019) ㈜메누리하우스 대표이사(2006 ~ 현재) ㈜S인베스트먼트 대표이사(2012 ~ 현재) ㈜스페이스퀵서비스 대표이사(2017 ~ 현재)	-	-	-	2020.03.31 ~ 현재	2023.03.31
권혁준	남	1975.06	사내이사	사내이사	비상근	경영관리	한양대 컴퓨터공학과 졸업 ㈜셀러 소프트웨어 개발팀장(2007 ~ 2010) ㈜서우 대표이사(2011 ~ 2016) ㈜씨아이테크 제품개발 기획총괄(2016 ~ 현재)	-	-	-	2020.03.31 ~ 현재	2023.03.31
손형준	남	1984.05	사내이사	사내이사	상근	경영관리	인덕대학 정보통신학과 졸업 ㈜에스엔글로벌 이사(2017 ~ 현재)	-	-	-	2020.03.31 ~ 현재	2023.03.31
김성은	남	1974.04	사내이사	사내이사	비상근	경영관리	경성대학교 경영학과 졸업 ㈜셀러 일본마켓팅실 실장(2000 ~ 2009) ㈜삼보컴퓨터 대만법인장(2009 ~ 2011) ㈜마루망코리아 마케팅 팀장(2011 ~ 2012) ㈜씨그널정보통신 이사(2012 ~ 2019) ㈜제이웨이 이사(2015 ~ 2020) ㈜씨아이테크 이사(2019 ~ 현재)	-	-	-	2020.03.31 ~ 현재	2023.03.31
김병삼	남	1968.09	사내이사	사내이사	비상근	경영관리	Australia Bond University 졸업 Teradyne 기술영업 팀장(1997 ~ 2001) ICF 대표이사 (2008 ~ 2012) Pt.Cantika Indonesia 대표이사(2012 ~ 2015) ㈜Renonix 부회장(2015 ~ 현재)	-	-	-	2020.10.06 ~ 현재	2023.10.06
이재영 주1)	남	1979.04	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	인재대학교 신문방송학과 졸업 헨켈코리아VRM 및 AC사업부매니저(2009 ~ 2017) 일진머티리얼즈 기획실/신규사업팀(2017 ~ 2020) 엔켈 전략기획실(2020 ~ 현재)	-	-	-	2022.02.09	2025.02.09

오정섭 주1)	남	1975.12	사내이사	사내이사	비상근	경영관리	강원대학교 화학공학과 졸업 이지일렉트론 공정기술팀(2002 ~ 2007) 에이유택 생산관리팀(2007 ~ 2009) 매직마이크로 생산관리팀(2009 ~ 2015) 에이엘에스 생산관리 총괄(2015 ~ 2020)	-	-	-	2022.02.09	2025.02.09
박시묵 주1)	남	1978.10	사내이사	사내이사	비상근	경영관리	경남대학교 법학과 졸업 경남대학교 대학원 법학과 졸업 엔젤 구매팀 총괄(2012 ~ 현재)	-	-	-	2022.02.09	2025.02.09
이학영 주1)	남	1972.09	사내이사	사내이사	비상근	경영관리	청주대학교 졸업 ㈜트라이앵글마케팅 이사(2005 ~ 2010) ㈜상양소재개발 대표이사(2009 ~ 현재) ㈜상양에이알 대표이사(2015 ~ 현재)	1,000,000	-	-	2022.02.09	2025.02.09
정국창	남	1976.02	사외이사	사외이사	비상근	경영관리	한국공인회계사 삼정회계법인 삼일회계법인 넷마블엔파크 이사 UCI 사내이사(2017 ~ 2021)	-	-	-	2019.07.05 ~ 현재	2022.07.05
안기성	남	1977.06	사외이사	사외이사	비상근	경영관리	인천대학교 컴퓨터공학과 졸업 ㈜아른디지털(2002 ~ 2012) ㈜스타브홀딩스 대표이사(2019 ~ 현재)	-	-	-	2020.03.31 ~ 현재	2023.03.31
이성 (이성철)	남	1958.01	사외이사	사외이사	비상근	경영관리	한양대학교 화학공학 졸업 Brigham Young University 박사 한양대학교 화학공학과 교수(1994 ~ 현재) 국가과학기술자문회의(2019 ~ 현재) 중소기업 위원회 전문위원(2019 ~ 현재) 산업부 소재부품위원회 전문위원(2019 ~ 현재) 세라믹소재 연구소 소장(2019 ~ 현재)	-	-	-	2020.10.06 ~ 현재	2023.10.06
김용광 주1)	남	1974.12	사외이사	사외이사	비상근	경영관리	고려대학교 농경제학과 졸업 한국공인회계사 삼일회계법인(2001 ~ 2010) 회계법인리안 파트너 회계사(2010 ~ 현재)	-	-	-	2022.02.09	2025.02.09
유철호 주1)	남	1973.07	사외이사	사외이사	비상근	경영관리	한양대학교 기계공학과 졸업 University Of London 삼성전자 시스템 전략사업부(2001 ~ 2004) 지오택인터내셔널 국제마케팅 팀장(2004 ~ 2008) 이노벨유웍스코리아 대표이사(2008 ~ 2021) 로이드아키텍트 대표이사(2021 ~ 현재)	-	-	-	2022.02.09	2025.02.09
전승환	남	1965.08	감사	감사	비상근	감사	전남대학교 전산통계학과 박사 남도대학 컴퓨터공학과 겸임교수 (1999 ~ 2004) ㈜도올정보기술 대표이사 (1998 ~ 2014) ㈜디지털테크 이사 (2016) ㈜솔크로스 연구소장(2019 ~ 현재)	-	-	-	2020.03.31 ~ 현재	2023.03.31

주1) 2022년 02월 09일 이재영, 오정섭, 박시묵, 이학영 사내이사 및 김용광, 유철호 사외이사가 임시주주총회에서 신규 선임되었습니다.

기업공시서식 작성기준에 따라 미등기임원으로서 5년이상 회사에 계속 재직해온 경우에는 재직기간 기재를 생략하였으며, 2021년 01월 29일 당사 선양국 사외이사, 2021년 02월 18일 당사 이종명 사내이사 겸 대표이사, 2021년 03월 09일 유용덕 사내이사, 2021년 04월 08일 이환영 사외이사, 2021년 11월 30일 이상욱 사내이사는 일신상의 사유로 임기 만료전 사임하셨습니다.

#### 나. 임원 타회사 겸직 현황

검 직 자		검 직 회 사	
성 명	직 위	회 사 명	직 위
이상연	대표이사	바른네트웍스(주)	대표이사
		(주)엠아이팜제천	사내이사
신정헌	사내이사	(주)에누리하우스	대표이사
		(주)S인베스트먼트	대표이사
		(주)스페이스캔버스	대표이사
박시묵	사내이사	(주)엔캠	사내이사
이학영	사내이사	(주)삼양소재개발	대표이사
		(주)삼양에이알	대표이사
안기성	사외이사	(주)스티브홀딩스	대표이사
유철호	사외이사	로이드아키텍트앤씨	대표이사

상기 겸임 기준은 등기임원 및 사내이사 기준임.

#### 다. 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 원)

직원									소속 외 근로자			비고	
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여		계
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
영업본부	남	6	-	-	-	6	12.0	339,984,000	56,664,000				-
영업본부	여	2	-	-	-	2	0.7	37,691,000	18,845,500				-
사업전략본부	남	4	-	-	-	4	6.1	198,268,000	49,567,000				-
사업전략본부	여	1	-	-	-	1	4.8	31,200,000	31,200,000				-
기술본부	남	70	-	-	-	70	6.5	2,498,543,180	35,693,474				-
기술본부	여	4	-	-	-	4	1.6	57,687,000	14,421,750				-
IT렌탈사업본부	남	9	-	-	-	9	4.4	330,533,340	36,725,927				-
경영지원	남	11	-	-	-	11	6.9	634,380,800	57,670,982				-
경영지원	여	2	-	-	-	2	2.4	79,822,140	39,911,070				-
합 계		109	-	-	-	109	6.6	4,208,109,460	38,606,509				-

※ 직원수 및 급여총액은 기준일 현재 재직중인 인원에게 지급된 급여 총액이며, 등기임원(이사,감사)을 제외한 기준임.

### 라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	8	575,136,000	71,892,000	-

※ 미등기임원은 인원수 및 보수총액은 퇴사자 포함

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### (1) 주주총회 승인금액

(단위 : 원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	9	1,500,000,000	-
감사	1	200,000,000	-

### (2) 보수지급금액

#### 1) 이사·감사 전체

(단위 : 원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
15	181,379,580	12,091,972	(퇴임 5인 이사 포함)

※ 이사·감사 전체 보수총액은 기준일 현재 무보수 등기임원(이사,감사)을 포함하여 인원수에 나눈 수치임.

#### 2) 유형별

(단위 : 원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	9	58,428,580	6,492,064	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	5	116,951,000	23,390,200	-
감사위원회 위원	-	-	-	-

감사	1	6,000,000	6,000,000	-
----	---	-----------	-----------	---

※ 등기임원은 인원수 및 보수총액은 퇴사자 포함

(3) 보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

해당사항 없음.

2) 산정기준 및 방법

해당사항 없음.

(4) 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

해당사항 없음.

2. 산정기준 및 방법

해당사항 없음.



## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주)광무	-	3	3

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

### 2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	3	3	5,842,240	10,000,000	1,743,582	17,585,822
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	3	3	-	-	-	-
계	-	6	6	5,842,240	10,000,000	1,743,582	17,585,822

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여 등

해당사항 없음.

### 2. 대주주와의 자산양수도 등

해당사항 없음.

### 3. 대주주와의 영업거래

해당사항 없음.

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

#### (1) 특수관계자 등의 현황

구 분	당기말	전기말
당사에 유의적 영향력을 행사하는 기업	(주)아틀라스팔천	(주)엔비알컴퍼니
종속기업	바른네트웍스(주)	바른네트웍스(주)
	(주)공감에코먼트	(주)공감에코먼트
	(주)엠아이팜제천	-
기타 특수관계자	케이디씨네트웍스(주)	케이디씨네트웍스(주)
	(주)스포라이브	(주)스포라이브
	리얼스코프(주)	리얼스코프(주)
	(주)엔이에이(*1)	(주)엔이에이(*1)
	(주)엔비알컴퍼니(*2)	-
	스트라타조합(*3)	-
	임직원	임직원

(\*1) 특수관계자인 (주)공감에코먼트의 임원이 주요경영진으로 임원으로 재직하고 있어특수관계자로 분류하였습니다.

(\*2) 최대주주 변경으로 (주)엔비알컴퍼니를 기타특수관계자로 분류하였습니다.

(\*3) 당기 중 최대주주로 변경되었으나, 지분인수목적이 단순투자목적으로 기타특수관계자로 분류하였습니다.

(2) 당사는 기업 활동의 계획·운영·통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원, 내부감사 책임자 및 각 사업부문장 등을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	921,882	1,095,955

퇴직급여	144,984	298,484
------	---------	---------

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
특수관계 구분	회사명	당 기		전 기	
		임대수입	이자수익	임대수입	이자수익
종속기업	바른네트웍스(주)	10,369	92,189	10,369	85,207
기타	종속기업 임직원	-	-	-	30,796

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
특수관계 구분	회사명	자금대여 거래			
		당 기		전 기	
		대여	회수	대여	회수
종속기업	바른네트웍스(주)	-	4,600,000	17,080,546	10,980,546
기타	종속기업 임직원	-	-	-	980,000

(5) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

- 채권

(단위: 천원)			
특수관계자	미수금	단기대여금	미수수익
케이디씨네트웍스(주)	4,713,083	9,589,482	1,591,231
리얼스코프	16,185	-	-
바른네트웍스(주)	-	1,500,000	8,696
소 계	4,729,268	11,089,482	1,599,927
관련 대손충당금	(4,729,268)	(9,589,482)	(1,591,231)
합 계	-	1,500,000	8,696

- 채무

(단위:천원)			
특수관계자	임대보증금	미지급금	미지급비용
바른네트웍스(주)	28,000	76,491	72,000

② 전기말

- 채권

(단위: 천원)			
특수관계자	미수금	단기대여금	미수수익
케이디씨네트웍스(주)	4,713,083	9,589,482	1,591,231
리얼스코프	16,185	-	-
바른네트웍스(주)	-	6,100,000	11,733
소 계	4,729,268	15,689,482	1,602,964
관련 대손충당금	(4,729,268)	(9,589,482)	(1,591,231)
합 계	-	6,100,000	11,733

- 채무

(단위:천원)	
특수관계자	임대보증금
바른네트웍스(주)	28,000

(6) 당기말 현재 당사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
특수관계자구분	회사명	보증처	지급보증금액
종속기업	바른네트웍스(주)	삼성카드	25,176

(7) 당사의 차입약정과 관련하여 대표이사 등으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시내용 진행 및 변경사항

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행사항
2021년 10월 29일	주요사항보고서(전환사채발행 결정)	제38회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 (운영자금 조달)	납입자 : 씨에도어투자조합 납입일: 2022년 01월 20일 금액 : 10,000,000,000원
2021년 11월 29일	기타경영사항(자율공시)	주식회사 광우 제35회차 무기명식 이권부 무보 증 사모 전환사채 취득 후 재매각	양수자 : 주식회사 에스엘파워 처분예정일: 2022년 03월 25일 권면총액 : 7,501,000,000원
2021년 12월 02일	주요사항보고서(유상증자 결정)	제3자배정증자 (운영자금 및 타법인출자 자금 조달)	납입자 : 주식회사 아틀라스팔천 납입일: 2022년 04월 08일 금액 : 14,999,999,798원
2021년 12월 23일	주요사항보고서(유상증자 결정)	제3자배정증자 (운영자금 조달)	납입자 : 주식회사 헤라파트너스 납입일: 2022년 04월 08일 금액 : 4,999,999,620원

※ 상기 사항은 최초 신고 이후 공시서류제출일까지 이행이 완료되지 않았거나 주요내용이 변경된 내용을 기재하였습니다.

※ 기타 자세한 사항은 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)의 공시내용 참고 바랍니다.

### 2. 우발부채 등에 관한 사항

#### 가. 중요한 소송사건

(단위 : 원)

사 건	청구/판결 금액	원 고	비 고
손해배상 청구 (2020가합3722)	2,860,000,000	송우섭	소송등의 제기·신청 (2020.09.08) 공시 내용 참조

※ 당사는 법적인 절차에 따라 대응중에 있으며, 향후 소송 진행 과정에서 기타 새로운 중요한 진행상황이 발생할 경우 관련 공시규정에 따라 공시할 예정입니다.

#### 나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-

법인	2	백지	계약이행 주1)
기타(개인)	-	-	-

주1) 상기의 어음·수표는 연결실체 제품의 설치공사 등과 관련하여 계약 및 하자이행보증을 위하여 견질로 제공한 것 입니다.

#### 다. 채무보증 현황

(1) 특수관계자 등에게 제공하고 있는 담보 및 지급보증현황

(단위:천원)			
회사명	보증처	지급보증금액	보증한도
바른경제티브이(주)	서울보증보험	1,500,000	1,500,000
	메리츠캐피탈	111,700	239,471

### 3. 제재 등과 관련된 사항

#### 가. 제재현황

당사는 2018년 10월 17일 증권선물위원회로부터 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률을 위반하여 아래와 같은 조치를 받았습니다.

조치 대상자	조치 내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
바른테크놀로지	과징금 부과 (1.4억원) 감사인정 1년 (2019.1.1.~2019.12.31)	전환사채 유동성 분류 오류 금융자산 담보제공사실 및 주요고객에 대한 정보의 주석 미 기재 [법적 근거] - 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조, 제29조 - 외부감사 및 회계 등에 관한 규정 제48조, 제55조 내지 제58조 및 동 규정 시행세칙 제25조, 제25조의3 - 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제159조, 제160조, 제164조, 제429조 및 동 법률 시행령 제168조, 제170조, 제175조 - 자본시장조사 업무규정 제6조, 제19조, 제25조 - 한국채택국제회계기준 제1001호 문단 69, 제1107호 문단 14, 제1108호 문단 34.	당사는 주석 기재 누락 및 오류에 대하여 해당 기간의 분, 반기, 사업보고서, 감사보고서를 정정공시하였으며, 과징금에 대하여 2018년 12월에 납부하였습니다.	이러한 위반이 반복되지 않도록 하기 위하여 회계실무교육 강화 및 내부회계관리제도 프로세스 개선을 통한 재발방지에 만전의 노력을 기울이고 있습니다.

<표1>

단기매매차익 발생 및 환수현황  
(대상기간 : 2019.05.17. ~ 2021.12.31)

(단위 : 건, 원)

	증권선물위원회(금융감독원장) )으로부터 통보받은 단기매매차익 현황	단기매매차익 환수 현황	단기매매차익 미환수 현황
건수	1	1	-
총액	113,086,497	113,086,497	-

<표2>

단기매매차익 미환수 현황  
(대상기간 : 2019.05.17. ~ 2021.12.31)

(단위 : 원)

차익취득자와 회사의 관계		단기매매 차익	단기매매 차익 통보금액	환수금액	미환수 금액	반환청구여부	반환청구 조치계획	제척기간	공시여부
차익 취득시	작성일 현재	발생사실 통보일							
전, 최대주주	-	2020.02.20	113,086,497	113,086,497	-	청구	환수완료 (2020.05.22)	2020.02.20 ~ 2021.12.31	홈페이지공고
합계 (	1	건)	113,086,497	113,086,497	-				

※ 해당 법인의 주주(주권 외의 지분증권이나 증권예탁증권을 소유한 자를 포함)는 그 법인으로 하여금 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)

## 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

### 가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(1) 보고기간 경과 후 (주)스포라이브 주식 추가 취득 계약의 체결  
당사는 보고기간 종료일 이후인 2022년 1월 19일에 (주)스포라이브 주식 1,250,000주(주당 2,000원, 총 매매대금 25억원)를 (주)제이크홀딩스로 부터 추가취득하는 계약을 체결하고 계약금 10억원을 지급하였습니다. 주식 양수도계약이 완료되면 당사는 (주)스포라이브의 최대주주가 되고, 2대주주((주)제이크홀딩스)와 3대주주(김홍민)가 보유하고 있는 의결권도 위 임받을 예정입니다.

(2) 보고기간 경과 후 종속기업과의 합병결정  
당사는 보고기간 종료일 이후인 2022년 2월 23일 종속기업인 (주)엠아이팜제천을 소멸회사로 하는 합병계약을 체결하였습니다. 본 합병계약에 대한 합병기일은 2022년 4월 27일로 예정되어 있습니다.

<회사합병 결정>

1. 합병방법	(주)광무(구. (주)릭스솔루션)는 (주)엠아이팜제천을 흡수합병함 - 합병회사(존속회사) : (주)광무(구. (주)릭스솔루션) (코스닥시장 상장법인) - 피합병회사(소멸회사) : (주)엠아이팜제천 (주권 비상장법인)				
- 합병형태	소규모합병				
2. 합병목적	안정적인 수익창출을 통한 재무안정성 구축 및 향후 이차전지 소재사업의 시너지 극대화				
3. 합병의 중요영향 및 효과	<p>(1) 회사의 경영에 미치는 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 주요사항보고서 제출일 현재 주식회사 엠아이팜제천의 최대주주는 (주)광무(구. (주)릭스솔루션)(100%)입니다. 본 합병완료시 (주)광무(구. (주)릭스솔루션)는 존속회사로 계속 남아있게 되며, 주식회사 엠아이팜제천은 합병후 소멸하게 됩니다.</li> <li>- 본 건 합병으로 인하여 (주)광무(구. (주)릭스솔루션)가 발행할 신주는 없으며, 합병 전 · 후와 비교하여 (주)광무(구. (주)릭스솔루션)의 최대주주 변경은 없습니다.</li> </ul> <p>(2) 회사의 재무, 영업에 미치는 영향</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 합병을 통해 합병법인인 (주)광무(구. (주)릭스솔루션)는 피합병법인인 주식회사 엠아이팜제천을 종속회사로 유지함에 따른 불필요한 자원낭비를 줄이고 인적, 물적 자원을 효율적으로 활용함으로써, 경영효율성 증대를 기대할 수 있습니다. 또한 통합전략 수립을 통해 시너지효과를 극대화시켜 회사의 재무 및 영업에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 예상합니다.</li> </ul>				
4. 합병비율	(주)광무(구. (주)릭스솔루션) : 주식회사 엠아이팜제천 = 1.0000000 : 0.0000000				
5. 합병비율 산출근거	합병회사인 (주)광무(구. (주)릭스솔루션)는 피합병회사인 주식회사 엠아이팜제천의 주식을 100% 소유하고 있으며, 합병시 합병회사는 피합병회사의 주식에 대해 신주를 발행하지 않으므로 합병비율을 1:0으로 산출하였습니다.				
6. 합병상대회사	회사명	주식회사 엠아이팜제천			
	주요사업	이차전지원료, 화학제품 제조 및 판매			
	회사와의 관계	자회사			
	최근 사업연도 재무내용(원)	자산총계	13,558,139,088	자본금	10,200,000,000
	부채총계	3,310,658,785	매출액	1,740,862,100	
	자본총계	10,247,480,303	당기순이익	96,718,718	

※ 본 합병은 상법 제527조의3에 의한 소규모합병 방식으로 진행되므로 (주)광무(구. (주)릭스솔루션)의 주주들에게 주식매수청구권이 인정되지 않으며, 합병에 대한 주주총회의 승인은 이사회 승인으로 갈음합니다.

<주요합병일정>

구분	일정	
	(주)광무 (구. (주)릭스솔루션)	(주)엠아이팜제천
합병결의 이사회	2022년 2월 21일	2022년 2월 21일
주요사항보고서 제출	2022년 2월 21일	-
주주확정기준일 공고	2022년 2월 21일	-
합병 계약체결(예상)일	2022년 2월 23일	2022년 2월 23일



주주확정 기준일	2022년 3월 08일	-
소규모합병 공고	2022년 3월 08일	-
합병 공고 반대주주 반대의사 통지 기간	2022년 3월 08일 ~ 2022년 3월 22일	-
합병승인 이사회(주주총회)	2022년 3월 24일	2022년 3월 24일
채권자 이의제출 공고	2022년 3월 25일	2022년 3월 25일
채권자 이의제출 기간	2022년 3월 26일 ~ 2022년 4월 26일	2022년 3월 26일 ~ 2022년 4월 26일
합병기일	2022년 4월 27일	2022년 4월 27일
합병종료보고 이사회	2022년 4월 28일	2022년 4월 28일
합병결과 공고	2022년 4월 28일	2022년 4월 28일
합병(해산) 등기(예정)	2022년 4월 29일	2022년 4월 29일

※ 상기 합병일정은 현재의 예상 일정이며, 관계기관과의 협의 및 승인 과정 등에 의해 변경될 수 있습니다.

#### (3) 보고기간 경과 후 주식(액면) 병합 결정

당사는 보고기간 종료일 이후인 2022년 3월 11일 1주당 액면가액 100원에서 500원으로 주식(액면) 병합을 결정하였습니다. 본 병합에 대한 신주의 효력발생일은 2022년 4월 14일로 예정되어 있습니다.

#### (4) 코스닥시장 관리종목 지정 사유 발생

당사는 당기 보고기간 종료일 현재 최근 4개 사업연도 영업손실의 발생으로 코스닥시장 관리종목 지정 사유가 발생되었습니다.

### 나. 중소기업기준 검토표

사 업	2021-01-01	<b>중소기업 등 기준검토표</b>	법인명	(주)광무(구, 리스솔루션)
연 도	2021-12-31		사업자등록번호	220-81-10756

구분	① 요 건	② 검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부																		
중 기 업	(101) 사 업 요 건	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>구분</th> <th>기준경비 율코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> <tr> <td>업태별</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(01) ( 제 조 )업</td> <td>(04) 322002</td> <td>(07) 18,172,583,204</td> </tr> <tr> <td>(02) ( )업</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) 그 밖의 사업</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>18,172,583,204</td> </tr> </table>	구분	기준경비 율코드	사업수입금액	업태별			(01) ( 제 조 )업	(04) 322002	(07) 18,172,583,204	(02) ( )업	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)	계		18,172,583,204	(17) 적합 (Y)	(26)
	구분	기준경비 율코드	사업수입금액																			
	업태별																					
	(01) ( 제 조 )업	(04) 322002	(07) 18,172,583,204																			
(02) ( )업	(05)	(08)																				
(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)																				
계		18,172,583,204																				
(102) 규 모 요 건	○아래 요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ① 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준("평균매출액등"은 "매출액"으로 봄) 이내일 것 ② 졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사(10) ( 181.7억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(11) ( 1,000억원) 이하 나. 자산총액(12) ( 994.8 억원)	(18) 적 합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y)																		
(103) 독 립 성 요 건	○ 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	・ 「독립규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아닐 것 ・ 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것 ・ 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(의① 기준) 이내일 것	(19) 적 합 (Y) 부적합 (N)	부 (N)																		
(104) 유 예 기 간	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 (102)의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호, 별표 1 및 별표 2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○사유발생 연도(13) (    년)	(20) 적 합 (Y) 부적합 (N)																			
소 기 업	(105) 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(101)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(103)을 충족하는지 여부	(21) (Y), (N)	(27)																		
	(106) 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준("평균매출액등"은 "매출액"으로 봄) 이내일 것	가. 매출액(14) - 당 회사(14) (    억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(15) (    억원) 이하	(22) (Y), (N)	적 (Y) 부 (N)																		

다. 보호예수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	14,000,000	2021.12.01	2022.12.01	1년	모집(전매제한)	113,955,215
보통주	9,132,420	2021.12.24	2022.12.24	1년	모집(전매제한)	113,955,215

## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
바른네트웍스(주)	2018.04.16	경기도 화성시 경기동로 548	반도체유통	9,209	지분 50% 초과보유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (지배회사 자산총액의 10%이상 )
(주)공감에코먼트	2017.09.01	전라남도 화순군 청풍면 차리	BIO-SRF 열병합발전	1,675	지분 50% 초과보유 (기업회계기준서 1110호)	해당사항 없음
(주)엠아이팜제천	2018.02.14	충북 제천시 바이오밸리로	이차전지원료, 화학제품 제조 및 판매	13,558	지분 50% 초과보유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (지배회사 자산총액의 10%이상 )

### 2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	3	바른네트웍스(주)	134811-0448622
		(주)공감에코먼트	205211-0043329
		(주)엠아이팜제천	151211-0039232

### 3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
MasterImage3D Inc	비상장	2010.05.24	단순투자	10,679,445	2,981,813	13.93	-	-	-	-	2,981,813	13.93	-	-	-
(주)광텔코리아	비상장	2000.04.26	단순투자	150,000	100,000	8.56	-	-	-	-	100,000	8.56	-	-	-
(주)디지프렌즈	비상장	2006.03.24	단순투자	1,000,020	16,667	8.34	-	-	-	-	16,667	8.34	-	-	-
바른네트웍스(주)(주1)	비상장	2018.04.16	경영참여	4,000,000	2,828,924	100	5,118,793	-	-	2,467,029	2,828,924	100	7,585,822	9,209,048	2,460,938
(주)공감에코먼트(주2)	비상장	2019.11.28	경영참여	1,000,000	200,000	97.5	723,447	-	-	-723,447	200,000	97.5	-	1,675,167	-59,865
(주)엠아이팜제천(주3)	비상장	2021.12.20	경영참여	10,000,000	-	-	-	2,000,000	10,000,000	-	2,000,000	98.04	10,000,000	13,558,139	96,719
합 계					-	-	5,842,240	-	10,000,000	1,743,582	-	-	17,585,822	-	-

(주1) 당기 중 2,467백만원을 손상차손환입을 하였습니다.

(주2) 당기 중 723백만원을 손상차손으로 인식하였으며, 이사회의 결의에 따라 종속기업투자주식에서 매각 예정자산으로 분류하였습니다.

(주3) 당기 중 98.04%의 지분을 10,000백만원에 신규취득하였습니다.

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

해당사항 없음

### 2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음