

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	8
4. 주식의 총수 등	9
5. 정관에 관한 사항	10
II. 사업의 내용	13
1. 사업의 개요	13
2. 주요 제품 및 서비스	14
3. 원재료 및 생산설비	15
4. 매출 및 수주상황	16
5. 위험관리 및 파생거래	19
6. 주요계약 및 연구개발활동	19
7. 기타 참고사항	22
III. 재무에 관한 사항	37
1. 요약재무정보	37
2. 연결재무제표	39
3. 연결재무제표 주식	43
4. 재무제표	93
5. 재무제표 주식	97
6. 배당에 관한 사항	144
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	146
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	146
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	149
8. 기타 재무에 관한 사항	149
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	154
V. 회계감사인의 감사의견 등	164
1. 외부감사에 관한 사항	164
2. 내부통제에 관한 사항	165
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	167
1. 이사회에 관한 사항	167
2. 감사제도에 관한 사항	170
3. 주주총회 등에 관한 사항	171
VII. 주주에 관한 사항	176
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	181
1. 임원 및 직원 등의 현황	181
2. 임원의 보수 등	184
IX. 계열회사 등에 관한 사항	187
X. 대주주 등과의 거래내용	189
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	190
1. 공시내용 진행 및 변경사항	190
2. 우발부채 등에 관한 사항	190
3. 제재 등과 관련된 사항	191

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	191
XII. 상세표	194
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	194
2. 계열회사 현황(상세).....	194
3. 타법인출자 현황(상세)	195
【 전문가의 확인 】	195
1. 전문가의 확인	195
2. 전문가와의 이해관계	195

사업보고서

(제 23 기)

사업연도 2022년 01월 01일 부터
 2022년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 03월 22일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 우리넷

대 표 이 사 :

장현국,최종신

본 점 소 재 지 :

경기도 안양시 동안구 시민대로353(관양동)

(전 화) 031 - 276 - 5101

(홈페이지) <http://www.woori-net.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 이 사 (성 명) 유 주 혁

(전 화) 031-270-7319

【 대표이사 등의 확인 】

[대표이사 등의 확인 · 서명]

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고 업무 담당 이사로서 본 보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 본 보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

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

2023년 03월 22일

주식회사 우리넷

대표이사 장 현 국

장현국
(서명)

신고업무담당이사 유 주 혁

유주혁
(서명)

2022_사업보고서 대표이사 등 확인서

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황(요약)

(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	(주)제이스테어 (주)스타트아트코리아	당기 중 신설 당기 중 구주 인수 및 신주 취득(62.54%)
연결 제외	- -	- -

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 우리넷 이라고 표기합니다. 또한 영문으로는 WooriNet, Inc라 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 (주)우리넷 이라고 표기합니다.

다. 설립일자

당사는 2000년 1월 4일 삼성전자 네트워크 부문 출신 연구원들이 주축이 되어 설립된 벤처 기업입니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

본사 및 공장	주 소	경기도 안양시 동안구 시민대로 353(관양동)
	전화번호	031) 276-5101
	홈페이지	http://www.woori-net.com

마. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	해당
벤처기업 해당 여부	해당
중견기업 해당 여부	미해당

※ 당사는 중소기업기본법 제2조 및 중소기업기본법 시행령 제3조에 의거 중소기업에 해당합니다.

바. 주요사업의 내용

(1) 지배회사가 영위하는 주요 사업

당사의 주요 사업은 전송사업(POTN : 패킷-광 전송장치, Access Gateway, 셀룰러-IoT 등)이며, 그 밖에 OLED 소재사업(OLED 디스플레이 유기물소재)이 있습니다.

또한, 현재 새로운 미래 성장 동력 구상 및 사업 포트폴리오 다각화를 위하여 신규 사업을 위한 투자를 지속적으로 검토하고 있습니다.

(2) 종속회사가 영위하는 주요 사업

① WOORINET ASIA CHINA INVESTMENT LIMITED

디스플레이 장비 관련 글로벌 신사업 투자 및 자문을 목적으로 2019년 설립된 회사입니다.

② (주)제이스테어

신규사업 진출 및 사업다각화를 위하여, K-culture(게임, 미술, 패션, 음악 등) 기반의 플랫폼 사업목적으로 2022년 02월 설립된 회사입니다.

③ (주)스타트아트코리아

당기 (주)제이스테어가 취득하여 보유중인 (주)스타트아트코리아의 62.54%의 지분을 (주)우리넷이 재취득하여, (주)스타트아트코리아가 (주)우리넷의 종속회사로 편입되었으며 국내외 미술작품 전시 및 작가 매니지먼트 관련 사업목적으로 2019년 설립된 회사입니다.

※ 지배회사 및 종속회사의 사업의 내용에 대한 자세한 사항은 『Ⅱ. 사업의 내용』을 참조하시기 바랍니다

바. 신용평가에 관한 사항

최근 3년간 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다

평가일	결산기준일	평가기관	신용등급	유효기간
2021.03.30	2020.12.31	(주)이크레더블	BBB	2022.03.29
2020.03.31	2019.12.31	(주)이크레더블	BBB+	2021.03.30
2019.04.05	2018.12.31	(주)이크레더블	BBB+	2020.04.04

신용등급정의

신용등급		등급정의	누적분포도
AAA	AAA	채무이행 능력이 최고 우량한 수준임.	0.01%
AA	AA+	채무이행 능력이 매우 우량하나, AAA 보다는 다소 열위한 요소가 있음.	0.05%
	AA		
	AA-		
A	A+	채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움.	0.5%
	A		
	A-		
BBB	BBB+	채무이행 능력이 양호하나, 장래경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행 능력이 저하 될 가능성이 내포되어 있음.	12%
	BBB		
	BBB-		
BB	BB+	채무이행 능력에 문제가 없으나, 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음.	40%
	BB		
	BB-		
B	B+	채무이행 능력이 있으나, 장래의 경제 환경 악화시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성면에서 투기적임.	83%
	B		
	B-		
CCC	CCC+	현재시점에서 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.	92%
	CCC		
	CCC-		
CC	CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높음.	94%
C	C	채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높음.	98%
D	D	현재 채무불이행 상태에 있음.	100%
NCR	NCR	허위 및 위/변조자료 제출 등 부정당한 행위가 확인되어 기존의 등급을 취소·정지·변경	

야. 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
코스닥상장	2010년 01월 17일	-	-

2. 회사의 연혁

가. 회사의 연혁

(1) 지배회사

일 자	내 용
2010년 01월	한국거래소 코스닥시장 상장
2010년 03월	2010년 납세자의 날 기획재정부 장관상 표창
2010년 11월	무역의 날 백만 불 수출의 탑 수상
2011년 12월	벤처기업 인증(중소기업진흥공단)
2013년 10월	유망중소기업 인증(경기도지사)
2017년 10월	팬택 IoT용 통신모듈 기술이전

2018년 02월	기업부설 IoT 연구소(제 2018110800 호)
2018년 12월	2018년 ICT대상_5G부분 수상(과학기술정보통신부)
2019년 07월	종속회사 WOORINET ASIA CHINA INVESTMENT LIMITED 100% 출자.
2020년 03월	대표이사 변경(각자대표 김광수, 유의진 - > 각자대표 장현국, 최종신)
2020년 07월	우수 연구개발 혁신 제품 지정_1.2T급 패킷-광 전달망장비(과학기술정보통신부)
2021년 03월	우수표준 선정_전달망 소프트웨어 정의 네트워킹을 위한 기본 YANG 데이터 모델(한국정보통신기술협회)
2021년 02월	양자암호통신 시범인프라 구축 사업 참여(과학기술정보통신부)
2021년 07월	IoT전용 산업용 라우터 개발
2022년 02월	종속회사 (주)제이스툼(現 제이스테어) 출자 설립
2022년 11월	(주)스타트아트코리아 종속회사 편입

(2)종속회사

① WOORINET ASIA CHINA INVESTMENT LIMITED

일 자	내 용
2019년 06월	글로벌 신사업 투자를 목적으로 홍콩 현지 설립
2019년 07월	자본금 출자 (우리넷 지분을 100%)

② (주)제이스테어

일 자	내 용
2022년 02월	K-culture를 기반, 메타버스 및 NFT 플랫폼 사업목적으로 설립(우리넷 지분을 100%)
2022년 07월	(주)스타트아트코리아 종속회사 편입
2022년 09월	상호변경 : (주) 제이스툼 -> (주)제이스테어
2022년 11월	(주)스타트아트코리아 종속회사 제외

③ (주)스타트아트코리아

일 자	내 용
2019년 02월	주식회사 아트와플랫폼 설립
2021년 07월	상호변경 : 주식회사 아트와플랫폼 -> 주식회사 스타트아트코리아
2021년 07월	START ART KOREA 라이선스 계약
2022년 07월	대표이사 변경 (대표이사 이병구 -> 공동대표이사 이병구, 최종신)
2022년 07월	(주)제이스테어로 최대주주 변경
2022년 11월	대표이사 변경(공동대표이사 이병구, 최종신 - > 이병구, 이현정)
2022년 11월	(주)우리넷으로 최대주주 변경

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

(1)지배회사

일 자	내 용
2000년 01월	경기도 수원시 팔달구 영통동 1010-3

2000년 06월	경기도 성남시 분당구 구미동 185-5
2003년 01월	경기도 용인시 수지구 동천동 853-1 현대그린푸드사옥 403호
2013년 07월	경기도 안양시 동안구 시민대로 353(관양동)

(2)종속회사

① WOORINET ASIA CHINA INVESTMENT LIMITED

일 자	내 용
2019년 06월	SUITE 3201JARDINE HSE 1,CONNAUGHT PLACE, CENTRAL HONGKONG
2020년 01월	FLAT / RM 38, 1/F HOUSTON CENTRE, 63 MODY ROAD,TSIM SHA TSUIEAST KOWLOON, HONGKONG

② (주)제이스테어

일 자	내 용
2022년 02월	서울특별시 강남구 테헤란로 528, 15층
2022년 04월	서울특별시 강남구 테헤란로 528, 11층

③ (주)스타트아트코리아

일 자	내 용
2019년 02월	서울특별시 용산구 두텁바위로60길 49, 3층 301호, 305호(후암동, 대원정시본관)
2021년 07월	서울특별시 서초구 반포대로28길 20, 3층 301호 (서초동, 두원빌딩)
2022년 07월	서울특별시 성동구 아차산로 17길 49, 12층 1218호(성수동2가, 생각공장 데시앙 플렉스)

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

(1)지배회사

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2017년 03월 16일	정기주총	감사 조취수	-	감사 남기정
2018년 03월 27일	정기주총	사내이사 김상철	-	사외이사 함준호
2018년 05월 30일	임시주총	사내이사 유의진 기타비상무이사 박희덕	-	-
2018년 05월 30일	-	대표이사 유의진	-	-
2020년 03월 24일	정기주총	사내이사 장현국 사내이사 최종신 사외이사 홍석철	-	대표이사 김광수 대표이사 유의진
2020년 03월 24일	-	대표이사 장현국 대표이사 최종신	-	-

2021년 03월 24일	정기주총	-	사내이사 김상철	-
2021년 05월 30일	-	-	-	기타비상무이사 박희덕
2022년 03월 28일	정기주총	기타비상무이사 박희덕 감사 박한재	-	-

※ 대표이사는 이사회에서 선임되었습니다.

라. 최대주주의 변동

최대주주인 엘앤에스 아이씨티밸류업 1호 사모투자전문회사는 2018년 4월 16일 세티밸류업홀딩스 유한회사와 2,884,080주를 주당 10,401.93원에 양도하는 계약을 체결하였고, 2018년 4월 17일 최대주주가 세티밸류업홀딩스 유한회사로 변경되었습니다.

일자	변동전	변동후
2012.03.30.	장현국	엘앤에스 아이씨티밸류업 1호 사모투자전문회사
2018.04.17.	엘앤에스 아이씨티밸류업 1호 사모투자전문회사	세티밸류업홀딩스 유한회사

마. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

사업목적 변경일	현행	비고
2022.03.28	1. 소프트웨어 개발 및 판매업 2. 통신장비 제조판매 및 무역업 3. 전기 및 전자기기 제조판매 및 무역업 4. 전기, 전자기기 및 부품의 설계용역 5. 디스플레이 관련 장비, 부품 제조판매 및 무역업 6. 반도체 장비, 부품 제조판매 및 무역업 7. 시장조사, 경영자문 및 경영컨설팅업 8. 무역중개업 9. 부동산 임대업 10. 정보통신공사업 11. 시스템 구축 및 통합 개발 용역 서비스업 12. 통신망을 이용한 데이터 및 정보의 축적, 배급, 판매 사업 13. 블록체인 기반 소프트웨어 개발 및 공급업 14. 블록체인 기반 플랫폼 개발 및 관련 사업. 15. 각호에 관련되는 부대업무일체	11~15항 목적사업 추가

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	23기 (2022년말)	제22기 (2021년말)	제21기 (2020년말)	제20기 (2019년말)	제19기 (2018년말)
보통주	발행주식총수	9,797,593	9,136,944	9,136,944	9,136,944	6,365,710
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	4,898,796,500	4,568,472,000	4,568,472,000	4,568,472,000	3,182,855,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	4,898,796,500	4,568,472,000	4,568,472,000	4,568,472,000	3,182,855,000

※ 공시대상기간 중 전환청구권(제3회 CB) 일부가 행사되어 발행주식총수는 9,797,593주, 자본금은 4,898,796,500원 입니다.

※ 공시서류 작성일 기준 이후 변동사항

- 제3회 CB 중 일부 전환청구권 행사로 인한 추가 상장
- 발행주식 총수 : 10,754,239주(956,646주 증가)
- 자본금 : 5,377,119,500원(478,323,000원 증가)

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주식의 종류			비고
	보통주	종류주식	합계	
I. 발행할 주식의 총수	15,000,000	5,000,000	20,000,000	정관 5조 및 9조2항
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	9,797,593	1,142,840	10,940,433	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	1,142,840	1,142,840	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	1,142,840	1,142,840
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	9,797,593	-	9,797,593	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	9,797,593	-	9,797,593	-

※ 발행할 주식의 총수는 20,000,000이며, 종류주식 수는, 발행 시의 한도입니다.
 ※ 종류주식 1,142,840주는 의결권있는 상환전환우선주로 2009년10월22일 571,420주, 2010년02월03일 571,420주 모두 보통주로 전환되었습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 최근 정관 개정일

당사의 최근 정관 개정일은 2022년 3월 28일(제22기 정기주주총회)이며, 당사업보고서에 첨부된 정관은 2022년 3월 28일 개정 정관입니다. 제23기 정기주주총회(2023년 3월 30일 개최예정)에 아래와 같이 정관 일부 변경 안건이 포함되어 있습니다.

[제23기 정기주주총회 정관변경 안건]

정관변경 예정일	현행	개정	개정 이유
2023년 03월 30일 [제 23기 정기 주주총회]	제2조 (목적) 본 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1.소프트웨어 개발 및 판매업 2.통신장비 제조판매 및 무역업 3.전기 및 전자기기 제조판매 및 무역업 4.전기, 전자기기 및 부품의 설계용역 5.디스플레이 관련 장비, 부품 제조판매 및 무역업 6.반도체 장비, 부품 제조판매 및 무역업 7.시장조사, 경영자문 및 경영컨설팅업 8.무역중개업 9.부동산 임대업 10.정보통신공사업 11.시스템 구축 및 통합 개발 용역 서비스업 12.통신망을 이용한 데이터 및 정보의 축적, 배급, 판매사업 13.블록체인 기반 소프트웨어 개발 및 공급업 14.블록체인 기반 플랫폼 개발 및 관련 사업. 15. 각호에 관련되는 부대업무일체	제2조 (목적) 본 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. . . . 1~14.(좌동) 15. (삭제) 15.미술품 매매업 16.미술품 전시,전람 및 대여업 17.박람회 및 전시회 개최업 18.아티스트 인큐베이팅업 19.아티스트 인큐베이팅센터 운영업 20.행사 및 전시 대행업 21.출판 및 인쇄업 22.전자상거래 및 통신판매업 23.음식점 및 카페업 24.각호에 관련되는 부대업무일체	-조문내 목적 사업신설
	15~24(신설)		

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 26일	제19기 정기주주총회	<p>제8조(주권의 발행과 종류) / 삭제</p> <p>제8조의2(주식등의 전자등록) / 조항 신설 전자등록에 관한 법률 반영</p> <p>제9조(주식의 종류, 수 및 내용) / 조항 개정 우선주 -> 종류주</p> <p>제10조(신주인수권) / 조항 개정 근로복지기본법 제 32조의 2규정 -> 근로복지기본법 제 39조의 규정</p> <p>제12조(주식매수선택권) / 조항 개정 기명식 우선주 -> 종류주식 등 증권거래법 시행령 제84조의9 제2항 -> 자본시장법과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제176조의 7 제3항 1호</p> <p>제12조의2(우리사주매수선택권) / 조항 개정 근로복지기본법 제 32조의 2규정 -> 근로복지기본법 제 39조의 규정</p> <p>제16조(주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고) / 삭제</p> <p>제18조(전환사채의 발행) / 조항 개정 전환사채의 발행 -> 사채의 발행 사채발행한도 100억원 -> 500억원 신주인수권을 청구할 수 있는 금액은 사채액면총액 범위내에서 이사회가 정한다.</p> <p>제19조(신주인수권부사채의 발행) / 삭제</p> <p>제55조의 2(분기배당) / 조항 신설 이사회의 결의로 사업연도 개시일부터 3월,6월,9월 말일 주주에게 분기 배당을 할 수 있다.</p>	<p>- 전자증권법 시행 및 외부감사법 개정에 따른내용 반영</p> <p>- 정관 조항 정비</p>

<p>2021년 03월 24일</p>	<p>제21기 정기주주총회</p>	<p>제8조의 2(주식등의 전자등록) / 조항 개정 회사가 법령에 따른 등록의무를 부담하지 않는 주식등의 경우에는 그러하지 아니할 수 있다.</p> <p>제46조(감사의 선임) / 조항 개정 감사의 선임 또는 해임을 위한 의안은 이사의 선임 또는 해임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다. 상법 제 368조의 4제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수써 감사의 선임 을 결의할 수 있다.</p> <p>제46조(감사의 선임) / 조항 신설 감사의 해임은 출석한 주주의 의결권의 3분의 2 이상의 수로 하되, 발행주식 총수의 3분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 제3항.제4항의 감사의 선임 또는 해임에는 의결권 있는 발행주식총수 의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주(최대주주인 경우에는 그의 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수를 합산한다)는 그 초과 하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.</p> <p>부칙 신설 제1조(시행일) 이 정관은 2021년 3월24일부터 시행한다. 제2조(감사 선임에 관한 적용례) 제46조제3항.제5항의 개정규정(선임에 관한 부분에 한한다)은 이정관 시행 이후 선임하는 감사부터 적용한다. 제3조(감사 해임에 관한 적용례) 제46조제4항.제5항의 개정규정(해임에 관한 부분에 한한다)은 이정관시행 당시 종전 규정에 따라 선임된 감사를 해임하는 경우에도 적용 한다.</p>	<p>- 비상장 사채 등 의무등록 대상이 아닌 주식등에 대해서는 전자등록을 하지 않을 수 있도록 함.</p> <p>- 감사선임에 관한 조문 정비.</p> <p>- 전자투표 도입 시 감사선임의 주주총회 결의요건 완화에 관한 내용을 반영함</p> <p>- 감사 선임 또는 해임 시 의결권 제한에 관한 내용을 반영함.</p> <p>- 부칙신설</p>
<p>2022년 03월 28일</p>	<p>제22기 정기주주총회</p>	<p>제2조(목적) / 조항 신설 신설 11조~15조</p> <p>제18조(사채의 발행) / 조항 개정 사채발행한도 500억원 - > 2,000억원</p> <p>부칙 신설 제1조(시행일) 이 정관은 2022년 3월28일부터 시행한다.</p>	<p>- 조문내 목적사업 신설</p> <p>- 발행한도 증액</p> <p>- 부칙신설</p>

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 기존 음성 서비스 중심의 제품군에 데이터 서비스 기술을 접목하여 하나의 장비로 통합 설루션을 제공하는 광통신 장비인 MSPP(POTN 등) 제품군과 음성 서비스를 기반으로 한 교환장비인 AGW 제품군과, 셀룰러-IoT 제품군을 개발, 유·무선 통신장비를 제조하여 기간 통신 사업자에게 판매합니다. 또한 OLED 소재(OLED 디스플레이 유기물 소재)를 중국 디스플레이 업체에 납품하고 있습니다. 최근에는 IoT / 지능 기술 융합을 통한 시장 진입을 위해 유·무선 통합 설루션과 양자암호 기술의 전송망, 보안 설루션을 지향하고 있습니다.

당사는 2022년 사업연도말 연결기준 매출액은 전년 동기간 대비 1,855백만원(3.1%) 증가한 62,266백만원을 기록하였습니다.

매출에 대한 요약사항으로는 내수 및 수출 구성은 내수는 55,004백만원(88.3%), 수출 7,262백만원(11.7%)이며, 유형별로는 제품매출 44,017백만원(-284백만원, 0.6%감소), 용역매출 8,481백만원(443백만원, 5.5%증가), 상품매출 9,768백만원(1,697백만원, 21.0%증가)이며, 매출액 중 주요 제품의 매출 비율은 MSPP(PTN 등) 제품군은 31.9%, 셀룰러-IoT 제품군은 14.7%, AGW제품군 8.8%의 비중을 차지합니다.

- 종속회사

가. WOORINET ASIA CHINA INVESTMENT LIMITED

2019년에 글로벌 신사업 투자 및 자문을 목적으로 홍콩 현지에 설립된, 당사가100%지분을 소유한 연결재무제표 대상 종속회사입니다. 2019년 설립으로 현재 공시될 사업에 대한 사항은 없습니다.

나. (주)제이스테어

2022년 신규사업 진출 등 사업다각화를 위하여, K-culture(게임,미술,패션,음악 등)기반의 디지털플랫폼 관련 사업목적으로 설립하였으며, 당사가 95% 지분을 소유한 연결재무제표 대상 종속회사입니다. 2022년 9월 상호명을 (주)제이스툼에서 (주)제이스테어로 변경하였습니다.

현재 SBS미디어넷과 리듬게임 프로젝트 개발 참여, 국내 아티스트와 콜라보레이션을 통한 자체 패션 브랜드 론칭준비 등 K-ART 콘텐츠 플랫폼 사업분야도 적극적으로 진행하고 있습니다. 2023년에는 개발중인 웹3.0 기반의 NFT 플랫폼을 상용화를 목표로 더욱 더 공격적인 사업 전개에 나서고 있습니다.

다. (주)스타트아트코리아

2022년 국.내외 미술품 전시 및 매니지먼트 전문기업인 (주)스타트아트코리아를 종속회사로 편입했습니다.

2022년 5월 제1회 스타트아트페어 서울을 기점으로, Ohnim(가수 송민호)자체 기획 개인전 등 국,내외 여러작가(기안84, 김규중, 강희 등)들의 전시회 진행 등, 현재 해외 미술품은 물론, 전세계적으로 각광을 받고 있는 K-아트 분야에 초점을 맞춰, 전시 기획을 진행하고 있습니다.

당사는 제이스테어와 스타트아트코리아를 통해 케이컬처 IP를 활용한 온.오프라인 플랫폼 사업을 미래성장동력 사업으로 전개하고 있으며, 본사업에 대한 세부적인 활동은, 향후 공시 등을 통하여 필요시 알려드리겠습니다.

본 사업의 개요에 요약된 내용의 세부사항 및 포함되지 않은 내용 등은 『II. 사업의 내용』의 "2. 주요 제품 및 서비스" 부터 "7. 기타 참고사항" 까지의 항목에 상세히 기재되어 있으며 이를 참고하여 주시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품에 관한 내용

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

매출유형	품목		용도 및 기능	매출액	비율
제품매출	전송사업	광패킷전송장비	MSPP 단일 장치에서 SDH 신호, Ethernet(EoS) 신호, PDH 신호(DS3, DS1/E) 및 음성신호(DSO)를 다중화/역다중화하여 광전송하는 NG-SDH 장치	5,300,172	8.5%
			PTN(OPN) 패킷데이터 사용량의 급격한 증가에 대응하기 위한 패킷기반의 전송장비로 기존 전송장비와 패킷장비의 장점 및 표준화된 기술기반으로 고품질의 서비스 제공	14,568,747	23.4%
		엑세스게이트웨이 소프트스위치의 제어를 받아 일반전화 및 FAX, 각종 VAN (Value Added Network) 단말(신용, 교통카드 등) 서비스들을 IP망을 통하여 제공해 주는 VOiP 시스템.	5,506,042	8.8%	
		셀룰러 IoT 3GPP CAT.4/1/M1/NB 규격을 지원하는 Module, Modem, Router 등으로 다양한 사용자 인터페이스를 수용하여 셀룰러망을 통한 인터넷 연결기능 제공	9,160,870	14.7%	
		기타	-	9,481,115	15.2%
소 계				44,016,946	70.7%
용역매출	전송사업	제품 설치 및 유지보수	제품 설치 및 유지보수 관련 용역수수료	8,214,105	13.2%
	미술품 사업	갤러리	미술 전시회 관련 부스 및 입장권	267,180	0.4%
	소 계				8,481,285
상품매출	전송사업	원자재	원자재 매출	1,913,588	3.1%
		OLED 소재	유기물 매출	7,262,222	11.7%
	미술품 사업	갤러리	미술품 및 굿즈판매	591,932	1.0%
	소 계				9,767,742
매출총계				62,265,973	100.0%
(내수매출)				55,003,751	88.3%
(수출매출)				7,262,222	11.7%

※ 주요 제품에 대한 설명 등 세부사항은 "7. 기타 참고사항" 항목에 상세히 기재되어 있으며 이를 참고하여 주시기 바랍니다.

※ 상기 매출액은 연결재무제표기준입니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

당사의 제품단가는 각 거래선별 Spec 등의 차이로 인해 각각의 제품종류 및 특성에 따라 단가를 책정하고 있으며, 가격 경쟁 및 영업 기밀사항으로 기재를 생략합니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 매입 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

사업부문		품목	제23기 (22.1.1. - 12.31.)	제22기 (21.1.1. - 12.31.)	제21기 (20.1.1. - 12.31.)
전송 사업	통신장비 제품	ASIC	13,444,768	8,097,180	5,852,817
		OPTIC	5,081,321	3,061,526	2,334,027
		POWER	2,911,507	1,794,546	1,800,184
		FPGA	996,265	554,615	492,275
		PCB	2,698,373	1,966,842	1,929,505
		LIU	1,942,836	1,446,351	1,321,077
		기구물	2,397,778	2,036,923	1,991,409
		기타	5,303,248	4,280,913	5,749,602
		합계	34,776,096	23,238,896	21,470,896
	IoT 제품	ASIC	1,174,185	3,424,412	1,159,120
		POWER/PCB	792,790	1,428,806	600,516
		LIU	2,343,182	3,274,728	1,950,233
		기타	1,899,077	2,869,109	1,568,303
		합계	6,209,234	10,997,055	5,278,172
총 합계			40,985,330	34,235,951	26,749,068

나. 원재료 가격변동추이

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : USD,원)

사업부문		품목	제23기 (22.1.1. - 12.31.)	제22기 (21.1.1. - 12.31.)	제21기 (20.1.1. - 12.31.)
전송 사업	통신장비제 품	ASIC	USD198.19	USD198.19	USD198.19
		OPTIC	USD256.25	USD260.00	USD260.00
		POWER	15,950	14,500	14,500
		FPGA	26,824	21,824	22,552

		PCB	47,500	47,500	47,500
		LIU	USD26.00	USD22.99	USD22.06
		기구물	19,000	19,000	19,000
	IoT 제품	ASIC	USD5.17	USD4.47	USD4.45
		POWER/PCB	1,744	1,480	1,480
		LIU	6,375	4,335	4,333

*	원재료 선정은 각 분류에서 비교적 널리 사용하는 부품 1종을 기준으로 하였음.
*	원재료 가격은 구매수량, 환율, 지급안정성 등에 의하여 변동됨.
*	입고 실적이 없는 부품은 - 로 표기되어 있음.-
*	산출기준은 원재료의 단순평균 구입가격으로 산출

다. 생산 및 설비(생산능력, 생산실적, 가동률)

작성일 기준 현재 당사는 제품 생산과정 중 개발, 설계, 시험 및 출하검사를 부분을 직접 하고 있으며, 생산시설 투자 비용 및 그에 따른 고정비 등의 효율적 관리를 위하여 생산 조립은 외주업체의 생산설비에 의해서 생산하고 있으므로 생산능력 등을 산출할 수 없습니다.

라. 생산설비 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

자산별	소유형태	소재지	기초가액	당기증감		당기상각	기말가액	비고
				증가	감소			
토 지	자가	본사(안양)	11,688,356	-	-	-	11,688,356	-
건 물	자가	본사(안양)	2,577,096	-	-	82,029	2,495,067	-
기계장치	자가	본사(안양)	1,153,732	62,048	1,152	423,595	791,033	-
공구와기구	자가	본사(안양)	21,388	34,600	39	18,837	37,113	-
합계	-	-	15,440,572	96,648	1,191	524,461	15,011,569	-

※ 상기 토지 및 건물은 담보권이 설정되어 있으며, 세부사항은 『Ⅲ. 재무에 관한 사항』의 "3.연결재무제표 주석" 중 "16. 유형자산 (3) 담보설정 내용"을 참조하시길 바랍니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적 및 유형

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

매출유형	품 목		제23기	제22기	제21기
			(22.1.1. - 12.31.)	(21.1.1. - 12.31.)	(20.1.1. - 12.31.)
제품매출	통신장비 IoT모듈 등	수 출	-	84,456	-
		내 수	44,016,946	44,216,878	36,973,535

		합 계	44,016,946	44,301,334	36,973,535	
용역매출	설치 및 유지 보수 등	수 출	-	-	-	
		내 수	8,214,105	8,037,939	7,835,743	
		소 계	8,214,105	8,037,939	7,835,743	
	미술품	수 출	-	-	-	
		내 수	267,180	-	-	
		소 계	267,180	-	-	
합 계		8,481,285	8,037,939	7,835,743		
상품매출	통신장비	수 출	-	-	-	
		내 수	1,913,588	1,289,895	1,254,223	
		소 계	1,913,588	1,289,895	1,254,223	
	OLED 소재	수 출	7,262,222	6,781,120	6,287,890	
		내 수	-	-	-	
		소 계	7,262,222	6,781,120	6,287,890	
	미술품	수 출	-	-	-	
		내 수	591,932	-	-	
		소 계	591,932	-	-	
	합 계		9,767,742	8,071,015	7,542,113	
	합 계		수 출	7,262,222	6,865,576	5,289,959
			내 수	55,003,751	53,544,712	47,061,432
합 계			62,265,973	60,410,288	52,351,391	

※ 상기 매출액은 연결재무제표기준입니다.

나. 판매경로 및 방법, 전략, 주요 매출처

[전송사업]

(1) 판매 조직

팀명	업무분장			비고
	업무	주요 고객	대상장비	
SI사업 그룹	제품판매	철도공사, 도로공사, 한전, 자가망, 군, LGU+, 해외 등	MSPP/PTN 등	SI사업 등
KT전송 사업그룹	제품판매	KT 등	MSPP/PTN/POTN/WDM 등	-
KT엑세스 사업그룹	제품판매	KT 등	AGW 등	-
SK 사업 그룹	제품판매	SK그룹 등	MSPP/PTN/POTN/WDM 등	-
IoT사업 그룹	제품판매	통신사업자 및 자가망사업자 등	LTE모듈, 모뎀, 라우터 등	-

(2) 판매경로

(가) 국내판매 경로

제품 판매는 통신 사업자인 KT, LGU+, SK그룹 및 한국철도시설공단, 도로공사, 한전, 자가망사업자등의 구매 절차인 RFI (Request for Information), RFP (Request for Proposal) or BMT (Bench Marking Test) 단계를 통하여 공급 자격을 획득하여 통신 사업자에게 해당 물품을 직접 공급하는 형태가 있고, 도청, 군청, 시청과 같은 지방자치단체와 경찰청, 교육청, 소방서 등에서는 자체 통신망을 설계하고 Total Solution 차원으로 통신망을 구축하기 위하여 소요되는 각종 통신장비 및 자재 구매와 공사를 일괄 수주하는 S.I(System Integration) 업체를 선정하고 우리넷과 같은 통신 사업자로부터 제품 공급 자격을 획득한 업체들은 S.I 업체를 통하여 해당 물품을 지방자치단체와 경찰청, 교육청, 소방서 등에 간접적으로 공급하는 형태가 있습니다.

당사의 경우는 3대 주요 통신 사업자인 KT, SK, LGU+ 의 BMT를 통과하여 제품 공급 자격을 취득한 제품에 대하여 직접판매 형태로 공급하고 있으며, 지방자치 자가망과 경찰청, 교육청, 소방서 등에 판매하는 제품은 지역별 S.I 업체를 통하여 공급하는 형태로 이루어집니다.

(나) 해외판매 경로

언어적, 문화적, 공간적 제약사항을 갖는 해외 판매는 현재 당사의 인력구조상 직접판매에 어려움이 있습니다. 또한 브랜드 인지도와 시장 점유율이 거의 없습니다.

따라서 당사는 다음과 같은 방향으로 해외 시장 진입을 추진하고 있거나 추진할 예정입니다.

첫째, 삼성물산과 KT와 같은 국내 대기업과 컨소시엄을 구성하여 벤더파이낸싱 사업에 기술 컨설팅 및 장비 공급으로 해외시장 진입

둘째, 해외의 글로벌 기업과의 전략적 제휴를 통하여 글로벌 기업의 판매망과 우리의 Time-Saving 제품개발 능력에 의한 해외시장 진입

앞의 2가지를 추진하여 소기의 성과를 얻은 후 사업이 확대되고 지속적인 공급이 된다고 판단할 시 현지법인을 설립하고 현지인을 채용하여 현지의 통신 상황 및 최종 구매자의 요구사항을 직접 숙지하고 수용하여 최종 구매자의 요구에 맞는 제품의 개발/판매로 거래선 다변화와 해외 수출을 단계적으로 추진할 계획입니다.

(3) 판매전략 및 주요 매출처

(가) 국내 판매전략

- 기존 사업 강화

- 통신사업자들의 유·무선 통합과 Traffic증가에 따른 망구축
- 공공기관망 및 행정자치망을 POTN/PTN/MSPP으로 망 고도화
- CAT.4/1 IoT 모듈 AMI, 보안, 차량관제 공공영역 공급확대

- 신규 주력사업

- 국제표준 및 해외의 기존개발업체를 Bench Marking하여 제품을 개발
- 차세대 POTN 및 PTN장비(Carrier Ethernet 장비) B2B시장참여
- 5G용 Fronthaul, Midhaul, Backhaul장비 개발
- 양자암호통신 전송 기능 POTN장비 확보
- 대용량급 POTN장비 확보
- 저전력 및 VoLTE를 수용한 LTE-IoT제품공급 확대

(나) 해외 판매전략

당사의 해외 사업은 국내에서 구축한 제품을 중심으로 파트너 중심의 판매에서 대상 지역 중심의 판매로 순차적으로 확장한 후 현지 최종구매자 중심의 판매로 확대하는 전략을 취할 것입니다.

(다) 주요 매출처

당사가 생산하는 제품은 주로 국내 주요 통신사업자인 KT, SK그룹, LGU+ 및 공공기관인 한국철도시설공단/공사, 도로공사, 한전, 자가망 및 군 등에 매출을 하고 있습니다.

- 주요 매출처별 현황 비중

(단위 : 천원)

매출처	제23기 (22.1.1. - 12.31.)	제22기 (21.1.1. - 12.31.)	제21기 (20.1.1. - 12.31.)
고객1	24,591,928	21,499,729	14,050,004
고객2	10,281,787	6,781,120	6,287,890
고객3	7,262,222	7,635,905	8,663,430
기타 매출처	19,270,924	24,493,534	23,350,067

※ 상기 매출액은 연결재무제표기준입니다.

※ 주요 매출처의 기재는 영업기밀상 기재하지 않았습니다.

다. 수주상황

당사의 매출은 주 고객이 3대 주요 통신 사업자들의 BMT (Bench Marking Test: 계약전 사전 시험 과정)를 받아 확정되는 바, 대개 매출이 발생할 시점에 계약이 되므로 통상적인 수주의 개념이 적용되지 않습니다.

매출 인식이 공장 출하시점(EXW)이 아닌 선출고 후 인검수시험이 종료된 후에 매출이 인식되고 그 시점에 계약이 이루어지는 경우가 대부분입니다. 특히, 주요 통신 사업자와의 공급계약이 당사가 생산하는 다품종의 제품별로 연간 단가계약이 체결이 되며, 계약별로 계약 금액의 확정이 되지 아니하므로, 수주현황에 대해 별도로 표기하지는 않았습니다.

공시사항 계약건 중 진행중인 계약건은 1건이 있었으며 2022년 12월 28일자로 종료되었습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

『Ⅲ. 재무에 관한 사항』 중 3. 연결재무제표 주석 - "4.위험관리" 및 "5.공정가치 측정"을 참조하여 주시기 바랍니다.

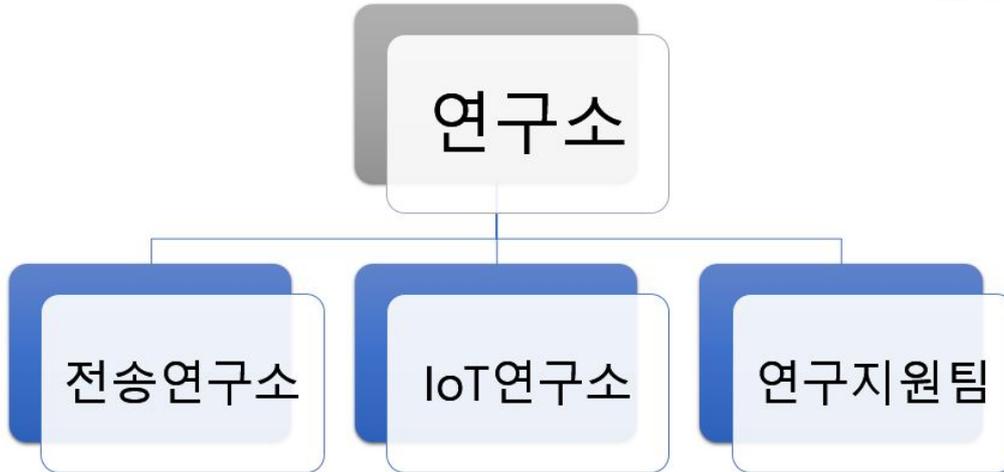
6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상 주요 계약

- 해당사항 없습니다.

나. 연구개발활동
 (1) 연구개발 조직

연구소 조직도



조직형태	기업부설 연구소
조직도 및 인원구성	전송연구소와 IoT연구소로 구분되며, 전송연구소는 연구1팀, 연구2팀, 연구3팀, 연구지원팀으로 구성되며, IoT연구소는 개발팀, 시스템팀으로 구성되어 있음.
팀별 업무 현황	<p>각 연구소/팀별 수행 업무는 아래와 같습니다.</p> <p>1. 전송연구소</p> <p>1) 연구1팀 : 신규개발 HW 및 Engineering H/W 설계</p> <p>2) 연구2팀 : 신규개발 S/W Engineering S/W 설계 SDN/EMS 설계 및 Engineering EMS 설계</p> <p>3) 연구3팀 : 개발검증 및 버전 관리 개발프로세스 및 Engineering P/L 시스템 종합시험 및 사업자 BMT수행</p> <p>2. IOT연구소</p> <p>1) 개발팀 : H/W, S/W 신규개발 및 Engineering 설계</p> <p>2) 시스템팀 : 개발검증 및 버전 관리 개발프로세스 및 Engineering P/L 제품 종합시험 및 인증시험 수행</p> <p>3. 연구지원팀 : 각 연구팀별 지원업무</p>

(2) 연구개발 비용

연구개발비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과목	제23기	제22기	제21기
연구개발비용 계	11,333,221	9,232,978	9,325,648
(정부보조금)	(2,104,276)	(1,489,372)	(782,886)
연구개발비/매출액비율 [연구개발비용계÷당기매출액X100]	18.46%	12.82%	16.32%

※ 상기 정보는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

※ 상기 연구개발비용 계는 당사 연구개발비 및 정부보조금을 합산한 금액입니다.

※ 상기 연구개발비/매출액 비율은 정부보조금이 차감된 연구개발비에서 당기 매출액을 나누어 산출한 수치입니다.

(3) 주요 연구개발 실적

[최근 3년간 주요 연구개발 실적 및 진행내역]

순번	개발기간	개발(과제)명
1	2012.03.01~2017.02.28	차세대 광전달망 구축을 위한 테라급 광-회선-패킷 통합스위칭 시스템 기술 개발
2	2014.03.01~2017.02.28	스마트네트워킹 핵심기술 개발
3	2012.09.01~2017.08.31	NON-STOP ACTIVE ROUTING을 지원하는 고가용성 네트워크 운영체제 기술 개발
4	2018.06.04~2018.12.15	양자암호통신실증
5	2018.07.23~2018.12.15	KOREN을 활용한 MPLS-TP L2VPN 공공서비스실증
6	2014.04.01~2019.02.28	차세대 코히어런트 광 가입자망 물리계층 연구
7	2019.02.11~2019.03.20	AZURE IOT PLATFORM SDK 개발
8	2018.11.01~2019.03.30	DM SERVER PLATFORM 및 CLIENT 개발
9	2018.12.20~2019.03.30	TD5L 기구 개발
10	2017.04.01~2019.12.31	트랜스포트 SDN 오케스트레이션 표준 기술 개발
11	2019.10.08~2019.12.31	오픈인터페이스 기반 양자암호통신 전송통합장치 실증
12	2017.01.01~2021.12.31	초연결 지능 인프라 원천기술 연구개발
13	2017.01.01~2021.12.31	안전한 무인이동체를 위한 ICT 기반기술 개발

14	2020.04.01~2022.12.31	16Tbps급 패킷광전달망(POTN) 시스템 기술 개발
15	2020.04.01~2023.12.31	스마트팩토리분야 적용 가능한 IOT 시계열 데이터의 온디바이스 고속이벤트 복합 분석 및 동기화 기술 개발
16	2020.04.01~2023.12.31	고신뢰,저지연 5G+ 코어 네트워크 및 5G-TSN 스위치 기술 개발
17	2021.04.16~2021.12.31	5G 모듈 산업 생태계 활성화
18	2021.04.01~2025.12.31	중단간 초정밀 네트워크 기술개발
19	2022.04.01~2024.12.31	400Gbps 코히런트 광트랜시버 개발
20	2022.04.01~2026.12.31	양자인터넷 구현을 위한 유선 양자중계기 개발
21	2022.07.01~2022.12.15	초연결 지능형 연구개발망(KOREN) 실증과제
22	2022.11.14~2025.10.31	적의 탐지,공격을 감내하는 정보통신망의 지능적 다계층 은닉,위장기술 연구

7. 기타 참고사항

가. 특허권 보유 현황

구분	특허번호	발명명칭	등록일	출원일	종료예정일	출원인
1	제 10-1223812호	광 네트워크 시스템에서의 비트 할당 방법 및 장치	2013.01.11	2011.03.23	2031.03.23	㈜우리넷 (공동출원)
2	제 10-1619511호	링크 계층 탐색 프로토콜을 이용하여 고유의 네트워크대역을 설정하는 패킷 전송망 및 이를 이용한 제어 평면망 구축 방법	2016.05.02	2015.02.05	2035.02.05	㈜우리넷
3	제 10-1637009호	자동-교섭 접속타입 기능의 저밀도 파장분할 다중화 장치 및 시스템, 그리고 이를 이용한 동기화 방법	2016.06.30	2015.01.26	2035.01.26	㈜우리넷
4	제 10-1683240호	트래픽 과부하를 회피하는 대용량 메시지 전송 시스템 및 방법	2016.09.13	2015.02.05	2035.02.05	㈜우리넷
5	제 10-1658995호	장착 및 탈착 검출이 가능한 통신기기용 셀프 장착 유닛	2016.11.30	2015.01.27	2035.01.27	㈜우리넷
6	제 10-1743173호	통신 장비의 셀프간 통신 장치	2017.05.29	2016.01.18	2036.01.18	㈜우리넷
7	제 10-1757871호	인-밴드 데이터 코어망 통신 방법 및 그 시스템	2017.07.07	2016.01.21	2036.01.21	㈜우리넷
8	제 10-1794200호	리눅스 기반 패킷 프로세서를 이용하는 분산 패킷 전송 네트워크의 프로토콜 패킷 송수신 방법	2017.10.31	2016.01.28	2036.01.28	㈜우리넷
9	제 10-1816895호	새시형 통신 장비를 위한 관리용 시리얼 버스	2018.01.03	2016.01.18	2036.01.18	㈜우리넷

10	제 10-2085550 호	폰 케이스에 VoLTE 기반의 사물 통신 모듈이 탑재되는 IOT 시스템	2020.03.02	2018.10.18	2038.10.18	㈜우리넷
11	제 10-2097702 호	저지연 블록 암호 운영모드를 위한 키 생성 방법	2020.03.31	2018.10.18	2038.10.18	㈜우리넷
12	제 10-2102206 호	LTE Cat. M1 혹은 LTE Cat. NB 기반 IoT 망에서 GPS 데이터 압축을 이용한 GPS트래킹 방법	2020.04.13	2018.10.18	2038.10.18	㈜우리넷
13	제 10-2124878 호	무선통신망 상태나 단말기 상태를 고려한 TCP재전송 제어 방법	2020.06.15	2018.10.18	2038.10.18	㈜우리넷
14	제 10-2274861 호	계통보호신호의 편도지연 검출장치	2021.07.02	2020.05.14	2040.05.14	㈜우리넷 (공동출원)
15	제 10-2479689 호	저지연 블록 암호 처리 방법 및 그 장치	2022.12.16	2020.12.24	2040.12.24	(주)우리넷

※ 상기 목록은 작성기준일 현재 권리존속기간이 유효한 특허목록입니다.

나. 산업의 특성,성장성,경기변동의 특성,계절성

(1) 산업의 특성 및 성장성

(가) 고부가가치 기술집약의 첨단 핵심산업

대용량 패킷-광 전송장비 산업은 국가의 정보통신망, 주요 통신 사업자망의 고신뢰 자가망 및 B2B 인프라를 구축하는 데 있어서 '대용량 전달망' 이라는 핵심적인 역할을 하고 있으며, R&D 및 제조 과정에서 고도의 전문성과 하드웨어 및 소프트웨어가 결합된 기술력이 요구되는 만큼 높은 수익을 창출할 수 있는 고부가가치 산업이라 정의할 수 있습니다. 특히, 다양한 종류의 대용량 Data를 집선하여 전송할 수 있는 장비 용량과 다양한 서비스 수용에 따라 차별화되어, 규모가 큰 처리 용량을 수용하면서 높은 신뢰성을 필요로 하는 서비스가 많으면 많을수록 부가가치는 그만큼 높아진다고 볼 수 있습니다.

또한, 대용량 패킷-광 전송장비 산업은 수백 종의 부품과 모듈로 구성되어 첨단 기능들을 수행하는 장비를 연구개발 및 제조해야 하는 분야이며, ICT 산업 기술 발전에 따라 빠른 속도로 변화하고 있는 첨단 기술 추세에 민감하여 지속적으로 새로운 기술을 산업전반에 반영해야 하는 최첨단기술 산업 분야입니다.

(나) 주변산업과의 연관효과가 높은 산업

현재 ICT 산업은 유.무선 통합, 통신과 방송의 통합, 음성과 데이터의 통합을 넘어 고도화된 인터넷을 기반으로 인터넷과 사물을 연결하는 사물인터넷(IoT, Internet of Things), 클라우드, Big Data, A.I(Artificial Intelligence), 블록체인 등의 산업융합으로 확대되고 있습니다. 이러한 통합, 융합 및 신개념의 서비스를 원활히 제공하기 위하여 기반 네트워크의 핵심 구성 요소인 대용량 패킷-광 전송장비가 중요한 필수 요소입니다.

대용량 패킷-광 전송장비는 수백 종의 첨단 반도체 부품과 기타 정밀부품, 각종 기능모듈, 기구물 등으로 구성되고 자체 개발되어 20여년 넘게 안정성이 인증된 소프트웨어가 탑재된 만큼 생산되는 장비의 공급수량이 증가하면 관련 장비를 구성하는 부품, PCB 및 기구물 등의 생산량이 증가하여 관련 업계의 수익성 증대로 이어지며, 이는 다시 장비의 구성 요소의 원가경쟁력 및 품질 강화로 이어져 결과적으로 대용량 패킷-광 전송장비의 경쟁력 강화로 이어지는 시장의 선순환적 특성을 나타냅니다.

(다) 지속적인 성장산업

대용량 패킷-광 전송장비 산업분야는 핵심 연결 네트워크로서 사물인터넷(IoT), 양자암호 기술의 전송망, 보안 설루션, 이음5G특화망 등과 같은 사업영역의 확장으로 지속적인 성장이 기대됩니다. 특히, 클라우드, Big Data 등 데이터 처리 용량의 증가와 수용되는 서비스 영역 확장에 따른 대용량 패킷 전송과 같은 신규 서비스에 대한 수익뿐만 아니라 3~5년 주기로 이루어지는 기존의 노후화된 장비의 대체 수요로 인하여 안정적이며 지속적인 성장이 이루어지고 있습니다.

또한, 5G 가입자 현황을 통해서도 지속적인 성장률을 보였습니다. 과학기술정보통신부는 "무선통신 서비스 가입현황" 자료를 통해 5G 가입자는 2022년 12월말 기준으로 2,805만 9,343명에 달했다고 발표했습니다. 통신사별로는 SK텔레콤이 1,340만명, KT 845만명, LG유플러스 606만명입니다. 5G 가입자는 매월 최대 100만명씩 증가하는 추세입니다. 한때 LTE 가입자는 5000만명을 넘어섰지만 매달 줄어들고 있으며, 12월말 기준 4,621만명으로 감소하였습니다.

(라) 국가의 미래 핵심전략산업

차세대 ICT에 이은 4차 산업혁명의 핵심 인프라로 대변되는 차세대 모바일 인프라인 5G+에 대한 표준화 및 기술 검토가 마무리되어 가면서, 우리나라는 정부의 5G 주파수 할당과 각 통신 사업자들은 5G 모바일 인프라 기술 요구 사항과 5G 시범사업이 추진되었고 본격적인 상용화 사업이 세계 최초로 2019년 4월 3일 시작되었습니다.

과학기술정보통신부는 5G 세계 첫 상용화를 목표로 2018년 6월, 5G 주파수의 경매를 실시하기로 하였으며, K-ICT 스펙트럼 플랜에 따르면 경매 대상 5G 주파수는 3.5GHz 주파수 280MHz 대역폭과 28GHz 주파수 3GHz 대역폭입니다. 이를 위해 현재 3GHz 주파수 대역 이하에만 적용된 전파법을 5G 주파수에 맞게 정비하고, 초고대역과 초광대역 활용이 가능하도록 관련 시행령 마련하였으며, 3.5GHz 주파수와 28GHz 주파수를 각각 3등분 해 통신 3사에 할당을 완료하고 2018년 12월 주파수 송출되면서 5G 시대를 들어서게 되었습니다.

2022년 1월 정부가 지난 2018년 이후 4년만에 5세대 이동통신(5G) 주파수 추가 할당 계획을 밝히며, 2월 국내 이동통신 3사를 대상으로 진행한 5G 주파수 3.5GHz(기가헤르츠) 할당을 위해서 오는 2025년까지 추가로 8만개의 무선국 구축하여 총 15만개의 무선국 구축목표를 달성해야 한다고 발표했습니다.

과학기술정보통신부 관계자는 무선국 구축이 사실상 전국망 설치를 의미하며, 한 곳에서 대규모 망 설치에 나서면 경쟁사들도 추가 설비 투자를 이어갈 수밖에 없을 것으로 예측하며, 이는 5G 통신장비시장이 활성화 될 것으로 기대하였습니다.

5G 장비산업의 발전은 세계 5G 주도권과 직결합니다. 5G는 단순 이동통신 기술의 진화가 아닌 4차 산업혁명시대에서의 핵심 기술이며, 인프라를 구축하는 장비산업은 정보통신기술(ICT) 강국으로서 위상을 유지하기 위한 핵심 요소로 꼽힙니다.

5G는 무선통신의 단순 진화가 아닌 4차 산업혁명 시대 국가 시스템 전반이 진화하는 디지털 전환의 기반으로 초연결, 초고속을 가능하도록 하는 핵심 인프라 사업으로 5G의 주요 특성을 고려하여, 자율주행차, 스마트 공장, 헬스케어 등 B2B분야의 촉매제로 작용할 전망을 하고 있습니다.

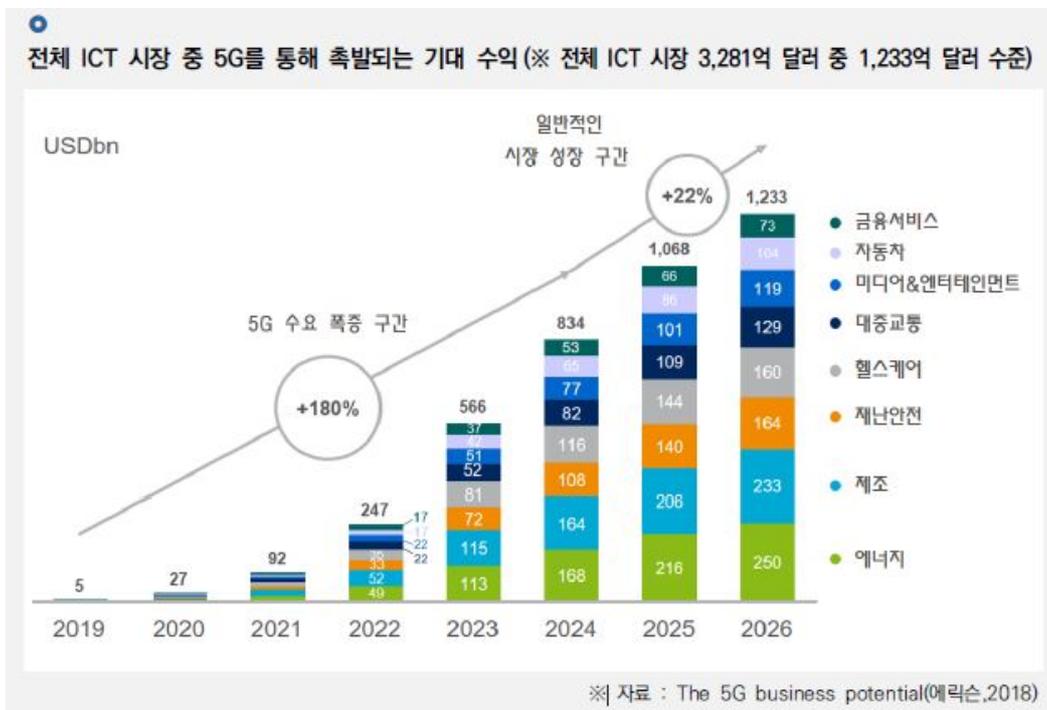
또한 개인 미디어의 지속적인 증가로 인해 업로드 트래픽이 급증하므로, 이를 위한 통신 인프라 변화가 필요한 시점으로 세계 최초 상용화를 통해 전후방 산업의 파급효과를 제고하고

융합서비스 발굴을 통해 글로벌 시장 선점 기회 확보가 예상됩니다.

정보통신기획평가원(IITP)은 5G를 통해 치안서비스 사각지대 최소화와 이동형 의료, 산업현장 안전사고 예방, 스마트 스쿨 등 신규 서비스 발굴·보급에도 또 5G 네트워크는 HW 중심에서 개방형 무선접속(OPEN RAN)을 통해 SW중심으로 넘어가며, 이외 5G 특화망을 중심으로 이통사 중심에서 일반기업으로 시장이 확장할 것으로 기대했습니다.

또한, 통신사는 현재 각 산업에 5G 이동통신이 활용될 수 있도록 시범사업을 지원하는 등 수익모델 마련을 위해 노력 중이며 5G는 각 산업의 디지털 전환의 촉매제 역할을 할 것으로 기대합니다.

이로 인해 산업의 기대수익도 폭발적으로 증가하여, 상용화 초기 5년 이내 5G로 인한 폭발적인 성장이 예상되어 2026년에는 1,233억 달러 수준의 시장이 형성될 것으로 예측되고 있습니다.



※ 전체 ICT 분야 수익 3,281억 달러 중 5G로 인해 촉발되는 수익이 1,233억 달러로 전체 시장 중 37%에 해당된다.

(2) 경기변동의 특성

(가) 환율변동

- 미달러화, 엔화와 원화와의 환율 변동폭에 따라 이에 따른 수입부품 가격 급변동

(나) 수요변동요인

- 5G+ 등 신규 통신서비스 출현 또는 신규 사업으로 인한 통신장비의 신규 구매가 발생되는 경우

- 경기변동에 따라 통신사업자나 공공기관, 일반기업등의 설비투자 규모가 변동되는 경우
- 제품별 시장성숙단계 또는 기술진보 방향에 따라 수요가 변동하는 경우
- 정부정책에 따라 인프라 관련 시장규모가 변동되는 경우

(다) 급변동요인

- 경쟁업체의 구조조정 등으로 경쟁구도에 변화가 생기는 경우
- 경쟁업체의 출현 및 경쟁업체의 전략에 따라 가격전략에 변화가 생기는 경우
- 핵심부품의 수급상황에 변동이 생기거나 가격이 변동하는 경우

(라) COVID-19

2020년은 COVID-19 확산에 따른 공급망 차질과 수요 위축으로 시장 전체적으로 침체를 겪었습니다. 기간산업 투자의 위축 및 계획 및 실행 연기 등, 경기 침체의 장기화가 불가피한 상황에, 2021년은 정부의 한국판 뉴딜정책의 시행 계획을 발표함에 따라 데이터·5G·인공지능(AI) 등 디지털 인프라 구축, 비대면 산업 집중 육성, 사회간접자본(SOC)의 디지털화 등 3대 영역 프로젝트를 중심으로 정책을 실행계획 등. 특히 5G 인프라 조기 구축, 5G+ 융복합 사업 촉진 등 초고속 광·통신망 사업에 대한 내용이 10대 중점과제로 선정되며 일정 부분 국내 시장의 위축을 해소하였습니다.

2022년 포스트코로나 시대를 맞이하였고, 과학기술정보통신부는 2022년 3월, 5G+ 융합서비스 프로젝트 사업을 통해 2022년 480억 원을 투입하여 이음5G 융합서비스를 구축 지원할 계획을 발표하였습니다. 또한 5G 확산과 세계 최고의 5G 산업생태계 조성을 위해 5G+ 민·관 파트너십을 추진할 계획이며, 지속적인 노력과 투자를 할 것이라고 밝혔습니다.

(3) 계절 특수성 또는 유행성

POTN/PTN/MSPP 장치의 전용망 및 전용망 구축 사업 (Turn-key 사업)과 AGW, WDM (CWDM, LTE Fronthaul용 Ring-Mux, DCI용 소용량 WDM) 사업 등은 기간 통신 사업자가 1분기에 사업계획을 수립, 2분기부터 통신망 설계 등 사업을 시작하여 3~4분기에 집중적으로 실제 투자가 발생하는 특징을 나타내고 있습니다.

따라서 당사를 비롯하여 기간 통신 사업자에게 장비를 공급하는 통신장비회사 대부분은 매출의 계절성을 보여주고 있으며, 하반기(특히 4분기)에 매출이 집중되는 특성을 가지고 있습니다.

또한, 당사의 통신장비는 통신서비스 사업자 및 공공기관이 최종 고객으로, 일반 소비자에게 직접 판매되는 에어컨 등과 같이 계절과 밀접한 관계를 갖는 제품이 아니고통신 서비스 사업자의 고객에 대한 서비스 향상을 위하여 지속적으로 투자를 해야하는 제품입니다.

당사의 통신장비는 통신장비의 외관에 대한 Design 과는 관계없이 제품의 기능과 성능이 중요하며, 기능과 성능이란 통신 서비스 사업자의 필요와 요청을 충족해 주는 것이지 유행성과는 관련이 없습니다. 따라서 유행에 따라 제품이 변화되는 사항은 없습니다.

다. 국내외 IT 부문별 시장현황

(1) 전세계 IT시장 부문별 지출전망

(가) 전세계 IT시장 현황 및 전망

(단위: 10억 USD)

부문	2021년	2022년	2023년

	지출	성장률(%)	지출	성장률(%)	지출	성장률(%)
데이터센터시스템	2,073	6.7	2,186	5.5	2,304	5.4
기업용 소프트웨어	6,145	15.9	6,749	9.8	7,548	11.8
디바이스	8,094	16.1	8,246	1.9	8,378	1.6
IT서비스	11,851	10.6	12,651	6.8	13,729	8.5
커뮤니케이션 서비스	14,434	3.4	14,484	0.3	14,778	2.0
IT전반	42,598	9.5	44,316	4.0	46,737	5.5

출처 : Gartner (2022년4월)

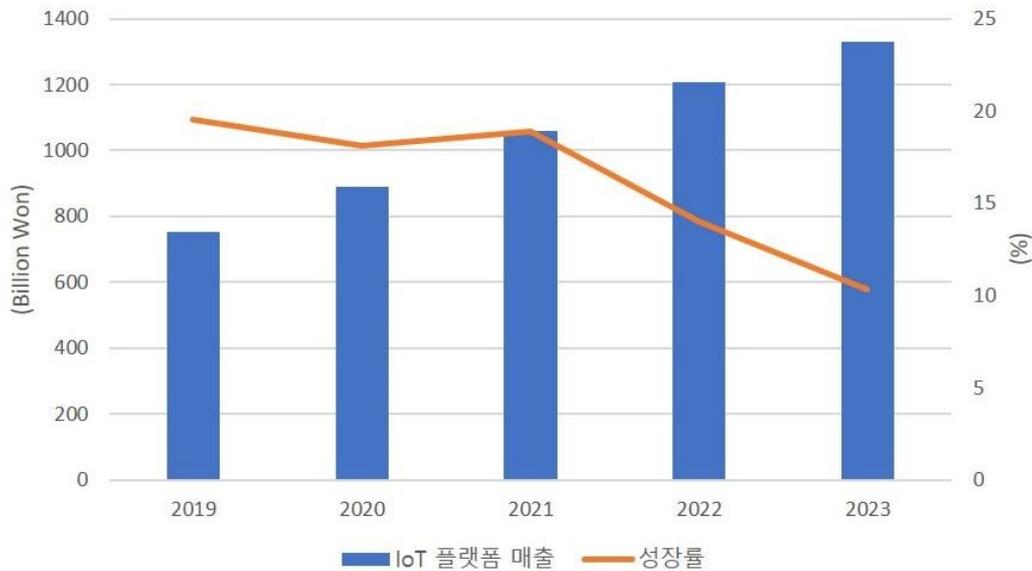
(나) 국내 IT제품 및 서비스 부문별 지출전망

(단위 : 백만원)

부문	2021년		2022년		2023년	
	지출	성장률(%)	지출	성장률(%)	지출	성장률(%)
데이터센터시스템	3,639,808	19.5	4,016,379	10.3	3,968,741	-1.2
기업용 소프트웨어	8,762,556	11.5	10,159,514	15.9	10,922,047	7.5
디바이스	16,576,128	17.5	18,186,103	9.7	16,533,751	-9.1
IT서비스	20,095,409	6.3	22,282,710	10.9	23,006,189	3.2
커뮤니케이션 서비스	42,915,668	1.3	45,451,358	5.9	44,300,527	-2.5
IT전반	91,989,569	6.6	100,096,065	8.8	98,731,255	-1.4

출처 : Gartner (2022년4월)

(2) IoT 모듈 및 디바이스 국내시장 현황 및 전망



Source: IDC, 2019

출처 : 한국IDC(2019)

- 한국 IDC는 한국의 사물인터넷(IoT) 시장이 2021년부터 5년간 7.9%씩 성장해 오는 2025년 38조원의 규모를 형성할 전망이라고 밝혔습니다.

- 국내 IoT 시장은 전년 대비 9.0% 증가했으며, 코로나19 사태로 비대면·비접촉 기술 수요가 폭발해 IoT 기술 도입이 필수로 인식되는 흐름에 따른 결과로 보여집니다. 기존 IoT 기기 효용 확대와 AI·머신러닝, 증강현실·가상현실(AR·VR) 기술 연동으로 IoT 기반 자동화 요구가 신규 수요를 낳는 것으로 파악됐습니다.

- 한국 IDC는 "COVID-19사태 인해 위기 대응력을 갖춘 체계적인 디지털 혁신 투자가 나타날 것으로 보인다"라며, "특히 고객 서비스와 상품에서부터 기업 운영까지 지능화된 IoT 기반의 자동화에 대한 투자가 핵심이 될 것으로 예상된다"라고 밝혔습니다. 국내 IoT 디바이스의 경우, 커넥티드 상용차(버스, 택시, 트럭, 렌터카 등) 스마트카 솔루션, 전력 등 각종 검침 및 모니터링, 보안 솔루션, 무선통신 중계장치 모니터링 등의 분야에서 LTE CAT.4/1기반의 IoT도입이 활발하게 진행되고 있습니다.

- 최근에 상용화 준비가 완료된 LTE 기반 저전력 저속 솔루션인 LTE CAT.M1/NB솔루션의 도입을 국내 통신 3개 사업자가 경쟁적으로 추진하고 있으며, LPWAN 기반의 다양한 영역과 솔루션에 공급될 것으로 전망합니다.

(3) 시장의 안정성

정부는 2000년대 초부터 IT 산업을 총체적으로 발전시킨다는 계획을 추진한 바 있었으며, 2014년 5월에는 미래창조과학부 주관으로 민/관/학 협력을 바탕으로 한 '글로벌 IoT 민관

협의체'가 출범하였고, 한국 인터넷진흥원 산하에 'IoT 혁신 센터'가 설립되어 IoT 기업가 양성 교육 프로그램, 기업 간 파트너십 장려 프로그램, 중소기업 해외 진출 지원 활동 등을 활발하게 추진하고 있습니다.

2015년 3월에 정부는 핵심 개혁과제인 창조경제 핵심 성과 창출을 앞당기고 ICT가 국가 경제성장의 주역으로 거듭나기 위한 'K-ICT 전략'을 수립 및 발표하였습니다.

'ICT가 선도하는 창조 한국 실현'을 비전으로 한 동 전략은 향후 5년간 총 9조 원을 투입하여 ICT 산업 성장률8%, 2020년 ICT 생산 240조 원, 수출2,100억 달러를 목표로 하였으며, 이 중ICT 융합 서비스 확산을 위한 대규모 투자로 신 수요창출을 위해 교육, 의료, 관광, 도시, 에너지, 교통 등 다양한 분야에서 대규모 ICT 융합 사업을추진했습니다.

(4) 시장점유율 추이

통신장비는 하나의 특정 제품이 범용성을 지니지 않고, 각각의 통신서비스 사업자 혹은 각각의 사용 주파수 별로 제품 개발 단계에서부터 따로 결정이 됩니다. 또한 세부적 통계자료 및 객관적 자료가 없어 산출이 불가능합니다.

라. 시장에서의 경쟁을 좌우하는 요인

- 연구개발 인력
- 핵심 기술 보유
- 고객 및 현장과의 연계성
- 원가경쟁력
- 다양한 신규서비스 및 Traffic 처리에 적합한 제품군 확보
- 국내 주요 3대 통신사업자와의 파트너십 구축 및 시장 점유율 확대
- 국내외 글로벌업체와의 파트너십 구축

마. 회사 경쟁상의 강점

(1) 국내 주요 3대 통신사업자와의 파트너십 구축 및 시장 점유율 확대

- KT, SKT, SKB, LGU+ 등에서 4차 산업혁명의 핵심 인프라로 꼽히는 5G 이동통신의 상용화에 따른 네트워크 고도화와 사물인터넷(IoT) 전용망 조기 구축 및 디바이스공급 확대 추진

(2) 신규 진출 기업에게는 진입장벽이 높은 기술집약적인 산업 분야

- 대용량 패킷-광 전송장비라는 핵심기술 보유하고 있으며, 이를 완벽하게 구현 및 상용화를 하기 위한 연구개발 기술인력을 확보가 중요
- 집적화된 각 구성요소의 제조를 위해서는 고도로 전문화된 생산기술과 장치들이 필수적이며, 전문적인 기술 및 현장지원을 위한 전국적인 기술 지원 및 현장 운용 노하우도 요구

(3) 국가 인프라 산업으로서 정부의 정책과 관련성이 높음

- 2017년 7월에 국정운영 5개년 계획에서 4차 산업혁명 위원회를 출범시키고, 초지능.초연결 기반 구축을 통해서 인공지능 기술과 통신 인프라 확충 추진
- 2019년 7월 5G+ ICT R&D 기술 로드맵을 발표하고, 초고속, 초저지연 서비스를 지원하는 세계최고 수준의 성능을 갖춘 T-SDN 기반 16T-POTN 장비와 TSN 스위치 개발을 투자방향으로 결정
- 2021년 7월 과학기술정보통신부는 디지털 뉴딜 2년 차 맞이 '뉴딜 2.0계획'을

공개함, 2025년까지 49조원 이상을 투입해 전 산업과 지역에 AI(인공지능)를 적용하고, 5G 특화망을 산업현장에 구축하기로 결정

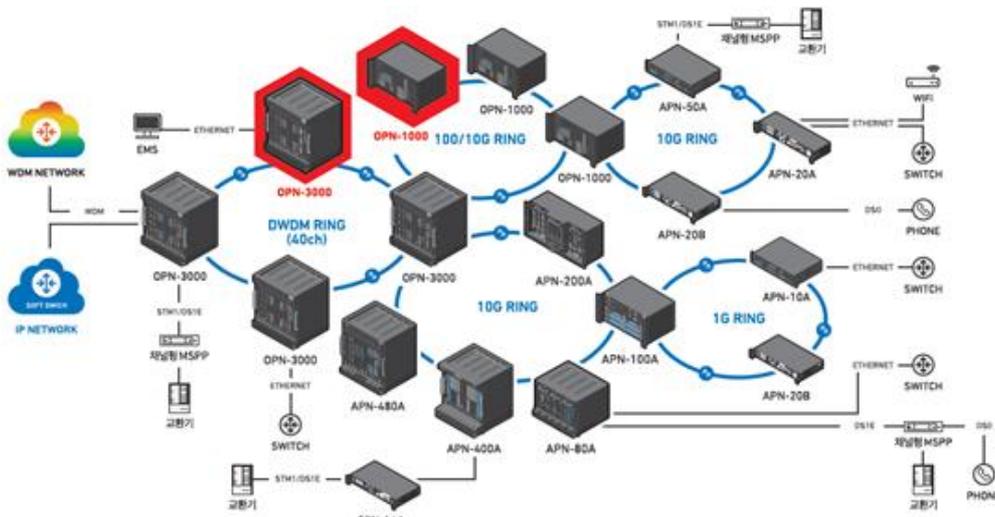
- 2022년 3월 과학기술정보통신부는 '5G+ 융합서비스 프로젝트'를 추진, 이음5G (5G 특화망) 초기시장 창출을 위한 3개 실증사업(5G 융합서비스 발굴 및 공공선도 적용사업, 5G B2B 서비스 활성화사업, 28GHz 산업융합 기반조성사업)으로, 2022년 480억 원을 투입하여 이음5G 융합서비스를 구축 지원할 계획을 발표함.

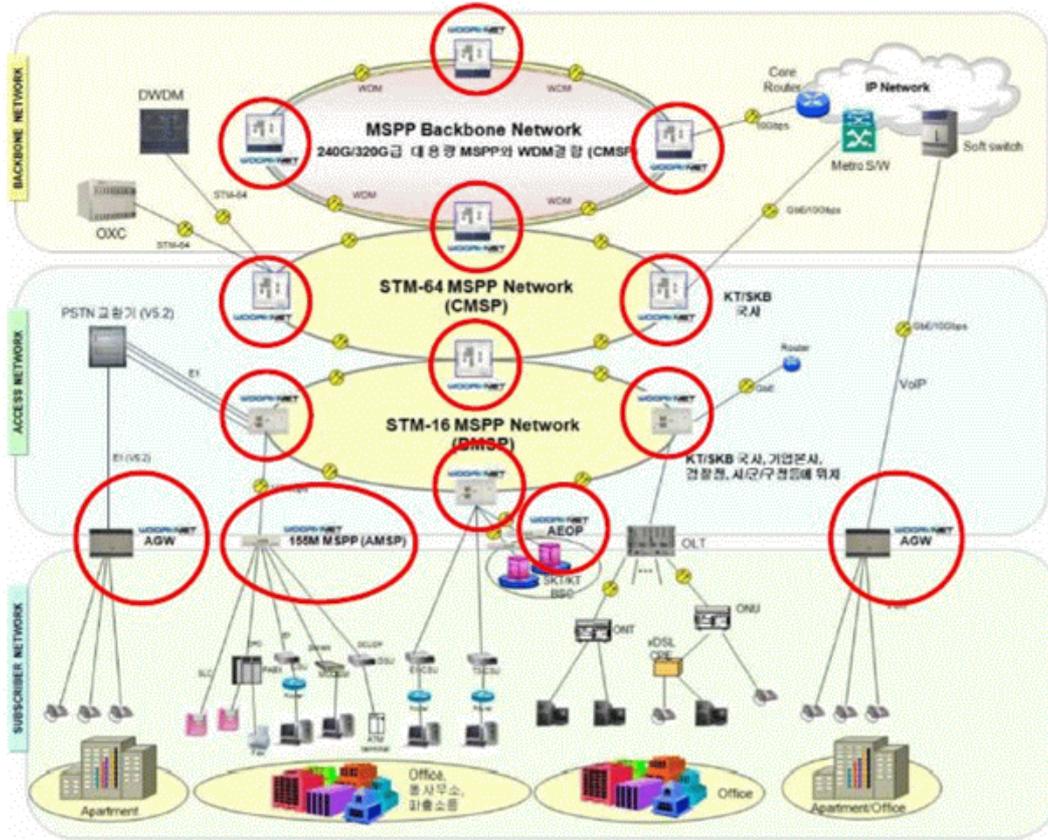
(4) 공공기관들의 자가통신망(일명 '자가망') 구축 및 기존 통신망 확충에 따른 장비 수요 증가

- 중앙부처 및 지방 자치단체, 철도, 도로 등의 광역시 자가망 확충 및 고도화, 신규 자가망 구축

바. 주요 제품등에 관한 사항

(1) 우리넷 통신 제품 위치도





당사의 장비는 MSPP/PTN/POTN과 AGW로 구분되며, MSPP/PTN/POTN과 AGW는 적용 가능 통신망과 그 데이터 처리 용량에 따라 각각 소용량, 중용량, 대용량등으로 아래와 같이 구분됩니다.

구분		적용 통신망 및 기능
MSPP/PTN/POTN	소용량 MSPP(AMSP)/APN 소용량 PTN	- Access Network 영역 - 소용량 광전송장비 - 아파트, 빌딩내 통신실
	중용량 MSPP(BMSP)/ APN중용량 PTN	- Access Network 영역 - 중용량 광전송장비 - 일반 전화국
	대용량 MSPP(LXMP, WMSP)/ 대용 량 PTN(APN)/테라급 POTN(OPN)	- Access Network영역과 Backbone Network 영 역 중간과 Backbone Network영역 - 대용량 광전송장비 - 광역 전화국 (ex : 구로/혜화 전화국)
AGW	초/소/중용량 AGW, 광전화	- Subscriber Network영역과 Access Network 영역 중간영역 - 초/소/중용량역세스게이트웨이 - 아파트, 빌딩내 통신실
	대용량 AGW	- Access Network영역 - 대용량 역세스게이트웨이 - 일반 전화국

POTN/ PTN/ MSPP장비는 우리가 사용하는 음성전화 및 다양한 데이터 트래픽을 운반하는 장비입니다. 예를들면 음성전화 및 데이터 트래픽을 위한 도로에 비유하는 경우, 테라급 POTN/ 대용량PTN/ 대용량 MSPP 장비는 대규모 자동차 교통량을 소화할 수 있는 고속도로, 중용량 PTN/ 중용량 MSPP장비는 국도, 소용량 PTN/ 소용량MSPP는 그 이하의 소규모 지방도로에 비유할 수 있습니다.

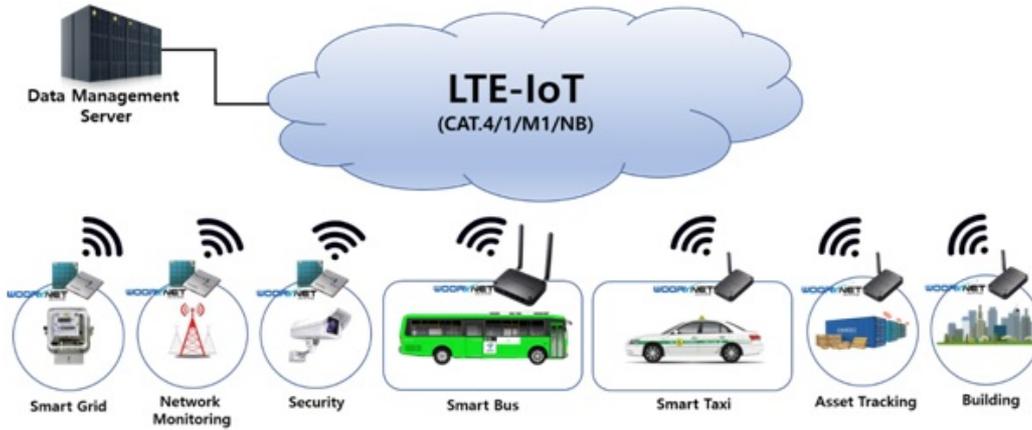
소용량 PTN/ 소용량MSPP는 아파트나 빌딩, 주민센터, 파출소, 소방서 등에 설치되며 상기 그림에서 Subscriber Network영역과 Access Network영역 중간에 표기되어있고, 중용량 PTN/중용량MSPP는 전화국, 경찰청, 시/군/구청 등에 설치되며 상기 그림에서 Access Network 영역에 표기되어 있고, 대용량 PTN/대용량 MSPP는 전화국에 설치되며 상기 그림에서 Access Network 영역과 Backbone Network 영역 중간과 Backbone Network 영역에 표기되어 있습니다.

AGW는 대용량 AGW와 초/소/중용량AGW,광전화등 제품군으로 구분되는데, 대용량AGW는 한 장비에 1,024 가입자를 수용하며 전화국에 설치되고, 초(소)용량 AGW는 한장비에 512가입자 이하로 수용하며 아파트와 빌딩 등에 설치됩니다. 상기 그림에서는 Subscriber Network영역과 Access Network영역 중간에 표기되어 있습니다.

(2) 제품별 현황

품목		주요상표	제품의 용도
제품	MSPP	AMSP-C1200 AMSP-M155 AMSP-R155 AMSP-S155 AEOP	155/622M급 국사용 장치 155M급 장치에 음성서비스 기능 추가 155M급 RT 장치 155M급 RT 장치 10M급 이더넷 서비스 장치
		BMSP	BMSP-4016 10G/2.5G급 국사용 장치
		CMSP	LXMP-320 WMSP-240 기타 320G 스위칭 용량급 장치 240G 스위칭 용량급 장치
		기타	OTC-40/80/210/220 등 Mobile Fronthaul용 WDM 장치 등
	PTN	소용량	APN-10 APN-20 APN-50 12G이하 스위칭 용량급 PTN 장치 32G 스위칭 용량급 PTN 장치 60G 스위칭 용량급 PTN 장치
		중용량	APN-200 APN-80 200G 스위칭 용량급 PTN 장치 80G 스위칭 용량급 PTN 장치
		대용량	APN-480 480G 스위칭 용량급 PTN 장치
	POTN	중용량	OPN-3100 OPN-3000 테라스위칭 용량급 POTN장치
		소용량	OPN-1000 640G 스위칭 용량급 POTN장치
	AGW	AceMAP	MAG-1000 MAG-3300 MAG-3500 MAG-3600 1,024가입자급 AGW 장치 512가입자급 AGW 장치 등 256가입자급 AGW 장치 등 128가입자급 AGW 장치 등

(3) 당사 IoT제품 적용범위



IoT 제품 적용범위

당사의 IoT제품은 LTE기반 모듈, 라우터, 디바이스로 구분되며, 통신사업자별 구분과 사용

자의 서비스 속도와 목적에 따라서 아래와 같이 구분됩니다.

구분		적용 통신망 및 기능
Module	PM-L400	- LTE CAT.4 Module - LTE 내장형 모델
	PM-L410	- LTE CAT.1 Module - LTE 내장형 모델
	WM-N400	- LTE CAT.M1 Module - LTE 내장형 모델
	WM-N500	- LTE CAT.NB Module - LTE 내장형 모델
Router	PR-L400S 및 PR-L400K	- LTE CAT.4 4 Port Router - LTE to 4포트 이더넷 라우팅 기능 제공 - SK텔레콤, KT
	PR-L410K	- LTE CAT.4 2 Port Router - LTE to 2포트 이더넷 라우팅 기능 제공 - KT
Device	WD-N502S WD-N502K WD-N502L	- LTE CAT.M1 Modem 기본 멀티포트 지원 - 국내 3개 이동통신 사업자 인증 완료
	WD-L700S WD-L700K WD-L700L	- LTE CAT.4 Modem 기본 멀티포트 지원 - 이더넷 포트 제공 - 국내 3개 이동통신 사업자 인증 완료
	WD-N532S WD-N532K WD-N532L	- LTE CAT.M1 Modem 기본 멀티포트 지원 - 국내 3개 이동통신 사업자 인증 완료 - 이더넷 포트 제공
	WD-L450P	- LTE CAT.4 Modem 국가 재난망 지원 모뎀 - 기본 멀티포트 지원 - 재난망 및 국내통신사업자망 NIA인증 완료
	P500	- LTE CAT.4 Modem - DTG, 카드결제 통신 제공

모듈 제품은 국내 통신 3사의 LTE통신망을 이용하여 IoT(Internet of Things)기능을제공하거나,제공받기 위한 솔루션에 적용되며,서비스의 목적과 성격에 따라서 CAT.4, CAT.1, CAT.M1, CAT.NB1(NB-IoT) 선택할 수 있어서 다양한 경우 수를 제공합니다.

사업자의 LTE망을 이용한 셀룰러 IoT 서비스로 보안, AMI, 네트워크 모니터링, Asset Tracking, 커넥티드 자동차 (버스,택시), 빌딩, 국내 출동보안업체, 자율주행C-ITS 등에 적용되고 있습니다. 등에 적용되고 있습니다.

구분	CAT.4	CAT.1	CAT.M1	CAT.NB1
DL peak rate	150Mbps	10Mbps	1Mbps	~200Kbps
UL peak rate	50Mbps	5Mbps	1Mbps	~200Kbps

LTE 기술과 모듈을 기반으로 한 라우터와 디바이스는 IoT가 적용되는 서비스 상황에 최적화 개발된 제품으로 IoT가 적용되는 대상(사물)에서 LTE를 통해 인터넷에 연결되어서 “Things”의 특수한 신호를 효과적으로 수용할 수 있도록 개발된 제품입니다. 더불어 이 모든 서비스는 내장된 GPS를 기반한 위치정보의 제공으로 서비스의응용성을 향상시킵니다. 커넥티드 자동차 디바이스 중에 LTE CAT.4 Module을 기반으로 개발된 P500 Modem의 경우, 택시와 같은 상용차량에 적용되어 자동차의 다양한 정보를 관제하고 요금을 결제할 수 있는 환경을 제공하는 제품이며, LTE CAT.4Module을 기반으로 개발된 PR-L400S라우터는 대중교통인 버스에 적용하여 버스내인터넷 환경을 제공하는 등의 서비스를 제공합니다.

국내 최초 모든 출동 보안업체인 ADT Caps, 에스원, KT텔레캅에 LTE CAT.4, CAT.1, CAT. M1을 무선통신 및 관제 플랫폼 직접 개발하여 공급하며 관제를 실시간 서비스 제공하여 편리성을 제공하고 있습니다.

국내 택시시장에 DTG, 카드결제 통신 제공외에 자율주행 C-ITS사업에 DTG통합 모뎀 제공하며, M미터기 전용 모뎀도 2021년 상반기에 공급 계약되어 설치 진행되어 집니다.

(4) 제품별 현황

품목		주요상표	제품의 용도
제 품	Module	PM-L400	보안,모니터링,빌딩 등
		PM-L410	AMI, 네트워크 모니터링 등
		WM-L700	국내 사업자 주파수 통합 버전
		WM-N400	Asset Tracking, AMI, 보안등
		WM-N500	Asset Tracking, AMI,보안등
	Router	PR-L400S	커넥티드 자동차 서비스 등 버스 등, 상용차 외
	Device	WD-L700	커넥티드 자동차 서비스 등 택시,렌터카 등, 상용차 외
		WD-N532	전기차 충전기, 에너지관련등 관제용
		WD-L450P	국가 재난망, 국내 지자체
		WM-N502SA/B	LTE CAT.M1 SKT ADT용 전용 모뎀
		MOD2003	LTE CAT.1 LGU+ 에스원 전용 모뎀
		WD-L430K	LTE CAT.4 KT텔레캅 전용 모뎀
		WD-L420L/K	LTE CAT.4 LGU+/KT 자동차 CAN/BLE 전용 모뎀
	P500	커넥티드 자동차 서비스 등 택시,렌터카 등, 상용차 외	

사. 종속회사(신규사업) 등의 내용 및 전망

당사는 2022년 신규사업 진출 및 사업다각화를 위하여, K-culture(게임, 미술, 패션, 음악 등)를 기반으로 한 디지털플랫폼 관련 사업목적으로 95억원을 출자하여 국내 자회사 '(주)제이

스태어'을 설립했고, 국,내외 미술품 전시 및 매니지먼트 전문기업인 (주)스타트아트코리아를 인수하였습니다.

(주)제이스테어는 SBS미디어넷과 리듬게임 프로젝트 개발 참여, 국내 아티스트와 콜라보레이션을 통한 자체 패션 브랜드 론칭준비 등 K-ART 콘텐츠 플랫폼 사업분야도 적극적으로 진행하고 있습니다. 2023년에는 개발중인 웹3.0 기반의 NFT 플랫폼을 상용화를 목표로 더욱 더 공격적인 사업 전개에 나서고 있습니다.

국,내외 미술품 전시 및 매니지먼트 전문기업인 스타트아트코리아는, 해외 미술품은 물론, 전 세계적으로 각광을 받고 있는 K-아트 분야에 초점을 맞춰, 전시 기획 진행하였습니다. 2022년 5월 제1회 스타트아트페어 서울을 기점으로, Ohnim(가수 송민호)자체 기획 개인전 등 국,내외 여러작가(기안84, 김규중, 강희 등)들의 전시회를 진행하고 있습니다.

당사는 제이스테어와 스타트아트코리아를 통해 케이컬쳐 IP를 활용한 온오프라인 플랫폼 사업을 미래성장동력 사업으로 전개하고 있습니다.

당사가 주목하는 케이(K)-콘텐츠 산업은 2020년 수출 119억 달러로 이미 가전제품(73억 달러), 디스플레이 패널(41억 달러)을 뛰어넘는 수출 주력 품목이 되었습니다. K-콘텐츠 수출액은 2021년 기준 124억 달러로 가전, 이차전지, 전기차, 디스플레이 패널을 추월했고 K(케이)-콘텐츠는 이처럼 우리 경제의 불확실성을 제거하는 신성장, 새로운 먹거리 산업이 되었습니다. 문화체육관광부는 이런 성장 추세를 지속가능하게 만들기 위해 올해 역대 최고 수준의 정책지원으로, 2023년 K-콘텐츠의 예산을 총8,442억으로 발표하였습니다. 이는 문체부 전체예산의 12.5%를 차지하는 규모로 역대 최대 정책금지원이며, 창의적 아이디어가 세계적 콘텐츠 지식재산권(IP)으로 성장하는 환경을 조성하고 K(케이)-콘텐츠의 전략적 수출 확대와 K(케이)-콘텐츠를 통한 제조업·서비스업의 수출 확대를 총력지원하겠다는 문체부의 의지를 밝혔습니다.

현재 본사업에 대한 세부적인 활동을 진행하고 있으며, 향후 공시 등을 통하여 필요시 알려 드리겠습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1. 요약연결재무정보

(단위 : 천원)

구 분	제 23 기 (2022년 12월말)	제 22 기 (2021년 12월말)	제 21 기 (2020년 12월말)
[유동자산]	81,670,935	77,821,790	77,701,454
· 현금및현금성자산	13,412,697	33,522,984	32,979,045
· 매출채권	14,324,341	8,827,982	14,535,634
· 기타금융자산	18,333,952	9,089,344	10,107,990
· 당기손익-공정가치금융자산	2,025,207	1,028,792	2,223,194
· 재고자산	32,171,156	24,436,654	17,661,548
· 기타유동자산	1,359,734	891,643	151,479
· 당기법인세자산	43,849	24,392	42,564
[비유동자산]	30,416,580	20,177,843	22,075,157
· 기타금융자산	685,872	279,727	212,495
· 당기손익-공정가치금융자산	576,712	176,713	2,384,713
· 기타포괄손익-공정가치금융자산	4,361,600	4,600	4,600
· 유형자산	16,466,741	16,044,200	16,293,302
· 무형자산	5,515,990	1,315,061	1,347,977
· 이연법인세자산	2,809,665	2,357,543	1,832,071
자산총계	112,087,515	97,999,633	99,776,611
[유동부채]	50,904,803	36,145,150	19,883,168
[비유동부채]	1,553,322	159,420	20,150,869
부채총계	52,458,125	36,304,570	40,034,037
[자본금]	4,898,797	4,568,472	4,568,472
[자본잉여금]	32,643,665	26,148,673	26,148,673
[기타자본구성요소]	194,924	194,924	172,761
[기타포괄손익누계액]	(1,150,863)	(1,158,424)	(1,158,827)
[이익잉여금]	22,221,789	31,941,419	30,011,496
[비지배지분]	821,078	-	-
자본총계	59,629,390	61,695,063	59,742,574
구 분	(2022.01.01~ 2022.12.31)	(2021.01.01~ 2021.12.31)	(2020.01.01~ 2020.12.31)
매출액	62,265,974	60,410,288	52,351,391
영업이익(손실)	(6,948,320)	2,367,343	(3,256,228)

연결당기순이익(손실)	(9,750,879)	1,929,923	(11,663,542)
지배주주지분순이익(손실)	(9,719,630)	1,929,923	(11,663,542)
비지배주주지분순이익(손실)	(31,249)	-	-
기본주당순이익(손실) (단위:원)	(1,009)	211	(1,276)
희석주당순이익(손실) (단위:원)	(1,009)	211	(1,276)
연결에 포함된 회사수	3	1	1

※ 상기의 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 23기 연결재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며 23.03.30 예정인 정기주주총회에서 재무제표관련 승인안건이 부결 또는 수정될 경우 정정보고서를 통해 변동내역을 반영할 예정입니다.

2. 요약별도재무정보

(단위 : 천원)

구 분	제 23 기 (2022년 12월말)	제 22 기 (2021년 12월말)	제 21 기 (2020년 12월말)
[유동자산]	74,423,043	77,819,153	77,695,446
· 현금및현금성자산	12,061,693	33,520,347	32,973,037
· 매출채권	14,130,124	8,827,982	14,535,634
· 기타금융자산	15,282,191	9,089,344	10,107,990
· 당기손익-공정가치금융자산		1,028,792	2,223,194
· 재고자산	32,171,156	24,436,654	17,661,548
· 기타유동자산	739,516	891,643	151,479
· 당기법인세자산	38,364	24,392	42,564
[비유동자산]	36,321,753	20,189,663	22,086,977
· 기타금융자산	304,408	279,727	212,495
· 당기손익-공정가치금융자산	576,712	176,713	2,384,713
· 기타포괄손익-공정가치금융자산	3,031,600	4,600	4,600
· 종속기업및관계기업투자	12,623,412	11,820	11,820
· 유형자산	15,524,982	16,044,200	16,293,302
· 무형자산	1,450,974	1,315,061	1,347,977
· 이연법인세자산	2,809,665	2,357,543	1,832,071
자산총계	110,744,796	98,008,817	99,782,423
[유동부채]	49,493,633	36,145,150	19,883,168
[비유동부채]	959,288	159,420	20,150,869
부채총계	50,452,921	36,304,570	40,034,037
[자본금]	4,898,797	4,568,472	4,568,472
[자본잉여금]	32,108,927	26,148,673	26,148,673

[기타자본구성요소]	194,924	194,924	172,761
[기타포괄손익누계액]	(1,151,820)	(1,158,300)	(1,158,300)
[이익잉여금]	24,241,048	31,950,478	30,016,781
자본총계	60,291,875	61,704,246	59,748,386
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구 분	(2021.01.01~ 2021.12.31)	(2021.01.01~ 2021.12.31)	(2020.01.01~ 2020.12.31)
매출액	61,406,861	60,410,288	52,351,391
영업이익(손실)	(4,863,543)	2,371,073	(3,251,160)
당기순이익(손실)	(7,709,430)	1,933,697	(11,994,697)
기본주당순이익(손실) (단위:원)	(801)	212	(1,313)
희석주당순이익(손실) (단위:원)	(801)	211	(1,313)

※ 상기의 요약재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 작성기준에 따라 작성되었습니다.
 ※ 23기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며 23.03.30 예정인 정기주주총회에서 재무제표관련 승인안건이 부결 또는 수정될 경우 정정보고서를 통해 변동내역을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 23 기	2022.12.31 현재
제 22 기	2021.12.31 현재
제 21 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
자산			
유동자산	81,670,935,484	77,821,790,128	77,701,453,899
현금및현금성자산	13,412,697,012	33,522,984,081	32,979,044,771
매출채권	14,324,340,532	8,827,981,824	14,535,634,279
기타금융자산	18,333,951,529	9,089,343,550	10,107,990,225
당기손익-공정가치금융자산	2,025,207,324	1,028,791,672	2,223,193,736
재고자산	32,171,156,082	24,436,653,566	17,661,548,012
기타유동자산	1,359,734,305	891,643,235	151,479,196
당기법인세자산	43,848,700	24,392,200	42,563,680
비유동자산	30,416,579,663	20,177,843,331	22,075,156,989
기타금융자산	685,872,143	279,727,089	212,494,944
당기손익-공정가치금융자산	576,712,230	176,712,630	2,384,712,630
기타포괄손익-공정가치금융자산	4,361,600,000	4,600,000	4,600,000
유형자산	16,466,740,671	16,044,199,518	16,293,301,904

무형자산	5,515,989,774	1,315,060,974	1,347,976,995
이연법인세자산	2,809,664,845	2,357,543,120	1,832,070,516
자산총계	112,087,515,147	97,999,633,459	99,776,610,888
부채			
유동부채	50,904,802,764	36,145,150,214	19,883,167,914
매입채무	11,139,815,113	3,143,714,513	6,727,294,606
차입금	13,676,905,751	6,000,000,000	7,024,380,408
유동성전환사채	11,195,822,110	14,306,228,401	
기타금융부채	12,549,314,907	10,865,849,612	3,564,167,071
기타유동부채	2,342,944,883	1,798,057,629	2,567,325,829
당기법인세부채		31,300,059	
비유동부채	1,553,322,475	159,420,033	20,150,868,623
전환사채			13,148,982,604
기타금융부채	1,221,792,749	159,420,033	7,001,886,019
이연법인세부채	331,529,726		
부채총계	52,458,125,239	36,304,570,247	40,034,036,537
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	58,808,311,834	61,695,063,212	59,742,574,351
자본금	4,898,796,500	4,568,472,000	4,568,472,000
자본잉여금	32,643,665,278	26,148,672,773	26,148,672,773
기타자본구성요소	194,923,500	194,923,500	172,760,964
기타포괄손익누계액	(1,150,862,605)	(1,158,424,276)	(1,158,827,193)
이익잉여금(결손금)	22,221,789,161	31,941,419,215	30,011,495,807
비지배지분	821,078,074		
자본총계	59,629,389,908	61,695,063,212	59,742,574,351
자본과부채총계	112,087,515,147	97,999,633,459	99,776,610,888

※ 23기 연결채무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며 23.03.30 예정인 정기주주총회에서 재무제표관련 승인안건이 부결 또는 수정될 경우 정정보고서를 통해 변동내역을 반영할 예정입니다.

연결 포괄손익계산서

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
매출액	62,265,973,516	60,410,288,476	52,351,390,967

매출원가	49,728,831,929	42,750,676,423	40,066,946,379
매출총이익	12,537,141,587	17,659,612,053	12,284,444,588
판매비와관리비	19,485,461,365	15,292,268,799	15,540,673,071
영업이익(손실)	(6,948,319,778)	2,367,343,254	(3,256,228,483)
기타수익	18,668,124	38,556,984	10,834,104
기타비용	1,249,136,361	49,472,802	3,861,989,807
금융수익	1,522,697,714	1,511,405,849	692,513,077
금융비용	3,586,722,331	2,429,643,452	3,944,997,582
법인세비용차감전순이익(손실)	(10,242,812,632)	1,438,189,833	(10,359,868,691)
법인세비용	(491,933,908)	(491,733,575)	1,303,673,021
당기순이익(손실)	(9,750,878,724)	1,929,923,408	(11,663,541,712)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(9,719,630,054)	1,929,923,408	(11,663,541,712)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(31,248,670)		
기타포괄손익	7,561,671	402,917	(101,878,754)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익			
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익	6,480,000		(101,588,894)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익			
해외사업장환산외환차이	1,081,671	402,917	(289,860)
총포괄손익	(9,743,317,053)	1,930,326,325	(11,765,420,466)
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(9,712,068,383)	1,930,326,325	(11,765,420,466)
총 포괄손익, 비지배지분	(31,248,670)		
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(1,009)	211	(1,276)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(1,009)	211	(1,276)

※ 23기 연결재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며 23.03.30 예정인 정기주주총회에서 재무제표관련 승인안건이 부결 또는 수정될 경우 정정보고서를 통해 변동내역을 반영할 예정입니다.

연결 자본변동표

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지
제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지
제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본		

						합계		
2020.01.01 (기초자본)	4,568,472,000	26,148,672,773	155,066,539	(1,056,948,439)	42,131,884,719	71,947,147,592		71,947,147,592
당기손이익(손실)					(11,663,541,712)	(11,663,541,712)		(11,663,541,712)
복합금융상품 전환								
주식매수선택권			17,694,425			17,694,425		17,694,425
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익				(101,588,894)		(101,588,894)		(101,588,894)
해외사업장환산외환차이				(289,860)		(289,860)		(289,860)
배당금지급					(456,847,200)	(456,847,200)		(456,847,200)
연결대상범위의 변동								
종속기업의 유상증자								
2020.12.31 (기말자본)	4,568,472,000	26,148,672,773	172,760,964	(1,158,827,193)	30,011,495,807	59,742,574,351		59,742,574,351
2021.01.01 (기초자본)	4,568,472,000	26,148,672,773	172,760,964	(1,158,827,193)	30,011,495,807	59,742,574,351		59,742,574,351
당기손이익(손실)					1,929,923,408	1,929,923,408		1,929,923,408
복합금융상품 전환								
주식매수선택권			22,162,536			22,162,536		22,162,536
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익								
해외사업장환산외환차이				402,917		402,917		402,917
배당금지급								
연결대상범위의 변동								
종속기업의 유상증자								
2021.12.31 (기말자본)	4,568,472,000	26,148,672,773	194,923,500	(1,158,424,276)	31,941,419,215	61,695,063,212		61,695,063,212
2022.01.01 (기초자본)	4,568,472,000	26,148,672,773	194,923,500	(1,158,424,276)	31,941,419,215	61,695,063,212		61,695,063,212
당기손이익(손실)					(9,719,630,054)	(9,719,630,054)	(31,248,670)	(9,750,878,724)
복합금융상품 전환	330,324,500	5,960,254,395				6,290,578,895		6,290,578,895
주식매수선택권								
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익				6,480,000		6,480,000		6,480,000
해외사업장환산외환차이				1,081,671		1,081,671		1,081,671
배당금지급								
연결대상범위의 변동							395,148,854	395,148,854
종속기업의 유상증자		534,738,110				534,738,110	457,177,890	991,916,000
2022.12.31 (기말자본)	4,898,796,500	32,643,665,278	194,923,500	(1,150,862,605)	22,221,789,161	58,808,311,834	821,078,074	59,629,389,908

※ 23기 연결재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며 23.03.30 예정인 정기주주총회에서 재무제표관련 승인안건이 부결 또는 수정될 경우 정정보고서를 통해 변동내역을 반영할 예정입니다.

연결 현금흐름표

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
영업활동현금흐름	(10,501,699,911)	(3,271,514,052)	5,984,458,165
영업으로부터 창출된 현금흐름	(10,392,471,816)	(3,351,304,078)	5,905,703,268
이자수취	251,098,772	170,156,563	241,873,171
이자지급	(305,346,057)	(106,099,047)	(116,200,294)
법인세환급(납부)	(54,980,810)	15,732,510	(46,917,980)
투자활동현금흐름	(18,268,496,163)	4,606,956,987	(1,090,222,834)
단기금융상품의 처분	31,000,000,000	24,000,000,000	31,000,000,000
기타유동금융자산의 처분	34,138,000	28,554,000	55,929,000

당기손익-공정가치금융자산(유동)의 처분	1,066,962,512	1,213,681,308	302,247,000
기타비유동금융자산의 처분	760,000	8,000,000	
당기손익-공정가치금융자산(비유동)의 처분	486,000,000	3,048,000,000	342,000,000
유형자산의 처분	800,000		
무형자산의 처분		573,636,363	
정부보조금의 수취	2,564,911,048	1,583,454,071	849,358,245
단기금융상품의 취득	(40,000,000,000)	(23,000,000,000)	(28,000,000,000)
기타유동금융자산의 취득	(2,010,000,000)	0	(1,482,495,000)
당기손익-공정가치금융자산(유동)의 취득	(8,890,000)	(10,045,000)	(2,007,330,252)
장기금융상품의 취득	(56,855,075)	(59,531,532)	(56,946,725)
기타비유동금융자산의 취득	(326,424,000)	(22,710,000)	(11,820,000)
당기손익-공정가치금융자산(비유동)의 취득	(399,999,600)		
기타포괄손익-공정가치금융자산의 취득	(4,330,000,000)		
관계기업 투자자산의 취득	(3,099,736,950)		
유형자산의 취득	(460,147,358)	(507,246,397)	(1,191,935,679)
무형자산의 취득	(435,956,754)	(677,250,431)	(36,474,000)
정부보조금의 사용	(2,576,779,724)	(1,571,585,395)	(852,755,423)
연결범위변동으로 인한 현금 유입	282,721,738		
재무활동현금흐름	8,615,887,773	(1,123,991,292)	19,289,429,424
차입금의 증가	13,100,561,506	7,828,998,721	6,090,691,559
전환사채의 증가	0		20,000,000,000
종속기업의 유상증자	991,916,000		
차입금의 상환	(5,190,844,435)	(8,853,379,129)	(6,225,832,121)
전환사채의 감소	(40,158,546)		
리스부채의 지급	(234,222,852)	(99,610,884)	(118,582,814)
신주발행비 지급	(11,363,900)		
배당금지급			(456,847,200)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(20,154,308,301)	211,451,643	24,183,664,755
기초현금및현금성자산	33,534,852,757	32,979,044,771	9,296,066,751
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	32,152,556	344,356,343	(500,686,735)
기말현금및현금성자산	13,412,697,012	33,534,852,757	32,979,044,771

※ 23기 연결재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며 23.03.30 예정인 정기주주총회에서 재무제표관련 승인안건이 부결 또는 수정될 경우 정정보고서를 통해 변동내역을 반영할 예정입니다.

3. 연결재무제표 주석

제 23(당) 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지
제 22(전) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지
주식회사 우리넷과 그 종속기업

1. 연결실체의 개요

(1) 지배기업의 개요

주식회사 우리넷은 2000년 1월 4일 설립되었으며, 통신장비 제조판매 등을 주요사업으로 하고 있습니다. 당사는 2010년 1월 27일에 주식을 한국거래소가 개설한 코스닥시장에 상장하였습니다. 한편, 당사는 2013년 7월 8일자로 본점 소재지를 경기도 안양시 동안구 시민대로 353으로 이전하였습니다.

당기말 현재 주요 주주의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)			
주 주 명	소유주식수	지분율	비 고
세티벨류업홀딩스 유한회사	4,215,314	43.02%	최대주주
기 타	5,582,279	56.98%	
합 계	9,797,593	100.00%	

(2) 연결대상 종속기업의 개요

당기말 및 전기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소재지	업종	결산월	소유지분율(%)	
				당기말	전기말
Woorinet Asia China Investment Limited	홍콩	글로벌 신사업 투자	12월	100	100
(주)제이스테어	한국	소프트웨어 개발	12월	95	-
(주)스타트아트코리아	한국	미술전시 및 플랫폼	12월	62.54	-

(3) 연결대상 종속기업의 요약재무정보

당기말 및 전기말 현재 연결대상 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)					
기업명	자산	부채	매출	당기순손익	총포괄손익
Woorinet Asia China Investment Limited	11,289	-	-	(4,284)	(3,202)
(주)제이스테어	9,111,956	667,038	-	(2,046,998)	(2,046,998)
(주)스타트아트코리아(*)	2,417,994	1,353,243	859,112	9,833	9,833

(*) 요약 재무정보 중 재무상태는 사업결합시 추가로 식별한 자산과 부채를 포함하였으며, 손익과 관련된 내용은 사업결합을 위한 취득일 이후의 금액입니다.

② 전기말

(단위 : 천원)

기업명	자산	부채	매출	당기순손익	총포괄손익
Woorinet Asia China Investment Limited	2,637	-	-	(3,774)	(3,371)

(4) 연결범위의 변동

당기 중 연결대상 종속기업의 변동은 다음과 같습니다.

기업명	변동내용	사유
(주)제이스테어	신규연결	설립
(주)스타트아트코리아	신규연결	지분취득

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 연결재무제표 작성기준

연결실체의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

연결실체의 연결재무제표는 2023년 2월 3일자 이사회에서 승인되었으며, 2023년 3월 30일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2.1.1 연결실체는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정) - '개념체계'에 대한 참조

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다.

동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정) - 의도한 사용 전의 매각금액

동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액(을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

또한, 동 개정사항은 '유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 것'의 의미를 명확히 하여 자산의 기술적, 물리적 성능이 재화나 용역의 생산이나 제공, 타인에 대한 임대 또는 관리활동에 사용할 수 있는 정도인지를 평가하는 것으로 명시합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식합니다.

동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' (개정) - 손실부담계약의 계약이행원가

동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 기업이 포함해야 할 원가를 명확하게 하였습니다.

개정 기준서는 "직접 관련된 원가 접근법"을 적용합니다. 재화나 용역을 제공하는 계약에 직접적으로 관련되는 원가는 증분원가와 계약 활동에 직접적으로 관련되는 원가 배분액을 모두 포함합니다. 일반 관리 원가는 계약에 직접적으로 관련되지 않으며 계약에 따라 거래상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않은 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정 내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 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. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다.

동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

1) 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다.

동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2.1.2 제정 · 공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' (개정) - 부채의 유동/비유동 분류
동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서2-'중요성에 대한 판단'(개정) - 회계정책 공시
중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책'이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 하기 위해 개정합니다. 회계정책 정보는 금액이 중요하지 않을지라도 관련되는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황의 성격 때문에 중요할 수 있습니다. 그러나 중요한 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 모든 회계정책 정보가 그 자체로 중요한 것은 아닙니다. 또한 국제회계기준 실무서2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서2에 대한 개정사항은 시행일이나 경과규정을 포함하지 않습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치의 변경과 오류'(개정) - 회계추정치의 정의
동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 "측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액"입니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허

용됩니다 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치 변경과 회계정책 변경에 적용합니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채평가손익 공시
발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 규정하였습니다

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세
동 개정사항은 최초인식 예외규정의 적용범위를 축소합니다. 동 개정사항에 따르면 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 생기게 하는 거래에는 최초인식 예외규정을 적용하지 않습니다. 기업회계기준서 제1012호의 개정예에 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

연결실체는 상기에 열거된 제·개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

2.2 중요한 회계정책

(1) 연결

① 종속기업

종속기업은 연결실체에 의해 지배되는 기업입니다. 연결실체는 피투자기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다. 종속기업의 재무제표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결재무제표에 포함됩니다.

② 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

③ 지배력의 상실

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

④ 지분법피투자기업에 대한 지분

연결실체의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업과 공동기업의 지분으로 구성되어 있습니다.

관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 공동기업은 연결실체가 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 것이 아니라 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있는 기업입니다.

관계기업과 공동기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 기타포괄손익 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

⑤ 내부거래제거

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결실체는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 연결실체의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

(2) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 당기손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 공정가치로 측정되는 주식결제형 주식기준보상거래

(3) 기능통화와 표시통화

연결실체의 연결재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결실체의 연결재무제표는 연결실체의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(4) 현금및현금성자산

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 가중평균법(미착품은 개별법)으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 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) 비과생금융자산

① 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.

② 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.

연결실체는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업 모형의 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 해

당 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.

금융자산: 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 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 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

금융자산: 후속측정과 손익

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 재분류합니다.
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.

③ 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 연결채무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

④ 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 연결채무상태표에 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 손실충당금

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품

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

매출채권(리스채권 포함)과 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 금융자산의 신용위험은 연체일수가 30일을 초과하는 경우에 유의적으로 증가한다고 가정합니다.

연결실체는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 연결실체가 소구활동을 하지 않으면, 연결실체에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 90일을 초과한 경우

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 가장 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 90일 이상 연체와 같은 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. 개인고객에 대해 연결실체는 유사자산의 회수에 대한 과거 경험에 근거하여 금융자산이 180일 이상 연체되는 경우에 장부금액을 제각하고, 기업고객에 대해서는 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 있습니다. 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 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래경제적 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 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

과 목	추정 내용연수
건 물	40 년
기 계 장 치	5 년
비 품	5 년

차량운반구	5년
공구와기구	3년

연결실체는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(10) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 ("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.

과 목	추정 내용연수
특허권	5년
소프트웨어	5년
기타의무형자산	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 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) 차입원가

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

인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

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

(12) 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.

(13) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 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 있는지

를 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

연결실체는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지 판단합니다. 연결실체는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 연결실체는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 단기리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

연결실체는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초로 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료를 리스의 내재이자율로 할인한 현재가치로 최초 측정합니다. 만약 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료 (실질적인 고정리스료를 포함하고 받은 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보중에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정 됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

연결실체는 연결재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '유형자

삼'으로 표시하고 리스부채는 '기타금융부채'로 표시합니다.

연결실체는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결실체는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

(15) 비파생금융부채

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

① 당기손익인식금융부채

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

당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 금융부채의 공정가치변동은 기타포괄손익으로 표시하고, 나머지 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: 확정기여제도

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

④ 해고급여

연결실체는 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.

(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 신뢰성있게 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.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(18) 전환사채

전환사채의 부채요소는 최초 인식 시 전환권이 없는 유사한 사채의 공정가치로 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 자본요소는 최초 인식시 전체 전환사채의 공정가치에서 부채요소의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 인식하고, 이후 재측정하지 않고 있습니다. 직접거래원가는 부채요소와 자본요소의 장부금액 비율로 안분하여 계상합니다.

(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 자본거래와 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 발생시점에 이자비용으로 보아 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(21) 주식기준보상

연결실체는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는주식결제형 주식보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접 측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 주식보상비용(당기비용)과 자본으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는주식선택권의 실제수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

(22) 고객과의 계약에서 생기는 수익

수익은 연결실체의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하고 있습니다.

연결실체는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 연결실체의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다. 연결실체의 추정은 고객의 유형, 거래의유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

① 재화의 판매

연결실체는 통신장비의 제조 및 판매업을 운영하고 있습니다. 재화의 판매에 따른 수익은재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며,구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 연결실체가 재화의 수령 승인요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

② 용역의 제공

연결실체는 통신장비의 설치 용역 및 공연사업 등의 용역을 제공하고 있습니다. 통신장비 설

치로 인한 용역수익은 진행기준에 따라 수익을 인식하고 있으며, 공연사업 등용역의 제공으로 인한 수익은 용역의 제공이 완료된 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(23) 금융수익과 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
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 상각후원가 혹은 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산에서 발생하는 손상차손(혹은 손상차손환입)

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.

(24) 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 연결실체 내의 종속기업들의 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.

(25) 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.

(26) 사업결합

연결실체는 취득한 활동과 자산의 집합이 사업의 정의를 충족하고 동일지배 하에 있는 기업

실체나 사업에 대한 결합이 아닌 경우에 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

연결실체는 특정 활동과 자산의 집합을 사업으로 보기 위하여 취득한 활동과 자산의 집합이 최소한 산출물을 창출하는 능력, 투입물, 실질적인 과정을 포함하는지를 평가하고 있습니다.

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산의 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 염가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

연결실체는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

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

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

-주석 4: 매출채권의 기대신용손실 측정- 가중평균손실율을 결정하기 위한 주요 가정

4. 재무위험관리

(1) 재무위험관리요소

연결실체는 여러활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며, 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 연결실체 재경팀에 의해 이루어지고 있습니다. 연결실체 재경팀은 회사의 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 한편, 연결실체의 위험관리부서 및 기타 위험관리정책에는 전기말 이후 중요한 변동사항이 없습니다.

① 시장위험

가. 외환위험

연결실체는 외환위험, 특히 미국달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

연결실체의 경영진은 연결실체가 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 외환위험은 인식된 자산과 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 외화금융자산 및 외화금융부채의 내역은 다음과 같습니다

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
외화금융자산		
현금및현금성자산	7,972,744	6,699,204
외화금융부채		
단기차입금	2,676,906	-

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율이 10% 변동시 연결실체의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	당 기	전 기	
USD/원	상승시	529,584	669,920
	하락시	(529,584)	(669,920)

나. 이자율위험

이자율위험은 미래에 시장이자율 변동에 따라 예금과 차입금에서 발생하는 이자비용및 이자수익이 변동될 위험으로서, 연결실체의 일반차입금에서 발생가능한 위험입니다. 이자율위험의 관리는 이자율이 변동함으로써 발생하는 불확실성으로 인하여 금융자산과 부채의 가치변동을 최소화 하는데 그 목적이 있습니다.

이를 위하여 근본적으로 외부차입의 최소화, 고금리 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지 등을 통해 전체적으로 이자율위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 10bp 변동시 연결실체의세전이익에 미치는 영향은 아래와 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
상승시	(264)	27,534
하락시	264	(27,534)

② 신용위험

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐만 아니라 현금및현금성자산과 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 최소 "A이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

외부 신용등급을 얻을 수 있는 경우 외부신용등급 또는 거래상대방의 부도율에 대한 역사적 정보를 참조하여 연체 및 손상되지 않은 금융자산의 신용 건전성을 측정하였습니다.

연결실체는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

기대신용손실율은 보고기간말 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다. 연결실체는 매출이 발생하는 국가의 GDP 및 실업률이 가장 목적적합한 요소로 판단하고 과거 손실 정보를 이러한 요소의 예상 변동에 근거하여 조정합니다.

당기말과 전기말의 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	정상	1개월 초과 3개월미만	3개월초과 6개월이하	6개월초과 12개월이하	12개월 초과	합 계
당기말						
기대손실률	1.72%	1.66%	57.50%	84.73%	100.00%	
총 장부금액-매출채권	12,339,702	2,184,019	83,525	88,555	356,375	15,052,176
손실충당금	212,250	36,153	48,025	75,033	356,375	727,836
전기말						
기대손실률	0.99%	0.99%	31.82%	59.50%	100.00%	
총 장부금액-매출채권(*)	7,240,367	1,471,310	65,790	389,389	154,601	9,321,457
손실충당금	71,691	14,568	20,934	231,682	154,601	493,476

(*) 장기매출채권이 포함되어 있습니다.

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	매출채권	
	당기	전기
기초	493,476	142,496
연결범위변동	950	-
제각	(1,757)	(10,541)
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	235,167	361,521
기말	727,836	493,476

③ 유동성위험

유동성위험이란 연결실체의 경영환경 및 외부환경의 악화로 인하여 연결실체가 금융부채에 관련된 의무를 적기에 이행하는데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다.

연결실체는 유동성위험의 체계적인 관리를 위하여 주기적인 단기 및 중장기 자금관리계획 수립과 실제 현금 유출입 스케줄을 지속적으로 분석, 검토하여 발생가능한 위험을적기에 예측하고 대응하고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다. 또한, 연결실체는 미사용 금융차입금 한도를 적정수준으로 유지하고 영업자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하여 금융차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 연결실체의 자금조달계획, 약정준수, 연결실체 내부의 목표채무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 이를 고려하고 있습니다.

연결실체는 상기에서 언급한 예측을 통해 결정된 대로 여유있는 유동성이 확보될 수 있도록 적절한 만기나 충분한 유동성을 제공해주는 금융상품을 선택하여 잉여자금을투자하고 있습니다. 보고기간말 현재 연결실체는 유동성위험을 관리할 수 있도록 즉시 출금이 가능한 현금 및 현금성자산에 13,413백만원(전기말: 33,523백만원)을 투자하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석(명목가액 기준)은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)				
계정명	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년초과	합 계
매입채무	11,139,815	-	-	11,139,815
단기차입금	-	13,676,906	-	13,676,906
기타금융부채(*)	4,641,649	-	912,871	5,554,520
전환사채	14,380,000	-	-	14,380,000
합 계	30,161,464	13,676,906	912,871	44,751,241

(*) 리스부채와 파생상품부채는 제외되어 있습니다.

(전기말)

(단위:천원)				
계정명	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년초과	합 계
매입채무	3,143,715	-	-	3,143,715
단기차입금	-	6,000,000	-	6,000,000
기타금융부채(*)	2,863,574	-	110,408	2,973,982
전환사채	-	20,000,000	-	20,000,000
합 계	6,007,289	26,000,000	110,408	32,117,697

(*) 리스부채와 파생상품부채는 제외되어 있습니다.

(2) 자본위험관리

연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 연결실체는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 적절히 수

정변경하고 있습니다.

산업내의 타사와 마찬가지로 연결실체는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(연결채무상대표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결채무상대표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말 현재 자본조달비율의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
총차입금	24,872,728	20,306,228
차감:		
현금및현금성자산	13,412,697	33,522,984
순부채(A)	11,460,031	(13,216,756)
자본총계(B)	59,629,390	61,695,063
자본조달비율(A/B)(*)	19%	-

(*) 전기의 자본조달비율은 부(-)의 비율이 산정됨에 따라 기재하지 아니 하였습니다.

5. 공정가치 측정

(1) 금융상품 종류별 공정가치

당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유 중인 금융상품(매출채권, 당기손익공정가치금융자산, 기타포괄손익공정가치금융자산, 매입채무, 차입금 등)의 장부금액과 공정가치는 동일합니다.

(2) 공정가치 서열체계

연결실체는 공정가치를 측정하는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하고 있습니다.

수준1: 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격

수준2: 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함

수준3: 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측 가능하지 않은 투입변수)

당기말 현재 공정가치로 측정된 금융자산과 금융부채 현황

(단위 : 천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익공정가치금융자산(유동)	-	2,025,207	-	2,025,207
당기손익공정가치금융자산(비유동)	-	-	576,712	576,712
기타포괄손익공정가치금융자산	-	3,027,000	1,334,600	4,361,600

기타금융부채(파생상품부채)	-	7,449,271	-	7,449,271
----------------	---	-----------	---	-----------

전기말 현재 공정가치로 측정된 금융자산과 금융부채 현황

(단위 : 천원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익공정가치금융자산(유동)	-	1,028,792	-	1,028,792
당기손익공정가치금융자산(비유동)	-	-	176,713	176,713
기타포괄손익공정가치금융자산	-	-	4,600	4,600
기타금융부채(파생상품부채)	-	7,944,240	-	7,944,240

(3) 가치평가기법 및 투입변수 등

연결실체는 공정가치 서열체계에서 각 수준으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위:천원)					
구 분		공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익공정가치금융자산					
지분증권	엘앤에스 신성장동력 Global Star 투자조합	176,713	3	순자산가치법	-
	(주)두두원	399,999	3	순자산가치법	-
금융상품	특정금전신탁	2,025,207	2	현금흐름할인법	-
소계		2,601,919			
기타포괄손익공정가치금융자산					
지분증권	(주)디에스피미디어	3,027,000	2	현금흐름할인법	영구성장률 0% WACC 15.90%
	(주)컬리	1,330,000	3	순자산가치법	-
	한국정보통신공업협동조합	4,500	3	순자산가치법	-
	한국네트워크산업협회	100	3	순자산가치법	-
소계		4,361,600			
기타금융부채					
파생상품	전환사채 내재파생상품	7,449,271	2	T-F모형, H-W모형, 이항모형	주가 : 8,350원 할인율 : 14.30% 변동성 : 44.50%

6. 영업부문

(1) 연결실체의 영업부문은 최고 영업 의사결정자에게 보고되는 내부 보고자료와 동일한 방식으로 구분하고 있으며, 연결실체는 단일사업부문으로 운영되고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 지역별 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
국 내	55,003,751	53,544,711
해 외	7,262,222	6,865,577
합 계	62,265,973	60,410,288

(3) 당기와 전기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
고객1	24,591,928	21,499,729
고객2	10,281,787	7,635,905
고객3	7,262,222	6,781,120
합 계	42,135,937	35,916,754

(4) 당기와 전기 중 유형별 매출 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
제 품	44,016,946	44,301,334
상 품	9,767,742	8,071,015
용 역	8,481,285	8,037,939
합 계	62,265,973	60,410,288

(5) 연결실체는 매출거래처의 발주시기 특성에 따라 주로 상반기보다 하반기에 매출이 집중되는 주기적 특성을 보이고 있습니다.

7. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)						
구 분	당기손익	기타포괄손익	상각후원가	당기손익	상각후원가	합계
	공정가치금융자산	공정가치금융자산	금융자산	공정가치금융부채	금융부채	
금융자산						
현금및현금성자산	-	-	13,412,697	-	-	13,412,697
매출채권	-	-	14,324,341	-	-	14,324,341
기타금융자산(유동)	-	-	18,333,952	-	-	18,333,952
당기손익공정가치금융자산(유동)	2,025,207	-	-	-	-	2,025,207
기타금융자산(비유동)	-	-	685,872	-	-	685,872
당기손익공정가치금융자산(비유동)	576,712	-	-	-	-	576,712
기타포괄손익공정가치금융자산	-	4,361,600	-	-	-	4,361,600
합 계	2,601,919	4,361,600	46,756,862	-	-	53,720,381
금융부채						
매입채무	-	-	-	-	11,139,815	11,139,815

단기차입금	-	-	-	-	13,676,906	13,676,906
전환사채	-	-	-	-	11,195,822	11,195,822
기타금융부채(유동)	-	-	-	7,449,271	5,100,044	12,549,315
기타금융부채(비유동)	-	-	-	-	1,221,793	1,221,793
합 계	-	-	-	7,449,271	42,334,380	49,783,651

② 전기말

(단위:천원)						
구 분	당기손익 공정가치금융자산	기타포괄손익 공정가치금융자산	상각후원가 금융자산	당기손익 공정가치금융부채	상각후원가 금융부채	합 계
금융자산						
현금및현금성자산	-	-	33,522,984	-	-	33,522,984
매출채권	-	-	8,827,982	-	-	8,827,982
기타금융자산(유동)	-	-	9,089,344	-	-	9,089,344
당기손익공정가치금융자산(유동)	1,028,792	-	-	-	-	1,028,792
기타금융자산(비유동)	-	-	279,727	-	-	279,727
당기손익공정가치금융자산(비유동)	176,713	-	-	-	-	176,713
기타포괄손익공정가치금융자산	-	4,600	-	-	-	4,600
합 계	1,205,505	4,600	51,720,037	-	-	52,930,142
금융부채						
매입채무	-	-	-	-	3,143,715	3,143,715
단기차입금	-	-	-	-	6,000,000	6,000,000
전환사채	-	-	-	-	14,306,228	14,306,228
기타금융부채(유동)	-	-	-	7,944,240	2,921,610	10,865,850
기타금융부채(비유동)	-	-	-	-	159,420	159,420
합 계	-	-	-	7,944,240	26,530,973	34,475,213

(2) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익의 구분내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)					
구 분	당기손익 공정가치 금융자산	상각후원가 금융자산	당기손익 공정가치 금융부채	상각후원가 금융부채	합 계
수익					
이자수익	-	416,317	-	-	416,317
당기손익공정가치금융자산처분이익	492,028	-	-	-	492,028
당기손익공정가치금융자산평가이익	49,424	-	-	-	49,424
사채상환이익	-	-	-	11,094	11,094
외환차익	-	25,684	-	59,555	85,239
외화환산이익	-	226,395	-	242,201	468,596
합 계	541,452	668,396	-	312,850	1,522,698
비용					
이자비용	-	-	-	1,333,114	1,333,114
당기손익공정가치금융자산처분손실	964	-	-	-	964
외환차손	-	96	-	251,081	251,177

외화환산손실	-	254,282	-	-	254,282
파생상품평가손실	-	-	1,747,186	-	1,747,186
합 계	964	254,378	1,747,186	1,584,195	3,586,723

② 전기

(단위:천원)					
구 분	당기손익 공정가치 금융자산	상각후원가 금융자산	당기손익 공정가치 금융부채	상각후원가 금융부채	합 계
수익					
이자수익	-	172,980	-	-	172,980
당기손익공정가치금융자산처분이익	844,215	-	-	-	844,215
당기손익공정가치금융자산평가이익	5,598	-	-	-	5,598
외환차익	-	109,722	-	34,819	144,541
외화환산이익	-	343,953	-	118	344,071
합 계	849,813	626,655	-	34,937	1,511,405
비용					
이자비용	-	-	-	1,280,035	1,280,035
당기손익공정가치금융자산처분손실	579	-	-	-	579
당기손익공정가치금융자산평가손실	-	-	-	-	-
외환차손	-	2,169	-	80,131	82,300
외화환산손실	-	4,570	-	-	4,570
파생상품평가손실	-	-	1,062,160	-	1,062,160
합 계	579	6,739	1,062,160	1,360,166	2,429,644

8. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
현금	283	500
보통예금	5,439,670	26,835,149
외화예금	7,972,744	6,699,204
소 계	13,412,697	33,534,853
정부보조금	-	(11,869)
합 계	13,412,697	33,522,984

9. 매출채권

당기말과 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	15,052,176	9,321,458
손실충당금	(727,836)	(493,476)
매출채권(순액)	14,324,340	8,827,982

10. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기금융상품	18,000,000	-	9,000,000	-
미수수익	194,138	-	30,209	-
미수금	59,274	-	120	-
장기금융상품	-	239,085	-	182,230
보증금	80,539	446,787	59,014	97,497
합 계	18,333,951	685,872	9,089,343	279,727

11. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
상품	13,992	2,146
제품	14,931,469	11,869,844
제품평가충당금	(2,406,062)	(2,204,357)
원재료	23,746,143	18,291,879
원재료평가충당금	(4,114,386)	(3,522,859)
합 계	32,171,156	24,436,653

(2) 당기와 전기 중 매출원가에 반영된 재고자산평가손실은 각각 878,214천원과 505,319천원 입니다

12. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	1,109,209	868,861

선급비용	219,552	22,782
부가세대급금	30,973	-
합 계	1,359,734	891,643

13. 당기손익공정가치금융자산

(1) 당기와 전기 중 당기손익공정가치금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기		전기	
	유동	비유동	유동	비유동
기초금액	1,028,792	176,713	2,223,194	2,384,713
취득	2,008,890	399,999	10,045	-
처분	(1,041,106)	-	(1,210,045)	(2,208,000)
평가	28,631	-	5,598	-
기말금액	2,025,207	576,712	1,028,792	176,713

(2) 당기말과 전기말 현재 당기손익공정가치금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말			전기말
	취득원가	공정가액	장부가액	장부가액
<금융상품>				
MMF	-	-	-	1,028,792
특정금전신탁	2,000,000	2,025,207	2,025,207	-
소 계	2,000,000	2,025,207	2,025,207	1,028,792
<지분증권>				
엘앤에스 신성장동력 Global Star 투자조합	174,000	176,713	176,713	176,713
(주)두두원(*)	399,999	399,999	399,999	-
소 계	573,999	576,712	576,712	176,713
<채무증권>				
(주)자이테크놀로지 제1회 전환사채	2,479,333	-	-	-
(주)자이테크놀로지 제2회 전환사채	500,000	-	-	-
소 계	2,979,333	-	-	-
합 계	5,553,332	2,601,919	2,601,919	1,205,505

(*) (주)두두원에 대한 지분증권은 상환전환우선주를 취득한 것으로 내재파생상품을 분리하지 않고 전체를 당기손익인식금융자산으로 분류하였습니다.

14. 기타포괄손익공정가치금융자산

(1) 당기와 전기 중 기타포괄손익공정가치금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	4,600	4,600
취득	4,330,000	-
평가	27,000	-
기말금액	4,361,600	4,600

(2) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익공정가치금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	주식수	지분율	당기말			전기말
			취득원가	공정가액	장부가액	장부가액
<지분증권>						
디앤에이(주)	11,000주	4.11%	1,485,000	-	-	-
(주)디에스피미디어	30,000주	10.93%	3,000,000	3,027,000	3,027,000	-
(주)컬리	15,000주	0.04%	1,330,000	1,330,000	1,330,000	-
한국정보통신공업협동조합	45좌	-	4,500	4,500	4,500	4,500
한국네트워크산업협회	20좌	-	100	100	100	100
합 계			5,819,600	4,361,600	4,361,600	4,600

15. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)					
구분	회사명	소재지	주요 영업활동	지분율(%)	장부금액
관계기업	스카이크로스㈜(*)	한국	모바일 안테나 제조	49.9	-

(*) 연결실체를 제외한 특수관계자의 지분율이 50%를 초과하므로, 연결실체는 지배력이 없다고 판단하여 관계기업투자로 분류하였습니다.

(*) 전기 이전 전액 관계기업투자손상차손을 인식하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)					
구분	회사명	소재지	주요 영업활동	지분율(%)	장부금액
관계기업	스카이크로스㈜	한국	모바일 안테나 제조	49.9	-

(2) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)					
회사명	자산	부채	매출액	당기순손익	총포괄손익

스카이크로스㈜(*)	-	-	-	-	-
------------	---	---	---	---	---

(*) 당기말 현재 스카이크로스(주)는 파산절차가 진행 중이며, 신뢰성 있는 재무제표를 입수하지 못하여 재무정보를 기재하지 아니하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)					
회사명	자산	부채	매출액	당기순손익	총포괄손익
스카이크로스㈜	-	-	-	-	-

(3) 당기와 전기 중 관계기업인 스카이크로스(주)의 신뢰성 있는 재무제표를 입수하지 못하여 지분법 평가를 아니하였습니다. 한편, 전기 이전 가장 최근일 재무제표에 따른 지분법평가 결과 장부금액이 영(0)이하가 되었으며, 지분법 적용 중지예 따른 미반영 누적손실액은 691,497천원 입니다.

16. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)				
구 분	취득가액	감가상각누계액	정부보조금	장부가액
토 지	11,688,356	-	-	11,688,356
건 물	3,281,184	(786,117)	-	2,495,067
기계장치	2,851,749	(2,020,720)	(39,996)	791,033
차량운반구	95,765	(95,760)	-	5
공구와기구	193,801	(144,430)	(12,258)	37,113
비 품	1,180,942	(450,555)	(25,805)	704,582
사용권자산	1,089,417	(338,832)	-	750,585
합 계	20,381,214	(3,836,414)	(78,059)	16,466,741

② 전기말

(단위:천원)				
구 분	취득가액	감가상각누계액	정부보조금	장부가액
토 지	11,688,356	-	-	11,688,356
건 물	3,281,184	(704,087)	-	2,577,097
기계장치	3,877,805	(2,701,428)	(22,645)	1,153,732
차량운반구	95,765	(95,760)	-	5
공구와기구	242,430	(221,042)	-	21,388
비 품	830,925	(311,556)	(18,623)	500,746
사용권자산	194,926	(92,051)	-	102,875
합 계	20,211,391	(4,125,924)	(41,268)	16,044,199

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)						
구 분	기 초	취 득	연결범위 변동	처분/폐기	감가상각비	기 말
토 지	11,688,356	-	-	-	-	11,688,356
건 물	2,577,097	-	-	-	(82,030)	2,495,067
기계장치	1,153,732	62,048	-	(1,152)	(423,595)	791,033
차량운반구	5	-	-	-	-	5
공구와기구	21,388	34,600	-	(39)	(18,836)	37,113
비 품	500,746	363,500	21,304	(14)	(180,954)	704,582
사용권자산	102,875	894,491	-	-	(246,781)	750,585
합 계	16,044,199	1,354,639	21,304	(1,205)	(952,196)	16,466,741

② 전기

(단위:천원)					
구 분	기 초	취 득	처분/폐기	감가상각비	기 말
토 지	11,688,356	-	-	-	11,688,356
건 물	2,659,126	-	-	(82,029)	2,577,097
기계장치	1,184,533	397,590	-	(428,391)	1,153,732
차량운반구	7,169	-	-	(7,164)	5
공구와기구	62,786	-	-	(41,398)	21,388
비 품	532,994	109,656	-	(141,904)	500,746
사용권자산	158,338	29,919	(2,121)	(83,261)	102,875
합 계	16,293,302	537,165	(2,121)	(784,147)	16,044,199

(3) 당기말 현재 차입금과 관련하여 담보로 제공한 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
제공자산	장부가액	제공처	담보설정액	관련차입금	비 고
토지/건물	14,183,423	기업은행	3,600,000	3,000,000	차입금 담보
		기업은행	6,000,000	5,000,000	
		국민은행	3,600,000	3,000,000	
합 계			13,200,000	11,000,000	

17. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)						
구 분	영업권	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타무형자산	합 계

취득원가	2,439,968	16,342	1,102,485	632,190	1,690,745	5,881,730
상각누계액	-	(2,780)	(250,929)	-	(112,032)	(365,741)
장부금액	2,439,968	13,562	851,556	632,190	1,578,713	5,515,989

② 전기말

(단위:천원)				
구분	산업재산권	소프트웨어	회원권	합계
취득원가	13,655	950,849	632,190	1,596,694
상각누계액	(227)	(281,406)	-	(281,633)
장부금액	13,428	669,443	632,190	1,315,061

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)					
구분	기초	취득	연결범위변동	상각	기말
영업권(*)	-	2,439,968	-	-	2,439,968
산업재산권	13,428	2,914	-	(2,780)	13,562
소프트웨어	669,443	433,042	-	(250,929)	851,556
회원권	632,190	-	-	-	632,190
기타무형자산	-	-	1,690,745	(112,032)	1,578,713
합계	1,315,061	2,875,924	1,690,745	(365,741)	5,515,989

(*) 영업권은 당기 중 연결중속회사에 포함된 (주)스타트아트코리아와의 사업결합에서 발생하였습니다(주석 39참조).

② 전기

(단위:천원)					
구분	기초	취득	처분/손상	상각	기말
산업재산권	-	13,655	-	(227)	13,428
소프트웨어	159,819	663,595	-	(153,971)	669,443
회원권	1,188,158	-	(555,968)	-	632,190
합계	1,347,977	677,250	(555,968)	(154,198)	1,315,061

18. 매입채무 및 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타금융부채의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동

매입채무	11,139,815	-	3,143,715	-
기타금융부채				
미지급금	3,501,716	912,871	2,183,253	110,408
미지급비용	1,139,934	-	680,322	-
리스부채	458,394	308,922	58,035	49,012
파생상품부채	7,449,271	-	7,944,240	-
소 계	12,549,315	1,221,793	10,865,850	159,420
합 계	23,689,130	1,221,793	14,009,565	159,420

19. 리스

(1) 당기말과 전기말 현재 리스와 관련한 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)			
구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건물	727,441	(158,850)	568,591
차량운반구	361,977	(179,983)	181,994
합계	1,089,418	(338,833)	750,585

당기 중 증가한 사용권자산은 894,492천원 입니다.

② 전기말

(단위:천원)			
구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
차량운반구	194,926	(92,051)	102,875

전기 중 증가한 사용권자산은 29,919천원 입니다.

(2) 당기와 전기 중 리스와 관련하여 당기손익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
리스부채에 대한 이자비용	35,684	15,560
단기리스에 발생한 비용	36,825	69,107
소액자산 리스에서 발생한 비용	10,554	5,900
합 계	83,063	90,567

(3) 당기와 전기 중 리스와 관련한 총현금유출액은 각각 317,286천원과 174,618천원입니다

(4) 당기말 현재 할인되지 않은 리스지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
---------	--

구분	금 액
1년이내	492,017
1년초과 2년이내	280,260
2년초과	49,252
합 계	821,529

상기 현금흐름은 현재가치할인을 고려하지 아니한 금액입니다.

20. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
예수금	198,643	147,290
선수금	1,874,615	700,019
부가세예수금	269,686	950,749
합 계	2,342,944	1,798,058

21. 단기차입금

당기말과 전기말 현재 단기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	차입처	통화	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
기한부수입신용장	기업은행	외화대출	2023-10-05	Term SOFR+1.1	2,676,906	-
중소기업자금대출(*)	국민은행	원화대출	2023-06-07	5.39	3,000,000	3,000,000
	기업은행	원화대출	2023-06-10	5.22	3,000,000	3,000,000
	기업은행	원화대출	2023-07-04	3.49	5,000,000	-
합 계					13,676,906	6,000,000

(*)상기 단기차입금과 관련하여 연결실체의 토지 및 건물이 담보로 제공되어 있습니다 (주석 16참조).

22. 전환사채

(1) 당기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	발행일	만기일	당기말	전기말
제3회 전환사채	2020-12-22	2025-12-22	14,380,000	20,000,000
차감: 전환권조정			(3,184,178)	(5,693,772)
합 계			11,195,822	14,306,228

(2) 전환사채의 세부내용은 다음과 같습니다.

구분	내역
사채의 명칭	제3회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채
액면가액	20,000백만원
발행가액	20,000백만원
표면금리	연 0.0%
만기수익률	연 0.0%
이자지급방법	본 사채의 표면이자 0.0%이며, 별도의 이자지급기일은 없음.
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 100%를 일시상환
전환시 발행할 주식의 종류	발행회사의 기명식 보통주식
전환주식수(전환비율)	사채권면액을 전환가액으로 나눈 주식수의 100%
전환청구기간	2021년 12월 22일~2025년 11월 22일
전환가액	8,446원
전환가액의 조정	유상증자 등의 경우/ 리픽싱(매 3개월마다 전환가액 조정)/ 기타 합병 등의 경우
조기상환청구권(Put Option)	2022년 12월 22일 및 이후 매 3개월째 되는 날 사채의 전자등록금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구
매도청구권(Call Option)	2021년 12월 22일 부터 2022년 12월 22일 까지 매 3개월 마다 채권자가 보유하고 있는 본 사채의 일부를 매수인에게 매도하여 줄 것을 청구
배당기산일	전환권행사에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환권을 행사한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주

(*1) 상기 전환사채에 포함된 전환권은 전환가액 조정에 대한 계약 내용에 따라 부채로 계상하였습니다.

(*2) 상기 전환사채에 포함된 전환권을 포함한 내재파생상품은 기타금융부채의 파생상품부채로 계상하였으며, 매결산일 현재 공정가치로 평가하여 관련 손익을 금융손익으로 계상하고 있습니다.

(*3) 상기 전환사채에 포함된 매도청구권은 당기 중 행사가능기한 경과로 인해 소멸되었습니다.

23. 종업원 급여

연결실체의 퇴직급여제도는 확정기여제도이며, 당기와 전기 중 비용으로 인식된 퇴직급여는 각각 1,011,869천원과 886,997천원입니다.

24. 자본금

당기말과 전기말 현재 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:주,원)		
구분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	20,000,000	20,000,000

1주당 액면금액	500	500
발행한 주식수	9,797,593	9,136,944
보통주자본금	4,898,796,500	4,568,472,000

25. 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	32,108,927	26,148,673
기타자본잉여금	534,738	-
합계	32,643,665	26,148,673

26. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소는 주식기준보상으로 구성되어 있습니다.

(1) 연결실체가 부여한 주식선택권의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)	
구 분	내 역
권리부여일	2019년 3월 26일
부여주식의 총수	150,000주
부여방법	신주발행
행사가격	7,453
가득기간	2년
행사가능기간	5년

(2) 연결실체는 산정된 보상원가를 약정용역제공기간에 안분하여 비용과 기타자본구성요소로 계상하고 있는 바, 그 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분		금 액
연결실체가 산정한 총보상원가		194,924
보상비용	전기까지 인식한 보상비용	194,924
	당기 인식한 보상비용	-
	당기 이후에 인식할 보상비용	-
	합 계	194,924
주식선택권	당기초 잔액	194,924
	당기 인식한 보상비용	-
	당기말 잔액	194,924

(3) 연결실체는 주식선택권을 이항모형으로 산정하였으며, 연결실체가 부여일 현재의 공정 가치를 측정하기 위하여 사용된 투입변수는 아래와 같습니다.

(단위:%,원)	
구 분	금 액
주가(평가기준일 증가)	7,110
행사가격	7,453
무위험이자율	1.87
변동성	21.70
옵션가치(주당가치)	1,299.49

27. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
기타포괄손익공정가치금융자산평가손익	(1,151,820)	(1,158,300)
해외사업환산손익	957	(124)
합 계	(1,150,863)	(1,158,424)

28. 이익잉여금

당기말과 전기말 현재 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
이익준비금	733,124	733,124
미처분이익잉여금	21,488,665	31,208,295
합 계	22,221,789	31,941,419

29. 매출액 및 매출원가

(1) 당기와 전기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
제품매출	44,016,946	44,301,334
상품매출	9,767,742	8,071,015
용역매출	8,481,285	8,037,939

합 계	62,265,973	60,410,288
-----	------------	------------

(2) 당기와 전기 중 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
제품매출원가	36,103,885	30,996,725
상품매출원가	8,381,414	7,563,099
용역매출원가	5,243,533	4,190,852
합 계	49,728,832	42,750,676

30. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
급여	5,123,202	4,189,818
상여	93,650	28,000
잡급	528	-
퇴직급여	407,132	318,746
복리후생비	444,541	360,577
전력비	74,784	58,282
건물관리비	73,156	68,802
지급임차료	30,468	71,049
운반비	217,559	118,097
감가상각비	315,573	147,814
무형자산상각비	190,685	4,272
소모품비	90,380	35,276
세금과공과	234,637	84,432
보험료	110,741	153,608
여비교통비	91,687	137,459
통신비	38,032	29,440
차량유지비	188,954	128,080
교육훈련비	3,768	4,644
도서인쇄비	15,607	26,005
지급수수료	1,597,485	873,556
광고선전비	10,321	-
경상연구개발비	9,362,680	7,743,606
시험검사비	37,644	-
접대비	323,073	325,535
대손상각비	235,166	361,521

견본비	15,683	-
주식보상비용	-	22,163
회의비	5,799	1,487
행사부대비용	152,526	-
합 계	19,485,461	15,292,269

31. 기타수익과 기타비용

당기와 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
기타수익		
무형자산처분이익	-	34,455
잡이익	18,668	4,102
합 계	18,668	38,557
기타비용		
유형자산처분손실	405	-
무형자산처분손실	-	16,786
기부금	-	32,000
잡손실	1,248,732	687
합 계	1,249,137	49,473

32. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
금융수익		
이자수익	416,317	172,980
당기손익공정가치금융자산처분이익	492,028	844,215
당기손익공정가치금융자산평가이익	49,424	5,598
사채상환이익	11,094	-
외환차익	85,239	144,541
외화환산이익	468,596	344,072
합 계	1,522,698	1,511,406
금융비용		
이자비용	1,333,114	1,280,035
당기손익공정가치금융자산처분손실	964	579
외환차손	251,177	82,300

외화환산손실	254,282	4,570
파생상품평가손실	1,747,186	1,062,160
합 계	3,586,723	2,429,644

33. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(2,764,881)	948,548
원재료 및 상품의 사용	41,657,388	32,593,332
종업원급여	12,574,021	11,013,815
퇴직급여	1,001,706	886,997
감가상각비	952,197	784,147
무형자산상각비	365,741	154,198
외주가공비	7,530,606	5,908,063
지급수수료	2,263,087	1,174,889
대손상각비	235,166	361,521
기타비용	5,399,262	4,217,435
합 계(*)	69,214,293	58,042,945

(*) 포괄손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비의 합계와 일치합니다.

34. 법인세비용

당기와 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	-	33,739
법인세추납액	4,235	-
이연법인세비용		
일시적차이의 발생과 소멸	(475,649)	(525,473)
자본에 직접 가감하는 법인세	(20,520)	-
법인세비용(수익)	(491,934)	(491,734)

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

(단위:천원)		
구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(10,242,812)	1,441,964

적용세율에 따른 세부담액	(2,031,885)	295,231
조정사항		
비공제비용	496,933	30,638
미인식 이연법인세효과의 변동	900,752	567
과거기간 인식한 일시적차이의 변동	-	(42,883)
법인세추납액	4,235	-
세율변동효과	172,014	-
세액공제	(33,983)	(337,390)
이월결손금	-	(437,897)
법인세비용(수익)	(491,934)	(491,734)

(3) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
기타포괄손익공정가치평가손익	(20,520)	-

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

① 당기

(단위:천원)					
구분	당기초	연결범위변동	당기손익	기타포괄손익	당기말
이연법인세부채					
외화환산이익	(75,696)	-	(22,709)	-	(98,405)
미수수익	(27,504)	-	(33,175)	-	(60,679)
유형자산	-	-	-	-	-
사용권자산	(22,632)	-	(134,991)	-	(157,623)
전환권조정	(1,252,630)	-	583,953	-	(668,677)
기타무형자산	-	(355,056)	23,527	-	(331,529)
이연법인세자산					
외화환산손실	1,005	-	52,394	-	53,399
제품평가충당금	484,959	-	20,314	-	505,273
원재료평가충당금	775,029	-	88,992	-	864,021
당기손익손익공정가치금융자산	659,431	-	(29,974)	-	629,457
개발비	8,668	-	(8,668)	-	-
회원권	36,848	-	(1,676)	-	35,172
임차보증금	7,184	-	(597)	-	6,587
기타포괄손익공정가치금융자산	326,700	-	-	(20,520)	306,180
미지급비용	79,223	-	(1,707)	-	77,516
리스부채	23,550	-	137,586	-	161,136
무형자산손상차손	51,333	-	(51,333)	-	-
대손충당금	151,486	-	30,648	-	182,134
관계기업투자	231,014	-	(10,500)	-	220,514
단기대여금	669,844	-	(30,447)	-	639,397

파생상품부채	1,747,733	-	(183,386)	-	1,564,347
인정이자	3,867	-	(176)	-	3,691
주식선택권	42,883	-	(1,949)	-	40,934
퇴직급여	-	-	27,338	-	27,338
이월결손금	-	-	1,303,150	-	1,303,150
이월세액공제(주1)	3,666,734	-	970,084	-	4,636,818
합계	7,589,029	(355,056)	2,726,698	(20,520)	9,940,151
미인식이연법인세자산(주2,3)	(5,231,486)	-	(2,230,529)	-	(7,462,015)
이연법인세자산	2,357,543	(355,056)	496,169	(20,520)	2,478,136

(주1) 당기말 현재 이월세액공제의 소멸연도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	당기
2024년	17,779
2028년	16,677
2028년	1,283,707
2030년	1,197,114
2031년	1,109,112
2032년	1,012,429
합계	4,636,818

(주2) 당기말 현재 이월결손금의 소멸연도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	당기
2029년	207,255
2030년	365,809
2037년	4,084,485
합계	4,657,549

(주3) 당기말 현재 당사는 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 아니한 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하지 않았으며, 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	당기
차감할일시적차이	1,522,047
결손금	1,303,150
세액공제	4,636,818
합계	7,462,015

② 전기

(단위:천원)				
구분	당기초	당기손익	기타포괄손익	당기말
이연법인세부채				
외화환산이익	(10,061)	(65,635)	-	(75,696)
미수수익	(27,132)	(372)	-	(27,504)
유형자산	(24,146)	24,146	-	-
사용권자산	(34,834)	12,202	-	(22,632)
전환권조정	-	(1,252,630)	-	(1,252,630)
이연법인세자산				
외화환산손실	110,087	(109,082)	-	1,005
제품평가충당금	447,751	37,208	-	484,959
원재료평가충당금	701,067	73,962	-	775,029
당기손익손익공정가치금융자산	659,431	-	-	659,431
개발비	17,337	(8,669)	-	8,668
회원권	36,848	-	-	36,848
임차보증금	7,434	(250)	-	7,184
기타포괄손익공정가치금융자산	326,700	-	-	326,700
미지급비용	68,297	10,926	-	79,223
리스부채	35,963	(12,413)	-	23,550
무형자산손상차손	112,933	(61,600)	-	51,333
대손충당금	64,424	87,062	-	151,486
관계기업투자	231,014	-	-	231,014
단기대여금	669,277	567	-	669,844
파생상품부채	-	1,747,733	-	1,747,733
인정이자	-	3,867	-	3,867
주식선택권	-	42,883	-	42,883
이월결손금	415,227	(415,227)	-	-
이월세액공제(주1)	2,798,114	868,620	-	3,666,734
합계	6,605,731	983,298	-	7,589,029
미인식이연법인세자산(주2,3)	(4,773,660)	(457,826)	-	(5,231,486)
이연법인세자산	1,832,071	525,472	-	2,357,543

35. 주당손익

(1) 당기와 전기의 기본주당손익은 다음과 같습니다.

(단위:주,원)		
구분	당기	전기
보통주 당기순이익(손실)	(9,719,630,054)	1,929,923,408
가중평균 유통보통주식수	9,628,508	9,136,944
기본주당순이익(손실)	(1,009)	211

(2) 당기와 전기의 가중평균유통보통주식수 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구분	당기	전기
가중평균발행보통주식수	9,628,508	9,136,944

(3) 당기와 전기의 희석주당이익 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위:주,원)		
구분	당기	전기
보통주 희석당기순이익	(9,719,630,054)	1,929,923,408
÷ 희석가중평균유통보통주식수	9,628,508	9,159,426
희석주당이익	(1,009)	211

(*) 당기의 희석주당손익은 보통주 당기순손실로 인한 반희석효과로 인하여 기본주당손익과 동일합니다

(4) 당기 및 전기의 희석 가중평균유통보통주식수 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구분	당기	전기
가중평균유통보통주식수	9,628,508	9,136,944
주식선택권	-	22,482
희석가중평균유통보통주식수	9,628,508	9,159,426

전환사채로 인한 잠재적보통주는 반희석화 효과로 인해 희석가중평균유통보통주식수 산정 시 고려하지 아니하였습니다.

36. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 연결실체가 체결한 차입약정 등은 다음과 같습니다.

(외화단위:USD,천원)				
금융기관	약정내용	통화	한도금액	실행금액
기업은행	기한부수입신용장	USD	3,500,000	2,112,290.50
	운전자금대출한도	KRW	3,000,000	3,000,000
	운전자금대출한도	KRW	5,000,000	5,000,000
국민은행	운전자금대출한도	KRW	3,000,000	3,000,000
KEB하나은행	매출채권담보대출	KRW	50,000	-

(2) 당기말 현재 연결실체는 서울보증보험(주)로부터 계약 및 하자이행보증 등과 관련하여

4,013백만원의 보증을 제공받고 있습니다.

37. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	(9,750,879)	1,929,923
조정:	3,881,057	2,503,972
감가상각비	952,196	784,147
무형자산상각비	365,741	154,198
급여(연차수당)	9,023	27,876
퇴직급여	34,158	177,842
대손상각비	235,166	361,521
주식보상비용	-	22,163
재고자산평가손실(환입)	878,214	505,319
유형자산처분손실	405	-
무형자산처분손실	-	16,786
잡손실	-	(169)
이자비용	1,333,114	1,280,035
당기손익-공정가치금융자산처분손실	964	579
외화환산손실	254,283	4,570
파생상품평가손실	1,747,186	1,062,160
무형자산처분이익	-	(34,455)
이자수익	(416,317)	(172,981)
당기손익-공정가치금융자산처분이익	(492,028)	(844,215)
당기손익-공정가치금융자산평가이익	(49,424)	(5,598)
사채상환이익	(11,094)	-
외화환산이익	(468,596)	(344,072)
법인세비용(수익)	(491,934)	(491,734)
운전자본의 변동	(4,522,649)	(7,785,199)
매출채권의 감소(증가)	(5,696,389)	5,341,562
미수금의 감소(증가)	(89,306)	(74)
재고자산의 감소(증가)	(8,592,716)	(7,280,424)
선급금의 감소(증가)	23,572	(749,321)
선급비용의 감소(증가)	(196,771)	9,157
부가세대급금의 증가(감소)	(20,754)	-
매입채무의 증가(감소)	8,005,490	(3,583,462)
미지급금의 증가(감소)	903,408	(635,454)
미지급비용의 증가(감소)	390,065	18,959
예수금의 증가(감소)	45,213	(2,322)

선수금의 증가(감소)	203,807	(540,939)
부가세예수금의 증가(감소)	(681,063)	(226,007)
미지급금(비유동)의 증가(감소)	1,211,462	64,154
퇴직금의 지급	(28,667)	(201,028)
영업으로부터 창출된 현금흐름	(10,392,471)	(3,351,304)

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

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
보증금의 유동성대체	45,663	8,145
사용권자산의 리스부채 인식	653,891	29,919
장기리스부채의 유동성대체	471,928	54,460
전환사채의 유동성대체	-	14,306,228
파생상품부채의 유동성대체	-	7,944,240
전환사채의 자본항목으로 대체	4,079,813	-
파생상품부채의 자본항목으로 대체	2,222,130	-

(3) 당기 중 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	재무활동으로 인한 부채		
	단기차입금	리스부채	전환사채
당기초	6,000,000	107,047	14,306,228
외화환산	(232,811)	-	-
이자비용	-	-	1,000,634
사용권자산 인식	-	806,718	-
전환권 행사	-	-	(4,079,813)
현금흐름	7,909,717	(234,223)	(40,158)
기타	-	-	8,931
당기말 순부채	13,676,906	679,542	11,195,822

38. 특수관계자 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
지배기업	세티밸류업홀딩스유한회사	세티밸류업홀딩스유한회사
관계기업	스카이크로스(주)	스카이크로스(주)

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출, 매입 등 중요한 거래내역은 없습니다.

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 자금 거래내용은 없습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 중요한 채권 및 채무의 내용은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)			
구 분	회사명	단기대여금	미수수익
관계기업	스카이크로스(주)	2,949,935	94,808

(*) 상기 대여금 및 미수수익 잔액에 대해 전기 이전 전액 대손충당금을 설정하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)			
구 분	회사명	단기대여금	미수수익
관계기업	스카이크로스(주)	2,949,935	94,808

(5) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
금 여	1,410,947	1,139,320
퇴직급여	104,812	76,639
합 계	1,515,759	1,215,959

(*) 주요 경영진에는 연결실체 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(비상임 포함) 및 감사가 포함되어 있습니다.

39. 종속기업의 취득

(1) 일반사항

연결실체는 당기 중 (주)스타트아트코리아의 주식 62.54%를 취득하여 지배력을 획득하였습니다. 취득일 식별된 자산과 부채의 집합은 사업의 정의를 충족하는 것으로 판단되므로 이전 대가와 식별된 자산과 부채의 차이는 영업권으로 계상하였습니다.

(2) 이전대가

연결실체는 종속기업 취득을 위한 이전대가 3,100백만원을 전액 현금으로 지급하였습니다.

(3) 식별가능한 취득자산과 인수부채

종속기업의 취득일 현재 식별가능한 취득자산과 인수부채 금액은 다음과 같습니다

(단위:천원)	
구 분	당기
현금및현금성자산	282,722

기타유동자산	383,242
유형자산	21,304
기타무형자산	1,690,745
기타비유동금융자산	73,000
기타유동부채	(976,931)
기타금융부채	(64,107)
이연법인세부채	(355,056)
식별가능순자산	1,054,919

(4) 영업권

사업결합에서 발생한 영업권은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	당기
이전대가	3,099,737
순자산지분액	659,746
영업권	2,439,991

4. 재무제표

재무상태표

제 23 기 2022.12.31 현재
제 22 기 2021.12.31 현재
제 21 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
자산			
유동자산	74,423,043,418	77,819,153,398	77,695,446,039
현금및현금성자산	12,061,693,239	33,520,347,351	32,973,036,911
매출채권	14,130,123,673	8,827,981,824	14,535,634,279
기타금융자산	15,282,190,564	9,089,343,550	10,107,990,225
당기손익-공정가치금융자산		1,028,791,672	2,223,193,736
재고자산	32,171,156,082	24,436,653,566	17,661,548,012
기타유동자산	739,515,530	891,643,235	151,479,196
당기법인세자산	38,364,330	24,392,200	42,563,680
비유동자산	36,321,752,899	20,189,663,331	22,086,976,989
기타금융자산	304,408,143	279,727,089	212,494,944
당기손익-공정가치금융자산	576,712,230	176,712,630	2,384,712,630
기타포괄손익-공정가치금융자산	3,031,600,000	4,600,000	4,600,000

종속기업및관계기업투자	12,623,411,950	11,820,000	11,820,000
유형자산	15,524,982,033	16,044,199,518	16,293,301,904
무형자산	1,450,973,698	1,315,060,974	1,347,976,995
이연법인세자산	2,809,664,845	2,357,543,120	1,832,070,516
자산총계	110,744,796,317	98,008,816,729	99,782,423,028
부채			
유동부채	49,493,632,949	36,145,150,214	19,883,167,914
매입채무	11,139,815,113	3,143,714,513	6,727,294,606
차입금	13,676,905,751	6,000,000,000	7,024,380,408
유동성전환사채	11,195,822,110	14,306,228,401	
기타금융부채	11,894,153,868	10,865,849,612	3,564,167,071
기타유동부채	1,586,936,107	1,798,057,629	2,567,325,829
당기법인세부채		31,300,059	
비유동부채	959,287,951	159,420,033	20,150,868,623
전환사채			13,148,982,604
기타금융부채	959,287,951	159,420,033	7,001,886,019
부채총계	50,452,920,900	36,304,570,247	40,034,036,537
자본			
자본금	4,898,796,500	4,568,472,000	4,568,472,000
자본잉여금	32,108,927,168	26,148,672,773	26,148,672,773
기타자본구성요소	194,923,500	194,923,500	172,760,964
기타포괄손익누계액	(1,151,820,000)	(1,158,300,000)	(1,158,300,000)
이익잉여금(결손금)	24,241,048,249	31,950,478,209	30,016,780,754
자본총계	60,291,875,417	61,704,246,482	59,748,386,491
자본과부채총계	110,744,796,317	98,008,816,729	99,782,423,028

※ 23기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며 23.03.30 예정인 정기주주총회에서 재무제표관련 승인안건이 부결 또는 수정될 경우 정정보고서를 통해 변동내역을 반영할 예정입니다.

포괄손익계산서

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
매출액	61,406,861,105	60,410,288,476	52,351,390,967
매출원가	49,601,187,207	42,750,676,423	40,066,946,379
매출총이익	11,805,673,898	17,659,612,053	12,284,444,588

판매비와관리비	16,669,216,907	15,288,539,327	15,535,604,498
영업이익(손실)	(4,863,543,009)	2,371,072,726	(3,251,159,910)
기타수익	4,029,399	38,556,984	10,834,104
기타비용	1,235,656,797	49,472,802	4,912,054,807
금융수익	1,480,526,826	1,511,405,586	692,511,177
금융비용	3,563,193,563	2,429,598,614	3,231,154,203
법인세비용차감전순이익(손실)	(8,177,837,144)	1,441,963,880	(10,691,023,639)
법인세비용	(468,407,184)	(491,733,575)	1,303,673,021
당기순이익(손실)	(7,709,429,960)	1,933,697,455	(11,994,696,660)
기타포괄손익	6,480,000		(101,588,894)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익			
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익	6,480,000		(101,588,894)
총포괄손익	(7,702,949,960)	1,933,697,455	(12,096,285,554)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(801)	212	(1,313)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(801)	211	(1,313)

※ 23기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며 23.03.30 예정인 정기주주총회에서 재무제표관련 승인안건이 부결 또는 수정될 경우 정정보고서를 통해 변동내역을 반영할 예정입니다.

자본변동표

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	4,568,472,000	26,148,672,773	155,066,539	(1,056,711,106)	42,468,324,614	72,283,824,820
당기순이익(손실)					(11,994,696,660)	(11,994,696,660)
복합금융상품 전환						
주식매수선택권			17,694,425			17,694,425
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익				(101,588,894)		(101,588,894)
배당금지급					(456,847,200)	(456,847,200)
2020.12.31 (기말자본)	4,568,472,000	26,148,672,773	172,760,964	(1,158,300,000)	30,016,780,754	59,748,386,491
2021.01.01 (기초자본)	4,568,472,000	26,148,672,773	172,760,964	(1,158,300,000)	30,016,780,754	59,748,386,491
당기순이익(손실)					1,933,697,455	1,933,697,455
복합금융상품 전환						
주식매수선택권			22,162,536			22,162,536
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익						
배당금지급						

2021.12.31 (기말자본)	4,568,472,000	26,148,672,773	194,923,500	(1,158,300,000)	31,950,478,209	61,704,246,482
2022.01.01 (기초자본)	4,568,472,000	26,148,672,773	194,923,500	(1,158,300,000)	31,950,478,209	61,704,246,482
당기순이익(손실)					(7,709,429,960)	(7,709,429,960)
복합금융상품 전환	330,324,500	5,960,254,395				6,290,578,895
주식매수선택권						
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익				6,480,000		6,480,000
배당금지급						
2022.12.31 (기말자본)	4,898,796,500	32,108,927,168	194,923,500	(1,151,820,000)	24,241,048,249	60,291,875,417

※ 23기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며 23.03.30 예정인 정기주주총회에서 재무제표관련 승인안건이 부결 또는 수정될 경우 정정보고서를 통해 변동내역을 반영할 예정입니다.

현금흐름표

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지
제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지
제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
영업활동현금흐름	(8,229,960,620)	(3,267,740,005)	5,989,525,047
영업으로부터 창출된 현금흐름	(8,139,309,343)	(3,347,529,768)	5,910,771,001
이자수취	240,672,742	170,156,300	241,872,320
이자지급	(281,817,289)	(106,099,047)	(116,200,294)
법인세환급(납부)	(49,506,730)	15,732,510	(46,917,980)
투자활동현금흐름	(21,074,143,902)	4,606,956,987	(1,090,222,834)
단기금융상품의 처분	27,000,000,000	24,000,000,000	31,000,000,000
기타유동금융자산의 처분	34,138,000	28,554,000	55,929,000
당기손익-공정가치금융자산(유동)의 처분	1,066,962,512	1,213,681,308	302,247,000
기타비유동금융자산의 처분	760,000	8,000,000	
당기손익-공정가치금융자산(비유동)의 처분	486,000,000	3,048,000,000	342,000,000
유형자산의 처분	800,000		
무형자산의 처분		573,636,363	
정부보조금의 수취	2,564,911,048	1,583,454,071	849,358,245
단기금융상품의 취득	(33,000,000,000)	(23,000,000,000)	(28,000,000,000)
기타유동금융자산의 취득	(10,000,000)		(1,482,495,000)
당기손익-공정가치금융자산(유동)의 취득	(8,890,000)	(10,045,000)	(2,007,330,252)
장기금융상품의 취득	(56,855,075)	(59,531,532)	(56,946,725)
기타비유동금융자산의 취득	(12,960,000)	(22,710,000)	(11,820,000)
당기손익-공정가치금융자산(비유동)의 취득	(399,999,600)		
기타포괄손익-공정가치금융자산의 취득	(3,000,000,000)		
종속기업 및 관계기업 투자자산의 취득	(12,611,591,950)		
유형자산의 취득	(168,970,813)	(507,246,397)	(1,191,935,679)

무형자산의 취득	(381,668,300)	(677,250,431)	(36,474,000)
정부보조금의 사용	(2,576,779,724)	(1,571,585,395)	(852,755,423)
재무활동현금흐름	7,802,510,849	(1,123,991,292)	19,289,429,424
차입금의 증가	13,100,561,506	7,828,998,721	6,090,691,559
전환사채의 증가			20,000,000,000
차입금의 상환	(5,190,844,435)	(8,853,379,129)	(6,225,832,121)
전환사채의 감소	(40,158,546)		
리스부채의 지급	(55,683,776)	(99,610,884)	(118,582,814)
신주발행비 지급	(11,363,900)		
배당금지급			(456,847,200)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(21,501,593,673)	215,225,690	24,188,731,637
기초현금및현금성자산	33,532,216,027	32,973,036,911	9,284,700,128
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	31,070,885	343,953,426	(500,394,854)
기말현금및현금성자산	12,061,693,239	33,532,216,027	32,973,036,911

※ 23기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며 23.03.30 예정인 정기주주총회에서 재무제표관련 승인안건이 부결 또는 수정될 경우 정정보고서를 통해 변동내역을 반영할 예정입니다.

5. 재무제표 주석

제 23(당) 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 22(전) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 우리넷

1. 당사의 개요

주식회사 우리넷(이하 "당사"라 함)은 2000년 1월 4일자로 설립되었으며, 통신장비 제조판매 등을 주요사업으로 하고 있습니다. 당사는 2010년 1월 27일자로 주식을 한국거래소가 개설한 코스닥시장에 상장하였으며, 2013년 7월 8일자로 본점 소재지를 경기도 안양시 동안구 시민대로 353으로 이전하였습니다.

당기말 현재 당사의 주요 주주의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)			
주 주 명	소유주식수	지분율	비 고
세티밸류업홀딩스 유한회사	4,215,314	43.02%	최대주주
기 타	5,582,279	56.98%	
합 계	9,797,593	100.00%	

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

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

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 방법, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에서 규정하는 지분법 중 어느 하나를 적용하여 표시한 재무제표입니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

당사의 재무제표는 2023년 2월 3일자 이사회에서 승인되었으며, 2023년 3월 30일자주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2.1.1 당사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정) - '개념체계'에 대한 참조
인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다.

동 개정사항이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정) - 의도한 사용 전의 매각금액
동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액)을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

또한, 동 개정사항은 '유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 것'의 의미를 명확히 하여 자산의 기술적, 물리적 성능이 재화나 용역의 생산이나 제공, 타인에 대한 임대 또는 관리활동에 사용할 수 있는 정도인지를 평가하는 것으로 명시합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식합니다.

동 개정사항이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' (개정) - 손실부담계약의 계약이행원가

동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 기업이 포함해야 할 원가를 명확하게 하였습니다.

개정 기준서는 "직접 관련된 원가 접근법"을 적용합니다. 재화나 용역을 제공하는 계약에 직접적으로 관련되는 원가는 증분원가와 계약 활동에 직접적으로 관련되는 원가 배분액을 모두 포함합니다. 일반 관리 원가는 계약에 직접적으로 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않는 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정 내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

동 개정사항이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 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. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다.

동 개정사항이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

1) 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다.

2.1.2 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택국제회계

기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' (개정) - 부채의 유동/비유동 분류
동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서2-'중요성에 대한 판단'(개정) - 회계정책 공시
중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책'이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 하기 위해 개정합니다. 회계정책 정보는 금액이 중요하지 않을지라도 관련되는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황의 성격 때문에 중요할 수 있습니다. 그러나 중요한 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 모든 회계정책 정보가 그 자체로 중요한 것은 아닙니다. 또한 국제회계기준 실무서2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서2에 대한 개정사항은 시행일이나경과규정을 포함하지 않습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치의 변경과 오류'(개정) - 회계추정치의 정의
동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 "측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액"입니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치 변경과 회계정책 변경에 적용합니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채평가손익 공시
발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 규정하였습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세

동 개정사항은 최초인식 예외규정의 적용범위를 축소합니다. 동 개정사항에 따르면 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 생기게 하는 거래에는 최초인식 예외규정을 적용하지 않습니다. 기업회계기준서 제1012호의 개정예 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

2.2 중요한 회계정책

(1) 측정기준

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

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 당기손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 공정가치로 측정되는 주식결제형 주식기준보상거래

(2) 기능통화와 표시통화

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

(3) 종속기업 및 지분법피투자기업

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대하여 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 현금및현금성자산

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.

(5) 재고자산

재고자산의 단위원가는 가중평균법(미착품은 개별법)으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하

고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 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

① 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.

② 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.

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업 모형의 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.

금융자산: 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 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 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

금융자산: 후속측정과 손익

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 재분류합니다.
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.

③ 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 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

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

④ 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.

(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 손실충당금

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품

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

매출채권(리스채권 포함)과 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 금융자산의 신용위험은 연체일수가 30일을 초과하는 경우에 유의적으로 증가한다고 가정합니다.

당사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 당사가 소구활동을 하지 않으면, 당사에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 90일을 초과한 경우

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 90일 이상 연체와 같은 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. 개인고객에 대해 당사는 유사자산의 회수에 대한 과거 경험에 근거하여 금융자산이 180일이상 연체되는 경우에 장부금액을 제각하고, 기업고객에 대해서는 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 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(9) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 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 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 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

과 목	추정 내용연수
건 물	40 년
기 계 장 치	5 년
비 품	5 년
차량운반구	5 년
공구와기구	3 년

당사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(10) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 ("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.

과 목	추정 내용연수
특허권	5년
소프트웨어	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 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) 차입원가

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

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차

감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(12) 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

(13) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 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 없는무형자산에 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

당사는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지 판단합니다. 당사는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 당사는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 단기리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료를 리스의 내재이자율로 할인한 현재가치로 최초 측정합니다. 만약 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료 (실질적인 고정리스료를 포함하고 받은 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정 됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '유형자산'으로 표시하고 리스부채는 '기타금융부채'로 표시합니다.

당사는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된

리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

(15) 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, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 금융부채의 공정가치변동은 기타포괄손익으로 표시하고, 나머지 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.

(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: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이

전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

④ 해고급여

당사는 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 신뢰성있게 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.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(18) 전환사채

전환사채의 부채요소는 최초 인식 시 전환권이 없는 유사한 사채의 공정가치로 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 자본요소는 최초 인식시 전체 전환사채의 공정가치에서 부채요소의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 인식하고, 이후 재측정하지 않고 있습니다. 직접거래원가는 부채요소와 자본요소의 장부금액 비율로 안분하여 계상합니다.

(19) 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 기

타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(20) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 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 발생시점에 이자비용으로 보아 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(21) 주식기준보상

당사는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는주식결제형 주식보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접 측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 주식보상비용(당기비용)과 자본으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

(22) 고객과의 계약에서 생기는 수익

수익은 당사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하고 있습니다.

당사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 당사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다. 당사의 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

① 재화의 판매

당사는 통신장비의 제조 및 판매업을 운영하고 있습니다. 재화의 판매에 따른 수익은재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 당사가 재화의 수령 승인요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

② 용역의 제공

당사는 통신장비의 설치 용역을 제공하고 있으며 동 용역은 정액계약에 의하여 제공됩니다. 용역수익은 진행기준에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

(23) 금융수익과 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
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 상각후원가 혹은 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산에서 발생하는 손상차손(혹은 손상차손환입)

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.

(24) 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 해당한다면기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제 1037호 '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 당사 내의 종속회사들의 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.

(25) 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 귀속되는당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

당사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

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

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불

확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

-주석 4: 매출채권의 기대신용손실 측정- 가중평균손실율을 결정하기 위한 주요 가정

4. 재무위험관리

(1) 재무위험관리요소

당사는 여러활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며, 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 당사 재경팀에 의해 이루어지고 있습니다. 당사 재경팀은 회사의 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 한편, 당사의 위험관리부서 및 기타 위험관리정책에는 전기말 이후 중요한 변동사항이 없습니다.

① 시장위험

가. 외환위험

당사는 외환위험, 특히 미국달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

당사의 경영진은 당사가 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 외환위험은 인식된 자산과 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 외화금융자산 및 외화금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
외화금융자산		
현금및현금성자산	7,961,454	6,696,567
외화금융부채		
단기차입금	2,676,906	-

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율이 10% 변동시 당사의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	당 기	전 기	
USD/원	상승시	528,455	669,657
	하락시	(528,455)	(669,657)

나. 이자율위험

이자율위험은 미래에 시장이자율 변동에 따라 예금과 차입금에서 발생하는 이자비용 및 이자 수익이 변동될 위험으로서, 당사의 일반차입금에서 발생가능한 위험입니다. 이자율위험의 관리하는 이자율이 변동함으로써 발생하는 불확실성으로 인하여 금융자산과 부채의 가치변동을 최소화 하는데 그 목적이 있습니다.

이를 위하여 근본적으로 외부차입의 최소화, 고금리 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지 등을 통해 전체적으로 이자율위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 10bp 변동시 당사의 세전이익에 미치는 영향은 아래와 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
상승시	(1,615)	27,532
하락시	1,615	(27,532)

② 신용위험

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐만 아니라 현금및현금성자산과 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 최소 "A이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

외부 신용등급을 얻을 수 있는 경우 외부신용등급 또는 거래상대방의 부도율에 대한 역사적 정보를 참조하여 연체 및 손상되지 않은 금융자산의 신용 건전성을 측정하였습니다.

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

기대신용손실율은 보고기간말 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다. 당사는 매출이 발생하는 국가의 GDP 및 실업률이 가장 목적적합한 요소로 판단하고 과거 손실 정보를 이러한 요소의 예상 변동에 근거하여 조정합니다.

당기말과 전기말의 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	정상	1개월 초과	3개월 초과	6개월 초과	12개월 초과	합 계
		3개월미만	6개월이하	12개월이하		
당기말						

기대손실률	1.72%	1.72%	57.50%	84.73%	100.00%	
총 장부금액-매출채권	12,339,702	1,987,840	83,525	88,555	356,375	14,855,997
손실충당금	212,250	34,192	48,025	75,032	356,375	725,874
전기말						
기대손실률	0.99%	0.99%	31.82%	59.50%	100.00%	
총 장부금액-매출채권(*)	7,240,367	1,471,310	65,790	389,389	154,601	9,321,457
손실충당금	71,691	14,568	20,934	231,682	154,601	493,476

(*) 장기매출채권이 포함되어 있습니다.

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	매출채권	
	당기	전기
기초	493,476	142,496
제각	(1,757)	(10,541)
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	234,155	361,521
기말	725,874	493,476

③ 유동성위험

유동성위험이란 당사의 경영환경 및 외부환경의 악화로 인하여 당사가 금융부채에 관련된 의무를 적기에 이행하는데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다.

당사는 유동성위험의 체계적인 관리를 위하여 주기적인 단기 및 중장기 자금관리계획 수립과 실제 현금 유출입 스케줄을 지속적으로 분석, 검토하여 발생가능한 위험을 적기에 예측하고 대응하고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다. 또한, 당사는 미사용 금융차입금 한도를 적정수준으로 유지하고 영업자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 금융차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 당사의 자금조달계획, 약정준수, 당사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 이를 고려하고 있습니다.

당사는 상기에서 언급한 예측을 통해 결정된 대로 여유있는 유동성이 확보될 수 있도록 적절한 만기나 충분한 유동성을 제공해주는 금융상품을 선택하여 잉여자금을 투자하고 있습니다. 보고기간말 현재 당사는 유동성위험을 관리할 수 있도록 즉시 출금이 가능한 현금및현금성 자산에 12,062백만원(전기말: 33,520백만원)을 투자하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석(명목가액 기준)은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)				
계정명	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년초과	합 계
매입채무	11,139,815	-	-	11,139,815

단기차입금	-	13,676,906	-	13,676,906
기타금융부채(*1)	4,389,750	-	912,871	5,302,621
전환사채	14,380,000	-	-	14,380,000
합 계	29,909,565	13,676,906	912,871	44,499,342

(*1) 리스부채와 파생상품부채는 제외되어 있습니다.

(전기말)

(단위:천원)				
계정명	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년초과	합 계
매입채무	3,143,715	-	-	3,143,715
단기차입금	-	6,000,000	-	6,000,000
기타금융부채(*1)	2,863,574	-	110,408	2,973,982
전환사채	-	20,000,000	-	20,000,000
합 계	6,007,289	26,000,000	110,408	32,117,697

(*1) 리스부채와 파생상품부채는 제외되어 있습니다.

(2) 자본위험관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 당사는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 적절히 수정변경하고 있습니다.

산업내의 타사와 마찬가지로 당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말 현재 자본조달비율의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
총차입금	24,872,728	20,306,228
차감:		
현금및현금성자산	12,061,693	33,520,347
순부채(A)	12,811,035	(13,214,119)
자본총계(B)	60,291,875	61,704,246
자본조달비율(A/B)(*)	21%	-

(*) 전기의 자본조달비율은 부(-)의 비율이 산정됨에 따라 기재하지 아니 하였습니다.

5. 공정가치 측정

(1) 금융상품 종류별 공정가치

당기말과 전기말 현재 당사가 보유 중인 금융상품의 장부금액과 공정가치는 동일합니다.

(2) 공정가치 서열체계

당사는 공정가치를 측정하는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하고 있습니다.

- 수준1: 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
- 수준2: 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
- 수준3: 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측 가능하지 않은 투입변수)

당기말 현재 공정가치로 측정된 금융자산과 금융부채 현황

(단위 : 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익공정가치금융자산(비유동)	-	-	576,712	576,712
기타포괄손익공정가치금융자산	-	3,027,000	4,600	3,031,600
기타금융부채(파생상품부채)	-	7,449,271	-	7,449,271

전기말 현재 공정가치로 측정된 금융자산과 금융부채 현황

(단위 : 천원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익공정가치금융자산(유동)	-	1,028,792	-	1,028,792
당기손익공정가치금융자산(비유동)	-	-	176,713	176,713
기타포괄손익공정가치금융자산	-	-	4,600	4,600
기타금융부채(파생상품부채)	-	7,944,240	-	7,944,240

(3) 가치평가기법 및 투입변수 등

당사는 공정가치 서열체계에서 각 수준으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위:천원)					
구 분		공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익공정가치금융자산					
지분증권	엘앤에스 신성장동력 Global Star 투자조합	176,713	3	순자산가치법	-
	(주)두두원	399,999	3	순자산가치법	-
	합계	576,712			
기타포괄손익공정가치금융자산					
지분증권	(주)디에스피미디어	3,027,000	2	현금흐름할인법	영구성장률 0%

					WACC 15.90%
	한국정보통신공업협동조합	4,500	3	순자산가치법	-
	한국네트워크산업협회	100	3	순자산가치법	-
	합계	3,031,600			
기타금융부채					
파생상품	전환사채 내재파생상품	7,449,271	2	T-F모형, H-W모형 ,이항모형	주가 : 8,350원 할인율 : 14.30% 변동성 : 44.50%

6. 영업부문

(1) 당사의 영업부문은 최고 영업 의사결정자에게 보고되는 내부 보고자료와 동일한 방식으로 구분하고 있으며, 당사는 단일사업부문으로 운영되고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 지역별 매출액 내역은 다음과 같습니다.

			(단위:천원)
구 분	당기	전기	
국 내	54,144,639	53,544,711	
해 외	7,262,222	6,865,577	
합 계	61,406,861	60,410,288	

(3) 당기와 전기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객별 매출액은 다음과 같습니다.

			(단위:천원)
구 분	당기	전기	
고객1	24,591,928	21,499,729	
고객2	10,281,787	7,635,905	
고객3	7,262,222	6,781,120	
합 계	42,135,937	35,916,754	

(4) 당기와 전기 중 유형별 매출 내역은 다음과 같습니다.

			(단위:천원)
구 분	당기	전기	
제 품	44,016,946	44,301,334	
상 품	9,175,810	8,071,015	
용 역	8,214,105	8,037,939	
합 계	61,406,861	60,410,288	

(5) 당사는 매출거래처의 발주시기 특성에 따라 주로 상반기보다 하반기에 매출이 집중되는

주기적 특성을 보이고 있습니다.

7. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)						
구 분	당기손익 공정가치금융자산	기타포괄손익 공정가치금융자산	상각후원가 금융자산	당기손익 공정가치금융부채	상각후원가 금융부채	합계
금융자산						
현금및현금성자산	-	-	12,061,693	-	-	12,061,693
매출채권	-	-	14,130,124	-	-	14,130,124
기타금융자산(유동)	-	-	15,282,191	-	-	15,282,191
기타금융자산(비유동)	-	-	304,408	-	-	304,408
당기손익공정가치금융자산(비유동)	576,712	-	-	-	-	576,712
기타포괄손익공정가치금융자산	-	3,031,600	-	-	-	3,031,600
합 계	576,712	3,031,600	41,778,416	-	-	45,386,728
금융부채						
매입채무	-	-	-	-	11,139,815	11,139,815
단기차입금	-	-	-	-	13,676,906	13,676,906
전환사채	-	-	-	-	11,195,822	11,195,822
기타금융부채(유동)	-	-	-	7,449,271	4,444,882	11,894,153
기타금융부채(비유동)	-	-	-	-	959,288	959,288
합 계	-	-	-	7,449,271	41,416,713	48,865,984

② 전기말

(단위:천원)						
구 분	당기손익 공정가치금융자산	기타포괄손익 공정가치금융자산	상각후원가 금융자산	당기손익 공정가치금융부채	상각후원가 금융부채	합계
금융자산						
현금및현금성자산	-	-	33,520,347	-	-	33,520,347
매출채권	-	-	8,827,982	-	-	8,827,982
기타금융자산(유동)	-	-	9,089,344	-	-	9,089,344
당기손익공정가치금융자산(유동)	1,028,792	-	-	-	-	1,028,792
기타금융자산(비유동)	-	-	279,727	-	-	279,727
당기손익공정가치금융자산(비유동)	176,713	-	-	-	-	176,713
기타포괄손익공정가치금융자산	-	4,600	-	-	-	4,600
합 계	1,205,505	4,600	51,717,400	-	-	52,927,505
금융부채						
매입채무	-	-	-	-	3,143,715	3,143,715
단기차입금	-	-	-	-	6,000,000	6,000,000
전환사채	-	-	-	-	14,306,228	14,306,228
기타금융부채(유동)	-	-	-	7,944,240	2,921,610	10,865,850
기타금융부채(비유동)	-	-	-	-	159,420	159,420
합 계	-	-	-	7,944,240	26,530,973	34,475,213

(2) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익의 구분내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)					
구 분	당기손익 공정가치 금융자산	상각후원가 금융자산	당기손익 공정가치 금융부채	상각후원가 금융부채	합 계
수익					
이자수익	-	399,353	-	-	399,353
당기손익공정가치금융자산처분이익	492,028	-	-	-	492,028
당기손익공정가치금융자산평가이익	24,217	-	-	-	24,217
사채상환이익	-	-	-	11,094	11,094
외환차익	-	25,684	-	59,555	85,239
외화환산이익	-	226,395	-	242,201	468,596
합 계	516,245	651,432	-	312,850	1,480,527
비용					
이자비용	-	-	-	1,309,585	1,309,585
당기손익공정가치금융자산처분손실	964	-	-	-	964
외환차손	-	96	-	251,081	251,177
외화환산손실	-	254,282	-	-	254,282
파생상품평가손실	-	-	1,747,186	-	1,747,186
합 계	964	254,378	1,747,186	1,560,666	3,563,194

② 전기

(단위:천원)					
구 분	당기손익 공정가치 금융자산	상각후원가 금융자산	당기손익 공정가치 금융부채	상각후원가 금융부채	합 계
수익					
이자수익	-	172,980	-	-	172,980
당기손익공정가치금융자산처분이익	844,215	-	-	-	844,215
당기손익공정가치금융자산평가이익	5,598	-	-	-	5,598
외환차익	-	109,722	-	34,819	144,541
외화환산이익	-	343,953	-	118	344,071
합 계	849,813	626,655	-	34,937	1,511,405
비용					
이자비용	-	-	-	1,280,035	1,280,035
당기손익공정가치금융자산처분손실	579	-	-	-	579
외환차손	-	2,169	-	80,086	82,255
외화환산손실	-	4,570	-	-	4,570
파생상품평가손실	-	-	1,062,160	-	1,062,160
합 계	579	6,739	1,062,160	1,360,121	2,429,599

8. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
현금	283	500
보통예금	4,099,955	26,835,149
외화예금	7,961,454	6,696,567
소 계	12,061,692	33,532,216
정부보조금	-	(11,869)
합 계	12,061,692	33,520,347

9. 매출채권

당기말과 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	14,855,997	9,321,458
손실충당금	(725,874)	(493,476)
매출채권(순액)	14,130,123	8,827,982

10. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기금융상품	15,000,000	-	9,000,000	-
미수수익	187,601	-	30,209	-
미수금	14,051	-	120	-
장기금융상품	-	239,085	-	182,230
보증금	80,539	65,323	59,014	97,497
합 계	15,282,191	304,408	9,089,343	279,727

11. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
상품	13,992	2,146
제품	14,931,469	11,869,844
제품평가충당금	(2,406,062)	(2,204,357)
원재료	23,746,143	18,291,879
원재료평가충당금	(4,114,386)	(3,522,859)
합 계	32,171,156	24,436,653

(2) 당기와 전기 중 매출원가에 반영된 재고자산평가손실은 각각 878,214천원과 505,319천원 입니다.

12. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	701,068	868,861
선급비용	38,448	22,782
합 계	739,516	891,643

13. 당기손익공정가치금융자산

(1) 당기와 전기 중 당기손익공정가치금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기		전기	
	유동	비유동	유동	비유동
기초금액	1,028,792	176,713	2,223,194	2,384,713
취득	8,890	399,999	10,045	-
처분	(1,041,106)	-	(1,210,045)	(2,208,000)
평가	3,424	-	5,598	-
기말금액	-	576,712	1,028,792	176,713

(2) 당기말과 전기말 현재 당기손익공정가치금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말			전기말
	취득원가	공정가액	장부가액	장부가액
<금융상품>				
MMF	-	-	-	1,028,792
<지분증권>				

엘앤에스 신성장동력 Global Star 투자조합	174,000	176,713	176,713	176,713
(주)두두원(*)	399,999	399,999	399,999	-
소 계	573,999	576,712	576,712	176,713
<채무증권>				
(주)자이테크놀로지 제1회 전환사채	2,479,333	-	-	-
(주)자이테크놀로지 제2회 전환사채	500,000	-	-	-
소 계	2,979,333	-	-	-
합 계	3,553,332	576,712	576,712	1,205,505

(*) (주)두두원에 대한 지분증권은 상환전환우선주를 취득한 것으로 내재파생상품을 분리하지 않고 전체를 당기손익인식금융자산으로 분류하였습니다.

14. 기타포괄손익공정가치금융자산

(1) 당기와 전기 중 기타포괄손익공정가치금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	4,600	4,600
취득	3,000,000	-
평가	27,000	-
기말금액	3,031,600	4,600

(2) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익공정가치금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	주식수	지분율	당기말			전기말
			취득원가	공정가액	장부가액	장부가액
<지분증권>						
디앤에이(주)	11,000주	4.11%	1,485,000	-	-	-
(주)디에스피미디어	30,000주	10.93%	3,000,000	3,027,000	3,027,000	-
한국정보통신공업협동조합	45좌	-	4,500	4,500	4,500	4,500
한국네트워크산업협회	20좌	-	100	100	100	100
합 계			4,489,600	3,031,600	3,031,600	4,600

15. 종속기업및관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)					
구분	회사명	소재지	주요 영업활동	지분율(%)	장부금액
종속기업	Woorinet Asia China Investment Limited	홍콩	글로벌 신사업 투자	100.00	23,675

종속기업	(주)제이스테어(*1)	한국	소프트웨어 개발	95.00	9,500,000
종속기업	(주)스타트아트코리아(*2)	한국	미술전시 및 플랫폼	62.54	3,099,737
관계기업	스카이크로스(주)(*3)	한국	모바일 안테나 제조	49.90	-
합 계					12,623,412

(*1) 당기 중 당사의 100% 출자로 설립되었으며, 설립 후 3차 배정 유상증자로 인해 지분율이 변동되었습니다.

(*2) 당기 중 종속기업인 (주)제이스테어로부터 취득하였습니다.

(*3) 전기 이전 전액 관계기업투자손상차손을 인식하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)					
구분	회사명	소재지	주요 영업활동	지분율(%)	장부금액
종속기업	Woorinet Asia China Investment Limited	홍콩	글로벌 신사업 투자	100	11,820
관계기업	스카이크로스(주)	한국	모바일 안테나 제조	49.9	-
합 계					11,820

(2) 당기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다. ① 당기말

(단위:천원)					
회사명	자산	부채	매출액	당기순이익	총포괄이익
- 종속기업					
Woorinet Asia China Investment Limited	11,289	-	-	(4,284)	(3,202)
(주)제이스테어	9,111,956	667,038	-	(2,046,998)	(2,046,998)
(주)스타트아트코리아	839,281	1,021,713	1,713,583	(503,646)	(503,646)
- 관계기업					
스카이크로스(주)(*)	-	-	-	-	-

(*) 당기말 현재 스카이크로스(주)는 파산절차가 진행 중이며, 신뢰성 있는 재무제표를 입수하지 못하여 재무정보를 기재하지 아니하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)					
회사명	자산	부채	매출액	당기순이익	총포괄이익
- 종속기업					
Woorinet Asia China Investment Limited	2,637	-	-	(3,774)	(3,371)
- 관계기업					
스카이크로스(주)(*)	-	-	-	-	-

(*) 전기말 현재 스카이크로스(주)는 파산절차가 진행 중이며, 신뢰성 있는 재무제표를 입수

하지 못하여 재무정보를 기재하지 아니하였습니다.

16. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)				
구 분	취득가액	감가상각누계액	정부보조금	장부가액
토 지	11,688,356	-	-	11,688,356
건 물	3,281,184	(786,117)	-	2,495,067
기계장치	2,851,749	(2,020,720)	(39,996)	791,033
차량운반구	95,765	(95,760)	-	5
공구와기구	193,801	(144,430)	(12,258)	37,113
비 품	866,313	(423,609)	(25,805)	416,899
사용권자산	245,112	(148,602)	-	96,510
합 계	19,222,280	(3,619,238)	(78,059)	15,524,983

② 전기말

(단위:천원)				
구 분	취득가액	감가상각누계액	정부보조금	장부가액
토 지	11,688,356	-	-	11,688,356
건 물	3,281,184	(704,087)	-	2,577,097
기계장치	3,877,805	(2,701,428)	(22,645)	1,153,732
차량운반구	95,765	(95,760)	-	5
공구와기구	242,430	(221,042)	-	21,388
비 품	830,925	(311,556)	(18,623)	500,746
사용권자산	194,926	(92,051)	-	102,875
합 계	20,211,391	(4,125,924)	(41,268)	16,044,199

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)					
구 분	기 초	취 득	처분/폐기	감가상각비	기 말
토 지	11,688,356	-	-	-	11,688,356
건 물	2,577,097	-	-	(82,030)	2,495,067
기계장치	1,153,732	62,048	(1,152)	(423,595)	791,033
차량운반구	5	-	-	-	5
공구와기구	21,388	34,600	(39)	(18,836)	37,113
비 품	500,746	72,323	(14)	(156,156)	416,899
사용권자산	102,875	50,186	-	(56,551)	96,510

합 계	16,044,199	219,157	(1,205)	(737,168)	15,524,983
-----	------------	---------	---------	-----------	------------

② 전기

(단위:천원)					
구 분	기 초	취 득	처분/폐기	감가상각비	기 말
토 지	11,688,356	-	-	-	11,688,356
건 물	2,659,126	-	-	(82,029)	2,577,097
기계장치	1,184,533	397,590	-	(428,391)	1,153,732
차량운반구	7,169	-	-	(7,164)	5
공구와기구	62,786	-	-	(41,398)	21,388
비 품	532,994	109,656	-	(141,904)	500,746
사용권자산	158,338	29,919	(2,121)	(83,261)	102,875
합 계	16,293,302	537,165	(2,121)	(784,147)	16,044,199

(3) 당기말 현재 차입금과 관련하여 담보로 제공한 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
제공자산	장부가액	제공처	담보설정액	관련차입금	비 고
토지/건물	14,183,423	기업은행	3,600,000	3,000,000	차입금 담보
		기업은행	6,000,000	5,000,000	
		국민은행	3,600,000	3,000,000	
합 계			13,200,000	11,000,000	

17. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)				
구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	합 계
취득원가	16,342	1,048,197	632,190	1,696,729
상각누계액	(2,780)	(242,976)	-	(245,756)
장부금액	13,562	805,221	632,190	1,450,973

② 전기말

(단위:천원)				
구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	합 계
취득원가	13,655	950,849	632,190	1,596,694
상각누계액	(227)	(281,406)	-	(281,633)
장부금액	13,428	669,443	632,190	1,315,061

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)					
구분	기초	취득	처분/손상	상각	기말
산업재산권	13,428	2,914	-	(2,780)	13,562
소프트웨어	669,443	378,754	-	(242,976)	805,221
회원권	632,190	-	-	-	632,190
합계	1,315,061	381,668	-	(245,756)	1,450,973

② 전기

(단위:천원)					
구분	기초	취득	처분/손상	상각	기말
산업재산권	-	13,655	-	(227)	13,428
소프트웨어	159,819	663,595	-	(153,971)	669,443
회원권	1,188,158	-	(555,968)	-	632,190
합계	1,347,977	677,250	(555,968)	(154,198)	1,315,061

18. 매입채무 및 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타금융부채의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	11,139,815	-	3,143,715	-
기타금융부채				
미지급금	3,387,917	912,871	2,183,253	110,408
미지급비용	1,001,833	-	680,322	-
리스부채	55,133	46,417	58,035	49,012
파생상품부채	7,449,271	-	7,944,240	-
소계	11,894,154	959,288	10,865,850	159,420
합계	23,033,969	959,288	14,009,565	159,420

19. 리스

(1) 당기말과 전기말 현재 리스와 관련한 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
차량운반구	245,112	(148,602)	96,510

당기 중 증가한 사용권자산은 50,816천원 입니다.

② 전기말

(단위:천원)			
구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
차량운반구	194,926	(92,051)	102,875

전기 중 증가한 사용권자산은 29,919천원 입니다.

(2) 당기와 전기 중 리스와 관련하여 당기손익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
리스부채에 대한 이자비용	12,155	15,560
단기리스에 발생한 비용	70,014	69,107
소액자산 리스에서 발생한 비용	8,748	5,900
합 계	90,917	90,567

(3) 당기와 전기 중 리스와 관련한 총현금유출액은 각각 146,601천원과 174,618천원입니다

(4) 당기말 현재 할인되지 않은 리스지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	금 액
1년이내	58,844
1년초과 2년이내	34,480
2년초과	24,467
합 계	117,791

상기 현금흐름은 현재가치할인을 고려하지 아니한 금액입니다.

20. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
예수금	169,805	147,290
선수금	1,157,589	700,019
부가세예수금	259,542	950,749
합 계	1,586,936	1,798,058

21. 단기차입금

당기말과 전기말 현재 단기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	차입처	통화	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
기한부수입신용장	기업은행	외화대출	2023-10-05	Term SOFR+1.1	2,676,906	-
중소기업자금대출(*)	국민은행	원화대출	2023-06-07	5.39	3,000,000	3,000,000
	기업은행	원화대출	2023-06-10	5.22	3,000,000	3,000,000
	기업은행	원화대출	2023-07-04	3.49	5,000,000	-
합 계					13,676,906	6,000,000

(*) 상기 단기차입금과 관련하여 당사의 토지 및 건물이 담보로 제공되어 있습니다(주석 16참조).

22. 전환사채

(1) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	발행일	만기일	당기말	전기말
제3회 전환사채	2020-12-22	2025-12-22	14,380,000	20,000,000
차감: 전환권조정			(3,184,178)	(5,693,772)
합 계			11,195,822	14,306,228

(2) 전환사채의 세부내용은 다음과 같습니다.

구분	내역
사채의 명칭	제3회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채
액면가액	20,000백만원
발행가액	20,000백만원
표면금리	연 0.0%
만기수익률	연 0.0%
이자지급방법	본 사채의 표면이자 0.0%이며, 별도의 이자지급기일은 없음.
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 100%를 일시상환
전환시 발행할 주식의 종류	발행회사의 기명식 보통주식
전환주식수(전환비율)	사채권면액을 전환가액으로 나눈 주식수의 100%
전환청구기간	2021년 12월 22일~2025년 11월 22일
전환가액	8,446원
전환가액의 조정	유상증자 등의 경우/ 리픽싱(매 3개월마다 전환가액 조정)/ 기타 합병 등의 경우
조기상환청구권(Put Option)	2022년 12월 22일 및 이후 매 3개월째 되는 날 사채의 전자등록금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구

매도청구권(Call Option)	2021년 12월 22일 부터 2022년 12월 22일 까지 매 3개월 마다 채권자가 보유하고 있는 본 사채의 일부를 매수인에게 매도하여 줄 것을 청구
배당기산일	전환권행사에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환권을 행사한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주

(*1) 상기 전환사채에 포함된 전환권은 전환가액 조정에 대한 계약 내용에 따라 부채로 계상하였습니다.

(*2) 상기 전환사채에 포함된 전환권을 포함한 내재파생상품은 기타금융부채의 파생상품부채로 계상하였으며, 매결산일 현재 공정가치로 평가하여 관련 손익을 금융손익으로 계상하고 있습니다.

(*3) 상기 전환사채에 포함된 매도청구권은 당기 중 행사가능기한 경과로 인해 소멸되었습니다.

23. 종업원 급여

당사의 퇴직급여제도는 확정기여제도이며, 당기와 전기 중 비용으로 인식된 퇴직급여는 각각 899,426천원과 886,997천원입니다.

24. 자본금

당기말과 전기말 현재 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:주,원)		
구분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	20,000,000	20,000,000
1주당 액면금액	500	500
발행한 주식수	9,797,593	9,136,944
보통주자본금	4,898,796,500	4,568,472,000

25. 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
주식발행초과금	32,108,927	26,148,673

26. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소는 주식기준보상으로 구성되어 있습니다.

(1) 당사가 부여한 주식선택권의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구 분	내 역
권리부여일	2019년 3월 26일
부여주식의 총수	150,000주
부여방법	신주발행
행사가격	7,453
가득기간	2년
행사가능기간	5년

(2) 당사는 산정된 보상원가를 약정용역제공기간에 안분하여 비용과 기타자본구성요소로 계상하고 있는 바, 그 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분		금 액
당사가 산정한 총보상원가		194,924
보상비용	전기까지 인식한 보상비용	194,924
	당기 인식한 보상비용	-
	당기 이후에 인식할 보상비용	-
	합 계	194,924
주식선택권	당기초 잔액	194,924
	당기 인식한 보상비용	-
	당기말 잔액	194,924

(3) 당사는 주식선택권을 이항모형으로 산정하였으며, 당사가 부여일 현재의 공정가치를 측정하기 위하여 사용된 투입변수는 아래와 같습니다.

(단위:%,원)	
구 분	금 액
주가(평가기준일 종가)	7,110
행사가격	7,453
무위험이자율	1.87
변동성	21.70
옵션가치(주당가치)	1,299.49

27. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
기타포괄손익공정가치금융자산평가손익	(1,151,820)	(1,158,300)

28. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
이익준비금	733,124	733,124
미처분이익잉여금	23,507,924	31,217,354
합 계	24,241,048	31,950,478

(2) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
과 목	제 23(당) 기		제 22(전) 기	
	(처분예정일: 2023년 3월 30일)		(처분예정일: 2022년 3월 28일)	
I. 미처분이익잉여금		23,507,924		31,217,354
전기이월미처분이익잉여금	31,217,354		29,283,656	
당기순이익(손실)	(7,709,430)		1,933,698	
II. 이익잉여금처분액		-		-
III. 차기이월미처분이익잉여금		23,507,924		31,217,354

29. 매출액 및 매출원가

(1) 당기와 전기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
제품매출	44,016,946	44,301,334
상품매출	9,175,810	8,071,015
용역매출	8,214,105	8,037,939
합 계	61,406,861	60,410,288

(2) 당기와 전기 중 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
제품매출원가	36,103,885	30,996,725
상품매출원가	8,286,374	7,563,099
용역매출원가	5,210,928	4,190,852
합 계	49,601,187	42,750,676

30. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
급여	3,966,188	4,189,818
상여	85,750	28,000
퇴직급여	304,852	318,746
복리후생비	355,124	360,577
전력비	64,809	58,282
건물관리비	55,234	68,802
지급임차료	63,657	71,049
운반비	206,145	118,097
감가상각비	100,547	147,814
무형자산상각비	70,700	4,272
소모품비	37,566	35,276
세금과공과	48,753	84,432
보험료	90,382	153,608
여비교통비	81,606	137,459
통신비	29,341	29,440
차량유지비	170,504	128,080
교육훈련비	2,968	4,644
도서인쇄비	11,502	26,005
지급수수료	1,097,030	869,826
광고선전비	1,817	-
경상연구개발비	9,228,945	7,743,606
시험검사비	37,644	-
접대비	308,315	325,535
대손상각비	234,155	361,521
건본비	15,683	-
주식보상비용	-	22,163
회의비	-	1,487
합 계	16,669,217	15,288,539

31. 기타수익과 기타비용

당기와 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기

기타수익		
무형자산처분이익	-	34,455
잡이익	4,029	4,102
합 계	4,029	38,557
기타비용		
유형자산처분손실	405	-
무형자산처분손실	-	16,786
기부금	-	32,000
잡손실	1,235,252	687
합 계	1,235,657	49,473

32. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
금융수익		
이자수익	399,353	172,980
당기손익공정가치금융자산처분이익	492,028	844,215
당기손익공정가치금융자산평가이익	24,217	5,598
사채상환이익	11,094	-
외환차익	85,239	144,541
외화환산이익	468,596	344,072
합 계	1,480,527	1,511,406
금융비용		
이자비용	1,309,585	1,280,035
당기손익공정가치금융자산처분손실	964	579
외환차손	251,177	82,255
외화환산손실	254,282	4,570
파생상품평가손실	1,747,186	1,062,160
합 계	3,563,194	2,429,599

33. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(2,859,920)	948,548
원재료 및 상품의 사용	41,657,388	32,593,332
종업원급여	11,375,973	11,013,815

퇴직급여	899,426	886,997
감가상각비	737,170	784,147
무형자산상각비	245,756	154,198
외주가공비	7,530,606	5,908,063
지급수수료	1,762,633	1,171,160
대손상각비	234,155	361,521
기타비용	4,687,217	4,217,434
합 계(*)	66,270,404	58,039,215

(*) 포괄손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비의 합계와 일치합니다.

34. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	-	33,739
법인세추납액	4,235	-
이연법인세비용		
일시적차이의 발생과 소멸	(452,122)	(525,473)
자본에 직접 가감하는 법인세	(20,520)	-
법인세비용(수익)	(468,407)	(491,734)

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

(단위:천원)		
구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(8,177,837)	1,441,964
적용세율에 따른 세부담액	(1,799,123)	295,231
조정사항		
비공제비용	495,990	30,638
미인식 이연법인세효과의 변동	678,947	567
과거기간 인식한 일시적차이의 변동	-	(42,883)
법인세추납액	4,235	-
세율변동효과	151,544	-
세액공제	-	(337,390)
이월결손금	-	(437,897)
법인세비용(수익)	(468,407)	(491,734)

(3) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
기타포괄손익공정가치평가손익	(20,520)	-

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

① 당기

(단위:천원)				
구분	당기초	당기손익	기타포괄손익	당기말
이연법인세부채				
외화환산이익	(75,696)	(22,709)	-	(98,405)
미수수익	(27,504)	(31,802)	-	(59,306)
유형자산	-	-	-	-
사용권자산	(22,632)	2,365	-	(20,267)
전환권조정	(1,252,630)	583,953	-	(668,677)
이연법인세자산				
외화환산손실	1,005	52,394	-	53,399
제품평가충당금	484,959	20,314	-	505,273
원재료평가충당금	775,029	88,992	-	864,021
당기손익손익공정가치금융자산	659,431	(29,974)	-	629,457
개발비	8,668	(8,668)	-	-
회원권	36,848	(1,676)	-	35,172
임차보증금	7,184	(597)	-	6,587
기타포괄손익공정가치금융자산	326,700	-	(20,520)	306,180
미지급비용	79,223	(1,707)	-	77,516
리스부채	23,550	(2,225)	-	21,325
무형자산손상차손	51,333	(51,333)	-	-
대손충당금	151,486	30,648	-	182,134
관계기업투자	231,014	(10,500)	-	220,514
단기대여금	669,844	(30,447)	-	639,397
파생상품부채	1,747,733	(183,386)	-	1,564,347
인정이자	3,867	(176)	-	3,691
주식선택권	42,883	(1,949)	-	40,934
이월결손금	-	678,947	-	678,947
이월세액공제(주1)	3,666,734	892,161	-	4,558,895
합계	7,589,029	1,972,625	(20,520)	9,541,134
미인식이연법인세자산(주2,3)	(5,231,486)	(1,499,983)	-	(6,731,469)
이연법인세자산	2,357,543	472,642	(20,520)	2,809,665

(주1) 당기말 현재 이월세액공제의 소멸연도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	당기
2024년	17,779
2028년	16,677
2028년	1,283,707
2030년	1,197,114
2031년	1,109,112
2032년	934,506
합 계	4,558,895

(주2) 당기말 현재 이월결손금의 소멸연도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	당기
2037년	3,233,080

(주3) 당기말 현재 당사는 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 아니한 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하지 않았으며, 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	당기
차감할일시적차이	1,493,627
결손금	678,947
세액공제	4,558,895
합 계	6,731,469

② 전기

(단위:천원)				
구분	당기초	당기손익	기타포괄손익	당기말
이연법인세부채				
외화환산이익	(10,061)	(65,635)	-	(75,696)
미수수익	(27,132)	(372)	-	(27,504)
유형자산	(24,146)	24,146	-	-
사용권자산	(34,834)	12,202	-	(22,632)
전환권조정	-	(1,252,630)	-	(1,252,630)
이연법인세자산				
외화환산손실	110,087	(109,082)	-	1,005
제품평가충당금	447,751	37,208	-	484,959
원재료평가충당금	701,067	73,962	-	775,029

당기손익손익공정가치금융자산	659,431	-	-	659,431
개발비	17,337	(8,669)	-	8,668
회원권	36,848	-	-	36,848
임차보증금	7,434	(250)	-	7,184
기타포괄손익공정가치금융자산	326,700	-	-	326,700
미지급비용	68,297	10,926	-	79,223
리스부채	35,963	(12,413)	-	23,550
무형자산손상차손	112,933	(61,600)	-	51,333
대손충당금	64,424	87,062	-	151,486
관계기업투자	231,014	-	-	231,014
단기대여금	669,277	567	-	669,844
파생상품부채	-	1,747,733	-	1,747,733
인정이자	-	3,867	-	3,867
주식선택권	-	42,883	-	42,883
이월결손금	415,227	(415,227)	-	-
이월세액공제(주1)	2,798,114	868,620	-	3,666,734
합계	6,605,731	983,298	-	7,589,029
미인식이연법인세자산(주2,3)	(4,773,660)	(457,826)	-	(5,231,486)
이연법인세자산	1,832,071	525,472	-	2,357,543

35. 주당손익

(1) 당기와 전기의 기본주당손익은 다음과 같습니다.

(단위:주,원)		
구 분	당기	전기
보통주 당기순이익(손실)	(7,709,429,960)	1,933,697,455
가중평균 유통보통주식수	9,628,508	9,136,944
기본주당순이익(손실)	(801)	212

(2) 당기와 전기의 가중평균유통보통주식수 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구분	당기	전기
가중평균발행보통주식수	9,628,508	9,136,944

(3) 당기와 전기의 희석주당이의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위:주,원)		
구분	당기	전기
보통주 희석당기순이익	(7,709,429,960)	1,933,697,455

÷ 희석가중평균유통보통주식수	9,628,508	9,159,426
희석주당이익(손실)	(801)	211

(*) 당기의 희석주당이익은 보통주 당기순손실로 인한 반희석효과로 인하여 기본주당이익과 동일합니다.

(4) 당기 및 전기의 희석 가중평균유통보통주식수 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구분	당기	전기
가중평균유통보통주식수	9,628,508	9,136,944
주식선택권	-	22,482
희석가중평균유통보통주식수	9,628,508	9,159,426

전환사채 및 주식선택권으로 인한 잠재적보통주는 반희석화 효과로 인해 희석가중평균유통보통주식수 산정시 고려하지 아니하였습니다.

36. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 당사가 체결한 차입약정 등은 다음과 같습니다.

(외화단위:USD,천원)				
금융기관	약정내용	통화	한도금액	실행금액
기업은행	기한부수입신용장	USD	3,500,000	2,112,290.50
	운전자금대출한도	KRW	3,000,000	3,000,000
	운전자금대출한도	KRW	5,000,000	5,000,000
국민은행	운전자금대출한도	KRW	3,000,000	3,000,000
KEB하나은행	매출채권담보대출	KRW	50,000	-

(2) 당기말 현재 당사는 서울보증보험(주)로부터 계약 및 하자이행보증 등과 관련하여 4,013백만원의 보증을 제공받고 있습니다.

37. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
당기순이익(손실)	(7,709,430)	1,933,697
조정:	3,587,201	2,503,972
감가상각비	737,168	784,147
무형자산상각비	245,756	154,198
급여(연차수당)	9,023	27,875
퇴직급여	34,158	177,842

대손상각비	234,155	361,521
주식보상비용	-	22,163
재고자산평가손실(환입)	878,214	505,319
유형자산처분손실	405	-
무형자산처분손실	-	16,786
잡손실	-	(169)
이자비용	1,309,585	1,280,035
당기손익-공정가치금융자산처분손실	964	579
외화환산손실	254,282	4,570
파생상품평가손실	1,747,186	1,062,160
무형자산처분이익	-	(34,455)
이자수익	(399,353)	(172,980)
당기손익-공정가치금융자산처분이익	(492,028)	(844,215)
당기손익-공정가치금융자산평가이익	(24,217)	(5,598)
사채상환이익	(11,094)	-
외화환산이익	(468,596)	(344,072)
법인세비용(수익)	(468,407)	(491,734)
운전자본의 변동	(4,017,081)	(7,785,199)
매출채권의 감소(증가)	(5,595,254)	5,341,562
미수금의 감소(증가)	(13,931)	(74)
재고자산의 감소(증가)	(8,612,716)	(7,280,424)
선급금의 감소(증가)	167,794	(749,321)
선급비용의 감소(증가)	(15,666)	9,157
매입채무의 증가(감소)	8,005,490	(3,583,462)
미지급금의 증가(감소)	795,664	(635,454)
미지급비용의 증가(감소)	277,622	18,959
예수금의 증가(감소)	22,516	(2,322)
선수금의 증가(감소)	457,570	(540,939)
부가세예수금의 증가(감소)	(691,207)	(226,007)
미지급금(비유동)의 증가(감소)	1,211,463	64,154
퇴직금의 지급	(26,426)	(201,028)
영업으로부터 창출된 현금흐름	(8,139,310)	(3,347,530)

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

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
보증금의 유동성대체	45,663	8,145
사용권자산의 리스부채 인식	50,186	29,919

장기리스부채의 유동성대체	52,781	54,460
전환사채의 유동성대체	-	14,306,228
파생상품부채의 유동성대체	-	7,944,240
전환사채의 자본항목으로 대체	4,079,813	-
파생상품부채의 자본항목으로 대체	2,222,130	-

(3) 당기 중 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	재무활동으로 인한 부채		
	단기차입금	리스부채	전환사채
당기초	6,000,000	107,047	14,306,228
외화환산	(232,811)	-	-
이자비용	-	-	1,000,634
사용권자산 인식	-	50,186	-
전환권 행사	-	-	(4,079,813)
현금흐름	7,909,717	(55,684)	(40,158)
기타	-	-	8,931
당기말 순부채	13,676,906	101,549	11,195,822

38. 특수관계자 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
지배기업	세티밸류업홀딩스유한회사	세티밸류업홀딩스유한회사
종속기업	Woorinet Asia China Investment Limited	Woorinet Asia China Investment Limited
	(주)제이스테어	-
	(주)스타트아트코리아	-
관계기업	스카이크로스(주)	스카이크로스(주)

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출, 매입 등 중요한 거래내역은 없습니다.

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 자금 거래내용은 없습니다.

(4) 당기 중 종속기업인 (주)제이스테어로부터 (주)스타트아트코리아의 주식을 3,099백만원에 취득하여 종속기업투자로 분류하였습니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 중요한 채권 및 채무의 내용은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)			
구 분	회사명	단기대여금	미수수익
관계기업	스카이크로스(주)	2,949,935	94,808

(*) 상기 대여금 및 미수수익 잔액에 대해 전기 이전 전액 대손충당금을 설정하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)			
구 분	회사명	단기대여금	미수수익
관계기업	스카이크로스(주)	2,949,935	94,808

(6) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	당기	전기	
금 여	1,007,701	1,139,320	
퇴직급여	63,067	76,639	
합 계	1,070,768	1,215,959	

(*) 주요 경영진에는 당사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사 (비상임 포함) 및 감사가 포함되어 있습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 회사의 중요한 정책, 배당의 제한에 관한 사항 등

당사는 정관에 의거하여 이사회 및 주주총회 결의를 통해 배당을 실시하고 있으며, 배당가능이익 범위에서 사업 경쟁력 강화, 투자, 경영환경, 재무건정성 비율 등을 검토하여, 주주환원을 통한 주주가치를 제고할 수 있도록 지속, 전략적, 배당 목표를 결정할 계획입니다.

배당에 관한 재원인 이익잉여금에 대한 세부 내용은 『III. 재무에 관한 사항』의 "5.재무제표 주석" 중 "28.이익잉여금"을 참고하여 주시기 바랍니다.

당사는 현재 자사주 매입에 대한 계획은 없으며, 이와 관련하여 변동사항이 발생하면향후 공시를 통해 알려드리겠습니다.

당사의 정관에 기재된 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

<당사 정관상 배당에 관한 사항>

제55조의 1(이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총 회의

결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.

- ③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제52조 제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

제55조의 2(분기배당)

- ① 회사는 이사회 결의로 사업연도 개시일부터 3월, 6월 및 9월의 말일(이하 "분기 배당 기준일"이라 한다)의 주주에게 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제 165조의 12에 따라 분기배당을 할 수 있다.
- ② 제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
 1. 직전결산기의 자본금의 액
 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
 3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
 4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적에 위해 적립한 이익준비금
 5. 상법 시행령 제19조에서 정한 미실현이익
 6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액
- ④ 사업연도 개시일 이후 분기배당 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 분전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사에 의한 경우를 포함한다)에는 분기 배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업연도 말에 발행된 것으로 본다. 다만, 분기 배당 기준일 후에 발행된 신주에 대해서는 최근 분기배당 기준일 직후에 발행된 것으로 본다.
- ⑤ 제9조의 종류주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

제56조(배당금지청구권의 소멸시효) 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제23기	제22기	제21기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-9,750	1,929	-11,664
(별도)당기순이익(백만원)		-7,709	1,933	-11,995
(연결)주당순이익(원)		-1,009	211	-1,276
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
-	9	0.2	0.9

※ 제21기~22기는 배당을 실시하지 않았습니다.

※ 연속배당회수는 제12기 ~ 제20기 까지, 기간 동안의 연속배당 횟수입니다.

※ 평균 배당수익률 최근 3년간(제20기~제22기), 최근 5년간(제18기~제22기)의 배당수익률을 단순평균법으로 계산하여 산출하였습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황 (최근 5년간 자본금 변동사항)

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2019년 10월 31일	전환권행사	보통주	1,385,617	500	7,217	제1회
2019년 10월 31일	신주인수권행사	보통주	1,385,617	500	7,217	제2회
2022년 01월 24일	전환권행사	보통주	35,519	500	8,446	제3회
2022년 03월 29일	전환권행사	보통주	331,504	500	8,446	제3회
2022년 04월 01일	전환권행사	보통주	29,599	500	8,446	제3회
2022년 04월 05일	전환권행사	보통주	94,719	500	8,446	제3회
2022년 04월 12일	전환권행사	보통주	94,719	500	8,446	제3회

2022년 04월 29일	전환권행사	보통주	35,519	500	8,446	제3회
2022년 05월 25일	전환권행사	보통주	32,559	500	8,446	제3회
2022년 11월 11일	전환권행사	보통주	6,511	500	8,446	제3회

※ 공시서류 작성일 기준 이후 변동사항

- 제3회 CB 중 일부 전환청구권 행사되어 발행주식총수는 10,754,239주 입니다.
- 2023년 02월 02일, 전환청구권(제3회차) : 11,839주
- 2023년 02월 03일, 전환청구권(제3회차) : 269,936주
- 2023년 02월 07일, 전환청구권(제3회차) : 355,197주
- 2023년 03월 09일, 전환청구권(제3회차) : 35,519주
- 2023년 03월 10일, 전환청구권(제3회차) : 284,155주

나. 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

종류\구분	회사	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
제3회무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채	3	2020.12.22	2025.12.22	20,000	보통주	2021.12.22~2025.11. 22	100	8,446	14,380	1,702,581	-
합 계	-	-	-	20,000	-	-	100	8,446	14,380	1,702,581	-

※ 권면(전자등록)총액 : (단위 : 백만원), 전환가액 : (단위 : 원)

※ 전환가액의 조정(시가하락에 의한) 내역

- 2021년 03월 22일 : 조정 전 9,362원 / 조정 후 8,940원
- 2021년 09월 22일 : 조정 전 8,940원 / 조정 후 8,789원
- 2021년 12월 22일 : 조정 전 8,789원 / 조정 후 8,446원

※ 공시서류 작성일 기준 이후 변동사항

- 제3회 전환사채 중 일부 전환청구권 행사로 인한 추가 상장
- 발행주식 총수 : 10,754,239주(956,646주 증가)
- 자본금 : 5,377,119,500원(478,323,000원 증가)
- 미상환사채 : 6,300백만원

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

다. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
주)우리넷	회사채	사모	2020.12.22	20,000	0.0	-	2025.12.22	일부전환	-
합 계	-	-	-	20,000	0.0	-	-	-	-

※ 2020년12월22일 제3회 무기명식 무이권 무보증 사모 전환사채를 발행하였습니다. [인수

회사 : KB증권(주)]

-세부사항은 금감원 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)의 2020년12월21일 『주요사항 보고서(전환사채발행결정)』 공시를 참조하여 주시기 바랍니다.

※ 권면총액 20,000백만원 중 일부가 전환되었으며, 세부사항은 상기 "나. 미상환 전환사채 발행현황"을 참조하여 주시기 바랍니다.

라. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

※ 해당사항 없습니다.

마. 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

※ 해당사항 없습니다.

바. 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	14,380	-	-	-	-	14,380
	합계	-	-	14,380	-	-	-	-	14,380

※ 상기 회사채 미상환 잔액에 대한 세부내용은 동 공시서류의 『III. 재무에 관한 사항』 중 "7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항", "나. 미상환 전환사채 발행현황"을 참조하시기 바랍니다.

사. 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

※ 해당사항 없습니다.

아. 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 해당사항 없습니다.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 사모자금의 사용내역(최근 3사업연도)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	3	2020년 12월 22일	타법인증권취득자금	20,000,000,000	타법인증권취득자금	15,999,736,100	투자 미확정으로 정기예금 보관중 으로 향후 투자처확정시 사용

※ 제3회 전환사채 실제 자금사용 내역

1. 타법인증권취득 : 9,500,000,000원
2. 타법인증권취득 : 3,000,000,000원
3. 타법인증권취득 : 399,999,600원
4. 타법인증권취득 : 3,099,736,500원

- 자세한 사항은 『III. 재무에 관한 사항』 의 "3.연결재무제표 주석" 중 "15. 종속기업및관계
기업투자" 및 금감원전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)의 『타법인주식및출자증권취득결정』
공시를 참조하여 주시기 바랍니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성

- 해당사항 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

- 해당사항 없습니다.

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

- 『III. 재무에 관한 사항』 중 "3.연결재무제표 주석", "36. 우발부채와 약정사항"을 참조하시기 바랍니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야할 사항

최근 3사업연도 중 감사보고서상 강조사항과 핵심감사사항은 다음과 같습니다

① 연결재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제23기(당기)	대주회계법인	적정	해당사항없음	수익인식의 적정성
제22기(전기)	대주회계법인	적정	해당사항없음	수익인식의 적정성
제21기(전전기)	대주회계법인	적정	해당사항없음	수익인식의 적정성

② 별도재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제23기(당기)	대주회계법인	적정	해당사항없음	수익인식의 적정성
제22기(전기)	대주회계법인	적정	해당사항없음	수익인식의 적정성
제21기(전전기)	대주회계법인	적정	해당사항없음	수익인식의 적정성

나. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위:백만원,%)				
구분	계정과목	채권 금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제23기	매출채권	15,052	728	4.84%
제22기	매출채권	9,312	493	5.3%
제21기	매출채권	14,668	132	0.9%
	장기매출채권	10	10	100.0%
	합계	14,678	142	1.0%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위:백만원)				
----------	--	--	--	--

구분	제23기	제22기	제21기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	493	142	77
2. 순대손처리액(① - ②±③)		-	-
① 대손처리액(상각채권액)	1	10	-
② 상각채권회수액		-	-
③ 기타증감액	1	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	235	361	65
4. 기말 대손충당금 잔액합계	728	493	142

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 매출채권에 대한 대손충당금을 채권등의 연령분석을 통하여 대손설정하고 있으며 대손충당금 설정비율은 아래와 같이 설정하였습니다.

손상검토시 '개별적으로 중요한' 자산은 개별적으로 손상을 검토하며, 그외 '개별적으로 중요하지 않은' 자산은 개별적 또는 집합적 손상검토를 하도록 되어 있습니다. 당사는 집합적 손상검토시 Roll-rate에 따른 집합적 대손경험률을 산출하여 대손충당금을 산출하고 있으며, Roll-rate 분석은 평가대상자산의 연체구간별 평균전이률(Delinquency roll rate)을 산출하여 현재평가대상자산이 일정기준의 부도구간(Default line)으로 전이될 확률을 추정하여 추정손실액(Estimated loss)을 산출하는 방법입니다.

또한, 연령분석에 따른 대손충당금 설정기준과는 별도로 소송중인 채권등, 재매입약정이 되어 있어서 회수가능성을 고려하여야 하는 채권등은 바로 채권등의 회수가능가액을 추산하여 대손충당금을 설정하였습니다.

(4) 최근 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위:백만원)						
구분		6개월 이하	6개월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	14,607	89	356	-	14,856
	특수관계자	-	-	-	-	196
	계	14,607	89	356	-	15,052
구성비율		97.04%	0.59%	2.37%	-	100.00%

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)					
사업부문		계정과목	제23기	제22기	제21기
전송사업부문	통신	제품	12,248	11,167	11,577
		제품평가충당금	(2,340)	(2,137)	(2,035)
		상품	-	-	-
		원재료	18,088	11,146	8,425

		원재료평가충당금	(3,418)	(3,253)	(2,947)
		소 계	24,578	16,923	15,021
	IoT	제품	2,683	703	1,072
		제품평가충당금	(66)	(67)	-
		상품	14	2	-
		원재료	5,658	7,146	1,809
		원재료평가충당금	(696)	(270)	(240)
		소 계	7,593	7,514	2,641
총 계			32,171	24,437	17,662
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]			28.70%	24.9%	17.7%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]			1.6회	1.8회	2.1회

*연환산 매출원가는 당기실적을 기준으로 단순환산하였음.

(2) 재고자산의 실사내역 등

(가) 실사일자

회사자체 실시(2022년 12월 31일, 자체 ERP시스템등을 통한 실사)

(나) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부

2023년 1월 6일(1일간), 당사의 외부감사법인인 대주회계법인 공인회계사의 입회하에 기말 재고자산 실사를 수행하였으며, 실사시점과 기말시점의 재고자산 변동내역은 해당기간 실사 사업장 재고의 입출고 내역의 확인을 통해 재무상태표일 기준 재고자산의 실재성을 확인하였습니다.

(다) 장기체화재고 등의 현황

(단위 : 백만원)					
계정과목	취득원가	보유금액	평가충당금	기말잔액	비고
상품	14	14	-	14	-
제품	14,931	14,931	-2,406	12,525	-
원재료	23,746	23,746	-4,114	19,632	-
합 계	38,691	38,691	-6,520	32,171	-

라. 수주계약 현황(진행률 적용)

- 해당사항 없습니다.

마. 공정가치평가 내역

(1) 금융상품의 공정가치와 평가방법

금융상품의 공정가치와 평가방법은 『III. 재무에 관한 사항』의 "3.연결재무제표 주석" 중

"5.공정가치 측정" 및 "5.재무제표 주석" 중 "5.공정가치 측정"를 참조하시기 바랍니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 부속명세서에 대해서도 면밀히 검토하였습니다. 경영진단을 위하여 필요하다고 인정되는 서류에 대한 보고를 받았으며 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법을 사용하여 회사경영에 대한 내용을 파악하였습니다.

가. 지배회사

당사는 차세대 5G 통신 사업에서 선도적인 기술을 보유하고 있습니다. 2019년 5G용 네트워크 장비 사용화에 성공하였고, 2020년 조달청과 '2020년 혁신제품 시험 구매사업 계약을 체결, 한국정보화진흥원의 코렌(KOREN)망 전국 10개 주요 거점에 '1.2T급 패킷-광전달망' 적용 테스트를 완료했으며, 과학기술정보통신부와 한국지능정보사회진흥원 주관 2020년 디지털 뉴딜 '양자암호통신 인프라 구축'사업의 SK브로드밴드(SKB)의 컨소시엄에 암호통신 기능이 포함된 테라급 POTN 장비를 공급하는 등, 주요 통신사들과의 암호화 통신 모듈 공동 개발 프로젝트와 정보화진흥원 양자암호통신 실증 등 주요 사업을 성공적으로 진행하고 있습니다. 2021년에는 한국정보통신기술협회 우수표준 선정 『전달망 소프트웨어 정의 네트워크를 위한 기본 YANG 데이터 모델』 및 과학기술정보통신부 양자암호통신 시범인프라 구축 사업 참여, 2022년에는 이음5G 기반 디지털트윈 스마트공장 개념 실증 사업 분야 진출 등 시장에서 입지를 더욱 확대하고 있습니다.

나. 종속회사

당사는 2019년 3분기부터 해외 현지 투자법인 WOORINET ASIA CHINA INVESTMENT 설립을 시작으로 2022년 신규사업 진출 및 사업다각화를 위하여, K-culture(게임, 미술, 패션, 음악 등)를 기반으로 한 디지털플랫폼 관련 사업목적으로 95억원을 출자하여 국내 자회사 '(주)제이스테어'를 설립했고, 국,내외 미술품 전시 및 매니지먼트 전문기업인 (주)스타트아트 코리아를 인수하여 K-culture 콘텐츠 플랫폼 사업을 신규사업으로 진행하고 있습니다.

그 외 자세한 세부사항은 『II. 사업의 내용』을 참조해 주시기 바랍니다.

3. 재무상태 및 영업실적

2022년 세계 경제는 COVID-19 규제의 단계적 해제 이후 점진적 성장을 예상했으나, 중국 봉쇄 물류 공급지연, 러시아-우크라이나 전쟁 및 원자재·에너지 공급 불안정, 글로벌 통화긴축 강화 정책등으로 불확실성이 확대되며 어려운 경영 여건이 지속되었습니다.

당사는 이러한 어려운 경제 여건 속에서 2022년 사업연도말 연결기준 총 623억원(전기대비 +3.1%)의 매출을 달성하였으나, 반도체 수급 지연과 원자재 가격 상승 이슈 등으로 매출원가율은 70.8%에서 79.9%로 상승되었습니다. 매출이익률은 29.2%에서 20.1% 감소하여 매출이익이 -5,122백만원(-29.0%) 감소하였습니다.

영업이익은 전기대비 9,315백만원 감소한 -6,948백만원으로 적자전환 하였습니다.

(1) 연결실체의 당기말 및 전기말 요약재무상태는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	제23기(2022년)	제22기(2021년)	전기대비 증감
자산			
Ⅰ. 유동자산	81,670	77,822	3,848
Ⅱ. 비유동자산	30,417	20,178	10,239
자산총계	112,087	97,999	14,088
부채			
Ⅰ. 유동부채	50,905	36,145	14,760
Ⅱ. 비유동부채	1,553	159	1,394
부채총계	52,458	36,304	16,154
자본			
Ⅰ. 지배기업의 소유지분	58,808	61,695	-2,887
자본금	4,898	4,568	330
자본잉여금	32,644	26,149	6,495
기타자본구성요소	195	195	-
기타포괄손익누계액	-1,151	-1,159	8
이익잉여금	22,222	31,941	-9,719
Ⅱ. 비지배지분	821	-	821
자본총계	59,629	61,695	-2,066
부채및자본총계	112,087	97,999	14,088

※ 당기말 자산은 전기대비 14.4%증가, 부채는 44.5%증가, 자본총계는 -3.3%감소하였습니다. 전기대비 재무안정성은 감소 되었습니다.

※ 재무안정성이 감소해진 이유는 아래와 같습니다.

① COVID-19 인한 글로벌 반도체 등 원자재 수급 지연

② 금리인상 및 원자재 가격 상승 등으로 인한 매출원가율 상승

(2) 연결실체의 당기 및 전기의 영업실적

(단위 : 백만원)

과 목	영업실적		전기대비증감
	제23기(2022년)	제22기(2021년)	
I. 매출액	62,266	60,410	1,856
II. 매출원가	49,729	42,750	6,979
III. 매출총이익	12,537	17,659	-5,122
IV. 판매비와관리비	19,485	15,292	4,193
V. 영업이익(손실)	-6,948	2,367	-9,315
VI. 기타수익	18	38	-20
VII. 기타비용	1,249	49	1,200
VIII. 금융수익	1,523	1,511	12
IX. 금융비용	3,587	2,429	1,158
X. 법인세비용차감전순이익(손실)	-10,243	1,438	-11,681
XI. 법인세비용(수익)	492	-491	983
XII. 당기순이익(손실)	-9,751	1,930	-11,681
XIII. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않은 포괄손익	-	-	-
기타포괄손익공정가치평가손익	6	0.4	5.6
XVI. 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익	-	-	-
해외사업환산손익	1	0.4	0.5
XV. 총포괄이익(손실)	-9,743	1,930	-11,673
XVI. 당기순이익(손실)의 귀속	-	-	-
지배기업의 소유주지분	-9,720	1,930	-11,650
비지배지분	-31	-	-31
XVII. 총포괄이익(손실)의 귀속	-	-	-
지배기업의 소유주지분	-9,712	1,930	-11,642
비지배지분	-31	-	-31

2022년 사업연도말 연결기준으로 제품부문에 440억원(전기대비 : -0.6%), 용역부문에 85억원(전기대비 : +5.5%) 상품부문에 98억원(전기대비 : +21.0%), 등 총 623억원(전기대비 : +3.1%)의 매출을 달성하였습니다.

하지만, 2022년 원자재 가격 상승으로 매출원가율은 70.8%에서 79.9%로 상승되었으며, 매출이익률은 29.2%에서 20.1% 감소하였습니다. 영업이익은 전기대비 9,315백만원 감소한 -6,948백만원으로 적자전환 하였습니다.

(3) 연결대상 종속기업의 개요

① 당기말 및 전기말 현재 연결대상 종속기업의 현황.

기업명	소재지	업종	결산월	소유지분율(%)	

				당기말	전기말
Woorinet Asia China Investment Limited	홍콩	글로벌 신사업 투자	12월	100	-
(주)제이스테어	한국	K-culture기반의 디지털플랫폼	12월	95	-
(주)스타트아트코리아	한국	미술전시 및 플랫폼	12월	62	-

② 당기말 현재 연결대상 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익
Woorinet Asia China Investment Limited	11,289	-	23,675	-	(4,284)
(주)제이스테어	9,111,956	667,038	8,444,918	-	(2,046,998)
(주)스타트아트코리아	839,281	1,021,713	(182,432)	859,112	98,339

③ 당기 중 연결범위의 변동내용은 다음과 같습니다.

기업명	사유
Woorinet Asia China Investment Limited	변동 없음
(주)제이스테어	신규연결
(주)스타트아트코리아	신규연결

(4) 주요 경영지표

(단위 : 천원)

구분	제 23 기	제 22 기
유동비율	160.4%	215.3%
부채비율	88.0%	58.8%
차입금의존도	12.2%	6.1%
매출액 영업이익률	-11.2%	3.9%
매출액 순이익률	-15.7%	3.2%
자기자본순이익률(ROE)	-16.4%	3.1%

당사의 경영지표는 부채비율 88.0%, 차입금의존도는 12.2%로써 안정적인 재무구조를 유지하고 있습니다. 수익성은 반도체 수급 지연 등으로 납품이 원활하지 않아 주요 품목의 원자재 가격 상승에 따른 원가율 상승으로 영업이익률 등 적자 전환하였습니다.

가. 정치, 경제, 사회, 시장, 경쟁환경 및 규제환경의 변화
 당사의 네트워크 장비 산업은 전형적 기업향(B2B) 제품 특성을 가진 국가기간 전략산업입니다. 네트워크 장비는 일반 소비자보다 기업이나 통신사업자 등 기업 시장을 주된 타겟으로

하는 제품으로 디지털 경제 시대 국가 안보와 직결되는 국가기간전략산업 중 하나로 간주되어 수출/수입 관련 정부의 허가/인증/관리 대상으로 지정됩니다.

네트워크 장비는 일반적으로 수요가 적고 한정적이며 제품 가격이 비싸고 가격 탄력성이 낮은 편이다보니, 교체 시 기존 제품과의 상호운용성 문제와 네트워크 엔지니어의 기존 제품 선호로 특정 기업 락인효과와 교체비용이 높은 편입니다.

수요가 적고 한정적이다 보니, 수요변동요인에 영향을 받을 수 있으며 매출 하락으로 당사의 영업실적에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

수요변동요인으로는 5G+ 등 신규 통신서비스 출현 또는 신규 사업으로 인한 통신장비의 신규 구매가 발생하는 경우, 경기변동에 따라 통신사업자나 공공기관, 일반기업등의 설비투자 규모가 변동되는 경우, 제품별 시장성숙단계 또는 기술진보 방향에 따라 수요가 변동하는 경우, 정부정책에 따라 인프라 관련 시장규모가 변동되는 경우 등이 있습니다.

하지만 기업별 독자방식보다 업계 표준방식으로 제품이 개발되므로, 업계 표준을 선점하는 것이 시장 선점/방어에 유리한 산업으로 신규 진출 기업에게는 진입장벽이 높은 기술집약적인 산업분야입니다 이에 당사는 대용량 패킷-광 전송장비라는 핵심기술 보유하고 있으며, 이를 완벽하게 구현 및 상용화를 하기 위한 연구개발 기술인력을 확보하여, 국내 주요 3대 통신사업자와의 파트너쉽 구축 및 시장 점유율 확대하여 꾸준한 매출을 달성하고 있습니다.

나. 시장점유율

통신장비는 하나의 특정 제품이 범용성을 지니지 않고, 각각의 통신서비스 사업자 혹은 각각의 사용 주파수 별로 제품 개발 단계에서부터 따로 결정이 됩니다. 또한 세부적 통계자료 및 객관적 자료가 없어 산출이 불가능합니다.

다. 매출 및 이익률의 변화

(1) 당기와 전기 중 지역별 매출액

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
국 내	55,003,751	53,544,711
해 외	7,262,222	6,865,577
합 계	62,265,973	60,410,288

(2) 당기와 전기 중 유형별 매출

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
제 품	44,016,946	44,301,334
상 품	9,767,742	8,071,015
용 역	8,481,285	8,037,939
합 계	62,265,973	60,410,288

(3) 매출 이익률의 변화

구 분	당기	전기
매출원가율	79.9%	70.8%
매출액 총이익률	20.1%	29.2%
매출액 영업이익률	-11.2%	3.9%
매출액 순이익률	-15.7%	3.2%

※ 매출 원가상승으로 매출액 총이익률 29.2%에서 20.1% 감소, 매출액 영업이익률도 3.9%에서 -11.2%로 감소하였으며, 순이익률 또한 3.2%에서 -15.7%로 감소하였습니다.

(4) 연결실체는 매출거래처의 발주시기 특성에 따라 주로 상반기보다 하반기에 매출이 집중되는 주기적 특성을 보이고 있습니다.

라. 주요 거래처에 대한 의존도, 판매경로 변화 등

당사가 생산하는 제품은 주로 국내 주요 통신사업자인 KT, SK그룹, LGU+ 및 공공기관인 한국철도시설공단/공사, 도로공사, 한전, 자가망 및 군 등에 매출을 하고 있습니다.

- 주요 매출처별 현황 비중

(단위 : 천원)

매출처	제23기 (22.1.1. - 12.31.)	제22기 (21.1.1. - 12.31.)	제21기 (20.1.1. - 12.31.)
고객1	24,591,928	21,499,729	14,050,004
고객2	10,281,787	6,781,120	6,287,890
고객3	7,262,222	7,635,905	8,663,430
기타 매출처	19,270,924	24,493,534	23,350,067

※ 주요 매출처의 기재는 영업기밀상 기재하지 않았습니다.

제품 판매는 통신 사업자인 KT, LGU+, SK그룹 및 한국철도시설공단, 도로공사, 한전, 자가망사업자등의 구매 절차인 RFI (Request for Information), RFP (Request for Proposal) or BMT (Bench Marking Test) 단계를 통하여 공급 자격을 획득하여 통신 사업자에게 해당 물품을 직접 공급하는 형태가 있고, 도청, 군청, 시청과 같은 지방자치단체와 경찰청, 교육청, 소방서 등에서는 자체 통신망을 설계하고 Total Solution 차원으로 통신망을 구축하기 위하여 소요되는 각종 통신장비 및 자재 구매와 공사를 일괄 수주하는 S.I(System Integration) 업체를 선정하고 우리넷과 같은 통신 사업자로부터 제품 공급 자격을 획득한 업체들은 S.I 업체를 통하여 해당 물품을 지방자치단체와 경찰청, 교육청, 소방서 등에 간접적으로 공급하는 형태가 있습니다.

-국내판매 경로

당사의 경우는 3대 주요 통신 사업자인 KT, SK, LGU+ 의 BMT를 통과하여 제품 공급 자격을 취득한 제품에 대하여 직접판매 형태로 공급하고 있으며, 지방자치 자가망과 경찰청, 교육

청, 소방서 등에 판매하는 제품은 지역별 S.I 업체를 통하여 공급하는 형태로 이루어집니다.

-해외판매 경로

언어적, 문화적, 공간적 제약사항을 갖는 해외 판매는 현재 당사의 인력구조상 직접판매에 어려움이 있습니다. 또한 브랜드 인지도와 시장 점유율이 거의 없습니다.

따라서 당사는 해외의 글로벌 기업과의 전략적 제휴를 통하여 글로벌 기업의 판매망과 우리의 Time-Saving 제품개발 능력에 의한 해외시장 진입을 추진하여 소기의 성과를 얻은 후 사업이 확대되고 지속적인 공급이 된다고 판단할 시 현지법인을 설립하고 현지인을 채용하여 현지의 통신 상황 및 최종 구매자의 요구사항을 직접 숙지하고 수용하여 최종 구매자의 요구에 맞는 제품의 개발/판매로 거래선 다변화와 해외 수출을 단계적으로 추진할 계획입니다.

마. 환율 및 물가상승률에 대한 민감도

연결실체는 외환위험, 특히 미국달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

기말과 전기말 현재 연결실체의 외화금융자산 및 외화금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

구 분		당기말	전기말
외화금융자산	현금및현금성자산	7,972,744	6,699,204
외화금융부채	단기차입금	2,676,906	-

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율이 10% 변동시 연결실체의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

구 분		당 기	전 기
USD/원	상승시	529,584	669,920
	하락시	(529,584)	(669,920)

※ 환율변동에 따라 미달러화, 엔화와 원화와의 환율 변동폭에 따라 이에 따른 수입부품 가격 급변동이 생겨 가격이 변동할 수 있습니다. 올해의 원자재 가격상승이 대표적인 예입니다.

바. 합병, 영업양수도, 분할, 자산양수도, 포괄적 주식교환 등
- 해당사항 없습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

유동성위험이란 연결실체의 경영환경 및 외부환경의 악화로 인하여 연결실체가 금융부채에 관련된 의무를 적기에 이행하는데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다.

연결실체는 유동성위험의 체계적인 관리를 위하여 주기적인 단기 및 중장기 자금관리계획 수립과 실제 현금 유출입 스케줄을 지속적으로 분석, 검토하여 발생가능한 위험을 적기에 예

측하고 대응하고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다. 또한, 연결실체는 미사용 금융차입금 한도를 적정수준으로 유지하고 영업자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하여 금융차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 연결실체의 자금조달계획, 약정준수, 연결실체 내부의 목표채무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 이를 고려하고 있습니다. 보고기간말 현재 연결실체는 유동성위험을 관리할 수 있도록 즉시 출금이 가능한 현금및현금성자산에 13,143백만원(전기말: 33,523백만원)을 보유하고 있습니다. 당기말 현재 유동비율은 160.4% (전기말 215.3%%) 로서 양호한 수준입니다.

가. 현금 및 현금성자산

(단위 : 천원)

구 분	제 22 기	제 21 기	증감
현금및현금성자산	13,412,697	32,522,984	-19,110,287
기 타 금 융 자 산	18,333,951	9,089,344	9,244,607
합 계	31,746,648	42,612,328	-10,865,680

나. 주요현금흐름

(단위 : 천원)

구 분	제 23 기	제 22 기
기초현금및현금성자산	33,817,574	32,979,045
영업활동현금흐름	-10,501,699	3,351,304
투자활동현금흐름	-18,551,217	4,606,956
재무활동현금흐름	8,615,887	-1,123,991
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	-20,437,303	344,356
기말현금및현금성자산	13,412,697	33,534,853

다. 단기차입금

(단위 : 천원)

구분	차입처	통화	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
기한부수입신용장	기업은행	외화대출	2023-10-05	Term SOFR+1.1	2,676,906	-
중소기업자금대출	국민은행	원화대출	2023-06-07	5.39	3,000,000	3,000,000
	기업은행	원화대출	2023-06-10	5.22	3,000,000	3,000,000
	기업은행	원화대출	2023-07-04	3.49	5,000,000	-
합 계					13,676,906	6,000,000

※ 상기 단기차입금과 관련하여 연결실체의 토지 및 건물이 담보로 제공되어 있습니다.

마. 전환사채

(1) 당기말 현재 전환사채의 내역

(단위 : 천원)

(단위:천원)				
구분	발행일	만기일	당기말	전기말
제3회 전환사채	2020-12-22	2025-12-22	14,380,000	20,000,000
차감: 전환권조정			(3,184,178)	(5,693,772)
합 계			11,195,822	14,306,228

(2) 당기 중 발행한 전환사채의 내역

구분	내역
사채의 명칭	제3회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채
액면가액	20,000백만원
발행가액	20,000백만원
표면금리	연 0.0%
만기수익률	연 0.0%
이자지급방법	본 사채의 표면이자 0.0%이며, 별도의 이자지급기일은 없음.
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 100%를 일시상환
전환시 발행할 주식의 종류	발행회사의 기명식 보통주식
전환주식수(전환비율)	사채권면액을 전환가액으로 나눈 주식수의 100%
전환청구기간	2021년 12월 22일~2025년 11월 22일
전환가액	8,446원
전환가액의 조정	유상증자 등의 경우/ 리픽싱(매 3개월마다 전환가액 조정)/ 기타 합병 등의 경우
조기상환청구권(Put Option)	2022년 12월 22일 및 이후 매 3개월째 되는 날 사채의 전자등록금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구
매도청구권(Call Option)	2021년 12월 22일 부터 2022년 12월 22일 까지 매 3개월 마다 채권자가 보유하고 있는 본 사채의 일부를 매수인에게 매도하여 줄 것을 청구
배당기산일	전환권행사에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환권을 행사한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주

※ 상기 전환사채에 포함된 전환권은 전환가액 조정에 대한 계약 내용에 따라 부채로 계상하였습니다.

※ 상기 전환사채에 포함된 전환권을 포함한 내재파생상품은 기타금융부채의 파생상품부채로 계상하였으며, 매결산일 현재 공정가치로 평가하여 관련 손익을 금융손익으로 계상하고 있습니다.

5. 부외거래

연결실체는 당기말과 전기말 현재 중요한 부외거래가 존재하지 않습니다.

6. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

연결실체의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 『Ⅲ.재무에 관한 사항』 3.연결재무제표 주석 중 "2.중요한 회계정책"을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

당사는 환경 관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 해당사항은 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

『XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항』 중 "2. 우발부채 등에 관한 사항", "3. 제재 등과 관련된 사항"을 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

가-1. 연결재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제23기(당기)	대주회계법인	적정	해당사항없음	수익인식의 적정성
제22기(전기)	대주회계법인	적정	해당사항없음	수익인식의 적정성
제21기(전전기)	대주회계법인	적정	해당사항없음	수익인식의 적정성

가-2. 별도재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제23기(당기)	대주회계법인	적정	해당사항없음	수익인식의 적정성
제22기(전기)	대주회계법인	적정	해당사항없음	수익인식의 적정성
제21기(전전기)	대주회계법인	적정	해당사항없음	수익인식의 적정성

나. 감사용역 체결현황 (연결 및 별도 재무제표)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제23기(당기)	대주회계법인	반기검토/별도기말 및 연결감사 등	68	846	36	851
제22기(전기)	대주회계법인	반기검토/별도기말 및 연결감사 등	60	839	60	869
제21기(전전기)	대주회계법인	반기검토/별도기말 및 연결감사 등	60	839	60	865

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제23기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제22기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제21기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

※ 해당사항 없습니다.

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 03월 09일	회사측: 감사 1인 감사인: 업무수행이사 등 4인	서면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 유의적 내부통제의 미비점, 감사인의 독립성 등
2	2022년 11월 01일	회사측: 감사 1인 감사인: 업무수행이사 등 4인	서면회의	감사인의 독립성, 연간감사 일정 계획 보고

마. 회계감사인의 변경

주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 9조⑤항에 따른 감사인 계약기만 만료에 따라, 제23기부터 회계감사인 대주회계법인과 재계약을 하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

당사는 현재 상법과 정관 및 당사의 규정에서 정한 바에 따라 종합감사, 특별감사, 수시감사, 내부통제사항 및 주요경영사항에 대한 일상감사를 실시하고 있으며, 회사의 전반적인 내부통제시스템의 운영 및 준수여부를 점검하여 평가결과를 연1회 이사회에 보고하는 등의 내부감시제도를 운영하고 있습니다.

나. 내부회계관리제도

(1) 내부회계관리제도의 문제점 또는 개선방안 등
- 해당사항 없습니다.

(2) 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 검토의견

사업연도	회계감사인	검토의견
제23기	대주회계법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태 보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태 평가보고내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장'중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.
제22기	대주회계법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태 보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태 평가보고내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장'중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.
제21기	대주회계법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태 보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태 평가보고내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장'중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

작성일 기준 현재 당사 이사회는 사내이사(상근) 3명, 사외이사 1명, 기타비상무이사 1명으로 구성되어 있으며, 이 밖에 1명의 비상근 감사가 활동하고 있습니다.

당사의 이사회는 이사로 구성되며 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사의 기본방침 및 업무집행에 관한 주요사항을 의결하며 이사 및 경영진의 직무집행을 감독하고 있습니다.

이사회 의장은 당사 정관 제 39조에 따라 대표이사가 겸직하고 있습니다.

각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 『VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항』을 참조하시기 바랍니다.

(1) 이사의 수(사외이사) 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	1	-	-	-

※ 이사의 수는 사외이사가 포함 되었습니다.

(2) 이사회운영규정의 주요 내용

[당사의 정관에서 규정하는 주요내용]

구 분	내 용
구성과 소집	제39조(이사회 구성과 소집) ① 이사회는 이사로 구성한다. ② 이사회는 대표이사(사장) 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사회회의 1일전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. ③ 제2항의 규정에 의하여 소집권자로 지정되지 않은 다른 이사는 소집권자인 이사에게 이사회 소집을 요구할 수 있다. 소집권자인 이사가 정당한 이유 없이 이사회 소집을 거절하는 경우에는 다른 이사가 이사회를 소집할 수 있다. ④ 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 제2항의 소집절차를 생략할 수 있다. ⑤ 이사회 의장은 제2항 및 제3항의 규정에 의한 이사회회의 소집권자로 한다. 단, 대표이사가 2인 이상일 경우 의장은 선임순으로 한다. ⑥ 이사는 3개월에 1회 이상 업무의 집행상황을 이사회에 보고하여야 한다.

결의방법	<p>제40조(이사회 결의방법)</p> <p>① 이사회 결의는 별도로 제정한 이사회 운영규정에 의한다.</p> <p>② 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 동영상 및 음성을 동시에 송·수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다.</p> <p>이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.</p> <p>③ 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.</p>
의사록	<p>제41조(이사회 의사록)</p> <p>① 이사회 의사에 관하여는 의사록을 작성하여야 한다.</p> <p>② 의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하고 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.</p>

나. 이사회 중요결의사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사			기타비상무이사	사외이사
				장현국 (출석률:100.0%)	최종신 (출석률:90.9%)	김상철 (출석률:100.0%)	박희덕 (출석률:66.6%)	홍석철 (출석률:90.9%)
				찬반여부				
22-1	2022.02.04	제1호 의안 : 제 22기 별도 감사 전 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 제 22기 연결 감사 전 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
22-2	2022.02.08	제1호 의안 : 신규사업 투자를 위한 자회사설립에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
22-3	2022.03.08	1. 의안 [종속회사 임시주주총회 의결] 제1호 의안 : 정관일부 변경 승인의 건 제2호 의안 : 임원보수 지급규정 승인의 건 제3호 의안 : 임원 퇴직금 지급규정 승인의 건	가결	찬성	불참	찬성	-	찬성
22-4	2022.03.11	제1호 의안 : 제 22기 외부감사 별도 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 제 22기 외부감사 연결 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
22-5	2022.03.11	1. 의안 : 제22기 정기 주주총회 소집 결의 제1호 의안 : 제 22기 재무제표 및 이익잉여금처분계산안 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 변경의 건 제2호-1 의안 : 제2조(목적) 제2호-2 의안 : 제18조(사채의 발행) 제3호 의안 : 기타비상무이사 박희덕 선임의 건 제4호 의안 : 비상근감사박한재 선임의 건 제5호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제6호 의안 : 감사보수한도 승인의 건 2. 의안 : 전자투표제도 및 전자위임장제도 도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성
22-6	2022.06.22	1. 의안 : [종속회사 임시주주총회 의결] 제1호 의안 : 주식매수선택권(스톡옵션)부여 승인 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제3호 의안 : 종속회사 주식 출자(증자)에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
22-7	2022.07.04	1.의안: 단기차입금 결정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
22-8	2022.07.14	1.의안: 타법인주식 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

22-9	2022.07.19	제1호 의안 : 타법인 주식 취득의 건 제2호 의안 : 종속회사 신주발행	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
22-10	2022.09.29	1. 의안 : [종속회사 임시주주총회 의결] 제1호 의안 : 정관(사명)변경	가결	찬성	찬성	찬성	불참	불참
22-11	2022.11.16	1. 의안 : [종속회사 임시주주총회 의결] 2. 의안: 타법인주식 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성

※ 제22기 정기주주총회(2022.03.28)에서 기타비상무이사 박희덕을 신규선임하였습니다.

다. 이사회내의 위원회 구성 현황과 그 활동내역

당사는 작성기준일 현재 이사회 내에 위원회가 구성되어 있지 않습니다.

라. 이사의 독립성

(1) 이사회 구성원 및 선임에 관한 사항

이사회는 사내이사 3인(대표이사 2인포함)과 사외이사 1인 및 기타비상무이사 1인으로 구성되어 있으며, 회사 경영의 중요한 의사결정과 업무집행은 이사회의 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다. 독립성과 전문성을 갖춘 감사를 선임하여 기업경영에 대한 견제와 책임추궁을 위한 제도적 장치를 보완하였습니다. 또한, 대주주 등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회 운영규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

직명	성명	추천인	활동업무 (담당업무)	임기	연임횟수	회사와의 거래여부	최대주주 또는 주요주주와의 이해관계	비고
사내이사 (대표이사)	장현국	이사회	경영총괄	3년	신규선임	해당사항 없음	해당사항 없음	-
사내이사 (대표이사)	최종신	이사회	경영총괄	3년	신규선임	해당사항 없음	해당사항 없음	-
사내이사	김상철	이사회	경영지원 총괄	3년	1회	해당사항 없음	해당사항 없음	-
사외이사	홍석철	이사회	경영자문	3년	신규선임	해당사항 없음	해당사항 없음	-
기타비상무이사	박희덕	이사회	경영자문	3년	신규선임	해당사항없음	해당사항없음	-

※ 각 이사들의 선임배경은 해당 활동업무의 전문 지식 및 경력 보유 책임자입니다.

※ 2022년03월28일, 제22기 정기주주총회에서 기타비상무이사 박희덕을 신규선임하였습니다.

(2) 사외이사 후보 추천위원회

보고서 제출일 현재 사외이사 후보 추천위원회를 구성하고 있지 않습니다.

마. 사외이사의 전문성

(1) 업무지원조직

당사는 사외이사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 회사 내 지원조직은 있지 않으나, 경영지원부에서 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 필요시 별도의 설명회를 개최하고 있으며, 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하여

관련 분야의 전문적 지식 등을 통해 당사의 다양한 의사결정에 참여하고 있습니다.

(2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2022년 10월 27일	코스닥협회	홍석철	-	1. 상장법인 공시위반제재사례 2. 상장법인 이사회 운영과 유의사항 3. 자본시장법상 불공정거래 유의사항

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사의 인적 사항

당사는 보고서 작성기준일 현재 비상근 감사가 활동하고 있습니다.

성명	생년월일	주요경력	취임일
박한재	1957.02.14	현)(주)금하네이벌텍 / 사외이사 현)(주)피코엔텍 / 비상근감사 전)우리넷 / 기타비상무이사 전)세마트랜스링크인베스트먼트 / 감사	2022.03.28.

※ 제22기 정기주주총회(2022.03.28)에서 비상근감사 박한재를 신규선임 하였습니다.

나. 감사의 독립성

당사의 감사 박한재는 감사로서의 요건을 갖추고 있으며 당사의 주식을 소유하고 있지 않습니다. 또한 감사는 회계와 업무를 감사하며 이사회 및 타부서로부터 독립된위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 감사는 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며 감사인의 독립성을 충분히 확보하고 있다고 판단됩니다.

다. 감사의 주요 활동내용

회 차	개최일자	의 안 내 용	참석 여부	
			조취수 (출석율: 100%)	박한재 (출석율: -%)
22-1	2022.02.04	제1호 의안 : 제 22기 별도 감사 전 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 제 22기 연결 감사 전 재무제표 승인의 건	가결	-
22-2	2022.02.11	제1호 의안 : 외부감사인 선임의 건	가결	-
22-3	2022.03.11	제1호 의안 : 제 22기 외부감사 별도 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 제 22기 외부감사 연결 재무제표 승인의 건	가결	-

22-4	2022.03.11	1. 의안 : 제22기 정기 주주총회 소집 결의 제1호 의안 : 제 22기 재무제표 및 이익잉여금처분계산안 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 변경의 건 제2호-1 의안 : 제2조(목적) 제2호-2 의안 : 제18조(사채의 발행) 제3호 의안 : 기타비상무이사 박희덕 선임의 건 제4호 의안 : 비상근감사박한재 선임의 건 제5호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제6호 의안 : 감사보수한도 승인의 건 2. 의안 : 전자투표제도 및 전자위임장제도 도입의 건	가결	-
------	------------	---	----	---

※ 상기 조취수 감사는 제21기 정기주주총회에서 신임 감사 선임 투표결과가 부결됨에 따라 상법 제415조 준용 386조에 의거하여, 결원으로 생긴 감사의 직무는 신규 감사가 선임 되기 전까지 감사의 의무를 이행해 왔으며, 제22기 정기주주총회에서 박한재 감사가 신규 선임됨에 따라 직무가 종료 되었습니다.

※ 제22기 정기주주총회(2022.03.28)에서 감사 박한재를 신규선임 하였습니다.

라. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2022년 10월 27일	코스닥협회	1.상장법인 공시위반제재사례 2.상장법인 이사회 운영과 유의사항 3.자본시장법상 불공정거래 유의사항

마. 감사 지원조직 현황

당사는 보고서 제출일 현재 감사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직은 없으나 감사가 이사회에서 전문적인 직무 수행이 가능하도록 유관부서에서 업무를 지원하고 있습니다.

바. 준법지원인 등 지원조직 현황

상법 제542조의 13에 따라 자산총액 5천억원 이상 상장법인이 준법지원인을 선임할 의무가 있으며, 당사는 자산총액 기준에 미치지 못해 준법지원인을 선임하지 않고 있습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입

실시여부	-	-	실시
------	---	---	----

※ 제 22기 정기주주총회부터 포괄식(연속채택) 전자투표제도를 시행하였습니다.
 ※ 상기 전자투표제 시행 시, 의결권대리행사권유제도를 실시하였습니다. (위임방법은 직접 교부, 우편 또는 모사 전송, 전자우편 위임장)

나. 소수주주권의 행사여부
 당사는 소수주주권이 행사된 일이 없습니다.

다. 경영권 경쟁
 당사는 공시대상기간 중 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 적이 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	9,797,593	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	-	-	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	9,797,593	-
	-	-	-

마. 주식의 사무

구분	내용
----	----

정관상 신주인수권의 내용	<p>제10조(신주인수권)</p> <p>① 본 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에 이사회 결의로 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의6에 따라 이사회의 결의로 일반공모 증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 「상법」 제542조의 3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 우리사주조합원에게 주식을 배정하는 경우 4. 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 신기술의 도입, 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 6. 주식예탁증서(DR)발행에 따라 신주를 발행하는 경우 7. 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 신주를 배정발행하는 경우와 여신전문금융업법에 의한 회사 또는 신기술사업투자조합 또는 중소기업창업지원법에 의한 창업투자회사 또는 창업투자조합에게 신주를 배정 발행하는 경우 8. 긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외 금융기관 및 기관투자가 또는 개인에게 신주를 발행하는 경우 9. 주권을 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 <p>③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로정한다.</p>
결산일	12월 31일
정기주주총회	매사업년도 종료 후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	매년1월1일부터1월7일까지
주식등의 전자등록	회사는 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」 제2조 제1호에 따른 주식등을 발행하는 경우에는 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식등을 전자등록 하여야 한다.
명의개서대리인	한국예탁결제원 증권대행부 (02-3774-3254) 서울시 영등포구 여의도동 34-6 한국예탁결제원빌딩
주주의 특전	해당사항 없음
광고게재신문	당사의 인터넷 홈페이지에 한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의부득이한 사유로 당사의 인터넷 홈페이지에 게재할 수 없을 시서울특별시에서 발행하는 한국경제신문에 게재한다.

바. 주주총회 의사록 요약

주총 일자	안건	결의내용	비고
-------	----	------	----

제22 기 정기주주총회 (2022.03.28)	제1호 의안 : 제 22기 재무제표, 이익잉여금처분계산(안) 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 변경의 건 제2-1호 의안 : 제2조(목적) 제2-2호 의안 : 제18조(사채의 발행) 제3호 의안 : 기타비상무이사 박희덕 선임의 건 제4호 의안 : 비상근감사박한재 선임의 건 제5호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제6호 의안 : 감사보수한도 승인의 건	가결 가결 가결 가결 가결 가결	-
제21 기 정기주주총회 (2021.03.24)	제1호 의안 : 제21기 재무제표, 이익잉여금처분계산(안) 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관일부 변경의 건 제2-1호 의안 : 제8조의2(주식등의 전자등록) 제2-2호 의안 : 제46조(감사의 선임.해임) 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제3-1호 의안 : 사내이사 김상철 선임(중임)의 건 제3-2호 의안 : 기타비상무이사 박희덕 선임(중임)의 건 제4호 의안 : 비상근감사 박한재 선임의 건 제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	가결 가결 가결 가결 부결 부결 가결 가결	-
제20 기 정기주주총회 (2020.03.24)	제1호 의안 : 제20기 재무제표, 이익잉여금처분계산(안) 연결재무제표 승인의 건 * 현금배당결정 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제2-1호 의안 : 사내이사 장현국 선임의 건 제2-2호 의안 : 사내이사 최종신 선임의 건 제2-3호 의안 : 사외이사 홍석철 선임의 건 제3호 의안 : 감사 박한재 선임의 건 * 부결사유 : 의결 정족수 미달 제4호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건 제5호 의안 : 감사 보수 한도 승인의 건	가결 가결 가결 가결 부결 가결 가결	-
제19 기 정기주주총회 (2019.03.26)	제1호 의안 : 제19기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 현금배당 결정의 건 제3호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건 제4호 의안 : 정관 변경의 건 제5호 의안 : 사내이사(상근이사) 김광수 선임의 건 제6호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건 제7호 의안 : 감사 보수 한도 승인의 건	가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결	-
제19 기 임시주주총회 (2018.05.30)	제1호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제2-1호 의안 : 사내이사 유의진 선임의 건 제2-2호 의안 : 기타비상무이사 박희덕 선임의 건 제2-3호 의안 : 기타비상무이사 박한재 선임의 건	가결 가결 가결 가결	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
세티밸류업홀딩스유한회사	최대주주	보통주	4,215,314	46.13	4,215,314	43.02	(*)전환권행사
계		-	-	-	-	-	-
		보통주	4,215,314	46.13	4,215,314	43.02	-

※ 최대주주인 세티밸류업홀딩스 유한회사는 2018년 4월 16일 엘앤에스아이씨티밸류업1호 사모투자전문회사와 2,884,080주를 주당 10,401.93원에 양수하는 계약을 체결하였고, 2018년 4월 17일 최대주주가 세티밸류업홀딩스 유한회사로 변경되었습니다.

※ 소유주식수의 변동은 없으며, 전환권행사(제3회CB)로 660,649주가 신규상장하여, 보고서 작성기준일 기준으로 발행주식 총수 9,797,593주로 지분율(43.02%)이 변동되었습니다.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
세티밸류업홀딩스 유한회사	1	최원석	-	-	-	세티밸류업 사모투자합자회사	100
		-	-	-	-	-	-

(2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2022년 03월 03일	최원석	-	-	-	-	-

※ 2022년 03월 03일, 이사 김철희에서 이사 최원석으로 변경되었습니다.

(3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	세티밸류업홀딩스 유한회사
자산총계	35,198
부채총계	9,038
자본총계	26,160
매출액	127
영업이익	-391
당기순이익	-391

※ 결산기준일 : 2022년 12월 31일(2022.01.01 - 2022.12.31)

※ 매출액은 운영수익으로 기업회계기준서 제5003호(집합투자기구)에 따라 작성하였습니다

(4) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사 외 타사 지분은 없으며, 보고서 작성기준일 현재 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 사항은 없습니다.

다. 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정거래

순번	채권자 (담보권자)	채무자	차입목적	담보설정금액 (백만원)	담보권 종류	담보제 공주식(주)	보유예수여부	담보제공기간		계약제일일
								시작일	종료일	
1	(주)에스비아이저축은행	세티밸류업홀딩스(유)	배당 및 기타 분건 대출을 위한	12,000	공동질권	4,215,314	미해당	2020-03-16	2023-03-16	2020-03-13
2	산은캐피탈(주)	세티밸류업홀딩스(유)	이자비용, 수수료 등의 거래 비용				미해당	2020-03-16	2023-03-16	2020-03-13

※ 차입금액은 10,000백만원(담보설정금액 : 12,000백만원)이며, 담보제공은 당사 보유주식 4,215,314주 입니다.

※ 2023년03월14일 상기 담보권제공 계약은 차입금 상환으로 해제 되었습니다.

세부사항은 금감원전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)의 2023년03월14일 『최대주주변경을 수반하는 주식담보제공 계약 해제.취소 등』 전자공시 사항을 참조바랍니다.

라. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

세티밸류업 사모투자합자회사는 자본시장과 금융투자업에 관한 법률(이하 '자본시장법') 상 제9조 제19항 제1호에 의한 경영참여형 사모집합투자기구로서, 회사의 재산을 자본시장법 기타 관련 법령에서 정한 바에 따라 운용하여 그 수익을 사원에게 분배하는 것을 목적으로 한다.

- 설립연도 : 2018년 4월

- 사업장소재지 : 서울시 강남구 선릉로 역삼동

나. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

가. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)

세티밸류업 사모투자합자회사	16	트랜스링크 인베스트먼트(주)	1	트랜스링크 인베스트먼트(주)	1	※	-
		-	-	-	-	-	-

※ 세티밸류업 사모투자합자회사는 자본시장과 금융투자업에 관한 법률에 따라 설립된 경영 참여형 사모집합투자기구이며, 최대출자자는 업무집행사원과 특수관계가 없는 유한책임사원으로서 동법 제249조의11 제4항에 따라 당사 지분의 의결권 행사 및 업무집행사원의 업무에 관여해서는 안되어, 당사에 미칠 수 있는 영향력이 없습니다.

또한 동법 제249조의14 제7항에 의거 제정되고 금융위원회에 보고된 업무집행사원의 행위 준칙에 따라 사원의 인적사항, 투자내역 등은 비밀정보로서 제3자에게 공개되면 안되므로 기재하지 않았습니다.

※ 무한책임사원 중 최대출자자 및 업무집행사원이 변경되었습니다.

- 변경 전 : 세마인베스트먼트(주)

- 변경 후 : 트랜스링크인베스트먼트(주)

※ 2021년 6월 11일 '세티밸류업사모투자 합자회사'(PEF)의 업무집행사원의 출자지분 100% 양수도 계약을 체결(소유에 준하는 보유)하였으며, 2021년 6월 22일 양수도 대금 지급이 완료되어 업무집행사원으로서의 권리 및 의무가 '트랜스링크인베스트먼트(주)'으로 양도 완료되었습니다.

- 변경 전 : 세마인베스트먼트(주)_ 前 '세마트랜스링크인베스트먼트(주)

- 변경 후 : 트랜스링크인베스트먼트(주)

나. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	세티밸류업 사모투자합자회사
자산총계	30,074
부채총계	124
자본총계	29,950
매출액	242
영업이익	-464
당기순이익	-464

※ 결산기준일 : 2022년 12월 31일(2022.01.01 - 2022.12.31)

※ 매출액은 운영수익으로 기업회계기준서 제5003호(집합투자기구)에 따라 작성하였습니다

3. 최대주주 변동현황

가. 최대주주 변동현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
-----	-------	-------	-----	------	-----

2012년 03월 30일	엘앤에스아이씨티밸류업1호 사모투자 전문회사	4,215,314	46.13	최대주주와의 주식 양수도 계약	변경 전 최대주주
2018년 04월 17일	세티밸류업홀딩스 유한회사	4,215,314	46.13	최대주주와의 주식 양수도 계약	변경 후 최대주주

※ 최대주주인 세티밸류업홀딩스 유한회사는 2018년 4월 16일 엘앤에스 아이씨티밸류업 1호 사모투자전문회사와 2,884,080주를 주당 10,401.93원에 양수하는 계약을 체결하였고, 2018년 4월 17일 최대주주가 세티밸류업홀딩스 유한회사로 변경 되었습니다.

※ 상기 지분율은 변동일 당시 기준 지분율입니다.

4. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	세티밸류업홀딩스 유한회사	4,215,314	43.02	-
	-	-	-	-
우리사주조합		4,215,314	43.02	-

※ 작성일 기준 현재 대량보유상황보고서 기준입니다. 작성기준일 이후 변동 현황은 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)의 '주식등의 대량보유상황보고서'등 전자공시사항을 참조바랍니다.

나. 소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	9,833	9,835	99.98	5,186,711	9,797,593	52.94	-

※ 작성일 기준, 주주명부 보통주 발행 주식총 수 대비 1% 미만 보유 주주현황입니다.

5. 주가 및 주식거래실적(최근 6개월)

가. 국내증권시장

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

종류		22년 07월	22년 08월	22년 09월	22년 10월	22년 11월	22년 12월
(주)우리넷 A115440	최 고	8,820	9,360	8,920	8,560	9,630	8,970
	최 저	8,200	8,130	8,170	7,550	8,350	8,190
	월평균주가	8,602	8,812	8,492	8,255	8,804	8,696

최고일거래량	357,253	5,290,885	1,109,849	575,214	391,393	527,544
최저일거래량	16,883	33,929	57,630	35,463	42,350	30,218
월간거래량	1,376,819	7,603,895	4,329,732	2,245,304	2,996,513	2,381,604

나. 해외증권시장
- 해당사항 없습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
장현국	남	1963.07	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	학력 : 연세대학교 전자공학 졸 경력 : 前우리넷 기술고문 前우리넷 대표이사 前삼성전자(주) 선임연구원	-	-	-	2000.01.04 ~ 현재	2023.03.24
최종신	남	1968.12	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	학력 : 한양대학교 섬유공학 졸 경력 : 前(주)우리넷 부사장 前위더스필름(주) 대표이사 前(주)바른손크리에이티브 대표이사 前(주)스튜디오나인 대표이사 前삼성물산(주) 팀장	-	-	-	2018.07.01 ~ 현재	2023.03.24
김상철	남	1971.04	사내이사	사내이사	상근	경영지원 본부장	학력 : 고려대학교 법대 졸 경력 : 現우리넷 경영지원본부장	-	-	-	2012.04.02 ~ 현재	2024.03.27
홍석철	남	1958.05	사외이사	사외이사	비상근	경영지원	학력 : Arizona State Univ. 산업공학 박사 경력 : 前삼성벤처투자(주) 상근고문 前삼성벤처투자 부사장 前삼성자동차(주) 팀장 前삼성테크윈(주) 팀장	-	-	-	2020.03.24 ~ 현재	2023.03.24
박희덕	남	1968.09	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	경영지원	학력 : 한양대학교 전자공학과 졸 경력 : 現트랜스링크인베스트먼트(주) / 대표이사 前(주)우리넷 / 기타비상무이사 前세마트랜스링크인베스트먼트 / 대표이사	-	-	-	2022.03.28 ~ 현재	2025.03.28
박한재	남	1957.02	감사	감사	비상근	감사	학력 : 수원대학교 부동산건설대학원 박사 경력 : 現(주)금하네이벌텍 / 사외이사 現(주)피코엔텍 / 비상근감사 前(주)우리넷 / 기타비상무이사 前세마트랜스링크인베스트먼트 / 감사	-	-	-	2022.03.28 ~ 현재	2025.03.28

※ 제 22기 정기주주총회(2022.03.28)에서 기타비상무이사 박희덕, 비상근감사 박한재가 신규선임되었습니다.

나. 등기임원의 타회사 임원 겸직 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

겸 직 자	겸 직 회 사
--------------	----------------

성명	직위	회사명	직위
박희덕	기타비상무이사	트랜스링크 인베스트먼트(주)	대표이사
박한재	감사	(주)금하네이벌텍	사외이사
		(주)피코엔텍	비상근 감사

다. 미등기 임원

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
김광수	남	1966.08	사장	미등기임원	상근	연구소장	학력 : 한양대학교 전자통신공학 경력 : 前우리넷 대표이사 前우리넷 연구소장 前삼성전자(주) 연구원	-	-	-	2000.01.04 ~ 현재
홍성주	남	1963.03	전무	미등기임원	상근	IoT 그룹	학력 : 건국대학교 전자공학 졸 경력 : 前(주)KT MOS 전무이사 前(주)KT CS 전무이사 前(주)KT상무이사	-	-	-	2019.07.01 ~ 현재
김용진	남	1967.06	이사	미등기임원	상근	연구담당	학력 : 한양대학교 전자통신 졸 경력 : 前삼성전자(주) 연구원	-	-	-	2010.02.12 ~ 현재
오세준	남	1973.08	이사	미등기임원	상근	영업담당	학력 : 순천향대학교 정보통신 졸 경력 : 前티씨테크놀러지(주) 이사 前SK텔레시스(주) 매니저	-	-	-	2020.10.05 ~ 현재
유주혁	남	1978.02	이사	미등기임원	상근	통합재무실장	학력 : 안양대학교 정보통계 졸 경력 : 前 ㈜바이콤 경영지원부 부장 前 케이엔에스홀딩스 기획관리본부 과 장	-	-	-	2019.07.01 ~ 현재

※ 보고서 작성 기준일 이후 변동사항
- 홍성주 전무 퇴사(2023년 02월 28일)

라. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2023년 03월 22일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주의 관계
선임	장현국	남	1963.07	사내이사	학력 : 연세대학교 전자공학 졸 경력 : 現(주)우리넷 / 대표이사 前우리넷 기술고문 前우리넷 대표이사 前삼성전자(주) 선임연구원	2023년 03월 30일	해당사항 없음

선임	최종신	남	1968.12	사내이사	학력 : 한양대학교 섬유공학 졸 경력 : 現(주)우리넷 / 대표이사 前(주)우리넷 부사장 前위더스필름(주) 대표이사 前(주)바른손크리에이티브 대표이사 前(주)스튜디오나인 대표이사 前삼성물산(주) 팀장	2023년 03월 30일	해당사항 없음
선임	홍석철	남	1958.05	사외이사	학력 : Arizona State Univ. 산업공학 박사 경력 : 現(주)우리넷 / 사외이사 前삼성벤처투자(주) 상근고문 前삼성벤처투자 부사장 前삼성자동차(주) 팀장 前삼성테크윈(주) 팀장	2023년 03월 30일	해당사항 없음
선임	박한재	남	1957.02	상근감사	학력 : 수원대학교 부동산건설대학원 박사 경력 : 現(주)우리넷 / 비상근감사 現(주)금하네이벨텍 / 사외이사 現(주)피코엔텍 / 비상근감사 前(주)우리넷 / 기타비상무이사 前세마트랜스링크인베스트먼트 / 감사	2023년 03월 30일	해당사항 없음

※ 기준일은 본 보고서 제출일 현재 기준일입니다

※ 상기 선·해임 예정일은 제23기 정기주주총회 일자이며, 주주총회에서 위 안건이부결되는 경우 정정보고서를 통해 그 내용을 반영할 예정이며, 별도의 정정공시가 없는 경우에는 안건이 원안대로 승인되었음을 의미합니다.

마. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사	남	146	-	1	-	147	8.3	10,386,008	70,668				-
전사	여	10	-	2	-	12	4.2	562,816	39,433	-	-	-	-
합 계		156	-	3	-	159	8	10,948,824	69,142				-

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	5	567,137	113,427	-

※ 인원수 및 보수총액은 공시서류 작성일 기준 재임중인 미등기임원 기준입니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	5	1,000,000	-
감사	1	100,000	-

※ 사외이사 1인 포함된 인원수입니다.

※ 주주총회 승인금액은 상법 제388조에 따른 이사 보수 한도액으로, 당해 또는 과거년도 퇴임한 이사의 직무수행의 대가를 포함하고 있습니다.

나. 보수지급금액

나-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	546,167	78,024	-

※ 인원수 및 보수총액은 2022년 사업연도 퇴임한 1인의 감사(조휘수)를 포함한 (재직기간 구분) 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

나-2. 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	492,300	123,075	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	30,000	30,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	2	23,867	11,934	-

※ 보수총액은 당해 사업연도 작성기준일 현재까지 지급된 보수이며, 1인당 평균보수액은 보수총액을 퇴직한 이사, 감사를 포함하여(재직기간구분) 인원수로 단순평균하여 계산하였습니

다.

※ 인원수 및 보수총액은 2022년 사업연도 퇴임한 1인의 감사(조희수)가 포함되어 있습니다

다. 이사.감사의 보수지급 기준

이사 및 감사의 보수기준은 당사 정관 제 38조에 의거하여 보수한도를 주주총회의 결의로서 정하고 있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

라. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 작성일 기준 5억원 이상의 보수를 지급한 전.현직 등기임원은 없으므로 기재를 생략합니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

마. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 작성일 기준 5억원 이상의 보수를 지급한 전.현직 등기임원은 없으므로 기재를 생략합니다.

바. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

<표1>

(단위 : 천원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공 정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-

감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	1	-	-

※ 작성일 기준 주식매수선택권의 부여현황은 하단 <표2>와 같이 2명이며, 상기 주식매수선택권의 공정가치 총액은 당해 사업연도의 주식매수선택권과 관련된 등기임원 1명의 비용입니다.

※ 세부사항은 『Ⅲ 연결재무제표 주석』의 "3. 연결재무제표 주석" 중 "26. 기타자본구성요소" 중 주식선택권의 주요 내용을 참조하시길 바랍니다.

<표2>

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
김광수	미등기임원	2019.03.26	신주교부	보통주	60,000	-	-	-	-	60,000	2021.03.26 ~ 2026.03.25	7,453	X	-
최종신	등기임원	2019.03.26	신주교부	보통주	90,000	-	-	-	-	90,000	2021.03.26 ~ 2026.03.25	7,453	X	-
합계	-	-	-	보통주	150,000	-	-	-	-	150,000	-	-	X	-

※ 상기의 부여일은 2019년 3월 26일 주주총회에서 승인된 주식매수선택권 부여 현황입니다.

※ 2020년 10월 15일 이사회결의에서 부여방법을 기존 신주교부를 원칙으로 하되, 행사시점 이사 전원 찬성에 의해 부여방법을 변경할 수 있도록 변경하였습니다

※ 공시서류작성 기준일인 2022년 12월 31일 종가는 8,350원(최종거래일인 22.12.29일자 종가)입니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

가. 해당 기업집단의 명칭 및 계열회사의 수

당사는 보고서 작성기준일 현재, 해외 종속회사 1개, 국내종속회사 2개, 국내 관계회사 1개를 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주)우리넷	-	4	4

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 계열회사간의 지배·종속 및 출자 현황을 파악할 수 있는 계통도

피출자회사	출자회사					
	(주)우리넷	WOORINET ASIA CHINA INVESTMENT LIMITED	스카이크로스(주)	(주)제이스테어	(주)스타트아트코리아	계
(주)우리넷	-	-	-	-	-	-
WOORINET ASIA CHINA INVESTMENT LIMITED	100.0%	-	-	-	-	100.0%
(주)제이스테어	95.0%	-	-	-	-	95.0%
(주)스타트아트코리아	62.5%	-	-	-	-	62.5%
스카이크로스(주)	49.9%	-	-	-	-	49.9%

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

겸직임원		겸직회사		상근여부
성명	직위	회사명	직위	
최종신	대표이사	(주)제이스테어	대표이사	상근
		(주)스타트아트코리아	사내이사	상근

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

출자	출자회사수	총 출자금액
----	-------	--------

목적	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	4	4	11,820	12,611,591	-	12,623,411
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	2	2	-	3,399,999	21,060	3,399,999
계	-	6	6	11,820	16,011,590	21,060	16,023,410

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

- 해당사항 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

가. 가지급금 및 대여금(유가증권 대여 포함) 내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	회사명	계정과목	기초(전기말)	당기 증가	당기 감소	기말
관계기업	스카이크로스(주)	단기대여금	2,949,935	-	-	2,949,935
		미수수익	94,808	-	-	94,808

※ 전기중 상기 대여금 및 미수수익에 대해 전액 대손충당금을 설정하였습니다.

※ 보고서작성일 기준 상기 관계기업은 파산선고 상태입니다.

(1) 채무자 : 스카이크로스(주)

(2) 관계기업 (지분 49.9%)

(3) 진행사항

- 2021년 01월 21일 파산결정

- 2021년 02월 18일 채권신고서 제출

- 2021년 03월 19일 채권자집회

나. 매출,매입거래

- 해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 공시사항의 진행 · 변경사항
- 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 계류중인 소송은 다음과 같으며, 당사가 피고로 계류되어 있는 소송사건은 없습니다. 또한 현재로서는 상기 소송들의 최종결과는 예측 할 수 없으며, 당사는 소송을 제기한 사항에 대하여 전기 전액 대손충당금을 설정하였습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

소송 제기일	구분	관할법원	채무자(피고)	내용	소송가액	진행사항
2021.02.18	채권가압류	수원지방법원 안양지원	스카이크로스(주)	대여금 및 이자	40,000	파산선고에 따른 집행 해제 중
2021.09.27	채권압류 및 추심명령	서울중앙지방법원	(주)자이테크놀로지	전환사채 기한이익상실	40,000	채권압류 및 추심명령
2021.12.01	지급명령신청	수원지방법원오산시법원	(주)자이테크놀로지	전환사채금 청구	3,000,125	지급명령 결정

※ 본건에 대한 세부적인 사항은 『III. 재무에 관한 사항』의 "5.채무채표 주식" 중 "13. 당기 손익공정가치금융자산" 및 『X. 대주주 등과의 거래내용』 중 "4.대주주 이외의 이해관계자와의 거래"을 참조하시기 바랍니다.

※ 2022년 3월 (주)자이테크놀로지 채권압류 중 일부 20백만원 추심되었습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음 · 수표 현황
- 해당사항 없습니다.

다. 채무보증현황
- 해당사항 없습니다.

라. 채무인수약정 현황
- 해당사항 없습니다.

마. 그 밖의 우발 채무 등

(1) 당기말 현재 연결실체가 체결한 차입약정 등은 다음과 같습니다.

(외화단위:USD,천원)				
금융기관	약정내용	통화	한도금액	실행금액

기업은행	기한부수입신용장	USD	3,500,000	2,112,290.50
	운전자금대출한도	KRW	3,000,000	3,000,000
	운전자금대출한도	KRW	5,000,000	5,000,000
국민은행	운전자금대출한도	KRW	3,000,000	3,000,000
KEB하나은행	매출채권담보대출	KRW	50,000	-

(2) 당기말 현재 연결실체는 서울보증보험(주)로부터 계약 및 하자이행보증 등과 관련하여 4,013백만원의 보증을 제공받고 있습니다.

(3) 당기말 현재 차입금과 관련하여 담보로 제공한 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
제공자산	장부가액	제공처	담보설정액	관련차입금	비 고
토지/건물	14,203,930	기업은행	3,600,000	3,000,000	차입금 담보
		기업은행	6,000,000	5,000,000	
		국민은행	3,600,000	3,000,000	
합 계			13,200,000	11,000,000	

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 행정기관의 제재현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	회사이 이행 현황	근거법령	재발장지를 위한 대책
2022.11.24	공정거래위원회	(주)우리넷	과징금 (1,227,000천원)	납부기한내 과징금 납부	「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제19조 위반	준법경영 및 내부회계시스템 강화

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항
- 해당사항 없습니다.

나. 중소기업기준 검토표

* 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2022.01.01 - 2022.12.31	중소기업 등 기준검토표	법인명	(주)우리넷
			사업자등록번호	124-81-68611

구분	①요건	②검토내용		③적합 여부	④적정 여부																	
중 기 업	○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비자서비스업에 해당하지 않는 사업	<table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>기준경비율코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> <tr> <td>업태별</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(01) (제조업)업</td> <td>(04) 322002</td> <td>(07) 61,406,861,105</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>61,406,861,105</td> </tr> </table>	구분	기준경비율코드	사업수입금액	업태별			(01) (제조업)업	(04) 322002	(07) 61,406,861,105	(02) ()업	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)	계		61,406,861,105	(17)	(26)
		구분	기준경비율코드	사업수입금액																		
		업태별																				
		(01) (제조업)업	(04) 322002	(07) 61,406,861,105																		
		(02) ()업	(05)	(08)																		
(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)																				
계		61,406,861,105																				
○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준('평균 매출액등' 은 '매출액' 으로 봄) 이내일 것 ②졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (614.0 억원) - 「중소기업기본법시행령」 별표1의 규모기준 (11) (1,000 억원) 이하 나. 자산총액 (12) (1,107.0 억원)	(18)	적합 (Y)																			
「조세특례제한법 시행령」 제2 조제1 항제3 호에 적합한 기업일 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14 조제1 항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14 조의3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식총의 30퍼센트 이상을 작·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2 조제3 호에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 같은 법 제7 조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2 조제1 항제1 호에 따른 중소기업기준('3호(1)기준) 이내일 것	(19)	적합 (Y)																			
① 중소기업이 규모의 확대 등으로 3회 기업을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3 조제1 항 제2 호 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○사유발생 연도 (13) ()년	(20)	적합 (Y)																			
해당사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 임종('5) 을 주된사업으로 영위하고 독립성요건('8) 을 충족하는지 여부	(21)	적합 (Y)																			
※자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 ('평균매출액등' 은 '매출액' 으로 본다) 이내일 것	○ 매출액 - 당 회사 (14) (614.0 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 (15) (120.0 억원) 이하	(22)	부적합 (N)																			

210mmX297mm [백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

(3쪽 중 제2쪽)

구분	①요건	②검토내용	③적합여부	④적정여부
중 견 기 업	훈 「조세특례제한법」 상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 업종 ①을 주된사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)
	98소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중간기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	<ul style="list-style-type: none"> 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 아닐 것 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주주들의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대 출자자인 기업이 아닐 것 (「중간기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외) 	(24) (Y) (N)	
	① 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중간기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1항) : 1천5백만원 미만(산규상업 중간기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제1호기목2) : 5천만원 미만 ③ 기타 중간기업 대상 세액공제 : 3천만원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 직전 3년 직전 2년 직전 1년 평균	(25) (Y) (N)	(29) 무 (N)
		524.0 억원 604.0 억원 614.0 억원 591.0 억원		

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
WOORINET ASIA CHINA INVESTMENT LIMITED	2019.06.12	FLAT / RM 38, 1/F HOUSTON CENTRE, 63 MODY ROAD, TSIM SHA TSUI EAST KOWLOON, HONGKONG	글로벌 신사업 투자	11,289	기업의결권의 과반수 소 유 (지분을 100% 소유)	미해당
(주)제이스테어	2022.02.25	서울특별시 강남구 테헤란로 528,11층	K-culture 기반의 디지털플랫폼	9,111,956	기업의결권의 과반수 소 유 (지분을 95% 소유)	미해당
(주)스타트아트코리아	2019.02.13	서울특별시 성동구 아차산로 17길 49	미술전시 및 매니지먼트	839,281	기업의결권의 과반수 소 유 (지분을 62% 소유)	미해당

※ 최근사업연도말 자산총액은 2022년말 기준입니다.

※ 상기 종속회사들은 당사가 지분을 소유한 연결재무제표 대상 종속회사이며, 현재 공시될 사업에 대한 사항은 없습니다.

※ 상기 주요종속회사 여부의 기준

- ① 최근 사업연도말 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사
- ② 최근 사업연도말 자산총액이 750억원 이상인 종속회사

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	4	WOORINET ASIA CHINA INVESTMENT LIMITED	2840356
		스카이크로스(주)	135811-0121996
		(주)제이스테어	110111-8208533
		(주)스타트아트코리아	110111-7011820

※ 스카이크로스(주)는 모바일 안테나 개발 및 제조를 주요사업으로 하는 법인으로, 당사가 49.9% 소유한 관계기업투자는 시장성 없는 투자주식입니다.

2020년 COVID-19 등. 경기 침체에 따라 2021년 1월 파산선고가 결정되었고, 2023년 2월 부로 파산하였습니다. 관계기업 투자금액은 전기말 전액 손상차손처리 하였으며, 자세한 사항은 『III. 재무에 관한 사항』의 "3.연결재무제표 주석" 중 "15.관계기업투자", "38.특수관계자거래"을 참조하시기 바랍니다

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	정부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	정부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
WOORINET ASIA CHINA INVESTMENT LIMITED	비상장	2019.07.31	경영참여	11,820	1	100.0	11,820	1	11,855	-	2	100.0	23,675	11,289	-4,284
스카이크로스(주)	비상장	2019.09.30	경영참여	1,050,065	141,265	49.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)제이스테어	비상장	2022.02.22	경영참여	9,500,000	-	-	-	19,000,000	9,500,000	-	19,000,000	95.0	9,500,000	9,111,956	-2,046,998
(주)스타트아트	비상장	2022.09.30	경영참여	3,099,736	-	-	-	578,525	3,099,736	-	578,525	62.5	3,099,736	839,281	98,339
(주)두두원	비상장	2022.09.30	단순투자	399,999	-	-	-	285,714	399,999	-	285,714	20.6	399,999	2,215,115	-443,392
디에스피미디어	비상장	2022.09.30	단순투자	3,000,000	-	-	-	30,000	3,000,000	21,060	30,000	10.5	3,000,000	16,466,799	918,691
합 계					141,266	-	11,820	19,894,240	16,011,590	21,060	19,894,241	-	16,023,410	30,223,153	-1,477,645

※ 스카이크로스(주)는 당기말 현재 파산절차가 진행 중이며, 신뢰성 있는 재무제표를 입수 하지 못하여 재무정보를 기재하지 아니하였습니다. 전기 중 스카이크로스(주)에 대한 관계기업투자에 대하여 전액 관계기업투자손상차손을 인식하였습니다.

※ 상기 최근사업연도 재무현황은 2022년말 기준으로 작성되었습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.