

사업보고서

(제 21 기)

사업연도 2023년 01월 01일 부터
2023년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 03월 12일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 네이블커뮤니케이션즈

대 표 이 사 : 양건열, 조종화

본 점 소 재 지 : 서울특별시 강남구 봉은사로 129, 1213호
(논현동, 거평타운)
(전 화)070-7780-9910
(홈페이지) <http://www.nablecomm.com>

작 성 책 임 자 : (직 책)대표이사 (성 명)양건열
(전 화)070-7780-9910

목 차

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요
2. 회사의 연혁
3. 자본금 변동사항
4. 주식의 총수 등
5. 정관에 관한 사항

II. 사업의 내용

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보
2. 연결재무제표
3. 연결재무제표 주석
4. 재무제표
5. 재무제표 주석
6. 기타 재무에 관한 사항
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항
8. 기타 재무에 관한 사항

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

V. 회계감사인의 감사의견 등

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항
2. 감사제도에 관한 사항
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

VII. 주주에 관한 사항

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황
2. 임원의 보수 등

IX. 계열회사 등에 관한 사항

X. 대주주 등과의 거래내용

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)
2. 계열회사 현황(상세)
3. 타법인출자 현황(상세)

[전문가의 확인]

1. 전문가의 확인
2. 전문가와의 이해관계

【 대표이사 등의 확인 】

[대표이사 등의 확인]

확인서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무 담당이사(직무대행)으로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

(「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2024년 03월 12 일

[주식회사 네이블커뮤니케이션즈]

공동대표이사 양 건 열



공동대표이사 조 증 화



신고업무담당 김 철 호



대표이사등의 확인서

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위: 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

2. 회사의 법적/상업적 명칭

당사의 명칭은 '주식회사 네이블커뮤니케이션즈' 라고 칭하고, 영문으로는 'Nable C
ommunications, Inc.'라고 표기합니다.

3. 설립일자

당사는 2003년 1월 29일에 유무선융합 통신 솔루션 및 통신 보안 솔루션의 개발 및
공급업 등을 목적으로 설립되었습니다.

4. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구분	내용	주요 업무
----	----	-------

본점 주소	서울특별시 강남구 봉은사로 129, 1213호 (논현동, 거평타운)	경영 총괄
지점 주소	경기도 성남시 분당구 대왕판교로 660, 에이동 7층 701, 702, 705호(삼평동, 유스페이스1)	기술 및 제품개발, 경영관리
전화번호	070-7780-9910	-
홈페이지	http://www.nablecomm.com	-

5. 중소기업 등 해당 여부

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

6. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

당사의 사업은 ① 4G, 5G기반의 스마트 네트워크 사업, ② 재난안전망 코어 솔루션을 제공하는 MCPTT사업 ③ 기업통화 관련 솔루션을 제공하는 Enterprise VoIP 사업, ④ AI를 활용한 지능형IoT 솔루션을 제공하는 AIoT사업 부문으로 구별되어 있습니다.

최근에는 새로운 가치 창출을 위해 생성형AI와 기존 솔루션의 융합과 AI기반 특허관리 플랫폼 Smart Patent 출시 등 AI사업으로 영역을 확대해 나가고 있습니다
기타 자세한 사항은 ‘ II. 사업의 내용’ 을 참조하시기 바랍니다.

7. 신용평가에 관한 사항

평가일	재무결산 기준	평가기관명 (신용평가 등급범위)	신용등급(등급정의)	신용등급 유효기간
2023.03.31	2022.12.31	(주)이크레더블 (AAA ~ D)	BBB+ (채무이행 능력이 양호하나, 장래경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행 능력이 저하 될 가능성이 내포되어 있음.)	2024.03.30

8. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2012년 07월 19일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

<공시대상기간(최근 3사업연도)중 회사의 주된 변동내용은 아래와 같습니다.>

가. 본점소재지 변경

구분	일자	주소
본점이전	2018.05.14	서울특별시 강남구 학동로 401, 8층(첨담동, 금하빌딩)
본점이전	2021.12.01	서울특별시 강남구 봉은사로 129, 1213호(논현동, 거평타운)

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020년 03월 19일	정기주총	대표이사 이영재 사내이사 윤찬일 사내이사 한성현 사외이사 김재인 감사 김종범	사외이사 이명성	-
2020년 03월 24일	-	-	-	사내이사 심재희 사내이사 조종화
2020년 05월 26일	임시주총	대표이사 양건열 사내이사 조종화 사내이사 김성희 사외이사 박관중 감사 김종영	-	-
2022년 12월 28일	-	공동대표이사 양건열 공동대표이사 조종화	-	-
2023년 03월 23일	정기주총	사외이사 정승	공동대표이사 양건열 공동대표이사 조종화 사내이사 김성희 감사 김종영	사외이사 박관중

주) 이준원 사내이사는 2020.03.24에 대표이사 및 사내이사에서 사임하였습니다.

주) 이영재 대표이사 및 사내이사 윤찬일, 한성현 사내이사과 김재인, 이명성 사외이사, 김종범 감사는 2020.05.26에 사임하였습니다.

주) 양건열 대표이사 및 조종화 사내이사는 2022년 12월 28일 이사회에서 공동대표

이사로 선임하였습니다.

주) 2023년 03월 23일 제20기 정기주주총회에서 양건열 대표이사 및 조종화 대표이사, 김성희 사내이사, 김종영 감사는 재선임 하였고, 정송 사외이사를 신규선임 하였으며 박관중 사외이사는 사임하였습니다.

다. 최대주주의 변동

당사는 2014년 09월 22일 최대주주 변경을 수반하는 주식양수도 계약을 체결하였으며, 2014년 10월 31일 기준으로 당사의 최대주주는 “ 김대영 외 특수관계인” 에서 (주)엔텔스로 변경되었습니다.

이후, 2020년 2월 7일 당사의 최대주주는 (주)엔텔스에서 코비코(주)로 변경이 되었으며 2020년 4월 8일 코비코(주)와 (주)엔텔스는 경영권 변경을 수반하는 주식양수도 계약을 체결하였습니다.

※ 기타 자세한 내용은 당사의 공시 사항을 참조해 주시기 바랍니다.

라. 상호의 변경

본 보고서 기준일(기준일은 2023년 12월 31일로 이하 동일한 일자입니다.)

현재 상호를 변경한 사실이 없습니다.

마. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과

본 보고서 기준일 현재 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 사실이 없습니다.

바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

최근 5년간 합병 등의 사실은 없습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

본 보고서 기준일 현재 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화사실이 없습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

그 외에 회사의 주요 연혁은 아래와 같습니다.

일 자	내 역
2020.01	캐나다 사업자향 PS/MPGW/WebAPI 공급사업 수주
2020.10	KT C-Centrex 기업통화 인프라 용량 증설 (2차)
2021.02	삼성전자 5G Core 검증 및 MCPTT Client SW 검증 수주
2021.06	nXer-Security Gateway 2.4 제품 국정원 CC EAL3 인증 획득
2021.09	미국사업자향 Recording Server 공급계약 (삼성전자)
2021.10	IoT(사물인터넷) 맨홀 조달청 혁신제품 선정
2022.06	NIA 5G B2B 서비스 활성화 국책 과제(민간의료) 수주
2022.06	한국전력연구원 통합 배전계획 플랫폼 및 계통평가시스템 개발 수주
2023.06	지능형 IoT맨홀관제시스템 SaaS개발 및 사업화 국책 과제 수주
2023.07	조달청 우수제품 지정 (IoT맨홀뚜껑)

3. 자본금 변동사항

당사는 기업공시서식 작성기준에 따른 소규모기업해당으로 '자본금 변동사항' 기재 를 생략합니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

당사의 정관상 발행할 주식의 총수는 50,000,000주이며, 2020년 12월 31일까지 발 행된 주식 총수는 보통주 6,530,014주입니다. 당사는 설립 이후 상환전환우선주의 발행 당시 주식 수는 액분(2011년 5월) 후 388,000주였으나, 2010년 7월에 발행된상 환전환우선주 중 148,000주(액분반영)가 보통주로 전환되었고 2011년 12월 무상증 자를 통해 상환전환우선주는 456,000주가 있었으나, 2013년 1월 모두 보통주로 전 환되어 본 보고서 기준일 현재 상환전환우선주는 없습니다.

나. 주식의 총수 현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	40,000,000	10,000,000	50,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	6,530,014	604,000	7,134,014	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	604,000	604,000	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	604,000	604,000	보통주 전환
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	6,530,014	-	6,530,014	-
V. 자기주식수	127,678	-	127,678	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	6,402,336	-	6,402,336	-

다. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주식	127,678	-	-	-	127,678	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주식	-	-	-	-	-	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주식	-	-	-	-	-	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주식	127,678	-	-	-	127,678	-	
		기타주식	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주식	-	-	-	-	-	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주식	-	-	-	-	-	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
소계(b)		보통주식	-	-	-	-	-	-	
		기타주식	-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)	보통주식	-	-	-	-	-	-		
	기타주식	-	-	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)	보통주식	127,678	-	-	-	127,678	-		
	기타주식	-	-	-	-	-	-		

주) 상기 자기주식 현황은 매매거래 체결일 기준입니다.

라. 다양한 종류의 주식

당사는 본 보고서 기준일 현재까지 2차례의 상환전환우선주를 발행하였으며, 본 보고서 기준일 현재 미전환된 내역은 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

당사의 최근 정관 개정일은 2023년 3월 23일이며, 보고서 이후 개최 예정인 제21기(2024.03.21) 정기주주총회의 안건에 정관 변경 건이 포함되어 있습니다.

제 21기 정기주주총회에서 상정될 '정관 일부 변경의 건' 안건의 내용은 아래와 같습니다.

정관변경예정일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2024년 3월 21일	제21기 정기주주총회	- 제1조(상호)	사명 간략화

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 26일	제16기 정기주주총회	-제8조 (주권의 발행과 종류) -제8조의 2항 전자등록 -제14조 (명의개서대리인) -제15조 주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 -제16조 주주명부의 폐쇄 및 기준일 -제20조 사채발행에 관한 준용규정 -제21조 소집시기 -제52조 외부감사인의 선임	- 주식 등의 전자등록에 관한 법률 시행 반영 - 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 시행 반영 - 용어 정비
2023년 03월 23일	제20기 정기주주총회	- 제2조 (목적) - 제8조의 2(주식등의 전자등록) - 제12조(신주의 동등배당) - 제33조(이사의 수) - 제45조(감사의 해임/선임)	- 정관에 회사의 목적사항을 추가 - 비상장 사채 등 의무등록 대상이 아닌 주식등에 대해서는 전자등록을 하지 않을 수 있도록 조문을 정비 - 동등배당 원칙을 명시하고 근거를 명시하여 구주와 신주 모두에게 동등하게 이익배당을 할 수 있음을 명확히 함. - 상법 제542조의8 제1항에 따라 정관 조문정비 - 법률 개정 반영 (상법 제409조3항) 전자투표 도입 시 감사선임의 주주총회 결의요건 완화에 관한 내용을 반영

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	정보통신 소프트웨어 솔루션 및 시스템 개발 판매업	영위
2	정보통신 관련 장치 제조 및 판매업	영위
3	정보통신 시스템 구축 및 서비스관련 컨설팅업	영위
4	정보통신 및 멀티미디어 기기 제조와 판매업	영위
5	콘텐츠 기획, 개발 및 인터넷 서비스업	영위
6	소프트웨어 개발 및 판매업	영위
7	통신관련장비 제조 및 판매업	영위
	벤처기업육성에 관한 특별조치법상 벤처기업이나 중소기업	

구분	사업목적	사업영위 여부
8	기업창업지원법상 창업자에 대한 투자 또는 이에 투자하는 조합에 대한 출자	미영위
9	벤처기업육성에 관한 특별조치법상 한국벤처투자 조합의 업무집행조합원에 대한 출자	미영위
10	벤처기업육성에 관한 특별조치법상 개인투자조합의 결성, 운용 및 기타 관련 업무	미영위
11	중소기업창업지원법상 중소기업에 대한 창업지원 및 투자, 기타 관련 업무	미영위
12	중소기업창업지원법상 중소기업창업투자 회사로서의 등록, 운용 및 기타 관련 업무	미영위
13	부동산 임대업	영위
14	투자, 투자자문 및 경영컨설팅	영위
15	별정통신사업 및 부가통신사업	영위
16	전 각 호에 관련된 수출입업, 연구개발, 해외사업 등 부대사업 일체	영위
17	기간통신사업	영위
18	공연 기획업	영위
19	공연 펀딩 등의 공연 투자유치 사업 일체	미영위
20	상품 중개 및 도소매업	영위
21	엔에프티(NFT) 제작, 인증, 중개 및 판매 사업	영위
22	블록체인 기반 암호화 자산 매매 및 중개업	미영위
23	블록체인 기술 관련 기타 정보서비스업 등	영위
24	블록체인 기반 관련사업에 대한 투자업, 무역업 등 부대사업 일체	영위
25	위 각 목적 관련 사업에 대한 투자 또는 부대사업 일체	영위

다. 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
			17. 기간통신사업

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2023년 03월 23일	-	18. 공연 기획업 19. 공연 펀딩 등의 공연 투자유치 사업 일체 20. 상품 중개 및 도소매업 21. 엔에프티(NFT) 제작, 인증, 중개 및 판매 사업 22. 블록체인 기반 암호화 자산 매매 및 중개업 23. 블록체인 기술 관련 기타 정보서비스업 등 24. 블록체인 기반 관련사업에 대한 투자업, 무역업 등 부대사업 일체 25. 위 각 목적 관련 사업에 대한 투자 또는 부대사업 일체

다-1. 변경 사유

(1) 변경 취지 및 목적, 필요성

당사는 지난 2023년 3월23일 제 20기 정기주주총회에서 추진중인 신사업 반영을 위해 정관에 회사의 목적사항을 일부 추가하였습니다.

(2) 사업목적 변경 제안 주체

해당 사업목적 추가는 이사회를 통해 결정되었으며, 지난 2023년 3월 23일 제20기 정기주주총회를 통해 승인되었습니다.

(3) 해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 등

신사업 추진 및 준비를 위한 사업목적 추가로 당사가 기존의 수행중인 사업에 미치는 영향은 없습니다.

정관상 사업목적 추가 현황표

구분	사업목적	추가일자
1	기간통신사업	2023년 03월 23일
2	공연 기획업	2023년 03월 23일
3	공연 펀딩 등의 공연 투자유치 사업 일체	2023년 03월 23일
4	상품 중개 및 도소매업	2023년 03월 23일
5	엔에프티(NFT) 제작, 인증, 중개 및 판매 사업	2023년 03월 23일

구분	사업목적	추가일자
6	블록체인 기반 암호화 자산 매매 및 중개업	2023년 03월 23일
7	블록체인 기술 관련 기타 정보서비스업 등	2023년 03월 23일
8	블록체인 기반 관련사업에 대한 투자업, 무역업 등 부대사업 일체	2023년 03월 23일
9	위 각 목적 관련 사업에 대한 투자 또는 부대사업 일체	2023년 03월 23일

■ 구분 1의 내용은 다음과 같습니다.

1. 추가 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

당사는 5G 특화망이 4차 산업혁명의 핵심 인프라로 평가됨에 따라, 신규 사업 기회에 적극적으로 대응하여 기업의 신성장 동력으로 육성하고자, 기간통신사업을 신규 사업 목적으로 추가하였습니다.

2. 시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

- 주요 특성

5G특화망은 기존 이동통신 상용망이 아닌 전용 주파수를 통해 특정공간(건물, 시설, 장소 등)에서 수요기업이 도입하고자 하는 최첨단 서비스를 구현할 수 있는 맞춤형 네트워크입니다. 기존의 5G 이동통신망은 소수(3개)의 사업자가 할당받은 주파수를 통해 전국 단위 대규모 네트워크를 구축하여 대국민 서비스를 제공합니다. 반면 5G 특화망은 수요기업 또는 사업자가 건물· 시설· 토지 등 제한된 범위 내에서 5G 서비스를 적용하기 위해 기업 맞춤형으로 무선 네트워크 구축이 가능하다는 점에서 5G 이동통신망과 차이가 있습니다.

- 규모 및 성장성

5G는 개인을 위한 통신뿐만 아니라 산업환경 전체를 혁신하고 공공서비스의 차원을 높일 수 있는 핵심적인 경제 인프라로 성장 중입니다.

그 중에서도 글로벌 5G 특화망 시장은 아마존웹서비스(AWS)와 쉐일 등 주요 빅테크 기업들의 합류로 연평균 51.2%씩 급성장하는 추세를 보이고 있습니다. 미국 시장조사 업체인 그랜드뷰리서치에 따르면 5G 특화망 시장 규모는 2022년 16억 달러에서 2030년 360억 달러까지 확대될 것으로 예상됩니다.

이에 따라 정부는 국내 5G 특화망 사업을 활성화시키기 위해 주파수 공급절차 간소화를 실시하였습니다. 주파수 공급 소요 기간 단축에 따라 정부는 국내에서 2030년까지 약 1,000개소의 5G 특화망 구축과 3조원의 투자가 촉진될 것으로 기대하고 있습니다.

3. 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등

해당 사항은 영업비밀 사항으로 공시기준에 따라 기재를 생략 합니다.

4. 사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발

- 조직 및 인력구성 현황

해당 사항은 영업비밀 사항으로 공시기준에 따라 기재를 생략 합니다.

- 연구개발활동 내역

당사는 지난 2022년 한국지능정보사회진흥원(NIA)의 5G B2B 서비스 활성화(민간 의료) 과제를 (주)스키아와 이화여자대학교 산학협력단이 참여하는 컨소시엄의 주관사로 수주하였습니다. 총사업비는 약 25억원으로 정부출연금 19억원, 업체 자체부담금은 약 6억원입니다.

사업기간은 ' 22년 6월 30일부터 ' 23년 1월 31일까지로, 이를 통해 이대 목동병원에 5G 특화망 인프라를 구축하였고, 현재는 성과활용기간으로 운영 중에 있습니다.

융합서비스로는 5G 특화망을 통해 환자의 CT 3D 데이터를 의사가 직접 AR로 실시간 투영하여 수술 전 병변 가이드를 실증하는 Breast Surgery AR 서비스와 실시간 수술 영상 및 음성 공유로 피드백을 통한 비대면 다학제 협진을 수행하는 비대면 협진 서비스를 검증 완료하였습니다.

- 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부

5G 특화망 인프라 구축을 제외한 상기 2가지 서비스의 경우 현재 상용화를 위한 준비 단계로 서비스가 출시되지 않은 상태입니다.

- 매출 발생여부

컨소시엄을 구성하여 수주한 상기 NIA 과제의 정부출연금 19억원 중 당사는 13억원을 수령하였으며, 해당 정부출연금의 경우 선수수익으로 인식하였기에 5G 특화망 사

업 관련 별도 매출은 발생하지 않았습니다.

5. 기존 사업과의 연관성

당사는 유무선융합 통신 솔루션 소프트웨어 개발 전문기업으로 5G 네트워크 솔루션, Enterprise 솔루션, IoT 솔루션 등을 자체 개발하여 통신사업자, 공공기관, 기업 고객들에게 공급 중입니다.

5G 네트워크 사업 분야의 주요 제품으로는 다양한 응용 서비스 제공을 위해 사용되는 스마트 푸시(Push) 시스템, 영상 협업을 위한 WebRTC 시스템, 북미 지역 통신사업자들에게 공급하는 재난안전망 MCPTT 장비들(MPGW, Presence, Recording, Client SDK 등)이 있습니다.

당사는 기존 사업인 5G 네트워크 사업과 연계하여 5G 특화망 사업을 신사업으로 육성할 계획입니다.

6. 주요 위험

최근 거시경제는 인플레이션 심화에 따른 글로벌 기준금리 인상, 러시아 우크라이나 간 전쟁 이슈 등 대외적인 경제 변수 지속과 더불어 성장동력 저하에 따른 경제성장을 하락으로 국내 경기 침체가 계속되는 등, 기업들이 어려운 경영환경에 처해 있습니다.

당사가 신사업으로 육성하고자 하는 5G 특화망 사업의 경우에도 인프라 구축으로 인한 기업의 투자가 필요하기에 대내외적인 경제변수에 영향을 받을 수 있습니다.

또한 5G 특화망 사업의 높은 성장성으로 시장에 참여하는 기업들이 늘어나면서 경쟁이 심화될 경우, 수익성이 악화되는 위험이 존재할 수 있습니다.

7. 향후 추진계획

당사는 5G 특화망 사업 관련 2022년 한국지능정보사회진흥원(NIA)의 5G B2B 서비스 활성화(민간의료) 과제를 수주하여 주파수 할당을 통해 기간통신사업자 자격을 보유하게 되었습니다. 해당 과제는 2023년 1월 31일 과제 평가결과 ‘우수’로 성공적으로 종료하였습니다.

이후 5G 특화망 사업을 본격적으로 육성하기 위한 사내 테스트베드 구축 목적으로 과학기술정보통신부에 주파수 할당을 추가로 신청하였으며, 4월 28일 주파수 할당 통지 수령 후 6월 12일 무선국 개설 신고를 마쳤습니다.

향후 무선국 준공 검사를 거쳐 사내 테스트베드 구축이 완료될 시 솔루션 업체에게

테스트 공간을 제공해 5G 특화망 기반 서비스 생태계를 확대할 계획입니다. 이번에 구축된 5G 특화망 테스트베드는 인공지능(AI), 로봇, 가상현실(VR), 증강현실(AR) 서비스, CCTV, 드론 등 다양한 솔루션 업체와 5G 사업 협력에서 중요한 역할을 담당할 것입니다.

당사는 협력사와 고객이 시연 등을 통해 차별화된 5G 융합서비스를 직접 확인 및 검증할 수 있어, 5G 특화망 사업 추진에 가속이 붙을 것으로 판단하고 있습니다.

■ 구분 2~9의 내용은 다음과 같습니다.

1. 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

당사는 사업다각화의 일환으로 연예인굿즈, 공연 티켓판매, 소장품경매, NFT디지털 콘텐츠(PFP, 영상)판매등을 전문으로 하는 엔터테인먼트 플랫폼 신사업 진출을 진행 중에 있으며, 이를 위해 위 2번~9번의 신규 사업목적을 추가하였습니다.

2.시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

□ 연예인굿즈

- 주요 특성

인기 연예인들의 굿즈를 기획 및 상품화하여 자체 플랫폼에서 판매.

- i) 자체굿즈 : 지정한 연예인의 연예기획사와 사전 조율을 통해 제작상품, 제작수량, 콘텐츠사용, 이익분배등의 협의를 거쳐 생산하고 판매하는 방식.
- ii) 소싱굿즈 : 연예 기획사에서 이미 제작된 실물 굿즈 또는 NFT방식으로 판매 가능한 품목에 대해 이미지 및 콘텐츠를 제공받아 자사플랫폼에 올리고 판매하는 방식.

- 규모 및 성장성

국내 아이돌을 포함인 인기가수들의 팬덤으로 굿즈시장이 매우 발달되어 있으며 다양한 굿즈 시장 가치 창출과 수익 발생이 가능해 지속적인 성장 가능성을 보유하고 있습니다. 기존에 엔터사에서 제작하여 판매하던 일반 굿즈상품과 달리 가수의 음원을 넣거나 NFT와 결합하는 등의 신개념 굿즈를 기획하여 지속적인 굿즈시장에 가치를 창출하고 수익을 발생시킬 수 있어 무궁무진한 발전 가능성을 가지고 있습니다.

□ 공연 티켓판매

- 주요 특성

콘서트 및 팬미팅, 오페라, 뮤지컬등 다양한 공연을 직접 기획하거나 공연티켓을 주최사측으로부터 전달받아 NFT모바일 티켓으로 판매.

- 규모 및 성장성

세계적인 한류열풍으로 인해 K-POP및 K컨텐츠가 전파되고 있으며 이를 통한 다양한 공연이 진행되고 있습니다. 자사 플랫폼은 기존 지류(종이)티켓으로 운영되던 방식과 달리 NFT모바일티켓으로 발행하여 보다 편리한 티켓 운영이 가능합니다. QR코드 확인을 통한 티켓 사용처리로 주최사에게는 보다 편한 티켓운영 방식 제공하고, 다양한 공연분야에 적용 가능하며 소비자에게는 분실 위험이 적은 모바일 티켓의 장점 적용과 함께, NFT티켓을 소유할 수 있는 소장가치를 부여, 공연에서 얻어진 사진, 영상 등의 콘텐츠를 NFT화하여 판매함으로써 추가 수익 발생을 기대할수 있습니다.

□ 연예인 소장품 경매

- 주요 특성

인기연예인 및 셀럽들의 소장품 및 싸인물품을 기증 받아 자체 플랫폼 경매기능을 통해 판매하여 자선기부 및 수익(경매수수료)으로 발생.

- 규모 및 성장성

연예인의 소장품 및 싸인물품을 소유하고 싶은 팬층이 많고, 경매수익금으로 자선단체 및 어려운시설에 기부되어 선한영향력을 일으킬수 있어 플랫폼에 마케팅적인 시너지효과를 기대할 수 있습니다.

□ 디지털콘텐츠

- 주요 특성

NFT의 특징점을 엔터테인먼트 사업에 적용하여, 새로운 사업기회 창출이 가능합니다.

- i) NFT 회원권 판매 : NFT 콘텐츠에 대한 선 구매 권리.
- ii) NFT 콘텐츠 상품 : 메이킹 영상, PFP, 포토카드, 음원 등 ‘ 팬으로서 소장하고 싶은 연예인들의 순간들’ 을 NFT로 상품화하여 재화의 가치 부여.
- iii) 엔터테인먼트사와 사전 업무협약 및 제휴를 통하여 팬클럽 기반의 회원권

구매 및 티켓판매, NFT컨텐츠에 대한 확보 가능.

iv) 기존 실물그림과 달리 NFT 컨텐츠는 최초 발행한 원작자에게 다른 거래가 성사될 때마다 거래 금액의 일정 비율%를 로열티로 지급하는 형태로 지속적인 수익이 창출되는 것이 특징.

- 규모 및 성장성

NFT(Non-Fungible Token, 대체불가토큰)은 블록체인 기술로 디지털자산의 소유자임을 입증해주는 일종의 증명서, 쉽게 말해 컴퓨터에 저장된 그림이나 영상, 자산 등에 복제와 통제가 불가능한 ‘ 정품 ’ 꼬리표라고 할 수 있습니다. 글로벌 기업들은 이미 NFT의 가치를 간파하고, 콘텐츠, 게임, 예술품, 부동산, 엔터테인먼트 등 기존 자산을 디지털 토큰으로 만들어 소유권을 명확히 하는 사업에 빠르게 진출하고 있는 상황입니다. NFT 글로벌시장 규모는 기하급수적으로 커지고 있어 2025년 800억달러 (약 96조원)까지 시장이 팽창할 것으로 전망되고 있으며 국내에도 이미 많은 기업들이 다양한 NFT서비스를 진행하거나 준비중에 있습니다. 자사 플랫폼에도 이런 디지털콘텐츠와 엔터테인먼트를 결합한 형태의 서비스를 도입하여 성장해가는 NFT시장을 선도해 나가고자 합니다.

3. 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등
해당 사항은 영업비밀 사항으로 공시기준에 따라 기재를 생략 합니다.

4. 사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)
해당 사항은 영업비밀 사항으로 공시기준에 따라 기재를 생략 합니다.

5. 기존 사업과의 연관성

현재 준비중인 자사 플랫폼은 연예, 공연, 디지털콘텐츠들을 서비스하는 엔터테인먼트 플랫폼으로 기존 자사의 주요사업인 통신 또는 AI를 결합하여 연예인들과의 전화 통화(팬미팅)과 같은 새로운 서비스연계 방안을 모색하고 있습니다.

6. 주요 위험

많은 국가와 기관들이 NFT시장에 대한 규제와 법적 지침을 검토하고 있어, 이러한

규제들이 시장의 방향성을 크게 좌우할 수 있습니다. NFT 시장은 미래에도 계속해서 성장할 것으로 예상되나 시장의 건전한 발전을 위해서는 지속 가능한 모델, 기술적 발전, 규제 및 법적 프레임워크의 확립, 창작자의 권익 보호 등이 중요한 요인이 될 것입니다. 이러한 요인들을 주의깊게 모니터링하며 시장 동향을 파악하는 것이 중요할 것입니다.

7. 향후 추진계획

○ 굿즈 및 콘텐츠 NFT화에 대한 지속적인 수요

무형자산의 유형화를 계획하는 많은 엔터테인먼트사들이 유입될 것이고, 이중 중소형 엔터테인먼트사들을 대상으로 사업을 진행해 나갈 계획입니다. 소속 연예인들이 보유하고 있는 팬덤에 따라 거래되는 굿즈 및 콘텐츠 자산의 합산과 거래수수료를 통한 이익이 늘어나는 형태로 기업의 가치를 직접적으로 확인 가능한 장점도 존재합니다.

○ Re-Created 콘텐츠 시장 활성화

콘서트처럼 한번 소비하고 없어질 수 있는 부분에 대하여 Re-Created 콘텐츠를 생산하여 NFT거래소에서 판매하며, 이 부분 역시 NFT콘텐츠 거래를 통하여 적절한 가치 형성이 가능합니다. 오프라인으로 판매되는 아이돌 굿즈(Goods)나 포토카드 등을 활용한 디지털 한정판 제작판매.- 다양한 재미요소를 결합하여 사용자들의 흥미를 유발하는 콘텐츠들을 기획 적용해나갈 예정입니다. NFT 콘텐츠안에 숨겨진 포토카드 및 비공개 영상을 삽입. 연예인 인기 투표서비스등을 적용해 나갈 예정입니다.

○ 다목적 행사로의 활용 가치

콘서트, 쇼케이스, 팬사인회등 다양한 행사에 티켓판매 대행서비스 형태로 자리잡아 공연문화에 있어 새로운 운영방식에 대한 패러다임을 제시해 나갈 예정입니다.

○ 마케팅 채널로의 활용 가치

‘ 공연 준비영상’ 판매 등 다양한 형태의 콘서트 홍보 전략을 시도할수 있어, 마케팅 채널로써의 역할도 기대할 수 있습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 유무선융합 통신 솔루션 소프트웨어 개발 전문기업으로, 스마트 네트워크 솔루션(5G,4G), MCPTT솔루션, Enterprise VoIP솔루션, AIoT 솔루션 등을 자체 개발하여 통신사업자, 공공기관, 기업 고객들에게 공급하고 있습니다.

(1)스마트 네트워크 솔루션

스마트 네트워크 사업 분야의 주요 제품으로는 이동통신사업자의 인프라가 제공하는 다양한 서비스를 외부에서 쉽게 활용할 수 있도록 API화하여 제공하는 NAG(Network API Gateway), OMA 표준기반의 다양한 단말로 시스템 및 서비스 설정 정보를 전달하는 APCS(Auto Provisioning and Configuration Server), 고도의 보안이 요구되어 폐쇄망을 구성한 사업장에서 Public Push서비스를 이용할 수 없을 때 안정적으로 자체 Push서비스를 제공할 수 있도록 하는 스마트 푸시(Push) 시스템 등이 있습니다.

NAG의 경우, SKT의 대표적 통화서비스인 T전화서비스와 함께 ‘바로로밍서비스’, ‘아이폰통화녹음서비스’ 등을 제공하는 주요 인프라로 활용이 되고 있으며, 서비스 이용자 증가와 통화녹음서비스 대상이 안드로이드 단말로 확대됨에 따라 관련 장비를 지속적으로 확대해 가고 있습니다.

이름 5G(5G특화망) 부문에서도 '5G B2B서비스 활성화 사업 민간의료부문의 주관 기업'으로 2022년 8월 중소기업 최초(전체 사업자 중 4호)로 5G특화망 기간통신사업자로 등록하였습니다. 이대목동병원에 특화망 서비스를 구축하고 실증하였으며, 이후 다양한 분야로 구축사업을 확대해 나가고 있습니다.

특히 당사는 삼성 SDS 등과 더불어 삼성전자의 5G특화망 장비 공급사로서 삼성전자와 협력하고 있으며, 영상분석, AR, 디지털트윈 및 4족보행로봇 업체 등 5G 서비스를 위한 다양한 솔루션 업체 등과 더불어 사업을 추진해 가고 있습니다.

(2) MCPTT(재난안전망) 솔루션

당사는 재난 대응업무에 활용하기 위한 전용망인 MCPTT서비스를 제공하기 위한 NFV(Network function virtualization) 기반의 보안, 녹취, 상태 관리 시스템을 공급하고 있습니다.

글로벌 통신사업자들을 대상으로 핵심제품(MPGW, Presence, Recording, ClientS DK, WebAPI 등)들을 공급하며, 삼성전자 Global MCPTT 솔루션 선단(Fleet)의 핵심 제품 공급사로 자리매김하였으며, 3GPP Release 17기반으로 제품을 발전시켜 나아가고 있습니다. 또한 MCDATA Store Server(MDS) 와 Telephony Interworking Function(TEL-IWF), 그리고, MCPTT API exposure GW (API-GW)등의 공급 제품을 지속적으로 확장하여, 해외시장 점유율을 늘릴 계획입니다.

(3) Enterprise VoIP 솔루션

통신사업자들에게 유무선 통신 서비스(Telco)는 여전히 중요한 매출 비중을 차지하는 분야이며 신규 기능 개발 및 가입자 증설 등의 투자가 지속적으로 발생하고 있습니다. 따라서, 당사는 무선 IMS망과 기업통화서비스(VoIP)에 축적되어 있는 기술력을 바탕으로 통신사업자들과 긴밀하게 협력하며, Enterprise 솔루션 사업을 진행하고 있습니다.

국내 유선통신사업자들에게는 호스팅 방식의 기업용 전화 서비스 제공을 위한 국제 표준 기반의 대용량 IP-Centrex, SBC 시스템을 공급하고 있으며, 전국 공공기관 및 기업고객들에게는 구축형 IP-PBX (FMC)시스템과 국정원 CC 인증을 획득한 VoIP 보안장비 SG를 함께 판매하고 있습니다.

현재 스마트폰이나 PC에 들어가는 Client부터 백엔드 솔루션까지 기업통화 서비스 전반에 필요한 필수 솔루션 전체를 제공하며, 안정적인 포트폴리오를 구축하고 있습니다.

(4) AIoT 솔루션

당사는 IoT 센서 및 전용 통신망 기반의 안전관리 시스템을 보유하고 있습니다. 또한 기존 IoT제품군들을 AI분석/예측 기능을 결합한 지능형 통합플랫폼으로 진화시켜 경쟁력을 강화해 나가고 있습니다.

전국 지자체 및 공공기관, 통신사를 대상으로 IoT기능을 결합한 스마트 맨홀관제 솔루션을 판매 중이며, 콘크리트 양생 품질 관리를 위한 스마트 양생관리 솔루션을 국내 주요 건설사 공사현장에 공급/운영 중에 있습니다. 이를 기반으로 건설현장에서의 빅데이터 및 AI분석을 활용하여 콘크리트 압축강도 추정, 초기 탈형 강도 양생시간 예측 및 불량 양생 예측이 가능한 AI기반의 스마트 양생 플랫폼으로 솔루션 영역을 확장하였습니다. 한국철도공사가 이상기후 대비를 위해 도입한 스마트 재해관리 시스템의 안전관리 디바이스 3종과 관제 플랫폼을 공급하였고, 향후 적용구간을 확

대해 나갈 계획입니다.

최근 생성형 AI 기반(LLM)의 자연어 언어 모델과 업무 자동화 기술(RPA)을 활용한 신규 사업모델도 시장에 선보였습니다. AI기술을 활용한 스마트페이턴트 솔루션은 대화 방식의 검색 및 요약 정보를 제공하고 특정 정보를 주기적으로 읽어와 자동으로 업데이트하는 신규 AI 서비스 사업 플랫폼입니다.

해당 솔루션은 특허출원 관리 및 유사특허 최신동향을 분석하는 기능을 제공하는 등 특허업무에 특화되어 있으며, 국내 특허법인들에게 공급될 예정입니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위:백만원)

사업부문	제품	2023년도 (제21기)		2022년도 (제20기)		2021년도 (제19기)	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
유무선 융합 통신 및 IoT	Centrex, MCPTT 솔루션 외	7,805	58.1%	9,607	52.5%	7,865	48.4
AI-HP 통신 보안	SBC 외	2,039	15.2%	3,828	20.9%	2,818	17.3
기타	기타	3,600	26.7%	4,864	26.6%	5,581	34.3
합계		13,444	100%	18,299	100%	16,264	100

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

당사의 주요 매출은 고객사와의 개별 계약 등을 통해서 라이선스 및 용역의 형태로 발생하므로 제품의 가격변동추이를 추정하기 어렵습니다. 다만, 가격의 대략적인 변동에 원인을 미치는 주요 요인은 당사의 제품이 설치되는 고객(통신사업자 등)의 기술 요구사항, 인프라의 종류 및 탑재되는 멀티미디어 기기의 종류, 제품의 용도, 제품의 공급 규모, 사업 조건, 당사 제품의 기술력 우위 등으로 볼 수 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료에 관한 사항

1) 매입현황

당사는 고객사의 요구에 의하여 라이선스 및 솔루션 납품 시 고객의 특성에 맞게 하드웨어가 납품되고 있습니다. 다만, 소프트웨어 개발 및 라이선스 제공 및 솔루션 납품, 용역 개발 등 인적자원을 활용한 사업이 주가 되고 있기 때문에 매입현황은 생략

하도록 하겠습니다.

2) 원재료 가격변동추이

당사의 원재료는 고객에게 공급하는 제품에 따라 서로 다르게 적용되고 있으며 동일한 원재료라도 용량 및 사양 별로 가격이 상이하므로 당사 매입 실적 기준으로 개별 원재료 변동 추이를 산출하기는 어렵습니다.

나. 생산 및 생산설비에 관한 사항

1) 생산능력 및 생산 실적

당사는 서비스 사업자를 대상으로 하는 전문적인 소프트웨어 개발 및 공급 관련 사업을 영위하고 있으므로 생산능력 및 생산능력의 산출근거, 생산실적 및 생산설비의 현황 등 생산 및 설비에 관한 사항에 대해서는 해당 사항이 없습니다.

2) 생산설비에 관한 사항

당사는 연구개발활동을 통한 소프트웨어 개발 업체로서 별도의 생산설비를 갖추고 있지 않습니다

4. 매출 및 수주상황

1) 매출실적

(단위: 백만원)

사업부문	매출 유형	구분	2023년 (제21기)		2022년 (제20기)		2021년 (제19기)	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
유무선 융합 통신 및 IoT	제품 용역 기타	국내	-	7,805	-	9,607	-	7,865
		수출	-	-	-	-	-	-
		소계	-	7,805	-	9,607	-	7,865
All-IP 통신 보안	제품 용역 기타	국내	-	2,039	-	3,828	-	2,818
		수출	-	-	-	-	-	-
		소계	-	2,039	-	3,828	-	2,818
기타	제품 용역 기타	국내	-	3,520	-	4,786	-	5,491
		수출	-	8080	-	78	-	91
		소계	-	3,600	-	4,864	-	5,581
합계	제품 용역 기타	국내	-	13,364	-	18,221	-	16,173
		수출	-	80	-	78	-	91
		소계	-	13,444	-	18,299	-	16,264

2) 판매경로 등

가) 판매조직

당사의 판매조직은 해외판매를 담당하는 전략1사업부, 국내판매를 담당하는 전략2사업부로 구성되어 있습니다. 전략2사업부는 스마트 네트워크 솔루션 영업, ICT 컨버전스, IoT 솔루션, All-IP 통신 보안 솔루션 운영을 담당하고 있으며, 전략1사업부는 해외 시장의 유무선 융합 통신 솔루션 및 All-IP 통신 보안솔루션 영업과 재난안전망(MCPTT)관련 영업활동을 수행하고 있습니다.

나) 판매경로

SK텔레콤, SK브로드밴드, KT, LGU+ 등의 통신사업자들에게 유무선통합 솔루션 (I P-Centrex, SBC, Push, AOM, NAG, APCS 등)을 개발 및 공급하고 있습니다. 또한

, 인터넷전화 시스템을 자체적으로 구축하고 운영하고 있는 전국의 기업 및 공공기관들에 FMC & IP-PBX, VoIP 보안 장비(SG) 제품을 판매하고 있습니다. 건설현장, 지하시설물(맨홀), 철도시설물 등의 안전 관리를 위한 IoT 솔루션 판매를 위해 대형 건설사와 공공기관을 대상으로 영업 활동을 수행하고 있습니다. 삼성전자를 통해서 MCPTT 솔루션을 해외 통신사업자들에게 제공하고 있습니다.

다) 매출비중

당사의 국내 주요 매출처는 SKT, SKB, KT, LGU+, 일반기업, 공공기관 등이며, 국내 매출 비중이 80%입니다. MCPTT 솔루션의 주요 판매처인 해외 시장의 매출 비중은 20%입니다.

라) 판매방법 및 조건

당사의 주요 고객들은 대부분 경쟁입찰 방식으로 제품 및 개발 용역 업체를 선정하고 있습니다. 고객 고유의 통신서비스 망을 정확하게 이해하고 있어야 하며 지속적인 관계를 유지하고 있어야 제품 개발 및 판매가 가능합니다. 특히, 공공기관의 경우 상용화된 제품과 보안 관련 인증서를 요구하고 있어 완벽한 기술력과 숙련된 기술지원 인력을 보유하고 있지 못한 업체의 시장 진입이 어렵습니다.

3) 판매전략

당사의 주요 사업 분야인 유무선 융합 통신 및 All-IP 통신 보안 시장에서는 최첨단 기술과 고도로 숙련된 전문성을 요구하기 때문에, 제품의 최종 판매를 위해서 서비스/요구사항 기획 및 분석, 심도 있는 기술 컨설팅, 구축과 운용 전반에 걸친 지원이 수반되는 경우가 많이 있습니다. 이와 같이 고도로 전문화된 판매를 실행하기 위하여 당사는 연구 개발 조직과 판매 조직 간에 전사에 걸친 전문화된 협업체계를 구축하고 있습니다. 당사는 2021년 삼성전자 5G 코어 장비 및 5G 단말 검증 사업을 시작으로, 2022년 이음5G B2B서비스 활성화 사업의 민간의료 부문 주관사로 선정되었습니다. 이 사업들을 통해 5G 기술력 확보 및 응용 서비스 발굴이 가능할 것으로 기대하고 있습니다. 또한, 건설현장, 철도레일, 지하시설물 원격 관제를 위해 IoT 센서 기술을 이용하는 안전관리 솔루션을 개발하고, AI를 활용한 분석/예측 기능 추가를 통한 제품을 차별화하여 판매하는 전략을 가지고 있습니다.

4) 수주상황

공시서류 작성기준일 현재 거래가 종료되지 아니한 주요제품 및 서비스에 대한 계약은 총 50건 4,263백만원으로서 기 납품액은 총 2,392백만원이며, 수주 잔고액은 1,871백만원입니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

1) 위험관리 정책

당사의 위험관리체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 당사의 위험관리 정책을 개발하고 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 관리·감독하고 있습니다.

위험관리정책과 시스템은 시장상황과 당사의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 당사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 채무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권과 투자자산, 계약자산에서 발생합니다.

당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받으나, 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객분포도 신용위험에 영향을 미치는 요소로 고려하고 있습니다.

당사는 매출채권 및 기타채권, 계약자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 손실충당금을 설정하고 있습니다. 당사의 손실충당금 설정내역은 주석 6에서 설명하고 있습니다.

3) 유동성위험

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

당사는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며,

일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 현금을 보유하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

4) 시장위험

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

① 환위험

당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매 및 구매에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD입니다.

② 기타 시장가격 위험

당사는 영업상의 필요 등으로 비상장회사의 지분증권에 투자하고 있으며, 투자 중인 지분증권을 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류하고 있습니다. 따라서 당사는 해당 자산에 대한 시장가격 위험에 노출되어 있습니다.

나. 파생상품거래현황

당사는 본 보고서 기준일 현재 당사가 보유하고 있는 파생상품은 없습니다.

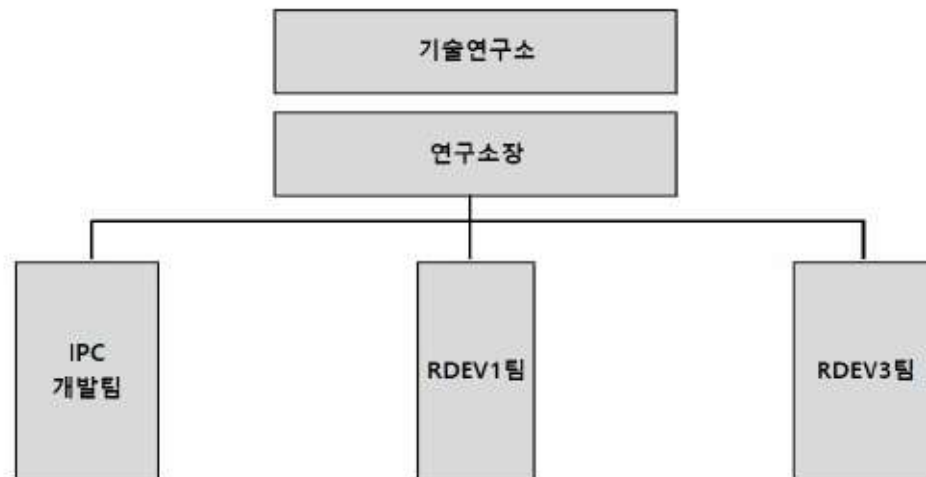
6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

당사의 재무 상태에 중요한 영향을 미치는 비정상적인 주요계약은 없습니다.

나. 연구개발 활동

1) 연구개발 담당조직



연구개발 조직도

2) 연구개발비용

(단위 : 천원)

과 목	2023년 (제21기)	2022년 (제20기)	2021년 (제19기)
연구개발비용 계	2,412,836	2,394,372	2,715,350
(정부보조금)	(626,780)	(1,466,174)	(1,018,923)
소 계	1,786,056	928,198	1,696,427
연구개발비/매출액비율 (연구개발비용계 ÷ 당기매출액 *100)	17.95%	13.08%	16.70%

3) 연구개발 실적

연구과제명	연구결과
축산 스마트팜 해외진출을 위한 가	

<p>축 헬스케어 바이오 캡슐 고도화 및 중동 현지 맞춤형 LoRa 통신망 개발 (2018년 12월 21일 ~ 2021년 04월 20일)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 바이오캡슐(Bio-capsule) 및 서비스 개발 2. LoRa NW 서버 및 게이트웨이 개발 3. LoRa 네트워크 인프라 구축을 위한 지원
<p>기후변화를 대비한 IoT기반 레일 절손 및 좌굴 감지 시스템 개발 (2019년 04월 01일 ~ 2021년 12월 31일)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 레일변형 실내현장 측정데이터 기반 모니터링 기준 정립 2. 철도환경에 적합한 레일변형 감지 센서 개발 및 제작 3. 레일변형 감지 센서 보호용 센서 Unit 설계 및 제작 4. 레일변형 상태 무선 송출 통신통신 구현
<p>국가재난망 주요시설물 관제를 위한 IoT디바이스 및 플랫폼 기술 개발 (2019년 06월 01일 ~ 2021년 02월 28일)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. KOMP 인증 암호화 모듈 기반의 보안통신 모듈 개발 2. IoT기반의 센싱 디바이스와의 통신을 위한 인터페이스 설계 및 개발 3. 보안통신모듈과 Network Server 간의 상호 인증(Mutual Authentication)을 위한 통신 프로토콜 설계 4. 보안통신모듈과 Network Server간의 종단간 보안(End-to-end Security)을 위한 통신 프로토콜 설계
<p>미래형 전력 서비스 모델 실증을 위한 체험단지 구축 (2019년 10월 01일 ~ 2023년 09월 30일)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 고객참여형 전력세이브요금제 운영시스템 설계 2. Sharing ESS 운영 시스템 설계
<p>스마트 철도 안전관리 통합플랫폼 구축 및 실증사업 (2020년 05월 01일 ~ 2021년 12월 31일)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 스마트 철도 안전관리 플랫폼 서비스 UI/UX 개발 2. 철도레일/전차선 상태 모니터링 서비스 구축 및 실증
<p>MEC 기반 5G 공공부문 선도적용 (2020년 09월 11일 ~ 2020년 12월 31일)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. MEC Application 서버 개발 2. Mobile/Web Application 개발 3. 관제 시스템 개발
<p>가변형 쉘터박스를 적용한 의료지원용 스마트 이동병원차량 개발 (2021년 04월 01일 ~ 2022년 12월 31일)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 운행상태, 차량위치, 운용상태 등 차량정보 수집/저장 2. 사물인터넷을 이용한 온습도 관리, 공조시스템, 화재장치, UPS 등의 시설운용정보 수집/저장 3. 환자 출입 정보, 진료 정보 등 의료서비스정보 데이터 수집/저장 4. 차량상태정보, 시설운용정보, 환자서비스정보의 관제용 대시보드 서비스 개발
<p>위성AIS를 활용한 스마트항만운영 SaaS 개발 및 사업화 (2021년 05월 01일 ~ 2021년 12월 31일)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 신규 클라우드 환경에서의 서비스 구축 2. API 서버 개발
<p>5G B2B서비스 활성화 (2022년 06월30일)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 이음5G 인프라 망 설계

~ 2023년 01월 31일)	2. 5G코어 구축 3. Brest Surgery AR Guide 서비스
지능형 IoT맨홀관제시스템 SaaS 개발 및 사업화 (2023년 06월 01일 ~ 2023년 12월 31일)	1. 지능형 IoT맨홀관제시스템을 클라우드 SaaS서비스로 전환 개발 2. 컨테이너 기반 MSA 아키텍처 구조로 솔루션 플랫폼 구성 3. 클라우드 Kubernetes 기술을 활용하여 서비스 인프라 설계 및 구성 4. SaaS 기반 시빅데이터 시스템 개발 및 구축

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권

당사는 2023년 12월 31일 현재 특허등록 22건과 상표권 5건을 국내외에 등록하여 보유하고 있으며, 주요 보유 특허현황은 아래와 같습니다.

[지적재산권 주요 현황]

NO	등록번호	등록일	명칭	비고
1	10-1722561	2017-03-28	웨어러블 장치 및 웨어러블 장치가 수행하는 사용자를 위한 보안 서비스 제공 방법	특허권
2	10-1786607	2017-10-11	이벤트 알림 방법 및 상기 방법을 수행하는 디바이스 및 통신 서버	
3	10-1880472	2018-07-16	LPWA(Low-Power Wide-Area) 네트워크 기반의 지하시설물 상태 모니터링을 위한 맨홀 커버	
4	10-1906500	2018-10-02	사용자의 감정 정보를 이용한 오프라인 캐릭터 인형 제어 장치 및 방법	
5	10-2054581	2019-12-04	블록 체인을 이용한 발신자 확인 방법, 장치 및 시스템	
6	10-2132528	2020-07-03	장력 조정 장치	
7	10-2202877	2021-01-08	레일 온도 관리 자동화 시스템	
8	10-2331056	2021-11-22	지하시설물 상태 모니터링을 위한 스마트 맨홀 및 이를 이용한 스마트 맨홀 관제 시스템	
9	10-2463820	2022-11-01	콘크리트의 양생 온도 관리 방법 및 양생 온도 관리 시스템	
10	10-2519063	2023-04-03	콘크리트의 양생 온도 관리 시스템	

나. 업계의 현황

1) 산업의 특성 및 성장성

최근 정부는 5G사업 육성 전략으로 이음5G를 본격적으로 확산시키는 방안을 제시하였습니다. 정부의 5G 드라이브 행보에 민간 역시 반응하여 네이버클라우드, LG CNS, SK네트웍스가 이음 5G 주파수를 할당 받고 기간통신사업자로 등록하였습니다.

이음5G 시장은 2027년까지 연평균 37.8% 성장해 71억 달러(9조28억원) 규모를 형성할 것으로 예측됩니다. 당사는 5G B2B 서비스 활성화 사업의 민간의료분야 과제를 수주하며, 2022년 중소기업 최초로 이음5G 기간통신사업자로 등록하였습니다.

당사의 주요 고객인 통신사업자들이 탈통신을 외치고 있지만 시장에서 유무선 음성

전화 서비스는 여전히 중요한 매출 분야입니다. 가입자당 평균 매출(ARPU)이 높은 5G 무선 서비스 가입자는 꾸준히 증가하고 있습니다. 전체적인 유선전화 회선은 감소하고 있으나 KT의 경우 B2B 고객 대상 통신사업(Telco B2B)의 기업통화 매출은 성장하였습니다. 국내 Telco 기업통화 서비스와 무선 IMS 응용 서비스 시장에서는 외산 제품들을 대체할 수 있는 기술적 우위를 점하고 있어야 하며, 고객 요구 사항에 따라 소프트웨어를 커스터마이징 할 수 있는 개발 역량도 갖추고 있어야 합니다.



국내 5G 가입자 추이



이동전화 가입자 현황

3GPP 규격 기반의 MCPTT(Mission Critical Push To Talk)는 5G 서비스의 확산과 더불어 북미 및 유럽 국가들을 중심으로 정부 중심의 재난 및 안전 관리를 위해 적극적으로 도입되고 있습니다. 모토로라, 에릭슨, 삼성전자 등의 글로벌 통신 장비업체들이 MCPTT 솔루션을 공급하고 있습니다. ReasearchandMarket 조사에 따르면 2021년 글로벌 시장 규모는 US\$ 5,807.5 million이며 2028년에는 US\$ 9,390 million에 달할 것으로 예상됩니다. 당사는 삼성전자와 긴밀히 협력하여 북미 통신사업자들에 게 지속적으로 관련 시스템들을 개발 및 공급하고 있습니다.

IDC는 2022년 1월 보고서에서 아시아 태평양의 IoT 관련 지출이 21년 9.6% 성장할

것으로 전망하였습니다. 국내에서는 2022년 1월 광주 화정 아이파크 건설 현장 붕괴로 그해 8월 광주광역시에서 콘크리트 양생 관리 조례가 신설되었고, 최근 국토교통부 ‘스마트 안전장비 활용 가이드라인’에 콘크리트 양생 모니터링 장비 항목이 신설되는 등 제도적 기술적 안전 관리에 대한 요구가 높아지고 있습니다. 이에 따라, 데이터 기반의 정확하고 안전한 시설물 관리 서비스를 제공하는 IoT 솔루션 사업이 성장할 것으로 예상됩니다.

2) 산업의 경기 변동 특성 및 계절성

당사의 5G 네트워크 솔루션 및 Enterprise 사업 분야는 통신사업자의 실적 및 투자 적극성에 다소 영향을 받습니다. 일반적으로 당사의 주요 거래처인 국내 통신사업자의 경우 주로 상반기에 투자 계획 및 예산을 확정하고, 하반기에 실제 개발 및 집행을 진행함에 따라 1년을 기준으로 할 경우, 상반기의 투자 집행 규모가 하반기 보다 작은 경우가 있습니다. 그러나 중·장기적인 관점에서 통신사업자의 경우 소비자들이 시기와 관계없이 통신 서비스를 일상적으로 사용하기 때문에 경기 변동 혹은 계절에 따라 큰 변동사항이 없습니다. 반면에 당사의 IoT 솔루션 사업은 여름철에 철도 사고 예방 및 맨홀 악취(유해가스) 검출, 겨울철에는 콘크리트 양생 관리를 위한 수요가 증가하는 매출 구조를 가지고 있습니다.

3) 경쟁 상황

당사의 5G 네트워크 솔루션과 Enterprise 솔루션의 경우, 통신사업자가 상용화하여 운용하기 시작하면 쉽게 바꾸지 못합니다. 더욱이 이 솔루션들은 사업자의 서비스 시나리오에 밀접하게 연관이 있으므로 사업자 특화 기능이 개발되어 추가는 경우가 대부분입니다. 이러한 특성 때문에 당사가 제공하고 있는 장비 분야들은 사업자 망에 특화되어 있어 신규 업체가 새로이 진출하기 매우 어렵습니다. 당사는 IoT 맨홀, IoT 수화열 관리 솔루션, 철도시설물 관제 솔루션 등에 대한 관련 특허를 보유하고 있으며, 건설, 지하시설물, 철도 안전 관리 분야에서 기술적 우위를 점하고 있습니다.

4) 자원 조달 상황

당사의 주력 제품은 자체 개발하는 소프트웨어, 범용 소프트웨어 및 하드웨어 플랫폼으로 구성됩니다. 외부에서 조달하는 자원은 범용 서버 및 특화된 하드웨어보드, 데이터베이스 등이 있습니다. 조달 자원은 국내와 해외 제품을 구분하지 않고 경쟁력 있는 제품을 선정하여 사용하지만, 공급 측면을 고려하여 대부분은 다국적 외국계

기업의 제품을 사용합니다. 자원 조달을 위한 복수개의 총판 및 협력 파트너사가 있어 안정적인 자원 조달이 가능 합니다. 당사의 경쟁력은 소프트웨어에 있다는 점을 고려할 때, 상기 원재료의 조달보다는 연구개발 인력이 매우 중요합니다. 따라서, 임직원들의 복리후생 강화 및 매년 상여금을 지급하는 등의 적극적인 인력 관리 정책을 실행하여 개발 및 기술지원 인력의 안정적인 유지를 위해 노력하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

【기준일: 2023년 12월 31일】

구분	2023년 (제21기)	2022년 (제20기)	2021년 (제19기)
[유동자산]	26,206,151,352	27,889,736,155	24,885,228,932
현금및현금성자산	4,273,630,073	5,906,815,163	3,633,153,212
금융기관예치금	18,000,000,000	19,000,000,000	15,000,000,000
기타금융자산	-	-	42,855,983
매출채권	2,370,827,696	1,832,710,460	4,731,805,555
기타채권	532,560,723	259,536,522	422,147,693
당기법인세자산	132,303,130	30,471,240	23,715,570
기타유동자산	198,818,507	262,247,387	171,171,286
계약자산	260,535,310	462,573,957	361,851,240
재고자산	437,475,923	135,381,426	498,528,393
[비유동자산]	8,037,067,357	8,737,297,609	6,259,270,972
금융기관예치금	-	-	-
기타채권	97,969,160	277,384,578	37,969,160
장기투자자산	622,704,612	1,119,656,174	116,450,460
유형자산	5,158,915,516	5,184,793,030	5,214,742,616
투자부동산	551,670,677	565,234,973	578,799,269
무형자산	196,324,467	212,324,467	228,324,467
이연법인세자산	1,409,482,925	1,377,904,387	-
기타비유동자산	-	-	-
장기계약자산	-	-	82,985,000
자산총계	34,243,218,719	36,627,033,764	31,144,499,904
[유동부채]	2,418,324,178	3,501,297,955	3,405,205,130
[비유동부채]	522,110,733	497,560,341	433,066,169
부채총계	2,940,434,911	3,998,858,296	3,838,271,299
보통주자본금	3,265,007,000	3,265,007,000	3,265,007,000
자본잉여금	16,969,313,378	16,969,313,378	16,969,313,378
자본조정	(696,616,251)	(806,422,672)	(850,712,014)

이익잉여금	11,765,079,681	13,200,277,762	7,922,620,241
자본총계	31,302,783,808	32,628,175,468	27,306,228,605
구 분	2023.01.01~ 2023.12.31	2022.01.01~ 2022.12.31	2021.01.01~ 2021.12.31
매출액	13,443,862,679	18,298,809,095	16,263,919,570
영업이익(손실)	(2,100,774,254)	3,361,839,487	2,474,649,691
당기순손익(손실)	(1,435,198,081)	5,277,657,521	2,738,160,630
당기총포괄손익(손실)	(1,435,198,081)	5,277,657,521	2,738,160,630
기본주당순손익(단위:원)	(224)	824	428
희석주당순손익(단위:원)	(224)	824	428
연결에 포함된 회사수	-	-	-

2. 연결재무제표

당사는 당기보고서 작성기준일 현재 연결대상회사가 존재하지 아니하여 본 내용은기재를 생략합니다.

3. 연결재무제표 주석

당사는 당기보고서 작성기준일 현재 연결대상회사가 존재하지 아니하여 본 내용은기재를 생략합니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 21 기	2023.12.31 현재
제 20 기	2022.12.31 현재
제 19 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
자산			
유동자산	26,206,151,362	27,889,736,155	24,885,228,932

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
현금및현금성자산 (주5,29,31)	4,273,630,073	5,906,815,163	3,633,153,212
금융기관예치금 (주5,29,31)	18,000,000,000	19,000,000,000	15,000,000,000
기타금융자산			42,855,983
매출채권 (주6,29,31,33)	2,370,827,696	1,832,710,460	4,731,805,555
기타채권 (주6,29,31)	532,560,723	259,536,522	422,147,693
당기법인세자산 (주27)	132,303,130	30,471,240	23,715,570
기타유동자산 (주13)	198,818,507	262,247,387	171,171,286
계약자산 (주20,29)	260,535,310	462,573,957	361,851,240
유동재고자산 (주7)	437,475,923	135,381,426	498,528,393
비유동자산	8,037,067,357	8,737,297,609	6,259,270,972
기타채권 (주6,31)	97,969,160	277,384,578	37,969,160
장기투자자산 (주8,28,29,31)	622,704,612	1,119,656,174	116,450,460
유형자산 (주9,11,33)	5,158,915,516	5,184,793,030	5,214,742,616
투자부동산 (주10)	551,670,677	565,234,973	578,799,269
무형자산 (주12)	196,324,467	212,324,467	228,324,467
장기계약자산			82,985,000
이연법인세자산 (주27)	1,409,482,925	1,377,904,387	
자산총계	34,243,218,719	36,627,033,764	31,144,499,904
부채			
유동부채	2,418,324,178	3,501,297,955	3,405,205,130
매입채무 (주14,29,31,33)	897,566,230	916,672,224	1,330,364,335
기타채무 (주11,14,29,31,32,34)	418,776,217	1,293,320,417	1,119,547,259
기타 유동부채 (주15)	835,212,602	1,110,405,241	831,051,209
계약부채 (주20)	266,769,129	180,900,073	124,242,327
비유동부채	522,110,733	497,560,341	433,066,169
기타채무 (주11,14,29,31,32,34)	522,110,733	497,560,341	432,826,169
기타 비유동 부채 (주16)			240,000
부채총계	2,940,434,911	3,998,858,296	3,838,271,299

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
자본			
자본금 (주1,16)	3,265,007,000	3,265,007,000	3,265,007,000
자본잉여금 (주16)	16,969,313,378	16,969,313,378	16,969,313,378
자본조정 (주17)	(696,616,251)	(806,422,672)	(850,712,014)
이익잉여금 (주18)	11,765,079,681	13,200,277,762	7,922,620,241
자본총계	31,302,783,808	32,628,175,468	27,306,228,605
자본과부채총계	34,243,218,719	36,627,033,764	31,144,499,904

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 21 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 20 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 19 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
매출액 (주4,20,33)	13,443,862,679	18,298,809,095	16,263,919,570
매출원가 (주21,22,26,33)	7,473,943,487	8,245,719,505	7,267,020,185
매출총이익	5,969,919,192	10,053,089,590	8,996,899,385
판매비와관리비 (주22,23,26)	8,070,693,446	6,691,250,103	6,522,249,694
영업이익(손실)	(2,100,774,254)	3,361,839,487	2,474,649,691
금융수익 (주25,31)	903,058,959	552,889,599	205,622,324
금융비용 (주25,31)	7,155,419	3,615,802	99,297,828
기타수익 (주24)	52,494,610	48,948,521	179,616,390
기타비용 (주24)	314,400,515	60,308,671	22,429,947
법인세비용차감전순이익(손실)	(1,466,776,619)	3,899,753,134	2,738,160,630
법인세비용(수익) (주27)	(31,578,538)	(1,377,904,387)	
당기순이익(손실)	(1,435,198,081)	5,277,657,521	2,738,160,630
총포괄손익	(1,435,198,081)	5,277,657,521	2,738,160,630
주당이익 (주19)			

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(224)	824	428
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(224)	824	428

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 21 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 20 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 19 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	주식발행초과금	기타자본잉여금	자본조정	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	3,265,007,000	16,083,775,057	885,538,321	(850,712,014)	5,184,459,611	24,568,067,975
당기순이익(손실)					2,738,160,630	2,738,160,630
기타포괄손익						
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분						
2021.12.31 (기말자본)	3,265,007,000	16,083,775,057	885,538,321	(850,712,014)	7,922,620,241	27,306,228,605
2022.01.01 (기초자본)	3,265,007,000	16,083,775,057	885,538,321	(850,712,014)	7,922,620,241	27,306,228,605
당기순이익(손실)					5,277,657,521	5,277,657,521
기타포괄손익						
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분				44,289,342		44,289,342
2022.12.31 (기말자본)	3,265,007,000	16,083,775,057	885,538,321	(806,422,672)	13,200,277,762	32,628,175,468
2023.01.01 (기초자본)	3,265,007,000	16,083,775,057	885,538,321	(806,422,672)	13,200,277,762	32,628,175,468
당기순이익(손실)					(1,435,198,081)	(1,435,198,081)
기타포괄손익						
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분				109,806,421		109,806,421
2023.12.31 (기말자본)	3,265,007,000	16,083,775,057	885,538,321	(696,616,251)	11,765,079,681	31,302,783,808

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 21 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 20 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 19 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
영업활동현금흐름	(2,562,598,013)	7,228,476,345	3,022,062,264
영업으로부터 창출된 현금흐름	(3,319,797,585)	7,011,931,411	2,876,351,483
당기순이익(손실)	(1,435,198,081)	5,277,657,521	2,738,160,630

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
수익 비용의 조정 (주34)	(205,742,390)	(1,621,671,399)	84,157,823
영업활동으로인한자산·부채의변동 (주34)	(1,678,857,114)	3,355,945,289	54,033,030
이자수취	859,031,462	197,871,785	138,549,611
법인세 환급(납부)	(101,831,890)	(6,755,670)	7,161,170
배당금수취(영업)		25,428,819	
투자활동현금흐름	925,971,162	(4,974,155,429)	(2,312,650,621)
투자활동으로 인한 현금유입액	39,500,850,000	15,831,291,475	23,968,476,593
단기금융상품의 감소	39,000,000,000	15,000,000,000	22,000,000,000
당기손익-공정가치 측정금융자산의 감소	500,000,000	171,842,384	1,966,436,593
유형자산의 처분	850,000	3,909,091	1,540,000
보증금의 감소			500,000
정부보조금의 수령		655,540,000	
투자활동으로 인한 현금유출액	(38,574,878,838)	(20,805,446,904)	(26,281,127,214)
금융기관예치금의 증가	38,000,000,000	19,000,000,000	26,000,000,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 증가		999,999,896	
유형자산의 취득	214,878,838	805,447,008	56,127,214
보증금의 증가	60,000,000		225,000,000
대여금의 증가	300,000,000		
재무활동현금흐름	751,770	11,532,270	21,159,098
재무활동으로 인한 현금유입액	17,709,209	18,768,697	104,250,489
정부보조금의 수령	17,709,209	18,768,697	104,250,489
재무활동으로 인한 현금유출액	(16,957,439)	(7,236,427)	(83,091,391)
정부보조금의 상환	1,594,071	800,059	68,752,297
리스료의 지급	15,363,368	6,436,368	14,339,094
현금및현금성자산의 환율변동효과	2,689,991	7,808,765	12,815,720
현금및현금성자산의 증가(감소)	(1,633,185,090)	2,273,661,951	743,386,461
기초현금및현금성자산	5,906,815,163	3,633,153,212	2,889,766,751
기말현금및현금성자산	4,273,630,073	5,906,815,163	3,633,153,212

5. 재무제표 주석

주식

제 21 기 2023년 12월 31일 현재

제 20 기 2022년 12월 31일 현재

주식회사 네이블커뮤니케이션즈

1. 회사의 개요

주식회사 네이블커뮤니케이션즈(이하 "당사")는 2003년 1월에 설립되어 서울시 강남구 봉은사로 129에 본사를 두고 있으며, 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 660에 사업장을 두고 정보통신소프트웨어 솔루션 및 시스템 개발 판매와 관련 컨설팅 등을 영위하고 있습니다. 당사의 설립시 자본금은 200,000천원이었으며, 설립 이후 수차례의 유상증자를 통하여 당기말 현재 보통주 자본금은 3,265,007천원입니다. 당기말 현재 당사가 발행할 주식의 총수는 50,000,000주이며, 1주당 금액 및 발행한 보통주식의 수는 각각 500원과 6,530,014주입니다.

당기말 현재 당사의 주요 주주현황(*)은 다음과 같습니다.

(단위: 주, %)			
주주명	당사와의 관계	보통주식수	지분율
코비코(주) 외	특수관계자(최대주주)	4,467,946	68.42
조종화	등기임원	20,000	0.31
자기주식	-	127,678	1.96
기타	-	1,914,390	29.31
합 계		6,530,014	100.00

2020년 2월 7일 당사의 최대주주는 (주)엔텔스에서 코비코(주)로 변경되었으며, 2020년 4월 8일 코비코(주)는 (주)엔텔스와 경영권 변경 등에 관한 계약을 체결한 후, 두 차례에 걸쳐 (주)엔텔스가 보유하고 있던 당사의 지분을 모두 인수하였습니다.

(*) 상기 주주현황은 당기말 주주명부 기준

2. 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

재무제표는 2024년 1월 30일자 이사회에서 승인되었으며, 2024년 3월 21일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

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

- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(2) 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)이며 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원화'로 표시하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

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

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

① 경영진의 판단

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

- 주석 10: 유형자산(추정 내용연수)
- 주석 13: 무형자산(추정 내용연수)
- 주석 21: 수익인식시기

② 가정과 추정의 불확실성

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

- 주석 7: 매출채권과 계약자산의 기대신용손실 측정
- 주석 32: 금융상품

③ 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다.

동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함하고 있습니다.

당사는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가조정을 검토하고 있습니다. 공정가치를 측정함에 있어 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자의 정보를 사용하는 경우, 당사는 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며, 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

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

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

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 금융위험관리 주석 등에 포함되어 있습니다.

3. 중요한 회계정책

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

3.1 회계정책과 공시의 변경

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

① 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보(중요한 회계 정책 정보란, 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려되었을 때 재무제표의 주요 이용자의 의사결정에 영향을 미칠 정도의 수준을 의미)를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

이 개정사항은 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계추정치를 개발하기 위한 측정기법과 투입 변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미

치는 중요한 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

⑤ 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - '국제조세개혁 - 필라2 모범규칙'

개정 기준은 다국적기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙을 반영하는 법률의 시행으로 생기는 이연법인세 회계처리를 일시적으로 완화하고 이와 관련된 당기법인세 효과 등에 대한 공시를 요구하고 있습니다.

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정 사항이 있는 비유동부채

부채는 보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

당사는 동 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

② 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

④ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

3.2 현금 및 현금성자산

당사는 보유 현금과 요구불예금 등과 같이 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하며 가치변동의 위험이 경미한 금융자산 중 발행일로부터 만기가 3개월 이내인 금융자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

3.3 재고자산

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

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정됩니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액함에 따른 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식되며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

3.4 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 후속 측정

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

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

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

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.

- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

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

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.

- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

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

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

① 사업모형

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

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함

- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

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

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

② 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 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

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

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

3) 후속측정과 손익

① 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산

이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.

② 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.

③ 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품

이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.

④ 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품

이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

3.5 금융자산의 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.

3.6 금융자산의 상계

당사는 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.

3.7 금융자산의 손상

1) 당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

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

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

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사

의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

당사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 금융자산의 연체일수가 90일을 초과한 경우

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

12개월 기대신용손실은 보고기간말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대 존속기간이 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. 기대신용 손실은 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
- 채무불이행과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입 조건의 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. 고객에 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.

3.8 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.

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

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.

구분	추정내용연수
건물, 투자부동산(건물)	40년
기계장치, 차량운반구, 시설장치, 비품	5년

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

3.9 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산(사용권 자산을 포함)은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 40년동안 정액법으로 상각됩니다.

3.10 리스

당사는 사무실, 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

2018년 회계연도까지는 유형자산의 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하였습니다. 운용리스에 따른 리스료(리스제공자로부터 받은 인센티브를 제외한 순액)는 리스기간에 걸쳐 정액으로 당기손익으로 인식하였습니다.

당사는 2019년 1월 1일부터 리스된 자산을 사용할 수 있는 리스개시일에 사용권자산과 이에 대응하는 부채를 인식합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정된, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 당사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 당사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 당사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

당사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

단기리스(리스기간이 12개월 이하인 리스) 및 소액자산 리스(기초자산 공정가치가 5백만원 미만인 리스)와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다.

3.11 무형자산

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

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

구분	추정내용연수
개발비	5년
기타의무형자산	5년
회원권	비한정

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.

3.12 정부보조금

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

당사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 보조금을 자산의 차감항목으로 인식하여 자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다. 수익관련 보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는

방법으로 당기손익으로 인식하고 있으며, 상환의무가 있는 정부보조금에 대한 상환 예정금액을 부채로 계상하고 있습니다.

3.13 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, 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 현금창출단위별로 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.

매 보고기간말에 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.

3.14 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익-공정가치 측정 금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고있습니다.

① 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채로 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.

3.15 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 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 부채로 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 자산으로 인식하고 있습니다.

3.16 충당부채

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

충당부채로 인식되는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 당사는 충당부채를 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액은 별도의 자산으로 회계처리됩니다.

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

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용됩니다.

3.17 외화거래

당사의 재무제표 작성에 있어서 당사의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래를 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산됩니다. 공정가치로 측정되는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산되고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산됩니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익이 기타포괄손익으로 인식되는 경우, 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식되고, 당기손익으로 인식되는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식됩니다.

3.18 납입자본

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

당사가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 당사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

3.19 주식기준보상

당사는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는 주식결제형 주식보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접 측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여(당기비용)과 자본으로 인식하고 있습니다.

주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제 수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원 비용을 조정하고 있습니다.

제공받는 재화나 용역의 대가로 현금을 지급하는 현금결제형 주식기준보상거래의 경우 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 공정가치로 측정하고 가득기간동안 종업원급여비용과 부채로 인식하고 있습니다. 또한 부채가 결제될 때까지 매 보고기간 말과 최종결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고, 공정가치의 변동액은 종업원급여로 인식하고 있습니다.

3.20 수익

(1) 수행의무의 식별

당사는 고객에게 정보통신 소프트웨어 솔루션 및 시스템 개발 판매와, 관련 컨설팅 용역을 제공하는 사업을 영위하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호 적용 시 고객과의 서비스 계약에서 ① 하드웨어 및 소프트웨어 판매, ② 개발 용역, ③ 유지보수 용역의 구별되는 수행의무로 식별됩니다.

(2) 거래가격의 배분

당사는 기업회계기준서 제1115호 적용 시 하나의 계약과 관련된 거래가격을 식별된 여러 수행의무의 상대적 개별 판매가격을 기초로 배분합니다. 당사는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용합니다.

(3) 통제의 이전

① 하드웨어 및 소프트웨어 판매는 제품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 이 시점에 수익이 인식됩니다.

② 개발 용역은 주문제작하는 방식의 정보통신 솔루션 및 시스템 개발하여 제공하며, 고객은 그 자산이 만들어지는대로 기간에 걸쳐 통제합니다. 고객이 요구하는 사양의 솔루션 및 시스템을 개발하고, 계약이 고객에 의해 해지되는 경우 당사는 투입된 원가에 적정한 이윤에 대한 보상을 청구할 수 있기 때문입니다. 고객과의 계약으로부터 발생하는 수익과 관련 비용은 고객에게 제품이 이전되기 전에 기간에 걸쳐 인식합니다. 진행률은 투입법에 따라 측정합니다. 용역 제공이 완료되었으나 미청구된 금액은 계약자산으로 인식합니다.

③ 유지보수 용역은 고객이 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비합니다. 이에 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

3.21 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 장기투자자산평가손익
- 기타투자자산평가손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은 당사가 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 신용

이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

3.22 법인세

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

① 당기법인세

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

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

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

② 이연법인세

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

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

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

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 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.

3.23 주당손익

당사는 보통주 기본주당이익(손실)과 희석주당이익(손실)을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익(손실)은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 모든 희석화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

3.24 금융상품

기업회계기준서 제1109호는 금융자산, 금융부채 및 비금융항목을 매입하거나 매도할 수 있는 일부 계약의 인식과 측정을 규정합니다. 이 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체합니다. 당사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1109호를 적용하였으며, 경과규정에 따라 전기 재무제표를 재작성하지 않았습니다.

기업회계기준서 제1109호는 기업회계기준서 제1039호의 '발생손실'모형을 '기대신용손실'모형으로 대체하였습니다. 새로운 손상모형은 상각후원가로 측정되는 금융자산, 계약자산 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품에 적용되지만, 지분상품 투자에는 적용되지 않습니다. 기업회계기준서 제1109호에서 신용손실은 기업회계기준서 제1039호보다 조기에 인식될 수 있습니다.

4. 영업부문

(1) 최고이사결정자에게 보고되는 부문정보는 없으며, 당사는 단일부문으로 영업부문을 분류하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 매출의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
제품매출	6,175,321	10,933,352
서비스매출	1,855,545	4,022,478
기타매출	5,412,997	3,342,979
합계	13,443,863	18,298,809

(3) 당기와 전기 중 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
A사	3,839,614	4,157,367
B사	2,471,169	4,780,601
C사	2,400,461	5,485,461
합계	8,711,244	14,423,429

(4) 당기와 전기 중 매출은 대부분 국내매출로 구성되어 있으며, 비유동자산은 모두 국내에 소재합니다.

5. 현금및현금성자산과 금융기관예치금

(1) 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금시재	1,434	576
보통예금	4,272,196	5,906,239
합 계	4,273,630	5,906,815

(2) 당기말과 전기말 현재 금융기관예치금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
정기예금	18,000,000	-	19,000,000	-
합 계	18,000,000	-	19,000,000	-

(3) 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 없습니다.

6. 매출채권 및 기타상각후원가 측정금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	2,370,828	-	1,832,710	-
소 계	2,370,828	-	1,832,710	-
기타채권:				
미수수익	263,281	-	249,658	-
미수금	5,256	-	4,879	-
임차보증금	264,024	200	5,000	239,615
기타보증금	-	97,769	-	37,769
소 계	532,561	97,969	259,537	277,384
합 계	2,903,389	97,969	2,092,247	277,384

(2) 손실충당금

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하며, 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다. 당사는 이를 측정하기 위해 매출채권을 신용위험 특성과 연체기간을 기준으로 구분하였으며, 과거 3년 동안의 실제 신용손실 경험에 기초하여 기대손실율을 계산하였습니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권에 대한 각 연령별 기대신용손실은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된금액	채권잔액	손상된금액
만기일 미도래	2,815,458	-	2,369,631	-
1~3개월	480,400	300,000	-	-
4~6개월	5,500	-	-	-
7~9개월	-	-	-	-
9개월 초과	25,654	25,654	122,175	122,175
합 계	3,327,012	325,654	2,491,806	122,175

(3) 당기 및 전기 중 상각후원가로 측정되는 매출채권및기타채권의 손실충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	122,175	122,175
손실상각비	300,000	-
제각	(96,521)	-
기말금액	325,654	122,175

(4) 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당기말 및 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권및기타채권은 존재하지 않습니다.

7. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
재공품	21,078	8,879
원재료	424,909	135,013
평가손실충당금	(8,511)	(8,511)
합 계	437,476	135,381

(2) 당기와 전기 중 비용(매출원가)으로 인식한 재고자산과 매출원가에 가산된 재고자산평가손실은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출원가로 인식된 재고자산	1,545,912	2,063,792
재고자산평가손실	-	-

8. 장기투자자산

당기말과 전기말 현재 장기투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산:		
조합출자금 (*2)	122,705	119,656
비상장 지분증권	500,000	500,000
프로젝트투자 (*1)	-	500,000
합계	622,705	1,119,656

(*1) 당기 중 프로젝트 투자건에 대하여 500,000천원 회수하였습니다.

(*2) 당기말 현재 소프트웨어공제조합으로부터 제공받고 있는 계약이행 및 하자보증 등과 관련하여 담보로 제공하고 있습니다.(주석 28 참조)

9. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)								
구분	토지	건물	차량운반구	비품	시설장치	사용권자산 (사무실)	사용권자산 (차량)	합계
취득원가:								
당기초	1,468,197	4,696,256	3,472	4,172,903	450,080	40,585	22,085	10,853,578
취득	-	-	86,417	128,462	-	-	41,928	256,807
매각/폐기	-	-	-	(40,410)	-	-	-	(40,410)
당기말	1,468,197	4,696,256	89,889	4,260,955	450,080	40,585	64,013	11,069,975
상각누계액:								
당기초	-	1,271,902	2,141	3,186,806	450,080	-	10,366	4,921,295
감가상각비	-	117,407	17,978	285,791	-	20,403	13,341	454,920
매각/폐기	-	-	-	(39,723)	-	-	-	(39,723)
당기말	-	1,389,309	20,119	3,432,874	450,080	20,403	23,707	5,336,492
정부보조금:								
당기초	-	-	-	747,489	-	-	-	747,489
감가상각비 상계	-	-	-	(172,922)	-	-	-	(172,922)
당기말	-	-	-	574,567	-	-	-	574,567
장부금액:								
당기초	1,468,197	3,424,354	1,331	238,608	-	40,585	11,719	5,184,794
당기말	1,468,197	3,306,947	69,770	253,514	-	20,182	40,306	5,158,916

② 전기

(단위: 천원)								
구분	토지	건물	차량운반구	비품	시설장치	사용권자산 (사무실)	사용권자산 (차량)	합계
취득원가:								
전기초	1,468,197	4,696,256	25,950	3,367,456	450,080	-	22,085	10,030,024
취득	-	-	-	805,447	-	40,585	-	846,032
매각/폐기	-	-	(22,478)	-	-	-	-	(22,478)
전기말	1,468,197	4,696,256	3,472	4,172,903	450,080	40,585	22,085	10,853,578
상각누계액:								
전기초	-	1,154,496	23,925	3,032,020	450,080	-	4,958	4,665,479
감가상각비	-	117,406	694	154,786	-	-	5,408	278,294
매각/폐기	-	-	(22,478)	-	-	-	-	(22,478)
전기말	-	1,271,902	2,141	3,186,806	450,080	-	10,366	4,921,295
정부보조금:								
전기초	-	-	-	149,803	-	-	-	149,803
정부보조금의 수령	-	-	-	655,540	-	-	-	655,540
감가상각비 상계	-	-	-	(57,854)	-	-	-	(57,854)
전기말	-	-	-	747,489	-	-	-	747,489
장부금액:								
전기초	1,468,197	3,541,760	2,025	185,633	-	-	17,127	5,214,742
전기말	1,468,197	3,424,354	1,331	238,608	-	40,585	11,719	5,184,794

(2) 당기와 전기의 유형자산 감가상각비의 배부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
판매비와관리비	119,201	84,306
매출원가	96,275	87,595
경상연구개발비	80,086	62,105
합계(*)	295,562	234,006

(*) 투자부동산(건물)의 감가상각비(13,564천원)가 포함된 금액입니다.

(3) 당사는 건물 및 비품에 대하여 일반화재보험(부보금액 5,300백만원)에 가입하고 있습니다.

10. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

구분	토지	건물	합계
취득원가:			
당기초	169,610	542,572	712,182
당기말	169,610	542,572	712,182
상각누계액:			
당기초	-	146,946	146,946
감가상각비(*1)	-	13,565	13,565
당기말	-	160,511	160,511
장부금액:			
당기초	169,610	395,626	565,236
당기말(*1)(*2)	169,610	382,061	551,671

② 전기말

구분	토지	건물	합계
취득원가:			
전기초	169,610	542,572	712,182
전기말	169,610	542,572	712,182
상각누계액:			
전기초	-	133,382	133,382
감가상각비(*1)	-	13,564	13,564
전기말	-	146,946	146,946
장부금액:			
전기초	169,610	409,190	578,800
전기말(*1)(*2)	169,610	395,626	565,236

(*1) 투자부동산의 내용연수와 감가상각방법은 유형자산과 동일합니다.

(*2) 당기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 39.6백만원(전분기: 39.6백만원)이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 없습니다.

11. 리스

당사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 리스와 관련해서 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
사용권자산(*1):		
부동산	20,182	40,584
차량운반구	40,306	11,719
합 계	60,488	52,303
리스부채(*2)		
유동	19,296	6,208
비유동	22,355	6,246
합 계	41,651	12,454

(*1) 재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

(*2) 재무상태표의 '기타채무' 항목에 포함되었습니다.

(2) 리스와 관련해서 당기 및 전기 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	20,403	-
차량운반구	13,341	5,409
합 계	33,744	5,409
리스부채에 대한 이자비용(*1)	2,632	1,175
단기리스료(*2)	9,824	8,400
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(*2)	1,580	1,520

(*1) 포괄손익계산서의 '금융비용' 항목에 포함되었습니다.

(*2) 포괄손익계산서의 '판매비와 관리비' 항목에 포함되었습니다.

(3) 당기와 전기 중 리스의 총 현금유출은 각각 26,767천원 및 16,356천원입니다.

12. 무형자산

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

① 당기

(단위: 천원)			
구 분	기타의무형자산	회원권	합 계
취득원가:			
당기초	260,020	181,658	441,678
당기말	260,020	181,658	441,678
상각누계액:			
당기초	229,353	-	229,353
상각비	16,000	-	16,000
당기말	245,353	-	245,353
장부금액:			
당기초	30,667	181,658	212,325
당기말	14,667	181,658	196,325

② 전기

(단위: 천원)			
구 분	기타의무형자산	회원권	합 계
취득원가:			
전기초	260,020	181,658	441,678
전기말	260,020	181,658	441,678
상각누계액:			
전기초	213,353	-	213,353
상각비	16,000	-	16,000
전기말	229,353	-	229,353
장부금액:			
전기초	46,667	181,658	228,325
전기말	30,667	181,658	212,325

(2) 당기와 전기의 무형자산상각비의 배부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
판매비와관리비	6,537	6,046
매출원가	6,312	7,469
경상연구개발비	3,151	2,485
합계	16,000	16,000

13. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	6,819	-	67,339	-
선급비용	192,000	-	194,908	-
합계	198,819	-	262,247	-

14. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	897,566	-	916,672	-
기타채무:				
미지급금	399,480	499,756	1,287,112	491,315
리스부채	19,296	22,355	6,208	6,246
소계	418,776	522,111	1,293,320	497,561
합계	1,316,342	522,111	2,209,992	497,561

15. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	2,737	-	8,112	-
부가세예수금	553,170	-	585,245	-
선수금	7,336	-	230,917	-
선수수익	7,753	-	12,744	-
유급휴가부채	246,216	-	255,388	-
임대보증금	18,000	-	18,000	-
합계	835,212	-	1,110,406	-

16. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
수권주식수	50,000,000주	50,000,000주
주당액면금액	500	500
발행주식수	6,530,014주	6,530,014주
자본금	3,265,007,000	3,265,007,000

(2) 당기와 전기 중 당사의 유통보통주식수는 자기주식 127,678주를 제외한 6,402,336주로 변동이 없습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
주식발행초과금	16,083,775	16,083,775
기타자본잉여금	885,538	885,538
합계	16,969,313	16,969,313

17. 자본조정

(1) 당기말과 전기말 현재 자본조정의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
자기주식	(837,077)	(837,077)
주식매입선택권	154,096	44,289
자기주식처분손실	(13,635)	(13,635)
합계	(696,616)	(806,423)

(2) 자기주식

당사는 당기말 현재 주가안정 등을 위하여 총 127,678주의 자기주식을 보유하고 있습니다.

(3) 주식기준보상

당기말 현재 회사가 부여한 주식기준보상의 주요 내용 주식선택권의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말 현재 회사가 부여한 주식기준보상의 주요 내용 주식선택권의 내역은 다음과 같습니다.

구분	세부내역
주식의 종류	기명식 보통주식
부여방식	주식교부형
가득조건	2년 용역제공
권리부여일	2022년 09월 06일
행사가능기간	2024년 9월 6일~2026년 9월 5일
행사가격	7,496원

2) 당기 중 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

구분	주식매수선택권 수량 (단위: 주)		가중평균 행사가격 (단위: 원)	
	당기	전기	당기	전기
기초 잔여주	96,500	-	7,496	-
부여	-	99,500	-	7,496
행사	-	-	-	-
소멸(*)	15,000	3,000	7,496	7,496
기말 잔여주	81,500	96,500	7,496	7,496
기말 행사가능한 주식수	-	-	-	-

(*)퇴사/부여 포기로 인한 소멸

3) 회사는 이항모형에 의한 공정가액접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 주식선택권의 공정가액 산정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구분	세부내역
옵션가격결정모형	이항모형
주식선택권 공정가치	2,867.5원
부여일 주식가격(*)	7,470원
무위험이자율	3.64%
주가변동성	43.40%
행가가격	7,496원
부여수량	99,500주

(*) 부여일 주식가격은 평가기준일 종가 기준으로 산출하였습니다.

4) 당기 중 판매비와관리비로 인식한 주식기준보상은 109,806천원입니다.

18. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
미처분이익잉여금	11,765,080	13,200,278

(2) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
과목	당기 (처분예정일: 2024년 3월 21일)		전기 (처분확정일: 2023년 3월 23일)	
I. 미처분이익잉여금		11,765,079,681		13,200,277,762
1. 전기이월미처분이익잉여금	13,200,277,762		7,922,620,241	
2. 당기순이익(손실)	(1,435,198,081)		5,277,657,521	
II. 이익잉여금의 처분액		-		-
III. 차기이월미처분이익잉여금		11,765,079,681		13,200,277,762

19. 주당손익

(1) 기본주당이익(손실)

당기와 전기의 기본주당이익(손실)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)		
구분	당기	전기
보통주당기순이익(손실)	(1,435,198,081)	5,277,657,521
가중평균유통보통주식수(*)	6,402,336	6,402,336
기본주당이익(손실)	(224)	824

(*) 기본주당이익(손실)을 계산하기 위한 가중평균보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구분	당기	전기
발행주식수	6,530,014	6,530,014
자기주식 효과	(127,678)	(127,678)
가중평균유통보통주식수	6,402,336	6,402,336

(2) 회석주당손익

당기말 현재 부여된 회석증권은 없으며, 잠재적 보통주를 발행하고 있지 아니하여 회석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

20. 수익

(1) 당기와 전기의 수익의 구성내역 및 수익인식 시기에 따라 구분한 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
주요 지리적 시장		
국내	13,364,225	18,220,497
기타	79,638	78,312
합 계	13,443,863	18,298,809
주요 서비스 계열		
제품매출	6,175,321	10,933,352
서비스매출	1,855,545	4,022,479
기타매출	5,412,997	3,342,978
합 계	13,443,863	18,298,809
수익 인식 시기		
한 시점에 이행	6,175,321	10,933,352
기간에 걸쳐 이행	7,268,542	7,365,457
합 계	13,443,863	18,298,809

(2) 당기 중 발생원가에 기초한 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약은 없습니다.

(3) 계약잔액

고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
매출채권에 포함되어 있는 수취채권	2,370,828	1,832,710
계약자산	260,535	462,574
계약부채:		
유지보수 등	266,769	180,900
선수금	7,336	230,917

계약자산은 당사의 정보통신 소프트웨어 솔루션 및 시스템 개발 판매와 관련된 개발 용역에 대하여 완료된 작업에 대한 권리에 대해 보고기간말 현재 미청구한 금액에 대한 자산입니다. 계약자산은 보통 당사가 청구서를 발행할 때 매출채권으로 대체됩니다.

한편, 계약부채는 재화의 판매, 유지보수용역 등에 대하여 고객으로부터 선수취한 금액에 대한 부채입니다.

(4) 당기 및 전기 중 계약부채와 관련하여 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익:		
계약부채 - 유지보수 등	180,900	173,313

21. 매출원가

당기와 전기 중 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
제품매출원가	2,818,396	4,219,590
서비스매출원가	1,470,167	2,327,580
기타매출원가	3,185,380	1,698,550
합계	7,473,943	8,245,720

22. 종업원급여

당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식된 금액은 각각 689,909천원 및 569,563천원입니다.

23. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
급여	3,670,911	3,738,561
퇴직급여	281,000	215,020
복리후생비	633,575	501,915
여비교통비	114,162	84,025
접대비	237,097	167,762
통신비	71,091	58,654
세금과공과	71,362	68,513
감가상각비	119,201	84,306
지급임차료	9,824	8,400
보험료	6,351	5,386
도서인쇄비	5,604	9,762
소모품비	66,103	25,405
건물관리비	59,481	45,803
운반비	1,721	1,723
차량유지비	5,643	3,905
경상연구개발비	1,786,056	928,198
지급수수료	781,747	683,672
주식보상비	109,806	44,289
교육훈련비	821	1,905
무형자산상각비	6,537	6,046
외주용역비	32,600	8,000
합계	8,070,693	6,691,250

24. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
유형자산처분이익	163	3,909
잡이익	12,732	5,439
수입임대료	39,600	39,600
합 계	52,495	48,948

(2) 당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기부금	14,000	-
잡손실	401	60,309
기타의 손실상각비	300,000	-
합 계	314,401	60,309

25. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
이자수익	892,263	364,172
배당금수익	-	25,429
외환차익	5,057	17,562
외화환산이익	2,691	13,535
당기손익인식금융자산평가이익	3,048	3,206
당기손익인식금융자산처분이익	-	128,986
합 계	903,059	552,890

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
이자비용	2,632	1,175
외환차손	4,522	2,441
외화환산손실	1	-
합계	7,155	3,616

26. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
재고자산의 변동	(289,895)	115,846
재고자산의 매입	2,559,628	2,287,192
종업원급여	8,980,791	8,477,036
복리후생비	1,159,772	994,795
여비교통비	178,806	146,732
접대비	262,785	200,252
유·무형감가상각비	311,408	258,072
지급수수료	830,039	694,370
주식보상비	109,806	44,289
외주용역비	1,008,881	1,398,519
지급임차료	9,824	8,400
기타비용	422,792	311,467
합계(*)	15,544,637	14,936,970

(*) 포괄손익계산서상의 매출원가와 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

27. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	당기		전기
I. 당기법인세	-	-	-
II. 이연법인세비용	-	(31,579)	-
이연법인세변동액	-	(31,579)	-
III. 법인세비용(내)	-	(31,579)	-

(2) 당기와 전기 중 법인세차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	(1,466,777)	3,899,753
적용세율에 따른 세부담액	(306,556)	835,946
조정사항:		
세무상 공제(가산)되지 않는 비용의 법인세 효과	65,819	38,061
세무상 인정(차감)되지 않는 수익의 법인세 효과	(2)	-
과거에 미인식된 이월결손금 및 일시적차이의 당기 인식으로 인한 효과	-	(2,258,606)
기타	209,160	6,695
조정사항 소계	274,977	(2,213,850)
당기순손익에 대한 법인세비용	(31,579)	(1,377,904)
평균유효세율(*)	-	-

(*) 부(-)의 세율임에 따라 산정하지 아니하였습니다.

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

① 당기

(단위: 천원)						
구분	일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초금액	증감	기말금액	기초금액	증감	기말금액
장기투자자산	330,340	(3,048)	327,292	69,371	(967)	68,404
미수수익	(249,658)	(13,623)	(263,281)	(52,428)	26,363	(26,065)
연월차충당부채	255,388	(9,171)	246,217	53,631	(29,256)	24,375
현할차(임차보증금)	40,585	(19,609)	20,976	8,523	(4,139)	4,384
원재료평가손실충당금	8,511	-	8,511	1,787	(944)	843
손실충당금	128,331	219,790	348,121	26,950	7,514	34,464
사용권자산	(52,303)	(8,184)	(60,487)	(10,984)	(327)	(11,311)
리스부채	12,454	29,198	41,652	2,615	6,090	8,705
상환의무정보보증금	491,315	8,441	499,756	103,176	1,273	104,449
자산관련정보보증금	747,489	(172,922)	574,567	156,973	(49,529)	107,444
수익관련정보보증금	12,744	(4,991)	7,753	2,676	(1,908)	768
업무용승용차	-	9,283	9,283	-	919	919
이월결손금	1,121,042	1,102,701	2,223,743	235,419	(329)	235,090
기부금	-	14,000	14,000	-	1,386	1,386
연구및인력개발비세액공제	-	-	-	780,195	75,433	855,628
합계	2,846,238	1,151,865	3,998,103	1,377,904	31,579	1,409,483
인식하지 아니한 이연법인세자산						-
이연법인세자산(부채)						1,409,483

(*) 당사는 향후 회계연도에 소멸되는 일시적차이의 규모, 미래 과세소득의 규모 등을 종합적으로 고려할 때, 이월결손금과 연구및인력개발비세액공제에 대한 이연법인세자산은 이월결손금 등이 활용될 수 있는 가능성이 예상되어 이연법인세 자산을 인식하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)						
구분	일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초금액	증감	기말금액	기초금액	증감	기말금액
장기투자자산	333,546	(3,206)	330,340	73,380	(4,009)	69,371
당기손익공정가치측정금융자산	166,942	(166,942)	-	36,727	(36,727)	-
미수수익	(83,358)	(166,300)	(249,658)	(18,339)	(34,089)	(52,428)
연월차충당부채	248,654	6,734	255,388	54,704	(1,073)	53,631
현할차(임차보증금)	-	40,585	40,585	-	8,523	8,523
원재료평가손실충당금	113,651	(105,140)	8,511	25,003	(23,216)	1,787
손실충당금	123,434	4,897	128,331	27,155	(205)	26,950
사용권자산	(17,127)	(35,176)	(52,303)	(3,768)	(7,216)	(10,984)
리스부채(유동)	6,208	-	6,208	1,366	(62)	1,304
리스부채(비유동)	11,507	(5,261)	6,246	2,531	(1,220)	1,311
상환의무정보조금	479,197	12,118	491,315	105,423	(2,247)	103,176
자산관련정보조금	149,803	597,686	747,489	32,957	124,016	156,973
수익관련정보조금	800	11,944	12,744	176	2,500	2,676
기타무형자산	5,607	(5,607)	-	1,234	(1,234)	-
이월결손금	5,380,127	(4,259,085)	1,121,042	1,183,628	(948,209)	235,419
연구및인력개발비세액공제	-	-	-	736,428	43,767	780,195
합계	6,918,991	(4,072,753)	2,846,238	2,258,605	(880,701)	1,377,904
인식하지 아니한 이연법인세자산						-
이연법인세자산(부채)						1,377,904

(4) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 보고기간말까지 제정되었거나, 실질적으로 제정된 세율에 근거하여 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래예상세율을 적용하여 계산되었습니다.

(5) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
	당기말	전기말
이연법인세자산	1,451,604	1,441,317
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	1,170,768	339,355
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	280,836	1,101,962
이연법인세부채	(42,121)	(63,413)
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(14,859)	(10,985)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(27,262)	(52,428)
이연법인세자산(부채) 순액	1,409,483	1,377,904

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이는 없습니다.

28. 우발부채 및 약정사항 등

(1) 당기말 현재 당사는 계약이행 및 하자이행과 관련하여 서울보증보험(주)와 소프트웨어공제조합으로부터 각각 1,346백만원 및 707백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(2) 당기말 현재 회사가 피고로서 계류중인 소송사건은 없습니다. 당기 특허무효(특) 심결취소의 소 소송 1건(소송가액 : 100백만원)이 있었으나 상기 소송의 결과로 2023년 6월 21일에 특허법원으로부터 승소 판결을 받았고, 동년 11월 2일에 대법원의 최종 승소 판결을 받았습니다.

(3) 담보제공자산

당기말 현재 당사는 계약이행 및 하자보증 등과 관련하여 다음과 같이 담보를 제공하고 있습니다.

(단위: 천원)			
담보제공자산			담보권자
계정과목	내역	장부금액	
장기투자자산	지분증권	122,705	소프트웨어공제조합

29. 위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 동 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보는 본 재무제표 전반에 걸쳐 공시되어 있습니다.

(1) 위험관리 정책

당사의 위험관리체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 당사의 위험관리 정책을 개발하고 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 관리·감독하고 있습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장상황과 당사의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 당사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

(2) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

금융자산과 계약자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당사는 현금및현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	4,272,196	5,906,239
금융기관예치금	18,000,000	19,000,000
매출채권및기타채권	3,001,358	2,369,631
계약자산	260,535	462,574
장기투자자산	622,705	1,119,656
합계	26,156,794	28,858,100

신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다.

이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며, 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

당기 및 전기 중 금융자산과 계약자산에서 인식된 손상은 없습니다.

② 매출채권 및 기타채권과 계약자산

당사는 매출채권 및 기타채권과 계약자산에 대해 발생할 것으로 기대되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생할 것으로 기대되는 손상차손으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정됩니다. 매출채권 및 기타채권과 계약자산과 관련하여 당기 발생한 손실충당금의 변동은 없습니다.

③ 금융기관예치금

신용위험은 당사가 보유하고 있는 금융기관예치금 18,000,000천원에서 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 당사는 신용도가 높은 금융기관들과 거래를 하고 있습니다.

당사가 보유하는 대부분의 채무증권은 채무불이행 발생 위험이 낮고, 단기적으로 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 강한 능력을 갖고 있기 때문에 신용위험이 낮은 것으로 판단하였습니다. 채무증권의 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 추정하였으며, 당기말과 전기말 현재 채무증권과 관련하여 인식한 손실충당금은 없습니다.

④ 현금및현금성자산

당사는 당기말 현재 현금및현금성자산(현금시재 제외)을 평가기관의 신용평가등급이 일정 등급 이상인 은행 및 금융기관에 예치하고 있습니다.

(3) 유동성위험

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

당사는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 현금을 보유하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

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

당기말과 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
구분	장부금액	계약상현금흐름	1년 이내	1년 ~2년	2년 초과
외상매입금	897,566	897,566	897,566	-	-
미지급금	899,236	899,236	399,480	-	499,756
리스부채	41,651	45,815	21,916	17,347	6,553
임대보증금	18,000	18,000	18,000	-	-
합계	1,856,453	1,860,617	1,336,962	17,347	506,309

② 전기말

(단위: 천원)					
구분	장부금액	계약상현금흐름	1년 이내	1년 ~2년	2년 초과
외상매입금	916,672	916,672	916,672	-	-
미지급금	1,778,427	1,778,427	1,287,112	491,315	-
리스부채	12,454	13,523	6,436	7,086	-
임대보증금	18,000	18,000	18,000	-	-

(단위:천원)					
구분	장부금액	계약상현금흐름	1년 이내	1년 ~ 2년	2년 초과
합계	2,725,553	2,726,622	2,228,220	498,401	-

(4) 시장위험

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

① 환위험

당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매 및 구매에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD입니다.

가. 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: USD, VND)				
구 분	당기말		전기말	
	USD	VND	USD	VND
외화자산:				
현금및현금성자산	63,585.61	1,289,000.00	90,558.15	1,289,000.00
계약자산	-	-	70,000.00	-
순 노출	63,585.61	1,289,000.00	160,558.15	1,289,000.00

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말 환율	
	당기	전기	당기말	전기말
USD	1,305.26	1,291.95	1,289.40	1,267.30
VND	0.05	0.05	0.05	0.05

나. 민감도분석

당기말과 전기말 현재 당사의 금융자산을 구성하는 외화에 대하여 환율이 변동한다면, 당사의 자본과 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 당사가 각 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다.

또한, 민감도 분석 시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기		전기	
	자본	손익	자본	손익
USD 5%상승	4,099	4,150	10,174	10,372
VND 5%상승	3	4	3	3

② 이자율변동위험

변동금리부 금융상품의 이자율변동위험은 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 회사의 이자율변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금에서 비롯되며, 당사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운영하고 있습니다.

30. 자본관리

당사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

당사의 당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
부채총계	2,940,435	3,998,858
자본총계	31,302,784	32,628,175
부채 비율	9.39%	12.26%

31. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다. 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치 정보는 포함하고 있지 않습니다.

① 당기말

(단위: 천원)								
구 분	장부금액				공정가치 수준			
	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공 정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	합계	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산:								
공정가치로 측정되는 금융자산								
당기손익- 공정가치금융자산	-	622,705	-	622,705	-	-	622,705	622,705
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
현금및현금성자산	4,273,630	-	-	4,273,630	-	-	-	-
금융기관예치금	18,000,000	-	-	18,000,000	-	-	-	-
매출채권	2,370,828	-	-	2,370,828	-	-	-	-
기타채권	630,530	-	-	630,530	-	-	-	-
금융자산 합계	25,274,988	622,705	-	25,897,693	-	-	622,705	622,705
금융부채:								
공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무	-	-	897,566	897,566	-	-	-	-
기타금융부채	-	-	940,887	940,887	-	-	-	-
임대보증금	-	-	18,000	18,000	-	-	-	-
금융부채 합계	-	-	1,856,453	1,856,453	-	-	-	-

② 전기말

(단위: 천원)								
구 분	장부금액				공정가치 수준			
	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공 정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	합계	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산:								
공정가치로 측정되는 금융자산								
당기손익- 공정가치금융자산	-	1,119,656	-	1,119,656	-	-	1,119,656	1,119,656
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
현금및현금성자산	5,906,815	-	-	5,906,815	-	-	-	-
금융기관예치금	19,000,000	-	-	19,000,000	-	-	-	-
매출채권	1,832,710	-	-	1,832,710	-	-	-	-
기타채권	536,921	-	-	536,921	-	-	-	-
금융자산 합계	27,276,446	1,119,656	-	28,396,102	-	-	1,119,656	1,119,656
금융부채:								
공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무	-	-	916,672	916,672	-	-	-	-
기타금융부채	-	-	1,790,881	1,790,881	-	-	-	-
임대보증금	-	-	18,000	18,000	-	-	-	-
금융부채 합계	-	-	2,725,553	2,725,553	-	-	-	-

③ 가치평가방법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수

당기말 현재 수준3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가방법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

구분	평가방법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수
출자금	순자산가치법	순자산가치
비시장지분증권	순자산가치법	순자산가치

④ 당기 중 수준3 공정가치의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	기초	당기증감	평가	당기말
			당기손익	
당기손익- 공정가치금융자산	1,119,656	(500,000)	3,049	622,705

(2) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)												
구분	금융수익							금융비용				
	이자수익	배당금수익	외화환산이익	외환차익	평가이익	처분이익	합계	이자비용	외화환산손실	외환차손	평가손실	합계
상각후원가측정금융자산	892,263	-	2,691	5,057	-	-	900,011	-	1	4,522	-	4,523
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	-	-	3,048	-	3,048	-	-	-	-	-
상각후원가측정금융부채	-	-	-	-	-	-	-	2,632	-	-	-	2,632
합계	892,263	-	2,691	5,057	3,048	-	903,059	2,632	1	4,522	-	7,155

② 전기

(단위: 천원)												
구분	금융수익							금융비용				
	이자수익	배당금수익	외화환산이익	외환차익	평가이익	처분이익	합계	이자비용	외화환산손실	외환차손	평가손실	합계
상각후원가측정금융자산	364,172	25,429	13,535	17,562	-	-	420,698	-	-	1,848	-	1,848
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	-	-	3,206	128,986	132,192	-	-	-	-	-
상각후원가측정금융부채	-	-	-	-	-	-	-	1,175	-	593	-	1,768
합계	364,172	25,429	13,535	17,562	3,206	128,986	552,890	1,175	-	2,441	-	3,616

32. 정부보조금

(1) 당기말과 전기말 현재 정부보조금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
선수수익	7,753	12,744
장기미지급금(*)	499,756	491,315
합 계	507,509	504,059

(2) 당사는 당기말 현재 과제 종료시 상환의무가 있는 정부보조금에 대한 상환예정금액 499,756천원을 장기미지급금으로 계상하고 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 당사가 선수수익으로 인식한 정부보조금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당 기	전 기
기초금액	12,744	800
수령액 등	641,092	1,497,687
비용보전	(626,780)	(810,634)
유형자산 취득	-	(655,540)
대체	(17,709)	(18,769)
반납	(1,594)	(800)
기말금액	7,753	12,744

33. 특수관계자와의 거래

(1) 특수관계자 현황

① 당기말 현재 당사의 지배기업은 코비코(주)(지분율 65.05%)입니다.

② 당사의 당기말 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	특수관계자명	
	당기말	비고
기타 특수관계자	PT.KOMCO INDONESIA JAYA	코비코(주)의 종속기업
	코비코테크(주)	코비코(주)의 관계기업

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
특수관계자명	매출 등		매입 등		
	매 출	기타수익	매입	제조원가	유형자산(*)
(주)코비코	-	-	241,748	14,300	73,636
합계	-	-	241,748	14,300	73,636

(*) 당사는 (주)코비코로부터 법인차량을 인수하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)				
특수관계자명	매출 등		매입 등	
	매 출	기타수익	매입	기타비용
(주)코비코	610,727	-	111,310	-
합계	610,727	-	111,310	-

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권·채무 등의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
특수관계자명	채 권		채 무	
	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
(주)코비코	-	-	1,961	
합계	-	-	1,961	

② 전기말

(단위: 천원)				
특수관계자명	채 권		채 무	
	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
(주)코비코	-	-	11,220	-
합계	-	-	11,220	

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 및 자본거래내역은 없습니다.

(5) 당기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받은 담보 및 지급보증내역은 없습니다.

(6) 당기말 현재 당사가 특수관계자를 위해 제공한 담보 및 지급보증내역은 없습니다.

(7) 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당 기	전 기
급여 및 기타 단기종업원급여	426,392	375,180
퇴직급여	30,328	26,661
합 계	456,720	401,841

당사는 계획, 운영 및 통제에 대해 중요한 권한과 책임을 가지고 책임자 역할을 수행하는 등기임원을 주요 경영진으로 판단하고 있습니다.

34. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동 중 수익·비용의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용	(31,579)	(1,377,904)
감가상각비	295,562	234,005
무형자산상각비	16,000	16,000
외화환산손실	1	-
이자비용	2,632	1,175
이자수익	(892,263)	(364,172)
당기손익인식금융자산평가이익	(3,048)	(3,206)
당기손익인식금융자산처분이익	-	(128,986)
외화환산이익	(2,691)	(13,535)
배당금수익	-	(25,429)
주식보상비용	109,806	44,289
유형자산처분이익	(163)	(3,909)
기타의 손실상각비	300,000	-
합 계	(205,743)	(1,621,672)

(2) 당기와 전기의 영업활동현금흐름 중 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출채권 증감	(336,079)	2,887,083
기타채권 증감	(377)	48,911
기타자산 증감	63,429	(91,076)
재고자산 증감	(302,094)	363,147
매입채무 증감	(19,106)	(413,692)
기타채무 증감	(896,901)	225,000
기타부채 증감	(187,730)	336,572
합계	(1,678,858)	3,355,945

(3) 현금의 유입·유출이 없는 주요 거래

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출채권의 계약자산 대체	202,039	94,997
선수수익의 계약부채 대체	85,869	56,658
임차보증금의 유동성 대체	259,024	-
합 계	546,932	151,655

(4) 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역

당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)			
구분	재무활동으로 인한 부채		합계
	유동성 리스부채	비유동성 리스부채	
전기말 순부채	6,208	6,245	12,453
취득 - 리스	14,709	27,219	41,928
처분 - 리스	-	-	-
현금흐름	(15,363)	-	(15,363)
유동성 대체	12,707	(12,707)	-
리스부채 이자비용	1,035	1,597	2,632
당기말 순부채	19,296	22,355	41,651

② 전기

(단위: 천원)			
구분	재무활동으로 인한 부채		합계
	유동성 리스부채	비유동성 리스부채	
전기말 순부채	6,208	11,507	17,715
취득 - 리스	-	-	-
처분 - 리스	-	-	-
현금흐름	(6,436)	-	(6,436)
기타 비금융변동(*)	6,436	(5,262)	1,174
전기말 순부채	6,208	6,245	12,453

(*)기타 비금융변동에는 비현금변동과 지급 시점에 현금흐름표에서 영업활동으로 표시된 이자 지급액(1,174천원)과 유동성 계정 대체 금액(5,262천원)이 포함되어 있습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

당사의 정관에 기재된 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

배당 관련 정관 조항

제12조 (신주의 배당기산일) 회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업연도의 직전 영업연도 말에 발행된 것으로 본다.

제54조 (이익배당)

- ① 이익배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제51조 제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제21기	제20기	제19기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-1,435	5,277	2,738
(별도)당기순이익(백만원)		-1,435	5,277	2,738
(연결)주당순이익(원)		-224	824	428
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

※ 상기 재무제표는 개별기준 재무제표로서 (연결)당기순이익 및 (별도)당기순이익은 개별 당기순이익을 기재함.

다. 이익참가부사채에 관한 사항

당사는 본 보고서 기준일 현재까지 이익참가부사채를 발행한 사실이 없습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

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

공시대상기간 중 해당 내역이 없습니다.

나. 전환사채 등 발행현황

당사는 설립 이후 2회에 걸쳐 전환사채를 발행하였으나 전부 상환 및 전환이 완료 되었으며, 본 보고서 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

당사는 본 보고서 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무정보이용상의 유의점

연결재무제표 및 재무제표는 한국채택국제회계기준서에 따라 작성되었으며, 작성기준일 현재 유효하거나 조기적용 가능한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다. 기타 자세한 사항은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항"의 주석부분을 참조하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황

1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
2023년도말 (제21기)	매출채권	2,396,482	25,654	1.1%
	선급금	56,819	50,000	88.0%
	단기대여금	300,000	300,000	100%
	합계	2,753,301	375,654	13.6%
2022년도말 (제20기)	매출채권	1,928,941	96,231	4.9%
	선급금	117,339	50,000	42.6%
	단기대여금	-	-	-
	합계	2,046,280	146,231	7.1%
2021년도말 (제19기)	매출채권	4,828,036	96,231	2.0%
	선급금	50,190	50,000	99.6%
	단기대여금	25,944	25,944	100.0%
	합계	4,904,170	172,175	3.5%

2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구분	2023년 (제21기)	2022년 (제20기)	2021년 (제19기)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	146,231	172,175	266,231
2. 순대손처리액(①-②±③)	(70,577)	-	(1,656)
① 대손처리액(상각채권액)	(70,577)	-	-

② 상각채권회수액	-	-	1,656
③ 기타증감액	-	-	-
3.대손상각비 계상(환입)액	300,000	(25,944)	(92,400)
4.기말 대손충당금 잔액합계	375,654	146,231	172,175

3) 매출채권관련 손실충당금 설정방침

당사의 매출채권 손실(대손)에 대한 자체 회계처리 기준은 K-GAAP 의 기준과 K-IFRS 의기준이 동일하며, 다음과 같습니다.

구분	내 용
기 준	당사는 재무상태일 현재의 매출채권과 기타채권 잔액에 대하여 회계감사인과 협의하여 회사의 채권 중 1년 이상 회수되지 못한 채권은 그 채권의 성격을 판단하여 계상하고 있습니다.

4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

[매출채권 연령분석표]

(단위: 천원)

구분	3월 미만	3~6월 미만	6~12월 미만	1년 이상	매출채권 잔액
2023년도말 (제21기)	2,370,828	-	-	25,654	2,396,482
2022년도말 (제20기)	1,832,710	-	-	96,231	1,928,941
2021년도말 (제19기)	4,731,805	-	-	96,231	4,828,036

※매출채권 잔액은 손실충당금 차감 전 기준입니다.

다. 재고자산 현황

1) 최근 3사업연도의 재고자산 보유현황

(단위: 천원)

사업부문	구분(계정과목)	2023년	2022년	2021년
유무선 융합 통신 솔루션	제품	-	-	-
	재공품			361,265
	원재료	-	24,797	18,124

	미착품	-	-	-
AI-HP 통신보안 솔루션	제품	-	-	-
	재공품	4,576	8,879	54
	원재료			3,160
	미착품	-	-	-
IoT 관련 솔루션	제품	-	-	-
	재공품	7,012		
	원재료	115,048	101,705	115,925
	미착품	-	-	-
기타	제품			
	재공품	9,490		
	원재료	301,350		
	미착품			
합계		437,476	135,381	498,528
총자산대비 재고자산구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산합계X100]		1.27	0.37	1.60
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		26.09	26.01	24.14

2) 재고자산의 실사내역 등

가) 실사일자

당사의 정기 재고자산 실사는 매 사업연도 연1회 외부감사인의 입회하에 실시하고 있으며, 2023년도 제21기 사업연도에 대한 재고자산 실사는 2024년 1월 3일 외부감사인 입회하에 실시 완료하였습니다.

나) 실사방법

재고자산 실사 시 매년 외부감사인 입회하에 실시하고 있으며, 매 분/반기말 재고자산에 대해서는 외부감사인이 입회한 재고자산 실사를 실시하지 않습니다.

다) 장기체화재고, 진부화재고 또는 손상재고

장기체화 및 진부화 재고에 대해서는 매년 재고자산 실사 후 평가손실충당금 처리 하고 있습니다.

라. 진행률적용 수주계약 현황

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계						-	-	-	-	-

주) 전년도 매출액 5% 이상 계약건 기준입니다.

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 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

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

당사는 유무선융합 통신 솔루션 소프트웨어 개발 전문기업으로, 스마트 네트워크 솔루션(5G,4G), MCPTT솔루션, Enterprise VoIP솔루션, AIoT 솔루션 등을 자체 개발하여 통신사업자, 공공기관, 기업 고객들에게 공급하고 있습니다.

고객사의 특성과 요구에 맞춰 소프트웨어/하드웨어 솔루션 납품 및 라이선스 제공, 용역 개발 등 인적 자원을 활용한 소프트웨어 개발 및 공급 관련 사업을 영위하고 있습니다.

주요 사업 분야인 유무선 융합 통신 및 All-IP 통신 보안 시장에서는 최첨단 기술과 고도로 숙련된 전문성을 요구하기 때문에, 제품의 최종 판매를 위해서 서비스/요구 사항 기획 및 분석, 심도 있는 기술 컨설팅, 구축과 운용 전반에 걸친 지원이 가능한 것이 당사의 경쟁력입니다.

스마트 네트워크 및 Enterprise VoIP분야의 경우 지난해 대내외 여건 악화 및 경제

전망에 대한 불확실성으로 인한 통신사 및 일반 기업들의 CAPEX비용 감소로 전년 대비 좋은 실적을 보이지 못하였습니다.

하지만 최근 기업들의 AI관련 솔루션 투자 기조와 지속적 기술 지원을 통한 고객의 신뢰 확보로, 향후 시스템 고도화나 증설과 같은 지속적인 매출 성장에 기여할 것으로 보고 있습니다.

MCPTT솔루션은 삼성전자 글로벌 사업에 긴밀히 협력하며, 핵심제품 공급사로 자리매김하였습니다. 더불어 MCPTT API exposure GW (API-GW)등의 공급 제품을 지속적으로 확장하여, 해외시장 점유율을 늘려 나아갈 계획입니다.

또한, 5G 기반 기술 관련사업과 IoT 관제 및 AI, 빅데이터 기술 실증 등 새로운 상용화 통신기술에 대한 연구개발 수행 등 AIoT분야의 차세대 기술 확보를 위한 노력을 꾸준히 해왔습니다. 특히 상반기에는 생성형AI를 활용한 특허관리 플랫폼을 출시하며, 그동안의 노력에 대한 결실을 신규 시장 창출을 통해 맺으려고 합니다.

3. 재무상태 및 영업실적

(1) 재무상태

(단위 : 원)

과 목	제21기(2023년)	제20기(2022년)	증감율(%)
유동자산	26,206,151,362	27,889,736,155	-6.04
비유동자산	8,037,067,357	8,737,297,609	-8.01
자 산 총 계	34,243,218,719	36,627,033,764	-6.51
유동부채	2,418,324,178	3,501,297,955	-30.93
비유동부채	522,110,733	497,560,341	4.93
부 채 총 계	2,940,434,911	3,998,858,296	-26.47
자본금	3,265,007,000	3,265,007,000	-
기타자본	28,037,776,808	29,363,168,468	-4.51
자 본 총 계	31,302,783,808	32,628,175,468	-4.06
부채와 자본총계	34,243,218,719	36,627,033,764	-6.51

▶ 제21기 당사의 자산총계는 전기대비 2,384백만원(6.51%) 감소한 34,243백만원입니다.

자산의 주요 증감원인은 비유동자산의 투자자산(5억), 계약자산(약 2억), 단기금융상

품(10억)의 감소가 주요 원인입니다.

부채는 전기대비 1,058백만원(26.47%)감소하여 2,940백만원이며, 기타지급채무의 감소가 주요 원인입니다.

자본은 전기대비 1,325백만원(4.06%)감소하여 31,303백만원이며, 당기손익발생으로 인한 이익잉여금이 감소 및 이연법인세자산 인식에 따른 법인세 효과 반영하였기 때문입니다.

(2) 영업실적

(단위 : 원)

과 목	제21기(2023년)	제20기(2022년)	증감율(%)
매출액	13,443,862,679	18,298,809,095	-26.53
매출원가	7,473,943,487	8,245,719,505	-9.36
매출총이익	5,969,919,192	10,053,089,590	-40.62
판매비와관리비	8,070,693,446	6,691,250,103	20.62
영업이익	(2,100,774,254)	3,361,839,487	-162.49
금융수익	903,058,959	552,889,599	63.33
금융비용	7,155,419	3,615,802	97.89
기타수익	52,494,610	48,948,521	7.24
기타비용	314,400,515	60,308,671	421.32
법인세비용차감전순이익	(1,466,776,619)	3,899,753,134	-137.61
당기순이익	(1,435,198,081)	5,277,657,521	-127.19

■ 부문별 매출실적

(단위 : 원)

부문	제21기(2023년)		제20기(2022년)		증감율(%)
	금액	비중	금액	비중	
유무선 융합 통신 및 IoT	7,805,088,695	58.05%	9,606,684,143	52.50%	-18.75
AI-HP통신보안 솔루션	2,038,826,150	15.17%	3,828,181,865	20.92%	-46.74
기타매출	3,599,947,834	26.78%	4,863,943,087	26.58%	-25.99
매출 합계	13,443,862,679	100.00%	18,298,809,095	100.00%	-26.53

▶ 주요 경영실적을 살펴보면 매출액은 13,444백만원으로 전년 대비 4,855백만원이 감소하여 26.53% 감소하였고, 21억원의 영업손실이 발생하여 전년대비 54.6억원이 감소하여 162.49% 감소하였습니다. 세부적인 부분별 매출 실적으로는 당사의 매출의 가장 큰 비중을 차지하는 유무선융합 통신솔루션 매출액(일부 IoT 매출 포함)은 7,805백만원으로 전년 대비 18.75% 감소하였고 당사의 매출에 가장 큰 부분을 차지하는 부문입니다. 그밖에 All-IP통신보안 솔루션 매출액은 2,039백만원으로 46.74% 감소하였고, 기타매출액은 3,600백만원으로 전년대비 25.99% 감소하였습니다.

(3) 주요 경영지표

(가) 안정성지표

구분	산식	비율(%)	
		제 21기	제 20기
유동비율	$\frac{\text{유동자산}}{\text{유동부채}} \times 100$	1083.65	796.5
부채비율	$\frac{\text{부채총계}}{\text{자기자본}} \times 100$	9.39	12.25

(나) 수익성지표

구분	산식	비율(%)	
		제 21기	제 20기
매출액영업이익률	$\frac{\text{영업이익}}{\text{매출액}} \times 100$	-15.63	18.37
총자산대비 영업현금흐름비율	$\frac{\text{영업활동으로인한현금흐름}}{\text{총자산}} \times 100$	-7.48	19.73

(다) 성장성 및 활동성지표

구분	산식	비율(%)	
		제 21 기	제 20 기
매출액증가율	$\frac{\text{당기매출액}}{\text{전기매출액}} \times 100 - 100$	-26.53	12.51
영업이익증가율	$\frac{\text{당기영업이익}}{\text{전기영업이익}} \times 100 - 100$	-162.49	35.85
총자산증가율	$\frac{\text{당기말총자산}}{\text{전기말총자산}} \times 100 - 100$	-6.51	17.60

4. 유동성 및 자금조달 등

(1) 유동성 현황

당사는 안정적인 재무안정성을 갖추고 있으며, 영업활동을 위한 충분한 유동성을 유지하고 있습니다.

2023년도 12월말 기준 안정성지표로서 유동비율은 1083.65% 부채비율은 9.39%로서 안정적인 재무구조를 보이고 있으며, 현재의 유동성 규모를 고려할 때, 당사는 단기간 내 유동성 부족현상이 발생할 가능성은 매우 낮은 것으로 판단하고 있습니다.

(2) 자금조달 현황

▶ 공시대상기간 중 자금조달 내역은 없음.

5. 부외부채에 관한 사항

▶ 당사의 부외거래는 Ⅲ. 재무에 관한 사항 중 재무제표의 "주석 29. 우발채무 및 약정사항 등" 을 참조하시기 바랍니다.

6. 그밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 회사의 회계정책 및 추정에 관한 사항

▶ 당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 『Ⅲ. 재무에 관한 사항 중 재무제표의 주석 3. 중요한 회계정책』 을 참조하시기 바랍니다.

나. 법규상의 규제에 관한 사항
해당사항 없습니다.

다. 파생상품 및 위험관리정책
당사는 보고서 제출일 현재 체결된 파생상품계약이 존재하지 않습니다.

라. 위험관리 정책에 관한 사항

▶ 회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치 이자율 위험, 현금흐름 이자율 위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리프로그램은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

▶ 당사의 위험관리 세부내역은 『Ⅲ. 재무에 관한 사항 중 주석 30. 위험관리』을 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 감사의견

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제21기(당기)	대성삼경회계법인	적정	해당사항 없음	진행매출 수익 인식의 적정성
제20기(전기)	대성삼경회계법인	적정	해당사항 없음	진행매출 수익 인식의 적정성
제19기(전전기)	대성삼경회계법인	적정	해당사항 없음	진행매출 수익 인식의 적정성

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제21기(당기)	대성삼경회계법인	재무제표 및 연결재무제표 대한 외부감사 및 검토 용역	119,000,000원	791	119,000,000원	808
제20기(전기)	대성삼경회계법인	재무제표 및 연결재무제표 대한 외부감사 및 검토 용역	119,000,000원	1,071	119,000,000원	1,002
제19기(전전기)	대성삼경회계법인	재무제표 및 연결재무제표 대한 외부감사 및 검토 용역	119,000,000원	992	119,000,000원	1,072

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제21기(당기)	-	-	-	-	-
제20기(전기)	-	-	-	-	-
제19기(전전기)	-	-	-	-	-

<해당사항 없음>

라. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 06월 14일	감사, 업무수행이사, 담당회계사	서면회의	감사계획, 독립성 및 부정위험, 핵심 감사사항 등
2	2023년 07월 25일	감사, 업무수행이사, 담당회계사	대면회의	2023년 반기감사결과 커뮤니케이션
3	2024년 03월 11일	감사, 업무수행이사, 담당회계사	서면회의	감사수행결과, 독립성 및 경영진서면진술, 핵심감사사항 등

마. 조정협의회 주요 협의내용

- 해당사항 없습니다.

바. 전·당기 재무제표 불일치에 대한 세부정보

- 해당사항 없습니다.

2. 회계감사인의 변경

- 당사는 2020년 10월 금융감독원으로부터 감사인 지정 통지를 받았으며, 2020년 11월 27일 대성삼경회계법인을 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 1사업년도에 대한 외부 감사 계약을 신규로 체결하였고 2021년 11월 26일 대성삼경회계법인과 추가로 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지 1사업년도에 대한 외부 감사 계약을 체결, 2022년 11월 28일 대성삼경회계법인과 추가로 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지 1사업년도에 대한 외부 감사 계약을 체결하였습니다.

- 당사는 2024년 2월 13일 다산회계법인과 2024년 1월 1일부터 2026년 12월 31일까지 3개년 감사수행에 대한 외부감사용역을 체결하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부회계관리제도

공시대상기간 중 회계감사인이 내부회계관리제도에 대한 검토 및 감사의견

사업연도	감사인	검토 및 감사의견	지적사항
제21기 2023년	대성삼경회계법인	경영진의운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 평가 및 보고 모범규준 제4장 '중소기업에 대한 적용'에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였음	해당사항 없음

		니다.	
제20기 2022년	대성삼경회계법인	경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음
제19기 2021년	대성삼경회계법인	경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음

나. 내부통제구조의 평가

2023년 외부감사인으로부터 내부회계관리제도 이외에 내부통제구조를 평가받은 경우가 존재하지 않습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

(1) 이사의 수

당사는 본 보고서 기준일 현재 대표이사 1인을 포함한 4인의 이사로 이사회가 구성되어 있습니다. 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결하고 있으며, 합리적인 의사결정 및 경영의 투명성 확보를 위한 제도적 장치를 확보하고 있습니다. 이사의 주요 이력 및 업무분장은 『VII. 임원 및 직원 등에 관한 사항』 "1. 임원 및 직원의 현황" 중 '가. 임원의 현황'을 참고하시기 바랍니다.

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	-	-	-

(2) 이사회 운영규정의 주요 내용

구분	조항
소집 및 소집권자	제6조(소집권자) ①이사회는 대표이사 또는 이사가 소집한다. 그러나 대표이사가 사고로 인하여 직무를 행할 수 없을 때에는 제5조 제2항에 정한 순으로 그 직무를 대행한다.
의결 및 의결권의 제한	제8조(결의방법) ①이사회의 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수로 한다. ②이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 동영상 및 음성을 동시에 송·수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있으며, 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.
	제13조(의사록) ① 이사회회의 의사에 관하여는 의사록을 작성한다.

의사록	② 의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하고 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명한다.
-----	---

나. 중요의결사항 등

개최일자	의 안 내 용	가결 여부	이사의 성명				
			양건열 (출석률:100%)	조종화 (출석률:100%)	김성희 (출석률:100%)	박관중 (출석률:100%)	정송 (출석률:100%)
			사내이사 (대표이사)	사내이사 (대표이사)	사내이사	사외이사	사외이사
찬반여부							
2023.01.31	제1호 의안 이사 및 감사 보수 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
2023.01.31	제1호 의안 제20기(2022.01.01~2022.12.31) 재무제표의 승인의 건 제2호 의안 제20기(2022.01.01~2022.12.31) 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
2023.03.08	제1호 의안 제20기 정기주주총회 소집 및 부의안건 승인의 건 제2호 의안 제20기 정기주주총회 전자투표 제도 채택의 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
2023.03.08	제1호 의안 주식매수선택권 일부 부여 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
2023.03.23	제1호 의안 공동대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성

다. 이사회내의 위원회 구성현황과 그 활동내역

당사는 본 보고서 기준일 현재 이사회 내에 위원회가 구성되어 있지 않습니다.

라. 이사의 독립성

성 명	직 위	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 등과의 관계
양건열	사내이사 (공동대표이사)	이사회	경영전반	-	-
조종화	사내이사 (공동대표이사)	이사회	사업전반	-	특수관계인
김성희	사내이사	이사회	사업전반	-	최대주주의 임원
정송	사외이사	이사회	경영전반	-	-

주1) 당사의 이사는 주주총회에서 선임하며, 본 보고서 기준일 현재 이사회는 사내 이사 3명, 사외이사 1명으로 구성되어 있습니다. 회사 경영의 중요한 의사결정과 업무집행은 이사회 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있으며, 당사는 대주주 등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익침해가 발생하지 않도록 이사회 운영규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

마. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	교육을 대신하여 이사회 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토 할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 기타 사내주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고있습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 설치 여부

당사는 본 보고서 기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않습니다.

나. 감사의 인적사항

성 명	주요 경력	결격요건 여부	비 고
김종영	IBK기업은행 광주지점,광화문,본점,경수본부, 호남본부 등 (행원, 대리, 과장, 차장, 부지점장) IBK기업은행 일곡,상무,하남공단(지점장) IBK 호남지역본부(감사) (전) ING LIFE 호남지역본부(본부장)	해당사항 없음	-

* 김종영 감사는 2020.05.26 임시주주총회에서 신규선임 되었고,
2023.03.23 제20기 정기주주총회에서 재선임 되었습니다.

다. 감사의 독립성

당사의 감사는 감사로서의 요건을 갖추고 있으며 당사의 주식은 소유하고 있지 않습니다. 또한 감사는 회계와 업무를 감사하며 이사회 및 타 부서로부터 독립된 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 감사는 필요 시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며 감사인으로서의 독립성을 충분히 확보하고 있습니다.

또한 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 당사의 정관에 다음과 같은 규정을 두고 있습니다.

<ul style="list-style-type: none"> ①감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다. ② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다. ③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한

정관 제47조 (감사의 직무 등)	<p>때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.</p> <p>④ 감사에 대해서는 제36조 제3항 및 제37조의 2의 규정을 준용한다.</p>
-----------------------	--

라. 감사의 주요활동내역

개최일자	의 안 내 용	가결 여부	찬반 여부
2023.01.31	제1호 의안 이사 및 감사 보수 승인의 건	가결	찬성
2023.01.31	제1호 의안 제20기(2022.01.01~2022.12.31) 재무제표의 승인의 건 제2호 의안 제20기(2022.01.01~2022.12.31) 영업보고서 승인의 건	가결	찬성
2023.03.08	제1호 의안 제20기 정기주주총회 소집 및 부의안건 승인의 건 제2호 의안 제20기 정기주주총회 전자투표 제도 채택의 승인의 건	가결	찬성
2023.03.08	제1호 의안 주식매수선택권 일부 부여 취소의 건	가결	찬성
2023.03.23	제1호 의안 공동대표이사 선임의 건	가결	찬성

마. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	교육을 대신하여 경영상 중요한 사항이 있을 경우 해당 내용을 충분히 검토 할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 기타 사내주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

바. 감사 지원조직 현황

당사는 본 보고서 기준일 현재 감사지원조직이 없습니다.

사. 준법지원인 지원조직 현황

당사는 본 보고서 기준일 현재 준법지원인 지원조직이 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	미실시	미실시	실시(*)

(*) 당사는 주주총회 건별로 이사회에서 도입여부를 결정하고 있습니다
제20기 정기주주총회에서 전자투표제를 실시하였습니다.

나. 소수주주권의 행사 여부

당사는 본 보고서 기준일 현재 해당사항 없습니다.

다. 경영권 경쟁 여부

당사는 본 보고서 기준일 현재 해당사항 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	6,530,014	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	127,678	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-

구 분	주식의 종류	주식수	비고
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	6,402,336	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관상 주식의 발행 및 배정(신주인수권)의 내용	<p>제 10 조 (주식의 발행 및 배정)</p> <p>① 이 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 <p>② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 상법 제542조의 3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 4. 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 6. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 <p>③ 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p>
----------------------------	--

	<p>④ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑦ 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매 사업연도 종료 후 3개월 이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 15일까지		
명의개서대리인	국민은행		
주주의 특전	해당사항 없음	공고게재	인터넷 홈페이지(http://www.nablecomm.com) / 한국경제신문

바. 주주총회 의사록 요약

일자	구분	안건	가결 여부
2017.03.24	정기주주총회	제1호 의안 : 제14기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 - 제3-1호 의안 : 사내이사 심재희(재선임) - 제3-2호 의안 : 사내이사 조종화(신규선임) - 제3-3호 의안 : 사외이사 이명성(신규선임) 제4호 의안 : 감사 선임의 건 - 감사후보 박노철(신규선임) 제5호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제6호 의안 : 감사보수한도 승인의 건	가결
2018.03.30	정기주주총회	제1호 의안 : 제15기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 - 제2-1호 의안 : 사내이사 이준원(재선임) 제3호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 감사보수한도 승인의 건	가결
		제1호 의안 : 제16기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건	

2019.03.26	정기주주총회	제3호 의안 : 이사보수한도 승인의 건(10억원) 제4호 의안 : 감사보수한도 승인의 건(5천만원)	가결
2020.03.19	정기주주총회	제 1호 의안 : 제17기 재무제표 승인의 건	가결
		제 2호 의안 : 정관 일부 변경의 건	부결
2020.03.19	정기주주총회	제 3호 의안 : 이사 선임의 건 - 제 3-1호 의안 : 사내이사 이영재 (신규선임) - 제 3-2호 의안 : 사내이사 윤찬일(신규선임) - 제 3-3호 의안 : 사내이사 한성현(신규선임) - 제 3-4호 의안 : 사외이사 이명성(재선임) - 제 3-5호 의안 : 사외이사 김재인(신규선임)	가결
		제 4호 의안 : 감사 선임의 건 - 감사후보 김종범 (신규선임) 제 5호 의안 : 이사보수한도 승인의 건(10억원) 제 6호 의안 : 감사보수한도 승인의 건(5천만원)	
2021.03.24	정기주주총회	제1호 의안 : 제18기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사보수한도 승인의 건(10억원) 제3호 의안 : 감사보수한도 승인의 건(5천만원)	가결
2022.03.24	정기주주총회	제1호 의안 : 제19기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사보수한도 승인의 건(10억원) 제3호 의안 : 감사보수한도 승인의 건(5천만원)	가결
2023.03.23	정기주주총회	제 1호 의안 : 제20기 재무제표 승인의 건 제 2호 의안 : 정관 변경의 건 제 3호 의안 : 이사 선임의 건 - 제 3-1호 의안 : 사내이사 양건열(재선임) - 제 3-2호 의안 : 사내이사 조종화(재선임) - 제 3-3호 의안 : 사내이사 김성희(재선임) - 제 3-4호 의안 : 사외이사 정송(신규선임) 제 4호 의안 : 감사 선임의 건 - 감사후보 김종영 (재선임) 제 5호 의안 : 이사보수한도 승인의 건(10억원) 제 6호 의안 : 감사보수한도 승인의 건(5천만원) 제 7호 의안 : 이사회결의로 기 결의한 주식매수선택권부여 승인의 건(96,500주)	가결

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 등의 주식소유현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

본 보고서 기준일 현재 당사의 최대주주는 코비코(주)로 발행주식총수의 65.05%를 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
코비코(주)	최대주주	보통주	4,247,961	65.05	4,247,961	65.05	-
손현숙	특수관계인	보통주	70,000	1.07	70,000	1.07	-
조종화	특수관계인	보통주	20,000	0.31	20,000	0.31	-
조준영	특수관계인	보통주	30,221	0.46	34,297	0.52	-
조준규	특수관계인	보통주	3,000	0.05	3,000	0.05	-
신주안	특수관계인	보통주	2,794	0.04	2,794	0.04	-
조가은	특수관계인	보통주	20,150	0.31	20,150	0.31	-
조준혁	특수관계인	보통주	69,151	1.06	68,994	1.06	-
문미례	특수관계인	보통주	10,750	0.16	10,750	0.16	-
조예슬	특수관계인	보통주	0	0	5,000	0.08	-
조한슬	특수관계인	보통주	0	0	5,000	0.08	-
계		보통주	4,474,027	68.51	4,487,946	68.73	-
		우선주	0	0	0	0	-

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
코비코(주)	-	조광철	27.59	-	-	조광철	27.59
		-	-	-	-	-	-

(2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2020년 11월 02일	조광철	43.16	-	-	조광철	43.16
2020년 11월 06일	조광철	33.67	-	-	조광철	33.67
2021년 10월 01일	조광철	27.59	-	-	조광철	27.59

(3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	코비코(주)
자산총계	162,590
부채총계	90,888
자본총계	71,701
매출액	191,753
영업이익	14,363
당기순이익	10,800

주) 상기 금액은 2023년도 12월 31일 기준임.

(4) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

코비코 주식회사(이하 '회사'라 한다)는 2000년 5월 18일에 설립되어(설립시 자본금 50백만원), 평동공단 외국인전용단지 내 (주)메가택을 2004년 12월 31일을 합병기준일로, 디에이테크(주)를 2005년 11월 30일을 합병기준일로 하여 합병하였습니다. 그 후 유상증자와 주식소각을 실시하여 2021년 12월말 현재 발행주식수는 526,356주이고 자본금은 3,007백만원입니다.

회사는 전착도장시설, Spray 등 자동화된 도장설비를 완비하여 트럭적재함, 특장차 및 군수적재함, 자동차 및 건설기계부품, 태양열전기를 제조·판매하고 있습니다.

※ 기타 최대주주 코비코(주)의 자세한 사항은 전자공시시스템(DART)에 공시된 코비코(주)의 감사보고서를 참조하시기 바랍니다.

2. 최대주주의 변동현황

최대주주 변동내역

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2020년 02월 07일	코비코(주)	2,174,039	33.30	장내매수	-

※ 지분율은 최대주주의 변동 당시의 지분율이며 현재 당기의 지분율과 차이가 있습니다.

3. 주식의 분포

가. 5% 이상 주주와 소액주주 등의 주식 소유현황

주식 소유현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5%이상 주주	코비코(주)	4,247,961	65.05	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액주주수	전체주주수	비율(%)	소액주식수	총발행주식수	비율(%)	
소액주주	1,818	1,827	99.50	1,568,302	6,530,014	24.01	-

주) 소액주주현황 자료는 2023년 12월 31일자 주주명부 기준으로 작성함.

4. 주가 및 주식 거래실적

(단위 : 주, 원)

종류		2023년 07월	2023년 08월	2023년 09월	2023년 10월	2023년 11월	2023년 12월
기명식 보통주	최고	8,610	8,140	7,990	8,320	8,000	7,650
	최저	7,130	7,470	7,330	7,140	7,070	7,220
월간거래량		268,068	185,883	120,112	128,418	135,534	38,263

주) 본 보고서 작성 기준일 최근 6개월간의 주가 및 거래실적입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일: 2023년 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			
양건열	남	1965년 05월	공동 대표이사	사내이사	상근	경영전반	서울차체공업(주) 한국차량공업(주) 생산관리팀 (전) 코비코(주) 경영기획실 이사 (현)네이블커뮤니케이션즈 공동대표이사	-	-	없음	3년 7개월	2026년 03월 22일
조종화	남	1969년 05월	공동 대표이사	사내이사	상근	사업전반	LG정보통신 연구원 새롬기술 차장 (전) (주)네이블커뮤니케이션즈 부사장 (현)네이블커뮤니케이션즈 공동대표이사	20,000	-	없음	6년 10개월	2026년 03월 22일
김성희	남	1967년 11월	사내이사	사내이사	비상근	사업전반	서울차체공업(주) 경영관리부 (현) 코비코(주) 경영관리부 상무	-	-	최대주주의 임원	3년 7개월	2026년 03월 22일
정송	남	1964년 10월	사외이사	사외이사	비상근	경영전반	AT&T Bell Labs 연구원 서강대학교 교수 (현)한국과학기술원(KAIST) 교수, KAIST김재철 시 대학원 원장	-	-	없음	10개월	2026년 03월 22일
김종영	남	1954년 06월	감사	감사	비상근	감사	IBK기업은행 광주지점, 광화문, 본점, 경수본부, 호남본부 등 (행원, 대리, 과장, 차장, 부지점장) IBK기업은행 일곡, 상무, 하남공단(지점장) IBK 호남지역본부(감사) (전) ING LIFE 호남지역본부(본부장) (현)네이블커뮤니케이션즈 감사	-	-	없음	3년 7개월	2026년 03월 22일

※ 공동대표이사 조종화의 소유주식수는 당사의 "임원주요주주특정증권등소유상황 보고서" 공시를 참조해 주시기 바랍니다. 소유주식수는 공시제출일 기준일(2023년 12월 31일) 기준으로 공시된 주식수입니다.

나. 직원 현황

(기준일: 2023년 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		합계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사	남	103	1	-	-	104	5년7개월	7,340,519	70,582				-
전사	여	21	-	-	-	21	5년 5개월	935,383	44,542	-	-	-	-
합계		124	1	-	-	125	5년 6개월	8,275,902	66,207				-

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	5	639	128	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위: 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	1,000	-
감사	1	50	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위: 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	426	85	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	366	122	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	36	36	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	24	24	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 이사 및 감사의 개인별 보수 지급액이 5억원 이상에 해당하는 자가 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 이사 및 감사의 개인별 보수 지급액이 5억원 이상에 해당하는 자가 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
코비코	1	4	5

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

성명	직위	타근무지현황			
		회사명	직위	상근여부	담당업무
김성희	사내이사 (등기이사)	코비코(주)	사내이사 (등기이사)	상근	경영관리

다. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	1	1	500	-	-	500
계	-	1	1	500	-	-	500

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

당사는 본 보고서 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

당사는 본 보고서 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

(1)당기 중 회사의 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
특수관계자명	매출 등		매입 등		
	매 출	기타수익	매입	제조원가	유형자산(*)
(주)코비코	-	-	241,748	14,300	73,636
합계	-	-	241,748	14,300	73,636

(*) 당사는 (주)코비코로부터 법인차량을 인수하였습니다.

(2)당기말 현재 특수관계자와의 채권·채무 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	채권		채무	
	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
(주)코비코	-	-	1,961	-
합계	-	-	1,961	-

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 본 보고서 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

당사는 본 보고서 기준일 현재 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

(1) 당기말 현재 당사는 계약이행 및 하자이행과 관련하여 서울보증보험(주)와 소프트웨어공제조합으로부터 각각 1,346백만원 및 707백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(2) 당기말 현재 회사가 피고로서 계류중인 소송사건은 없습니다. 당기 특허무효(특) 심결취소의 소 소송 1건(소송가액 : 100백만원)이 있었으나 상기 소송의 결과로 2023년 06월 21일에 특허법원으로부터 승소 판결을 받았고, 11월2일에 대법원의 최종 승소 판결을 받았습니다.

(3) 담보제공자산

당기말 현재 당사는 계약이행 및 하자보증 등과 관련하여 다음과 같이 담보를 제공하고 있습니다.

			(단위: 천원)
담보제공자산			담보권자
계정과목	내역	장부금액	
장기투자자산	지분증권	122,705	소프트웨어공제조합

3. 제재 등과 관련된 사항

당사는 본 보고서 기준일 현재 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 중소기업 등 기준 검토표

※ 제13항의 작성요건을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2023.01.01 - 2023.12.31	중소기업 등 기준검토표	발안명	(주)네이블커뮤니케이션즈
			사업자등록번호	214-87-28030

구분	①요건	②검토내용	③적합 여부	④적정 여부																		
중 소 기 업 인 업	○「조세특례제한법 시행령」 제19조 제3항에 따른 소비상 서비스에 해당하지 않는 사업	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>기준금액(원)</th> <th>사업수입금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>입대별</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(01) () 일반종업원</td> <td>(04) 72,000</td> <td>(07) 13,403,862,879</td> </tr> <tr> <td>(02) ()</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>13,403,862,879</td> </tr> </tbody> </table>	구분	기준금액(원)	사업수입금액	입대별			(01) () 일반종업원	(04) 72,000	(07) 13,403,862,879	(02) ()	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)	계		13,403,862,879	(17) 적합 (Y) 부적합 (N)	(26)
	구분	기준금액(원)	사업수입금액																			
	입대별																					
	(01) () 일반종업원	(04) 72,000	(07) 13,403,862,879																			
(02) ()	(05)	(08)																				
(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)																				
계		13,403,862,879																				
○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ○매출액이 입증되면 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(「평균매출액 등 매출액」으로 본다) 이내일 것 ○출입제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (134.4 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(11) (800 억원) 이하 나. 자산총액(12) (344.6 억원)	(18) 적합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y)																			
「조세특례제한법 시행령」 제20제1항제5호에 적합한 기업일 것	* 「특정규제 및 공적거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조제3항에 따라 상호출자제한 기업집단의 속속회사로 편입된 통제한 것으로 보는 회사가 해당하지 아니할 것 * 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식총액의 30퍼센트 이상을 특·간접적으로 소유한 경우로서 해당출자제한기업이 아닐 것 * 「중소기업기본법 시행령」 제20제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 법 제7조제4에 따른 소기업 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제20제1항제1호에 따른 중소기업기준(20)(가)을 초과할 것	(19) 적합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y) 부 (N)																			
○ 중소기업 규모 확대 등으로 3회 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생 당시 사업연도나 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 해당연도 중 1년 「중소기업기본법 시행령」 제20제1항 제2호, 별표 1 및 별표 2의 기준으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도나 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○ 사후발령 연도 (13) (2020 년)	(20) 적합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y) 부 (N)																			
○자산요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 임종(①)을 주원사임으로 명문화하고 독립성 요건(②)을 충족하는지 여부	(21) 적합 (Y) (N)	(27) 적 (Y)																			
○자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 입증되면 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(「평균매출액 등 매출액」으로 본다) 이내일 것	○ 매출액 - 당 회사 (14) (131.4 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(15) (50.0 억원) 이하	(22) 적합 (Y) (N)	부 (N)																			

210mmX297mm(백상지 80g/㎡ 또는 중량지 80g/㎡)

(4쪽중제2쪽)

구분	①요 권	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부
중 견 기 임	① 「조세특례제한법」 상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 인증 #을 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28) 적 격 (Y)
	② 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중간기업 성장촉진 및 감축액 감하여 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1 호에 적합할 것	· 「특별규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상주출자제 한가중 단종에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 · 「특별규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상주출자제 한가중 단종 기준인 자산총액 이상인 법인 주식총액의 3% 이상을 직접·간접적으로 소유한 경우로서 특 종지주자 가액이 8천 원 것 (「중간기업 성장촉진 및 경쟁력 강화를 위한 특별법 시행령」 제2조제2항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)	
	③ 직전 3년 평균 매출액이 다음이 중간기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 통 부처세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1항) : 1천5백만원 미만 신규성장 중간 기업에 한함 ② 연구·인수에 반하여 대한 세액공제(「조세 특례제한법」 제10조제1항제1 호가 목2) : 5 천만원 미만 ③ 기타 중간기업 대상 세액공제 : 3천만원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 직전 3년 직전 2년 직전 1년 평균 0.0 억원 0.0 억원 0.0 억원 0.0 억원	(25) (Y) (N)	(무 N)

네이블커뮤니케이션즈_중소기업기준검토표_fy2023_2

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
-	-	-	-	-	-	-

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	(주)네이블커뮤니케이션즈	110111-2707367
		-	-
비상장	4	코비코(주)	200111-0116652
		코비코테크(주)	214811-0018189
		PT.KOVICO INDONESIA JAYA	812011-2162699

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		코비코스틸(주)	200111-0322986

※ 2023.12.31 기준 코비코(주)는 코비코테크(주)의 지분 40%, PT.KOVICO INDO NESIA JAYA의 지분 75% 보유 중이며 코비코스틸(주)의 지분 100%는 코비코(주)의 최대주주 조광철 대표이사의 특수관계자 4인이 보유 중입니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 백만원, 주, %)

법인명	상장여부	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부가액	취득(처분)		평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순이익
								수량	금액						
(주) 티모스미디어	비상장	2022년 01월 04일	단순투자	500	33,896	10.00	500	-	-	-	33,896	10.00	500	592	126
합계					33,896	10.00	500	-	-	-	33,896	10.00	500	592	126

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

[해당사항 없음]

2. 전문가와의 이해관계

[해당사항 없음]