

# 목 차

사 업 보 고 서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	5
3. 자본금 변동사항 .....	8
4. 주식의 총수 등 .....	8
5. 정관에 관한 사항 .....	9
II. 사업의 내용 .....	15
1. 사업의 개요 .....	16
2. 주요 제품 및 서비스 .....	19
3. 원재료 및 생산설비 .....	23
4. 매출 및 수주상황 .....	24
5. 위험관리 및 파생거래 .....	28
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	30
7. 기타 참고사항 .....	35
III. 재무에 관한 사항 .....	52
1. 요약재무정보 .....	52
2. 연결재무제표 .....	55
2-1. 연결 재무상태표 .....	55
2-2. 연결 포괄손익계산서 .....	56
2-3. 연결 자본변동표 .....	57
2-4. 연결 현금흐름표 .....	57
3. 연결재무제표 주식 .....	58
4. 재무제표 .....	124
4-1. 재무상태표 .....	124
4-2. 포괄손익계산서 .....	125
4-3. 자본변동표 .....	126
4-4. 현금흐름표 .....	126
5. 재무제표 주식 .....	127
6. 배당에 관한 사항 .....	191
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	193
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	193
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	195
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	196
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	199
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	205
1. 외부감사에 관한 사항 .....	205
2. 내부통제에 관한 사항 .....	206
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	209
1. 이사회에 관한 사항 .....	209
2. 감사제도에 관한 사항 .....	211
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	215
VII. 주주에 관한 사항 .....	219
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	221

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	221
2. 임원의 보수 등 .....	224
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	228
X. 대주주 등과의 거래내용.....	229
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	230
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	230
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	230
3. 제재 등과 관련된 사항 .....	230
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	230
XII. 상세표.....	235
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	235
2. 계열회사 현황(상세) .....	235
3. 타법인출자 현황(상세).....	235
【 전문가의 확인 】 .....	235
1. 전문가의 확인.....	235
2. 전문가와의 이해관계 .....	235

# 사 업 보 고 서

(제 25 기)

사업연도      2024년 01월 01일      부터  
                  2024년 12월 31일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2025년      03월      21일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 케이쓰리아이

대 표 이 사 :

이 재 영

본 점 소 재 지 :

대전광역시 유성구 엑스포로 1, 16층

(전 화) 042-861-8551

(홈페이지) <http://www.k3i.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책)            이사            (성 명) 서흥덕

(전 화) 042-861-8551

## 【 대표이사 등의 확인 】

### [대표이사 등의 확인]

#### 확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당 이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 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.

2025. 3. 21

주식회사 케이쓰리아이

대표이사 이 재 영

(서명)

신고업무담당이사 서 홍 덕

(서명)

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

### 가-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	BITGRIM IMMERSIFY GROUP SDN. BHD.	당기 중 신설
	IMMERSIFY KL SDN. BHD.	당기 중 신설
연결 제외	-	-
	-	-

### 나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 한글 명칭은 "주식회사 케이쓰리아이"이며, 영문으로는 "K3I. Co., Ltd."라 표기합니다.

### 다. 설립일자

당사는 2000년 03월 07일에 설립되었습니다.

### 라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

주소	대전광역시 유성구 엑스포로 1, 16층(도룡동, 사이언스센터)
전화번호	042-861-8551
홈페이지	www.k3i.co.kr

### 마. 회사사업 영위의 근거가 되는 법률

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

## 바. 중소기업 등 해당 여부

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

## 사. 대한민국에 대리인이 있는 경우에는 이름(대표자), 주소 및 연락처

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

## 아. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업에 관한 간략한 설명

당사는 AR, VR, MR, 실감형 인터랙티브 콘텐츠 및 디지털트윈 제작 사업을 주사업으로 영위하고 있으며, 세부내용은 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

목적 사업
1. 다중매체종합정보 서비스사업
2. 정보통신관련 용역 수탁사업
3. 전문데이터베이스 구축사업
4. 정보의 활용교육 및 홍보
5. 소프트웨어 개발 및 시스템 통합
6. 부동산임대업
7. 방송채널 사용사업
8. 컴퓨터시스템 설계 및 자문
9. 컴퓨터 시설관리
10. 인테리어 설계 및 시공
11. 데이터 및 온라인 정보제공
12. 공학 및 기술개발 연구
13. 영상제작, 네트워크 장비, 영상장비, 방송장비 개발 및 공급
14. 통신기기제조
15. 비디오물 제작업
16. 컨설팅업
17. 게임제작업
18. 전문디자인업
19. 기타응용소프트웨어(패키지) 개발 및 공급업
20. 전자상거래업
21. 전시회 기획 및 대행서비스업
22. 정보통신공사업
23. 실내건축공사업
24. 전시관 설치 및 운영

25. 상업용 부동산 개발 및 공급업
26. 수치지도 제작업
27. 공간정보시스템 구축 및 활용업
28. 측량업
29. 위 각호에 관련된 부대사업 일체

## 자. 신용평가에 관한 사항

### 1) 최근 3년간 신용평가내역

평가일	재무기준일	평가기관	신용평가등급	신용등급유효기간
2022.05.12	2021.12.31	NICE평가정보(주)	B+	2022.05.12~2023.05.11
2023.04.14	2022.12.31	(주)이크레더블	BB+	2023.04.14~2024.04.13
2024.04.12	2023.12.31	NICE평가정보(주)	BB+	2024.04.12~2025.04.11

### 2) 신용평가등급의 정의

신용상태	평가등급	등급의 정의
우수	AAA	상거래를 위한 신용능력이 최우량급이며, 환경변화에 충분한 대처가 가능한 기업
	AA	상거래를 위한 신용능력이 우량하며, 환경변화에 적절한 대처가 가능한 기업
	A	상거래를 위한 신용능력이 양호하며, 환경변화에 대한 대처능력이 제한적인 기업
양호	BBB	상거래를 위한 신용능력이 양호하나, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가능성 있는 기업
보통	BB	상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가 우려되는 기업
	B	상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가능성이 높은 기업
열위	CCC	상거래를 위한 신용능력이 보통이하이며, 거래안정성 저하가 예상되어 주의를 요하는 기업
	CC	상거래를 위한 신용능력이 매우 낮으며, 거래의 안정성이 낮은 기업
	C	상거래를 위한 신용능력이 최하위 수준이며, 거래위험 발생가능성이 매우 높은 기업
부도	D	현재 신용위험이 실제 발생하였거나 신용위험에 준하는 상태에 처해있는 기업
평가제외	R	1년 미만의 결산재무제표를 보유하거나, 경여상태 급변으로 기업평가등급부여를 유보하는 기업

※'AA'등급부터 'CCC'등급까지는 등급 내 우열에 따라 +, 0, -의 세부등급이 부여됩니다.

## 차. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2024년 08월 20일	기술성장기업의 코스닥시장 상장

## 2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

1) 본점소재지 및 그 변경

일 자	주 소
2000.03.07	대전광역시 유성구 장동 23-14 중소기업지원센터 2층 205호
2003.02.07	대전광역시 유성구 도룡동 3-1 엑스포과학공원 관리동(벤처타운 종합상영관) 지하 1층
2004.03.30	대전광역시 유성구 도룡동 3-1 엑스포과학공원 관리동(벤처타운 종합상영관) 3층
2011.10.31	대전광역시 유성구 대덕대로 512번길 30, 3층(도룡동)
2022.03.17	대전광역시 유성구 엑스포로 1, 16층(도룡동, 사이언스센터)

2) 지점, 영업소, 사무소의 설치 또는 폐쇄

일자	주소	비고
2023.06.12	서울특별시 강남구 선릉로 93길 50(역삼동 현석타워 4층)	사무소 설치
2023.09.03	경기도 하남시 조정대로 45, 3층 341호(풍산동, 미사센텀비즈)	공장 설치

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주 총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2021.03.31	정기주총	-	사내이사 함승훈 사외이사 송규현	-
2022.03.31	정기주총	사내이사 김경 사외이사 정한일	사내이사 이재영 감사 김병윤	사내이사 함승훈 사내이사 이연생 사외이사 송규현
2023.01.31	임시주총	사내이사 이서보 사외이사 최창학	-	-
2023.03.31	정기주총	사내이사 연민욱	-	사내이사 김경
2024.05.31	임시주총	-	감사 이승재	감사 김병윤
2024.10.15	-	-	-	사내이사 연민욱

다. 최대주주의 변동

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 상호의 변경

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.



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

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

연월	내 용
2019.02	한국디자인진흥원 산업디자인전문회사 등록
2019.04	과학기술정보통신부 첨단기술기업 지정(제173호)
2019.05	KT연구개발센터 (KT R&D Center) KT 5G open lab 코어파트너사 등록
2019.06	기술보증기금 Kibo A+ Members 기업 지정
2019.06	기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 인증 재획득
2019.06	경영혁신형 중소기업(Main-BIZ) 인증 획득
2019.09	경상북도 도지사 공로패 수상
2020.04	2020 노사상생모델 좋은일터 조성사업 선정 및 협약
2020.05	과학기술정보통신부 전문연구기관(병역지정업체) 선정
2020.11	"클라우드 서비스" 이노그리드 골드파트너 계약
2020.12	KS Q ISO 9001인증(인증범위 : AR/VR 콘텐츠 응용 소프트웨어 개발) 획득
2021.01	한국상품문화디자인학회 2020 The 26th BEST BRAND & PACKAGE DESIGN AWARDS 제26회 베스트브랜드&패키지디자인어워즈 「디지털디자인 부문 대상: Dino&Me VR 콘텐츠 패키지」
2021.01	한국산업인력공단 NCS 기업활용컨설팅 참여 인증(종합활용1)
2021.11	음반·음악영상물 제작업 등록
2021.12	"2021 대전 문화콘텐츠 기업인의 날" 문화콘텐츠 부문 대전광역시장 표창
2021.12	하나증권 IPO 주관사 선정
2022.03	대전 본사 확장 이전
2022.12	대전정보문화산업진흥원장 표창(대전시 콘텐츠산업 육성 기여)
2023.02	한국디자인진흥원 종합디자인전문회사 등록
2023.04	정보통신공사업 등록(제420486호)
2023.04	Series-A 70억원 투자유치(자본금: 3,022백만원) (주)하나증권 외 6개 투자기관
2023.07	서울사무소 확장 이전

2023.08	과학기술정보통신부 첨단기술기업 재지정(제173호)
2023.11	제17회 대전광역시 매출의 탑 수상(100억)
2023.12	산업통상자원부 장관 표창 「가상.증강현실 산업 공로」
2023.12	기술평가등급 획득(A, BBB)
2024.06	코스닥 상장 예비심사 승인
2024.08	코스닥 상장
2025.02	말레이시아 실감형 콘텐츠 전시관 개관

(주) 상기 경영활동과 관련된 주요 사항은 최근 5사업연도를 기준으로 기재하였습니다.

### 3. 자본금 변동사항

#### 가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	2024년 (제25기)	2023년 (제24기)	2022년 (제23기)
보통주	발행주식총수	7,486,442	6,044,442	4,800,000
	액면금액	500	500	500
	자본금	3,743,221,000	3,022,221,000	2,400,000,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	3,743,221,000	3,022,221,000	2,400,000,000

- (주1) 2022년 06월 30일 액면분할(10:1)을 하였습니다
- (주2) 2023년 04월 29일 제3자배정 유상증자를 하였습니다  
(발행주식수: 1,244,442주, 발행가액: 5,625원, 발행총액: 7,000백만원)

### 4. 주식의 총수 등

보고서 작성기준일 현재 당사의 정관상 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이며, 현재까지 발행된 주식의 총수는 보통주 7,486,442주 입니다.

#### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 ) (단위 : 주, %)

구 분	주식의 종류	비고
-----	--------	----

	보통주	-	합계	
I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	7,486,442	-	7,486,442	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
2. 이익소각	-	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	7,486,442	-	7,486,442	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	7,486,442	-	7,486,442	-
VII. 자기주식 보유비율	-	-	-	-

## 5. 정관에 관한 사항

### 가. 정관의 최근 개정일

당사 정관의 최근 개정일은 2024년 05월 31일이며, 제25기 임시주주총회에서 정관일부 변경의 건 의안이 원안대로 승인되었습니다.

### 나. 정관 변경 예정 사항

당사는 제25기 정기주주총회(2025년 03월 31일 개최 예정) 안건 중 '제2호 의안 정관 일부 변경의 건' 이 아래 표와 같이 포함되어 있습니다.

변경 전	변경 후	변경의 목적
제57조(이익배당)  (생략)  ③ 제1항의 배당은 제15조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제1항에 따라 정한 날 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.  (생략)	제57조(이익배당)  (생략)  ③ 제1항의 배당은 제15조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제2항에 따라 정한 날 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.  (생략)	오기 수정

### 다. 정관 변경이력

당사의 최근 3사업연도 및 작성기준일 제출일 현재 정관변경 이력은 다음과 같습니다.

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
-------	-------	--------	------

2022.05.25	제23기 임시주주총회	제4조 (공고방법) 제5조 (발행할 주식의 총수) 제7조 (회사 설립시에 발행하는 주식의 총수) 제8조 (주식 및 주권의 종류) → 제8조 (주식 등의 전자등록) 제8조의 2 (주식의 종류) - 신설 제8조의 3 (이익배당, 잔여재산분배, 의결권배제, 제한, 주식의 상환 및 전환에 관한 종류 주식) - 신설 제9조 (신주인수권) 제10조 (신주의 배당기산일) 제11조 (주금의 납입) → 제11조 (주식매수선택권) 제12조 (주식의 명의개서) → 제12조 (명의개서 대리인) 제13조 (주권의 재발행) → 제13조 (준비금의 자본전입) 제14조 (주식명의개서 등의 비용) - 삭제 제15조 (주주등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 신고) - 삭제 제16조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제17조 (주식의 취급규정) - 삭제	상장추진을 위한 정관 정비
------------	----------------	---	-------------------

2023.01.31	제24기 임시주주총회	제1조 (상호) 제2조 (목적) 제3조 (사무소의 소재지) → 제3조 (본점의 소재지 및 지정 등의 설치) 제4조 (광고방법) 제5조 (발행할 주식의 총수) → 제5조 (발행예정주식총수) 제6조 (일주의 금액) → 제6조 (1주의 금액) 제7조 (회사 설립시에 발행하는 주식의 총수) 제8조 (주식 등의 전자등록) 제8조의 2 (주식의 종류) - 신설 → 제9조 (주식의 종류) 제8조의 3 (이익배당(이익배당, 잔여재산분배, 의결권배제, 제한, 주식의 상환 및 전환에 관한 종류 주식) → 제9조의 2 (종류주식의 수와 내용) 제9조의 3 (주식의 상환에 관한 종류주식) - 신설 제9조의 4 (주식의 전환에 관한 종류주식) - 신설 제9조의 5 (주식의 상환 및 전환에 관한 종류주식) - 신설 제9조 (신주인수권) → 제10조 (신주인수권) 제10조 (신주의 동등배당) → 제11조 (신주의 동등배당) 제11조 (주식매수선택권) → 제12조 (주식매수선택권) 제12조 (명의개서 대리인) → 제13조 (명의개서 대리인) 제13조 (준비금의 자본전입) → 제14조 (준비금의 자본전입) 제14조 (주식명의개서 등의 비용) - 삭제 제15조 (주주등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명신고) - 삭제 제16조 (주주명부 폐쇄 및 기준일) → 제15조 (주주명부 폐쇄 및 기준일) 제17조 (주식의 취급규정) - 삭제 제16조 (전환사채의 발행) - 신설 제17조 (신주인수권부사채의 발행) - 신설 제18조 (사채발행에 관한 준용기준) - 신설 제18조 (소집시기) → 제19조 (소집시기) 제19조 (소집권자) → 제20조 (소집권자) 제20조 (소집통지 및 공고) → 제21조 (소집통지 및 공고) 제21조 (소집지) → 제22조 (소집지) 제22조 (의장) → 제23조 (의장) 제24조 (의장의 질서유지권) - 신설 제23조 (의결권의 대리행사) → 제25조 (의결권의 대리행사) 제24조 (주주총회의 결의방법) → 제26조 (주주총회의 결의방법) 제25조 (주주의 의결권) → 제27조 (주주의 의결권) 제26조 (주주총회 의사록) → 제8조 (주주총회 의사록) 제29조 (상호주의에 대한 의결권 제한) - 신설 제30조 (의결권의 불통일 행사) - 신설 제27조 (이사의 수) → 제31조 (이사의 수) 제28조 (이사의 선임) → 제32조 (이사의 선임) 제29조 (임기) → 제33조 (임기) 제30조 (결원의 보선) → 제34조 (결원의 보선) 제35조 (이사의 직무) - 신설 제36조 (이사의 의무) - 신설	상장주진을 위한 정관 정비
------------	----------------	---	-------------------

		제37조 (이사의 보수와 퇴직금) - 신설 제31조 (대표이사의 직무) → 제44조 (대표이사의 직무) 제32조 (이사회 구성과 소집) → 제38조 (이사회 구성과 소집) 제33조 (이사회 결의방법) → 제39조 (이사회 결의방법) 제34조 (이사회 의사록) → 제40조 (이사회 의사록) 제35조 (이사의 보수 및 퇴직금) → 제37조 (이사의 보수와 퇴직금) 제41조 (위원회) - 신설 제42조 (상담역 및 고문) - 신설 제43조 (대표이사의 선임) - 신설 제36조 (원수 및 선임) → 제45조 (감사의 수) 제46조 (감사의 선임·해임) - 신설 제37조 (임기) → 제47조 (감사의 임기) 제38조 (결원의 보선) → 제48조 (결원의 보선) 제39조 (직무) → 제49조 (감사의 직무 등) 제40조 (감사의 보수 및 퇴직금) → 제51조 (감사의 보수 및 퇴직금) 제50조 (감사록) - 신설 제42조 (영업년도) → 제52조 (사업연도) 제43조 (재무제표의 작성, 비치, 보고) → 제53조 (재무제표등의 작성 등) 제54조 (외부감사인의 선임) - 신설 제44조 (이익금의 처분) → 제55조 (이익금의 처분) 제45조 (이익배당) → 제56조 (이익배당) 제46조 (배당금의 지급청구권의 소멸시효) → 제57조 (배당금의 지급청구권의 소멸시효) 제47조 (대행사업) - 삭제 제48조 (위원회) - 삭제 제49조 (세부내규) - 삭제 제50조 (규정의 사항) - 삭제	
2023.03.31	제23기 정기주주총회	제9조의 2 (종류주식의 수와 내용) - 삭제 제9조의 3 (주식의 상환에 관한 종류주식) - 삭제 제9조의 4 (주식의 전환에 관한 종류주식) - 삭제 제10조 (신주인수권) 제15조 (주주명부 폐쇄 및 기준일) 제16조 (주식의 소각) - 신설 제16조 (전환사채의 발행) ~ 제57조 (배당금 지급청구권 소멸시효) → 제17조 (전환사채의 발행) ~ 제58조 (배당금 지급청구권 소멸시효)	상장추진을 위한 정관 정비
2024.05.31	제25기 임시주주총회	제2조 (목적)	전시 및 박물관, 디지털트윈 사업 등 입찰참가자격 필수 등록 요건 충족

(주1) 정관변경일은 주주총회에서 정관이 승인된 날짜입니다.

## 라. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
-----	------	---------

1	다중매체종합정보 서비스사업	영위
2	정보통신관련 용역 수탁사업	영위
3	전문데이터베이스 구축사업	영위
4	정보의 활용교육 및 홍보	영위
5	소프트웨어 개발 및 시스템 통합	영위
6	부동산임대업	영위
7	방송채널 사용사업	미영위
8	컴퓨터시스템 설계 및 자문	영위
9	컴퓨터 시설관리	영위
10	인테리어 설계 및 시공	영위
11	데이터 및 온라인 정보제공	영위
12	공학 및 기술개발 연구	영위
13	영상제작, 네트워크 장비, 영상장비, 방송장비 개발 및 공급	영위
14	통신기기제조	미영위
15	비디오물 제작업	영위
16	컨설팅업	영위
17	게임제작업	영위
18	전문디자인업	영위
19	기타응용소프트웨어(패키지) 개발 및 공급업	영위
20	전자상거래업	미영위
21	전시회 기획 및 대행서비스업	영위
22	정보통신공사업	영위
23	실내건축공사업	영위
24	전시관 설치 및 운영	영위
25	상업용 부동산 개발 및 공급업	영위
26	수치지도 제작업	영위
27	공간정보시스템 구축 및 활용업	영위
28	측량업	영위
29	위 각호에 관련된 부대사업 일체	영위

## 마. 사업목적 변경 내용

### 1) 사업목적의 변경 및 추가내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2023년 01월 31일	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 통신기기 제조</li> <li>- 비디오물 제작업</li> <li>- 컨설팅업</li> <li>- 게임 제작업</li> <li>- 전시회 기획 및 대행서비스업</li> <li>- 정보통신공사업</li> </ul>

추가	2024년 05월 31일	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 실내건축공사업</li> <li>- 전시회 운영 및 설치</li> <li>- 부동산 개발 및 공급업</li> <li>- 수치지도 제작업</li> <li>- 공간정보시스템 구축 및 활용업</li> <li>- 측량업</li> </ul>
----	---------------	---	---

## 2) 정관상 사업목적 추가 현황표

### 가) 정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 통신기기 제조</li> <li>- 비디오물 제작업</li> <li>- 컨설팅업</li> <li>- 게임 제작업</li> <li>- 전시회 기획 및 대행서비스업</li> <li>- 정보통신공사업</li> </ul>	2023년 01월 31일
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 실내건축공사업</li> <li>- 전시회 운영 및 설치</li> <li>- 부동산 개발 및 공급업</li> <li>- 수치지도 제작업</li> <li>- 공간정보시스템 구축 및 활용업</li> <li>- 측량업</li> </ul>	2024년 05월 31일

### 나) 사업목적 추가에 관한 사항

추가일	목 적 사 업	추가취지 및 목적	추가제안 주체	회사의 주원사업에 미치는 영향
2023년 01월 31일	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 통신기기 제조</li> <li>- 비디오물 제작업</li> <li>- 컨설팅업</li> <li>- 게임 제작업</li> <li>- 전시회 기획 및 대행서비스업</li> <li>- 정보통신공사업</li> </ul>	입찰참여 자격 획득	이사회	수익구조의 극대화 및 다변화
2024년 05월 31일	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 실내건축공사업</li> <li>- 전시회 운영 및 설치</li> <li>- 부동산 개발 및 공급업</li> <li>- 수치지도 제작업</li> <li>- 공간정보시스템 구축 및 활용업</li> <li>- 측량업</li> </ul>	전시 및 박물관, 디지털트윈 사업 등 입찰참가자격 필수 등록 요건 충족	이사회	



## II. 사업의 내용

[용어의 정의]

국문	영문(약어)	설명
확장현실	eXtended Reality(XR)	증강 현실(AR), 가상 현실(VR), 혼합 현실(MR) 기술을 활용하여 사용자에게 경험과 몰입감을 제공하고 확장된 현실을 창조하는 초실감형 기술을 의미함
증강현실	Augmented Reality(AR)	실제로 존재하는 환경에 가상의 사물이나 정보를 합성하여 원래의 환경에 존재하는 사물처럼 보이도록 하는 컴퓨터 그래픽 기법
가상현실	Virtual Reality(VR)	가상 혹은 시뮬레이션 된 환경에서 사용자가 상호작용 할 수 있도록 하는 기술
혼합현실	Mixed Reality(MR)	현실을 기반으로 가상 정보를 추가하는 증강 현실 (AR: Augmented Reality)과 가상 환경에 현실 정보를 추가하는 증강 가상(AV: Augmented Virtuality)의 의미를 포함함
추적	Tracking	모바일 디바이스의 카메라에서 연속적으로 들어오는 영상으로부터 주변 환경에 대한 실세계 공간의 카메라 좌표계와 가상 환경의 카메라 좌표계의 불일치를 없애기 위한 기술로서, 특정 객체에 대한 위치 변위를 지속적으로 갱신하는 것을 포함
정합	Registration	현실과 가상 간의 이질감을 최소화하여 몰입도를 높이기 위한 기술로 실세계 환경 변화를 감지하고, 실 객체와 가상 객체 간 경계 불일치를 최소화한 혼합 영상을 생성하고 트래킹 정보를 바탕으로 실사 이미지에 위에 가상의 영상을 합성하는 기술
렌더링	Rendering	표시장치에 보여지는 실감형 콘텐츠를 고해상도/고화질로 구현하는 기술
상호작용	Interaction	가상/증강현실 속 실감형 콘텐츠를 지각, 인지, 조작, 입력할 수 있도록 돕는 실객체와 가상객체, 가상 객체간의 정보교환 작용
실감형 콘텐츠	Immersive Contents	다양한 센서를 이용해서 사람의 제스처, 모션, 음성 등 사람의 행위를 인식하고 분석하는 기술을 활용하여 가상의 디지털 콘텐츠를 실제의 물체처럼 조작할 수 있게 만든 디지털 콘텐츠
측위	Positioning	위치를 파악하거나 측정하는 기술 또는 프로세스를 가리키는 용어. 주로 GPS(Global Positioning System)와 같은 시스템을 사용하여 개체나 장치의 정확한 위치를 결정하는 데 사용됨. 이 기술은 항공/해상/자동차 내비게이션, 스마트폰 위치 서비스 및 다양한 기타 응용 분야에서 사용됨.

스토캐스틱	Stochastic	Stochastic 알고리즘은 확률적인 요소를 포함하는 알고리즘으로 무작위성을 사용하여 문제를 해결하거나 최적화하는 데 사용됨. 무작위성을 활용하여 다양한 문제를 다룰 수 있으며, 컴퓨터 과학, 통계학, 공학 및 자연과학 분야에서 널리 사용됨.
적응형 파티클 필터	Adaptive Particle Filter	신호 처리와 추적 알고리즘에 사용되는 필터링 기술 중 하나로서 주로 시스템의 상태 추정, 추적, 및 위치 추정과 같은 응용 분야에서 사용됨.
공간정보	Spatial Information	지상/지하/수상/수중 등 공간상에 존재하는 자연적이거나 인공적인 객체에 대한 위치 정보 및 이와 관련된 공간적 인지와 의사 결정에 필요한 정보를 말함
수치표고모형	DEM (Digital Elevation Model)	실세계 지형 정보 중 건물, 수목, 인공구조물 등을 제외한 지형(bare earth) 부분을 표현하는 수치 모형
도시 모델	City model	도시(city) 수준의 범위에 대한 모델 정보로써, 해당 범위에 포함되어 있는 3D 객체 (건물, 시설물, 도로 등)에 대한 정보와 상황에 따라 가시화 및 활용을 위한 정보를 포함하고 있음
가시화	Visualization	수치와 방정식으로 서술된 2차원 혹은 3차원 데이터를 사람이 인지 가능한 영상으로 변환하는 행위를 말하며 3D 객체 겉면에 세부적인 표현을 하거나 텍스처(Texture)를 퍼바르는 작업은 매핑(Mapping) 또는 텍스처링(Texturing)이라고 함.

## 1. 사업의 개요

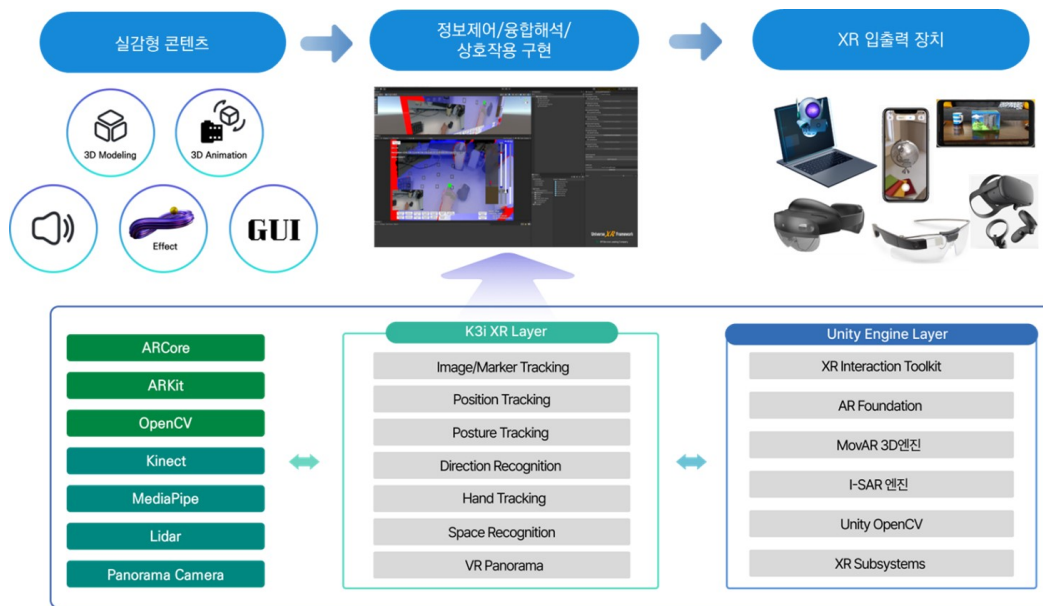
당사는 AR, VR, MR 및 실감형 인터랙티브 콘텐츠 제작을 위한 XR 솔루션 보유 기업으로 국내 최초로 증강현실 엔진(MovAR SDK)과 저작도구(MovAR Studio) 기술을 개발하고, 물리 엔진 기반의 증강·가상현실과 혼합현실 전반에 걸친 핵심 기술의 내재화를 통해 다양한 XR 서비스 개발에 보편적으로 적용할 수 있는 XR 미들웨어 솔루션(Universe XR Framework)을 개발하여, 공공 및 민간에서 요구하는 교육·훈련, 관광·문화, 의료, 제조, 엔터테인먼트 분야의 'XR 서비스 개발 및 공급 사업'에 적극 참여하고 있는 XR 서비스 구축 전문기업입니다.



당사는 2000년도 설립 이후 웹 기반 시스템통합(System Integration) 사업을 중심으로 성장했으나, 새로운 도약을 위해 2011년부터 증강현실, 가상현실, 혼합현실 기술에 대한 오랜 연구개발과 기술 습득 과정을 거쳤으며, 보유 기술의 사업화에 성공하면서 그동안 많은 실적을 쌓아왔습니다. XR 서비스 개발에 대한 요구가 서서히 나타나기 시작한 2017년도 하반기부터 당사는 정부 조달 시장을 통해 발주되는 AR·VR 실감형 콘텐츠 제작 분야 사업을 국내 동종업체 대비 최다 수주하는 등 AR·VR시장에서 선도기업으로 자리 잡고 있습니다.

당사가 추진하는 교육, 관광, 문화, 국방, 의료, 제조 등 다양한 분야의 매출 및 이윤의 확대를 위해서 다양한 AR, VR 부터 실감형 콘텐츠(미디어아트, 미디어파사드, 다면형 인터랙티브 콘텐츠 등), 디지털트윈, 메타버스 기술을 보유하고 있으며, 성공 레퍼런스를 기반으로 영업 활동을 진행하고 있습니다. 당사는 수년간 XR 콘텐츠와 실감형 콘텐츠를 개발하고 공급한 노하우를 바탕으로 해외 실감형 콘텐츠 전시관을 개관하여 실감형 콘텐츠 전시관 운영사업을 실행했으며, 향후 동남아시아와 동북아시아에 추가적인 실감형 콘텐츠 전시관을 운영하여 사업영역을 확대할 계획입니다. 또한 시장확대를 위하여 공공기관에서의 발주 사업뿐만 아니라 민간 영역에서 발주되는 사업을 적극적으로 수주해야 할 필요성을 인식하였으며, 이에 전문 영업 및 전시기획 분야 인력을 확대 채용하여 매출 신장을 위해 노력한 결과, 전시 산업 분야에서도 XR전문기업으로서 충분한 경쟁력을 발휘하고 있습니다.

이처럼 당사가 XR 서비스 개발 분야에서 앞선 사업 실적을 쌓아갈 수 있는 원동력은 증강·가상현실과 혼합현실 분야의 핵심 기술을 바탕으로 국내 최초로 XR 미들웨어 솔루션을 개발하고, 이를 XR 서비스 개발 과정에서 적극 활용함으로써 실감 콘텐츠 개발의 가격 효율성(공정의 단축)과 품질을 보장하고 있다는 것입니다. 2010년 중반 이후 글로벌 플랫폼 기업들에 의한 AR 개발도구(Tool kit)의 무상 배포 시대가 열리면서 XR 서비스는 글로벌 기업이 제공하는 플랫폼에 빠르게 종속되기 시작했으며, XR 산업시장의 확대와 더불어 기술·기능적 요구 사항도 복잡, 다양해졌습니다. 당사는 보유하고 있는 증강·가상현실 분야 솔루션의 기능을 지속해서 고도화하여 글로벌기업의 제품과 경쟁하는 대신, 다양한 AR·VR 하드웨어 및 콘텐츠 분야의 확장에 맞춰 표준화된 인터페이스를 제공하고, 다른 플랫폼 간 상호연동이 가능한 XR 미들웨어 솔루션(Universe XR Framework)을 개발·활용하는방향을 선택함으로써 사업적인 측면에서 경쟁기업보다 훨씬 더 많은 성과와 수익을 창출할 수 있었습니다.



XR은 이제 3차원 가상공간에서의 상호작용·경험을 가능하게 하는 흥미로운 신기술이라는 단계를 지나 실제 산업혁신의 차원으로 진화하고 있으며, 비대면 시대에는 경제성장을 견인하는 주요 산업으로서의 구실을 했습니다. 지금까지 XR 생태계에서 XR 산업의 성장을 이끌어왔던 글로벌 디바이스 생산 업체들이 스마트폰, 태블릿, PC를 대체할 혁신적인 제품으로서의 HMD 개발과 신제품 출시를 지속적으로 예고하고 있음과 더불어, 엔터테인먼트 분야뿐만 아니라 기업의 생산성 향상을 위한 다양한 서비스에 대한 수요가 급격하게 증가하는 등 산업의 성장세는 가속될 것으로 예측합니다. 이러한 XR 시장의 가파른 성장과 더불어 동종 업계 업체 수의 증가로 경쟁 관계 또한 심화할 것으로 예상하여, 당사는 2019년 이후 도시를 디지털 트윈(Digital Twin)하여 3D 실감 도시모델을 생성하고 혼합현실로 가시화하는, Unity 3D 엔진과 같은 물리엔진과 연결하여 사용할 수 있는 XR Meta City 솔루션을 개발하였으며, 최근 '수원시 3차원 공간정보시스템 고도화 사업'에 적용함으로써 XR 서비스 전문기업으로서의 역량을 확대하고 경쟁력을 한층 더 강화하였습니다.

XR Meta City(Digital Twin City) 솔루션은 기존의 XR 서비스가 교육·훈련, 관광·문화, 의료, 제조, 엔터테인먼트 분야가 아닌 공간정보 산업에서의 XR 서비스 수요 시장을 목표로 하는 XR 미들웨어 및 실감형 콘텐츠 제작 기술의 확장 기술입니다. XR Meta City 기술은 기존의 공간정보 데이터와 연계하여 3D 실감 도시모델을 생성(Digital Geo Twin), 편집 및 가공하고, 도시 활동 및 시뮬레이션 결과를 혼합현실로 가시화하는 기술로서 XR 기술은 물론 공간정보 분야에 대한 전문지식이 필요하므로 진입장벽이 높고, 난도가 높은 기술입니다. 당사는 단순히 3D 도시모델을 생성하고 저작, 가공하여 가시화하는 기술 단계에서 그치지 않고, 도시의 각종 현상과 상황을 예측하는데 필요한 바람길 분석, 홍수 범람지역 분석과 같은 XR 시뮬레이션 기술을 추가 개발하여 수익 모델을 확대해 나가고 있습니다.

번호	소요 기술	설명
----	-------	----



1	실감형3D 도시 모델 생성 기술	3D 공간정보 데이터로부터 지형, 건물의 3D 구조와 텍스처를 생성하여 물리엔진(Unity 3D) 적용 가능한 3D 가상 도시공간을 생성하고 가시화하는 기술
2	3D 도시모델 편집 기술 (저작도구)	고정밀, 고품질의 데이터 수요 및 요구사항을 만족하고 3D 도시모델의 활용도 제고를 위한 효율적인 3D 도시모델 구축, 가공, 갱신 기술
3	실감형3D 도시 공간 혼합현실 가시화 기술	PC 환경뿐만 아니라 홀로렌즈, 스마트글래스, 오쿨러스/퀘스트프로와 같은 혼합현실 기기, 모바일(Android, iOS) 등 다양한 크로스플랫폼에서도 서비스 제공이 가능하게 하는 기술
4	도시모델 분석 (시뮬레이션) 기술	도시 분석 정보, 물리 엔진 시뮬레이션 결과 등을 혼합현실 형태로 가시화하는 기술
5	3D 공간 데이터 경량화 및 최적화 기술	다양한 포맷 지원 및 효율화를 위한 포맷 변경 기술
6	학습기반 텍스처 보정 기술	항공사진 등의 텍스처 화질 개선 기술

[당사 XR META City 솔루션 기술 개요]

지금까지 설명해 드린 바와 같이 당사는 현재 XR 미들웨어 기술을 바탕으로 공공과 민간의 다양한 분야의 XR 서비스 구축 및 실감 콘텐츠 제작 사업을 주력으로 수행하고 있으며, 아울러 XR Meta City 기술을 기반으로 3D 공간정보 산업시장에 진출하여 실세계 기반의 메타버스 서비스 실현을 위한 준비를 해나가고 있습니다.

당사의 XR 사업에서 납품되는 결과물은 대부분 내부의 인력이 자체 제작하고 있는 관계로 당사는 자연적으로 다수의 인터랙티브 실감 콘텐츠(증강현실콘텐츠, 단면·다면 영상형 동화콘텐츠, 다면영상형 공룡콘텐츠 등)를 보유하게 되었으며, 매년 이러한 콘텐츠의 보유량은 증가하여 실감 콘텐츠 재판매를 통한 매출로 높은 수익률을 달성하게 될 것으로 기대합니다. 향후에는 수주 사업과 제품 판매를 동시에 진행하는 것은 물론, 실감형 콘텐츠 기반의 놀이형 또는 몰입형 미디어 체험관의 구축 및 운영 사업이 주요 사업 형태의 하나가 될 것으로 예상합니다.

## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요제품등의 현황

당사는 Universe XR Framework(XR미들웨어)를 기반으로 한 서비스 제공을 주 사업으로 영위하고 있으며, 이외에도 SI 및 기타 유지보수 서비스를 제공하고 있습니다. 당사의 Universe XR Framework(XR 미들웨어)는 실감형 콘텐츠와 각종 입출력 하드웨어 연결의 중간단계로 입출력 신호를 제어 및 해석할 수 있는 솔루션으로, 9가지의 요소 기술(이미지/마커 트래킹, 위치 트래킹, 동작/자세 인식 기술 등)을 결합하여 AR/VR 구축, 실감형 콘텐츠 구축, 디지털트윈의 XR서비스를 구축하고 있으며, 당사가 Universe XR Framework(XR미들웨어)를 통해 제공하고 있는 서비스는 아래와 같습니다.

품목	서비스분야
----	-------

AR/VR 구축	산업분야
	문화관광분야
	교육훈련분야
실감형콘텐츠 구축 및 판매	XR분야
	메타버스 분야
	미디어아트 & 파사드 분야
	실감형콘텐츠 전시관 운영 분야
디지털트윈	디지털트윈
기타	SI분야
	유지보수 분야

당사가 제공하고 있는 Universe XR Framework(XR미들웨어)기반의 서비스에 대한 이해를 돕고자 당사의 실제 구축 사례를 통하여 설명 드리하고자 합니다.

품목	서비스분야	구축사례
AR/VR 구축	산업분야	<p>산업현장에서 근로자의 숙련도 및 안전향상, 불량율감소 등을 위한 공정 VR 시뮬레이션구축</p>  <p>[이차전지 제조공정 VR콘텐츠]</p>
	문화관광분야	<p>유적지, 박물관 등의 코스별 동선과 장소마다 게임, 미션, 웹툰 등 AR 체험 콘텐츠 제공을 통해 관광 및 체험교육 제공</p> 



실감형콘텐츠 구축 및 판매		[천안시 스마트 유관순열사기념관]
	교육훈련분야	<p>직업훈련을 위한 기계, 자동차 등 실제 작업현장과 동일한 가상의 장비 및 설비구축</p>  <p>[한국기술교육대학교에 공급한 가상훈련]</p>
	XR분야	<p>박물관, 전시관, 체험관 등 관람객들에게 몰입도를 높이기 위하여 체험자와 인터랙션이 가능한 XR 영상콘텐츠 제작</p>  <p>[양주시립 회암사지박물관 인터랙티브 다면형 실감영상 콘텐츠]</p>
	메타버스분야	<p>현실 공간을 가상공간으로 구현하여, 메타버스 환경에서 아바타를 통해 이용자들에게 가상의 체험경험 제공</p>  <p>[양양군 설악산 오색 케이블카 설치 사업 홍보 메타버스]</p>
	미디어아트 & 파사드	<p>건물의 내·외부 디스플레이를 활용한 미디어아트 콘텐츠 제작</p>  <p>[아나몰픽 기법을 활용한 당사의 미디어아트&amp;파사드 구축]</p>
	실감형콘텐츠 판매	<p>당사 제작 콘텐츠의 판매 (다면인터랙티브 다면영상, AR 인터랙티브 동화책 등</p> 

		[인터랙티브 동화콘텐츠 판매]	
	전시관 구축 및 운영	 <p>말레이시아 쿠알라룸푸르 실감형 콘텐츠 전시관 실감형 콘텐츠 전시관 구축 및 운영 사업</p>	
디지털트윈	디지털트윈	<p>디지털트윈시티 구축을 통해 3D 실감 도시모델을 가상의 공간에 생성 및 다양한 형태의 3D XR 서비스 제공 및 바람길, 일조량 분석 및 가상의 도시공간 가시화 서비스</p>  <p>[수원특례시 3차원 공간정보 활용시스템 서비스 화면]</p>	

나. 주요제품 등의 매출현황

(단위: 백만원)

품목	구분	2024년 (제25기)		2023년 (제24기)		2022년 (제23기)	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
XR사업	수출	-	-	-	-	-	-
	내수	10,329	74.3%	9,221	70.6%	7,721	71.9%
디지털트윈 및 기타	수출	-	-	-	-	-	-
	내수	3,573	25.7%	3,838	29.4%	3,020	28.1%
합계		13,902	100.0%	13,059	100.0%	10,741	100.0%

다. 주요 제품의 가격변동 추이



당사는 AR/VR구축, 실감형 콘텐츠 구축 및 판매, 디지털트윈,기타(SI,유지보수) 등 품목별 개별 계약을 체결하며 고객의 요구사항에 맞추어 플랫폼을 구축합니다. 따라서 개별 계약별 상호 협의 하에 공급 가격이 책정되기 때문에 가격 변동 추이의 파악이 불가능합니다.

### 3. 원재료 및 생산설비

#### 가. 매입현황

당사는 사업특성상 재료비의 비중이 제한적이며, 대부분 외주용역비, 인적용역 및 외주가공비로 구성되어 있습니다.

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위: 백만원)

매입 유형	품 목	구 분	2024년 (제25기)	2023년 (제24기)	2022년 (제23기)
외주비	XR사업	국내	4,628	3,003	3,125
		수입	-	-	-
		소계	4,628	3,003	3,125
	디지털트윈 및 기타	국내	1,838	2,015	1,987
		수입	-	-	-
		소계	1,838	2,015	1,987
원재료비	공통	국내	2,197	879	-
		수입	-	-	-
		소계	2,197	879	-
총 합 계		국 내	8,663	5,897	5,112
		수 입	-	-	-
		합 계	8,663	5,897	5,112

(주1) 상기 합계금액은 원가명세서상의 재료비, 외주용역비, 인적용역의 합계액입니다

#### 나. 원재료 가격변동추이

당사는 AR/VR 구축, 실감형 콘텐츠 구축 및 판매, 디지털트윈, 기타(SI, 유지보수)등 품목별 개별 계약을 체결하며 고객의 요구사항에 맞추어 플랫폼을 구축합니다. 따라서 개별 계약별 상호 협의 하에 공급 가격이 책정되기 때문에 가격 변동 추이의 파악이 불가능합니다

#### 다. 주요매입처에 관한 사항

당사는 사업특성상 원재료를 보유하지 않으며, 주요 매입처는 프로젝트 수행을 위한 장비 및 외주용역비 성격의 매입입니다. 매입처와는 영업활동에 의한 관계이며 그 외에 계열회사 등 특별한 관계가 없습니다. 또한 원재료 공급의 안정성을 확보하고 있습니다.

#### 라. 생산능력 및 생산설비

## 1) 생산능력 및 생산실적

당사는 XR 미들웨어(Universe Frame Work)를 기반으로 실감형 콘텐츠 구축 및 AR/VR 구축 서비스 제공을 주된 사업으로 영위하는 회사로서, 소프트웨어 개발 및 운영에 대해 인적 자원을 활용하여 사업을 영위하고 있습니다. 따라서 작성 기준일 현재 생산설비를 보유하고 있지 않으므로 생산능력 및 생산실적의 기재를 생략하였습니다.

## 2) 생산설비에 관한사항

당사는 물적 형태의 생산 활동을 진행하지 않아 별도의 생산설비를 갖고 있지 않지만, 아래와 같은 유형자산 및 무형자산을 보유하고 있습니다.

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위: 천원)

구분		기초금액	당기증가	당기감소	상각누계액	국고보조금	사업결합	기말금액
유형 자산	토지	-	177,530	-	-	-	-	177,530
	건물	-	361,715	-	(14,017)	-	-	347,698
	기계장치	24,112	-	-	(21,508)	-	-	2,604
	비품	202,514	90,136	(2,270)	(120,563)	-	6,044	175,861
	시험연구장비	147,177	-	-	(104,137)	(12,683)	-	30,357
	시설장치	240,450	71,000	-	(125,961)	-	2,208,801	2,394,290
	기타	31,000	30,000	-	-	-	-	61,000
	소계	645,253	730,381	(2,270)	(386,186)	(12,683)	2,214,845	3,189,340
무형 자산	특허권	52,199	21,358	-	(37,910)	(4,569)	-	31,078
	상표권	-	420	-	(63)	-	-	357
	소프트웨어	78,291	13,500	-	(77,765)	-	-	14,026
	기타무형 자산	-	-	-	-	-	2,935,033	2,935,033
	영업권	-	-	-	-	-	460,612	460,612
	소계	130,490	35,278	-	(115,738)	(4,569)	3,395,645	3,441,106
총 계		775,743	765,659	(2,270)	(501,924)	(17,252)	5,610,490	6,630,446

## 4. 매출 및 수주상황

### 가. 매출현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위: 백만원)

품목	구분	2024년(제25기)		2023년 (제24기)		2022년 (제23기)	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
XR사업	수출	-	-	-	-	-	-
	내수	10,329	74.3%	9,221	70.6%	7,721	71.9%
디지털트윈 및 기타	수출	-	-	-	-	-	-
	내수	3,573	25.7%	3,838	29.4%	3,020	28.1%
합계		13,902	100.0%	13,059	100.0%	10,741	100.0%

## 나. 판매경로 및 방법

### 1) 판매조직

당사는 대표이사를 비롯하여 기술영업을 총괄하는 부사장, 그리고 기획영업부 및 전시사업부 내의 영업전담 인력과 기획자, 컨설턴트가 상호 협력하여 고객들을 대상으로 영업정보 획득, 영업 전개, 사업수주 및 수행, 사후관리 등 영업의 전 사이클에 걸쳐 사업 수주를 위한 활동을 펼치고 있습니다.

XR기술연구실에서는 사업 분야별 축적된 기술자료를 지원하고, XR서비스연구실, 아트웍개발부 및 UI/UX개발부에서는 시연과 시제품 제작을 지원하며, 경영관리부에서는 사업 레퍼런스 관리 및 마케팅, 입찰 업무를 지원하고 있습니다. 모든 영업 활동은 아래 조직도의 영업 업무를 담당하는 직원 간 실시간 공유되고 있으며, 사안에 따라 신속하게 전사적 차원에서 대응할 수 있는 체계를 갖추고 있습니다.

### 2) 판매경로

구 분	판매경로	매 출 프 로 세 스
제품 매출 (용역 매출)	직접 매출	영업정보 획득 → 기술영업 전개 (컨설팅, 시연 또는 시제품 체험) → 조달청 입찰공고 → 제안 입찰 참여 → 사업 수주 → 사업 수행 (신규 개발 또는 기존 자원 재활용(커스트마이징) 개발) → 고객사 검수, 납품 → 사후관리(유지보수)

당사의 비즈니스는 프로젝트(Project)와 프로덕트(Product) 구분하여 볼 때, 일정과 예산, 고객의 요구사항 등 한시적 조건에 따라 맞춤형으로 제공되는 서비스에 해당하는 프로젝트로써, 정해진 기한 없이 변화하는 환경에 적응하도록 이터레이션(Iteration) 하는 과정에서의 단계별 결과물인 프로덕트와는 차이가 있습니다. 즉, 당사의 비즈니스는 정형화된 제품이 아닌 발주처에서 제시하는 요구사항에 맞춰 콘텐츠를 제작하거나 서비스를 구축하는 용역사업의 형태로, 프로젝트를 개별 수주하여 기간 내에 납품하는 직접 판매방식으로 볼 수 있습니다.

### 3) 판매전략

당사는 XR 전문기업으로서 AR, VR, MR, 디지털 트윈 등 비교적 넓은 기술적 스펙트럼과 다양한 분야에 걸친 풍부한 사업실적, 그리고 동종 업체에서는 보기 드문 직원 수의 규모를 앞세워 시장에서 안정적으로 매출을 올리고 있습니다. 또한 지속적인 사업 수주를 위해 영업의 전 사이클 단계에 걸쳐 각 사업 부서별로 영업 활동에 대한 세심한 관리를 진행하고 있으며, 현재의 시장에서 기존 고객과의 관계를 더욱 공고히 하고, 더 많은 신규 고객을 확보하고자 영업직 직원에 대한 고객 만족 교육을 수시로 시행하고 있습니다.

영업 사이클 단계	핵심 영업 활동
-----------	----------

고객 발굴 단계 (영업정보 획득 단계)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 예산 정보 확인(공공기관 공개 예산서 조사 분석)</li> <li>- 협회, 학회 활동을 통한 잠재 고객 파악</li> <li>- 정부기관 지원 사업 조사 및 희망 기관 응모 지원</li> <li>- 지역별 협력사, Supply Chain Partner 등과의 사업정보 교환</li> <li>- 기존 고객사의 후속 사업 계획 확인</li> </ul>
고객 접촉 단계 (영업 전개 단계)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기존 고객의 만족도 정보 활용</li> <li>- 양질의 컨설팅(차별성과 필요성에 입각한 컨설팅 제공)</li> <li>- 도메인 지식 보유 영업 인력 투입(보고서, 사업계획서, RFP 제공)</li> <li>- 해당 기술 분야 컨설턴트 투입</li> <li>- 지역별 파트너사 및 인적 네트워크 적극 활용</li> <li>- 레퍼런스 사업 소개, 시연 및 체험 기회 제공</li> </ul>
사업 수행 단계 (차별화된 품질가치 제공 단계)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전사적 사업참여 자세 고취</li> <li>- 유사사례 벤치마킹 기회 제공, 사업원가 공개로 고객 신뢰 획득</li> <li>- 세심한 고객 니즈(요구사항) 파악</li> <li>- 철저한 일정 관리, 확실한 보고 체계(보고 주기, 산출물 제공)</li> <li>- 엄격한 품질 관리</li> </ul>
사후 관리 단계 (소통 유지 단계)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 충분한 사용자, 운영자 교육 시간 제공(메뉴얼 제공)</li> <li>- 정기적 방문 점검</li> <li>- 신속한 장애 대응</li> <li>- 최신 기술 트렌드 정보 제공, 최근 출시 서비스 정보 제공</li> <li>- 후속 사업에 대한 아이디어 제공</li> </ul>

이러한 고객 관리를 위한 일상적인 고객 만족 활동과는 별개로 용역사업을 개별 수주하여 기간 내에 납품하는 직접 판매방식을 통한 매출의 안정성을 확보하고 있으며, 추가적으로 이윤 극대화를 위해서 당사는 1) 용역사업의 안정적 수주를 위한 뛰어난 영업 인력의 확보, 2) 타겟 고객 확대, 3) 충성 고객의 확보를 위한 기술 및 서비스 중심의 지속적 의사소통 등 3가지를 거시적 측면에서 주요 전략으로 추진하고 있습니다.

#### 가) 전략 1 : 우수 영업 인력의 확보

당사는 회사가 적정한 수준의 기술력을 보유하고 있을 때 성공적 경영을 위해서는 우수한 영업 인력의 확보가 중요하다는 평소 인식에 따라, 2020년 이후 XR 사업의 영역을 전시산업 분야의 실감 콘텐츠, 미디어 콘텐츠 구축 영역까지 확장하고자 현재 기술영업총괄을 담당하고 있는 김경 부사장과 전시분야 하드웨어 구축 영업총괄 안정수 상무와 전시분야 영업담당 문현석 이사, XR 사업 영업담당 황경수 이사 및 호종현 부장 등 다수의 영업 인력을 스카우트하여 신규 채용하였습니다.

우수 전문 영업 인력의 채용을 통하여 최근 2021년~2023년 3년간 회사의 매출실적은 큰 폭으로 우상향하여 회사의 매출 성장 구조의 안정성을 키웠습니다. 또한 증가하는 수요에 대하여 적극적인 영업활동을 통해 시장 장악력을 높일 것입니다.

#### 나) 전략 2 : 타겟 고객 확대

현재까지 XR 시장의 주요 고객은 B2G 이었습니다. 하지만 당사는 다년간 사업을 영위하며 B2B고객 또한 XR 솔루션 활용시 더욱 효율적인 제품 생산이 가능할 것으로 판단하여 영업

을 진행하였습니다. 그 결과 국내 2차 전지 셀메이커 기업 근로자 교육 시뮬레이터 개발 사업을 완료하였으며, 기술력과 완성도를 인정받아 추가적인 사업을 추진중에 있습니다. 교육용 시뮬레이션 제품은 근로자의 안전과 품질의 완성도를 높이는데 기여하고 있습니다. 특히 해외 신규공장에서는 현지 근로자들의 낮은 설비 이해도와 잦은 인원 변동 기존에 제작된 학습 내용의 한정적 범위로 근로자의 교육에 많은 인력과 시간이 소요되며, 이러한 문제를 해결하기 위한 최적화된 교육방법입니다.

당사는 B2B 고객과의 성공적인 사업을 통해 이를 확장할 수 있는 신뢰성을 확보하였으며, 실제로 추가적인 사업을 진행하고 있습니다. 그 결과 2023년 온기에 민간 수주 2,390백만원에서 24년 3,041백만원으로 23년 온기 민간 수주 금액을 상회하고 있습니다. 당사는 B2B 시장에서의 영향력을 공고히 할 것이며, B2C 시장 개척을 통해 실적을 확대해 나갈 것입니다.

다) 전략 3 : 충성 고객의 확보를 위한 기술 및 서비스 중심의 지속적 의사소통

당사는 충성 고객을 확보하기 위해서 항상 한발 앞선 기술로 더 나은 서비스를 제안하여 고객 가치 실현에 이바지하는 것을 목표로 하고 있습니다. 이를 위해서 당사는 정부지원 연구 과제에 고객사와 함께 참여하기도 하며, 당사의 신제품 또는 신규 서비스를 출품하는 전시회에 고객을 초청하여 새로운 사업을 위한 아이디어를 교환하기도 합니다. 당사가 아닌 동종업계 경쟁업체의 신사업과 신규 서비스 출시 정보 등도 기꺼이 공유함으로써 고객과의 친밀감을 높여 나가는 계기로 삼기도 합니다. 새로운 리드(Lead)를 찾아 파이프라인을 채우는 것에서부터 충성 고객으로 만들기까지의 과정 동안 기술과 서비스를 중심의 지속적인 의사소통으로 충성 고객을 확보할 수 있었습니다. 이러한 충성고객은 당사와 함께 후속 사업을 진행하는 경우도 있는 반면, 새로운 고객을 소개해 주어 당사가 고객 수를 늘려나가는데 도움을 주는 고객 또한 다수 존재합니다.

다. 주요 매출처

당사는 사업의 특성상 고정거래처 보다는 매년 신규로 발주되는 정부산하기관, 공공기관, 지방자치단체, 지방자치단체 산하기관의 수주로 이루어져 거래처 변동이 심합니다. 다만 민간 발주 및 일부 유지보수 등은 매년 수주를 이어오고 있습니다.

(단위: 백만원)

2024년			2023년			2022년		
고객사	금액	비율	고객사	금액	비율	고객사	금액	비율
A사	1,944	13.98%	A사	3,015	23.09%	F사	2,357	21.94%
B사	1,260	9.06%	D사	1,338	10.25%	A사	2,083	19.39%
C사	1,042	7.50%	E사	1,172	8.97%	G사	812	7.56%
기타	9,656	69.46%	기타	7,534	57.69%	기타	5,489	51.10%
합계	13,902	100.00%	합계	13,059	100.00%	합계	10,741	100.00%

라. 수주 상황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	이월잔고		당기수주		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
XR사업	-	-	-	1,583	-	10,934	-	10,329	-	2,188
디지털트윈 및 기타	-	-	-	1,025	-	5,037	-	3,573	-	2,489
합 계			-	2,608	-	15,971	-	13,902	-	4,677

## 5. 위험관리 및 파생거래

당사는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사는 금융위험이 경영에 미칠 수 있는 불리한 효과를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다. 당사는 특정위험을 회피하기 위하여 파생상품을 이용하고 있습니다.

### 가. 시장위험

#### 1) 이자율 위험

당사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 당사는 고정금리차입금과 변동금리차입금의 적절한 균형유지 정책을 수행하는 등 이자율 위험을 관리하고 있으며, 이자율 위험에 노출된 차입금 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	2024년 (제25기)	2023년 (제24기)
변동이자율		
금융자산	304,106	178,276
금융부채	-	300,000
합 계	304,106	478,276

이자율 1% 변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	2024년 (제25기)		2023년 (제24기)	
	1%상승	1%하락	1%상승	1%하락
법인세차감전손익	3,041	(3,041)	(1,217)	1,217

#### 2) 환위험

당사는 작성기준일 현재 외화예금 등을 보유하지 않아 외환위험에 노출되어 있지 않습니다

## 나. 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금 및 현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 또한 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	2024년 (제25기)	2023년 (제24기)
현금및현금성자산	4,322,743	2,853,191
단기금융상품	21,074,761	2,060,000
매출채권	621,968	361,761
기타유동금융자산	535,200	328,887
장기금융상품	-	4,000,000
당기손익-공정가치측정 비유동금융자산	304,106	178,276
기타비유동금융자산	1,986,994	232,504
합계	28,845,772	10,014,619

## 다. 자본위험관리

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

(단위: 천원)

구분	2024년 (제25기)	2023년 (제24기)
부채총계	4,672,099	2,680,155
차감: 현금및현금성자산	(4,322,743)	(2,853,191)
순부채	349,356	(173,036)
자본총계	35,813,239	11,762,367
순부채비율	1.0%	-1.5%

## 라. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 경영상의 주요계약

(단위: 천원)

계약명	계약상대방	계약기간	계약금액	계약의 목적 및 내용
기술이전	한국전자통신연구원	2019.08.06~2024.12.01	33,000	360도 영상에 인터랙션 가능한 2D/3D 콘텐츠 합성을 위한 VR제작도구
기술이전	한국전자통신연구원	2020.11.20~2025.12.31	33,000	3D 도시모델 기반 혼합현실 제공 기술
기술이전	한국전자통신연구원	2021.08.18~2026.12.31	33,000	유니티 기반의 도시모델 가시화 엔진 기술
기술이전	한국전자통신연구원	2023.01.09~2028.12.31	22,000	실감형 도시모델 텍스처 보정 기술
기술이전	한국전자통신연구원	2023.06.05~2028.12.31	143,000	스마트폰 사용자를 위한 광역/고정밀 실내 위치인식 시스템 V2 중 1,2,3 세부기술
기술이전	한국전자통신연구원	2023.07.10~2028.12.31	11,000	실감형 3D 도시모델 혼합현실 제공 기술 3.0 중 2 세부기술
매매계약	이○○	2024.01.24	166,000	연구개발인력 채용을 위한 오피스텔 매입
매매계약	이○○	2024.03.29	170,000	연구개발인력 채용을 위한 오피스텔 매입
자문계약	법무법인 K	2024.05.23~2025.05.22	6,600	국내외에서 발생하는 사업과 관련된 법률자문

### 나. 연구개발활동

#### 1) 연구개발조직

##### 가) 조직개요

당사는 2010년부터 기업부설연구소(기술연구소)를 별도로 설립하여 현재 XR기술연구실과 XR서비스연구실로 이원화하여 운영하고 있습니다. XR기술연구실은 증강현실 분야의 원천 기술 연구개발을 시작으로 지금까지 XR분야에서 요구되는 핵심 기술들을 연구·개발하여 왔으며, XR서비스연구실은 원천기술의 상용화를 위한 솔루션의 개발 및 기술의 적용 및 응용 과정에서 요구되는 기술 개량(업그레이드 및 고도화 개발) 업무와 AR/VR/MR/XR 실감 체험 콘텐츠를 제작하여 공급하는 역할을 담당했습니다.

기술연구소는 축적된 증강현실 기술을 바탕으로 2019년부터 3D 가상 도시공간에서의 증강 가상(AV) 서비스를 위해 실제 도시의 디지털트윈을 위한 3D 도시모델 생성기술의 연구개발에 집중하여 2022년 디지털트윈 시티 기반의 XR 메타버스 플랫폼인 XR Meta CITY를 개발, 저작권(컴퓨터프로그램)을 등록하고 경량화·최적화에 매진하여 왔으며, 3D 도시공간 모델 저작도구와 AI를 활용한 텍스처 보정 등의 기술을 개발하여 3D 가상 도시공간에서의 XR서



비스 기술을 완성하고 있습니다.

#### 나) 연구조직 형태 및 명칭

당사의 연구조직은 타부서와의 원활한 협조를 위하여 본사(대전광역시)에 위치하고 있으며, 정식명칭은 "(주)케이쓰리아이 기술연구소"입니다

제 2010210351 호

## 기업부설연구소 인정서

1. 연 구 소 명: (주)케이쓰리아이 기술연구소

[소속기업명: (주)케이쓰리아이]

2. 소 재 지: 대전광역시 유성구 엑스포로 1  
16층(도룡동 사이언스센터)

3. 신고 연월일: 2023년 07월 20일  
(최초인정일: 2010년 6월 15일)

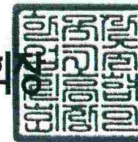
### 과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의  
2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이  
기업부설연구소로 인정합니다.



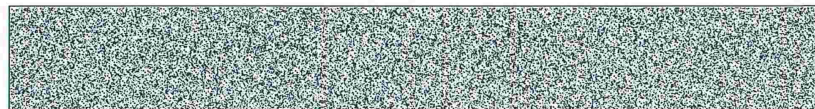
2023년 7월 27일

한국산업기술진흥협회



※ 한국산업기술진흥협회에서 발급되었으며 "https://www.rnd.or.kr"에서 "문서번호"를 입력하면 원본대조 및 유효성을 검증할 수 있습니다.

KOITA KOITA KOITA  
KOITA KOITA KOITA  
KOITA KOITA KOITA



다) 연구소 조직도



## 라) 인원구성 및 운영현황

당사의 기술연구소는 현재 총 인원 29명으로 구성하고 있으며 XR기술연구실 주요 업무로는 당사의 신제품 개발에 대한 원리 검증, 개념의 실증(PoC: Proof of Concept), 기초 개발연구, 그리고 외부 대학 및 연구기관과의 협력 연구 등이 포함됩니다. XR서비스연구실은 AR/VR/MR/XR 서비스 개발과정에서의 DB 구축, 서버 개발, 센서 활용을 비롯한 인식, 추적, 인터랙션 기술개발 등 연구개발 기술의 적용 및 서비스 품질 향상을 위한 업무를 지원하고 있습니다.

[연구소 인원 및 주요업무]

구분	인원	주요업무
XR 기술연구실	16	<ul style="list-style-type: none"> <li>신제품 개발에 대한 원리 검증</li> <li>개념의 실증(PoC: Proof of Concept),</li> <li>기초 개발연구</li> <li>외부 대학 및 연구기관과의 협력 연구</li> </ul>
XR서비스연구실	13	<ul style="list-style-type: none"> <li>AR/VR/MR/XR 서비스 개발과정에서의 DB 구축</li> <li>서버 개발</li> <li>센서 활용을 비롯한 인식, 추적, 인터랙션 기술개발</li> <li>연구개발 기술의 적용 및 서비스 품질 향상</li> </ul>

## 2) 연구개발인력 인원 구성

(단위: 명)

소속	박사	석사	학사	기타	총원
XR 기술연구실	1	4	10	1	16
XR 서비스연구실	0	1	11	1	13
합계	1	5	21	2	29

3) 연구개발비용

(단위: 백만원)

구분		2024년 (제25기)	2023년 (제24기)	2022년 (제23기)
매출액		13,902	13,059	10,741
회계처리	연구개발비 (판매관리비)	805	296	60
	제조경비	—	—	—
	개발비 (무형자산)	—	—	—
	정부과제상계액	215	279	484
	합계	1,020	575	544
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비÷매출액×100]		7.3%	4.4%	5.1%

(주)            정부과제 상계액은 당사에서 정부지원과제를 통하여 연구개발비로 사용한 금액으로 손익계산서에서  
                  는 차감하여 표시되나 실질적으로 당사에서 집행한 금액은 손익계산서 상의 금액과 정부과제 상계액  
                  을 합계한 금액입니다

4) 연구개발 실적

가) 연구개발 실적

과제명	연구결과	기대효과
XR 미들웨어 개발	○ XR 서비스 개발 및 콘텐츠 개발 효율성 제고 및 비용 절감	○ 다수 XR 서비스 구축 사업에 적용
디지털트윈 시티 기술의 개발	○ 3차원 공간에서 고도별로 유체(예: 바람 유동)의 이동성을 실시간으로 가시화할 수 있 어 다양한 응용서비스에서 활용 가능	○ 다수 XR 서비스 구축 사업에 적용
도시지역 혼합현실 가시화 기술 기반 디지털트윈 시 티에서의 바람 유동변화 3D 시뮬레이션 분석 어플리 케이션	○ 3차원 공간맵 정보와 바람 센싱 데이터를 사용하여 측정한 공간 위치별 바람 유동 시 뮬레이션 시스템 개발 ○ 측정 데이터로부터 추출한 바람 특성을 결합하고 혼합현실 기반에서 바람의 유동을 3D로 시뮬레이션하는 시스템 개발 ○ 지식재산권 1건(특허출원), 소프트웨어 등록 2건 ○ TTA 인증 취득	○ 3차원 공간맵 정보(건물, 지형, 구조물)와 바람센싱 데이터를 사용하여 측정한 공간 위치별 바람 유동 변환 데이터(방향, 세기, 높이, 온도, 습도, 미세먼지, 오염도) 및 측정 데이터로부터 추출한 바람 특성 (강성, 충돌, 음 영지역)을 결합시키고 혼합현실 기반에서 바람의 유동을 3D로 시뮬레이션 할 수 있는 시스템 개발 ○ 바람유동 분석 시뮬레이션 프로그램을 디지털트윈 시티 플랫폼의 번들 제품으로 활용함으로써 공간정보 시장 접근 용이성 확보
공간체험 콘텐츠 제작을 위한 협업형 대형 콘텐츠 지 작 플랫폼 개발	○ XR 신시장 선점을 위하여 4대 핵심 기술을 개발하고 이를 바탕으로 2대 서비스 분야 의 콘텐츠 제작 및 서비스를 통하여 실증 사업을 추진하고, 이를 가능하게 하는 창의적 XR 콘텐츠 창작 협업형 플랫폼을 개발 ○ 다양한 분야의 VR/AR 콘텐츠 제작 과정에서 공통으로 사용할 수 있는 특화된 시뮬레 이션(특수 효과) 기술 개발	○ 다수의 제작자가 서로 협업하여 사용자가 공간 체험을 할 수 있는 대형 콘텐츠를 제작하는 저작 플랫폼

드론 기반 전파측정을 통한 3D 전파지도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 3차원 공간지도 및 드론 기반 주파수, 좌표정보, 수신전파 세기 등의 데이터 측정을 통한 3D 전파지도 제작 환경 구축-도심지 실증사이트(대전) 구축</li> <li>○ 특허 등록 1건/출원 2건 (전파세기 표현을 위한 3차원 지형의 색상 지정 방법)</li> <li>○ 소프트웨어 저작권 (3D 전파지도) 등록 2건</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대도시화에 따라 증대되는 건물/지형의 변화 상황을 반영하기 위해서 드론을 통한 3차원 공간에서의 전파 특성을 측정하고, 이를 3차원 공간정보와 결합하는 3D 전파지도를 제작함으로써 3차원 지도에서 전파세기를 확인할 수 있음.</li> <li>○ 전파의 이용 효율성 증대를 위한 전파 세기 조정 자료로 활용</li> </ul>
XR/메타버스 신기술 융합 콘텐츠 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도시공간 혼합현실 콘텐츠 제작</li> <li>○ Mixed World Reality XR 콘텐츠 1종 개발</li> <li>○ 메타 퀘스트 PRO 기기에 탑재 가능한 콘텐츠 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도시공간 혼합현실 콘텐츠 : 실존하는 전 세계 장소의 객체를 가상공간 내 동일하게 구현하여 현실에서와 같은 현장감 제공</li> </ul>
해양무인시스템 실증 시험·평가기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ROV, AUV, USV 등 해양 무인시스템의 성능 신뢰성 인증을 위한 단계별 (육상→내해→외해) 시험평가 기술개발 및 체계 구축</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 육상, 내해, 외해 등 단계별 해양 무인시스템 시험평가 체계를 구축하고 운용기술 개발</li> <li>○ 해양 무인시스템 가시화 및 디지털트윈 기술 적용</li> </ul>
실감형 3D 도시모델 생성 및 가시화 기술 고도화	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 3차원 도시 공간정보를 가상 세계에 표현하고 실세계와 연동하는 디지털 트윈/메타버스 플랫폼 솔루션 '멀티버스(Multiverse)' 구축</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 혼합현실(MR), 가상현실(VR), 증강현실(AR) 디바이스에서 3차원 도시 공간 데이터의 가시화</li> <li>○ 3D 도시모델 데이터 기반의 공간정보시스템 또는 디지털트윈 시스템에서 도시 현상 분석 및 활동의 시뮬레이션</li> </ul>
공통재형 VR콘텐츠 AR전환 및 콘텐츠 고도화 "나와 디노"	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기존 2018년도에 제작된 VR 콘텐츠를 디바이스 다변화를 주어 AR복과 체험형 실감 콘텐츠로 제작</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기본 VR콘텐츠의 문제점인 관리/멀미/12세 이상의 문제 이슈를 해결</li> <li>○ 저렴한 구축비용과 높은 접근성으로 지속가능한 BM구축</li> </ul>
AI와 Depth센서를 활용한 터치 시스템 및 AR개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AI 기술과 Depth 센서를 이용해 적상, 벽면 등의 표면에서 터치 입력을 판독할 수 있는 인터랙티브 기술 개발</li> <li>○ 인터랙티브 터치 기술을 이용해 두께가 가변적인 도서 위에서 터치 가능</li> <li>○ 해당 기술을 활용한 AR동화책 콘텐츠 14종 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인터랙티브 콘텐츠로 사용자가 직접 참여하는 능동적인 독서경험</li> <li>○ 기존 책이 줄 수 없는 시청각 감각 자극을 통한 상상력 확장</li> <li>○ 연령대와 관계없이 모든 세대가 만족하는 높은 몰입감과 흥미유도</li> <li>○ 동화등을 활용한 지속적인 콘텐츠 생산 가능</li> <li>○ 측정 방향의 자유도가 높아 설치 위치의 제약이 적어 다양한 콘텐츠에서 활용 가능</li> <li>○ 센서 하드웨어의 의존도에 비해 소프트웨어가 차지하는 비중이 높아 설치 환경 및 AI 모델의 업데이트에 따라 향후 정확도 및 반응속도 향상 가능</li> </ul>
UWB/ARCore 기반 실내측위 연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 센서 기반의 위치 추정 중 가장 높은 정확도를 가지는 UWB를 이용하여 현재 위치를 측위 함.</li> <li>○ 외부 환경에 높은 적응성을 가진, 매우 적은 트래픽을 이용, 누락 오차 발생 없음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AR기술 적용으로 위치기반 길안내 시스템 구축 사업에 적용 가능</li> </ul>

## 7. 기타 참고사항

### 가. 주요 인증현황

당사의 XR 분야 원천기술 및 Unity, Microsoft, Apple 회사 등에서 제공하는 XR 콘텐츠를 다루는 엔진과 OpenCV, Kinect, MediaPipe, Lidar 등의 SDK 또는 API에서 제공하는 기본적인 소스코드를 바탕으로 당사의 연구개발 인력이 이들의 개선 및 재구성을 통하여 XR 미들웨어 기술을 개발하였습니다. 당사는 이러한 XR 미들웨어 (XR Universe Framework)를 활용하여 현재까지 5년 이상 동안 다양한 분야의 XR 서비스를 구축하였으며, 이러한 과정을 통하여 당사의 XR 미들웨어는 지속적으로 보완되어 국내에서 유일한 가장 뛰어난 성능과 안정적인 기능의 구동을 보장하는 솔루션 제품으로 완성되었습니다.

당사가 보유한 XR 미들웨어기술은 다음과 같이 공신력있는 기관으로부터 인증을 받았습니다. 또한 당사는 산업통산자원부로부터 “첨단기술제품” 확인을 받았으며, 과학기술 정보통신부로부터 "첨단기술기업"으로 지정되었습니다

다음은 당사가 보유한 주요 인증현황입니다

번호	구분	인증기관	대상	등록일자
1	GS인증(1등급)	한국정보통신기술협회	3D모바일증강현실콘텐츠 저작도구v1.0 (3D MovAR Studio)	2015.12
2	GS인증(1등급)	한국정보통신기술협회	인터랙티브 공간증강 엔진 v1.0 (I-SAR, Interactive Spatial Augmented Reality)	2016.10
3	GS인증(1등급)	한국정보통신기술협회	Universe 통합 웹 구축 솔루션 (Universe CMS v2.0)	2018.07
4	GS인증(1등급)	한국정보통신기술협회	3D 복원 솔루션 v1.0(3D REMOS, Reconstruction & Modeling Solution v1.0)	2018.09
5	GS인증(1등급)	한국정보통신기술협회	디지털트윈 시티 기반의 XR 메타버스 플랫폼 (XR Meta CITY v1.0)	2022.05
6	KSQ ISO 9001 인증	한국경영인증원	(주)케이쓰리아이	2020.12
7	첨단기술기업	과학기술부	(주)케이쓰리아이	2019.04 2023.08
8	첨단기술/제품확인서	산업통상자원부	인터랙티브 공간증강 엔진 솔루션 I-SAR	2021.04

## 나. 특허권, 실용신안권

### 1) 특허현황

특허현황	특허출원				특허등록		
	국내	해외	PCT	계	국내	해외	계
	4	-	6	10	20	-	20

### 2) 프로그램 및 상표권 현황

프로그램 상표권	프로그램			상표권		
	국내	해외	계	국내	해외	계
	43	-	43	1	-	1

### 3) 보유 특허리스트

번호	종류	발명의 명칭	등록 여부	등록/출원번호
1	국내	영상 인식을 위한 모바일단말기와 서버간의 통신 프로토콜 처리 시스템	등록	제10-1276313호
2	국내	엘에스에이치 알고리즘의 자료조화결과와 특징점을 이용한 매칭포인트 추출시스템 및 그 방법	등록	제10-1276314호
3	국내	배경 프레임에 마스크 기법을 이용한 대상 프레임의 정합이 가능한 스마트폰 및 그 방법	등록	제10-1307014호
4	국내	증강화면에서의 사용자 손끝인식을 이용한 서버기반 원본 객체 추출시스템	등록	제10-1317925호
5	국내	레이아웃 기술자와 이미지 특징점을 이용한 실시간 증강현실 이미지 검색시스템	등록	제10-1329102호
6	국내	공간 증강 현실에서의 객체 중첩에 따른 오류 보정 장치 및 방법	등록	제10-2582349호

7	국내	공간확장이 가능한 공간증강 인터랙티브 엔진이 적용된 체험큐브 시스템	등록	제10-1723828호
8	국내	인터랙티브 공간현실 체험 전시를 위한 동적객체와 가상객체 간의 인터랙션 구현장치	등록	제10-1723823호
9	국내	지피유 가속 컴퓨팅을 이용한 3차원 복원 클라우드 포인트 생성 방법	등록	제10-2067423호
10	국내	공유경제 서비스에 특화된 현실기반 3D 가상공간 제공시스템	등록	제10-1987270호
11	국내	AR 장치를 위한 인공지능 기반의 이미지 인식 및 분류 방법 및 그 시스템	등록	제10-2479718호
12	국내	가상공간을 이용한 다중 사용자 간 협업 지원 방법 및 시스템	등록	제10-2571086호
13	국내	디지털 트윈에서 시각화 지원을 위한 3차원 바람길 구현 장치	등록	제10-2508748호
14	국내	전파 세기 표현을 위한 3차원 지형의 색상 지정 장치	등록	제10-2564494호
15	국내	디지털트윈 기반 3D 도시공간에서 대량의 건물 로딩 최적화 구현 장치 및 방법	등록	제10-2625105호
16	국내	3차원 도시공간에서 전파 세기 표현을 위한 시각화 장치	등록	제10-2671755호
17	국내	브이월드 3D 지도 서비스 성능 향상을 위한 시설물 데이터 포맷 방법 및 장치	등록	제10-2684465호
18	국내	바람길 3차원 가시화 시뮬레이션 시스템 및 방법	등록	제10-2705526호
19	국내	디지털 트윈 효율적 가시화를 위한 데이터 분석 및 처리 시스템 및 방법	등록	제10-2702311호
20	국내	실감형콘텐츠를 위한 동작 인식 시스템 및 그 방법 (Motion recognition system and method for realistic content)	등록	제10-2732820호
21	PCT	영상 인식을 위한 모바일단말기와 서버간의 통신 프로토콜 처리 시스템	출원	PCT/KR2013/011577
22	PCT	엘에스에이치 알고리즘의 자료조회결과와 특징점을 이용한 매칭포인트 추출시스템 및 그 방법	출원	PCT/KR2013/011530
23	PCT	배경 프레임에 마스크 기법을 이용한 대상 프레임의 정합이 가능한 스마트폰 및 그 방법	출원	PCT/KR2012/002519
24	PCT	증강화면에서의 사용자 손끝인식을 이용한 서버기반 원본 객체 추출시스템	출원	PCT/KR2012/002542
25	PCT	레이아웃 기술자와 이미지 특징점을 이용한 실시간 증강현실 이미지 검색시스템	출원	PCT/KR2012/002533
26	PCT	디지털트윈 기반 3D 도시공간에서 대량의 건물 로딩 최적화 구현 장치 및 방법	출원	PCT/KR2023/018211호
27	국내	마이 무비 서비스를 지원하는 마이 무비 시스템 및 방법	출원	제10-2023-0028493호
28	국내	안드로이드 카메라 촬영 화면의 유닛 플레인 연동장치	출원	제10-2013-0021447호
29	국내	성능 향상된 증강현실 서비스를 제공하는 콘텐츠서버	출원	제10-2013-0021450호
30	국내	증강현실 화면에서 손 영역 인식 및 마스크 기법을 이용하여 증강 객체와의 상호 작용을 위한 오버랩 방법	출원	제10-2017-0173457호

#### 4) 보유 프로그램리스트

번호	등록번호	프로그램명	등록일자
1	C-2015-016794	3D 모바일 증강현실 서비스 개발 툴킷 (3D MovAR Studio)	2015.07.17
2	C-2015-016795	3D 모바일 증강현실 서비스 저작도구 ((3D MovAR SDK)	2015.07.17
3	C-2015-016796	출입자 분석 프로그램	2016.07.17
4	C-2015-019395	Universe CMS v2.0	2015.08.18
5	C-2016-001931	일반인을 위한 증강현실 콘텐츠 저작도구	2016.01.21
6	C-2016-005700	지방자치단체형 성과관리시스템 3.0	2016.03.04
7	C-2016-015377	인터랙티브 공간증강 엔진 (Interactive Spatial Augmented Reality)	2016.06.23
8	C-2016-017683	공간증강 인터랙티브 체험전시 서비스 시스템 (Interactive spatial augmented reality hand-on exhibition service system)	2016.07.19 2016.07.28(경정)
9	C-2017-021359	3D 복원 솔루션(3DRMS:3D Reconstruction Modeling Solution)	2017.09.06
10	C-2017-021360	3D 복원 저작도구(3DRAT:3D Reconstruction Authoring Tool)	2017.09.06
11	C-2017-033329	스마트 글래스 AR 원격협업 정비 시스템 (Smart Glass AR Remote Collaboration Information System)	2017.12.13
12	C-2018-026764	3D 스페이스 모델(3D SPACE MODEL)	2018.10.10
13	C-2019-001244	DINO AND ME(디노 앤 미)	2019.01.11
14	C-2019-002044	DINO VR GAME(디노 브이알 게임)	2019.02.11
15	C-2020-011607	가스터빈 분해 및 조립절차에 대한 실감형 가상현실(VR)콘텐츠 개발	2020.04.03

16	C-2020-011608	가상현실(VR) 기술을 활용한 재난.안전체험 콘텐츠 (연구실화재,기숙사화재,강의실지진)	2020.04.03
17	C-2020-011609	소방안전교육 가상현실(VR)콘텐츠 개발 3종(노인.여성.외국인)	2020.04.03
18	C-2020-010942	산업안전분야(건물,지하역사,고가역사+교량(고가구조물포함)가상현실(VR) 콘텐츠	2020.03.30
19	C-2020-011295	발전소 가스터빈 가상현실(VR) 교육	2020.04.01
20	C-2020-011296	재난현장 가상현실(VR)체험	2020.04.01
21	C-2020-011297	가상실세계(VR) 생활안전 체험	2020.04.01
22	C-2020-048476	스페이스 스프린터 VR(Space Sprinter VR)	2020.12.08
23	C-2020-053541	증강현실(AR)SNS	2020.12.30
24	C-2021-042551	3D 전파지도	2021.10.25
25	C-2022-015286	가상도시 바람길 시뮬레이션 (Virtual City WindRoad Simulation)	2022.04.01
26	C-2022-018593	디지털트윈 시티 기반의 XR 메타버스 플랫폼 XR Meta CITY (엑스알 메타 시티) v1.0	2022.04.27
27	C-2022-039632	4차원 공룡세계 탈출 대작전	2022.10.18
28	C-2022-040839	3D 전파지도 ver2	2022.10.24
29	C-2023-045018	지하세계 꼬마 공룡 파라의 엄마를 찾아서(다면 영상)	2023.10.12
30	C-2023-045039	소원을 말해봐(다면 영상)	2023.10.12
31	C-2023-045038	호랑이 사탕부케(다면 영상)	2023.10.12
32	C-2023-045037	몬스터를 잡아라!(다면 영상)	2023.10.12
33	C-2023-045036	아기하마 덩(다면 영상)	2023.10.12
34	C-2023-045035	현대에 나타난 카드 속 공룡(다면 영상)	2023.10.12
35	C-2023-045130	4차원 공룡세계 탈출 대작전(다면영상)	2023.10.13
36	C-2023-049430	3D 전파지도 Ver.3	2023.11.06
37	C-2024-030717	혼합현실 가상도시 가시화 시뮬레이션	2024.09.02
38	C-2024-052556	나와디노-유스 뮤즈와 떠나는 시간여행	2024.12.13
39	C-2024-054373	DONO RUN & YOUCH(디노 런 앤 터치)	2024.12.23
40	C-2024-054374	나와디노-유스 뮤즈와 떠나는 시간여행	2024.12.23
41	C-2025-005197	콤콤 (COM COM)	2025.02.10
42	C-2025-005846	나와디노-유스 뮤즈와 떠나는 시간여행 2	2025.02.13
43	C-2025-005847	나와디노-유스 뮤즈와 떠나는 시간여행 3	2025.02.13

## 5) 보유 상표권리스트

번호	구분	등록(출원) 번호	내용	권리자	출원일	출원국
1	출원	30-2022-0041059	METABLE	(주)케이쓰리아이	2022.10.07	대한민국

### 다. 사업영위에 중요한 영향을 미치는 법규 및 규제사항

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다

### 라. 사업영위와 관련하여 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련 규제준수 여부 및 환경개선 설비에 대한 자본지출 계획

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다



마. 시장여건 및 영업의 개황

1) 시장의 특성

가) 목표 시장의 규모 및 성장성

당사 제품은 실감형 콘텐츠 생태계 중 디바이스(D)와 콘텐츠(C)를 연결하는 플랫폼(P)에 해당하는 XR 기술 플랫폼을 자체 개발하고, 이를 기반으로하여 다양한 실감형 콘텐츠를 제공하고 있습니다. 이에, 당사의 목표 시장은 “XR 실감형 콘텐츠 시장”으로 규정할 수 있습니다.

나) 세계 시장규모 및 전망

(1) 세계 XR 플랫폼 시장 규모

글로벌 시장에서 VR/AR에 대한 시장 수요는 크게 증가할 것으로 예측되고 있습니다. 시장조사 전문업체인 Technavio에 의하면, 2022년 현재 XR 시장의 규모는 886.7억 달러이며, 연평균 성장률 43.09%로 성장하여 2027년도에는 5,319.3억 달러 규모에 이를 것으로 전망하고 있습니다(출처:Global Extended Reality (XR) Service Market 2023-2027, Technavio, 2023, 이하 'Technavio').



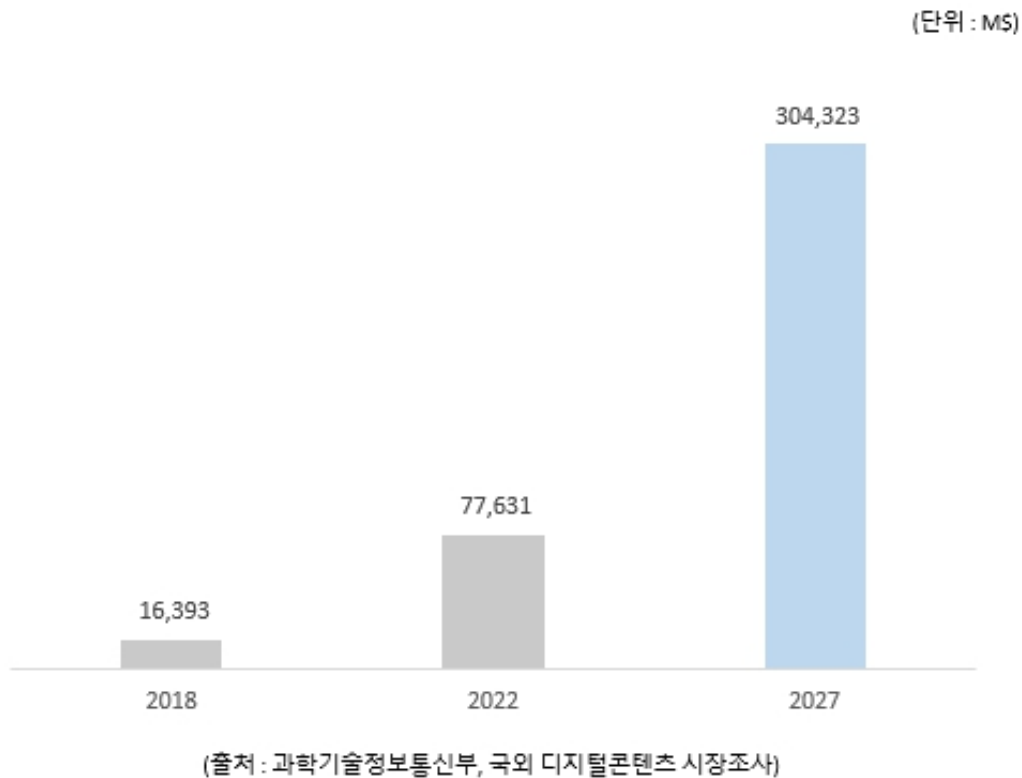
<그림 72> 세계 XR 시장 규모(출처 : Technavio)

구 분	2022	2023	2024	2025	2026	2027	CAGR (2022-2027)
세계시장(billion)	88.67	124.27	175.54	250.57	362.37	531.93	43.09%
한화환산(조원)	114.71	160.77	227.10	324.16	468.79	688.15	43.09%
YoY(%)	-	40.15%	41.26%	42.74%	44.62%	46.79%	-

(2) 세계 XR 실감형 콘텐츠 시장 규모

세계 실감형 콘텐츠 시장은 2021년 대비 47.2% 성장하여 776억3,100만 달러를 기록했습니

다. 이후 연평균 31.4%로 성장해 2027년에는 3,043억 2,300만 달러를 기록할 것으로 시장 조사기관은 전망 했습니다. 실감형 콘텐츠 시장은 2020년 이후 포스트코로나시대로 접어들고 있는 상황에서 더욱 진보된 XR기술로 게임 및 피트니스의 수요가 급격하게 증가 했으며, 글로벌 기업의 연이은 XR기기 및 관련 콘텐츠를 출시하면서 시장은 크게 확대됐습니다. 또한 세계 여러 국가에서 가상현실 육성정책 및 교육현장과 산업에 적용하면서 수요가 증가했고 앞으로도 확산될 전망입니다.



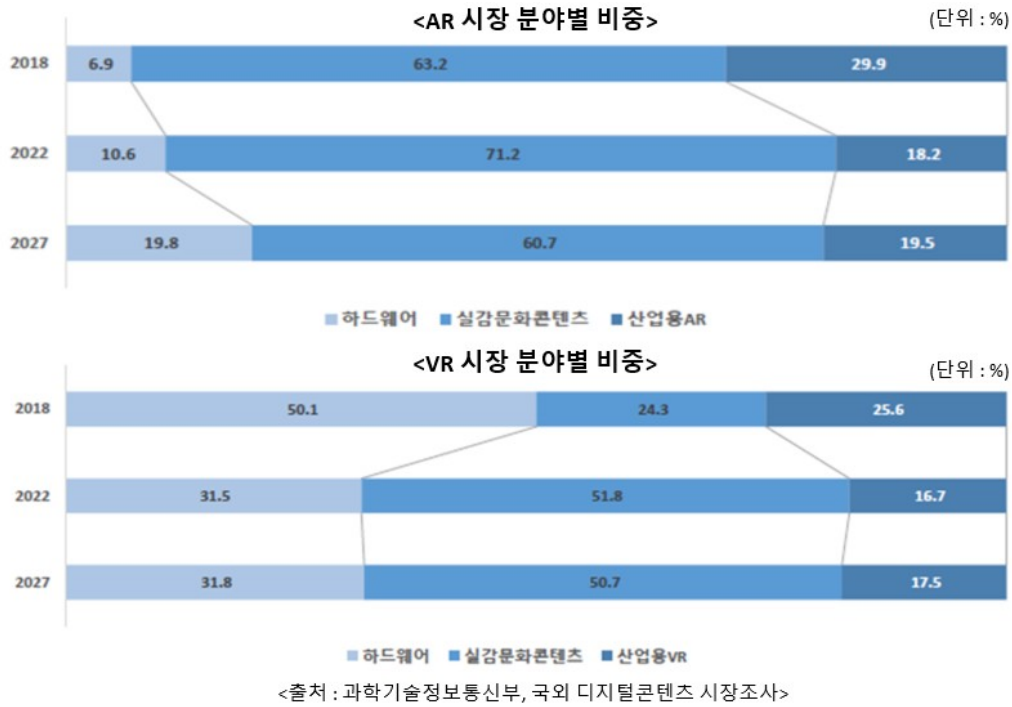
과학기술정보통신부의 조사에 따르면 디지털 방송, 디지털 광고, 실감 콘텐츠 등 15개 산업에서 2021년 대비 2022년에 실감형 콘텐츠가 47.2%로 가장 가파르게 증가했습니다. 또한 2021년부터 2027년까지 성장률도 실감형 콘텐츠가 연평균 31.4%로 높은 성장률을 보일 것으로 전망했습니다.

**<세계디지털콘텐츠 시장 규모 및 전망>**

구분	2021-2022 YoY	2022-2027 CACR
실감 콘텐츠	47.2%	31.4%
E-Learning	28.4%	20.0%
디지털영화	27.3%	13.0%
디지털 콘텐츠 SW솔루션	19.3%	15.9%
디지털만화	18.0%	8.4%
디지털 커뮤니케이션	15.9%	14.4%
E-Book	4.5%	4.2%
디지털콘텐츠 유통플랫폼	11.1%	8.7%
디지털음악	10.7%	5.4%
디지털방송	3.6%	3.7%
디지털광고	8.8%	6.6%
디지털게임	2.5%	7.0%
디지털애니메이션	9.5%	11.5%
디지털공연전시	9.6%	9.7%
디지털정보콘텐츠	9.4%	8.4%

<과기부, 2023 국외 디지털 시장조사>

AR, VR 분야에서 가장 큰 비중을 차지하는 분야는 실감 문화 콘텐츠입니다. 기존에 오프라인 중심으로 운영되던 공연, 전시 및 기업 세미나 등이 가상환경으로 전환되고 있으며, 실감 문화 콘텐츠가 다양한 분야에서 지속적으로 적용되고 있습니다. 또한 AR 증강현실 기술과 AI 기술이 결합되면서 사용자에게 더욱 정교하고 개인화된 경험을 제공할 것으로 기대되며, VR 가상현실이 제공하는 상호작용성은 앞으로의 업무 및 생활 방식의 획기적인 변화와 생산성, 편의성 향상을 불러올 것으로 기대됨에 따라 AR과 VR 콘텐츠 및 관련 사업의 크기는 꾸준히 성장할 것입니다.



### (3) 미디어 아트 시장 규모

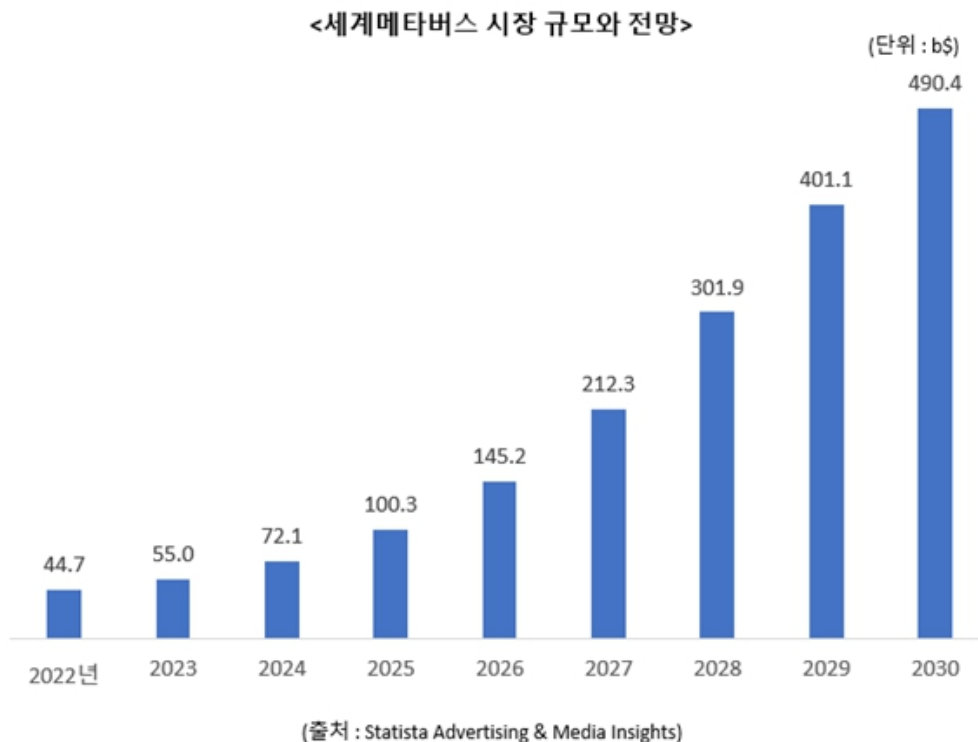
미디어 아트는 2022년 250억 달러에서 2032년 1,787억 달러로 전망되고 있습니다. 몰입형 미디어 아트는 소셜 미디어 플랫폼의 인기와 소셜 미디어에 적용된 몰입형 콘텐츠를 통해 과거보다 몰입형 미디어 아트를 더욱 쉽게 접하게 됨에 따라 대중화될 수 있었습니다. 또한 체험 예술을 통한 과거와는 다른 양방향 소통이 가능한 예술 문화가 관람객들에게 인기를 얻게 되면서 그 수요는 증가하게 되었습니다.



### (4) 메타버스 시장 전망

메타버스 산업은 XR, 인공지능 등의 기술 발전과 비대면 생활 증가라는 사회적 환경의 변화와 함께, 몰입형 경험에 대한 수요가 증가하면서 급속히 확대되고 있습니다. 게임, 교육, 엔터테인먼트, 의료 등 여러 산업에서 다양한 수요가 부상하면서 새로운 메타버스플랫폼 및 서비스가 출시되고 있습니다. 글로벌 메타버스 시장 규모는 XR, 인공지능, 블록체인 등 디지털 기술의 급속한 발전, 코로나 19 이후의 몰입형 세계에 대한 수요 증가, 다양한 산업에 메타버스 도입 증가로 인해 고성장이 전망됩니다. 미국 컨설팅 그룹 가트너의 보고서에 의하면, 2026년 세계 인구의 25%가 메타버스를 이용하며, 하루에 한시간 이상 메타버스에서 업무, 쇼핑, 교육 등을 즐길 것으로 전망했습니다.

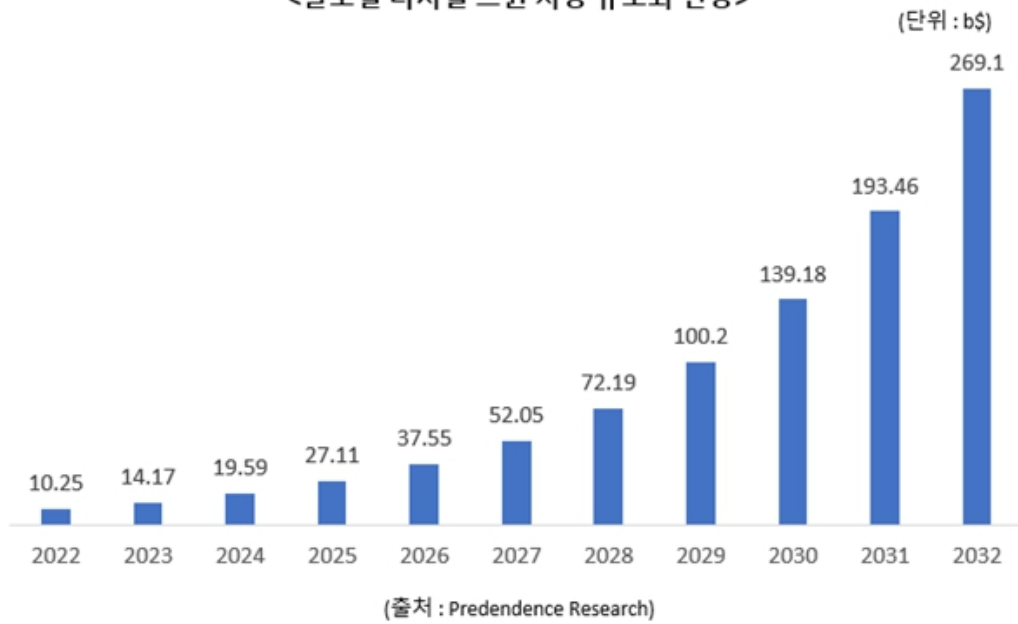
메타버스를 통해 현실 세계와 디지털 세계의 융합을 통해 현실 문제를 해결하고 효율성을 높이는 수단 활용될 것이며, AI와의 결합을 통해 적용 범위는 더욱 넓어짐에 따라 시장은 꾸준히 증가할 것으로 예상됩니다.



##### (5) 디지털트윈 시장 전망

디지털트윈은 현실세계의 물리적인 실제 테스트를 줄이고 결론을 추정하는데 큰 이점이 있기 때문에 비용 절감과 효율적인 생산이 가능해집니다. 최근 인공지능을 활용한 디지털트윈은 복잡한 실제 시스템을 구현하며 실시간으로 현장의 상황을 반영하여 개선하고 시나리오를 모델링함으로써 전략적인 의사결정이 가능하도록 하고 있기 때문에 미래 산업에서는 필수적인 역할을 할 것입니다. 그로 인해 디지털 시장은 2032년까지 연평균성장률 38.7%를 기록하며 2,691 억 달러까지 성장할 것으로 전망됩니다.

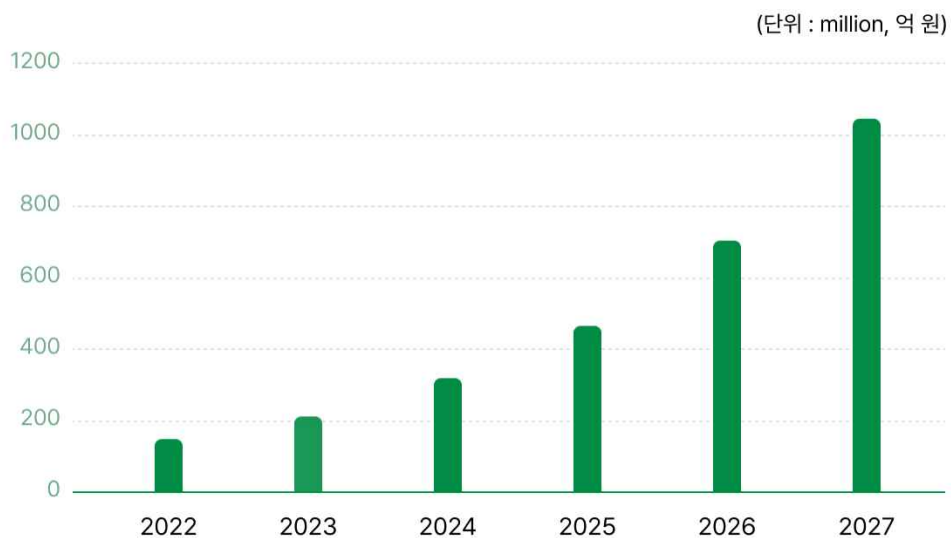
### <글로벌 디지털 트윈 시장 규모와 전망>



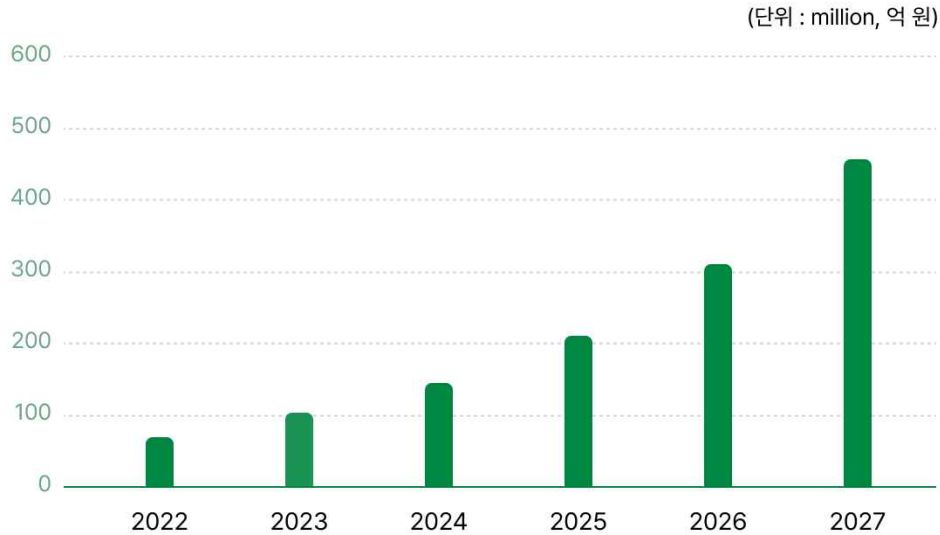
## 다) 국내 시장규모 및 전망

### (1) 국내 XR 플랫폼 시장규모

Technavio에 의하면, 국내 XR 시장은 2022년 현재 2,154억 원을 차지하고 있으며, 연평균 성장률 46.6%로 성장하여 2027년에는 1조 4,575억 원 규모로 성장할 것으로 전망됩니다.



국내 XR 플랫폼 시장 규모는 세계 XR 시장 대비 세계 XR 플랫폼(소프트웨어 및 서비스) 시장비중을 적용하였습니다. 그 결과, 국내 XR 플랫폼 시장규모를 전망하면, 2022년도 917억 원이며, 향후 45.9%로 성장하여 2027년에는 6조 053억 원의 시장규모가 전망됩니다.



## 2) 목표 시장의 특성

### 가) 가치 사슬

XR 산업은 콘텐츠(Contents)와 서비스 플랫폼(Platform), 네트워크(Network), 디바이스(Device)가 결합된 C-P-N-D 생태계형 산업이라고 할 수 있습니다. 콘텐츠는 사용자가 소비하는 게임, E-learning 등을 의미하며, 플랫폼은 크게 콘텐츠를 제작 및 개발하는 저작 도구 제공 플랫폼("기술 플랫폼")과 실감형 콘텐츠를 사용자에게 제공하는 서비스 환경("유통 플랫폼")으로 분류됩니다.

네트워크는 콘텐츠를 송수신하기 위한 방송 통신서비스를 의미하며, 디바이스는 XR을 경험하는 디스플레이 기기와 사용자 인터페이스(UX), 영상촬영기기 등 하드웨어를 포함합니다.





XR 실감형 콘텐츠의 후방산업은 HMD, 카메라, 모션센서, 라이다 등의 디바이스 및 센서 등의 하드웨어이며, 전방산업은 XR 서비스로 게임, 제조, 의료, 국방, 교육 등 다양한 산업을 포함합니다.

후방산업	XR실감형콘텐츠	전방산업
HMD, 카메라, 웨어러블, 기기, 모션센서, 라이다 등	VR, AR, MR, XR, 홀로그램 소프트웨어 플랫폼	실감형 콘텐츠 기반 서비스로서 게임, 제조, 의료, 국방, 교육

## 나) XR 실감형 콘텐츠 응용 서비스 적용 분야

XR 실감형 콘텐츠는 제조업 분야, 교육 분야, 의료 분야 그 외 유통 분야, 문화 분야, 국방 분야 등 여러 산업분야에서 XR 플랫폼 기술을 적용한 제품을 출시하고 있습니다.

### (1) 제조분야\_XR 실감형 콘텐츠 응용분야

국내 제조업 현장에서 XR은 현장 작업자와 원격지의 전문가를 연결하는 원격협업 솔루션으로 활용되고 있습니다. 현장 작업자는 AR 글래스(AR Glass)나 스마트폰을 통해 원격 전문가에게 실시간으로 현장 상황을 공유하여 필요한 지원을 받을 수 있고, 또는 현장 작업자에게 설비 조작, 위치안내, 재난안전관리 정보를 제공하여 오작업 방지 및 업무 효율성 향상에 도움을 줄 수 있습니다. 그 외에도 XR은 안전교육 등 현장 대응 훈련에도 활용되고 있습니다.

### (2) 교육분야\_XR 실감형 콘텐츠 응용분야

코로나19 이후 온라인 교육이 장기화되면서 효과적인 비대면 실시간 온라인 강의의 필요성이 높아지면서, 몰입감 있는 가상 교육 환경 구축을 위한 시도들이 이어지고 있습니다. 또한 대면활동을 보완할 수 있는 XR 활용 교육 콘텐츠 수요도 늘어나고 있으며, 대면면접 교육의 대안으로 VR 모의면접 프로그램 등의 수요도 증가하고 있습니다.



### (3) 의료분야\_XR 실감형 콘텐츠 응용분야

국내 의료분야에서 XR은 주로 의료 훈련과 재활치료를 지원하기 위한 목적으로 활용되고 있습니다. 예컨대 테크빌리지는 뇌질환 환자를 위한 VR 재활 치료 솔루션을 발하고 있습니다. 현재 경희대학교와 협력하여 인공지능 접목을 통한 환자 맞춤형 VR 가상현실 재활 치료 콘텐츠를 준비하고 있으며, 대구보건대학교의 시니어웰니스센터도 VR 기기와 손동작 인식기기를 활용하여 경도인지장애 및 치매 고위험군의 인지 기능, 시지각 기능 등을 향상시킬 수 있는 인지 재활콘텐츠를 개발하였습니다.

### 다) XR 실감형 콘텐츠 관련 정책

#### (1) 해외 정책 동향

##### (가) 미국

미국은 2000년대 중반부터 혼합현실(MR)기술을 10대 미래 핵심전략 기술로 지정하여 국방, 의료, 제조, 훈련 등에 기술 서비스 및 사업화를 추진하였습니다. NRC(National Research Council)에서 NPS MOVES(Modeling, Virtual, Environments and Simulation) 프로그램을 통해 AR/VR기술을 산업별로 적용하는 R&D를 지원하였습니다. 미 에너지부 산하 Savana River 국립연구소(SRNL)는 2017년에 핵 물질 처리와 같은 위험 업무 훈련을 위한 VR 프로그램을 도입하였습니다. 2018년 미국방부는 합성전장환경(STE, Synthetic Training Environment) 프로그램을 통해 '22년까지 군사용 가상훈련 시스템에 약110억 달러를 투자하였습니다.

미국은 실감형 영상콘텐츠를 군수산업에 이은 제2의 수출 전략산업으로 인식하고 MIT, Arizona 대학, Zebra Imaging 등 민간·학계 중심으로 홀로그램 기초원천기술 연구를 추진하고 있습니다. 미국 방위고등연구계획국(DARPA, Defense Advanced Research Projects Agency)은 TAR (Tactical Augmented Reality) 패키지 연구를 통해 어둠속에서도 AR고글을 통해 군사적 임무의 수행을 실현할 수 있도록 연구를 추진하고 있습니다.

2011년 49억 달러 예산으로 NITRD(Networking and Information Technology Research and Development)를 설립하여 운영하고 있으며, NITRD와 Brain Initiative와 같은 국가 차원 R&D프로그램 내 세부과제로 VR R&D가 포함되어 있습니다.

##### (나) EU

범유럽 7차 종합계획(EU 7th Framework Program)을 수립하고 실감미디어 관련 서비스 핵심기술을 산·학·연 과제로 추진하고 있으며, 정부 주도의 Fraunhofer IGD(Fraunhofer Institute for Computer Graphics Research)를 세워 민간 기업을 지원하고 있습니다.

Horizon 2020 연구개발프로젝트는 VR/AR 기술을 포함한 ICT R&D 육성을 위해 7년간('14년 - '20년) 총 800억 유로를 지원하였습니다.

몰입감 증대를 위한 감성연구를 'ESPRIT', 'BRITE', 'PROMETHEUS'와 같은 대형 R&D에 포함하고 있습니다.

독일, 오스트리아, 스페인 등이 참여한 AMIRE 프로젝트는 혼합현실 개발을 위한 다양한 기술개발을 진행하고 있으며, 독일은 장기적 관점에서 정부 주도 R&D 계획을 세우고 민간 기업을 지원하고 있습니다. 혼합현실 시스템 개발을 위한 여러 가지 컴포넌트들을 모아 프레임워크를 만들고 혼합/증강 현실 콘텐츠를 제작할 수 있는 도구를 개발하고 있습니다. 실감형

인터페이스를 위해 가상현실 분야 기술개발에 700만 유로 이상의 예산을 편성하고 제조 및 의료 가상현실 기술개발에 역점을 두고 미국과일본의 수준에 버금가는 예산을 편성하고 있습니다.

영국의 경우에는 '18년 산업전략 기금(Industrial Strategy Challenge Fund)에서 AR/VR/MR 분야 산업기술 발전을 위해 최대 3,300만 파운드를 투자하기로 결정하였습니다. immerse UK를 설립하여 AR/VR에 관심을 갖고 있는 기업 및 연구기관을 연결하고 있습니다.

#### (다) 중국

중국은 VR분야에서 시장발전 가능성과 잠재력이 매우 큰 국가 중 하나로 가상현실을주요발전 산업으로 포함하며 정부의 정책적인 지원이 강화되고 있습니다. 시진핑 정부의 '인터넷플러스' 정책을 통해 기존 산업과의 AR/VR 융합기술을 육성하고 있으며글로벌 시장에서 입지를 강화하고 중국 문화를 선전하고자 하는 목표를 가지고 있습니다. 공신부는 2018년 글로벌 VR산업대회 신문발표회에서 가상현실산업발전 가속화에 관한 지도의견 정책문건을 제정하였습니다.

중국 정부는 2020년 중국 VR시장 규모를 556억 위안으로 전망하고 VR산업 로드맵을 수립하고,이를 기반으로 'VR 산업발전 백서 5.0'을 발표하였습니다. 'VR 산업발전 백서'를 통해 정부가 추진해야 할 정책을 크게 정부의 선제적 계획, 산업화 촉진 계획 그리고 VR 환경 및 브랜드 구축 등 3개의 정책 과제로 접근하고 있습니다. 백서에서는 VR 기술이 활용될 수 있는 주요 영역을 크게 군사훈련, 게임, 의료, 산업영역 그리고 교육 및 문화 등 5개 응용 구역으로 구분하고 있습니다.

VR 산업발전 로드맵 수립 후, VR 연구개발 및 타 분야 융합을 위한 정책 입안('18.5)으로, AR/VR산업 진흥을 위해 다양한 분야와 AR/VR 기술의 융합을 지원하고 있습니다. 중국 과학기술부(CAS: Chinese Academy of Science)는 실감 영상콘텐츠를 구현하기 위한 다양한 디스플레이 기술 개발을 추진(광학분야)하며 이를 위해 국가중점실험실(State Key Laboratory)을 지정하여 국가적 지원이 활발하게 이루어지도록 하고 있습니다. 실감형 영상 콘텐츠를 구현하는 기술 개발과 함께 초고화질 디스플레이 기술 개발을 동시에 추진하고 있습니다.

#### (라) 일본

일본은 4차 산업혁명 핵심기술로 VR/AR을 포함한 범정부적 종합전략을 발표하고 제도정비 및 지원정책을 추진하고 있습니다. 총무성은 VR/AR 차세대 영상 기술을 위한실증사업 추진 계획을 발표하였으며, 경제산업성은 'VR 콘텐츠 제작 기술 활용 가이드라인 2018'을 발표하고 스마트 제조응원단 프로그램으로 중소기업에 전문 인력을 파견하는 일대일 맞춤형 서비스를 제공합니다.

일본 영상산업진흥기구는 콘텐츠 기업이 글로벌 시장에 진출할 때 현지화 및 프로모션에 들어가는 사업비를 보조해주는 '제이로드(J-LOD)' 제도를 운영 중이며, 가상현실 기술이나 5G 등 다양한 디지털기술을 활용한 콘텐츠 개발을 지원하고 있습니다.

ICT 기술 강국으로 재도약하기 위해 가상·증강현실 산업에 대한 범부처적인 투자를수행하고 있으며, 국가가 2,000억 원 규모의 펀드를 조성하여 관련 기업을 지원하는 "버추얼 리얼리티 테크노재팬(Virtual Reality Techno Japan)" 정책을 시행하고 있습니다. 일본정부는 대학을 중심으로 가상·증강현실 기술개발을 진행하고 있으며, 관련 기술을 지능형 로봇기술에 접목한 융합연구에 투자를 확대하고 있습니다.

## (2) 국내 정책 동향

정부는 2020년 7월 14일 한국판 뉴딜 국민보고대회를 통해 '한국판 뉴딜 종합계획'을 발표했으며, 디지털 뉴딜은 한국판 뉴딜의 한 축을 담당하는 분야로 2020년 추경부터 2022년까지 총 23.4조 원(국비 18.6조 원), '25년까지 58.2조원(국비 44.8조 원)을 투자하여 디지털 대전환을 선도하고자 합니다. 디지털 대전환은 데이터, 네트워크, 인공지능 등 디지털 신기술을 바탕으로 산업의 혁신을 견인하고 국가경쟁력을 결정짓는 핵심 요소로 자리매김하고 있으며, 코로나19로 인한 비대면화 확산 및 디지털 전환 가속화에 '디지털 역량'의 중요성이 강조되고 있습니다.

디지털 뉴딜은 4대 분야 12개 추진과제로 구성되어 있으며, D.N.A. 생태계 강화 분야에서는 국민생활과 밀접한 분야의 데이터 전주기 생태계를 강화하고 데이터 경제 전환 가속화를 추진하고, 전 산업현장 및 정부 환경에 5G 이동통신·인공지능 기술을 접목하는 융합 프로젝트를 진행하고, 사이버위협 노출에 효과적으로 대응하기 위한 K-사이버 방역체계 구축을 시도할 계획입니다.

교육인프라 디지털 전환 분야에서는 전국 초중고, 대학, 직업훈련기관의 디지털 기반교육 인프라를 조성하며 온·오프라인 융합학습 환경을 구현할 계획입니다. 비대면 산업 육성 분야에서는 감염병 위험에서 의료진과 환자를 보호하고 환자의 의료편의를 제고하는 디지털 기반의 스마트 의료 인프라 구축, 기존 원격근무에 첨단 디지털 신기술을 접목하는 '디지털 워크' 기술개발 지원, 소상공인의 경쟁력을 제고를 위한 온라인 판로지원과 같은 사업이 진행될 예정입니다.

사회간접자본 디지털화 분야에서는 국민들의 안전하고 편리한 생활을 조성하고 기업경쟁력을 강화하기 위해 핵심기반 시설의 디지털화, 효율적 재난 예방 및 대응시스템마련, 스마트시티·산단 확대, 4차 산업혁명 기술을 활용한 스마트 물류 인프라 확충등을 진행할 예정입니다.

### [국내 XR 관련 주요 정책]

정책명	주요 정책 내용
9대 국가전략 (2016)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 펀드 투자: 전용 펀드 조성, 신산업 R&amp;D 투자 세액공제 확대</li> <li>- 인프라 구축: 가상현실 클러스터 조성 등 가상증강현실 생태계 구축</li> <li>- 산업 육성: 5대 가상현실 선도산업 추진</li> </ul>
5G+ 전략실행계획 (2019.6.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VR·AR 디바이스: 핵심 기술 확보, 테스트베드 구축</li> <li>- 실감형 콘텐츠: 제작지원, 실증지원, 인프라 구축, 사업화 지원</li> </ul>
실감형 콘텐츠산업 육성 범정부 5개년 추진계획 (2019.10.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 펀드 투자: 관계부처 1.3조 투자 목표, 펀드 조성 및 운영</li> <li>- 전문성 확보: 전문기업 및 인재 육성, VR/AR/HR 핵심 기술 개발</li> <li>- 인프라 구축: 아시아 최대 수준 실감 콘텐츠 제작 인프라 구축·운영</li> </ul>

콘텐츠산업 활성화 실행계획 (2020.3.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수요 창출: 국방, 문화, 교육 산업 관련 대규모 프로젝트 추진</li> <li>- 인프라 구축: 실감형 콘텐츠 제작 및 테스트 인프라 구축 및 운영</li> <li>- 산업 육성: 벤처성장지원펀드 조성, 규제 개선 및 인재양성</li> </ul>
VR·AR 분야 선제적 규제 혁신 로드맵 (2020.8.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 서비스 확산 시나리오에 따라 규제 이슈 발굴</li> <li>- 명시적 규제, 과도기적 규제, 불명확한 규제에 구분 및 개선 추진</li> </ul>
가상융합경제 발전 전략 (2020.12.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 산업현장부터 사회문제 해결까지 XR 활용 전면화</li> <li>- XR 고도화·확산의 핵심 기반(DNA·디바이스)을 조기에 확충</li> <li>- 쏘분야 XR 확산의 핵심 주역인 XR 기업 세계적 경쟁력 확보 지원</li> </ul>

## 라) 시장의 특징

### (1) 적용 분야의 확대

초기의 교육, 게임 분야에 한정되어 있던 인터랙션 콘텐츠는 홀로그램, 증강현실, 대화면 영상 등 다양한 미디어기술 발달로 광고, 영화, 전시, 공연 등 그 응용분야를 확장하고 있으며 인터랙션 콘텐츠는 생생한 현장감과 몰입감을 높여 관람객의 오감을 자극하고 재미를 줌으로써 특별한 경험이 가능합니다.

디지털 컨버전스에 따라, 미디어 간 융합, 새로운 매체, 새로운 플랫폼과의 융합, 제조 및 서비스업 등 타 산업과의 융합을 통하여 신규 시장을 창출하는 새로운 미디어 형식이 발전함에 따라 디지털 콘텐츠 제작 분야의 빠른 확산이 전망됩니다. 상호작용 체감형 콘텐츠는 다양한 센서를 이용하여 사용자와 콘텐츠 간의 실시간 신호교환을 통해 콘텐츠의 내용을 실감나게 전달해주는 콘텐츠로 다양한 디지털 매체의 등장과 대중화에 따라 관련 서비스가 빠르게 증가하고 있습니다.

오프라인 콘텐츠 제작 중심의 환경에서 디지털 제작기술의 도입으로 콘텐츠 제작환경이 개선되면서 엔터테인먼트 성격이 보다 강화되었으며 융복합 산업의 성격을 보이고 있습니다.

### (2) 글로벌 업체에 주도되는 시장

전통적인 미들웨어는 글로벌 기업이 주도하고 있으나, 실감형 콘텐츠 부분에서는 현재 디바이스 공급 업체와 엔진 제공 업체의 간단한 인터페이스 구현 수준으로 다양한 시장이 형성되었다고는 볼 수 없습니다.

Microsoft Incorporation, Oracle Corporation, IBM Corporation, Fujitsu, Red Hat, Unisys Corporation, SAP SE, Google 등 전통적인 ICT 기업이 미들웨어 시장을 주도하고 있으나, 실감형 콘텐츠 부분에서는 초기 단계라고 볼 수 있습니다. 구글 ARCore, 애플 ARKit, 페이스북 ARStudio, 마이크로소프트 WindowMR 등 대부분의 디바이스 제조사가 센서를 해석하고 제어하는 정도의 인터페이스가 구현되어 제공하는 수준입니다.

실시간 인터랙션 콘텐츠 시장은 AR/VR/MR의 시장수요 증대와 NUI/NUX(Natural User Interface/Natural User eXperience)의 높은 성장률에 힘입어 크게 성장할 것으로 전망됩니다. 컴퓨터그래픽 기술의 진정한 잠재력은 제4차 산업혁명을 맞아 CG가 무수한 영역에 접목되고, 이를 통해 새로운 고부가가치 산업을 이끌어내는 데 있습니다. VR 기술의 발전 속도가 가속화됨에 따라 게임 업계 또한 기술 변화에 민감하게 대응할 필요성이 부각되고 있으며, 특히 하이엔드 VR 그래픽 구현과 게임 내에서의 이동성/조작성 확대를 위한 소프트웨어 기술 확보에 주목해야 할 필요가 있습니다.

현재 ISO/IEC JTC1 등을 통해 8개 기술항목에 대한 국제표준화 작업이 진행 중이며, 국내에서도 한국콘텐츠진흥원, 한국게임산업개발원, 한국전자통신연구원, 국방과학연구소, 서울대, 아주대 등 산·학·연 기관들이 SEDRIS(Synthetic Environment Data Representation & Interchange Specification: 미국 국방성이 1000억 원의 예산을 투입하여 국방 시뮬레이션에 사용되는 환경 데이터에 대한 데이터 상호 운용성 및 재사용성을 확보하기 위해 개발된 표준화기술) 데이터 제작 기법 및 처리 엔진 기술 확보를 위한 노력을 하고 있습니다.

### (3) 정책적 지원 강화

'13대 혁신성장동력 추진계획'에서 융합서비스 유형 중 AR/VR 기술이 선정되었습니다. AR, VR 융합 콘텐츠, 서비스, 플랫폼, 디바이스(CPND)의 핵심기술 고도화 및 개별산업(교육, 제조, 국방, 의료 등)과의 융합을 촉진하고 있습니다. 기술사업을 통한 현장 중심 실감형 문화콘텐츠 기술개발 및 사업화를 지원하고 있으며, 조기 상용화를 통한 VR, AR 융합콘텐츠 서비스의 실증 및 사업화를 추진하고 있습니다. 기술개발을 위한 거점센터와 인증 지원을 통해 인프라를 구축하고, 정부 공공서비스 도입을 통한 융합콘텐츠 초기시장을 조성하고 있습니다. AR/VR 디바이스를 활용한 대국민 재난, 안전 분야 가상훈련 서비스도 추진하였습니다. AR/VR 분야의 원천기술 확보, 응용기술 개발, 적용분야 확대 등을 목표로 4개 부처 중심의 연구개발 지원이 이뤄지고 있습니다.

### (과학기술정보통신부)

기초·원천 R&D부터 서비스, 사업화 및 상용화까지 지원하는 'VR 5대 선도 프로젝트'를 추진 중이며, 2016년도부터 600억 원 이상 투자

### (산업통상자원부)

'13대 산업 엔진' 중 하나로 가상현실을 선정하여 의료훈련용 가상수술, 중장비, 스포츠 트레이닝 등 다양한 분야의 훈련시스템 개발

### (문화체육관광부)

'2016년 VR/AR 게임 콘텐츠 원천기술 개발 및 ICT 융복합 기능성 게임 제작, 2017년 '가상현실(VR) 종합지원센터' 등을 추진하며 AR/VR 응용기술 개발에 주력

### (국방부)

국방과학연구소(ADD)를 중심으로 '전장 환경 3D 가시화 기술', 인공지능 가상군(CGF/SAF) 기술 등 시뮬레이션 관련 핵심기술 확보에 주력하고 있으며, 시뮬레이션 관련기술을 민간의 영역으로까지 확대 적용을 고려 정부는 3D콘텐츠 기반구축, 3D콘텐츠제작 활성화, 기술개발 역량강화, 글로벌 시장 진출 확대 등 4대 중점 전략과제를 통해 디지털 콘텐츠 분야에 대한 지원을 지속적으로 진행하고 있습니다.

정부의 u-러닝활성화 정책에 따라 증강현실, 현실정보 측정, 상호작용 체감형 콘텐츠기술의 수요시장 확대가 전망됩니다. 정부, 영화진흥위원회, 지방자치단체 및 민간 기업들이 증강 가상현실을 이용한 문화체험 시설들을 건립하여 현재 지속적으로 운영 중에 있습니다.

증강현실, 현실정보 측정 콘텐츠 기술이 적용된 스크린 골프, 야구, 사격 등의 현실세계에서 이용할 수 있는 스포츠 엔터테인먼트 사업이 대중화되어 가고 있습니다. 정부의 디지털 콘텐츠 제작 분야 지원과 스마트 디바이스의 보급으로 디지털 콘텐츠 이용경로가 증가하면서 관련 분야의 수요시장도 빠르게 증가하고 있습니다.

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 요약 연결재무현황

(단위 : 원)

과 목	2024년 (제25기)	2023년 (제24기)	2022년 (제23기)
회계처리 기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
감사인 (감사의견)	이정회계법인 (적정)	삼덕회계법인 (적정)	삼덕회계법인 (적정)
자산			
유동자산	29,283,858,799	8,534,580,869	5,372,223,509
현금및현금성자산	4,322,742,882	2,853,191,317	4,133,732,355
단기금융상품	21,074,761,460	2,060,000,000	-
매출채권	621,968,203	361,761,025	188,660,929
기타유동금융자산	535,200,133	328,887,435	23,590,941
계약자산	2,592,681,531	2,695,920,801	958,363,172
기타유동자산	103,217,360	234,820,291	67,876,112
미수법인세	33,287,230	-	-
비유동자산	11,201,478,977	5,907,940,655	1,828,976,487
당기손익-공정가치측정비유동금융자산	304,105,684	178,275,898	79,522,630
장기금융상품	-	4,000,000,000	-
유형자산	3,189,340,479	379,663,433	286,294,165
사용권자산	364,718,652	324,063,579	375,802,806
무형자산	3,441,105,845	23,574,713	16,192,392
이연법인세자산	1,785,037,900	638,929,341	708,856,453
기타비유동금융자산	1,986,994,032	232,503,593	328,250,301
기타비유동자산	130,176,385	130,930,098	34,057,740
자산총계	40,485,337,776	14,442,521,524	7,201,199,996
부채			
유동부채	3,732,383,387	2,229,999,477	3,766,007,195
매입채무및기타채무	2,268,588,986	1,369,432,201	2,009,364,125
단기차입금	32,923	-	120,711,231
유동성장기차입금	-	-	200,000,000
기타유동금융부채	55,640,579	31,427,312	922,384
기타유동부채	118,899,426	276,697,330	240,983,659
당기법인세부채	-	4,086,809	55,485,663
계약부채	946,028,717	294,878,669	855,890,411
유동충당부채	108,681,192	76,257,360	50,069,396

유동리스부채	234,511,564	177,219,796	232,580,326
비유동부채	939,715,241	450,155,160	154,314,526
장기차입금	32,923,000	300,000,000	-
비유동충당부채	10,000,000	33,240,334	9,674,175
기타비유동금융부채	155,000,000	-	-
비유동리스부채	128,370,376	116,914,826	144,640,351
이연법인세부채	613,421,865	-	-
부채총계	4,672,098,628	2,680,154,637	3,920,321,721
자본			
지배기업소유주지분	30,418,516,888	11,762,366,887	3,280,878,275
자본금	3,743,221,000	3,022,221,000	2,400,000,000
자본잉여금	27,188,274,450	6,575,165,250	200,000,000
자본조정	584,816,172	298,870,374	-
이익잉여금	(1,097,794,734)	1,866,110,263	680,878,275
비지배지분	5,394,722,260	-	-
자본총계	35,813,239,148	11,762,366,887	3,280,878,275
부채와자본총계	40,485,337,776	14,442,521,524	7,201,199,996
구 분	2024.01.01 ~ 2024.12.31	2023.01.01 ~ 2023.12.31	2022.01.01 ~ 2022.12.31
매출액	13,901,787,278	13,058,877,126	10,740,898,602
영업이익(손실)	(3,724,291,749)	1,115,790,858	1,748,628,548
당기순이익(손실)	(2,963,904,997)	1,185,231,988	1,491,084,554
총포괄이익(손실)	(2,963,904,997)	1,185,231,988	1,491,084,554
기본주당이익(손실)	(449)	211	311
희석주당이익(손실)	(449)	211	311

#### 나. 요약 별도재무현황

(단위 : 원)

과 목	2024년 (제25기)	2023년 (제24기)	2022년 (제23기)
회계처리 기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
감사인 (감사의견)	이정회계법인 (적정)	삼덕회계법인 (적정)	삼덕회계법인 (적정)
자산			
유동자산	28,035,324,189	8,534,580,869	5,372,223,509
현금및현금성자산	3,200,844,462	2,853,191,317	4,133,732,355
단기금융상품	21,074,761,460	2,060,000,000	-
매출채권	621,968,203	361,761,025	188,660,929
기타유동금융자산	409,207,917	328,887,435	23,590,941
계약자산	2,592,681,531	2,695,920,801	958,363,172

기타유동자산	102,573,386	234,820,291	67,876,112
미수법인세	33,287,230	-	-
비유동자산	5,996,646,759	5,907,940,655	1,828,976,487
당기손익-공정가치측정비유동금융자산	304,105,684	178,275,898	79,522,630
종속기업투자주식	1,943,140,768	-	-
장기금융상품	-	4,000,000,000	-
유형자산	974,496,257	379,663,433	286,294,165
사용권자산	361,203,464	324,063,579	375,802,806
무형자산	45,460,821	23,574,713	16,192,392
이연법인세자산	1,785,037,900	638,929,341	708,856,453
기타비유동금융자산	453,025,480	232,503,593	328,250,301
기타비유동자산	130,176,385	130,930,098	34,057,740
자산총계	34,031,970,948	14,442,521,524	7,201,199,996
부채			
유동부채	3,321,696,582	2,229,999,477	3,766,007,195
매입채무및기타채무	1,860,685,491	1,369,432,201	2,009,364,125
단기차입금	-	-	120,711,231
유동성장기차입금	-	-	200,000,000
기타유동금융부채	54,784,581	31,427,312	922,384
기타유동부채	118,899,426	276,697,330	240,983,659
당기법인세부채	-	4,086,809	55,485,663
계약부채	946,028,717	294,878,669	855,890,411
유동충당부채	108,681,192	76,257,360	50,069,396
유동리스부채	232,617,175	177,219,796	232,580,326
비유동부채	291,757,478	450,155,160	154,314,526
장기차입금	-	300,000,000	-
비유동충당부채	10,000,000	33,240,334	9,674,175
기타비유동금융부채	155,000,000	-	-
비유동리스부채	126,757,478	116,914,826	144,640,351
부채총계	3,613,454,060	2,680,154,637	3,920,321,721
자본			
자본금	3,743,221,000	3,022,221,000	2,400,000,000
자본잉여금	27,188,274,450	6,575,165,250	200,000,000
자본조정	584,816,172	298,870,374	-
이익잉여금	(1,097,794,734)	1,866,110,263	680,878,275
자본총계	30,418,516,888	11,762,366,887	3,280,878,275
부채와자본총계	34,031,970,948	14,442,521,524	7,201,199,996
구 분	2024.01.01 ~ 2024.12.31	2023.01.01 ~ 2023.12.31	2022.01.01 ~ 2022.12.31
매출액	13,901,787,278	13,058,877,126	10,740,898,602
영업이익(손실)	(3,724,291,749)	1,115,790,858	1,748,628,548



당기순이익	(2,963,904,997)	1,185,231,988	1,491,084,554
총포괄이익	(2,963,904,997)	1,185,231,988	1,491,084,554
기본주당이익	(449)	211	311
희석주당이익	(449)	-	-

## 2. 연결재무제표

### 2-1. 연결 재무상태표

#### 연결 재무상태표

제 25 기            2024.12.31 현재

제 24 기            2023.12.31 현재

제 23 기            2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
자산			
유동자산	29,283,858,799	8,534,580,869	5,372,223,509
현금및현금성자산	4,322,742,882	2,853,191,317	4,133,732,355
단기금융상품	21,074,761,460	2,060,000,000	0
매출채권	621,968,203	361,761,025	188,660,929
기타유동금융자산	535,200,133	328,887,435	23,590,941
계약자산	2,592,681,531	2,695,920,801	958,363,172
기타유동자산	103,217,360	234,820,291	67,876,112
미수법인세	33,287,230	0	0
비유동자산	11,201,478,977	5,907,940,655	1,828,976,487
당기손익-공정가치측정비유동금융자산	304,105,684	178,275,898	79,522,630
장기금융상품	0	4,000,000,000	0
유형자산	3,189,340,479	379,663,433	286,294,165
사용권자산	364,718,652	324,063,579	375,802,806
무형자산	3,441,105,845	23,574,713	16,192,392
이연법인세자산	1,785,037,900	638,929,341	708,856,453
기타비유동금융자산	1,986,994,032	232,503,593	328,250,301
기타비유동자산	130,176,385	130,930,098	34,057,740
자산총계	40,485,337,776	14,442,521,524	7,201,199,996
부채			
유동부채	3,732,383,387	2,229,999,477	3,766,007,195
매입채무 및 기타채무	2,268,588,986	1,369,432,201	2,009,364,125
단기차입금	32,923	0	320,711,231
기타유동금융부채	55,640,579	31,427,312	922,384
기타유동부채	118,899,426	276,697,330	240,983,659

당기법인세부채	0	4,086,809	55,485,663
계약부채	946,028,717	294,878,669	855,890,411
유동충당부채	108,681,192	76,257,360	50,069,396
유동리스부채	234,511,564	177,219,796	232,580,326
비유동부채	939,715,241	450,155,160	154,314,526
장기차입금	32,923,000	300,000,000	0
비유동충당부채	10,000,000	33,240,334	9,674,175
기타비유동금융부채	155,000,000	0	0
비유동리스부채	128,370,376	116,914,826	144,640,351
이연법인세부채	613,421,865	0	0
부채총계	4,672,098,628	2,680,154,637	3,920,321,721
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	30,418,516,888	11,762,366,887	3,280,878,275
자본금	3,743,221,000	3,022,221,000	2,400,000,000
자본잉여금	27,188,274,450	6,575,165,250	200,000,000
기타자본구성요소	584,816,172	298,870,374	0
이익잉여금	(1,097,794,734)	1,866,110,263	680,878,275
비지배지분	5,394,722,260	0	0
자본총계	35,813,239,148	11,762,366,887	3,280,878,275
자본과부채총계	40,485,337,776	14,442,521,524	7,201,199,996

## 2-2. 연결 포괄손익계산서

### 연결 포괄손익계산서

제 25 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 24 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
수익(매출액)	13,901,787,278	13,058,877,126	10,740,898,602
매출원가	11,729,203,300	8,446,030,492	6,698,634,027
매출총이익	2,172,583,978	4,612,846,634	4,042,264,575
판매비와관리비	5,896,875,727	3,497,055,776	2,293,636,027
영업이익(손실)	(3,724,291,749)	1,115,790,858	1,748,628,548
기타영업외수익	5,375,255	42,184,958	56,302,139
기타영업외비용	710,910,191	11,247,557	45,677,186
금융수익	343,015,629	140,737,675	14,639,396
금융비용	23,202,500	24,268,865	42,131,366
법인세비용차감전순이익(손실)	(4,110,013,556)	1,263,197,069	1,731,761,531
법인세비용(수익)	(1,146,108,559)	77,965,081	240,676,977

당기순이익(손실)	(2,963,904,997)	1,185,231,988	1,491,084,554
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(2,963,904,997)	1,185,231,988	1,491,084,554
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	0	0	0
총포괄손익	(2,963,904,997)	1,185,231,988	1,491,084,554
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(2,963,904,997)	1,185,231,988	1,491,084,554
포괄손익, 비지배지분	0	0	0
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(449)	211	311
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(449)	0	0

### 2-3. 연결 자본변동표

#### 연결 자본변동표

제 25 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 24 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2022.01.01 (기초자본)	2,400,000,000	200,000,000	0	(810,206,279)	1,789,793,721	0	1,789,793,721
당기순이익(손실)	0	0	0	1,491,084,554	1,491,084,554	0	1,491,084,554
주식매수선택권	0	0	0	0	0	0	0
유상증자	0	0	0	0	0	0	0
사업결합	0	0	0	0	0	0	0
2022.12.31 (기말자본)	2,400,000,000	200,000,000	0	680,878,275	3,280,878,275	0	3,280,878,275
2023.01.01 (기초자본)	2,400,000,000	200,000,000	0	680,878,275	3,280,878,275	0	3,280,878,275
당기순이익(손실)	0	0	0	1,185,231,988	1,185,231,988	0	1,185,231,988
주식매수선택권	0	0	298,870,374	0	298,870,374	0	298,870,374
유상증자	622,221,000	6,375,165,250	0	0	6,997,386,250	0	6,997,386,250
사업결합	0	0	0	0	0	0	0
2023.12.31 (기말자본)	3,022,221,000	6,575,165,250	298,870,374	1,866,110,263	11,762,366,887	0	11,762,366,887
2024.01.01 (기초자본)	3,022,221,000	6,575,165,250	298,870,374	1,866,110,263	11,762,366,887	0	11,762,366,887
당기순이익(손실)	0	0	0	(2,963,904,997)	(2,963,904,997)	0	(2,963,904,997)
주식매수선택권	0	0	285,945,798	0	285,945,798	0	285,945,798
유상증자	721,000,000	20,613,109,200	0	0	21,334,109,200	0	21,334,109,200
사업결합	0	0	0	0	0	5,394,722,260	5,394,722,260
2024.12.31 (기말자본)	3,743,221,000	27,188,274,450	584,816,172	(1,097,794,734)	30,418,516,888	5,394,722,260	35,813,239,148

### 2-4. 연결 현금흐름표

#### 연결 현금흐름표

제 25 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 24 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
영업활동현금흐름	(2,523,232,074)	(1,520,834,680)	2,822,717,151
당기순이익(손실)	(2,963,904,997)	1,185,231,988	1,491,084,554
당기순이익조정을 위한 가감	(94,347,253)	670,512,876	497,468,367
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	361,031,301	(3,331,086,007)	853,432,140
이자수취	215,097,640	22,303,819	4,385,062
이자지급	(3,734,726)	(12,311,693)	(23,652,972)
법인세환급(납부)	(37,374,039)	(55,485,663)	0
투자활동현금흐름	(16,917,070,649)	(6,457,566,764)	(413,585,443)
단기금융상품의 처분	2,060,000,000	0	24,000,000
기타유동금융자산의 처분	0	20,000,000	30,000,000
장기금융상품의 처분	3,000,000,000	0	0
당기손익공정가치측정금융자산의 처분	5,393,471,244	0	36,000,000
유형자산의 처분	0	2,500,000	30,393,182
기타비유동금융자산의 처분	10,000,000	30,000,000	114,023,000
정부보조금의 수취	0	25,284,488	0
단기금융상품의 취득	(20,074,761,460)	(2,060,000,000)	(10,000,000)
기타유동금융자산의 취득	(50,000,000)	0	0
장기금융상품의 취득	0	(4,000,000,000)	0
당기손익공정가치측정금융자산의 취득	(5,466,797,115)	(91,467,296)	(70,256,730)
유형자산의 취득	(730,381,050)	(205,329,356)	(324,298,895)
무형자산의 취득	(23,240,920)	(23,554,600)	(450,000)
기타비유동금융자산의 취득	(214,119,000)	(155,000,000)	(242,996,000)
사업결합으로 인한 순 현금유출액	(821,242,348)	0	0
재무활동현금흐름	20,909,854,288	6,697,860,406	(739,533,254)
차입금의 차입	0	300,000,000	0
임대보증금의 증가	160,000,000	0	0
유상증자	21,334,109,200	6,997,386,250	0
차입금의 상환	(300,000,000)	(320,711,231)	(529,288,769)
리스부채의 상환	(284,254,912)	(278,814,613)	(210,244,485)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	1,469,551,565	(1,280,541,038)	1,669,598,454
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	0	0	0
현금및현금성자산의순증가(감소)	1,469,551,565	(1,280,541,038)	1,669,598,454
기초현금및현금성자산	2,853,191,317	4,133,732,355	2,464,133,901
기말현금및현금성자산	4,322,742,882	2,853,191,317	4,133,732,355

### 3. 연결재무제표 주석

제25(당) 기말 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지

제24(전) 기말 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

주식회사 케이쓰리아이와 그 종속기업

## 1. 일반사항

### (1) 지배기업 개요

주식회사 케이쓰리아이(이하 "지배기업")는 2000년 3월 7일 설립되어 소프트웨어 개발 및 판매, 전시용 영상물 제작 등을 사업목적으로 하고 있습니다. 지배기업의 본사는 대전광역시 유성구에 위치하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

구분	주주명	당기말		비고
		보유주식수(주)	지분율	
보통주	이재영	3,326,000	44.43%	대표이사
	엔에이치투자증권(주)_파인밸류자산운용	177,777	2.37%	
	(주)위드텍	177,777	2.37%	
	코오롱2021이노베이션투자조합	153,200	2.05%	
	BARCLAYS CAPITAL SECURITIES LIMITED	146,831	1.96%	
	한국증권금융(유통)	125,599	1.68%	
	이서보	111,200	1.49%	
	목원대학교	100,000	1.34%	
	학교법인 배재학당	100,000	1.34%	
	기타	3,068,058	40.97%	
합계		7,486,442	100.00%	

## (2) 종속기업의 현황

1) 보고기간말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소재지	결산월	업종	보유지분율	
				당기	전기
BITGRIM IMMERSIFY GROUP SDN. BHD.(※1)	말레이시아	12월	전시관 운영업	50%	-
IMMERSIFY KL SDN. BHD.(※2)	말레이시아	12월	전시관 운영업	60%	-

(※1) 당기 중 지배력을 획득하였습니다.

(※2) BITGRIM IMMERSIFY GROUP SDN. BHD.가 60% 지분을 보유하여 간접지배하고 있습니다.

2) 보고기간 종료일 현재 종속기업의 주요 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	자산	부채	매출액	당기손익
BITGRIM IMMERSIFY GROUP SDN. BHD.	5,328,692	36,463	256,207	3,117,339
IMMERSIFY KL SDN. BHD.	8,268,366	408,759	-	(416,207)

상기 재무정보는 연결조정사항을 반영하기 전 금액입니다.

## 3) 연결대상범위의 변동

당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	사 유
BITGRIM IMMERSIFY GROUP SDN. BHD.	당기 지분 50% 취득
IMMERSIFY KL SDN. BHD.	BITGRIM IMMERSIFY GROUP SDN. BHD.가 60% 지분을 보유

## 2. 중요한 회계정책

연결회사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

### (1) 회계정책의 변경과 공시

#### 1) 연결회사가 신규 적용한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사가 2024년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 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 자가지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자가지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 당기 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(나) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' 및 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 연결재무제표이용자가 공급자금융약정이 연결회사의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 이 개정내용을 최초로 적용하는 회계연도내 중간보고 기간에는 해당 내용을 공시할 필요가 없다는 경과규정에 따라 당기 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### (다) 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. 해당 기준서의 개정이 당기 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(라) 가상자산을 직접 보유하는 경우, 고객 대신 보유하는 경우, 발행하는 경우에 가상자산 보유, 발행에 따른 회사의 회계정책, 연결재무제표에 미치는 영향 등 재무제표 이용자에게 중요한 정보를 공시하도록 요구합니다. 상기 개정 기준서의 적용이 당기 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

당기말 현재 제정·공표되었으나 시행일이 도래하지 아니하였고, 연결회사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

#### (가) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 및 제1101호 '한국채택국제회계기준 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

회계목적 상 다른 통화와 교환이 가능하다고 보는 상황에 대해 정의하고, 다른 통화와의 교환가능성 평가, 교환가능성이 결여된 경우 사용할 현물환율의 추정 및 공시 요구사항을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

#### (나) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품의 분류 및 측정 개정사항은 다음을 포함합니다.

- 결제일에 제거되는 금융부채와 전자지급시스템을 사용하여 결제되는 금융부채를 결제일 전에 제거하기 위한 회계정책 선택(특정 요건이 충족되는 경우)을 도입하는 것을 명확히 함
- ESG 및 유사한 특성이 있는 금융자산의 계약상 현금흐름을 평가하는 방법에 대한 추가적인 지침
- 비소구 특성을 구성하는 것이 무엇인지와 계약상 연계된 금융상품의 특징이 무엇인지를 명확히 함
- 우발특성이 있는 금융상품에 대한 공시사항과 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에 대한 추가적인 공시 요구사항을 도입

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용



되며, 금융자산의 분류 및 이와 관련된 공시사항에 대한 개정사항만을 조기 적용할 수도 있습니다. 회사는 현재 개정사항을 조기 적용하지 않을 계획입니다. 당사는 동 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

#### (다) 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11

기준서간 요구사항의 일관성을 제고하고, 불명확한 부분을 명확히 하여, 이해가능성을 개선하고자 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11이 발표되었습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택 시 위험회피회계 적용
- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시': 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표': 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표': 원가법

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 당사는 동 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

#### (2) 연결재무제표 작성기준

##### 1) 회계기준

연결재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

##### 2) 측정기준

연결재무제표는 금융상품 등 아래의 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

##### 3) 기능통화와 표시통화

연결재무제표는 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 지배기업의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있습니다.

#### (3) 연결

연결회사는 기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

##### ① 종속기업

종속기업은 연결회사가 지배하고 있는 모든 기업(특수목적기업 포함)입니다. 연결회사가 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 피투자자에 대

하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 피투자자를 지배합니다. 종속기업은 연결회사가 지배하게 되는 시점부터 연결에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결에서 제외됩니다. 연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다.

이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 취득 관련 원가는발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액은 영업권으로 인식합니다. 또한, 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기이익으로 인식됩니다.

연결회사 내의 기업 간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

## ② 지배력의 변동이 없는 종속기업에 대한 소유지분의 변동

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 자본거래, 즉 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주와의 거래로 회계처리하고 있습니다. 지불한 대가의 공정가치와 종속기업의 순자산의 장부금액 중 취득한 지분 해당액과의 차이는 자본에 계상됩니다. 비지배지분의 처분에서 발생하는 손익 또한 자본에 반영됩니다.

## ③ 종속기업의 처분

연결회사가 지배력을 상실하는 경우 해당 기업에 대해 계속 보유하게 되는 지분은 동시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다. 이러한 공정가치는 해당 지분이 후속적으로 관계기업, 공동지배기업 또는 금융자산으로 인식되는 경우의 최초 인식시 장부가액이 됩니다. 또한, 해당 기업에 대하여 이전에 계상하고 있던 기타포괄손익의 금액은 연결회사가 관련 자산과 부채를 직접 처분하였을 경우와 동일하게 회계처리하고 있습니다. 따라서 과거에 인식되었던 기타포괄손익 항목은 손익 또는 자본으로 재분류됩니다.

## ④ 비지배지분

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배회사의 소유주와 비지배지분에 귀속되며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배회사의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

## (4) 현금및현금성자산

연결회사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높은 단기 투자자산으로서 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있으며, 금융회사의 요구에 따라 즉시 상환하여야 하는 당좌차월은

현금및현금성자산의 구성요소에 포함하고 있습니다.

## (5) 금융상품

### 1) 금융자산

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

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

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

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

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

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

### (가) 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나, 당기손익-공정가치측정금융자산으로 지정하는 경우와 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 또는 상각후원가측정금융자산으로 분류되지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류합니다.

또한 당기손익-공정가치측정금융자산의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나, 그에 따른 평가손익 등을 인식함으로써 발생할 수 있는 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우에는 당기손익-공정가치 측정금융자산으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 공정가치로 측정하며 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익도 당기손익으로 인식합니다.

#### (나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

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

#### (다) 상각후원가측정금융자산

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

#### (라) 손상

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

#### (마) 인식과 제거

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

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

#### 2) 금융부채

## (가) 분류 및 측정

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

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있습니다.

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로서 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로서 차입을 실행할 가능성이 높다(는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유동성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 '금융원가'로 인식됩니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

## (나) 제거

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

## 3) 상계

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

#### 4) 부채와 자본의 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

#### 5) 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품은 매매목적으로 분류되고 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타영업외수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

##### (가) 내재파생상품

##### ① 금융자산이 주계약인 복합계약

내재파생상품을 포함하는 금융자산은 복합계약 전체를 고려하여 분류를 결정하고 내재파생상품을 분리하여 인식하지 않습니다. 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 판단할 때에도 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

##### ② 그 밖의 복합계약(복합계약이 금융자산이 아닌 주계약을 포함하는 경우)

내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건을 가진 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 복합계약의 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되지 아니하는 경우 주계약과 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다

## (6) 재고자산

재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타 원가 모두를 포함하고 있으며, 재고자산의 단위원가는 개별법을 사용하여 결정하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 통상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로서 매 후속기간에 순실현가능가치를 재평가하고 있습니다.

재고자산의 판매시 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 비용으로 인식하고 있으며 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하며, 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산 평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산 금액의 차감액으로 인식하고 있습니다.

## (7) 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 관세 및 환급불가능한 취득 관련 세금을 가산하고 매입할인과 리베이트 등을 차감한 구입가격, 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가로 구성되고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 기타유형자산에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 기타유형자산을 제외한 유형자산은 아래의 내용연수와 감가상각방법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수	감가상각방법
건물	20년	정액법
기계장치	5년	정액법
비품	5년	정액법
시험연구장비	5년	정액법
시설장치	5년	정액법

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

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이

를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (8) 무형자산

연결회사는 자산에서 발생하는 미래경제적효익이 기업에 유입될 가능성이 높고 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 최초 인식 후에 무형자산은 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

### 1) 개별취득

개별 취득하는 무형자산의 원가는 구입가격(매입할인과 리베이트를 차감하고 수입관세와 환급받을 수 없는 제세금을 포함)과 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 원가로 구성되고 있습니다.

### 2) 내용연수 및 상각

내용연수가 유한한 무형자산의 경우 상각대상금액은 자산이 사용가능한 때부터 내용연수동안 정액법으로 배분하고 있습니다. 상각대상금액은 잔존가치를 차감하여 결정하고 있으며, 잔존가치는 내용연수 종료 시점에 제 3자가 자산을 구입하기로 한 약정이 있거나, 무형자산의 활성화시장이 있어 잔존가치를 그 활성화시장에 기초하여 결정할 수 있고 그러한 활성화시장이 내용연수 종료 시점에 존재할 가능성이 높은 경우를 제외하고는 영(0)으로 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산은 상각하지 아니하며, 매 보고기간말 혹은 손상을 시사하는 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 무형자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 보고기간말에 재검토하여 적절하지 않은 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

무형자산은 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구분	내용연수	상각방법
특허권	5년~10년	정액법
상표권	5년	정액법
소프트웨어	5년	정액법
기타무형자산	5년	정액법

### 3) 무형자산의 제거



무형자산은 처분하는 때, 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 연결 재무상태표에서 제거하며 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 이익이나 손실은 순매각가액과 장부금액의 차이로 결정하고 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고있습니다.

#### (9) 정부보조금

연결회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있으며 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있습니다.

수익관련 정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 정부보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후의 관련원가 없이 연결회사에 제공되는즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 정부보조금을 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하며, 비화폐성자산을 정부보조금으로 수취하는 경우 비화폐성자산의 공정가치를 평가하여 보조금과 자산 모두를 그 공정가치로 회계처리하고 있습니다. 상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

#### (10) 리스

연결회사는 대가와 교환하여 일정 기간 동안 식별되는 자산의 사용통제권을 이전하는 계약을 리스로 분류하고 있으며 건물 및 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스기간은 자산별로 다양하며 해지불능기간과 리스이용자의 연장선택권 및 종료선택권의 행사가능성 등 다양한 계약조건을 고려하여 리스기간을 적용합니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 연결회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

연결회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을산정합니다.

연결회사가 리스를 이용하는 경우, 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식하고 있습니다. 다만,단기리스(리스개시일에, 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산 리스의 경우에는 동 기준서의 예외규

정을 선택하여 관련 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다. 사용권자산은 유형자산의 감가상각에 대한 요구사항을 적용하여 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 감가상각하며, 리스부채는 내재이자율(또는 증분차입이자율)에 따라 리스기간에 걸쳐 금융비용과 리스부채를 인식하고 지급한 리스료를 리스부채에서 차감합니다

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정하며 리스료는다음의 금액을 포함합니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증(리스이용자가 지급할 금액)
- 매수선택권의 행사가격(리스이용자의 행사가능성이 상당히 확실한 경우)
- 리스종료위약금(리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우)

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.

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다. 사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 인센티브는 차감)
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 기초자산의 해체, 복구 등에 대한 계약상 부담하는 원가

#### (11) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로서 최선의 추정치를 구할 때에는 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하고 있습니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있으며 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이율이며 이 할인율에

반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고려된 위험은 반영하지 아니하고 있습니다. 현재의무를 이행하기 위하여 소요되는 지출 금액에 영향을 미치는 미래사건이 발생할 것이라는 충분하고 객관적인 증거가 있는 경우에는 그러한 미래사건을 감안하여 충당부채 금액을 추정하고 있으며, 자산의 예상처분이익은 충당부채를 측정하는 데 고려하지 아니하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결회사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있으며 자산으로 인식하는 금액은 관련 충당부채 금액을 초과할 수 없습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 의무이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초인식과 관련있는 지출에만 사용하고 있습니다.

## (12) 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 자본의 증가를 인식하고, 현금결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 부채의 증가를 인식하고 있으며, 주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역이 자산의 인식요건을 충족하지 못하는 경우에는 비용으로 인식하고 있습니다.

### 1) 주식결제형 주식기준보상거래

연결회사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)을 부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가를 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 직접 측정하며, 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 특정기간의 용역을 제공하여야 부여된 지분상품이 가득되는 경우 지분상품의 대가에 해당하는 용역을 미래 가득기간에 제공받는 것으로 보아 당해 용역은 가득기간에 배분하여 인식하며 그에 상응하여 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

시장조건이 아닌 가득조건은 거래금액 측정시 포함되는 지분상품의 수량을 조정할 때 고려하여 부여한 지분상품의 대가로 제공받는 재화나 용역에 대해 인식하는 금액이 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 기초하여 결정될 수 있도록 하고 있으며 후속적인 정보에 비추어 볼 때 미래에 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량이 직전 추정치와 다르다면 당해 추정치를 변경하여 가득일에는 궁극적으로 가득된 지분상품의 수량과 일치하도록 당해 추정치를 변경하고 있습니다. 목표주가와 같은 시장조건은 부여한 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하고 있습니다.

지정된 가득조건(시장조건 제외)이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 지분상품을 부여한 당시의 조건을 변경하는지, 부여한 지분상품을 취소하거나 중도

청산하는지 여부와 관계없이 제공받는 근무용역은 최소한 지분상품의 부여일 당시의 공정가치에 따라 인식하고 있으며 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

부여한 지분상품이 가득기간 중에 취소되거나 중도청산되는 경우에는 취소나 중도청산으로 인해 부여한 지분상품이 일찍 가득된 것으로 보아 취소나 중도청산이 없다면 잔여가득기간에 제공받을 용역에 대해 인식될 금액을 즉시 인식하며, 취소나 중도청산시 종업원 등에게 지급하는 금액은 자기지분상품의 재매입으로 보아 자본에서 차감하고 있습니다.

## 2) 현금결제형 주식기준보상거래

연결회사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 연결회사 내 다른 기업의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)의 가격(또는 가치)에 기초한 금액만큼 현금이나 그 밖의 자산을 지급해야 하는 부채를 재화나 용역의 공급자에게 부담하는 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하고 부채가 결제될 때까지 매 보고기간말과 결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고 공정가치의 변동액은 당기손익으로 인식하고 있으며, 종업원에게서 제공받는 근무용역과 그 대가로 부담하는 부채는 근무용역을 제공받는 기간에 인식하고 있습니다.

## (13) 수익

연결회사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

### 1) 수행의무의 식별

연결회사는 소프트웨어 개발 및 판매, 전시용 영상물 등을 제작하여 고객에게 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 연결회사는 ① 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, ② 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다.

### 2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있으며, 한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있습니다. 연결회사는 수행의무를 이행하는 시점을 판단하기 위한 통제 이전의 지표로 다음을 참고하고 있습니다.

- ① 기업은 자산에 대해 현재 지급청구권이 있다
- ② 고객에게 자산의 법적 소유권이 있다
- ③ 기업이 자산의 물리적 점유를 이전하였다
- ④ 자산의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 고객에게 있다

## ⑤ 고객이 자산을 인수하였다

### 3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

연결회사는 다음 기준 중 어느 하나를 충족하는 경우 재화나 용역에 대한 통제를 기간에 걸쳐 이전하므로, 기간에 걸쳐 수행의무를 이행하는 것으로 보아 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

- ① 고객은 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비한다.
- ② 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 회사가 만들거나 그 자산 가치를 높인다.
- ③ 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있다.

### 4) 투입법을 이용한 진행률 측정

연결회사는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에는 투입법으로 진행률 측정방법을 적용하고 있습니다. 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 과정에서 기업의 수행정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향은 투입법에서 제외하고 있습니다. 또한, 수행의무의 산출물을 합리적으로 측정할 수 없으나 원가는 회수될 것으로 예상한다면, 산출물을 합리적으로 측정할 수 있을 때까지 발생원가 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다. 한편, 계약 개시 시점에 재화가 구별되지 않고, 고객이 재화와 관련된 용역을제공받는 때 보다 유의적으로 이른 시점에 그 재화를 통제할 것으로 예상되며, 이전되는 재화의 원가가 수행의무를 완전히 이행하기 위해 예상되는 총 원가와 비교하여 유의적인데다, 기업이 제삼자에게서 재화를 조달받고 그 재화의 설계와 생산에 유의적으로 관여하지 않는다고 예상한다면, 수행의무를 이행하기 위해 사용한 재화의 원가와 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

### 5) 변동대가

연결회사는 계약에서 약속한 대가에 변동금액이 포함된 경우에 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 받을 권리를 갖게 될 금액을 추정하고 있습니다. 대가는 할인(discount), 리베이트, 환불, 공제(credits), 가격할인(price concessions), 장려금(incentives), 성과보너스, 위약금이나 그 밖의 비슷한 항목 때문에 변동될 수 있습니다. 연결회사가 대가를 받을 권리가 미래 사건의 발생 여부에 달려있는 경우에도 약속한 대가는 변동될 수 있습니다. 예를 들면 반품권을 부여하여 제품을 판매하거나 특정 단계에 도달해야 고정금액의 성과보너스를 주기로 약속한 경우에 대가는 변동될 수 있습니다.

### 6) 유의적인 금융요소

연결회사는 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우에는 화폐의 시간가치가 미치는 영향을 반영하여 약속된 대가를 조정하고 있습니다.

### 7) 거래가격의 배분

연결회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래

가격을 배분합니다.

#### 8) 계약체결증분원가

계약체결 증분원가는 고객과 계약을 체결하기 위해 들인 원가로서 계약을 체결하지 않았다면 들지 않았을 원가로 연결회사는 계약 체결 여부와 무관하게 드는 계약체결원가는 계약 체결 여부와 관계없이 고객에게 그 원가를 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 자산화된 계약체결증분원가는 관련된 재화나 용역을 고객에게 이전하는 방식과 일치하는 체계적인 기준으로 상각하고 있습니다.

#### 9) 계약이행원가

계약이행원가는 고객과의 계약을 이행할 때 드는 원가로서, 원가가 계약이나 구체적으로 식별할 수 있는 예상 계약에 직접 관련되고, 원가가 미래의 수행의무를 이행(또는 계속 이행)할 때 사용할 기업의 자원을 창출하거나 가치를 높이며, 회수될 것으로 예상된다면 자산으로 인식되며, 자산화된 계약이행원가는 관련된 재화나 용역을 고객에게 이전하는 방식과 일치하는 체계적인 기준으로 상각하고 있습니다.

#### 10) 보증

연결회사는 소비자보호법에서 요구하는 법정 보증기간이 경과한 후에도 고객에게 제품의 품질에 대한 보증을 제공하고 있습니다.

#### 11) 계약자산 및 계약부채

계약자산은 기업이 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 기업의 권리이며, 계약부채는 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무로 정의됩니다. 연결회사는 한 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 상계하여 순액으로 연결재무상태표에 표시하고 있습니다.

#### (14) 종업원급여

##### 1) 단기종업원급여

단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액을 이미 지급한 금액을 차감한 후 미지급비용으로 인식하며, 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

##### 2) 퇴직급여

연결회사의 퇴직급여제도는 확정기여제도입니다. 확정기여제도는 연결회사가 별개의 실체(기금)에 고정기여금을 납부하고 연결회사의 법적의무나 의제적의무는 기금에 출연하기로 약정한 금액으로 한정되며 종업원이 받을 퇴직급여액은 연결회사와 종업원이 퇴직급여제도나 보험회사에 출연하는 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정되는 퇴직급여제도입니다. 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을때 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 미지급비용으로 인식하고, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 기여금을 자산의 원가에 포함하는 경우를제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

#### (15) 자산손상

재고자산, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법인세자산, 종업원 급여에서 생기는 자산, 금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산, 매각예정비유동자산 등을 제외한 모든 자산의 손상은 아래의 방법으로 손상차손을 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산 및 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 매년 회수가능액을 추정하고 장부금액과 비교하여 손상검사를 하고 있으며, 그 외의 자산은 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 그러한 징후가 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 더 많은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고있습니다.

## (16) 법인세

법인세비용(수익)은 당기법인세비용(수익)과 이연법인세비용(수익)으로 구성되고 있습니다. 당기법인세와 이연법인세는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함하고 있으며, 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 자본에 직접 가감하고 있습니다.

### 1) 당기법인세

당기법인세는 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액이며, 과세소득(세무상결손금)은 과세당국이 제정한 법규에 따라 납부할(환급받을) 법인세를 산출하는 대상이 되는 회계기간의 이익(손실)으로서 포괄손익계산서의 손익과는 차이가 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세 중 납부되지 않은 부분을 부채로 인식하며, 과거기간에 납부하여야 할 금액을 초과해서 납부하였다면 그 초과금액은 자산으로 인식하고 있으며, 과거 회계기간의 당기법인세에 대하여 소급공제가 가능한 세무상결손금과 관련된 혜택은 자산으로 인식하고 있습니다.

### 2) 이연법인세

연결회사는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 다만 영업권을 최초로 인식하는 경우와 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시의 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 지배기업·투자자 또는 참여자가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지않을 가능성이 높을 경우에 발생하는 이연법인세부채는 인식하지 아니하고 있습니다.

연결회사는 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 다만, 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 거래로 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 모든 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지않거나 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우에는 이연법인세자산을 인식하지 아니하고 있습니다. 미사용 세무상결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법



인세자산의 장부금액을 감액시키고 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있으며 이연법인세 자산과 부채는 할인하지 아니하고 있습니다.

연결회사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을순액으로 결제할 의도가 있거나 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하고 있습니다.

## (17) 주당이익

연결회사는 기본주당이익과 희석주당이익을 연결회사의 보통주에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당이익은 연결회사의 보통주에 귀속되는 특정 회계기간의 당기순손익을 그 기간에 유통된보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 연결회사의 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

## (18) 중요한 회계추정 및 판단

연결재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다. 보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 연결재무제표에 인식되는 금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은다음과 같습니다.

## (19) 영업부문

영업부문별 정보는 최고경영의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 37 참조). 최고경영의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 전략운영위원회를 최고의 사결정자로 보고 있습니다.

## (20) 전기 재무제표 계정과목 재분류

연결회사는 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 연결재무제표의 일부계정과목을 당기 연결재무제표의 계정과목에 따라 재분류 하였으며, 이는 전기에 보고된 순자산가액이나 순이익에는 영향을 미치지 아니합니다.

### 3. 금융상품의 범주 및 상계

#### (1) 금융자산의 범주

##### <당기말>

(단위 : 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
현금및현금성자산	-	4,322,743	4,322,743
단기금융상품	-	21,074,761	21,074,761
매출채권	-	621,968	621,968
기타유동금융자산	-	535,200	535,200
당기손익-공정가치측정 비유동금융자산	304,106	-	304,106
기타비유동금융자산	-	1,986,994	1,986,994
합계	304,106	28,541,666	28,845,772

##### <전기말>

(단위 : 천원)

구분	당기손익-공정가치측 정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
현금및현금성자산	-	2,853,191	2,853,191
단기금융상품	-	2,060,000	2,060,000
매출채권	-	361,761	361,761
기타유동금융자산	-	328,887	328,887
장기금융상품	-	4,000,000	4,000,000
당기손익-공정가치측정 비유동금융자산	178,276	-	178,276
기타비유동금융자산	-	232,504	232,504
합계	178,276	9,836,343	10,014,619

(2) 금융부채의 범주

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	상각후원가측정 금융부채
매입채무및기타채무	2,098,026
단기차입금	33
장기차입금	32,923
기타유동금융부채	55,641
기타비유동금융부채	155,000
유동리스부채	234,512
비유동리스부채	128,370
합계	2,704,505

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	상각후원가측정 금융부채
매입채무및기타채무	1,252,131
기타유동금융부채	31,427
장기차입금	300,000
유동리스부채	177,220
비유동리스부채	116,915
합계	1,877,693

(3) 금융상품 범주별 순손익

<당기>

(단위 : 천원)

구분	이자수익(비용)	평가이익(손실)	처분이익(손실)
<금융자산>			
당기손익-공정가치측정금융자산	-	26,753	25,751
상각후원가측정금융자산	287,613	-	-
합계	287,613	26,753	25,751
<금융부채>			
상각후원가측정금융부채	(20,304)	-	-
합계	(20,304)	-	-

<전기>

(단위 : 천원)

구분	이자수익(비용)	평가이익(손실)
<금융자산>		
당기손익-공정가치측정금융자산	-	7,286
상각후원가측정금융자산	133,452	-
합계	133,452	7,286
<금융부채>		
상각후원가측정금융부채	(24,269)	-
합계	(24,269)	-

#### 4. 공정가치

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

<당기말>

(단위 : 천원)

종류	장부금액	공정가치
<금융자산>		
현금및현금성자산	4,322,743	(*)
단기금융상품	21,074,761	(*)
매출채권	621,968	(*)
기타유동금융자산	535,200	(*)
당기손익-공정가치측정비유동금융자산	304,106	304,106
기타비유동금융자산	1,986,994	(*)
합계	28,845,772	
<금융부채>		
매입채무및기타채무	2,268,589	(*)
단기차입금	33	(*)
장기차입금	32,923	(*)
기타유동금융부채	55,641	(*)
기타비유동금융부채	155,000	(*)
유동리스부채	234,512	(*)
비유동리스부채	128,370	(*)
합계	2,875,068	

(\*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시 대상에서 제외하였습니다.

(\*) 리스부채는 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

## <전기말>

(단위 : 천원)

종류	장부금액	공정가치
<금융자산>		
현금및현금성자산	2,853,191	(*)
단기금융상품	2,060,000	(*)
매출채권	361,761	(*)
기타유동금융자산	328,887	(*)
장기금융상품	4,000,000	(*)
당기손익-공정가치측정비유동금융자산	178,276	178,276
기타비유동금융자산	232,504	(*)
합계	10,014,619	
<금융부채>		
매입채무및기타채무	1,369,432	(*)
기타유동금융부채	31,427	(*)
장기차입금	300,000	(*)
유동리스부채	177,220	(*)
비유동리스부채	116,915	(*)
합계	1,994,994	

(\*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시 대상에서 제외하였습니다.

(\*) 리스부채는 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

## (2) 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 측정치

### 1) 공정가치 서열체계 및 측정방법

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

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

수준1 : 활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산·부채의 경우 동 자산·부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다.

수준2 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산·부채의 공정가치는 수

준2로 분류됩니다.

수준3 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융 상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

## 2) 수준별 공정가치

(가) 보고기간말 현재 공정가치로 측정되는 금융자산의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

### <당기말>

(단위 : 천원)

종류	수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치측정비유동금융자산	-	-	304,106	304,106
합계	-	-	304,106	304,106

### <전기말>

(단위 : 천원)

종류	수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치측정비유동금융자산	-	-	178,276	178,276
합계	-	-	178,276	178,276



(나) 당기 및 전기 중 공정가치로 측정되는 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	178,276	79,523
취득	5,466,797	91,467
평가	26,753	7,286
처분	(5,367,720)	-
기말	304,106	178,276

(다) 보고기간말 현재 공정가치 측정 금융자산의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수 등에 대한 내용은 다음과 같습니다.

#### <당기말>

(단위 : 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
당기손익공정가치측정 비유동금융자산					
조합출자금	50,230	3	순자산가치법	순자산가치	-
저축성보험	253,876	3	해지환급금	운용자산의 이자율 등	-

#### <전기말>

(단위 : 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
당기손익공정가치측정 비유동금융자산					
저축성보험	178,276	3	해지환급금	운용자산의 이자율 등	-

## 5. 현금및현금성자산

보고기간말 현재 현금및현금성자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
보통예금	4,322,743	2,928,191
(정부보조금)	-	(75,000)
합계	4,322,743	2,853,191

## 6. 매출채권

(1) 보고기간말 현재 매출채권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	채권액	손실충당금	장부금액	채권액	손실충당금	장부금액
매출채권	621,968	-	621,968	383,240	(21,479)	361,761

(2) 보고기간말 현재 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있으며, 매출채권의 신용위험정보의 세부내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 9개월 이하	9개월 초과 12개월 이하	1년초과	합계
총장부금액	621,968	-	-	-	-	621,968
기대손실을	-	-	-	-	-	-
전체기간기대손실	-	-	-	-	-	-
순장부금액	621,968	-	-	-	-	621,968

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 9개월 이하	9개월 초과 12개월 이하	1년초과	합계
총장부금액	361,940	-	-	-	21,300	383,240
기대손실율	0.05%	-	-	-	100.00%	5.60%
전체기간기대손실	179	-	-	-	21,300	21,479
순장부금액	361,761	-	-	-	-	361,761

(3) 당기 및 전기 중 매출채권 손실충당금(대손충당금)의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	21,479	21,716
설정	-	-
환입	(179)	(237)
제각	(21,300)	-
기말	-	21,479

## 7. 기타금융자산

보고기간말 현재 기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동금융자산>		
단기대여금	50,000	-
미수금	126,258	244,633
(대손충당금)	-	(234,246)
미수수익	156,571	97,643
임차보증금	195,000	221,251
(현재가치할인차금)	(2,602)	(643)
기타보증금	9,995	250
(현재가치할인차금)	(22)	-
소계	535,200	328,888
<기타비유동금융자산>		
장기대여금	190,000	-
임차보증금	270,409	120,000
(현재가치할인차금)	(6,672)	(7,638)
기타보증금	1,541,669	127,465
(현재가치할인차금)	(8,412)	(7,323)
소계	1,986,994	232,504
합계	2,522,194	561,392

## 8. 기타자산

보고기간말 현재 기타자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동자산>		
선급금	365,876	26,140
(정부보조금)	-	(2,162)
(대손충당금)	(365,200)	(10,401)
선급비용	102,542	221,243
소계	103,218	234,820
<기타비유동자산>		
장기선급비용	130,176	130,930
소계	130,176	130,930
합계	233,394	365,750

## 9. 당기손익-공정가치측정금융자산

(1) 보고기간말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
<비유동>				
출자금	50,175	50,229	-	-
저축성보험	247,517	253,877	182,471	178,276
합계	297,692	304,106	182,471	178,276

(2) 당기 및 전기중 당기손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	처분	평가	기말
유동	-	5,336,310	(5,354,378)	18,068	-
비유동	178,276	130,487	(13,342)	8,685	304,106
합계	178,276	5,466,797	(5,367,720)	26,753	304,106

<전기>

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	처분	평가	기말
비유동	79,523	91,467	-	7,286	178,276
합계	79,523	91,467	-	7,286	178,276

## 10. 유형자산

(1) 보고기간말 현재 유형자산의 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	177,530	-	-	177,530
건물	361,715	(14,017)	-	347,698
기계장치	24,112	(21,508)	-	2,604
비품	296,752	(120,891)	-	175,861
시험연구장비	147,177	(104,137)	(12,683)	30,357
시설장치	2,594,517	(200,227)	-	2,394,290
기타유형자산	61,000	-	-	61,000
합계	3,662,803	(460,780)	(12,683)	3,189,340

## <전기말>

(단위 : 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
기계장치	24,112	(20,798)	-	3,314
비품	202,514	(74,043)	-	128,471
시험연구장비	147,177	(82,700)	(16,585)	47,892
시설장치	240,450	(71,464)	-	168,986
기타유형자산	31,000	-	-	31,000
합계	645,253	(249,005)	(16,585)	379,663

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

## <당기>

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	기계장치	비품	시험연구장비	시설장치	기타유형자산	합계
기초	-	-	3,314	128,471	47,892	168,986	31,000	379,663
취득	177,530	361,715	-	90,136	-	71,000	30,000	730,381
처분	-	-	-	(1,324)	-	-	-	(1,324)
감가상각비(*)	-	(14,017)	(710)	(47,465)	(17,535)	(54,497)	-	(134,224)
사업결합	-	-	-	6,043	-	2,208,801	-	2,214,844
기말	177,530	347,698	2,604	175,861	30,357	2,394,290	61,000	3,189,340

(\*) 시험연구장비 취득에 사용된 정부보조금 중 3,902천원이 감가상각비와 상계되었습니다.

## <전기>

(단위 : 천원)

구분	기계장치	비품	시험연구장비	시설장치	기타유형자산	합계
기초	1	93,854	61,605	130,834	-	286,294
취득	3,550	69,679	23,450	77,650	31,000	205,329
처분	-	(1,878)	-	-	-	(1,878)
감가상각비(*)	(237)	(33,184)	(17,650)	(39,498)	-	(90,569)
정부보조금	-	-	(19,512)	-	-	(19,512)
기말	3,314	128,471	47,892	168,986	31,000	379,663

(\*) 시험연구장비 취득에 사용된 정부보조금 중 2,927천원이 감가상각비와 상계되었습니다.

## 11. 무형자산

(1) 보고기간말 현재 무형자산의 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
특허권	73,558	(37,911)	(4,569)	31,078
상표권	420	(63)	-	357
소프트웨어	91,791	(77,765)	-	14,026
기타무형자산	2,935,033	-	-	2,935,033
영업권	460,612	-	-	460,612
합계	3,561,414	(115,739)	(4,569)	3,441,106

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
특허권	52,199	(30,859)	(3,309)	18,031
소프트웨어	78,291	(72,748)	-	5,543
합계	130,490	(103,607)	(3,309)	23,574

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	특허권	상표권	소프트웨어	기타무형자산	영업권	합계
기초	18,031	-	5,543	-	-	23,574
취득	21,358	420	13,500	-	-	35,278
상각비(*)	(6,149)	(63)	(5,017)	-	-	(11,229)
정부보조금	(2,162)	-	-	-	-	(2,162)
사업결합	-	-	-	2,935,033	460,612	3,395,645
기말	31,078	357	14,026	2,935,033	460,612	3,441,106

(\*) 특허권 취득에 사용된 정부보조금 중 902천원이 감가상각비와 상계되었습니다.



<전기>

(단위 : 천원)

구분	특허권	소프트웨어	합계
기초	3,676	12,516	16,192
취득	23,555	-	23,555
감가상각비(*)	(5,590)	(6,973)	(12,563)
정부보조금	(3,610)	-	(3,610)
기말	18,031	5,543	23,574

(\*) 특허권 취득에 사용된 정부보조금 중 301천원이 감가상각비와 상계되었습니다.

(3) 무형자산상각비의 포괄손익계산서의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	11,229	12,563

(4) 비용으로 인식한 연구와 개발지출의 총액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	계정과목	당기	전기
판매비와관리비	경상연구개발비	805,017	295,913

## 12. 정부보조금

(1) 보고기간말 현재 정부보조금으로 취득한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	기초	증가	감소	상각	기말
보통예금	75,000	80,000	(155,000)	-	-
선급금	2,163	-	(2,163)	-	-
시험연구장비	16,585	-	-	(3,902)	12,683
특허권	3,309	2,163	-	(903)	4,569

<전기>

(단위 : 천원)

구분	기초	증가	감소	상각	기말
보통예금	-	75,000	-	-	75,000
선급금	-	2,163	-	-	2,163
시험연구장비	-	19,512	-	(2,927)	16,585
특허권	-	3,610	-	(301)	3,309

(2) 보고기간말 현재 상환의무가 있는 정부보조금은 없으며, 정부보조금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기초	75,000	-
수령액(*)	175,884	388,843
집행액(*)	(250,884)	(313,843)
기말	-	75,000

(\*) 상기 정부보조금은 경상연구개발비 등 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하였습니다.

### 13. 리스

(1) 보고기간말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
건물	214,623	212,964
차량운반구	150,096	111,099
합계	364,719	324,063

(2) 당기 및 전기 중 리스와 관련해 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
건물	256,261	232,210
차량운반구	54,833	46,304
합계	311,094	278,514
리스부채에 대한 이자비용	16,017	11,010
단기리스료	2,400	5,600
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	900	-

당기 중 리스의 총 현금유출은 287,555원(전기 : 284,415천원)입니다.

(3) 보고기간말 현재 리스부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	238,652	234,512	184,192	177,220
1년 초과 5년 이내	139,838	128,370	118,820	116,915
합계	378,490	362,882	303,012	294,135

(4) 보고기간말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
유동	234,512	177,220
비유동	128,370	116,915

합계	362,882	294,135
----	---------	---------

#### 14. 매입채무 및 기타채무

보고기간말 현재 매입채무 및 기타채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
미지급금	2,268,589	1,369,432

#### 15. 차입금

(1) 보고기간말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	차입처	연이자율	당기말	전기말	상환방법
운전자금대출	UNG YU MENG	-	33	-	만기상환

(2) 보고기간말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	차입처	연이자율	당기말	전기말	상환방법
운전자금대출	UNG YU MENG	-	32,923	-	만기상환
신성장기반자금대출	KEB하나은행	-	-	300,000	중도상환
합계			32,923	300,000	
유동성대체액			-	-	
비유동성잔액			32,923	300,000	

## 16. 기타금융부채

보고기간말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동금융부채>		
미지급비용	50,641	31,427
유동성임대보증금	5,000	-
소계	55,641	31,427
<기타비유동금융부채>		
임대보증금	155,000	-
소계	155,000	-
합계	210,641	31,427

## 17. 퇴직급여

당기 및 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	180,533	108,151
매출원가	193,083	121,459
합계	373,616	229,610

## 18. 충당부채

(1) 보고기간말 현재 충당부채 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
<유동충당부채>		
보증충당부채	74,929	66,304
복구충당부채	33,752	9,953
소계	108,681	76,257
<비유동충당부채>		
복구충당부채	10,000	33,240
소계	10,000	33,240
합계	118,681	109,497

(2) 당기 및 전기 중 충당부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	보증충당부채	복구충당부채	합계
기초	66,304	43,193	109,497
설정	8,625	559	9,184
기말	74,929	43,752	118,681

<전기>

(단위 : 천원)

구분	보증충당부채	복구충당부채	합계
기초	50,069	9,674	59,743
설정	29,453	33,519	62,972
사용	(13,218)	-	(13,218)
기말	66,304	43,193	109,497

## 19. 기타부채

보고기간말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
예수금	97,664	39,910
부가세예수금	21,235	236,787
합계	118,899	276,697

## 20. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간말 현재 계약자산과 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
용역계약에 대한 계약자산 - 미청구공사	2,652,983	2,543,609
용역계약에 대한 계약자산 - (대손충당금)	(257,512)	-
용역계약에 대한 계약자산 - 선금용역원가	197,210	152,312
합계	2,592,681	2,695,921
용역계약에 대한 계약부채 - 초과청구공사	946,029	294,879

(2) 보고기간 초의 계약부채 잔액 중 당기에 수익으로 인식한 금액은 294,879천원이고, 전기에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익금액은 없습니다.

(3) 보고기간말 현재 이행되지 않은(또는 부분적으로 이행되지 않은) 수행의무에 배분된 거래가격은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
용역수익	4,676,475	2,608,373

연결회사는 당기말 현재 이행되지 않은 계약에 배분된 거래가격은 다음 보고기간 동안 인식될 것으로 예상하고 있습니다.

## 21. 자본금 및 자본조정

(1) 보고기간말 현재 자본금과 자본잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
발행할주식의 총수	100,000,000주	100,000,000주

1주당 액면금액	500원	500원
발행한 주식수	7,486,442주	6,044,442주
보통주자본금	3,743,221,000원	3,022,221,000원
주식발행초과금	27,188,274,450원	6,575,165,250원

(2) 당기 및 전기 중 당사의 자본금과 자본잉여금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기			전기		
	주식수	자본금	주식발행초과금	주식수	자본금	주식발행초과금
기초	6,044,442주	3,022,221,000	6,575,165,250	4,800,000주	2,400,000,000	200,000,000
유상증자(*)	1,442,000주	721,000,000	20,613,109,200	1,244,442주	622,221,000	6,375,165,250
기말	7,486,442주	3,743,221,000	27,188,274,450	6,044,442주	3,022,221,000	6,575,165,250

(\*) 당기 중 코스닥시장 상장으로 1,442,000주가 발행되었습니다.

(3) 보고기간말 현재 자본조정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
주식매수선택권	584,816	298,870

(\*) 당기 중 인식한 주식보상비용은 285,946천원입니다(주석 22 참조).



## 22. 주식기준보상제도

(1) 보고기간말 현재 주식기준보상 약정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

약정유형	대상자	부여일	부여수량	최장만기	결제방식	가득조건
주식교부형	임직원	2022.12.30	192,000	2029.12.30	신주발행	2년 이상 재직
주식교부형	임직원	2023.03.31	35,000	2030.03.31	신주발행	2년 이상 재직
주식교부형	임직원	2024.03.29	12,000	2031.03.29	신주발행	2년 이상 재직
주식교부형	임직원	2024.12.27	194,000	2031.12.27	신주발행	2년 이상 재직

(2) 보고기간말 현재 유효한 주식결제형 주식매수선택권의 차수별 부여수량, 만기, 행사가격 및 주식매수선택권 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구분	당기말		전기말	
	수량	가중평균행사가가격	수량	가중평균행사가가격
기초	196,715	4,500	192,000	4,500
부여	206,000	4,500	35,000	4,500
상실	(33,030)	-	(30,285)	-
행사	-	-	-	-
만기소멸	-	-	-	-
기말	369,685	4,500	196,715	4,500
기말행사가능	369,685	4,500	196,715	4,500

(3) 연결회사는 이항모형에 의한 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 공정가치 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	1차	2차	3차	4차
부여일 현재 주가	5,051	4,251	16,550	5,230
행사가격	4,500	4,500	4,500	5,135
기대주가변동성	59.13%	60.17%	35.24%	54.13%
옵션만기	2029.12.30	2030.03.31	2031.03.29	2031.12.27
무위험이자율	3.79%	3.38%	3.42%	3.03%
공정가치	3,263	2,600	13,144	3,034

(4) 당기 및 전기 중에 인식한 주식보상비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
----	----	----

주식보상비용	285,946	298,870
--------	---------	---------

### 23. 이익잉여금(결손금)

보고기간말 현재 이익잉여금(결손금)의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(1,097,795)	1,866,110

### 24. 매출액 및 매출원가

(1) 당기 및 전기 중 매출액 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
용역수익	13,888,676	13,045,867
수수료수익	13,111	13,010
합계	13,901,787	13,058,877

(2) 당기 및 전기 중 매출원가의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
용역매출원가	11,729,203	8,446,030

(3) 연결회사 전체 수익의 10% 이상을 차지하는 외부고객으로부터의 수익금액 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
주요거래처(A)	1,943,809	3,014,755

## 25. 용역계약

(1) 당기 및 전기 중 용역계약잔액의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	기초	변동(※)	용역수익인식	기말
용역수익	2,608,373	15,956,778	(13,888,676)	4,676,475

(※) 신규수주금액은 15,772,551천원이며, 계약변경금액은 184,227천원 입니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구분	기초	변동(※)	용역수익인식	기말
용역수익	5,876,855	9,777,385	(13,045,867)	2,608,373

(※) 신규수주금액은 8,103,123천원이며, 계약변경금액은 1,674,262천원 입니다.

(2) 당기 및 전기 중 진행중인 용역계약 관련 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	누적발생원가	누적손익	선수금	회수보류액
용역계약	3,398,107	947,152	-	45,270

<전기>

(단위 : 천원)

구분	누적발생원가	누적손익	선수금	회수보류액
용역계약	2,872,888	2,092,076	-	244,860

(3) 보고기간말 현재 미청구공사 및 초과청구공사의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	미청구공사	초과청구공사	미청구공사	초과청구공사
용역수익	2,652,983	946,029	2,543,609	294,879
(대손충당금)	(257,512)	-	-	-
합 계	2,395,471	946,029	2,543,609	294,879

(4) 보고기간 중 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	계약일	완성기한	진행율(%)	미청구공사	매출채권
				총액	총액
2254	2022-12-01	2024-11-30	100.00%	820,767	-
P23039	2023-07-12	2024-02-08	100.00%	-	-
P23048	2023-08-01	2024-12-12	100.00%	218,000	-
P23075	2023-12-01	2024-07-28	100.00%	-	-
P24001	2024-01-17	2024-04-16	100.00%	-	-
P24002	2024-02-01	2025-01-31	98.95%	512,789	-
P24013	2024-05-13	2024-12-20	100.00%	-	-
P24028	2024-05-23	2024-11-19	100.00%	-	-
P24038	2024-05-28	2025-01-23	99.55%	287,122	-
P24041	2024-07-16	2024-12-12	100.00%	-	-
P24042	2024-07-12	2025-01-31	67.18%	189,512	-
P24050	2024-08-07	2025-04-04	63.02%	5,226	-
P24082	2024-11-21	2025-02-28	44.53%	-	-
P24087	2024-12-01	2025-11-30	2.61%	51,264	-

## 26. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와관리비의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	1,420,403	606,771
퇴직급여	114,870	108,151
복리후생비	375,166	330,694
여비교통비	250,482	156,199
접대비	70,732	32,418
통신비	13,170	12,624
전력비	8,498	7,416
세금과공과금	173,004	132,271
감가상각비	134,224	90,570
지급임차료	4,260	7,535
보험료	83,582	104,189
차량유지비	39,262	5,752
경상연구개발비	805,017	295,913
운반비	234	-
교육훈련비	3,176	120
도서인쇄비	27,293	32,796
사무용품비	8,257	5,554
소모품비	59,586	32,952
지급수수료	1,318,167	893,999
기술이전료	31,057	17,559
광고선전비	9,718	15,259
보증료	-	2,101
대손상각비	253,932	(237)
건물관리비	204,808	184,204
무형자산상각비	11,229	12,563
유지보수비	100,803	61,297
사용권자산상각비	311,094	278,514
주식보상비용	64,852	69,872
합 계	5,896,876	3,497,056

27. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기 및 전기 중 기타영업외수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
유형자산처분이익	-	622
지원금수익	-	22,955
수입임대료	4,250	-
잡이익	1,125	18,608
합계	5,375	42,185

(2) 당기 및 전기 중 기타영업외비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기부금	340,330	7,280
유형자산폐기손실	1,324	-
기타의대손상각비	365,200	-
잡손실	4,056	3,968
합계	710,910	11,248

## 28. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
금융수익-유효이자율법에 따른 이자수익		
상각후원가금융자산 이자수익	78,381	9,554
금융수익-기타		
상각후원가금융자산 이자수익	209,232	123,898
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	27,218	7,286
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	28,184	-
합계	343,015	140,738

(2) 당기 및 전기의 금융비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
금융비용-유효이자율법에 따른 이자비용		
상각후원가금융부채 이자비용	17,640	12,010
금융비용-기타		
상각후원가금융부채 이자비용	2,664	12,259
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	465	-
당기손익공정가치측정금융자산처분손실	2,433	-
합계	23,202	24,269

## 29. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 주요 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
법인세부담액	-	8,038
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(400,832)	69,927
세무상결손금 등으로 인한 이연법인세 변동액	(745,277)	-
법인세비용(수익)	(1,146,109)	77,965

(2) 당기 및 전기 중 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(4,110,014)	1,263,197
적용세율	20.9%	20.9%
적용세율에 따른 법인세	(858,993)	264,008
조정사항 :		
비공제수익	(1,672)	(100,019)
비공제비용	64,680	212,083
세액공제 및 감면	-	(69,367)
기타	(350,124)	(228,740)
법인세비용(수익)	(1,146,109)	77,965
평균유효세율(*)	-	6.2%

(\*) 당기는 법인세비용차감전순손실이 발생함에 따라 산정하지 아니하였습니다.



(3) 당기 및 전기 중 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	누적일시적차이				이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	증감액	연결범위 변동	기말잔액	기초잔액	당기손익반영	기말잔액
미수수익	(97,643)	(58,928)	-	(156,571)	(20,407)	(12,316)	(32,723)
장기금융상품	8,994	(14,161)	-	(5,167)	1,880	(2,960)	(1,080)
저축보험	(322)	(870)	-	(1,192)	(67)	(182)	(249)
무형자산감가상각비	1,119,298	(373,099)	-	746,199	233,933	(77,978)	155,955
미지급비용	117,301	53,262	-	170,563	24,516	11,132	35,648
유형자산감가상각비	12,467	(5,271)	-	7,196	2,605	(1,101)	1,504
미지급비용	214,800	(97,228)	-	117,572	44,893	(20,321)	24,572
임차보증금 현재가치할인차금	8,281	973	-	9,254	1,731	203	1,934
기타보증금 현재가치할인차금	7,323	1,111	-	8,434	1,531	232	1,763
감가상각비(IFRS)	(1,157)	4,883	-	3,726	(242)	1,021	779
대손충당금	259,586	326,645	-	586,231	54,254	68,268	122,522
리스부채	116,915	9,842	-	126,757	24,436	2,056	26,492
복구충당부채	43,193	559	-	43,752	9,027	117	9,144
사용권자산(건물)	(212,964)	1,857	-	(211,107)	(44,510)	388	(44,122)
사용권자산(차량)	(111,099)	(38,997)	-	(150,096)	(23,220)	(8,150)	(31,370)
유동리스부채	177,220	55,397	-	232,617	37,039	11,578	48,617
보증충당부채	66,305	8,624	-	74,929	13,858	1,803	15,661
특허권	16	(16)	-	-	3	(3)	-
선급금	(6,089)	6,089	-	-	(1,273)	1,273	-
국고보조금	97,057	(79,805)	-	17,252	20,285	(16,679)	3,606
일시상각충당금	(97,057)	79,805	-	(17,252)	(20,285)	16,679	(3,606)
매도가능증권	-	(54)	-	(54)	-	(11)	(11)
기부금한도초과	-	339,330	-	339,330	-	70,920	70,920
업무용승용차	74,182	14,672	-	88,854	15,504	3,066	18,570
누적 일시적차이 소계	1,796,607	234,620	-	2,031,227	375,491	49,035	424,526
이월결손금	-	745,277	-	745,277	-	745,277	745,277
세액공제이월액	263,438	351,797	-	615,235	263,438	351,797	615,235
공정가치평가(*)	-	-	(2,935,033)	(2,935,033)	-	-	(613,422)
합 계					638,929	1,146,109	1,785,038
이연법인세자산(부채)					638,929	1,146,109	1,171,616

<전기>

(단위 : 천원)

구분	누적일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	증감액	기말잔액	기초잔액	당기손익반영	기말잔액
미수수익	-	(97,643)	(97,643)	-	(20,407)	(20,407)
장기금융상품	15,646	(6,652)	8,994	3,270	(1,390)	1,880
저축보험	312	(634)	(322)	65	(132)	(67)
무형자산감가상각비	1,492,398	(373,100)	1,119,298	311,911	(77,978)	233,933
미지급비용	83,718	33,583	117,301	17,497	7,019	24,516
유형자산감가상각비	14,391	(1,924)	12,467	3,007	(402)	2,605
임차보증금	136,237	(136,237)	-	28,474	(28,474)	-
미지급비용	196,194	18,606	214,800	41,005	3,888	44,893
임차보증금 현재가치할인차금	11,688	(3,407)	8,281	2,443	(712)	1,731
기타보증금 현재가치할인차금	-	7,323	7,323	-	1,531	1,531
감가상각비(IFRS)	(8,430)	7,273	(1,157)	(1,762)	1,520	(242)
대손충당금	262,043	(2,457)	259,586	54,767	(513)	54,254
리스부채	131,304	(14,389)	116,915	27,443	(3,007)	24,436
미지급비용 용역비	352,273	(352,273)	-	73,625	(73,625)	-
복구충당부채	8,427	34,766	43,193	1,761	7,266	9,027
사용권자산(건물)	(224,052)	11,088	(212,964)	(46,827)	2,317	(44,510)
사용권자산(차량)	(118,574)	7,475	(111,099)	(24,782)	1,562	(23,220)
손실충당부채	351,244	(351,244)	-	73,410	(73,410)	-
유동리스부채	222,817	(45,597)	177,220	46,569	(9,530)	37,039
보증충당부채	123,825	(57,520)	66,305	25,879	(12,021)	13,858
특허권	-	16	16	-	3	3
선급금	-	(6,089)	(6,089)	-	(1,273)	(1,273)
국고보조금	-	97,057	97,057	-	20,285	20,285
일시상각충당금	-	(97,057)	(97,057)	-	(20,285)	(20,285)
업무용승용차	40,358	33,824	74,182	8,435	7,069	15,504
누적 일시적차이 소계	3,091,819	(1,295,212)	1,796,607	646,190	(270,699)	375,491
세액공제이월액	62,667	200,771	263,438	62,666	200,772	263,438
합 계				708,856	(69,927)	638,929
이연법인세자산(부채)				708,856	(69,927)	638,929

(4) 연결회사는 차기 이후 예상과세소득이 각 회계기간에 소멸되는 차감할 일시적차이를 초과하여 이연법인세자산의 실현가능성이 있는 것으로 판단하고 있습니다.

### 30. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
원재료와 소모품의 사용액	2,196,658	878,511
급여	4,549,751	3,002,670
퇴직급여	373,616	229,610
복리후생비	387,920	330,694
감가상각비	134,224	90,570
무형자산상각비	11,229	12,563
세금과공과금	177,334	134,371
사무용품비	8,257	5,554
소모품비	59,586	32,952
외주용역비	5,476,146	3,781,209
인적용역비	989,629	1,237,200
기타	3,261,729	2,207,182
합 계(*)	17,626,079	11,943,086

(\*) 포괄손익계산서상 매출원가 및 판매비와관리비의 합계액입니다.

### 31. 주당이익

(1) 당기 및 전기 중 기본주당이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
당기순이익(손실)	(2,963,904,997)	1,185,231,988
가중평균유통보통주식수	6,596,027주	5,625,082주
기본주당이익(손실)	(449)	211

당기 및 전기 중 가중평균유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

#### <당기>

구분	보통주식수	기간	일수	보통주식적수	주식수
기초	6,044,442	2024.01.01 - 2024.12.31	366	2,212,265,772	6,044,442
유상증자	1,442,000	2024.08.14 - 2024.12.31	140	201,880,000	551,585
합 계	7,486,442	-	-	2,414,145,772	6,596,027

#### <전기>

구분	보통주식수	기간	일수	보통주식적수	주식수
기초	4,800,000	2023.01.01 - 2023.12.31	365	1,752,000,000	4,800,000
유상증자	1,244,442	2023.05.04 - 2023.12.31	242	301,154,964	825,082
합 계	6,044,442	-	-	2,053,154,964	5,625,082

### (2) 희석주당이익

희석주당순이익(손실)은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여조정 한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 주식선택권이 있으며, 당기 및 전기에는 반희석효과로 인하여 희석주당이 익 계산을 고려하지 않았습니다.

### 32. 연결현금흐름표

(1) 현금및현금성자산은 연결재무상태표와 연결현금흐름표상의 금액이 일치하게 관리되고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 영업활동에서 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기순이익	(2,963,905)	1,185,232
당기순손익조정 :		
대손상각비	253,932	(237)
기타의대손상각비	365,200	-
감가상각비	134,224	90,570
사용권자산상각비	311,094	278,514
무형자산상각비	11,229	12,563
이자비용	20,304	24,269
법인세비용	(1,146,109)	77,965
보증충당부채전입액	8,625	29,453
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	465	-
당기손익공정가치측정금융자산처분손실	2,433	-
유형자산폐기손실	1,325	-
주식보상비용	285,946	298,870
이자수익	(287,613)	(133,452)
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	(27,218)	(7,286)
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	(28,184)	-
유형자산처분이익	-	(622)
잡이익	-	(94)
소 계	(94,347)	670,513
영업활동으로 인한 자산부채의 변동 :		
매출채권의 감소(증가)	(260,028)	(172,863)
기타유동금융자산의 감소(증가)	10,120	(6,795)
기타유동자산의 감소(증가)	(200,686)	(134,870)
계약자산의 감소(증가)	(154,272)	(1,737,558)
기타비유동자산의 감소(증가)	(37,988)	(131,109)
매입채무 및기타채무의 증가(감소)	491,253	(639,932)
기타유동금융부채의 증가(감소)	19,280	30,557
기타유동부채의 증가(감소)	(157,798)	35,714
충당부채의 증가(감소)	-	(13,218)
계약부채의 증가(감소)	651,150	(561,012)

소 계	361,031	(3,331,086)
합 계	(2,697,221)	(1,475,341)

(3) 당기 및 전기 중 현금및현금성자산의 사용을 수반하지 않는 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
리스부채와 사용권자산의 상계	403,935	249,598
비유동리스부채의 유동성 대체	238,015	133,542
장기선급비용의 유동성 대체	38,741	34,237
비유동기타보증금의 유동성 대체	9,023	-
비유동복구충당부채의 유동성 대체	33,752	9,953
비유동임차보증금의 유동성 대체	120,000	222,144
임차보증금의 비유동성 대체	138,853	-
유동복구충당부채의 비유동성 대체	10,000	-
선급금의 특허권 대체	12,037	-
장기금융상품의 유동성 대체	1,000,000	-

(4) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동				사업결합으로 인한 변동	기말
			취득	환원변동	공정가치변동	기타		
단기차입금	-	-	-	-	-	-	33	33
장기차입금	300,000	(300,000)	-	-	-	-	32,923	32,923
유동성리스부채	177,220	(284,255)	85,619	-	-	254,033	1,895	234,512
비유동성리스부채	116,915	-	247,858	-	-	(238,015)	1,612	128,370
합계	594,135	(584,255)	333,477	-	-	16,018	36,463	395,838

<전기>

(단위 : 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동				기말
			취득	환율변동	공정가치변동	기타	
단기차입금	120,711	(120,711)	-	-	-	-	-
유동성장기차입금	200,000	(200,000)	-	-	-	-	-
장기차입금	-	300,000	-	-	-	-	300,000
유동성리스부채	232,580	(278,814)	101,187	-	-	122,267	177,220
비유동성리스부채	144,640	-	105,817	-	-	(133,542)	116,915
합계	697,931	(299,525)	207,004	-	-	(11,275)	594,135

### 33. 특수관계자거래

(1) 보고기간말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
기타의 특수관계자	임직원	임직원

(2) 보고기간말 현재 특수관계자에 대한 채권 및 채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계자	구분	당기말	전기말
임직원	단기대여금	50,000	-
임직원	장기대여금	190,000	-

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계자	구분	당기	전기
임직원	이자수익	1,399	556

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

특수관계자	자금대여거래	
	대여	회수
임직원	240,000	-

<전기>

(단위 : 천원)

특수관계자	자금대여거래	
	대여	회수
임직원	-	20,000

(5) 주요경영진에 대한 보상

연결회사는 기업 활동의 계획 · 운영 · 통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
단기급여	930,225	402,305
퇴직급여	73,549	41,628
주식보상비용	22,876	47,545
합계	1,026,650	491,478



### 34. 우발채무 및 약정사항

(1) 당기말 현재 타인으로부터 제공받은 보증내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제공자	보증금액	보증처	보증기간	내용
서울보증보험	9,323,211	매출거래처	23.01.01 - 27.02.01	계약이행보증 외

(2) 당기말 현재 연결회사가 원고인 소송 사건은 채권가압류 소송으로서 1건 진행중이며, 피고로 계류중인 소송사건은 없습니다.

### 35. 위험관리

#### (1) 금융위험관리

연결회사는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 금융위험이 경영에 미칠 수 있는 불리한 효과를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다.

##### 1) 신용위험관리

연결회사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보 또는 지급보증을 수취하고 있습니다. 연결회사는 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 주기적으로 검토하여 거래처의 여신한도 및 담보수준을 재조정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다.

##### 2) 유동성위험관리

연결회사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다.

#### <당기말>

(단위 : 천원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	1개월~3개월	3개월~1년	1년~5년
매입채무 및 기타채무	2,268,589	2,268,589	2,268,589	-	-
차입금	32,956	32,956	-	33	32,923
리스부채	362,882	378,489	84,312	154,339	139,838
기타금융부채	210,641	210,641	50,641	5,000	155,000
합계	2,875,068	2,890,675	2,403,542	159,372	327,761

#### <전기말>

(단위 : 천원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	1개월~3개월	3개월~1년	1년~5년
매입채무 및 기타채무	1,369,432	1,369,432	1,369,432	-	-
차입금	300,000	300,000	-	-	300,000
리스부채	294,135	303,012	68,465	115,727	118,820
기타금융부채	31,427	31,427	31,427	-	-
합계	1,994,994	2,003,871	1,469,324	115,727	418,820

### 3) 시장위험

연결회사는 이자율의 변동으로 인한 시장위험에 노출되어 있습니다.

#### (가) 이자율위험관리

연결회사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 고정금리차입금과 변동금리차입금의 적절한 균형유지 정책을 수행하는 등 이자율위험을 관리하고 있으며, 이자율위험에 노출된 차입금 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
변동이자율		
금융자산	304,106	178,276
금융부채	-	300,000
합계	304,106	478,276

이자율 1% 변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	1%상승	1%하락	1%상승	1%하락
법인세차감전손익	3,041	(3,041)	(1,217)	1,217

## (2) 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 연결회사는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 적절히 수정변경하고 있습니다. 연결회사의 자본위험관리정책은 전기와 중요한 변동이 없습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
부채총계	4,672,099	2,680,155
차감: 현금및현금성자산	(4,322,743)	(2,853,191)
순부채	349,356	(173,036)
자본총계	35,813,239	11,762,367
순부채비율	1.0%	(-)1.5%

36. 사업결합

(1) 연결회사는 주주가치 극대화를 위하여 2024년 12월 31일을 간주 취득일로 하여 IMMERSIFY KL SDN. BHD.의 지분 60%를 보유하고 있는 BITGRIM IMMERSIFY GROUP SDN. BHD.의 지분 50%를 취득하여 양사에 대한 지배력을 획득하였습니다.

(2) 식별가능한 자산과 부채

사업결합으로 취득한 자산과 부채는 취득일 기준의 공정가치를 근거로 산정되었으며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

자산	금액	부채 및 순자산	금액
현금및현금성자산	1,121,898	매입채무및기타채무	407,903
기타금융자산	1,659,961	차입금	32,956
유형자산	2,218,359	기타금융부채	4,363
무형자산	2,935,033	이연법인세부채	613,422
기타자산	644	부채총계	1,058,644
		비지배지분 순자산	3,912,194
자산총계	7,935,895	지배지분 순자산	2,965,057

(3) 영업권

연결회사가 BITGRIM IMMERSIFY GROUP SDN. BHD.와 사업결합의 결과로 인식한 영업권의 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

자산	금액
총 이전대가	1,943,141
차감: 취득 지분의 순자산공정가치	(1,482,529)
영업권	460,612

#### (4) 사업결합에 따른 순현금흐름

(단위 : 천원)

자산	금액
총 이전대가	1,943,141
차감: 취득한 종속기업의 현금및현금성자산	(1,121,898)
종속기업 취득에 따른 순 현금유출	821,243

#### 37. 영업부문

1) 연결회사의 영업부문은 다음과 같습니다.

구분	내역
소프트웨어 제작	소프트웨어 개발 및 판매, XR콘텐츠 제작 등
전시관 운영	전시관 운영업

2) 당기말 현재 각 영업부문별 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	소프트웨어 제작	전시관 운영(*)	연결조정	합계
매출액	13,901,787	-	-	13,901,787
영업이익	(3,724,292)	-	-	(3,724,292)
유형자산	1,335,700	2,218,359	-	3,554,059

(\*) 당기말 현재 영업을 준비 중인 상태이며, 관련하여 영업활동이 발생하지 않았습니다.

3) 당기 및 전기 중 연결회사의 지역별 매출 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
대한민국	13,901,787	13,058,877
합계	13,901,787	13,058,877

4) 당기 및 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객으로부터의 수익금액 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
주요거래처(A)	1,943,809	3,014,755

38. 연결재무제표의 승인

연결회사의 재무제표는 2025년 2월 24일자 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표  
재무상태표

제 25 기	2024.12.31 현재
제 24 기	2023.12.31 현재
제 23 기	2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
자산			
유동자산	28,035,324,189	8,534,580,869	5,372,223,509
현금및현금성자산	3,200,844,462	2,853,191,317	4,133,732,355
단기금융상품	21,074,761,460	2,060,000,000	0
매출채권	621,968,203	361,761,025	188,660,929
기타유동금융자산	409,207,917	328,887,435	23,590,941
계약자산	2,592,681,531	2,695,920,801	958,363,172
기타유동자산	102,573,386	234,820,291	67,876,112
미수법인세	33,287,230	0	0
비유동자산	5,996,646,759	5,907,940,655	1,828,976,487
당기손익-공정가치측정비유동금융자산	304,105,684	178,275,898	79,522,630
종속기업투자주식	1,943,140,768	0	0
장기금융상품	0	4,000,000,000	0
유형자산	974,496,257	379,663,433	286,294,165
사용권자산	361,203,464	324,063,579	375,802,806
무형자산	45,460,821	23,574,713	16,192,392
이연법인세자산	1,785,037,900	638,929,341	708,856,453
기타비유동금융자산	453,025,480	232,503,593	328,250,301

기타비유동자산	130,176,385	130,930,098	34,057,740
자산총계	34,031,970,948	14,442,521,524	7,201,199,996
부채			
유동부채	3,321,696,582	2,229,999,477	3,766,007,195
매입채무 및 기타채무	1,860,685,491	1,369,432,201	2,009,364,125
기타유동금융부채	54,784,581	31,427,312	922,384
기타유동부채	118,899,426	276,697,330	240,983,659
단기차입금	0	0	320,711,231
당기법인세부채	0	4,086,809	55,485,663
계약부채	946,028,717	294,878,669	855,890,411
유동충당부채	108,681,192	76,257,360	50,069,396
유동리스부채	232,617,175	177,219,796	232,580,326
비유동부채	291,757,478	450,155,160	154,314,526
장기차입금	0	300,000,000	0
비유동충당부채	10,000,000	33,240,334	9,674,175
기타비유동금융부채	155,000,000	0	0
비유동리스부채	126,757,478	116,914,826	144,640,351
부채총계	3,613,454,060	2,680,154,637	3,920,321,721
자본			
자본금	3,743,221,000	3,022,221,000	2,400,000,000
자본잉여금	27,188,274,450	6,575,165,250	200,000,000
기타자본구성요소	584,816,172	298,870,374	0
이익잉여금	(1,097,794,734)	1,866,110,263	680,878,275
자본총계	30,418,516,888	11,762,366,887	3,280,878,275
자본과부채총계	34,031,970,948	14,442,521,524	7,201,199,996

#### 4-2. 포괄손익계산서

##### 포괄손익계산서

제 25 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 24 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
수익(매출액)	13,901,787,278	13,058,877,126	10,740,898,602
매출원가	11,729,203,300	8,446,030,492	6,698,634,027
매출총이익	2,172,583,978	4,612,846,634	4,042,264,575
판매비와관리비	5,896,875,727	3,497,055,776	2,293,636,027
영업이익(손실)	(3,724,291,749)	1,115,790,858	1,748,628,548
기타영업외수익	5,375,255	42,184,958	56,302,139

기타영업외비용	710,910,191	11,247,557	45,677,186
금융수익	343,015,629	140,737,675	14,639,396
금융비용	23,202,500	24,268,865	42,131,366
법인세비용차감전순이익(손실)	(4,110,013,556)	1,263,197,069	1,731,761,531
법인세비용(수익)	(1,146,108,559)	77,965,081	240,676,977
당기순이익(손실)	(2,963,904,997)	1,185,231,988	1,491,084,554
기타포괄손익	0	0	0
총포괄손익	(2,963,904,997)	1,185,231,988	1,491,084,554
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(449)	211	311
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(449)	0	0

#### 4-3. 자본변동표

##### 자본변동표

제 25 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 24 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	2,400,000,000	200,000,000	0	(810,206,279)	1,789,793,721
당기순이익(손실)	0	0	0	1,491,084,554	1,491,084,554
주식매수선택권	0	0	0	0	0
유상증자	0	0	0	0	0
2022.12.31 (기말자본)	2,400,000,000	200,000,000	0	680,878,275	3,280,878,275
2023.01.01 (기초자본)	2,400,000,000	200,000,000	0	680,878,275	3,280,878,275
당기순이익(손실)	0	0	0	1,185,231,988	1,185,231,988
주식매수선택권	0	0	298,870,374	0	298,870,374
유상증자	622,221,000	6,375,165,250	0	0	6,997,386,250
2023.12.31 (기말자본)	3,022,221,000	6,575,165,250	298,870,374	1,866,110,263	11,762,366,887
2024.01.01 (기초자본)	3,022,221,000	6,575,165,250	298,870,374	1,866,110,263	11,762,366,887
당기순이익(손실)	0	0	0	(2,963,904,997)	(2,963,904,997)
주식매수선택권	0	0	285,945,798	0	285,945,798
유상증자	721,000,000	20,613,109,200	0	0	21,334,109,200
2024.12.31 (기말자본)	3,743,221,000	27,188,274,450	584,816,172	(1,097,794,734)	30,418,516,888

#### 4-4. 현금흐름표

##### 현금흐름표

제 25 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 24 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)



	제 25 기	제 24 기	제 23 기
영업활동현금흐름	(2,523,232,074)	(1,520,834,680)	2,822,717,151
당기순이익(손실)	(2,963,904,997)	1,185,231,988	1,491,084,554
당기순이익조정을 위한 가감	(94,347,253)	670,512,876	497,468,367
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	361,031,301	(3,331,086,007)	853,432,140
이자수취	215,097,640	22,303,819	4,385,062
이자지급	(3,734,726)	(12,311,693)	(23,652,972)
법인세환급(납부)	(37,374,039)	(55,485,663)	0
투자활동현금흐름	(18,038,969,069)	(6,457,566,764)	(413,585,443)
단기금융상품의 처분	2,060,000,000	0	24,000,000
기타유동금융자산의 처분	0	20,000,000	30,000,000
장기금융상품의 처분	3,000,000,000	0	0
당기손익공정가치측정금융자산의 처분	5,393,471,244	0	36,000,000
유형자산의 처분	0	2,500,000	30,393,182
기타비유동금융자산의 처분	10,000,000	30,000,000	114,023,000
정부보증금의 수취	0	25,284,488	0
단기금융상품의 취득	(20,074,761,460)	(2,060,000,000)	(10,000,000)
기타유동금융자산의 취득	(50,000,000)	0	0
장기금융상품의 취득	0	(4,000,000,000)	0
당기손익공정가치측정금융자산의 취득	(5,466,797,115)	(91,467,296)	(70,256,730)
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(1,943,140,768)	0	0
유형자산의 취득	(730,381,050)	(205,329,356)	(324,298,895)
무형자산의 취득	(23,240,920)	(23,554,600)	(450,000)
기타비유동금융자산의 취득	(214,119,000)	(155,000,000)	(242,996,000)
재무활동현금흐름	20,909,854,288	6,697,860,406	(739,533,254)
차입금의 차입	0	300,000,000	0
임대보증금의 증가	160,000,000	0	0
유상증자	21,334,109,200	6,997,386,250	0
차입금의 상환	(300,000,000)	(320,711,231)	(529,288,769)
리스부채의 상환	(284,254,912)	(278,814,613)	(210,244,485)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	347,653,145	(1,280,541,038)	1,669,598,454
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	0	0	0
현금및현금성자산의순증가(감소)	347,653,145	(1,280,541,038)	1,669,598,454
기초현금및현금성자산	2,853,191,317	4,133,732,355	2,464,133,901
기말현금및현금성자산	3,200,844,462	2,853,191,317	4,133,732,355

## 5. 재무제표 주석

제25(당) 기말 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지

제24(전) 기말 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

주식회사 케이쓰리아이

## 1. 일반사항

주식회사 케이쓰리아이(이하 "당사")는 2000년 3월 7일 설립되어 소프트웨어 개발 및 판매, 전시용 영상물 제작 등을 사업목적으로 하고 있습니다. 당사의 본사는 대전광역시 유성구에 위치하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

구분	주주명	당기말		비 고
		보유주식수(주)	지분율	
보통주	이재영	3,326,000	44.43%	대표이사
	엔에이치투자증권(주)_파인밸류자산운용	177,777	2.37%	
	(주)위드텍	177,777	2.37%	
	코오롱2021이노베이션투자조합	153,200	2.05%	
	BARCLAYS CAPITAL SECURITIES LIMITED	146,831	1.96%	
	한국증권금융(유통)	125,599	1.68%	
	이서보	111,200	1.49%	
	목원대학교	100,000	1.34%	
	학교법인 배재학당	100,000	1.34%	
	기타	3,068,058	40.97%	
합계		7,486,442	100.00%	

## 2. 중요한 회계정책

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

회사는 당기 중 종속기업 취득에 따라 별도재무제표를 최초로 작성하였습니다. 따라서, 비교표시 목적으로 첨부한 2023년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표는 회사의 개별재무제표입니다.

재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

### (1) 회계정책의 변경과 공시

#### 1) 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

당사가 2024년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 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 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 당기재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(나) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' 및 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. 이 개정내용을 최초로 적용하는 회계연도내 중간보고기간에는 해당 내용을 공시할 필요가 없다는 경과규정에 따라 당기재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(다) 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. 해당 기준서의 개정이 당기재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(라) 가상자산을 직접 보유하는 경우, 고객 대신 보유하는 경우, 발행하는 경우에 가상자산 보유, 발행에 따른 회사의 회계정책, 재무제표에 미치는 영향 등 재무제표 이용자에게 중요한 정보를 공시하도록 요구합니다. 상기 개정 기준서의 적용이 당기재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

당기말 현재 제정·공표되었으나 시행일이 도래하지 아니하였고, 당사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

### (가) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 및 제1101호 '한국채택국제회계기준 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

회계목적 상 다른 통화와 교환이 가능하다고 보는 상황에 대해 정의하고, 다른 통화와의 교환가능성 평가, 교환가능성이 결여된 경우 사용할 현물환율의 추정 및 공시 요구사항을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정이 요약재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### (나) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품의 분류 및 측정 개정사항은 다음을 포함합니다.

- 결제일에 제거되는 금융부채와 전자지급시스템을 사용하여 결제되는 금융부채를 결제일 전에 제거하기 위한 회계정책 선택(특정 요건이 충족되는 경우)을 도입하는 것을 명확히 함
- ESG 및 유사한 특성이 있는 금융자산의 계약상 현금흐름을 평가하는 방법에 대한 추가적인 지침
- 비소구 특성을 구성하는 것이 무엇인지와 계약상 연계된 금융상품의 특징이 무엇인지를 명확히 함
- 우발특성이 있는 금융상품에 대한 공시사항과 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에 대한 추가적인 공시 요구사항을 도입

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며, 금융자산의 분류 및 이와 관련된 공시사항에 대한 개정사항만을 조기 적용할 수도 있습니다. 회사는 현재 개정사항을 조기 적용하지 않을 계획입니다. 당사는 동 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### (다) 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11

기준서간 요구사항의 일관성을 제고하고, 불명확한 부분을 명확히 하여, 이해가능성을 개선하고자 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11이 발표되었습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택 시 위

#### 협회회계 적용

- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시': 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표': 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표': 원가법

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 당사는 동 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### (2) 재무제표 작성기준

#### 1) 회계기준

재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

#### 2) 측정기준

재무제표는 금융상품 등 아래의 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

#### 3) 기능통화와 표시통화

재무제표는 당사의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있으며 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 "원(KRW)" 단위로 표시되고 있습니다.

### (3) 종속기업투자

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

### (4) 현금및현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높은 단기 투자자산으로서 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있으며, 금융회사의 요구에 따라 즉시 상환하여야 하는 당좌차월은 현금 및 현금성자산의 구성요소에 포함하고 있습니다.

### (5) 금융상품

## 1) 금융자산

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

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

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

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

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

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

### (가) 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나, 당기손익-공정가치측정금융자산으로 지정하는 경우와 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 또는 상각후원가측정금융자산으로 분류되지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류합니다.

또한 당기손익-공정가치측정금융자산의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나, 그에 따른 평가손익 등을 인식함으로써 발생할 수 있는 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우에는 당기손익-공정가치 측정금융자산으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 공정가치로 측정하며 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익도 당기손익으로 인식합니다.

#### (나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

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

#### (다) 상각후원가측정금융자산

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

#### (라) 손상

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

#### (마) 인식과 제거

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

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

### 2) 금융부채

#### (가) 분류 및 측정

당사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회

파회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있습니다.

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로서 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로서 차입을 실행할 가능성이 높다(는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유동성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 '금융원가'로 인식됩니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

#### (나) 제거

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

#### 3) 상계

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

#### 4) 부채와 자본의 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

#### 5) 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정



됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품은 매매목적으로 분류되고 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타영업외수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

#### (가) 내재파생상품

##### ① 금융자산이 주계약인 복합계약

내재파생상품을 포함하는 금융자산은 복합계약 전체를 고려하여 분류를 결정하고 내재파생상품을 분리하여 인식하지 않습니다. 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 판단할 때에도 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

##### ② 그 밖의 복합계약(복합계약이 금융자산이 아닌 주계약을 포함하는 경우)

내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건을 가진 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 복합계약의 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되지 아니하는 경우 주계약과 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

#### (6) 재고자산

재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타 원가 모두를 포함하고 있으며, 재고자산의 단위원가는 개별법을 사용하여 결정하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 통상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로서 매 후속기간에 순실현가능가치를 재평가하고 있습니다.

재고자산의 판매시 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 비용으로 인식하고 있으며 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하며, 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산 평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산 금액의 차감액으로 인식하고 있습니다.

#### (7) 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 관세 및 환급불가능한 취득 관련 세금을 가산하고 매입할인과 리베이트 등을 차감한 구입가격, 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가로 구성되고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자

산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 기타유형자산에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 기타유형자산을 제외한 유형자산은 아래의 내용연수와 감가상각방법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수	감가상각방법
건물	20년	정액법
기계장치	5년	정액법
비품	5년	정액법
시험연구장비	5년	정액법
시설장치	5년	정액법

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 유의적이거나 해 당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

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

유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (8) 무형자산

당사는 자산에서 발생하는 미래경제적효익이 기업에 유입될 가능성이 높고 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 최초 인식 후에 무형자산은 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

### 1) 개별취득

개별 취득하는 무형자산의 원가는 구입가격(매입할인과 리베이트를 차감하고 수입관세와 환급받을 수 없는 제세금을 포함)과 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 원가로 구성되고 있습니다.

### 2) 내용연수 및 상각

내용연수가 유한한 무형자산의 경우 상각대상금액은 자산이 사용가능한 때부터 내용연수동안 정액법으로 배분하고 있습니다. 상각대상금액은 잔존가치를 차감하여 결정하고 있으며, 잔존가치는 내용연수 종료 시점에 제 3자가 자산을 구입하기로 한 약정이 있거나, 무형자산의 활성시장이 있어 잔존가치를 그 활성시장에 기초하여 결정할 수 있고 그러한 활성시장이 내용연수 종료 시점에 존재할 가능성이 높은 경우를 제외하고는 영(0)으로 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며

이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다  
.

내용연수가 비한정인 무형자산은 상각하지 아니하며, 매 보고기간말 혹은 손상을 시사하는 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 무형자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 보고기간말에 재검토하여 적절하지 않은 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

무형자산은 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구분	내용연수	상각방법
특허권	5년~10년	정액법
상표권	5년	정액법
소프트웨어	5년	정액법

### 3) 무형자산의 제거

무형자산은 처분하는 때, 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 재무상태표에서 제거하며 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 이익이나 손실은 순매각가액과 장부금액의 차이로 결정하고 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고있습니다.

### (9) 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있으며 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있습니다.

수익관련 정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 정부보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후의 관련원가 없이 당사에 제공되는즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 정부보조금을 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하며, 비화폐성자산을 정부보조금으로 수취하는 경우 비화폐성자산의 공정가치를 평가하여 보조금과 자산 모두를 그 공정가치로 회계처리하고있습니다. 상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고있습니다.

### (10) 리스

당사는 대가와 교환하여 일정 기간 동안 식별되는 자산의 사용통제권을 이전하는 계약을 리스로 분류하고 있으며 건물 및 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스기간은 자산별로 다양하며 해지불능기간과 리스이용자의 연장선택권 및 종료선택권의 행사가능성 등 다양한 계약조건을 고려하여 리스기간을 적용합니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 당사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 당사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하

는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

당사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 당사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

당사가 리스를 이용하는 경우, 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식하고 있습니다. 다만, 단기리스(리스개시일에, 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산 리스의 경우에는 동 기준서의 예외규정을 선택하여 관련 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다. 사용권자산은 유형자산의 감가상각에 대한 요구사항을 적용하여 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 감가상각하며, 리스부채는 내재이자율(또는 증분 차입이자율)에 따라 리스기간에 걸쳐 금융비용과 리스부채를 인식하고 지급한 리스료를 리스부채에서 차감합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정하며 리스료는 다음의 금액을 포함합니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증(리스이용자가 지급할 금액)
- 매수선택권의 행사가격(리스이용자의 행사가능성이 상당히 확실한 경우)
- 리스종료위약금(리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우)

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.

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. 사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 인센티브는 차감)
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가

- 기초자산의 해체, 복구 등에 대한 계약상 부담하는 원가

## (11) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로서 최선의 추정치를 구할 때에는 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하고 있습니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있으며 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이율이며 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고려된 위험은 반영하지 아니하고 있습니다. 현재의무를 이행하기 위하여 소요되는 지출 금액에 영향을 미치는 미래사건이 발생할 것이라는 충분하고 객관적인 증거가 있는 경우에는 그러한 미래사건을 감안하여 충당부채 금액을 추정하고 있으며, 자산의 예상처분이익은 충당부채를 측정하는 데 고려하지 아니하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있으며 자산으로 인식하는 금액은 관련 충당부채 금액을 초과할 수 없습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 의무이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초인식과 관련있는 지출에만 사용하고 있습니다.

## (12) 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 자본의 증가를 인식하고, 현금결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 부채의 증가를 인식하고 있으며, 주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역이 자산의 인식요건을 충족하지 못하는 경우에는 비용으로 인식하고 있습니다.

### 1) 주식결제형 주식기준보상거래

당사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)을부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나용역과 그에 상응하는 자본의 증가를 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 직접 측정하며, 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 특정기간의 용역을

제공하여야 부여된 지분상품이 가득되는 경우 지분상품의 대가에 해당하는 용역을 미래 가득기간에 제공받는 것으로 보아 당해 용역은 가득기간에 배분하여 인식하며 그에 상응하여 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

시장조건이 아닌 가득조건은 거래금액 측정시 포함되는 지분상품의 수량을 조정할 때 고려하여 부여한 지분상품의 대가로 제공받는 재화나 용역에 대해 인식하는 금액이 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 기초하여 결정될 수 있도록 하고 있으며 후속적인 정보에 비추어 볼 때 미래에 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량이 직전 추정치와 다르다면 당해 추정치를 변경하여 가득일에는 궁극적으로 가득된 지분상품의 수량과 일치하도록 당해 추정치를 변경하고 있습니다. 목표주가와 같은 시장조건은 부여한 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하고 있습니다.

지정된 가득조건(시장조건 제외)이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 지분상품을 부여한 당시의 조건을 변경하는지, 부여한 지분상품을 취소하거나 중도청산하는지 여부와 관계없이 제공받는 근무용역은 최소한 지분상품의 부여일당시의 공정가치에 따라 인식하고 있으며 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

부여한 지분상품이 가득기간 중에 취소되거나 중도청산되는 경우에는 취소나 중도청산으로 인해 부여한 지분상품이 일찍 가득된 것으로 보아 취소나 중도청산이 없다면 잔여가득기간에 제공받을 용역에 대해 인식될 금액을 즉시 인식하며, 취소나 중도청산시 종업원 등에게 지급하는 금액은 자기지분상품의 재매입으로 보아 자본에서 차감하고 있습니다.

## 2) 현금결제형 주식기준보상거래

당사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 당사 내 다른 기업의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)의 가격(또는 가치)에 기초한 금액만큼 현금이나 그 밖의 자산을 지급해야 하는 부채를 재화나 용역의 공급자에게 부담하는 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하고 부채가 결제될 때까지 매 보고기간말과 결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고 공정가치의 변동액은 당기손익으로 인식하고 있으며, 종업원에게서 제공받는 근무용역과 그 대가로 부담하는 부채는 근무용역을 제공받는 기간에 인식하고 있습니다.

### (13) 수익

당사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

#### 1) 수행의무의 식별

당사는 소프트웨어 개발 및 판매, 전시용 영상물 등을 제작하여 고객에게 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 당사는 ① 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, ② 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면

구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다.

## 2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있으며, 한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있습니다. 당사는 수행의무를 이행하는 시점을 판단하기 위한 통제 이전의 지표로 다음을 참고하고 있습니다.

- ① 기업은 자산에 대해 현재 지급청구권이 있다
- ② 고객에게 자산의 법적 소유권이 있다
- ③ 기업이 자산의 물리적 점유를 이전하였다
- ④ 자산의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 고객에게 있다
- ⑤ 고객이 자산을 인수하였다

## 3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

당사는 다음 기준 중 어느 하나를 충족하는 경우 재화나 용역에 대한 통제를 기간에 걸쳐 이전하므로, 기간에 걸쳐 수행의무를 이행하는 것으로 보아 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

- ① 고객은 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비한다.
- ② 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 회사가 만들거나 그 자산 가치를 높인다.
- ③ 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있다.

## 4) 투입법을 이용한 진행률 측정

당사는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에는 투입법으로 진행률 측정방법을 적용하고 있습니다. 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 과정에서 기업의 수행 정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향은 투입법에서 제외하고 있습니다. 또한, 수행의무의 산출물을 합리적으로 측정할 수 없으나 원가는 회수될 것으로 예상한다면, 산출물을 합리적으로 측정할 수 있을 때까지 발생원가 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다. 한편, 계약 개시 시점에 재화가 구별되지 않고, 고객이 재화와 관련된 용역을 제공받는 때 보다 유의적으로 이른 시점에 그 재화를 통제할 것으로 예상되며, 이전되는 재화의 원가가 수행의무를 완전히 이행하기 위해 예상되는 총 원가와 비교하여 유의적인데다, 기업이 제삼자에게서 재화를 조달받고 그 재화의 설계와 생산에 유의적으로 관여하지 않는다고 예상한다면, 수행의무를 이행하기 위해 사용한 재화의 원가와 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

## 5) 변동대가

당사는 계약에서 약속한 대가에 변동금액이 포함된 경우에 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 받을 권리를 갖게 될 금액을 추정하고 있습니다. 대가는 할인(discount), 리베이트, 환불, 공제(credits), 가격할인(price concessions), 장려금(incentives), 성과보너스, 위약금이나 그 밖의 비슷한 항목 때문에 변동될 수 있습니다. 당사가 대가를 받을 권리가



미래 사건의 발생 여부에 달려있는 경우에도 약속한 대가는 변동될 수 있습니다. 예를 들면 반품권을 부여하여 제품을 판매하거나 특정 단계에 도달해야 고정금액의 성과보너스를 주기로 약속한 경우에 대가는 변동될 수 있습니다.

#### 6) 유의적인 금융요소

당사는 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우에는 화폐의 시간 가치가 미치는 영향을 반영하여 약속된 대가를 조정하고 있습니다.

#### 7) 거래가격의 배분

당사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다.

#### 8) 계약체결증분원가

계약체결 증분원가는 고객과 계약을 체결하기 위해 들인 원가로서 계약을 체결하지 않았다면 들지 않았을 원가로 당사는 계약 체결 여부와 무관하게 드는 계약체결원가는 계약 체결 여부와 관계없이 고객에게 그 원가를 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 자산화된 계약체결증분원가는 관련된 재화나 용역을 고객에게 이전하는 방식과 일치하는 체계적인 기준으로 생각하고 있습니다.

#### 9) 계약이행원가

계약이행원가는 고객과의 계약을 이행할 때 드는 원가로서, 원가가 계약이나 구체적으로 식별할 수 있는 예상 계약에 직접 관련되고, 원가가 미래의 수행의무를 이행(또는 계속 이행)할 때 사용할 기업의 자원을 창출하거나 가치를 높이며, 회수될 것으로 예상된다면 자산으로 인식되며, 자산화된 계약이행원가는 관련된 재화나 용역을 고객에게 이전하는 방식과 일치하는 체계적인 기준으로 생각하고 있습니다.

#### 10) 보증

당사는 소비자보호법에서 요구하는 법정 보증기간이 경과한 후에도 고객에게 제품의 품질에 대한 보증을 제공하고 있습니다.

#### 11) 계약자산 및 계약부채

계약자산은 기업이 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 기업의 권리이며, 계약부채는 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무로 정의됩니다. 당사는 한 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 상계하여 순액으로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

## (14) 종업원급여

### 1) 단기종업원급여

단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액을 이미 지급한 금액을 차감한 후 미지급비용으로 인식하며, 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

### 2) 퇴직급여

당사의 퇴직급여제도는 확정기여제도입니다. 확정기여제도는 당사가 별개의 실체(기금)에 고정기여금을 납부하고 당사의 법적의무나 의제적의무는 기금에 출연하기로 약정한 금액으로 한정되며 종업원이 받을 퇴직급여액은 당사와 종업원이 퇴직급여제도나 보험회사에 출연하는 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정되는 퇴직급여제도입니다. 일정 기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 미지급비용으로 인식하고, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 기여금을 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

## (15) 자산손상

재고자산, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약 자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법인세자산, 종업원 급여에서 생기는 자산, 금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산, 매각예정비유동자산 등을 제외한 모든 자산의 손상은 아래의 방법으로 손상차손을 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산 및 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 매년 회수가능액을 추정하고 장부금액과 비교하여 손상검사를 하고 있으며, 그 외의 자산은 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 그러한 징후가 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 더 많은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (16) 법인세

법인세비용(수익)은 당기법인세비용(수익)과 이연법인세비용(수익)으로 구성되고 있습니다. 당기법인세와 이연법인세는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함하고 있으며, 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 자본에 직접 가감하고 있습니다.

## 1) 당기법인세

당기법인세는 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액이며, 과세소득(세무상결손금)은 과세당국이 제정한 법규에 따라 납부할(환급받을) 법인세를 산출하는 대상이 되는 회계기간의 이익(손실)으로서 포괄손익계산서의 손익과는 차이가 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세 중 납부되지 않은 부분을 부채로 인식하며, 과거기간에 납부하여야 할 금액을 초과해서 납부하였다면 그 초과금액은 자산으로 인식하고 있으며, 과거 회계기간의 당기법인세에 대하여 소급공제가 가능한 세무상결손금과 관련된 혜택은 자산으로 인식하고 있습니다.

## 2) 이연법인세

당사는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 다만 영업권을 최초로 인식하는 경우와 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시의 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 지배기업·투자자 또는 참여자가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우에 발생하는 이연법인세부채는 인식하지 아니하고 있습니다.

당사는 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 다만, 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 거래로 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 모든 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 아니하고 있습니다. 미사용 세무상결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있으며 이연법인세 자산과 부채는 할인하지 아니하고 있습니다.

당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을순액으로 결제할 의도가 있거나 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하고 있습니다.

#### (17) 주당이익

당사는 기본주당이익과 희석주당이익을 당사의 보통주에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당이익은 당사의 보통주에 귀속되는 특정 회계기간의 당기순손익을 그 기간에유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 당사의 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

#### (18) 중요한 회계추정 및 판단

재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다.보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 재무제표에 인식되는금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

#### (19) 영업부문

당사는 전략적인 영업단위로 단일의 보고부문을 가지고 있습니다.

#### (20) 전기 재무제표 계정과목 재분류

당사는 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 재무제표의 일부계정과목을 당기 재무제표의 계정과목에 따라 재분류 하였으며, 이는 전기에 보고된 순자산가액이나 순이익에는 영향을 미치지 아니합니다.

### 3. 금융상품의 범주 및 상계

#### (1) 금융자산의 범주

##### <당기말>

(단위 : 천원)

구분	당기손익-공정가치측정금융자산	상각후원가측정금융자산	합계
현금및현금성자산	-	3,200,844	3,200,844
단기금융상품	-	21,074,761	21,074,761
매출채권	-	621,968	621,968
기타유동금융자산	-	409,208	409,208
당기손익-공정가치측정비유동금융자산	304,106	-	304,106
기타비유동금융자산	-	453,025	453,025
합계	304,106	25,759,806	26,063,912

##### <전기말>

(단위 : 천원)

구분	당기손익-공정가치측정금융자산	상각후원가측정금융자산	합계
현금및현금성자산	-	2,853,191	2,853,191
단기금융상품	-	2,060,000	2,060,000
매출채권	-	361,761	361,761
기타유동금융자산	-	328,887	328,887
장기금융상품	-	4,000,000	4,000,000
당기손익-공정가치측정비유동금융자산	178,276	-	178,276
기타비유동금융자산	-	232,504	232,504
합계	178,276	9,836,343	10,014,619

(2) 금융부채의 범주

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	상각후원가측정 금융부채
매입채무및기타채무	1,690,122
기타유동금융부채	54,785
기타비유동금융부채	155,000
유동리스부채	232,617
비유동리스부채	126,758
합계	2,259,282

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	상각후원가측정 금융부채
매입채무및기타채무	1,252,131
기타유동금융부채	31,427
장기차입금	300,000
유동리스부채	177,220
비유동리스부채	116,915
합계	1,877,693

(3) 금융상품 범주별 순손익

<당기>

(단위 : 천원)

구분	이자수익(비용)	평가이익(손실)	처분이익(손실)
<금융자산>			
당기손익-공정가치측정금융자산	-	26,753	25,751
상각후원가측정금융자산	287,613	-	-
합계	287,613	26,753	25,751
<금융부채>			
상각후원가측정금융부채	(20,304)	-	-
합계	(20,304)	-	-

<전기>

(단위 : 천원)

구분	이자수익(비용)	평가이익(손실)
<금융자산>		
당기손익-공정가치측정금융자산	-	7,286
상각후원가측정금융자산	133,452	-
합계	133,452	7,286
<금융부채>		
상각후원가측정금융부채	(24,269)	-
합계	(24,269)	-



#### 4. 공정가치

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

<당기말>

(단위 : 천원)

종류	장부금액	공정가치
<금융자산>		
현금및현금성자산	3,200,844	(*)
단기금융상품	21,074,761	(*)
매출채권	621,968	(*)
기타유동금융자산	409,208	(*)
당기손익-공정가치측정비유동금융자산	304,106	304,106
기타비유동금융자산	453,025	(*)
합계	26,063,912	
<금융부채>		
매입채무및기타채무	1,860,685	(*)
기타유동금융부채	54,785	(*)
기타비유동금융부채	155,000	(*)
유동리스부채	232,617	(*)
비유동리스부채	126,758	(*)
합계	2,429,845	2,429,845

(\*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시 대상에서 제외하였습니다.

(\*) 리스부채는 기업회계기준서 제1107호 '금융상품:공시'에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

## <전기말>

(단위 : 천원)

종류	장부금액	공정가치
<금융자산>		
현금및현금성자산	2,853,191	(*)
단기금융상품	2,060,000	(*)
매출채권	361,761	(*)
기타유동금융자산	328,887	(*)
장기금융상품	4,000,000	(*)
당기손익-공정가치측정비유동금융자산	178,276	178,276
기타비유동금융자산	232,504	(*)
합계	10,014,619	
<금융부채>		
매입채무및기타채무	1,369,432	(*)
기타유동금융부채	31,427	(*)
장기차입금	300,000	(*)
유동리스부채	177,220	(*)
비유동리스부채	116,915	(*)
합계	1,994,994	

(\*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시 대상에서 제외하였습니다.

(\*) 리스부채는 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

## (2) 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 측정치

### 1) 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도할 때 받거나 부채를 이 전할 때 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자 산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의가격을 추정하는 것으 로, 당사는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고, 관측가능하지 않은 변수는 최소한 으로 사용하고 있습니다.

당사는 공정가치로 측정되는 자산·부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

수준1 : 활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산·부채의 경우 동 자산·부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다.

수준2 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유 의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산·부채의 공정가 치는 수

준2로 분류됩니다.

수준3 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융 상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

## 2) 수준별 공정가치

(가) 보고기간말 현재 공정가치로 측정되는 금융자산의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

### <당기말>

(단위 : 천원)

종류	수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치측정비유동금융자산	-	-	304,106	304,106
합계	-	-	304,106	304,106

### <전기말>

(단위 : 천원)

종류	수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치측정비유동금융자산	-	-	178,276	178,276
합계	-	-	178,276	178,276

(나) 당기 및 전기 중 공정가치로 측정되는 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	178,276	79,523
취득	5,466,797	91,467
평가	26,753	7,286
처분	(5,367,720)	-
기말	304,106	178,276

(다) 보고기간말 현재 공정가치 측정 금융자산의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수 등에 대한 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
당기손익공정가치측정 비유동금융자산					
조합출자금	50,230	3	순자산가치법	순자산가치	-
저축성보험	253,876	3	해지환급금	운용자산의 이자율 등	-

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
당기손익공정가치측정 비유동금융자산					
저축성보험	178,276	3	해지환급금	운용자산의 이자율 등	-

## 5. 현금및현금성자산

보고기간말 현재 현금및현금성자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
보통예금	3,200,844	2,928,191
(정부보조금)	-	(75,000)
합계	3,200,844	2,853,191

## 6. 매출채권

(1) 보고기간말 현재 매출채권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	채권액	손실충당금	장부금액	채권액	손실충당금	장부금액
매출채권	621,968	-	621,968	383,240	(21,479)	361,761

(2) 보고기간말 현재 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있으며, 매출채권의 신용위험정보의 세부내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 9개월 이하	9개월 초과 12개월 이하	1년초과	합계
총장부금액	621,968	-	-	-	-	621,968
기대손실을	-	-	-	-	-	-
전체기간기대손실	-	-	-	-	-	-
순장부금액	621,968	-	-	-	-	621,968

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 9개월 이하	9개월 초과 12개월 이하	1년초과	합계
총장부금액	361,940	-	-	-	21,300	383,240
기대손실율	0.05%	-	-	-	100.00%	5.60%
전체기간기대손실	179	-	-	-	21,300	21,479
순장부금액	361,761	-	-	-	-	361,761

(3) 당기 및 전기 중 매출채권 손실충당금(대손충당금)의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	21,479	21,716
설정	-	-
환입	(179)	(237)
제각	(21,300)	-
기말	-	21,479

## 7. 기타금융자산

보고기간말 현재 기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동금융자산>		
단기대여금	50,000	-
미수금	266	244,633
(대손충당금)	-	(234,246)
미수수익	156,571	97,643
임차보증금	195,000	221,251
(현재가치할인차금)	(2,602)	(643)
기타보증금	9,995	250
(현재가치할인차금)	(22)	-
소계	409,208	328,888
<기타비유동금융자산>		
장기대여금	190,000	-
임차보증금	136,251	120,000
(현재가치할인차금)	(6,653)	(7,638)
기타보증금	141,839	127,465
(현재가치할인차금)	(8,412)	(7,323)
소계	453,025	232,504
합계	862,233	561,392

## 8. 기타자산

보고기간말 현재 기타자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동자산>		
선급금	365,876	26,140
(정부보조금)	-	(2,162)
(대손충당금)	(365,200)	(10,401)
선급비용	101,898	221,243
소계	102,574	234,820
<기타비유동자산>		
장기선급비용	130,176	130,930
소계	130,176	130,930
합계	232,750	365,750

## 9. 당기손익-공정가치측정금융자산

(1) 보고기간말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
<비유동>				
출자금	50,175	50,229	-	-
저축성보험	247,517	253,877	182,471	178,276
합계	297,692	304,106	182,471	178,276



(2) 당기 및 전기중 당기손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	처분	평가	기말
유동	-	5,336,310	(5,354,378)	18,068	-
비유동	178,276	130,487	(13,342)	8,685	304,106
합계	178,276	5,466,797	(5,367,720)	26,753	304,106

<전기>

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	처분	평가	기말
비유동	79,523	91,467	-	7,286	178,276
합계	79,523	91,467	-	7,286	178,276

## 10. 종속기업투자주식

(1) 보고기간말 현재 종속기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	소재지	결산월	당기말			전기말		
			지분율	취득금액	장부금액	지분율	취득금액	장부금액
BITGRIM IMMERSIFY GROUP SDN. BHD.	말레이시아	12월	50%	1,943,141	1,943,141	-	-	-
IMMERSIFY KL SDN. BHD.(*)	말레이시아	12월	-	-	-	-	-	-
합 계				1,943,141	1,943,141	-	-	-

(\*) BITGRIM IMMERSIFY GROUP SDN. BHD.가 60% 지분을 보유하여 간접지배하고 있습니다.

(2) 보고기간말 현재 종속기업투자주식의 증감내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	처분	기말
BITGRIM IMMERSIFY GROUP SDN. BHD.	-	1,943,141	-	1,943,141
IMMERSIFY KL SDN. BHD.	-	-	-	-
합계	-	1,943,141	-	1,943,141

(3) 보고기간말 현재 종속기업투자주식의 재무현황은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

회사명	자산	부채	매출액	당기손익
BITGRIM IMMERSIFY GROUP SDN. BHD	5,328,692	36,463	256,207	3,117,339
IMMERSIFY KL SDN. BHD.	8,268,366	408,759	-	(416,207)

## 11. 유형자산

(1) 보고기간말 현재 유형자산의 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	177,530	-	-	177,530
건물	361,715	(14,017)	-	347,698
기계장치	24,112	(21,508)	-	2,604
비품	290,380	(120,562)	-	169,818
시험연구장비	147,177	(104,137)	(12,683)	30,357
시설장치	311,450	(125,961)	-	185,489
기타유형자산	61,000	-	-	61,000
합계	1,373,364	(386,185)	(12,683)	974,496

## <전기말>

(단위 : 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
기계장치	24,112	(20,798)	-	3,314
비품	202,514	(74,043)	-	128,471
시험연구장비	147,177	(82,700)	(16,585)	47,892
시설장치	240,450	(71,464)	-	168,986
기타유형자산	31,000	-	-	31,000
합계	645,253	(249,005)	(16,585)	379,663

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

## <당기>

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	기계장치	비품	시험연구장비	시설장치	기타유형자산	합계
기초	-	-	3,314	128,471	47,892	168,986	31,000	379,663
취득	177,530	361,715	-	90,136	-	71,000	30,000	730,381
처분	-	-	-	(1,324)	-	-	-	(1,324)
감가상각비(*)	-	(14,017)	(710)	(47,465)	(17,535)	(54,497)	-	(134,224)
기말	177,530	347,698	2,604	169,818	30,357	185,489	61,000	974,496

(\*) 시험연구장비 취득에 사용된 정부보조금 중 3,902천원이 감가상각비와 상계되었습니다.

## <전기>

(단위 : 천원)

구분	기계장치	비품	시험연구장비	시설장치	기타유형자산	합계
기초	1	93,854	61,605	130,834	-	286,294
취득	3,550	69,679	23,450	77,650	31,000	205,329
처분	-	(1,878)	-	-	-	(1,878)
감가상각비(*)	(237)	(33,184)	(17,650)	(39,498)	-	(90,569)
정부보조금	-	-	(19,512)	-	-	(19,512)
기말	3,314	128,471	47,892	168,986	31,000	379,663

(\*) 시험연구장비 취득에 사용된 정부보조금 중 2,927천원이 감가상각비와 상계되었습니다.

## 12. 무형자산

(1) 보고기간말 현재 무형자산의 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
특허권	73,558	(37,911)	(4,569)	31,078
상표권	420	(63)	-	357
소프트웨어	91,791	(77,765)	-	14,026
합계	165,769	(115,739)	(4,569)	45,461

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
특허권	52,199	(30,859)	(3,309)	18,031
소프트웨어	78,291	(72,748)	-	5,543
합계	130,490	(103,607)	(3,309)	23,574

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	특허권	상표권	소프트웨어	합계
기초	18,031	-	5,543	23,574
취득	21,358	420	13,500	35,278
감가상각비(*)	(6,149)	(63)	(5,017)	(11,229)
정부보조금	(2,162)	-	-	(2,162)
기말	31,078	357	14,026	45,461

(\*) 특허권 취득에 사용된 정부보조금 중 902천원이 감가상각비와 상계되었습니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구분	특허권	소프트웨어	합계
기초	3,676	12,516	16,192
취득	23,555	-	23,555
감가상각비(*)	(5,590)	(6,973)	(12,563)
정부보조금	(3,610)	-	(3,610)
기말	18,031	5,543	23,574

(\*) 특허권 취득에 사용된 정부보조금 중 301천원이 감가상각비와 상계되었습니다.

(3) 무형자산상각비의 포괄손익계산서의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	11,229	12,563

(4) 비용으로 인식한 연구와 개발지출의 총액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	계정과목	당기	전기
판매비와관리비	경상연구개발비	805,017	295,913

### 13. 정부보조금

(1) 보고기간말 현재정부보조금으로 취득한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	기초	증가	감소	상각	기말
보통예금	75,000	80,000	(155,000)	-	-
선급금	2,163	-	(2,163)	-	-
시험연구장비	16,585	-	-	(3,902)	12,683
특허권	3,309	2,163	-	(903)	4,569

## <전기>

(단위 : 천원)

구분	기초	증가	감소	상각	기말
보통예금	-	75,000	-	-	75,000
선급금	-	2,163	-	-	2,163
시험연구장비	-	19,512	-	(2,927)	16,585
특허권	-	3,610	-	(301)	3,309

(2) 보고기간말 현재 상환의무가 있는 정부보조금은 없으며, 정부보조금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기초	75,000	-
수령액(*)	175,884	388,843
집행액(*)	(250,884)	(313,843)
기말	-	75,000

(\*) 상기 정부보조금은 경상연구개발비 등 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하였습니다.

## 14. 리스

(1) 보고기간말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
건물	211,107	212,964
차량운반구	150,096	111,099
합계	361,203	324,063

(2) 당기 및 전기 중 리스와 관련해 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
건물	256,261	232,210
차량운반구	54,833	46,304
합계	311,094	278,514
리스부채에 대한 이자비용	16,017	11,010
단기리스료	2,400	5,600
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	900	-

당기 중 리스의 총 현금유출은 287,555원(전기 : 284,415천원)입니다.

(3) 보고기간말 현재 리스부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	236,676	232,617	184,192	177,220
1년 초과 5년 이내	138,027	126,758	118,820	116,915
합계	374,703	359,375	303,012	294,135

(4) 보고기간말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
유동	232,617	177,220
비유동	126,758	116,915
합계	359,375	294,135

### 15. 매입채무 및 기타채무

보고기간말 현재 매입채무 및 기타채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
미지급금	1,860,685	1,369,432

### 16. 차입금

보고기간말 현재 장기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	차입처	연이자율	당기말	전기말	상환방법
신성장기반자금대출	KEB하나은행	-	-	300,000	중도상환
합계			-	300,000	
유동성대체액			-	-	
비유동성잔액			-	300,000	

### 17. 기타금융부채

보고기간말 현재 기타금융부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동금융부채>		
미지급비용	49,785	31,427
유동성임대보증금	5,000	-
소계	54,785	31,427
<기타비유동금융부채>		
임대보증금	155,000	-
소계	155,000	-
합계	209,785	31,427



## 18. 퇴직급여

당기 및 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	180,533	108,151
매출원가	193,083	121,459
합계	373,616	229,610

## 19. 충당부채

(1) 보고기간말 현재 충당부채 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
<유동충당부채>		
보증충당부채	74,929	66,304
복구충당부채	33,752	9,953
소계	108,681	76,257
<비유동충당부채>		
복구충당부채	10,000	33,240
소계	10,000	33,240
합계	118,681	109,497

(2) 당기 및 전기 중 충당부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	보증충당부채	복구충당부채	합계
기초	66,304	43,193	109,497
설정	8,625	559	9,184
기말	74,929	43,752	118,681

<전기>

(단위 : 천원)

구분	보증충당부채	복구충당부채	합계
기초	50,069	9,674	59,743

설정	29,453	33,519	62,972
사용	(13,218)	-	(13,218)
기말	66,304	43,193	109,497

## 20. 기타부채

보고기간말 현재 기타유동부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
예수금	97,664	39,910
부가세예수금	21,235	236,787
합계	118,899	276,697

## 21. 계약자산과 계약부채

(1) 보고기간말 현재 계약자산과 계약부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
용역계약에 대한 계약자산 - 미청구공사	2,652,983	2,543,609
용역계약에 대한 계약자산 - (대손충당금)	(257,512)	-
용역계약에 대한 계약자산 - 선급용역원가	197,210	152,312
합계	2,592,681	2,695,921
용역계약에 대한 계약부채 - 초과청구공사	946,029	294,879

(2) 보고기간 초의 계약부채 잔액 중 당기에 수익으로 인식한 금액은 294,879천원이고, 전기에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익금액은 없습니다.

(3) 보고기간말 현재 이행되지 않은(또는 부분적으로 이행되지 않은) 수행의무에 배분된 거래가격은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
용역수익	4,676,475	2,608,373

당사는 당기말 현재 이행되지 않은 계약에 배분된 거래가격은 다음 보고기간 동안 인식될 것으로 예상하고 있습니다.

## 22. 자본금 및 자본조정

(1) 보고기간말 현재 자본금과 자본잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
발행할주식의 총수	100,000,000 주	100,000,000 주
1주당 액면금액	500	500
발행한 주식수	7,486,442 주	6,044,442 주
보통주자본금	3,743,221,000	3,022,221,000
주식발행초과금	27,188,274,450	6,575,165,250

(2) 당기 및 전기 중 당사의 자본금과 자본잉여금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기			전기		
	주식수	자본금	주식발행초과금	주식수	자본금	주식발행초과금
기초	6,044,442주	3,022,221,000	6,575,165,250	4,800,000주	2,400,000,000	200,000,000
유상증자(*)	1,442,000주	721,000,000	20,613,109,200	1,244,442주	622,221,000	6,375,165,250
기말	7,486,442주	3,743,221,000	27,188,274,450	6,044,442주	3,022,221,000	6,575,165,250

(\*) 당기 중 코스닥시장 상장으로 1,442,000주가 발행되었습니다.

(3) 보고기간말 현재 자본조정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
주식매수선택권(*)	584,816	298,870

(\*) 당기 중 인식한 주식보상비용은 285,946천원입니다(주석 23 참조).

23. 주식기준보상제도

(1) 보고기간말 현재 주식기준보상 약정의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

약정유형	대상자	부여일	부여수량	최장만기	결제방식	가득조건
1차 주식교부형	임직원	2022.12.30	192,000	2029.12.30	신주발행	2년 이상 재직
2차 주식교부형	임직원	2023.03.31	35,000	2030.03.31	신주발행	2년 이상 재직
3차 주식교부형	임직원	2024.03.29	12,000	2031.03.29	신주발행	2년 이상 재직
4차 주식교부형	임직원	2024.12.27	194,000	2031.12.27	신주발행	2년 이상 재직

(2) 보고기간말 현재 유효한 주식결제형 주식매수선택권의 차수별 부여수량, 만기, 행사가격 및 주식매수선택권 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)

구분	당기말		전기말	
	수량	가중평균행사가격	수량	가중평균행사가격
기초	196,715	4,500	192,000	4,500
부여	206,000	4,500	35,000	4,500
상실	(33,030)	-	(30,285)	-
행사	-	-	-	-
만기소멸	-	-	-	-
기말	369,685	4,500	196,715	4,500
기말행사가능	369,685	4,500	196,715	4,500

(3) 당사는 이항모형에 의한 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 공정가치 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	1차	2차	3차	4차
부여일 현재 주가	5,051	4,251	16,550	5,230
행사가격	4,500	4,500	4,500	5,135
기대주가변동성	59.13%	60.17%	35.24%	54.13%
옵션만기	2029.12.30	2030.03.31	2031.03.29	2031.12.27
무위험이자율	3.79%	3.38%	3.42%	3.03%
공정가치	3,263	2,600	13,144	3,034

(4) 당기 및 전기 중에 인식한 주식보상비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
주식보상비용	285,946	298,870

24. 이익잉여금(결손금)

(1) 보고기간말 현재 이익잉여금(결손금)의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(1,097,795)	1,866,110

(2) 이익잉여금처분계산서(결손금처리계산서)

제 25 기	2024년 1월 1일	부터	제 24 기	2023년 1월 1일	부터
	2024년 12월 31일	까지		2023년 12월 31일	까지
처분예정일	2025년 3월 31일		처분확정일	2024년 3월 29일	

주식회사 케이쓰리아이

(단위 : 원)

과목	제 25(당) 기		제 24(전) 기	
미처분이익잉여금(미처리결손금)		(1,097,794,734)		1,866,110,263
전기이월미처분이익잉여금	1,866,110,263		680,878,275	
당기순이익(손실)	(2,963,904,997)		1,185,231,988	
이익잉여금처분액		-		-
차기이월미처분이익잉여금 (미처리결손금)		(1,097,794,734)		1,866,110,263

25. 매출액 및 매출원가

(1) 당기 및 전기 중 매출액 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
용역수익	13,888,676	13,045,867
수수료수익	13,111	13,010
합계	13,901,787	13,058,877

(2) 당기 및 전기 중 매출원가의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
용역매출원가	11,729,203	8,446,030

(3) 당사 전체 수익의 10% 이상을 차지하는 외부고객으로부터의 수익금액 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
주요거래처(A)	1,943,809	3,014,755

## 26. 용역계약

(1) 당기 및 전기 중 용역계약잔액의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	기초	변동(※)	용역수익인식	기말
용역수익	2,608,373	15,956,778	(13,888,676)	4,676,475

(※) 신규수주금액은 15,772,551천원이며, 계약변경금액은 184,227천원 입니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구분	기초	변동(※)	용역수익인식	기말
용역수익	5,876,855	9,777,385	(13,045,867)	2,608,373

(※) 신규수주금액은 8,103,123천원이며, 계약변경금액은 1,674,262천원 입니다.

(2) 당기 및 전기 중 진행중인 용역계약 관련 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	누적발생원가	누적손익	선수금	회수보류액
용역계약	3,398,107	947,152	-	45,270

<전기>

(단위 : 천원)

구분	누적발생원가	누적손익	선수금	회수보류액
용역계약	2,872,888	2,092,076	-	244,860

(3) 보고기간말 현재 미청구공사 및 초과청구공사의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	미청구공사	초과청구공사	미청구공사	초과청구공사
용역수익	2,652,983	946,029	2,543,609	294,879
(대손충당금)	(257,512)	-	-	-
합 계	2,395,471	946,029	2,543,609	294,879



(4) 보고기간 중 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	계약일	완성기한	진행율(%)	미청구공사	매출채권
				총액	총액
2254	2022-12-01	2024-11-30	100.00%	820,767	-
P23039	2023-07-12	2024-02-08	100.00%	-	-
P23048	2023-08-01	2024-12-12	100.00%	218,000	-
P23075	2023-12-01	2024-07-28	100.00%	-	-
P24001	2024-01-17	2024-04-16	100.00%	-	-
P24002	2024-02-01	2025-01-31	98.95%	512,789	-
P24013	2024-05-13	2024-12-20	100.00%	-	-
P24028	2024-05-23	2024-11-19	100.00%	-	-
P24038	2024-05-28	2025-01-23	99.55%	287,122	-
P24041	2024-07-16	2024-12-12	100.00%	-	-
P24042	2024-07-12	2025-01-31	67.18%	189,512	-
P24050	2024-08-07	2025-04-04	63.02%	5,226	-
P24082	2024-11-21	2025-02-28	44.53%	-	-
P24087	2024-12-01	2025-11-30	2.61%	51,264	-

## 27. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	1,420,403	606,771
퇴직급여	114,870	108,151
복리후생비	375,166	330,694
여비교통비	250,482	156,199
접대비	70,732	32,418
통신비	13,170	12,624
전력비	8,498	7,416
세금과공과금	173,004	132,271
감가상각비	134,224	90,570
지급임차료	4,260	7,535
보험료	83,582	104,189
차량유지비	39,262	5,752
경상연구개발비	805,017	295,913
운반비	234	-
교육훈련비	3,176	120
도서인쇄비	27,293	32,796
사무용품비	8,257	5,554
소모품비	59,586	32,952
지급수수료	1,318,167	893,999
기술이전료	31,057	17,559
광고선전비	9,718	15,259
보증료	-	2,101
대손상각비	253,932	(237)
건물관리비	204,808	184,204
무형자산상각비	11,229	12,563
유지보수비	100,803	61,297
사용권자산상각비	311,094	278,514
주식보상비용	64,852	69,872
합 계	5,896,876	3,497,056

28. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기 및 전기 중 기타영업외수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
유형자산처분이익	-	622
지원금수익	-	22,955
수입임대료	4,250	-
잡이익	1,125	18,608
합계	5,375	42,185

(2) 당기 및 전기 중 기타영업외비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기부금	340,330	7,280
유형자산폐기손실	1,324	-
기타의대손상각비	365,200	-
잡손실	4,056	3,968
합계	710,910	11,248

## 29. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
금융수익-유효이자율법에 따른 이자수익		
상각후원가금융자산 이자수익	78,381	9,554
금융수익-기타		
상각후원가금융자산 이자수익	209,232	123,898
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	27,218	7,286
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	28,184	-
합계	343,015	140,738

(2) 당기 및 전기의 금융비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
금융비용-유효이자율법에 따른 이자비용		
상각후원가금융부채 이자비용	17,640	12,010
금융비용-기타		
상각후원가금융부채 이자비용	2,664	12,259
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	465	-
당기손익공정가치측정금융자산처분손실	2,433	-
합계	23,202	24,269

### 30. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 주요 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
법인세부담액	-	8,038
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(400,832)	69,927
세무상결손금 등으로 인한 이연법인세 변동액	(745,277)	-
법인세비용(수익)	(1,146,109)	77,965

(2) 당기 및 전기 중 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(4,110,014)	1,263,197
적용세율	20.9%	20.9%
적용세율에 따른 법인세	(858,993)	264,008
조정사항 :		
비공제수익	(1,672)	(100,019)
비공제비용	64,680	212,083
세액공제 및 감면	-	(69,367)
기타	(350,124)	(228,740)
법인세비용(수익)	(1,146,109)	77,965
평균유효세율(*)	-	6.2%

(\*) 당기는 법인세비용차감전순손실이 발생함에 따라 산정하지 아니하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	누적일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	증감액	기말잔액	기초잔액	당기손익반영	기말잔액
미수수익	(97,643)	(58,928)	(156,571)	(20,407)	(12,316)	(32,723)
장기금융상품	8,994	(14,161)	(5,167)	1,880	(2,960)	(1,080)
저축보험	(322)	(870)	(1,192)	(67)	(182)	(249)
무형자산감가상각비	1,119,298	(373,099)	746,199	233,933	(77,978)	155,955
미지급비용	117,301	53,262	170,563	24,516	11,132	35,648
유형자산감가상각비	12,467	(5,271)	7,196	2,605	(1,101)	1,504
미지급비용	214,800	(97,228)	117,572	44,893	(20,321)	24,572
임차보증금 현재가치할인차금	8,281	973	9,254	1,731	203	1,934
기타보증금 현재가치할인차금	7,323	1,111	8,434	1,531	232	1,763
감가상각비(IFRS)	(1,157)	4,883	3,726	(242)	1,021	779
대손충당금	259,586	326,645	586,231	54,254	68,268	122,522
리스부채	116,915	9,842	126,757	24,436	2,056	26,492
복구충당부채	43,193	559	43,752	9,027	117	9,144
사용권자산(건물)	(212,964)	1,857	(211,107)	(44,510)	388	(44,122)
사용권자산(차량)	(111,099)	(38,997)	(150,096)	(23,220)	(8,150)	(31,370)
유동리스부채	177,220	55,397	232,617	37,039	11,578	48,617
보증충당부채	66,305	8,624	74,929	13,858	1,803	15,661
특허권	16	(16)	-	3	(3)	-
선급금	(6,089)	6,089	-	(1,273)	1,273	-
국고보조금	97,057	(79,805)	17,252	20,285	(16,679)	3,606
일시상각충당금	(97,057)	79,805	(17,252)	(20,285)	16,679	(3,606)
매도가능증권	-	(54)	(54)	-	(11)	(11)
기부금한도초과	-	339,330	339,330	-	70,920	70,920
업무용승용차	74,182	14,672	88,854	15,504	3,066	18,570
누적 일시적차이 소계	1,796,607	234,620	2,031,227	375,491	49,035	424,526
이월결손금	-	745,277	745,277	-	745,277	745,277
세액공제이월액	263,438	351,797	615,235	263,438	351,797	615,235
합 계				638,929	1,146,109	1,785,038
이연법인세자산(부채)				638,929	1,146,109	1,785,038

<전기>

(단위 : 천원)

구분	누적일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	증감액	기말잔액	기초잔액	당기손익반영	기말잔액
미수수익	-	(97,643)	(97,643)	-	(20,407)	(20,407)
장기금융상품	15,646	(6,652)	8,994	3,270	(1,390)	1,880
저축보험	312	(634)	(322)	65	(132)	(67)
무형자산감가상각비	1,492,398	(373,100)	1,119,298	311,911	(77,978)	233,933
미지급비용	83,718	33,583	117,301	17,497	7,019	24,516
유형자산감가상각비	14,391	(1,924)	12,467	3,007	(402)	2,605
임차보증금	136,237	(136,237)	-	28,474	(28,474)	-
미지급비용	196,194	18,606	214,800	41,005	3,888	44,893
임차보증금 현재가치할인차금	11,688	(3,407)	8,281	2,443	(712)	1,731
기타보증금 현재가치할인차금	-	7,323	7,323	-	1,531	1,531
감가상각비(IFRS)	(8,430)	7,273	(1,157)	(1,762)	1,520	(242)
대손충당금	262,043	(2,457)	259,586	54,767	(513)	54,254
리스부채	131,304	(14,389)	116,915	27,443	(3,007)	24,436
미지급비용 용역비	352,273	(352,273)	-	73,625	(73,625)	-
복구충당부채	8,427	34,766	43,193	1,761	7,266	9,027
사용권자산(건물)	(224,052)	11,088	(212,964)	(46,827)	2,317	(44,510)
사용권자산(차량)	(118,574)	7,475	(111,099)	(24,782)	1,562	(23,220)
손실충당부채	351,244	(351,244)	-	73,410	(73,410)	-
유동리스부채	222,817	(45,597)	177,220	46,569	(9,530)	37,039
보증충당부채	123,825	(57,520)	66,305	25,879	(12,021)	13,858
특허권	-	16	16	-	3	3
선급금	-	(6,089)	(6,089)	-	(1,273)	(1,273)
국고보조금	-	97,057	97,057	-	20,285	20,285
일시상각충당금	-	(97,057)	(97,057)	-	(20,285)	(20,285)
업무용승용차	40,358	33,824	74,182	8,435	7,069	15,504
누적 일시적차이 소계	3,091,819	(1,295,212)	1,796,607	646,190	(270,699)	375,491
세액공제이월액	62,667	200,771	263,438	62,666	200,772	263,438
합 계				708,856	(69,927)	638,929
이연법인세자산(부채)				708,856	(69,927)	638,929

(4) 당사는 차기 이후 예상과세소득이 각 회계기간에 소멸되는 차감할 일시적차이를 초과하여 이연법인세자산의 실현가능성이 있는 것으로 판단하고 있습니다.

### 31. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
원재료와 소모품의 사용액	2,196,658	878,511
급여	4,549,751	3,002,670
퇴직급여	373,616	229,610
복리후생비	387,920	330,694
감가상각비	134,224	90,570
무형자산상각비	11,229	12,563
세금과공과금	177,334	134,371
사무용품비	8,257	5,554
소모품비	59,586	32,952
외주용역비	5,476,146	3,781,209
인적용역비	989,629	1,237,200
기타	3,261,729	2,207,182
합 계(*)	17,626,079	11,943,086

(\*) 포괄손익계산서상 매출원가 및 판매비와관리비의 합계액입니다.



## 32. 주당이익

(1) 당기 및 전기 중 기본주당이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
당기순이익(손실)	(2,963,904,997)	1,185,231,988
가중평균유통보통주식수	6,596,027주	5,625,082주
기본주당이익(손실)	(449)	211

당기 및 전기 중 가중평균유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

### <당기>

구분	보통주식수	기간	일수	보통주식수	주식수
기초	6,044,442	2024.01.01 - 2024.12.31	366	2,212,265,772	6,044,442
유상증자	1,442,000	2024.08.14 - 2024.12.31	140	201,880,000	551,585
합 계	7,486,442	-	-	2,414,145,772	6,596,027

### <전기>

구분	보통주식수	기간	일수	보통주식적수	주식수
기초	4,800,000	2023.01.01 - 2023.12.31	365	1,752,000,000	4,800,000
유상증자	1,244,442	2023.05.04 - 2023.12.31	242	301,154,964	825,082
합 계	6,044,442	-	-	2,053,154,964	5,625,082

(2) 희석주당이익

희석주당순이익(손실)은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 주식선택권이 있으며, 당기 및 전기에는 반희석효과로 인하여 희석주당이익 계산을 고려하지 않았습니다.

### 33. 현금흐름표

(1) 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 일치하게 관리되고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 영업활동에서 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기순이익	(2,963,905)	1,185,232
당기순손익조정 :		
대손상각비	253,932	(237)
기타의대손상각비	365,200	-
감가상각비	134,224	90,570
사용권자산상각비	311,094	278,514
무형자산상각비	11,229	12,563
이자비용	20,304	24,269
법인세비용	(1,146,109)	77,965
보증충당부채전입액	8,625	29,453
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	465	-
당기손익공정가치측정금융자산처분손실	2,433	-
유형자산폐기손실	1,325	-
주식보상비용	285,946	298,870
이자수익	(287,613)	(133,452)
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	(27,218)	(7,286)
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	(28,184)	-
유형자산처분이익	-	(622)
잡이익	-	(94)
소 계	(94,347)	670,513
영업활동으로 인한 자산부채의 변동 :		
매출채권의 감소(증가)	(260,028)	(172,863)
기타유동금융자산의 감소(증가)	10,120	(6,795)
기타유동자산의 감소(증가)	(200,686)	(134,870)
계약자산의 감소(증가)	(154,272)	(1,737,558)
기타비유동자산의 감소(증가)	(37,988)	(131,109)
매입채무 및기타채무의 증가(감소)	491,253	(639,932)
기타유동금융부채의 증가(감소)	19,280	30,557
기타유동부채의 증가(감소)	(157,798)	35,714
충당부채의 증가(감소)	-	(13,218)
계약부채의 증가(감소)	651,150	(561,012)

소 계	361,031	(3,331,086)
합 계	(2,697,221)	(1,475,341)

(3) 당기 및 전기 중 현금및현금성자산의 사용을 수반하지 않는 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
리스부채와 사용권자산의 상계	403,935	249,598
비유동리스부채의 유동성 대체	238,015	133,542
장기선급비용의 유동성 대체	38,741	34,237
비유동기타보증금의 유동성 대체	9,023	-
비유동복구충당부채의 유동성 대체	33,752	9,953
비유동임차보증금의 유동성 대체	120,000	222,144
임차보증금의 비유동성 대체	138,853	-
유동복구충당부채의 비유동성 대체	10,000	-
선급금의 특허권 대체	12,037	-
장기금융상품의 유동성 대체	1,000,000	-

(4) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동				기말
			취득	환율변동	공정가치변동	기타	
장기차입금	300,000	(300,000)	-	-	-	-	-
유동성리스부채	177,220	(284,255)	85,619	-	-	254,033	232,617
비유동성리스부채	116,915	-	247,858	-	-	(238,015)	126,758
합계	594,135	(584,255)	333,477	-	-	16,018	359,375

<전기>

(단위 : 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동				기말
			취득	환율변동	공정가치변동	기타	
단기차입금	120,711	(120,711)	-	-	-	-	-
유동성장기차입금	200,000	(200,000)	-	-	-	-	-
장기차입금	-	300,000	-	-	-	-	300,000
유동성리스부채	232,580	(278,814)	101,187	-	-	122,267	177,220
비유동성리스부채	144,640	-	105,817	-	-	(133,542)	116,915
합계	697,931	(299,525)	207,004	-	-	(11,275)	594,135

### 34. 특수관계자거래

(1) 보고기간말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
종속기업	BITGRIM IMMERSIFY GROUP SDN. BHD.	-
	IMMERSIFY KL SDN. BHD.(*)	-
기타의 특수관계자	임직원	임직원

(\*) BITGRIM IMMERSIFY GROUP SDN. BHD.의 종속기업 입니다.

(2) 보고기간말 현재 특수관계자에 대한 채권 및 채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계자	구분	당기말	전기말
임직원	단기대여금	50,000	-
임직원	장기대여금	190,000	-

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계자	구분	당기	전기
임직원	이자수익	1,399	556

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

특수관계자	대여 거래		출자
	대여	회수	투자
BITGRIM IMMERSIFY GROUP SDN. BHD.	-	-	1,943,141
임직원	240,000	-	-

<전기>

(단위 : 천원)

특수관계자	대여 금래	
	대여	회수
임직원	-	20,000

(5) 주요경영진에 대한 보상

당사는 기업 활동의 계획 · 운영 · 통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
단기급여	930,225	402,305
퇴직급여	73,549	41,628
주식보상비용	22,876	47,545
합계	1,026,650	491,478

35. 우발상황과 약정사항

(1) 당기말 현재 타인으로부터 제공받은 보증내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제공자	보증금액	보증처	보증기간	내용
서울보증보험	9,323,211	매출거래처	23.01.01 - 27.02.01	계약이행보증 외

(2) 당기말 현재 당사가 원고인 소송 사건은 채권가압류 소송으로서 1건 진행중이며, 피고로 계류중인 소송사건은 없습니다.

## 36. 위험관리

### (1) 금융위험관리

당사는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사는 금융위험이 경영에 미칠 수 있는 불리한 효과를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다.

#### 1) 신용위험관리

당사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보 또는 지급보증을 수취하고 있습니다. 당사는 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 주기적으로 검토하여 거래처의 여신한도 및 담보수준을 재조정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다.

#### 2) 유동성위험관리

당사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다.

#### <당기말>

(단위 : 천원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	1개월~3개월	3개월~1년	1년~5년
매입채무 및 기타채무	1,860,685	1,860,685	1,860,685	-	-
리스부채	359,375	374,703	83,819	152,858	138,026
기타금융부채	209,785	209,785	49,785	5,000	155,000
합 계	2,429,845	2,445,173	1,994,289	157,858	293,026

## <전기말>

(단위 : 천원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	1개월~3개월	3개월~1년	1년~5년
매입채무 및 기타채무	1,369,432	1,369,432	1,369,432	-	-
차입금	300,000	300,000	-	-	300,000
리스부채	294,135	303,012	68,465	115,727	118,820
기타금융부채	31,427	31,427	31,427	-	-
합 계	1,994,994	2,003,871	1,469,324	115,727	418,820

### 3) 시장위험

당사는 이자율의 변동으로 인한 시장위험에 노출되어 있습니다.

#### (가) 이자율위험관리

당사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 당사는 고정금리차입금과 변동금리차입금의 적절한 균형유지 정책을 수행하는 등 이자율위험을 관리하고 있으며, 이자율위험에 노출된 차입금 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
변동이자율		
금융자산	304,106	178,276
금융부채	-	300,000
합 계	304,106	478,276

이자율 1% 변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	1%상승	1%하락	1%상승	1%하락
법인세차감전손익	3,041	(3,041)	(1,217)	1,217



## (2) 자본위험관리

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

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
부채총계	3,613,454	2,680,155
차감: 현금및현금성자산	(3,200,844)	(2,853,191)
순부채	412,610	(173,036)
자본총계	30,418,517	11,762,367
순부채비율	1.4%	(-)1.5%

## 37. 재무제표의 승인

당사의 재무제표는 2025년 2월 14일자 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

## 6. 배당에 관한 사항

### 가. 회사의 배당정책에 관한 사항

구분	내용
제11조 (신주의 동등배당)	회사가 정한 배당기준일 전에 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 주식에 대하여는 동등 배당한다.
제56조 (이익금의 처분)	회사는 매사업연도의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다. 1. 이익준비금 2. 기타의 법정준비금 3. 배당금 4. 임의적립금 5. 기타의 이익잉여금처분액
제57조 (이익배당)	① 이익배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다. ③ 제1항의 배당은 제15조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제1항에 따라 정한 날 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.

제55조 (배당금 지급청구권의 소멸시효)	① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다. ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속한다. ③ 이익배당금에 대하여는 이자를 지급하지 않는다.
---------------------------	--

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	주주총회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	부
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	당사는 배당 절차 개선방안에 대해 당사 사업현황 등을 고려하여 검토하겠습니다

2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
제24기	2024년 12월	X	-	2024년 12월 31일	X	-
제23기	2023년 12월	X	-	2023년 12월 31일	X	-
제22기	2022년 12월	X	-	2022년 12월 31일	X	-

다. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

구분	내용
제11조 (신주의 동등배당)	회사가 정한 배당기준일 전에 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 주식에 대하여는 동등 배당한다.
제56조 (이익금의 처분)	회사는 매사업연도의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다. 1. 이익준비금 2. 기타의 법정준비금 3. 배당금 4. 임의적립금 5. 기타의 이익잉여금처분액
제57조 (이익배당)	① 이익배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다. ③ 제1항의 배당은 제15조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제1항에 따라 정한 날 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.
제55조 (배당금 지급청구권의 소멸시효)	① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다. ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속한다. ③ 이익배당금에 대하여는 이자를 지급하지 않는다.

라. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제25기	제24기	제23기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-2,964	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		-2,964	1,185	1,491
(연결)주당순이익(원)		-449	-	-
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

마. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	-	-

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 ) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2023.04.29	유상증자(제3자배정)	보통주	1,244,442	500	5,625	제3자배정 (증자비율 25.93%)
2024.08.14	유상증자(일반공모)	보통주	1,442,000	500	15,500	코스닥 신규상장

주1) 당사는 2022년 6월 28일 액면가 5,000원에서 500원으로 액면분할(10:1)을 실시하였습니다.

나. 미상환 전환사채 발행현황

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 신주인수권부사채 등 발행현황

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 채무증권 발행등에 관한 사항

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일 ) (단위 : 백만원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일 ) (단위 : 백만원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일 ) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일 ) (단위 : 백만원)

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 : 2024년 12월 31일 ) (단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일 ) (단위 : 백만원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일 ) (단위 : 천원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
코스닥시장 상장공모	-	2024년 08월 13일	운영자금	18,091,744	운영자금	1,174,391	당사는 코스닥시장 상장공모를 통해 조달한 공모자금 (상장추천인의 의무인수분취특에 따른 유입금액 포함) 중 발행제비용을 제외한 21,251백만원을 시설자금 및 운영자금에 사용할 예정입니다.
코스닥시장 상장공모	-	2024년 08월 13일	시설자금	3,160,000	시설자금	-	-

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일 ) (단위 : 천원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의		실제 자금사용		차이발생 사유 등
			자금사용 계획		내역		
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자	-	2023년 04월 29일	연구개발 및 운영자금	6,999,986	연구개발 및 운영자금	6,999,986	-

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일 ) (단위 : 천원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	보통예금	62,592	-	-
단기금융상품	정기예금	20,014,761	2024년 10월 ~ 2025년 03월	4개월
계		20,077,353	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

1) 재무제표를 재작성한 경우 재작성사유, 내용 및 재무제표에 미치는 영향

당사는 공시서류작성 대상기간 현재 해당사항이 없습니다.

2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

당사는 공시서류 작성 대상기간 현재 해당사항이 없습니다.

3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

당사는 공시서류 작성 대상기간 현재 해당사항이 없습니다.

4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

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

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책 등에 관한 자세한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항' 중 '5. 재무제표 주석 2. 중요한 회계 정책' 등을 참조하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황

1) 최근 3사업년도의 대손충당금 설정 현황

(단위 : 천원, %)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제25기 (2024년)	선급금	365,876	(365,200)	99.82%
	미청구공사	2,652,983	(257,511)	9.71%

제24기 (2023년)	매출채권	383,240	(21,479)	5.60%
	미수금	244,633	(234,246)	95.75%
	선급금	26,140	(10,401)	39.79%
제23기 (2022년)	매출채권	210,377	(21,716)	10.32%
	미수금	237,837	(234,246)	98.49%
	선급금	22,832	(10,401)	45.55%

## 2) 최근 3사업년도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원, %)

구 분	제25기 (2024년)	제24기 (2023년)	제23기 (2022년)
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	266,126	266,363	266,983
2. 순대손처리액(①-②±③)	(265,947)	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	(265,947)	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	622,532	(237)	(620)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	622,711	266,126	266,363

## 3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있습니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하며, 개별 채권 단위로 위험 징후가 있는 경우에는 이와 구분하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

## 4) 보고기간말 현재 회사의 매출채권 연령분석

(단위 : 천원, %)

구 분	6개월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	621,968	-	-	-	621,968
구성비율	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%

## 다. 재고자산 현황 등

당사는 공시서류작성 대상기간 현재 해당사항이 없습니다.

## 라. 진행률 적용 수주계약 현황

(단위 : 천원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
케이쓰리아이	-	A사	2022년 12월 01일	22.12.01 ~ 24.11.30	2,965,200	100.00	820,767	-	-	-
케이쓰리아이	-	B사	2023년 07월 12일	23.07.12 ~ 24.02.08	994,909	100.00	-	-	-	-
케이쓰리아이	-	C사	2023년 08월 01일	23.08.01 ~ 24.12.12	1,000,000	100.00	218,000	-	-	-
케이쓰리아이	-	D사	2023년 11월 30일	23.12.01 ~ 24.07.28	1,079,545	100.00	-	-	-	-
케이쓰리아이	-	E사	2023년 12월 28일	24.01.17 ~ 24.04.16	656,364	100.00	-	-	-	-
케이쓰리아이	-	F사	2024년 02월 01일	24.02.01 ~ 25.01.31	1,047,473	98.95	512,789	-	-	-
케이쓰리아이	-	G사	2024년 05월 08일	24.05.13 ~ 24.12.20	1,090,909	100.00	-	-	-	-
케이쓰리아이	-	H사	2024년 05월 23일	24.05.23 ~ 24.11.19	675,922	100.00	-	-	-	-
케이쓰리아이	-	I사	2024년 05월 28일	24.05.28 ~ 25.01.23	836,364	99.55	287,122	-	-	-
케이쓰리아이	-	J사	2024년 07월 12일	24.07.16 ~ 24.12.12	909,091	100.00	-	-	-	-
케이쓰리아이	-	K사	2024년 07월 12일	24.07.12 ~ 25.01.31	1,103,382	67.18	189,512	-	-	-
케이쓰리아이	-	L사	2024년 08월 01일	24.08.07 ~ 25.04.04	1,220,000	63.02	5,226	-	-	-
케이쓰리아이	-	M사	2024년 11월 21일	24.11.21 ~ 25.02.28	727,273	44.53	-	-	-	-
케이쓰리아이	-	N사	2024년 01월 29일	24.12.01 ~ 25.11.30	1,967,105	2.61	51,264	-	-	-
합 계						-	2,084,680	-	-	-

#### 마. 공정가치평가 내역

##### 1) 금융상품의 공정가치 평가

'Ⅲ. 재무에 관한 사항 중 5.재무제표 주석 4.공정가치 부분을 참고해주시기 바랍니다.

##### 2) 유형자산의 공정가치 평가

당사는 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.



## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

본 자료는 미래에 대한 '예측정보'를 포함하고 있습니다.

이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대' 등과 같은 단어를 포함합니다.

'예측정보'는 그 성격상 미래 사건과 관련된 불확실한 사항들을 언급 할 수 있습니다. 본자료는 합리적인 근거에 기초하여 성실하게 작성했으나, 가정 및 예측치와 실제 결과치가 다르거나 부정확한 것으로 판명될 수 있기 때문에 주의가 필요합니다. 또한 회사의 향후 경영현황 및 재무실적에 긍정적 또는 부정적으로 영향을 미칠 수 있는 요인에는 회사 내부적 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있습니다.

당사는 동 예측정보 작성 시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 또한 본 내용과 관련된 사항은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 125조 제2항에 따라 손해에 관하여 배상의 책임을 지지않습니다.

### 2. 개요

회사가 영위하고 있는 XR시장은 세계시장을 기준으로 연평균 43.09%로 성장하여 2027년 도에는 5,319억 달러 규모에 이를 것으로 전망하고 있습니다. 하지만 최근 관련기관의 조사에 따르면 가상현실 기기의 실적 부진으로 2023년에는 감소세, 2024년에는 2023년 대비 2.9% 성장으로 다소 정체 되었다고 밝혔습니다.

글로벌 XR시장의 침체에 따라 국내 XR산업도 잠시 정체기에 있는 시기에도 불구하고 당사는 2024년 매출액 139억원이며, 신규수주는 160억원을 기록했습니다. 이는 2000년 창립 이후 최대 실적입니다. 국내외 시장의 침체와 불안정한 정세가 이어지고 있으나, 회사의 원천기술과 고품질의 콘텐츠를 바탕으로 이루어낸 실적입니다. 영업이익의 경우 -41억원을 기록했습니다. 이는 전시콘텐츠의 원자재 비용의 상승에 따른 원가 상승 및 미래 성장을 위한 연구인력 채용 및 일부 일시적으로 지급된 수수료 비용으로 충분히 개선이 가능할 것으로 판단하고 있습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태(연결기준)

(단위 : 원)

과 목	2024년 (제25기)	2023년 (제24기)	증감률
유동자산	29,283,858,799	8,534,580,869	243.1%
비유동자산	11,201,478,977	5,907,940,655	89.6%
자산총계	40,485,337,776	14,442,521,524	180.3%
유동부채	3,732,383,387	2,229,999,477	67.4%

비유동부채	939,715,241	450,155,160	108.8%
부채총계	4,672,098,628	2,680,154,637	74.3%
지배기업소유주지분	30,418,516,888	11,762,366,887	158.6%
자본금	3,743,221,000	3,022,221,000	23.9%
자본잉여금	27,188,274,450	6,575,165,250	313.5%
기타자본구성요소	584,816,172	298,870,374	95.7%
이익잉여금	(1,097,794,734)	1,866,110,263	-158.8%
비지배지분	5,394,722,260	-	100.0%
자본총계	35,813,239,148	11,762,366,887	204.5%
자본과부채총계	40,485,337,776	14,442,521,524	180.3%

#### [자산]

당사의 연결 기준 자산은 261억원(180%)이 증가하였습니다. 주요한 원인으로는 상장에 따른 공모자금이 유입되어 현금성 자산이 증가하였습니다.

#### [부채]

부채 총계는 직전 사업연도 대비 74%가 증가하였습니다. 주요한 원인으로는 사업 결합에 따른 매입채무와 이연법인세부채 증가, 계약부채 증가가 있습니다. 특히 계약부채의 경우 당사가 계약한 사업들이 특이사항없이 진행되고 있는바, 문제없이 사업을 완료하여 해소될 예정입니다.

#### [자본]

자본총계는 직전사업연도대비 205%가 증가하였으며, 이는 2024년 8월 코스닥시장 신규 상장을 통한 공모자금 유입이 있었기 때문입니다.

### 나. 경영성과(포괄손익계산서)

(단위 : 원)

과 목	2024년 (제25기)	2023년 (제24기)	증감률
매출액	13,901,787,278	13,058,877,126	6.5%
매출원가	11,729,203,300	8,446,030,492	38.9%
매출총이익	2,172,583,978	4,612,846,634	-52.9%
판매비와관리비	5,896,875,727	3,497,055,776	68.6%
영업이익(손실)	(3,724,291,749)	1,115,790,858	-433.8%
기타영업외수익	5,375,255	42,184,958	-87.3%
기타영업외비용	710,910,191	11,247,557	6220.6%
금융수익	343,015,629	140,737,675	143.7%
금융원가	23,202,500	24,268,865	-4.4%
법인세비용차감전순이익(손실)	(4,110,013,556)	1,263,197,069	-425.4%
법인세비용(수익)	(1,146,108,559)	77,965,081	-1570.0%

당기순이익(손실)	(2,963,904,997)	1,185,231,988	-350.1%
-----------	-----------------	---------------	---------

당사는 제25기 매출액 139억원, 영업손실 37억원을 실현했습니다. 직전사업연도 대비 매출액 7% 증가, 영업이익은 적자전환했습니다. 매출액 증가의 경우 수주 증가에 따른 매출확대이며 특히 XR사업 분야에서의 매출이 12% 증가하였습니다. 영업손실의 경우 전시관 사업 중 일부 사업에서의 원가 상승과 미래 기술력확보를 위한 연구인력 등을 직전사업연도 대비 25% 충원이 있었으며, 일시적인 지급수수료 증가에 기인한 것입니다.

#### 다. 유동성 및 자금조달과 지출

##### 1) 안정성 지표

구 분	산 식	2024년 (제25기)	2023년 (제24기)
유동비율 (%)	(유동자산/유동부채)	784.6%	382.7%
부채비율 (%)	(부채총계/자기자본)	13.0%	22.8%
차입금의존도(%)	(차입금/총자산)	1.0%	4.1%

##### 2) 수익성 지표

당기에는 고객사의 투자 지연으로 인한 수주 감소로 인하여 전기 대비 영업이익은 적자전환을 하였습니다.

구분	산식	2024년 (제25기)	2023년 (제24기)
매출액 영업이익률(%)	(영업이익/매출액)x100	-26.8%	8.5%
매출액 순이익률(%)	(당기순이익/매출액)x100	-21.3%	9.1%
총자산 순이익률(%)	(당기순이익/총자산)x100	-7.3%	8.2%
자기자본 순이익률(%)	(당기순이익/자기자본)x100	-8.3%	10.1%

##### 3) 유동성 현황

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	2024년 (제25기)	2023년 (제24기)	증감률
보통예금	4,322,742,882	2,853,191,317	51.5%

##### 4) 현금흐름

(단위: 원)

구분	2024년 (제25기)	2023년 (제24기)
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(2,523,232,074)	(1,520,834,680)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(16,917,070,649)	(6,457,566,764)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	20,909,854,288	6,697,860,406
IV. 현금및현금성자산의 환율변동효과	-	-
V. 현금의 증가 ( I + II + III + IV )	1,469,551,565	(1,280,541,038)
VI. 기초의 현금	2,853,191,317	4,133,732,355
VII. 기말의 현금	4,322,742,882	2,853,191,317

### 5) 자금 조달

(단위: 주, 원)

일자	형태	종류	수량	주당액면가액	주당발행가액	발행총액	비고
2023.04.29	유상증자	보통주	1,244,442	500	5,625	6,999,986,250	제3자배정
2024.08.14	유상증자	보통주	1,442,000	500	15,500	22,351,000,000	코스닥 신규상장을 위한 공개 모집

### 라. 부외거래

1) 당기말 현재 서울보증보험으로부터 제공받은 보증내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제공자	보증금액	보증처	보증기간	내용
서울보증보험	9,323,211	매출거래처	23.01.01 - 27.02.01	계약이행보증 외

### 마. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책 등에 관한 자세한 사항은 'III. 재무에 관한 사항' 중 3. 연결재무제표 주석 2. 중요한 회계정책과 '5. 재무제표 주석 2. 중요한 회계 정책' 등을 참조하시기 바랍니다.

### 가) 연결재무제표 작성기준

(1) 회계기준

연결재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회 회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

(2) 측정기준

연결재무제표는 금융상품 등 아래의 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

### (3) 기능통화와 표시통화

연결재무제표는 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 지배기업의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있습니다.

#### 나) 연결

연결회사는 기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

#### (1) 종속기업

종속기업은 연결회사가 지배하고 있는 모든 기업(특수목적기업 포함)입니다. 연결회사가 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 피투자자를 지배합니다. 종속기업은 연결회사가 지배하게 되는 시점부터 연결에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결에서 제외됩니다. 연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다.

이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 취득 관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액은 영업권으로 인식합니다. 또한, 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기이익으로 인식됩니다.

연결회사 내의 기업 간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

#### (2) 지배력의 변동이 없는 종속기업에 대한 소유지분의 변동

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 자본거래, 즉 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주와의 거래로 회계처리하고 있습니다. 지불한 대가의 공정가치와 종속기업의 순자산의 장부금액 중 취득한 지분 해당액과의 차이는 자본에 계상됩니다. 비지배지분의 처분에서 발생하는 손익 또한 자본에 반영됩니다.

#### (3) 종속기업의 처분

연결회사가 지배력을 상실하는 경우 해당 기업에 대해 계속 보유하게 되는 지분은 동시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다. 이러한 공정가치는 해당 지분이 후속적으로 관계기업, 공동지배기업 또는 금융자산으로 인식되는 경우의 최초 인식시 장부가액이 됩니다. 또한, 해당 기업에 대하여 이전에 계상하고 있던 기타포괄손익의 금액은

연결회사가 관련 자산과 부채를 직접 처분하였을 경우와 동일하게 회계처리하고 있습니다. 따라서 과거에 인식되었던 기타포괄손익 항목은 손익 또는 자본으로 재분류됩니다.

#### (4) 비지배지분

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배회사의 소유주와 비지배지분에 귀속되며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배회사의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

#### 2) 환경 및 종업원 등에 관한 사항

해당사항 없습니다.

#### 3) 법규상의 규제에 관한 사항

해당사항 없습니다.

#### 4) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사는 파생상품과 관련된 사항은 해당사항이 없으며, 위험관리와 관련된 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석' 및 '5. 재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

#### 가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제25기 (당기)	감사보고서	이정 회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	투입법에 따른 수익인식 및 프로젝트 진행률의 적정성
	연결감사 보고서	이정 회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	투입법에 따른 수익인식 및 프로젝트 진행률의 적정성
제24기 (전기)	감사보고서	삼덕 회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	-
	연결감사 보고서	-	-	-	-	-	-
제23기 (전전기)	감사보고서	삼덕 회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	-
	연결감사 보고서	-	-	-	-	-	-

#### 나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제25기(당기)	이정 회계법인	2024년 연간 재무제표 감사 2024년 1분기 재무제표 검토 2024년 반기 재무제표 검토	90	765	60	955
제24기(전기)	삼덕 회계법인	2023년 반기 및 연간 재무제표 감사	187	900	187	991
제23기(전전기)	삼덕 회계법인	2022년 연간 재무제표 감사	93	-	93	520

#### 다. 회계감사인과의 비감사용역 계약 체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제25기(당기)	2024년06월12일	재무확인 업무용역계약	계약일 ~ 보고서 검수통과 시	10,000천원	주1)
	-	-	-	-	-
제24기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제23기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

주1) 증권신고서에 대한 감사인의 확인 업무관련 용역입니다.

## 라. 회계감사인의 변경

당사는 코스닥시장 상장을 위해 제24기 삼덕회계법인을 당사의 외부감사인으로 지정받았습니다.

이후 제25기(2024년) 지정 감사 의무가 없어짐에 따라 당사의 외부감사인으로 이정회계법인을 선임 하였으며, 2024년 8월 코스닥 시장에 상장 하였습니다.

당사는 상장 이후 외부감사인 선임을 위하여 2025년 2월 13일 외부감사인 선임위원회를 개최하여 제26기, 제27기, 제28기(2025.01.01~2027.12.31) 3개 회계연도의 외부감사인으로 이정회계법인을 자유 선임하였습니다.

## 2. 내부통제에 관한 사항

### 가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제25기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년02월14일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제24기 (전기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제23기 (전전기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

주1) 당사는 2024년 8월 코스닥 시장에 상장하여 2024년 이전 사업연도는 해당사항없습니다.

### 나. 감사의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제25기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년 03월 04일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제24기 (전기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제23기	내부회계	-	-	-	-



(전전기)	관리제도				
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

주1) 당사는 2024년 8월 코스닥 시장에 상장하여 2024년 이전 사업연도는 해당사항없습니다.

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제25기 (당기)	내부회계 관리제도	이정회계법인	검토	검토의견 미변형(표 준보고)	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제24기 (전기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제23기 (전전기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

주1) 당사는 2024년 8월 코스닥 시장에 상장하여 2024년 이전 사업연도는 해당사항없습니다.

라. 내부회계관리·운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사	1	1	1	100	5
이사회	4	1	-	-	5
회계부서	3	2	1	50	22
자금부서	1	1	-	-	5
전산부서	1	1	-	-	5

마. 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자	서흥덕	미등록	3개월	5년	-	-
회계담당직원	김희영	미등록	14개월	15년	4	4



## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성과 개요

당사의 이사회는 사내이사 2인, 사외이사 2인으로 구성되어 있습니다.

당사의 이사회는 주주총회에서 선임된 등기이사로 구성하고 상법 또는 정관에 정해진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침, 업무집행에 관한 주요사항을 의결하며, 사업과 관련된 중요계약 및 이사의 직무집행을 감독하고 있습니다. 대표이사는 회사를 대표하여 업무를 총괄하고 있으며, 이사는 대표이사를 보좌하고 이사회에서 정하는 바에 따라 회사의 업무를 분장하고 집행하며, 대표이사의 유고시에는 정관에 정해진 순서에 따라 그 직무를 대행합니다.

#### 나. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
2	2	-	-	-

#### 다. 주요 의결사항

작성기준일 제출일 현재 이사회의 주요활동내역은 다음과 같습니다.

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사			사외이사	
				이재영 (참석률 100%)	이서보 (참석률 100%)	연민욱 (참석률 92%)	정한일 (참석률 100%)	최창학 (참석률 100%)
1	2024-01-10	1. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2024-01-19	1. 코스닥시장 상장예비심사신청서 제출의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2024-01-24	1. 유형자산 구매의 건 2. 정기적금 가입의 건 3. 신규사업수주 보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2024-02-20	1. 제24기 정기주주총회 개최의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2024-03-22	1. 유형자산 구매의 건 2. 주식매수선택권 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2024-04-23	1. 2024-1차 임시주주총회 개최의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2024-05-27	1. 신규 사업수주 보고의 건 2. 2024 1분기 검토 계약의 건 3. 유형자산 구매의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
8	2024-06-21	1. 종원사업장 등록 및 사업자 단위 과세 적용의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
9	2024-06-24	1. 코스닥시장 상장을 위한 신주 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
10	2024-07-17	1. 신규사업 수주 보고의 건 2. 영업용 차량 렌트의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
11	2024-08-12	1. 코스닥시장 상장 결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

12	2024-08-13	1. 신규사업 수주 보고의 건 2. 주식매수선택권 부여 취소의 건 3. 신규 금융상품 가입의 건 4. 임직원 성과금 지급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
13	2024-09-24	1. 사규 변경의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성
14	2024-10-02	1. BITGRIM IMMERSIFY SDN.BHD. 투자의 건	가결	찬성	찬성	해당사항없음	찬성	찬성
15	2024-11-11	1. 신규 사업 수주 보고의 건 2. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성
16	2024-12-13	1. 제25기 정기주주총회 권리주주 확정 기준일 설정의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성
17	2024-12-27	1. 주식매수선택권 부여의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성

## 라. 이사회내의 위원회

당사는 작성 기준일 현재 이사회 내 별도의 위원회를 구성하고 있지 않습니다.

## 마. 이사의 독립성

작성기준일 현재 당사의 이사회는 대표이사를 포함하는 사내이사 2명과 사외이사 2명으로 구성되어 있으며, 회사 경영의 중요한 의사 결정과 업무 집행을 이사회의 심의 및 결정을 통하여 수행하고 있습니다. 또한 당사는 대주주 등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

## 바. 사외이사의 전문성

당사는 사외이사의 효율적인 직무수행을 위해 경영관리 조직에서 보조하고 있습니다. 이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 필요시 별도의 설명회를 개최하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

## 사. 사외이사 지원조직 및 교육실시 현황

### 1) 사외이사 지원조직

당사는 작성기준일 현재 사외이사의 직무수행을 보조하기 위해 회사 내 경영관리 조직이 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동 내역
경영관리부	5명	차장 등(평균 9개월)	이사회 업무 지원

### 2) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
--------------	----------------

미 실시	사외이사의 경력과 전문성을 고려한 바, 현재까지는 교육을 실시하지 않았으나, 업무수행 관련 교육이 필요할 경우 진행할 예정입니다.
------	--

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사의 구성

당사는 공시서류작성기준일 현재 감사위원회를 설치하고 있지 않으며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 감사 1인이 감사업무를 수행하고 있습니다.

### 나. 감사위원회

당사는 공시서류작성기준일 현재 감사위원회를 설치하고 있지 않습니다.

### 다. 감사의 인적사항

당사는 작성기준일 현재 감사위원회를 설치하고 있지 않으며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 감사 1인이 당사 정관 제48조에서 규정하고 있는 "감사의 직무"와 감사직무규정에 의거하여 감사업무를 충실하게 수행하고 있습니다.

성명	주요경력	결격요건 여부	최대주주등과의 이해관계
이승재	- 대명회계법인 Senior(2010~2013) - 예일회계법인 상무이사(2013~현재) - (주)케이쓰리아이 감사(2024.05~현재)	해당사항 없음	해당사항 없음

### 라. 감사의 독립성

당사는 작성기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하지 않고 있으며, 비상근감사 1명을 두어 독립적이고 투명한 경영의사결정을 하고 있습니다. 감사에 관한 주요 사항은 다음과 같습니다.

#### 1) 감사의 독립성

구분	내용
정관 제46조 (감사의 수)	회사는 1인 이상 3인 이내의 감사를 둘 수 있다.

정관 제47조 (감사의 선임·해임)	① 감사는 주주총회에서 선임·해임한다. ② 감사의 선임 또는 해임을 위한 의안은 이사의 선임 또는 해임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다. ③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식 총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 「상법」 제368조의4제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로서 감사의 선임을 결의할 수 있다. ④ 감사의 해임은 출석한 주주의 의결권의 3분의 2 이상의 수로 하되, 발행주식총수의 3분의 1 이상의 수로 하여야 한다. ⑤ 제3항·제4항의 감사의 선임 또는 해임에는 의결권 있는 발행주식 총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주(최대주주인 경우에는 그의 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수를 합산한다)는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.
정관 제48조 (감사의 임기)	감사의 임기는 취임 후 3년 내의 최종의 결산기 정기주주총회 종결시까지로 하며 연임할 수 있다.
정관 제49조 (결원의 보선)	① 감사 중 결원이 생긴 때에는 주주총회에서 이를 선임한다. 다만 정관에서 정한 최소원수를 결하지 아니하고 업무수행에 지장이 없는 경우에는 보결선임을 하지 않을 수 있다. ② 보결 선임된 감사의 임기는 전임자의 잔임 기간으로 한다.
정관 제52조 (감사의 보수 및 퇴직금)	① 감사의 보수한도는 주주총회에서 이를 결정한다. ② 감사의 퇴직금은 주주총회의 승인을 얻어 「임직원 퇴직금 지급규정」에 의해 지급한다. ③ 감사의 보수를 결정하기 위한 의안은 이사의 보수결정을 위한 의안과 구분하여 상정·의결하여야 한다.

## 2) 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치마련 여부

당사는 감사의 업무에 필요한 경영정보접근을 위해 정관 및 내부감사규정에 다음과 같이 규정하고 있습니다.

구분	내용
----	----

정관 제50조 (감사의 직무 등)	<p>① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.</p> <p>② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.</p> <p>④ 감사에 대해서는 제37조(이사의 의무) 제3항의 규정을 준용한다.</p> <p>⑤ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.</p> <p>⑥ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>⑦ 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.</p>
정관 제51조 (감사록)	감사는 감사에 관하여 감사록을 작성하여야 하며, 감사록에는 감사의 실시요령과 그 결과를 기재하고 감사를 실시한 감사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.
감사직무규정 제6조 (감사자 준수사항)	<p>감사자는 감사에서 다음 각 호의 사항을 준수하여야 한다.</p> <p>1. 감사자는 피감처와 피감자에 공정하고 공평하게 감사하여야 한다.</p> <p>2. 감사자는 직무상 취득한 기밀을 부당하게 누설하여서는 안 된다.</p> <p>3. 감사자는 감사에서 감사규정에 의한 사실과 증거에 따라 감사를 시행하여야 한다.</p> <p>4. 감사자는 감사사항에 대하여 성실한 기록과 증거자료를 확보하여야 한다.</p> <p>5. 감사자는 감사 시행으로 피감처와 피감자의 업무활동기능이 정지되지 않도록 하여야 한다.</p>
감사직무규정 제8조 (감사자의 책임)	<p>감사자는 감사에서 다음 각 호의 사항에 대하여 감사자에게 책임이 있다.</p> <p>1. 피감처와 피감자의 중대한 과오 및 비위 사실을 발견한 증빙서류를 감사자의 잘못으로 분실 및 멸실한 경우</p> <p>2. 감사일정이 감사계획에 따른 일정보다 연장되어 피감처와 피감자의 회사업무가 중단되는 경우</p> <p>3. 감사자의 부주의로 피감처의 자료, 기계, 공구, 장비 등이 파손과 멸실하는 경우</p>
감사직무규정 제9조 (피감사자의 협조의무)	피감처와 피감자는 감사자가 감사 수행상 필요에 의하여 요구하는 자료 등을 지체없이 제출하고 감사의 원활한 수행에 협조하여야 한다.
감사직무규정 제10조 (감사실시 통보)	<p>1. 정기감사 : 감사계획에 의거, 감사시기, 감사범위, 감사 대상 부서의 준비사항 등을 감사 대상 부서장에게 사전 통보한다.</p> <p>2. 특별감사 : 감사대상부서에 사전 통보 없이 실시한다.</p> <p>3. 자체감사 : 감사대상부서원에게 사전 통보 후 또는 사전 통보 없이 실시할 수 있다.</p>

감사직무규정 제11조 (감사방법)	1. 감사자는 각종 직무자료 및 관련 증빙자료를 기초로 실시하며, 감사요원은 감사한 서류에 감사인을 날인하여 그 책임의 소재를 분명히 하여야 한다. 2. 감사자는 현금 및 유가증권 그리고 기타 현물감사는 반드시 해당 부서 직원을 입회시켜야 한다. 3. 감사자는 책임소재가 불분명한 회사에 손실을 입힌 감사자료의 판단을 유보할 수 있으며 판단 여부는 피감처와 피감자의 소명 후 경영진의 판단에 따른다.
감사직무규정 제13조 (감사 긴급조치)	감사책임자는 피감처와 피감자의 감사시행 중에 긴급조치가 필요하다고 인정될 때에는 지체없이 이를 감사와 대표이사에게 보고하고 지시를 받아야 한다.

마. 감사의 주요활동 내역

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	감사	
				김병윤 (참석률 85%)	이승재 (참석률 90%)
1	2024-01-10	1. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	해당 사항 없음
2	2024-01-19	1. 코스닥시장 상장예비심사신청서 제출의 건	가결	찬성	
3	2024-01-24	1. 유형자산 구매의 건 2. 정기적금 가입의 건 3. 신규사업수주 보고의 건	가결	찬성	
4	2024-02-20	1. 제24기 정기주주총회 개최의 건	가결	찬성	
5	2024-03-22	1. 유형자산 구매의 건 2. 주식매수선택권 취소의 건	가결	찬성	
6	2024-04-23	1. 2024-1차 임시주주총회 개최의 건	가결	찬성	
7	2024-05-27	1. 신규 사업수주 보고의 건 2. 2024 1분기 검토 계약의 건 3. 유형자산 구매의 건	가결	-	
8	2024-06-21	1. 종원사업장 등록 및 사업자 단위 과세 적용의 건	가결	해당 사항 없음	찬성
9	2024-06-24	1. 코스닥시장 상장을 위한 신주 발행의 건	가결		찬성
10	2024-07-17	1. 신규사업 수주 보고의 건 2. 영업용 차량 렌트의 건	가결		-
11	2024-08-12	1. 코스닥시장 상장 결의의 건	가결		찬성
12	2024-08-13	1. 신규사업 수주 보고의 건 2. 주식매수선택권 부여 취소의 건 3. 신규 금융상품 가입의 건 4. 임직원 성과금 지급의 건	가결		찬성
13	2024-09-24	1. 사규 변경의 건	가결		찬성
14	2024-10-02	1. BITGRIM IMMERSIFY SDN.BHD.	가결		찬성
15	2024-11-11	1. 신규 사업 수주 보고의 건 2. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결		찬성
16	2024-12-13	1. 제25기 정기주주총회 권리주주 확정 기준일 설정의 건	가결		찬성
17	2024-12-27	1. 주식매수선택권 부여의 건	가결		찬성



바. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	현재 감사의 경력과 전문성을 고려한 바, 당사의 산업 및 회사에 대한 이해도가 높은 점을 고려하여 추가적인 교육은 실시하고 있지 않으나 추후 전문성을 높이기 위한 교육이 필요할 경우 실시할 예정입니다.

사. 감사 지원조직 현황

감사가 이사회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 경영관리부에서 지원하고 있습니다. 또한, 이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 있으며, 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영관리부	5	차장 등(평균 9개월)	감사 업무 지원

아. 준법지원인 등 지원조직 현황

당사는 최근 사업연도말 기준 자산총계 5,000억을 초과하지 아니하여 「상법」 제542조의 13 및 동법 시행령 제39조상의 준법지원인의 선임의무가 없으며, 작성기준일 현재 준법지원인 지원조직을 별도로 두고 있지 않습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	미실시	미실시	미실시

나. 소수주주권 행사

당사는 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 경영권 경쟁이 진행된 사실이 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	7,486,442	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	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	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	7,486,442	-
	우선주	-	-

## 마. 주식사무

구분	내용		
정관상 신주인수권의 내용	<p>제10조 (신주인수권)</p> <p>① 회사의 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>발행주식 총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주 조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우</li> <li>주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>발행주식 총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산·판매·자본 제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>유가증권시장 또는 코스닥시장 등에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</li> <li>전 호의 인수인에게 주관업무 수행보상의 일환으로 증권 인수업무 등에 관한 규정 상의 신주인수권 조문에 의거하여 신주를 발행하는 경우</li> </ol> <p>③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행 가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이 사회의 결의로 정한다.</p>		
결산일	12월31일	정기주주총회	매 사업년도 종료 후 3개월 이내

주주명부 폐쇄시기	제15조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 회사는 매년 1월 1일부터 1월 7일까지 주주의 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다. ② 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. ③ 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 3월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나 이사회의 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 주주명부의 기재변경 정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있다. 회사는 이를 2주간 전에 공고하여야 한다.
명의개서대리인	하나은행 증권대행부
전자등록	회사는 주식등을 발행하는 경우 전자등록기관의 전자등록계좌부에 전자등록 한다.
주주의 특전	해당사항 없음
공고방법	회사의 인터넷 홈페이지(www.k3i.co.kr)에 게재하고, 회사의 본지점, 명의개서대행회사, 금융위원회, 한국거래소에 비치하는 경우에는 그러하지 아니하다.

## 바. 주주총회 의사록 요약

개최일자	구분	의안내용	가결 여부	비고
2022.03.31	정기주주총회	제1호 의안 결산보고서 승인의 건 제2호 의안 사내이사 및 사외이사 퇴임, 사임 및 보선의 건 제3호 의안 감사 보선의 건 제4호 의안 대표이사 보수 변경의 건 제5호 의안 사규 제개정 승인의 건 제6호 의안 이사 보수한도 승인의 건 제7호 의안 감사 보수한도 승인의 건	가결	-
2023.05.25	임시주주총회	제1호 의안 정관 변경의 건 제2호 의안 주식 액면부할의 건(10:1)	가결	-
2022.12.07	임시주주총회	제1호 의안 주식매수선택권 부여의 건	가결	-
2023.01.31	임시주주총회	제1호 의안 사내이사 선임의 건 제2호 의안 사외이사 선임의 건 제3호 의안 정관 변경의 건 제4호 의안 정보통신공사업 등록의 건	가결	-
2023.03.31	정기주주총회	제1호 의안 제23기(2022.01.01~2022.12.31) 재무제표 승인의 건 제2호 의안 이사 보수한도 승인의 건 제3호 의안 감사 보수한도 승인의 건 제4호 의안 주식매수선택권 부여의 건 제5호 의안 사내이사 선임 및 사임의 건 제6호 의안 정관 변경의 건 제7호 의안 외부감사인 선임 보고의 건	가결	-

2024.03.29	정기주주총회	제1호 의안 제24기(2023.01.01~2023.12.31) 재무제표 승인의 건 제2호 의안 이사 보수한도 승인의 건 제3호 의안 주식매수선택권 부여의 건 제4호 의안 외부감사인 선임 보고의 건 제5호 의안 감사 보수한도 승인의건	가결	-
2024.05.31	임시주주총회	제1호 의안 감사 변경의 건 제2호 의안 정관 일부 변경의 건	가결	-

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기초		기말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
이재영	본인	보통주	3,326,000	55.03	3,326,000	44.43	-
이서보	사내이사	보통주	100,000	1.65	111,200	1.49	-
계		보통주	3,426,000	56.68	3,437,200	45.91	-
		-	-	-	-	-	-

### 2. 최대주주의 주요 경력

성명	직책	학력 및 주요경력
이재영	대표이사 (상근/등기)	<p>[학력]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계명대 도시공학 학사(84.02)</li> <li>- 계명대 도시공학 석사(86.08)</li> <li>- 도르트문트대(독일) 공간계획학 석사 (95.05)</li> <li>- 도르트문트대(독일) 국토 및 도시 공간계획 박사과정 수료 (98.08)</li> </ul> <p>[경력]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계명대 공과대학 연구원(98.09~99.11)</li> <li>- (주)케이쓰리아이 이사(00.03~07.07)</li> <li>- (주)케이쓰리아이 대표이사 (07.07~현재)</li> </ul>

### 3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

당사는 해당사항없습니다.

### 4. 최대주주 변동 내역

당사는 해당사항없습니다.

### 5. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	이재영	3,326,000	44.43	-
	-	-	-	-

우리사주조합	-	-	-
--------	---	---	---

## 6. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 ) (단위 : 주)

구 분	주 주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	23,231	23,240	99.96	3,068,058	7,486,442	40.98	-

(주) 소액주주는 1% 미만의 지분을 소유한 주주입니다.

## 7. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

구분			2024년 8월	2024년 9월	2024년 10월	2024년 11월	2024년 12월
보통주	주가(원)	최고(일)	10,550	9,760	6,900	5,700	5,350
		최저(일)	8,900	6,740	5,500	4,885	4,205
		종가평균	9,348	7,677	6,174	5,199	4,909
	거래량(주)	최고(일)	10,174,658	2,617,898	225,499	424,056	688,523
		최저(일)	881,007	125,033	40,317	37,811	42,748
		월간평균	2,626,144	547,072	108,465	93,739	208,901

(주1) 당사는 2024년 8월 20일 코스닥 시장에서 거래가 시작되었습니다.

(주2) 주가는 해당 기간의 종가를 기준으로 작성되었습니다.

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이재영	남	1961.07	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	- 계명대 도시공학 학사(84.02) - 계명대 도시공학 석사(86.08) - 도르트문트대(독일) 공간계획학 석사 (95.05) - 도르트문트대(독일) 국토 및 도시 공간계획 박사과정 수료 (98.08) - 계명대 공과대학 연구원(98.09~99.11) - ㈜케이쓰리아이 이사(99.12~07.07) - ㈜케이쓰리아이 대표이사 (07.07~현재)	3,326,000	-	본인	24년10개월	2025.03.30
김경	남	1962.03	부사장	미등기	상근	영업총괄	- 연세대학교 독어독문학과 학사(88.02) - ㈜SG 세계물산 팀장(88.02~00.07) - ㈜진월드 팀장(00.08~05.02) - 전시문화연구소 소장(07.09~12.10) - ㈜케이쓰리아이 영업총괄 (21.10~현재)	-	-	타인	3년2개월	-
이서보	여	1974.12	상무이사	사내이사	상근	운영총괄	- 충남대 산업시스템공학 석사 (14.08) - ㈜케이쓰리아이 (04.08~현재)	111,200	-	타인	20년4개월	2026.01.30
안기영	남	1974.09	상무이사	미등기	상근	개발총괄	- 청주대 산업공학과 학사(01.02) - ㈜케이쓰리아이 (01.08~04.11) - 엠앤디정보기술(주) (07.01~08.05) - SK C&C 차장(09.20~1003) - ㈜케이쓰리아이 (10.05~13.05) - 어니컴(주) 부장 (13.06~14.09) - ㈜아간스텍 부장 (14.10~15.12) - ㈜케이쓰리아이 (16.01~현재)	-	-	타인	8년11개월	-
박영섭	남	1972.04	상무이사	미등기	상근	연구소장	- 중앙대학교 정보통신연구소 연구교수 (07.09~08.08) - 성균관대학교 정보통신연구소 연구교수 (08.09~08.12) - 에이알비전(주) 이사 (09.01~15.06) - (주)에스지텍 연구소장 (15.07~15.10) - (주)이노시물레이션 이사 (15.11~24.11) - (주)케이쓰리아이 연구소장 (24.12~현재)	-	-	타인	1개월	-
이현석	남	1977.05	이사	미등기	상근	XR사업총괄	- 배재대학교/정보통신공학/학사 (2004.02) - 재외동포재단 (2004.06~2018.04) - ㈜케이쓰리아이 (2018.09~현재)	18	-	타인	6년3개월	-

황경수	남	1971.11	이사	미등기	상근	기획총괄	- 서울대 과학교육과 석사(97.02) - ㈜시공테크 팀장(02.03~09.09) - ㈜HID 이사(09.10~18.12) - ㈜한영씨애크 이사(19.01~21.01) - ㈜케이쓰리아이 (22.02~현재)	2,000	-	타인	2년10개월	-
조익	남	1974.01	이사	미등기	상근	XR 기술연구	- 창원대 컴퓨터공학과 석사 (02.08) - ㈜캐치웰 주임(03.12~06.12) - ㈜웨어플러스 (06.12~08.09) - ㈜블루코드 (10.02~12.05) - ㈜케이맥 (12.05~17.05) - ㈜수전텍 (17.05~20.12) - ㈜지엘테크 (21.08~22.07) - ㈜케이쓰리아이 (22.08~현재)	-	-	타인	2년5개월	-
서흥덕	남	1992.06	이사	미등기	상근	재무총괄	- 중앙대 경영학 학사(19.02) - 예일회계법인 재무자문본부(20.01~22.01) - 하니증권 ECM실 과장(22.01~24.10) - ㈜케이쓰리아이 (24.10~현재)	2,000	-	타인	3개월	-
정한일	남	1965.04	사외이사	사외이사	비상근	이사회	- 서울대 산업공학과 공학석사(91.02) - 서울대 산업공학과 공학박사(96.08) - 대전대 컴퓨터공학과 교수(97.03~현재) - ㈜케이쓰리아이 사외이사 (22.03~현재)	-	-	타인	2년9개월	2025.03.30
최창학	남	1959.12	사외이사	사외이사	비상근	이사회	- 대구대 행정학 박사(93.08) - 대구시 정보화담당관 (99.01~03.01) - 정부혁신위원회 자문위원(03.07~07.07) - eGOVconsulting Co. Ltd. 사장 (08.01~10.05) - 한국문화정보원 원장(10.05~12.02) - 한국국토정보공사 연구원장 (13.05~16.04) - 대구디지털산업진흥원 원장 (16.12~18.07) - 한국국토정보공사 사장 (18.07~21.07) - ㈜케이쓰리아이 사외이사 (23.01~현재)	-	-	타인	1년11개월	2026.01.30
이승재	남	1979.11	감사	감사	비상근	감사	- 대명회계법인 Senior(2010~2013) - 예일회계법인 상무이사(2013~현재) - ㈜케이쓰리아이 감사(2024.05~현재)	-	-	타인	6개월	2027.05.30

(주1) 박영섭 상무는 2024년 12월 2일에 신규선임 되었습니다.

(주2) 이현석 이사는 2025년 1월 2일에 신규선임 되었습니다.

(주3) 이서보 상무, 이현석 이사, 황경수 이사, 서흥덕 이사의 주식수는 2024년12월31일 기준이며, 작성기준일 이후 소유주식이 증가했으며, 변동 사항은 지분공시를 참고하시기 바랍니다.

## 나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 :                    2024년 12월 31일                    )

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계



선임	이재영	남	1961.07	사내이사	- 계명대 공과대학 연구원(98.09~99.11) - ㈜케이쓰리아이 이사(99.12~07.07) - ㈜케이쓰리아이 대표이사 (07.07~현재)	2025.03.31	본인
선임	서흥덕	남	1992.06	사내이사	- 예일회계법인 재무자문본부 (20.01~22.01) - 하나증권 ECM실 과장(22.01~24.10) - ㈜케이쓰리아이 (24.10~현재)	2025.03.31	해당사항없음
선임	정한일	남	1965.04	사외이사	- 대전대 컴퓨터공학과 교수(97.03~현재) - ㈜케이쓰리아이 사외이사 (22.03~현재)	2025.03.31	해당사항없음

주) 보고서 제출일 이후 2025년 3월 31일 개최 예정인 제25기 정기주주총회에서 사내이사 및 사외이사 선임의 건 상정 예정입니다.

## 다. 직원 등 현황

### 1) 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전 체	(단시간 근로자)	전 체	(단시간 근로자)								
전체	남	53	-	4	4	57	2년 11개월	2,443,875	42,875	-	-	-	-
전체	여	25	-	-	-	25	2년 1개월	774,495	30,980				-
합 계		78	-	4	4	82	5년	3,218,369	39,248				-

### 2) 육아지원제도 사용현황

(단위 : 명, %)

구분	2024년 (제24기)	2023년 (제23기)	2022년 (제22기)
육아휴직 사용자수(남)	-	1	-
육아휴직 사용자수(여)	-	-	-
육아휴직 사용자수(전체)	-	1	-
육아휴직 사용률(남)	-	-	-
육아휴직 사용률(여)	-	-	-
육아휴직 사용률(전체)	-	100	-
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	1	-	-
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	-	-	-
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	1	-	-

육아기 단축근무제 사용자 수	1	1	1
배우자 출산휴가 사용자 수	1	1	1

(주) 육아휴직 사용을 계산법 산식 : 당해 출산 이후 1년 이내에 육아휴직을 사용한 근로자 / 당해 출생일로부터 1년 이내의 자녀가 있는 근로자

### 3) 유연근무제도 사용 현황

(단위 : 명)

구분	당기 (제24기)	전기 (제23기)	전전기 (제22기)
유연근무제 활용 여부	유	유	유
시차출퇴근제 사용자 수	2	2	1
선택근무제 사용자 수	-	-	-
원격근무제(재택근무 포함) 사 용자 수	-	-	-

### 라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	5	346,474	69,295	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 가. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	5	1,000,000	-
감사	1	50,000	-
계	6	1,050,000	-

(주1) 인원수는 제24기 정기주주총회(2024년3월29일) 당시 인원수 입니다.

### 나. 보수지급금액

#### 1) 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
6	931,472	155,245	-

(주1) 인원수는 임원의 평균 인원 수 입니다.

(주2) 평균보수는 보수총액 대상 임원의 평균인원수 6명 기준

(주3) 보수총액에는 2024년 10월 사임한 연민욱 상무의 보수가 포함되어 있습니다.

## 2) 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	879,972	293,324	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	36,000	18,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	15,500	15,500	-

(주1) 인원수는 작성기준일 현재 기준입니다.

(주2) 1인당 평균보수액은 보수를 지급받은 임원의 평균 인원수(등기이사 3, 사외이사2, 감사 1명)기준으로 산출하였습니다.

## 다. 이사·감사의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

### 1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이재영	대표이사	659,199	-

### 2) 산정기준 및 방법

(단위 : 천원 )

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이재영	근로소득	급여	285,199	- 주주총회 결정에 따른 임원 보수 총액 내에서, 임원 급여 규정에 의거 전년도 보수를 기초로 인상을 결정 및 보수총액 책정
		상여	360,000	- 주주총회 결정에 따른 임원 보수 총액 내에서 직위, 직무, 경영성과 등을 종합적으로 고려하여 책정 및 지급

		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	14,000	- 국책사업 연구수당
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

## 라. 개인별 보수지급금액

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

### 1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이재영	대표이사	659,199	-

### 2) 산정기준 및 방법

(단위 : 천원 )

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이재영	근로소득	급여	285,199	- 주주총회 결정에 따른 임원 보수 총액 내에서, 임원 급여 규정에 의거 전년도 보수를 기초로 인상을 결정 및 보수총액 책정
		상여	360,000	- 주주총회 결정에 따른 임원 보수 총액 내에서 직위, 직무, 경영성과 등을 종합적으로 고려하여 책정 및 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	14,000	- 국책사업 연구수당
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

## 마. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

### 1) 이사·감사에게 부여한 주식매수선택권의 공정가치

(단위 : 천원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공 정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	45,878	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-

업무집행지시자 등	6	59,790	—
계	6	105,668	—

## 2) 주식매수선택권의 부여 및 행사 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무	의무
						행사	취소	행사	취소				보유 여부	보유 기간
이00	등기임원	2022년 12월 30일	신주교부	보통주	14,060	-	-	-	-	14,060	2024년12월31일 ~2029년12월30일	4,500	O	상장일로부터2년
안00	미등기임원	2022년 12월 30일	신주교부	보통주	9,737	-	-	-	-	9,737	2024년12월31일 ~2029년12월30일	4,500	O	상장일로부터2년
황00	미등기임원	2022년 12월 30일	신주교부	보통주	3,687	-	-	-	-	3,687	2024년12월31일 ~2029년12월30일	4,500	O	상장일로부터2년
조 0	미등기임원	2022년 12월 30일	신주교부	보통주	4,553	-	-	-	-	4,553	2024년12월31일 ~2029년12월30일	4,500	O	상장일로부터2년
000외 38명	직원	2022년 12월 30일	신주교부	보통주	159,963	-	2,040	-	31,825	126,098	2024년12월31일 ~2029년12월30일	4,500	X	-
김 0	미등기임원	2023년 03월 31일	신주교부	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	2025년04월01일 ~2030년03월31일	4,500	O	상장일로부터2년
연00	등기임원	2023년 03월 31일	신주교부	보통주	25,000	-	25,000	-	25,000	-	2025년04월01일 ~2030년03월31일	4,500	O	상장일로부터2년
000외 2명	직원	2024년 03월 29일	신주교부	보통주	12,000	-	-	-	-	12,000	2026년03월30일 ~2031년03월29일	4,500	O	상장일로부터1년
서00	미등기임원	2024년 12월 27일	신주교부	보통주	40,000	-	-	-	-	40,000	2026년12월28일 ~2031년12월27일	5,135	X	-
조 0	미등기임원	2024년 12월 27일	신주교부	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2026년12월28일 ~2031년12월27일	5,135	X	-
박00	미등기임원	2024년 12월 27일	신주교부	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	2026년12월28일 ~2031년12월27일	5,135	X	-
이00	미등기임원	2024년 12월 27일	신주교부	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2026년12월28일 ~2031년12월27일	5,135	X	-
안00	미등기임원	2024년 12월 27일	신주교부	보통주	2,500	-	-	-	-	2,500	2026년12월28일 ~2031년12월27일	5,135	X	-
000외 71명	직원	2024년 12월 27일	신주교부	보통주	136,500	-	-	-	-	136,500	2026년12월28일 ~2031년12월27일	5,135	X	-

(주) 공시서류작성기준일 현재 당사 주식의 종가는 5,210원 입니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주)케이쓰리아이	-	2	2

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

### 2. 계열회사 간의 지배·종속 및 출자 현황을 파악할 수 있는 계통도

피투자회사 투자회사	(주)케이쓰리아이	BITGRIM IMMERSIFY GROUP SDN. BHD.	IMMERSIFY KL SDN. BHD.
(주)케이쓰리아이	-	50%	-
BITGRIM IMMERSIFY GROUP SDN. BHD.	-	-	60%
IMMERSIFY KL SDN. BHD.	-	-	-

(주1) BITGRIM IMMERSIFY GROUP SDN. BHD. 가 60% 지분을 보유하여 간접지배하고 있습니다.

### 3. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

해당사항 없습니다.

### 4. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	2	2	-	1,943,141	-	1,943,141
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	2	2	-	1,943,141	-	1,943,141

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

### 2. 대주주와의 자산양수도 등

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

### 3. 대주주와의 영업거래

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

#### 가. 매출 및 매입 등의 거래

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

#### 나. 채권, 채무 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시내용 진행 및 변경사항

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

### 2. 우발부채 등에 관한 사항

#### 가. 중요한 소송사건 기재

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

#### 나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

#### 다. 채무보증 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

#### 라. 채무인수약정 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

#### 마. 그 밖의 우발채무 등

##### 1) 당사가 제공받은 담보 및 지급보증 내역

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

##### 2) 당사가 금융기관과 맺은 약정 내역

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

### 3. 제재 등과 관련된 사항

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

#### 가. 보호예수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 주)



주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	3,426,000	2024년 08월 20일	2026년 08월 20일	상장일로부터 2년	코스닥 시장 상장규정 제26조 제1항 제7호(최대주주등)	7,486,442
보통주	355,554	2024년 08월 20일	2025년 08월 20일	상장일로부터 1년	코스닥 시장 상장규정 제26조 제1항 제7호(제3자배정)	7,486,442

나. 상장기업의 재무상황 비교표

(기준 재무제표 :   연결   )                   (상장일 : 2024년 08월 20일   , 인수인 :           하나증권   )                   (단위 : 백만원)

추정대상	계정과목	예측치	실적치	예측치 달성 여부	괴리율
2024년	매출액	23,414	13,902	미달성	40.63
	영업이익	4,640	-3,725	미달성	180.28
	당기순이익	4,196	-2,964	미달성	170.64
2025년	매출액	34,649	-	-	-
	영업이익	9,865	-	-	-
	당기순이익	8,756	-	-	-
2026년	매출액	40,533	-	-	-
	영업이익	11,410	-	-	-
	당기순이익	10,278	-	-	-

(주1) 당사는 2024년 8월 20일 기술성장기업 특례상장으로 코스닥에 상장하였습니다.

(주2) 매출액 미달에 대한 관리종목기준은 최근 사업연도 매출액 30억원 미만입니다.

1) 당해년도 예측치와 실적치 괴리율 발생사유

구분	2024년 (예측치)	2024년(실적치)	
		금액	괴리사유
실감형콘텐츠	19,584	10,329	- 주요고객사의 사업 지연(예산확보 등 문제) - 실감형 콘텐츠가 예상과 다르게 인테리어 및 하드웨어 장비 위주의 사업이 발주됨에 따라 수익성 등을 고려하여 참여하지 않음 - 디지털트윈 시장에 대한 영업 집중에 따른 실적 미달성
디지털트윈	951	1,311	- 초과 달성
SI	2,879	2,262	- 주요고객사의 사업 지연(예산확보 등 문제)
매출액 합계	23,414	13,902	-
영업이익	4,640	-3,725	- 판관비용의 증가 · 미래 기술력 확보를 위한 연구인력 등 신규 인원 채용 · 일시적인 지급수수료 증가
당기순이익	4,196	-2,964	-영업이익 예측치 미달성에 기인

2) 3개년도 예측치와 실적치 괴리율 발생사유

구분	2024년	2025년	2026년
----	-------	-------	-------

매출액	발생사유	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주요고객사의 사업 지연 (예산확보 등 문제)</li> <li>- 수익성을 고려한 입찰 참여</li> <li>- 디지털트윈 시장에 대한 영업 집중</li> </ul>	-	-
영업이익	발생사유	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 신규 인력 채용 및 일시적인 지급수수료 증가</li> </ul>	-	-
당기순이익	발생사유	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 영업이익 예측치 미달성에 기인</li> </ul>	-	-

#### 다. 중소기업기준 검토표

발급번호 : 0010-2024-220778

## 중소기업 확인서 [중기업]

기업명 : (주)케이쓰리아이

사업자등록번호 : 314-81-31487

법인등록번호 : 160111-0094576

대표자명 : 이재영

주 소 : 대전 유성구 엑스포로 1 16층(도룡동 사이언스센터)

유효기간 : 2024-04-01 ~ 2025-03-31

용 도 : 공공기관 입찰용

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2024년 04월 01일

중소벤처기업부장관인



- 발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.
- 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
- 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.

### 라. 매출액 미달에 대한 관리종목 지정유예 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

요건별 회사 현황		관리종목	관리종목지정유예		
사업연도	매출금액	지정요건 해당여부	해당여부	사유	종료시점
2024년	13,902	미해당	해당	상장연도 포함 5개 사업연도 동안 유예	2028년 12월 31일

(주1)당사는 2024년 8월 20일 기술성장기업 특례상장으로 코스닥에 상장하였으며, 매출액 요건의 경우 신규상장일이 속하는 사업연도를 포함하여 5개 사업연도까지(2028년도) 지정 유예됩니다.

(주2) 매출액 미달에 대한 관리종목기준은 최근 사업연도 매출액 30억원 미만입니다.

마. 계속사업손실에 대한 관리종목 지정유예 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )
 (단위 : 백만원, %)

요건별 회사 현황				관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예	
사업연도	법인세 차감전 계속사업손익(A)	자기자본금액 (B)	비율(A/B)		해당 여부	종료 시점
2024년	-4,110	35,813	-11.5	미해당	해당	2026년 12월 31일
2023년	1,263	11,762	10.7			
2022년	1,732	3,281	52.8			

(주1)당사는 2024년 8월 20일 기술성장기업 특례상장으로 코스닥에 상장하였으며, 계속사업손실  
 요건의 경우 신규상장일이 속하는 사업연도를 포함하여 3개 사업연도(2026년도)까지 지정 유예됩니  
 다.

(주2)계속사업손실에 대한 관리종목 지정 기준은 자기자본 50%이상(10억원 이상에 한함)의 법인세  
 차감전계속사업손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계속 사업손실 발생)

## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
BITGRIM IMMERSIFY GROUP SDN. BHD.	2023년 11월 30일	Lot 4. 100, Tingkat 4, WISMA CENTRALI, KUALA LUMPUR, WILAYAH PERSEKUTUAN, Malaysia	전시관 운영업	5,328,692	의결권의 과반수 소유 (K-IFRS 제1110호)	O
IMMERSIFY KL SDN. BHD.	2024년 05월 14일	Lot 4. 100, Tingkat 4, WISMA CENTRALI, KUALA LUMPUR, WILAYAH PERSEKUTUAN, Malaysia	전시관 운영업	8,268,366	상동	O

### 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	2	BITGRIM IMMERSIFY GROUP SDN. BHD.	-
		IMMERSIFY KL SDN. BHD.	-

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(지분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
BITGRIM IMMERSIFY GROUP SDN. BHD.	비상장	2024년 10월 04일	경영참가 등	1,943,141	-	-	-	2,600,000	1,943,141	-	2,600,000	50	1,943,141	5,328,692	3,117,339
합 계					-	-	-	2,600,000	1,943,141	-	2,600,000	50	1,943,141	5,328,692	3,117,339

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

해당 사항 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

해당 사항 없습니다.