

사 업 보 고 서

(제 15 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2023 년 3 월 21 일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 자이언트스텝

대 표 이 사 : 하승봉, 이지철

본 점 소 재 지 : 서울특별시 강남구 학동로 37길 8
(전 화) 02-549-0005
(홈페이지) <http://www.giantstep.co.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책) CFO (성 명) 안민희
(전 화) 02-6952-4720

목 차

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사등의 확인·서명

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

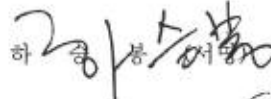
또한, 당사는 「주식회사의 외부 감사에 관한 법률」 제 8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

(「주식회사등의외부감사에관한법률」 제4조에 의한 외감대상범인에 한함)

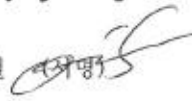
2023. 3. 21.

주식회사 자이언트스텝

공 동 대 표 이 사 : 하



공 동 대 표 이 사 : 이 지 철



신 고 업 무 담 당 이 사 : 안 민 희

(서명)


대표이사등의 확인서명

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

주식회사 자이언트스텝(또는 이하 "연결회사", "연결실체", "회사", "당사")은 2008년 6월 5일 설립되어, 광고 VFX(시각효과, Visual Effects) 및 영상 VFX, 리얼타임(Real-Time) 콘텐츠 제작 및 관련 솔루션을 보유한 크리에이티브 테크 기업입니다. 당사는 기술 역량에 기반한 광고, 영상(영화, 드라마 등), 리얼타임 콘텐츠(*주1) 제공을 주요 목적 사업으로 영위하고 있습니다.

(*주1) 리얼타임 콘텐츠(Real-Time Contents) : 실시간성, 양방향성 특징을 가지는 콘텐츠, 기존의 일방향성 콘텐츠에 비하여 참여형, 실감형, 몰입형 경험을 할 수 있는 점이 특징임(예시 : 실시간 버추얼 휴먼, AR/VR/XR 콘텐츠, 인터랙티브 미디어 아트 등)

컴퓨터 그래픽스(CG) 기술 기반의 VFX 회사에서 리얼타임 기반의 실감형/몰입형 영상콘텐츠를 제작하는 크리에이티브 테크(Creative-Tech) 기업으로 성공적인 진화의 길을 꾸준히 가고 있습니다.

가. 연결대상 종속회사 개황

1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	4	1	-	5	-
합계	4	1	-	5	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	(주)사일로랩	당기 중 지분 신규 취득
	-	-

구 분	자회사	사 유
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 국문 명칭은 "주식회사 자이언트스텝"이며, 약식으로는 "(주)자이언트스텝"으로 표기합니다. 영문으로는 "GIANTSTEP Inc."로 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 2008년 6월 5일 "주식회사 자이언트스텝"으로 설립되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구 분	내 용
주소	서울특별시 강남구 학동로37길 8(논현동)
전화번호	(+82) 02-549-0005
홈페이지 주소	http://www.giantstep.co.kr

마. 중소기업 등 해당 여부

당사는 본 보고서 제출일 현재 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업에 해당합니다.

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

발급번호 : 0010-2022-250221

중소기업 확인서 [중기업]

기업명 : (주)자이언트스텝

사업자등록번호 : 211-88-13952

법인등록번호 : 110111-3909839

대표자명 : 하승봉, 이지철,

주 소 : 서울 강남구 학동로37길 8, 자이언트스텝 (논현동)

유효기간 : 2022-04-01 ~ 2023-03-31

용 도 : 공공기관 입찰용

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2022년 04월 16일

중소벤처기업부장관



- 발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(gminfo.sse.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 시책기관 의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.

중소기업확인서

발급번호 제 20210707030247 호

벤처기업확인서

- 기 업 명 : 주식회사 자이언트스텝
 - 사업자등록번호 : 211-88-13952
 - 대 표 자 : 하승봉, 이지철
 - 주 소 : 서울특별시 강남구 학동로37길 8 (논현동)
 - 확인유형 : 혁신성장유형
 - 유효기간 : 2021년 06월 30일 ~ 2024년 06월 29일
- 위 기업은 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조의 규정
에 의거 벤처기업임을 확인합니다.

2021년 07월 07일

벤처기업확인기관



벤처기업 해당사유 : 벤처기업법 제2조의2제1항제2호 가목의 요건을 충족하는 벤처기업
(또는 나목의 요건을 충족하는 벤처기업, 또는 다목의 요건을 충족하는 벤처기업)

이 확인서는 「벤처기업법」 제25조의3(벤처기업확인기관의 지정 등)에 따라 지정된 벤처기업확인기관((사)벤처기업협회)이 벤처확인종합관리시스템을 통해 정보를 확인하고 발급한 확인서입니다. (벤처기업확인기관 지정기간 : '20. 7. 1~'23. 6. 30)

원본



중소기업 등 기준검토표(1)

중소기업 등 기준검토표(1)

(3쪽 중 제2쪽)

구분	①요건	②검 토 내 용	③ 적합 여부	④ 적점 여부								
중 소 기 업 기 준	중 「조세특례제한법」 상 중소기업 인증을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아-고 중소기업 인증 취득 후 폐업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28)								
	중소유자 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1 호에 적합할 것	· 「특정규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조1항에 따른 상호출자제한기업집단 등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 · 「특정규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식총액의 50% 이상을 직 · 간접적으로 소유한 경우로서 해당 종지자의 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)	적 (Y)								
	해직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제35조제1항) : 1천5백만원 미만(신규성장 중견 기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세 특례제한법」 제10조제1항제1 호기목2) : 5 천만원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 <table><tr><th>직전 3년</th><th>직전 2년</th><th>직전 1년</th><th>평균</th></tr><tr><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td></tr></table>	직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	(25) (Y) (N)	무 (N)
	직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균								
0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원									

원본대조필



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

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

당사는 광고 VFX , 영상 VFX 및 리얼타임 콘텐츠 솔루션에 이르기까지 다양한 콘텐츠를 제작하는 AI기반의 리얼타임 콘텐츠 솔루션 전문기업입니다. 광고 VFX 및 영상 VFX 사업부문은 수주기반의 사업모델로 기존의 아날로그 미디어와 새로운 디지털 미디어의 시각적 결과물을 다양한 클라이언트와 소비자의 요구에 맞춰 리서치, 컨설팅, 기획 및 제작하여 최상의 그래픽 결과물을 만들어 내고 있습니다.

당사의 신규 추진 사업부문인 리얼타임 콘텐츠 사업부문은 리얼타임 엔진을 활용한 솔루션(Plug-In 등), 버추얼 휴먼 솔루션, 버추얼 프로덕션 솔루션, 인터랙티브 미디어 아트 솔루션 등을 의미하며, 이를 활용하여 신규 사업모델을 선보이고 있습니다.

리얼타임 콘텐츠 사업부문 중 버추얼 프로덕션은 자체 버추얼 스튜디오인 "A.I-One Studio"를 통한 리얼타임 XR(eXtended Reality) 콘텐츠 제작 및 가상(Virtual) 스테이지 구현의 기획부터 촬영, 제작, 송출까지 가능한 "원스톱 XR 콘텐츠 그룹(One-Stop XR Contents Group)"으로 사업영역을 확대해 나가고 있습니다.

리얼타임 콘텐츠 사업부문 중 버추얼 휴먼 사업 부문에서는 "버추얼 휴먼 빈센트(2019)"를 시작으로 "버추얼 휴먼 한유아(YuA)(2021)", "버추얼 휴먼 이솔(SORI)(2022)" 등을 시장에 선보였으며 향후 인종, 성별, 체형 등이 다양한 버추얼 휴먼을 순차적으로 시장에 선보일 예정입니다.

또한, 당사는 2022년 초부터 "Full 3D 온라인 B2C 서비스(가칭)"를 개발 중이며, 추후 공개할 예정입니다.

당사의 현행 정관상 주요 목적사업은 다음과 같습니다.

목 적 사 업	비 고
1. 컴퓨터 그래픽 제작, 판매업 1. 멀티미디어 소프트웨어 제작업 1. 게임 소프트 웨어 제작, 판매업 1. 컴퓨터 소프트웨어 제작, 판매업 1. 캐릭터개발 및 공급교육콘텐츠 개발 및 공급 1. 공연제작 1. 전시 및 행사기획 1. 문화콘텐츠 개발 및 제작등 1. 광고물 제작 및 광고대행 1. 시각 디자인업 1. 장비판매 및 임대업 1. 부동산 전대업 1. 디지털콘텐츠개발서비스업 1. 동영상제작서비스업 1. 비디오물제작업 1. 음반, 음악영상물제작업 1. 영화제작 및 수입업 신고 1. 출판기획 및 제작 1. 제품 디자인업 1. 인테리어 디자인업 1. 사진촬영 및 처리업 1. 부동산 임대업 1. 환경디자인을 포함한 종합디자인업 1. 행사대행업 1. 실내건축공사업 1. 문화산업전문업 1. 컴퓨터관련서비스사업 1. 영화, 드라마, 뮤지컬, 애니메이션 등 각종 영상 프로그램 제작 및 국내외 판권구입, 배급, 상영, 판매업 및 수출입업 1. 방송용(공중파, 위성, 케이블, 인터넷 및 기타방송) 프로그램의 제작 및 국내외 판권구입, 배급, 상영, 판매업 및 수출입업 1. 비디오, DVD, VCD, VOD 등 영상물의 제작, 복사, 서비스 및 국내외 판매업 1. 브랜드, 캐릭터, 게임물 등의 제작, 수출, 배급 및 기타 관련사업 1. 광고업	회사가 영위하고

1. 광고물, 광고기기의 제작 및 판매사업 1. 광고대행업, 옥외광고업, 광고매체운영, 광고매체 판매업, 광고물 작성업 등 기타 광고사업 1. 인터넷 광고업 1. 인터넷 서비스 1. 음반의 제작 및 유통 판매업 1. 음반의 도소매업 1. 경영, 마케팅 자문, 기획 및 컨설팅업 1. 연예대행업 (흥행알선) 1. 연예보조업 1. 브랜드, 상표권 등의 지적재산권의 관리 및 라이선스업 1. 버추얼 캐릭터개발 및 디자인업 1. 버추얼 캐릭터 라이선싱사업 1. 버추얼 캐릭터 상품 제조 및 판매업(인형, 의류 완구, 문구, 잡화류 등) 1. 연예인 및 버추얼 캐릭터 매니지먼트업 1. 블록체인 플랫폼 개발 및 관련 사업 1. 인공지능(AI), 가상현실(VR), 증강현실(AR), 확장현실(XR) 관련 제품, 서비스 개발 및 공급업 1. 통신망을 이용한 데이터 및 정보의 축적, 배급, 판매사업 1. 버추얼 스튜디오 운영업 1. 가상세계 및 가상현실업 1. 기타 가상세계 및 가상현실 기획 및 제작업, 서비스업 1. 전자상거래 관련 유통업 1. 전자금융업 1. 위치기반 정보 서비스업 1. 미디어 제작 및 활용 교육업 1. 조명설치 및 제조업 1. 인터랙티브 미디어 아트(Interactive Media Art)업 1. 공간 설계 및 자문업 1. 시설 관리업 1. 프랜차이즈업 1. 광고 판촉물 제작, 인쇄 및 판매업 1. 기념품 제작 및 판매업 1. 블록체인 기반 암호화 자산 매매 및 중개업 1. 블록체인 기술 관련 기타 정보서비스업 1. 기타 위에 부대되는 사업 일체	있는 사업 및 향후 예정인 사업
--	----------------------

당사는 본 보고서 작성기준일 이후 2023년 3월 29일 정기주주총회에서 하기와 같이 신규사업 추진을 위한 사업목적에 추가할 예정입니다.

구 분	현재	변경(안)	변경사유
제2조 (목적)	1. 컴퓨터 그래픽 제작, 판매업 (중략) 66. 기타 위에 부대되는 사업 일체	66. 콘텐츠 판권 유통사업 67. 캐릭터 상품의 제조, 판매업 및 제3자 라이선싱 사업 68. 인터넷 방송업 69. 모바일 및 온라인 게임 서비스 운영 70. 가상현실 플랫폼 개발, 판매, 컨설팅, 서비스 및 공급업 71. 가상 의류 제작, 판매 및 유통업 72. 기타 위에 부대되는 사업 일체	신규사업목적 추가 - 자체 IP 라이선스 유통을 통한 사업확장(*미디어 아트 IP 등) - 자체 IP 라이선스 유통을 통한 사업확장 및 굿즈 아이템 사업확장 - 버추얼 휴먼 등 자체 IP 사업확장 - 오픈 예정인 “ Full 3D 온라인 B2C 서비스” 사업 확장 - 오픈 예정인 “ Full 3D 온라인 B2C 서비스” 사업 확장 - 버추얼 휴먼 및 캐릭터 등의 가상 의류 관련 사업 확장

당사 사업의 상세 내용은 본 보고서 II. 사업의 내용"을 참조하시기 바랍니다.

아. 신용평가에 관한 사항

당사는 거래 상대방 제출 목적 등에 의하여 또는 기타 수시평가에 의하여 신용평가 전문기관으로부터 평가를 받고 있으며, 본 보고서 제출일 현재 기준 최근 3년간 신용평가 현황은 다음과 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2022.09.26	기업신용평가	BB0	나이스디앤비 (AAA~D)	수시평가
2022.05.18	기업신용평가	BB-	한국기업데이터	수시평가

			(AAA~D)	
2022.05.16	기업신용평가	BB0	나이스평가정보 (AAA~D)	수시평가
2022.04.18	기업신용평가	BB0	나이스평가정보 (AAA~D)	본평가
2021.06.01	기업신용평가	BB-	나이스평가정보 (AAA~D)	수시평가
2021.05.25	기업신용평가	BB-	한국기업데이터 (AAA~D)	수시평가
2021.04.19	기업신용평가	BB0	나이스디앤비 (AAA~D)	본평가
2020.09.09	기업신용평가	BB0	나이스디앤비 (AAA~D)	수시평가
2020.06.17	기업신용평가	BB-	한국기업데이터 (AAA ~ D)	수시평가

- 한국기업데이터 신용등급에 부여된 의미

등급	신용등급의 정의
AAA(aaa)	채무상환능력이 최고 우량한 수준임
AA(aa)	채무상환능력이 매우 우량하나, AAA(aaa)보다는 다소 열위한 요소가 있음
A(a)	채무상환능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움
BBB(bbb)	채무상환능력이 양호하나, 장래 경기침체 및 환경악화에 따라 채무상환 능력이 저하될 가능성이 내포되어 있음
BB(bb)	채무상환능력은 인정되나, 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성 면에서는 다소 불안한 요소가 내포되어 있음
B(b)	현재시점에서는 채무상환 능력에는 당면 문제는 없으나, 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 불안한 요소가 있음
CCC(ccc)	현재시점에서는 채무불이행 가능성을 내포하고 있음
CC(cc)	채무불이행 가능성이 높음
C(c)	채무불이행 가능성이 매우 높음
D(d)	현재 채무불이행 상태에 있음
NR	조사거부, 등급취소 등의 이유로 신용등급을 표시하지 않는 무등급

" 위 등급중 AA(aa)등급에서 (CCC)ccc등급까지는 등급 내 상대적 우열에 따라서 "+","-"로 구분됩니다.

- 나이스평가정보 신용등급에 부여된 의미

등급	등급 정의
AAA	원리금 지급능력이 최상급임
AA	원리금 지급능력이 매우 우수하지만 AAA의 채권보다는 다소 열위임
A	원리금 지급능력은 우수하지만 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음
BBB	원리금 지급능력은 양호하지만 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따라 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음
BB	원리금 지급능력이 당장은 문제되지 않으나 장래 안전에 대해서는 단언할수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음
B	원리금 지급능력이 결핍되어 투기적이며 불황시에 이자지급이 확실하지 않음
CCC	원리금 지급에 관하여 현재에도 불안요소가 있으며 채무불이행의 위험이 커 매우 투기적임
CC	상위등급에 비하여 불안요소가 더욱 큼
C	채무불이행의 위험성이 높고 원리금 상환능력이 없음
D	상환 불능상태임

※ 상기 등급 중 AA부터 B 등급까지는 +, - 부호를 부가하여 동일 등급 내에서의 우열을 나타냄

자. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	2021년 03월 24일	기술성장기업 기술평가 특례 코스닥시장 상장	코스닥시장 상장규정 제7조 2항

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

일시	변경 주소	비고
2008. 06. 05	서울특별시 강남구 논현동 90-4	설립

2011. 10. 31	서울특별시 강남구 학동로37길 8(논현동)	도로명 주소
--------------	-------------------------	--------

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2017.10.26	임시주총	감사 김대식 선임	2020.03.23 재선임	-
2018.03.30	정기주총	사외이사 정종채 선임	-	(주1)
2020.01.08	임시주총	사외이사 장옥상 선임 사외이사 이주행 선임	-	(주2)
2021.03.31	정기주총	사외이사 김규호 선임	-	-

(주1) 2019년 11월 24일 자로 사외이사 정종채는 일신상의 사유로 사임하였습니다.

(주2) 2021년 3월 31일 자로 사외이사 이주행은 일신상의 사유로 사임하였습니다.

다. 최대주주의 변동

본 보고서 제출일 기준일 현재 당사의 최대주주는 하승봉 대표이사입니다.

일자	최대주주명	현재 보유 주식수(주)	변동 내용	비 고
2008.06.05	강연주	2,069,380	설립, 신주발행 등 (주1),(주3)	하승봉 공동대표이사의 특수관계인
2017.11.30	하승봉	3,731,198	(주2),(주3)	공동대표이사

(주1) 2022.03.28 시간외 매매로 보유주식수가 변동되었습니다.

(주2) 2017.11.30 강연주 보유 주식의 일부 양도로 2대 주주인 하승봉 대표이사가 최대주주로 변경되었습니다.

(주3) 유무상증자(*유상증자 신주배정기준일 2021.11.8, 무상증자 신주배정기준일 2021.12.21)로 인해 보유주식수가 변동되었습니다.

라. 상호의 변경

당사는 설립 이후 본 보고서 작성기준일 현재까지 해당사항이 없습니다.

마. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖의 내용

당사는 설립 이후 본 보고서 작성기준일 현재까지 해당사항이 없습니다.

바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

1) 주식회사 사일로랩

2022년 4월 1일 당사의 리얼타임콘텐츠 사업부문 중 인터랙티브 미디어 아트 신규 사업을 위하여 (주)사일로랩의 구주양수 및 제3자배정 유상증자를 통하여 당사의 자회사로 편입하였습니다. 이에 대한 세부 내용은 다음과 같습니다.

구분	세부 내용
대상회사	주식회사 사일로랩
양수목적	리얼타임 콘텐츠 사업부문 중 인터랙티브 미디어 아트 신규 사업 확대를 위한 자회사 편입
거래상대방(양도인)	(1) 구주양수 : 박근호 외 1명 (2) 제3자배정 유상증자(신주 취득)
계약체결일자	2022년 4월 1일
양수내역 및 신주취득 내역	주식회사 사일로랩 지분 51.4%(총 33,400주) (1) 구주양수 : 보통주 18,400주 (2) 제3자배정 유상증자 신주 발행 주식수 : 보통주 15,000주
양수일자	2022년 4월 1일
거래대금 및 대금지급 조건	거래대금 총액 : 12,024,000,000 원 (1) 구주양수 총납입금액 : 6,624,000,000 원 (2) 제3자배정 유상증자 납입금액 : 5,400,000,000원 (3) 대금지급조건 : 전액 현금 지급(납입완료)
기타 사항	(주)사일로랩(https://silolab.kr/)는 사일로랩은 공학, 디자인, 영상을 베이스로 하는 인터랙티브 미디어 아트 랩(Interactive Media Art Lab)으로 키네틱 미디어 아트와 같은 리얼타임 콘텐츠에 특화된 회사입니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 설립 이후 본 보고서 작성기준일 현재까지 해당사항이 없습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사실의 발생내용

설립 이후 본 보고서 제출일 현재까지 당사의 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용은 아래와 같습니다.

일자	주요 내용
2008.06	(주)자이언트스텝 법인 설립 (납입자본금 3억원)
2008.06	NiKE광고 'Be the Legend' 등 광고VFX사업으로 개시
2009.05	[국제광고제 동상 수상] Nike 광고 "Be the Legend" 해외광고제 수상 - Bronze Award for Advertising in All Media, 2009 New York Festival - Clio Awards in 2009 for Television Cinema Digital for the first time in Korea
2009.06	영화 '해운대' 등 영화VFX 및 게임 시네마틱 제작사업으로 확장
2010.04	삼성 상하이 엑스포 갤러리 이벤트 영상 제작으로 광고주 직접 Network 프로젝트 활성화
2011.03	TOYOTA 'Prius' 등 영상 제작을 위하여 국내 최초로 광고에 프로젝션 맵핑기술 도입
2011.11	[국제광고제 그랑프리 수상] 제일기획과 함께 한 Homeplus / Subway virtual store 광고로 칸 국제광고제 그랑프리 & 금상 5개 수상
2013.01	CGV Screen-X를 위한 KIA Cinema Screen-X 'Revolution of Mobility' 제작을 위해 세계 최초 멀티프로젝션 기술 도입
2013.04	일본 유니버설 스튜디오 및 코엑스 아티움의 SM TOWN Hologram V-Concert & Theater 제작
2014.08	New Media, 해외 영화 VFX로의 사업확장
2015.01	SM엔터테인먼트와 'School OZ'를 제작하며 세계 최초 3D 홀로그램 뮤지컬 발표
2015.06	영화 '007 Skyfall' Homage Title Sequence 제작
2015.12	Marvel 'Future Fight' Game Cinematic 제작
2015.12	일본 영화 '암살교실2'(Assassination Classroom) VFX 제작
2015.12	[국내어워드 뉴미디어 부문 수상] SMTOWN CoexArtium Hologram Musical 'School OZ' 로 & Awards for NEW DIGITAL MEDIA - [Digital Contents / Major Company] Winner 수상
2016.01	삼성 CES 2016영상 제작
2016.01	영화 'Jupiter Ascending' Screen-X VFX 제작

2016.06	JTBC '이번주 아내가 바람을 핍니다' 드라마 VFX 제작
2016.05	광고프로덕션 자회사 빅인스퀘어 설립(투자금 3억원)
2016.06	국내 최초 리얼타임엔진 그래픽기술 연구를 위한 연구개발전담부서(GX-LAB) 설립
2016.06	영화 '부산행' Screen-X VFX 제작
2016.08	영화 '고산자' Screen-X VFX 제작
2016.08	간송미술관 '보화각VR' 제작
2016.08	Series A 유상증자 실시 (자본금 3억원 → 3.44억원)
2016.09	방송 및 영상을 위한 HW/SW 업체인 키마시스템즈 인수(투자금 3억원)
2016.11	Disney compliant vendor 국내 최초 등록
2016.11	GX Lab 연구개발전담부서 인정 (한국산업기술진흥협회)
2017.01	할리우드영화 '그레이트월' CGV 스크린엑스영상 제작
2017.03	영화 'Pirates of the Caribbean: Dead Men Tell No Tales' VFX 제작
2017.03	무상증자 실시 (자본금 3.44억원 → 34.44억원)
2017.05	JTBC '알 수도 있는 사람' 드라마 VFX제작
2017.05	액면분할 실시 (액면가 10.000원 → 500원)
2017.06	영화 '조선명탐정: 흡혈괴마의 비밀' 영화 VFX제작
2017.06	벤처기업 인증 (기술평가보증기업)
2017.06	국내VFX업계 최초 미국 LA 현지 자회사 Giantstep Studios Inc. 설립(투자금 \$1 M)
2017.08	NIPA 국내CG전문기업육성사업 1위로 3년간 국고지원사 선정
2017.11	광고 에이전시 자회사 뉴오더 설립(투자금 9억원)
2018.01	Netflix 4K test 통과로 정식 Vendor 등록
2018.02	2018 평창올림픽 개, 폐회식 메인 문화공연 영상제작 총괄하며 당사의 프로젝션 맵핑기술을 전세계에 알림
2018.02	우리사주조합 유상증자 실시 (자본금 34.44억원 → 35.19억원)
2018.04	OFFF Barcelona Main Title Sequence 제작
2018.05	리얼타임콘텐츠솔루션 신세계 빼빼로쇼핑 비디오 POP 프로젝트 진행
2018.05	tvN '아는 와이프' 드라마 VFX제작
2018.06	인천공항 T1 밀레니엄홀 미디어타워 미디어아트 영상제작
2018.07	영화 'Godzilla: King of the Monsters' Title Sequence 제작
2018.09	영화 'Bohemian Rhapsody' Screen-X VFX 제작
2018.10	JTBC '눈이부시게' 드라마 VFX제작

2018.10	[국내어워드 뉴미디어 부문 그랑프리수상] 2018 서울 패션위크행사에서 세계최초 AR 런웨이 'The Studio K' 프로젝트 시연 및 진행. &Awards for Digital Tech 부문 그랑프리 수상
2018.11	영화 'AQUAMAN' Screen-X VFX 제작
2018.11	SMTOWN 코엑스 아티움 DOOH 'Whale' 제작
2019.02	당사의 버추얼유튜버 '지아' 국내최초 실시간 유튜브방송 시작
2019.03	루이비통 팝업스토어 미디어 구축 프로젝트 진행
2019.04	스마일게이트 패스파인더펀드에 상환전환우선주 발행 (약10억원) (자본금 35.19억원 → 35.83억원)
2019.04	영화 '블랙머니' VFX제작
2019.04	영화 'Pokemon Detective Pikachu' Screen-X VFX 제작
2019.05	[국제어워드 Platinum상 수상] 미국법인의 2018 OFFF Barcelona Main Title 영상 “ Gemini” 로 Telly awards의 Craft-Title Design부문 금상과 Muse Creative awards의 Motion graphics부문 Platinum 수상
2019.05	[국제어워드 Brand Film분야 수상] 독일 주재 Red dot 디자인어워드 KRELL Automotive 영상으로 Brand Film 분야에서 winner로 수상
2019.05	[국제어워드 Silver상 수상] 2019. Cannes 국제광고제 디자인 부문 Silver 수상 (현대자동차그룹, THE QUIET TAXI)
2019.05	[국제어워드 Silver상 수상] 현대자동차 “ Quiet Taxi” 광고 2019 Cannes Lions Silver 수상. 2019 Spikes Asia 3 Gold, 2 Silver, and 1 Bronze 수상
2019.05	[국내어워드 그랑프리 수상] SK텔레콤 'Fire Fighter& Police' 광고로 대한민국 광고대상 TVC 부문 Grand Prix 수상
2019.05	[국내어워드 그랑프리 수상] SK Hynix PR 광고 대한민국 광고대상 Integrated Media 부문 Grand Prix 수상
2019.06	영화 'Spider-Man: Far From Home' Screen-X VFX 제작
2019.06	국내 VFX업계 최초 할리우드 콘텐츠 제작관련 보안기준 TPN 통과
2019.07	버추얼캐릭터솔루션을 위한 ML(머신러닝)을 위해 학습데이터를 생성하는 기술, AR contents 자동구현 촬영시스템 등 특허 5건 출원(2020년 4월, 5월 등록 완료)
2019.07	미국 LA 시그라프행사에서 디지털휴먼 빈센트 기술 발표회
2019.07	버추얼유튜버 '지아' 네이버 테크면에서 테크걸로 제품, 트렌드 소개영상 진행
2019.07	tvN '악마가 너의 이름을 부를때' 드라마 VFX제작

2019.08	2019 한국콘텐츠진흥원이 선정한 콘텐츠원캠퍼스 구축운영 사업 선정(with 계원예대)
2019.08	고퀄리티 페이스 스캔 기술 및 운영을 위한 라이트케이지 3D 스캐닝 (Lightcage) 시스템 도입
2019.09	한국IBM AI Forum행사에서 Watson의 Facial로 빈센트가 출연하여 대표이사와의 실시간대화구현
2019.12	대한상공회의소, '일하기 좋은 중소기업' 선정
2020.01	[국내어워드 그랑프리 수상] 빈센트 IBM 이벤트로 &Award에서 2019 EVENT부문 GRAND PRIX 수상
2020.01	[국내어워드 그랑프리 수상] LOUIS VUITTON TWISTBAG POP-UP STORE가 &Award에서 2019 FASHION부문 GRAND PRIX 수상
2020.01	영화 'Birds of Prey (and the Fantabulous Emancipation of One Harley Quinn)' Screen-X VFX 제작
2020.02	미국법인이 NBCUniversal의 공식 Vendor로 등록
2020.02	[리얼타임게임사 어워드 프로그램 수상] 디지털휴먼 빈센트로 에픽게임즈 언리얼 메가그란트(Mega Grant) 수상
2020.03	자체 버추얼스튜디오 A.I.One을 개관하고 리얼타임 버추얼프로덕션 체계 확립
2020.04	국내 VFX기업 최초 자력기술로 AI기반의 얼굴 애니메이션 자동화 기술 3종 특허 등록 - AI기반의 얼굴 애니메이션 구현 시스템 및 방법 및 컴퓨터 판독 가능한 저장매체(2020.4.10 등록) - AI기반의 표정분류 및 리타겟팅을 통한 가상 캐릭터의 표정 최적화 시스템 및 방법 및 컴퓨터 판독 가능한 저장매체(2020.4.29 등록) - AI 기반의 얼굴 애니메이션 구현을 위한 학습데이터 생성 방법, AI 기반의 얼굴 애니메이션 구현 방법 및 컴퓨터 판독 가능한 저장매체(2020.6.24 등록)
2020.05	SM엔터테인먼트와 국내 최초 리얼타임 온라인콘서트 'Beyond AR Live' 제작
2020.05	얼굴 애니메이션을 위한 얼굴 형태 변화 전사 방법 및 컴퓨터 판독 가능한 저장매체 특허 등록(2020.5.11)
2020.05	마커리스 이미지를 이용한 블랜드쉐입 웨이트 결정 시스템 및 방법 및 컴퓨터 판독 가능한 저장매체 특허 등록(2020.5.25)
2020.08	네이버에 전환우선주 발행 (약 70억원) (자본금 35.83억원 → 39.42억원)
2020.08	스마일게이트 Smilegate XR Contents Fund에 전환우선주 발행 (약 10억원) (자본금 39.42억원 → 39.93억원)
2020.09	전환우선주(127,880주), 전환우선주(819,085주) 전량 보통주 전환
2020.09	네이버 NOW 플랫폼 활용 XR Live 기술 상업화
2020.11	구글 AR 콘텐츠 정식 벤더 등록

2020.12	한국일보 주관 대한민국 특허대상 수상(전기/전자 부문) "AI 기반의 Digital Human의 생성 및 얼굴 애니메이션 구현"
2021.03	코스닥 시장 상장
2021.05	주식회사 브이레인지 자회사 편입
2021.06	A.I-One Studio2(*LED XR 스튜디오), A.I-One Studio3(*모션캡처 스튜디오) 완공
2021.08	주식회사 트립비토즈 지분투자(약 30억원)
2021.08	2021 상반기 메타버스 어워드 과학기술정보통신부 장관상 수상
2021.10	유무상증자 진행(주주배정후 실권주 일반공모, 무상증자 1주당 1주 배정)
2021.11	주식회사 하이브, 자이언트스텝 유상증자 참여(2021.12.31 기준 106,000주, 유상증자발행가액(무상증자 권리락 반영) 78,100원 기준 40억원)
2021.11	주식회사 엔브이엔터테인먼트 지분투자(약 10억원)
2021.11	주식회사 페블러스 지분투자(약 1억원)
2021.12	삼성전자 'JOIN THE BESPOKE' 냉장고 광고 '2021 대한민국광고대상' 수상
2021.12	유무상증자로 인한 자본금 증가(4,827,882,500원 → 10,917,027,000원)
2022.01	[국내어워드 그랑프리 수상] MCM M'etaverse virtual stage로 &Award에서 2021 패션부문 GRAND PRIX 수상
2022.01	[국내어워드 그랑프리 수상] Park1538 포스코 360 인터랙티브 영상관으로 &Award에서 2021 디지털콘텐츠부문 GRAND PRIX 수상
2022.02	[국제 어워드 수상] Park1538 포스코 360 인터랙티브 영상관으로 2022 아시안 디자인 프라이즈에서 'Team of the Year' 최고상 수상
2022.02	[국제 어워드 수상] MCM M'etaverse virtual stage으로 2022 아시안 디자인 프라이즈에서 'Winner' 상 수상
2022.04	주식회사 사일로랩 구주 및 신주 양수(지분율 51.4%)로 자회사 편입
2022.08	[국제 디자인 어워드 수상] Park1538 포스코 360 인터랙티브 영상관으로 2022 레드닷 디자인 어워드에서 브랜드&커뮤니케이션 부문 수상
2022.08	[국제 디자인 어워드 수상] 인천공항 미디어타워 'Nature'로 2022 레드닷 디자인 어워드에서 브랜드&커뮤니케이션 부문 수상
2022.12	주식회사 트립비토즈 지분투자(약 50억원)
2022.12	서울시 '남산 실감형 스튜디오' 구축 및 운영사로 선정, 협약 체결
	[2022 대한민국 광고대상에서 대상 등 6관왕]

2022.12	삼성전자 '비스포크 오리지널 시리즈' TVC 영상 부문 대상 및 크래프트(Craft) 영상 부문 대상 수상
2023.01	[국내 어워드 과학기술정보통신부장관상 수상] 'D'FESTA: XR CONCERT'로 2022 &Award에서 디지털콘텐츠부문 과학기술정보통신부장관상(GRAND PRIX) 수상
2023.01	[국내 어워드 수상] 지구의 시간: The Great Chronicle with Earth 로 2022 &Award에서 디지털 미디어 & 서비스 부문 정부/공공/지자체 기관 분야 GRAND PRIX 수상,
2023.01	[국내 어워드 수상] 광주미디어아트플랫폼 DOOH Media Art Contents 로 2022 &Award에서 디지털 미디어 & 서비스 부문 정부/공공/지자체 기관 분야 'Winner' 상 수상
2023.02	비정면 이미지 기반의 학습 모델을 이용한 페이스 애니메이션 생성 방법 및 장치 특허 등록(2023.02.15)

※ 당사의 주요 종속회사의 최근 사업연도에 대한 연혁은 주요 변경 사항이 없어 기재를 생략합니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제15기 (2022년 말)	14기 (2021년 말)	13기 (2020년 말)
보통주	발행주식총수	22,121,745	21,834,054	7,985,965
	액면금액	500	500	500
	자본금	11,060,872,500	10,917,027,000	3,992,982,500
우선주	발행주식총수	—	—	—
	액면금액	—	—	—
	자본금	—	—	—
기타	발행주식총수	—	—	—
	액면금액	—	—	—
	자본금	—	—	—
합계	자본금	11,060,872,500	10,917,027,000	3,992,982,500

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수		75,000,000	25,000,000	100,000,000	(주1)
II. 현재까지 발행한 주식의 총수		22,121,745	946,965	23,068,710	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	946,965	946,965	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	946,965	946,965	보통주 전환
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		22,121,745	-	22,121,745	-
V. 자기주식수		-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		22,121,745	-	22,121,745	-

(주1) 당사 정관 제9조의2에 근거하여 발행할 주식의 총수 100,000,000주의 1/4 범위내에서 종류주식을 발행할 수 있습니다.

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 자기주식이 없으므로 기재를 생략합니다.

※ 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익	직접 취득	장내 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
범위 이내 취득		소계(a)	-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	기타 취득(c)		-	-	-	-	-	-	-
-			-	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	

다. 다양한 종류의 주식 발행 현황

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 다양한 종류의 주식이 없으므로 기재를 생략합니다.

※ 종류주식(명칭) 발행현황

(단위 : 원)

발행일자		-	
주당 발행가액(액면가액)		-	-
발행총액(발행주식수)		-	-
현재 잔액(현재 주식수)		-	-
	존속기간(우선주권리의 유효기간)		-
	이익배당에 관한 사항		-
	잔여재산분배에 관한 사항		-
	상환에 관한 사항	상환권자	없음
		상환조건	-
		상환방법	-
		상환기간	-
		주당 상환가액	-

주식의 내용		1년 이내 상환 예정인 경우	-
		전환권자	없음
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	-
		발행이후 전환권 행사내역	N
		전환청구기간	-
		전환으로 발행할 주식의 종류	-
		전환으로 발행할 주식수	-
	의결권에 관한 사항		-
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		-	

5. 정관에 관한 사항

가. 정관의 최근 개정일 : 2022.03.24

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2018.01.24	제11기 임시주주총회	(1) 회사의 명칭(영문표시) 정정(제1조) (2) 공고방법 정정(제4조) (3) 주식매수선택권의 신설 등(제11조)	- 코스닥 상장을 위한 코스닥협회 표준정관 준용
2019.04.08	제12기 임시주주총회	(1) 사업목적 추가(제2조) (2) 보통주식 용어 삭제(제5조) (3) 주권의 종류 조항에 대하여 전자증권제도를 시행하는 경우 분조 삭제(제8조) (4) 회사가 발행할 주식은 보통주식과 종류주식으로 함(제9조) (5) 회사의 주주명부는 "상법" 제352조의2에 따라 전자문서로 작성할 수 있음(신설) (6) 이사의 수를 3명에서 5명 이내로 수정 (7) 이사의 회사에 대한 책임감면 조항 삭제(제35조) (8) 감사의 임기는 취임후 3년 내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종결시 까지로함, 감사 보선 조항 신설(제43조)	- 동영상제작서비스업 등 신규 사업목적 추가 - 종류주식 발행에 따른 조문 변경 - 전자증권 도입에 따른 조문 최신화 - 코스닥협회 표준정관 준용

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020.01.08	제13기 임시주주총회	(1) 오기수정(제9조의2, 제9조의3) (2) 이사의 수를 3명이상으로 정정	- 단순 오기 수정 - 사외이사 선임 예정에 따른 이사수 조정
2020.07.16	제13기 임시주주총회	(1) 업종 추가(제2조) (2) 회사가 발행할 종류주식의 수는 회사가발행할 주식의 총수의 4분의 1범위 내로 함(제9조의 2, 제9조의 3) (3) "전자등록에 관한 법률 시행령" 개정에 따라 전자등록계좌부에 주식 등을 전자등록하는 경우 제15조(주주 등의 주소 등의 신고) 준용 규정은 삭제(제20조) (4) 회사는 사채권 및 신주인수증권을 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 사채 및 신주인수권 증권에 표시되어야 할 권리를 전자등록할 수 있게 함(신설)	- 신규 사업목적 추가(부동산 전대업) - 종류주식의 발행한도 설정 - 전자증권 도입에 따른 조문 수정
2021.03.31	제13기 정기주주총회	(1) 사업목적 추가(제2조)종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법 (2) 용어 명확화 등(제5조, 제7조, 제8조, 제9조 등) (3) 이사의 원수 수정 등(제32조) (4) 이사 소집통지일 단축(제38조) (5) 금전 외 재산 배당 추가(제51조) (6) 배당금지금청구권 소멸시효 조항 삭제(제53조) (7) 기타 코스닥협회 표준정관 준용을 위한 조문 수정	<신규사업목적 추가> - 광고업 일체 - 음반 제작, 유통업 일체 - 버추얼 캐릭터 라이선스업 - 경영자문업 - 가상 연예인 및 버추얼캐릭터 매니지먼트 - AR, VR, XR 관련 - 블록체인 관련 - 데이터 판매 관련 - 버추얼 스튜디오 관련 - 메타버스 사업 관련 <전자증권 도입에 따른 조문 수정> <코스닥협회 표준정관 준용을 위한 수정> <기타 용어 명확화 등>
2022.03.24	제14기 정기주주총회	사업목적 추가(제2조)	<신규사업목적 추가> - B2C 온라인 플랫폼 관련 전자상거래업 - 위치기반 서비스업 - 미디어 아트 관련 - NFT 관련 판촉물, 기념품(굿즈) 관련 - 블록체인 관련

(주1) '정관변경일'은 주주총회에서 정관이 승인된 날짜입니다.

(주2) 본 보고서 작성기준일 이후 당사는 2023.3.29. 제15기 정기주주총회에서 아래와 같이 정관 변경의 건을 승인 받을 예정입니다.

현재	변경(안)	변경의 목적
제2조(목적) 본 회사는 다음 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1. 컴퓨터 그래픽 제작, 판매업 (중략) 66. 기타위에 부대되는 사업 일체	제2조(목적) 본 회사는 다음 사업을 영위함을 목적으로 한다. (전략) 66. 콘텐츠 판권 유통사업 67. 캐릭터 상품의 제조, 판매업 및 제3자 라이선싱 사업 68. 인터넷 방송업 69. 모바일 및 온라인 게임 서비스 운영 70. 가상현실 플랫폼 개발, 판매, 컨설팅, 서비스 및 공급업 71. 가상 의료 제작, 판매 및 유통업 72. 기타 위에 부대되는 사업 일체	신규사업목적 추가 - 자체 IP 라이선싱 유통을 통한 사업확장(*미디어 아트 IP 등) - 자체 IP 라이선싱 유통을 통한 사업확장 및 굿즈 아이템 사업확장 - 버추얼 휴먼 등 자체 IP 사업확장 - 오픈 예정인 "Full 3D 온라인 B2C 서비스" 사업 확장 - 오픈 예정인 "Full 3D 온라인 B2C 서비스" 사업 확장 - 버추얼 휴먼 및 캐릭터 등의 가상 의료 관련 사업 확장
제15조의2(주주명부) 회사의 주주명부는 「상법」 제352조의2에 따라 전자문서로 작성한다.	제15조의2(주주명부) ①회사는 전자등록기관으로부터 소유자명세를 통지 받은 사항과 통지 연월일을 기재하여 주주명부를 작성, 비치하여야 한다. ②회사는 5% 이상 지분을 보유한 주주(특수관계인 등을 포함한다)의 현황에 변경이 있는 등 필요한 경우에 전자등록기관에 소유자명세의 작성을 요청할 수 있다. ③회사의 주주명부는 「상법」 제352조의2에 따라 전자	- 전자증권법 제37조제6항의 규정 내용을 반영 - 전자증권법 시행령 제31조제4항제3호가목에 의거하여 회사의 소유자명세작성요청이 가능하도록 근거 규정을 마련 - 기존 제15조의2의 내용을 이관

	문서로 작성한다.	
제16조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 회사는 의결권을 행사하거나 배당을 받을 자 기타 주주 또는 질권자로서 권리를 행사할 자를 정하기 위하여 이사회 결의로 일정한 기간을 정하여 주주명부의 기재변경을 정지하거나 일정한 날에 주주명부에 기재된 주주 또는 질권자를 그 권리를 행사할 주주 또는 질권자로 볼 수 있다. ② 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정하는 경우 3개월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나, 3개월내로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있다. ③ 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정한 때에는 그 기간 또는 날의 2주전에 이를 공고하여야 한다.	제16조 (기준일) ① 회사는 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주를 정하기 위하여 이사회결의로 정한 날에 주주명부에 기재된 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 회사는 이사회결의로 정한 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다. ② 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 수 있는 주주로 할 수 있으며, 회사는 이사회결의로 정한 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.	- 현행 코스닥 상장법인 표준정관(2023.2) 제17조 제1안 및 제2안을 통합하여, 정관에서 기준일을 정하지 않고 정기주주총회 개최시마다 이사회결의로 기준일을 정하는 경우로 내용을 반영
제32조(이사의 원수 및 선임) ① 본 회사의 이사는 3명 이상 6인 이내로 하고, 사외이사는 이사총수의 4분의 1 이상으로 한다.	제32조 (이사의 원수 및 선임) ① 본 회사의 이사는 3명 이상 7인 이내로 하고, 사외이사는 이사총수의 4분의 1 이상으로 한다.	-신규 이사 원수 반영
제51조(이익 배당) (중략) ③ 제1항의 배당은 제16조 제1항에 따라 정한 날 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. (중략)	제51조(이익 배당) (중략) ③ 회사는 제1항의 배당을 위하여 이사회결의로 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정하여야 하며, 그 경우 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다. (중략)	- 배당기준일을 주주총회 의결권행사 기준일과 다른 날로 정할 수 있도록 이사회에서 배당 시 마다 결정하고, 이를 공고하도록 함

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 광고 VFX , 영상 VFX 및 리얼타임 콘텐츠 솔루션에 이르기까지 다양한 콘텐츠를 제작하는 AI기반의 리얼타임 콘텐츠 솔루션 전문기업입니다. 광고 VFX 및 영상 VFX 사업부문은 수주기반의 사업모델로 기존의 아날로그 미디어와 새로운 디지털 미디어의 시각적 결과물을 다양한 클라이언트와 소비자의 요구에 맞춰 리서치, 컨설팅, 기획 및 제작하여 최상의 그래픽 결과물을 만들어 내고 있습니다.

리얼타임 콘텐츠 사업부문은 리얼타임 엔진을 활용한 솔루션(Plug-In 등), 버추얼 휴먼 솔루션, 버추얼 프로덕션 솔루션, 인터랙티브 미디어 아트 솔루션 등을 의미하며, 이를 활용하여 새로운 사업모델을 선보이고 있습니다.

리얼타임 콘텐츠 사업부문 중 버추얼 프로덕션은 자체 버추얼 스튜디오인 "A.I-One Studio"를 통한 리얼타임 XR(eXtended Reality) 콘텐츠 제작 및 가상(Virtual) 스테이지 구현의 기획부터 촬영, 제작, 송출까지 가능한 "원스톱 XR 콘텐츠 그룹(One-Stop XR Contents Group)"으로 사업영역을 확대해 나가고 있습니다.

리얼타임 콘텐츠 사업부문 중 버추얼 휴먼 사업 부문에서는 "버추얼 휴먼 빈센트(2019)"를 시작으로 "버추얼 휴먼 한유아(YuA)(2021)", "버추얼 휴먼 이솔(SORI)(2022)" 등을 시장에 선보였으며 향후 인종, 성별, 체형 등이 다양한 버추얼 휴먼을 순차적으로 시장에 선보일 예정입니다.

또한, 당사는 2022년 초부터 "Full 3D 온라인 B2C 서비스(가칭)"를 개발 중이며, 추후 공개할 예정입니다.

그 외 자세한 사항은 'II. 사업의 내용'의 '2. 주요 제품 및 서비스' 부터 '7. 기타 참고 사항' 을 참조하시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 및 서비스의 현황

(단위 : 백만원)

구분	품목	2022년도		2021년도		2020년도	
		매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
콘텐츠 제작(주1)	광고VFX, 영상 VFX, 리얼타임콘텐츠 매출	27,629	68.02%	22,077	66.6%	16,136	79.8%
영상, 미디어아트 기획 제작(주2)	영상 콘텐츠 촬영 및 기획, 인터랙티브 미디어 아트 매출	8,632	21.25%	9,049	27.3%	2,901	14.3%
장비판매(주3)	방송장비 용역 매출	1,127	2.77%	688	2.1%	634	3.1%
장비판매(주3)	방송장비 상품, 제품 매출	3,231	7.95%	1,343	4.1%	552	2.7%
합계		40,619	100%	33,157	100.0%	20,223	100.0%

(주1) 자이언트스텝 및 계열회사 (주)브이레인지, GIANTSTEP Studios Inc.(미국) 사업부문

(주2) 계열회사 (주)빅인스퀘어, (주)사일로랩 사업부문

(주3) 계열회사 (주)키마시스템즈 사업부문

나. 종속기업의 요약재무정보

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위: 천원)

구 분	(주)빅인스퀘어	키마시스템즈(주)	(주)브이레인지	GIANTSTEP Studios Inc.	(주)사일로랩(*)
유동자산	3,061,915	1,608,857	1,804,816	1,707,996	6,313,922
비유동자산	279,032	245,909	645,208	351,447	3,658,274
자산계	3,340,947	1,854,766	2,450,024	2,059,443	9,972,196
유동부채	899,059	1,003,208	1,602,098	2,354,046	1,526,440
비유동부채	25,712	15,337	168,314	-	1,715,930
부채계	924,771	1,018,545	1,770,412	2,354,046	3,242,370
지배기업 소유주지분	2,416,176	836,221	379,334	(294,603)	3,233,893
비지배지분	-	-	300,278	-	3,495,933
순자산	2,416,176	836,221	679,612	(294,603)	6,729,826
매출	5,876,766	5,205,453	2,660,617	2,069,316	3,099,670
당기순손익	(89,793)	50,105	(105,853)	(1,192,905)	(636,089)
기타포괄손익	-	-	-	80,308	-
총포괄손익	(89,793)	50,105	(105,853)	(1,112,597)	(636,089)

* (주)사일로랩의 당기 경영성과에는 사업결합전 손익이 제외되어 있습니다.

다. 주요 제품 가격변동추이

당사의 제품은 표준화된 것이 아니라, 프로젝트 단위로 고객의 요구사항을 이끌어내고 제작까지 수행하는 콘텐츠 제작 솔루션이므로 가격변동을 언급하기에 어려움이 있습니다. 다만, 당사만의 차별화된 기술력으로 특히 리얼타임 콘텐츠 솔루션에 있어 업계 내 선도적 위치를 차지하며 높은 가격 경쟁력을 가지고 있습니다.

공시대상 기간 중 당사 사업에 중요한 영향을 미치는 제품 또는 서비스의 판매가격 변동은 존재하지 않았습니다.

3. 원재료 및 생산설비

당사는 광고 VFX, 영상 VFX, 리얼타임 콘텐츠 제작을 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 이는 제작 인력기반의 사업으로 일반 제조업과는 달리 원재료의 매입이 존재하지 않는 않는 바, 주요 원재료와 생산설비에 관한 사항은 별도로 기재하지 않습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위: 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제15기	제14기	제13기
콘텐츠 제작 (주1)	용역 매출	광고VFX, 영상 VFX, 리얼타임콘텐츠 매출	수 출	3,055	863	2,367
			내 수	24,574	21,214	13,768
			합 계	27,629	22,077	16,136
영상 및 미디어아트 기획 제작 (주2)	용역 매출	영상 콘텐츠, 인터랙티브 미디어아트 기획 및 제작	수 출	175	-	-
			내 수	8,457	9,049	2,901
			합 계	8,632	9,049	2,901
장비판매 (주3)	용역 매출	방송장비 용역 매출	수 출	-	-	-
			내 수	1,127	688	634
			합 계	1,127	688	634
장비판매 (주3)	상품 및 제품 매출	방송장비 상품, 제품 매출	수 출	-	-	-
			내 수	3,231	1,343	552
			합 계	3,231	1,343	552

합 계	수 출	3,230	863	2,367
	내 수	37,389	32,294	17,856
	합 계	40,619	33,157	20,223

(주1) 자이언트스텝, (주)브이레인저, GIANTSTEP Studios Inc. 사업부문

(주2) 빅인스퀘어, (주)사일로랩 사업부문

(주3) 키마시스템즈 사업부문

나. 판매경로, 판매방법 및 주요 매출처 등

1) 판매조직 및 경로

당사의 주된 사업은 전통적인 제조업의 개념의 판매조직에 의한 판매방식이 아니고, 각 사업본부의 실장 이상의 리더그룹이 공동협의체로 창의력, 기획력 등 "크리에이티브 영역"의 노하우를 바탕으로 부문별 영업을 책임지고 있습니다.

당사 영상제작1사업부는 광고VFX 영업을 담당하며 광고주, 광고 기획사, 광고대행사에 대한 영업을 통해 광고 콘텐츠 제품을 판매하고 있습니다. 영상제작2사업부는 영상VFX 영업을 담당하며, 영화, 드라마, 게임시네마틱 등의 클라이언트(영화, 드라마 제작사, 게임사, 엔터사 등)에 대한 영업을 통하여 영상 콘텐츠 제품을 판매하고 있습니다. IX, RX, VX, XP사업본부는 리얼타임 콘텐츠(버추얼 휴먼 솔루션, XR Live 솔루션, 버추얼 프로덕션, 인터랙티브 미디어 아트 등)와 관련된 기획, 영업을 담당하며, 클라이언트(대형 포털사, 게임사, 엔터사 등)에 대한 영업을 통하여 리얼타임 콘텐츠 솔루션 등을 판매하고 있습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

매출유형	품 목	판매경로	판매경로별 매출액(비중)
용역매출	- 광고VFX, 영상 VFX, 리얼타임콘텐츠 매출 - 영상, 미디어 아트 콘텐츠 매출 - 방송장비 용역 매출	인바운드 또는 아웃바운드	37,389(92.05%)
기타	- 상품, 제품 매출	인바운드 또는 아웃바운드 총판(키마시스템즈)	3,230(7.95%)
합계			40,619(100%)

2) 주요 매출처

당사의 국내 주요 거래처는 국내 주요 광고대행사 및 대형 플랫폼사, 게임회사, 엔터테인먼트사 등입니다. 해외의 경우 디*니, 넷*릭스, N*CUuniversal 등 글로벌 업체와 협력하고 있습니다. 당사는 전통적인 광고 VFX 거래처에서 플랫폼사, 게임회사, 엔터사 등으로 거래처를 다변화하고 있습니다.

3) 판매방법, 조건 및 전략

- 인바운드 또는 아웃바운드 영업

당사의 광고 VFX, 영상 VFX 및 리얼타임콘텐츠는 보통 광고주, 광고대행사의 의뢰로 제작이 개시됩니다. 최근에는 거래처들이 플랫폼사, 게임회사, 엔터사 등으로 다변화됨에 따라 당사가 직접 영업하여 수주하는 프로젝트들이 늘어나고 있습니다.

- 총판영업

당사의 자회사 키마시스템즈는 비디오 및 무선 네트워크 솔루션의 선두 주자인 H**ACHI KOKUSAI ELECTRIC, 국내외 시장에서 호평 받고 있는 T**OGIC, 최초의 5GHz 디지털 무선 인터컴 시스템을 개발한 L**N TECHNOLOGY, 품질과 안정성을 인정받은 D**IMATOR DESIGN, 그리고 각종 방송장비를 국내 제작하는 L**E T&F와 대리점 계약 및 기술 협약을 맺고 있습니다. 특히, H**ACHI 방송카메라 등 장비의 독점 수입 총판으로 국내 판매 및 유지보수(A/S)하고 있습니다.

- 판매조건

당사 및 주요종속회사는 국내를 포함한 글로벌 거래처 및 기업/공공사업자들과 거래하고 있습니다. 판매조건(결제조건) 등은 완성된 제작물에 대하여 거래처의 검수가 완료되면 통상 한달 이내에 잔금지급이 완료됩니다. 다만, 각 거래처별, 국가별 판매조건이 상이할 수 있어 자세한 사항은 기재를 생략합니다.

4) 판매전략

당사는 주로 기업고객을 대상으로 주요 제품인 광고 VFX, 영상 VFX 콘텐츠 및 리얼타임 콘텐츠에 대한 적극적 마케팅을 통하여 창의적인 영상 콘텐츠 솔루션을 제공하고 있습니다. 당사는 고객의 요구사항과 수요를 고려한 판매전략을 수립하고 있으며, 서비스 별 판매 전략은 다음과 같습니다.

서비스	판매전략
광고 및 영상VFX	1. 기존 광고 VFX 고객사에 대한 relationship 강화를 통한 수익 유지 2. 업계 내 유능한 시니어급 그래픽 아티스트 적극 채용을 통한 추가 수익 창출
리얼타임콘텐츠 솔루션	1. 주요 대형 고객사 등과의 B2B 비즈니스 네트워크를 강화하면서, 기술상품 적극 발굴 및 신시장 창출 2. 기존 콘텐츠 유통망을 확보하고 있는 플랫폼 기업과 협력하여 신제품 매출을 창출함과 동시에 유튜브 등 자체 커뮤니케이션 채널도 운영하여 회사의 자체 브랜드이미지 및 IP의 인지도를 고양 3. 기존 광고 VFX 고객사에 대해 새로운 리얼타임 콘텐츠 제품 PR 및 글로벌프로젝트 대상 선제적 공략 4. 타 엔터사, 통신사, 플랫폼사, 게임사 등으로 판매 5. 디*니, 넷*릭스, N*CUниверsal, F*X TV, A*MZ 등 미국/일본 거래처로 판매 6. 자체 IP 확보 및 공동사업 R/S 등 새로운 사업모델 적극 추진

(주1) 당사 연결매출의 대부분은 광고 VFX, 영상 VFX 및 리얼타임콘텐츠 매출에서 발생하므로 기타 매출의 기재는 실익이 없어 생략합니다.

다. 수주상황

(1) 당사의 광고 VFX 계약 등은 짧게는 일주일에서 통상 한달 내 제작이 완료되므로 영화 VFX와 같이 장기매출계약 또는 장기용역 제공 계약의 성격이 아닙니다. 또한 대부분의 수주계약은 계약수익금액이 직전사업연도 재무제표상 매출액의 5% 이하입니다. (2) 수주잔고에 대한 상세 내용은 거래 상대방(특히 대형 광고주, 광고대행사 등)과의 영업과 관련된 기밀 또는 비공개 사항으로 관련 내용을 공시할 경우 거래 상대방의 영업에 현저한 손실을 초래할 수 있다고 판단됩니다(비공개 광고 프로젝트 등).

이에 본 보고서에 수주계약 현황을 기재하여야 하나 상기 사유에 근거하여 미기재한 사항에 대하여, 예외규정이 남용되지 못하도록 해당 사실을 감사에게 보고하고 기재

를 생략합니다.

당사는 "자본시장법" 상 증권신고서, 투자설명서, 사업(분, 반기) 보고서, 주요사항보고서, 거래소 공시규정에 따른 주요경영사항 등으로 동 사실을 외부에 공시, 공개한 적이 없으며, 추후 언론과의 인터뷰, 공시 등의 기타의 방법을 통해 관련 내용이 공개된 경우에는 그 내용을 기재하도록 하겠습니다.

[공시된 수주내역]

(단위 : 억원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
영화 "하이브(HIVE)" VFX 계약(주1)	2021년 8월 19일	미정	-	48	-	3.6	-	44.4
공동사업기본계약(리얼타임형 콘텐츠 제작)(주2, 3)	2021년 11월 5일	계약시작일로부터 7년 이내	-	30	-	30	-	0
합 계			-	78	-	30	-	48

(주1)금융감독원 전자공시 사이트 2021.8.19. 단일판매 · 공급계약체결 공시 참고

(주2)금융감독원 전자공시 사이트 2021.11.5. 단일판매 · 공급계약체결 공시 참고

(주3)계약상대방의 영업양수도계약에 따른 계약상대방 변경, 금융감독원 전자공시 사이트 2022.05.04 단일판매 · 공급계약체결 정정신고 공시 참고

5. 위험관리 및 파생거래

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

1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 당사의 시장위험은 이자율위험, 환율위험 및 기타 가격위험의 세 가지 유형으로 구성됩니다.

가. 이자율 위험

이자율 위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 본보고서 작성기준일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 0.5% 변동하는 경우를 가정할 때 변동금리부 차입금으로부터 12개월 간 발생하는 이자비용의 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2022년도 말		2021년도 말	
	0.5%p 상승시	0.5%p 하락시	0.5%p 상승시	0.5%p 하락시
이자비용	9.5	(9.5)	10.9	(10.9)

나. 환율 위험

환율위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동할 위험입니다. 연결회사는 기업의 영업활동(수익이나 비용이 연결회사의 기능통화와 다른 통화로 발생할 때)과 해외 종속기업에 대한 순투자로 인하여 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환율변동위험을 정기적으로 측정하고 있으며 환위험의 최소화를 위하여 투기적 외환거래는 금지하고 있습니다.

본 보고서 작성기준일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동 시 환율변동이 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		2022년도 말	2021년도 말	2022년도 3분기	2021년도 말
USD	10% 상승시	10,481	156,166	642	156,166
	10% 하락시	(10,481)	(156,166)	(642)	(156,166)
JPY	10% 상승시	29,506	6,519	16,082	6,519
	10% 하락시	(29,506)	(6,519)	(16,082)	(6,519)

SGD	10% 상승시	517	0	23,135	0
	10% 하락시	(517)	0	(23,135)	0
EUR	10% 상승시	3,390	0	0	0
	10% 하락시	(3,390)	0	0	0

(주1) 상기 금액은 연결 기준이므로 당사 미국법인 대여금 및 미수수익에 대한 외화변동 효과는 고려하지 않았습니다.

다. 가격 위험

가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 당사는 공정가치 측정 금융자산에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 연결회사가 정한 한도 내에서 투자를 하고 있습니다. 당사는 가격위험과 관련하여 중대하게 노출된 위험이 없어 기재를 생략합니다.

2) 자본위험 관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화 하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성 자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되며, 당사의 경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있습니다.

3) 유동성위험관리

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석, 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동 현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

4) 신용위험관리

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 발생할 위험입니다. 당사는 영업활동과 재무활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

가. 매출채권 및 기타채권

당사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있습니다.

당사의 매출에 대한 평균 신용공여기간은 3개월입니다. 과거 경험상 회수기일이 12개월 이상 경과한 채권은 일반적으로 회수되지 않으므로 12개월이 경과한 채권에 대하여 회수가능액을 제외하고 전액 대손충당금을 설정하고 있습니다. 또한, 3개월 초과 12개월 이내 매출채권에 대해서는 과거 채무불이행 경험 및 분석에 근거하여 결정된 미회수 추정금액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

나. 금융자산 등 신용위험 관리

연결회사는 기업은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 기타금융자산을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 당사는 거래상대방에 대한 개별적인 위험 한도 관리정책은 보유하고 있지 않습니다.

다. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

당사는 본 보고서 기준일 현재 해당하는 내용이 없어 기재하지 않습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

본 보고서 작성기준일 현재 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중

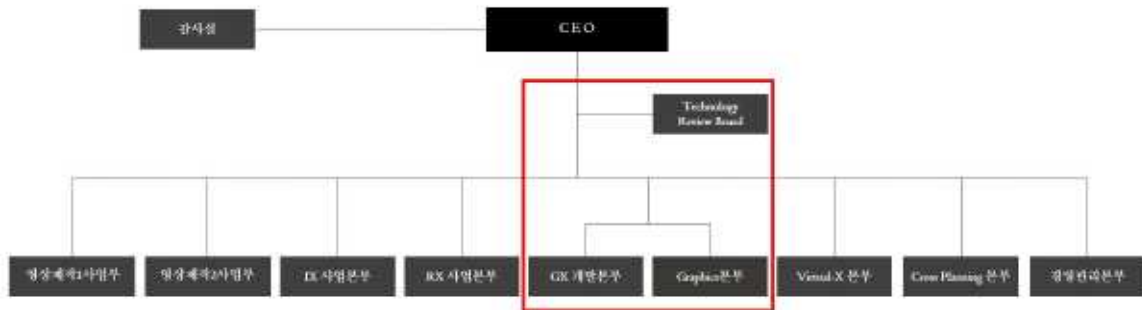
요 계약에 대하여 아래와 같이 기재합니다.

구분	세부 내용
계약상대방	한국전자통신연구원(ETRI)
계약의 목적	영상기반 딥러닝을 위한 가상학습셋 생성기술 이전(통상실시권)
계약 내용	한국전자통신연구원(ETRI)로부터의 기술이전과 기술자문을 통하여 당사의 리얼타임 엔진 기반의 누적된 디지털 어셋을 활용하여 가상공간의 구축 또는 현실 세계의 가상 세계화(아카이브)를 통한 향후 AI의 가상학습공간 임대서비스 및 관련 제작으로 수익을 창출할 예정
계약기간	2019.12.16 ~ 2024.12.31
계약금액 및 대금 지급 방법	- 계약금액 : 77백만원 - 전액 현금 지급

나. 연구개발활동

1) 연구개발조직

당사는 광고 VFX에서 출발하여 리얼타임 그래픽솔루션에 이르기까지 다양한 콘텐츠를 제작하는 AI기반의 영상콘텐츠 솔루션 전문기업입니다. 당사는 2016년 자체 연구소 GX-Lab을 설립하여 리얼타임엔진을 기반으로 한 차세대 영상콘텐츠 시장을 주도하기 위한 연구개발을 지속적으로 진행해왔습니다. 2019년부터 리얼타임 버추얼캐릭터솔루션 등 당사의 연구개발 성과가 글로벌 그래픽시장에서 인정받기 시작하면서 국내 실감형 콘텐츠시장의 선도자로서 입지를 굳건히 하고 있습니다. 2021년에는 GX-Lab을 GX 개발본부로 승격하여 R&D를 강화하였습니다. 당사는 연구개발전담부서 외에도 범 R&D 조직(IX, RX, VX, XP사업본부 등)을 구성하여 유연하게 연구개발에 매진하고 있습니다.



연구개발전담부서

1-1) 연구개발 조직 개요

당사의 리얼타임 콘텐츠 제작 솔루션은 기존의 VFX 기술력과 운영능력에 리얼타임 엔진 활용 개발 능력이 결합되어야 하므로 게임업계의 엔진 개발자 및 엔지니어를 충분히 확보하고 있어야 합니다. VFX 그래픽 기술역량과 리얼타임 엔진에서의 개발능력의 유기적 결합을 통해 기술의 깊이를 얼마나 가져갈 수 있는지, 그리고 그 기술을 얼마나 내재화하여 데이터베이스화 하였는지가 실질적인 리얼타임 콘텐츠 구현의 큰 관건이 됩니다.

① TRB(Technology Review Board)

당사의 연구개발 인력들은 리얼타임 엔진기반의 개발에 대한 다년간의 경험과 노하우를 가지고 있습니다. 당사는 2016년부터 핵심 연구개발 인력들의 노하우를 토대로 신규 개발자 채용과 양성을 진행하고 있으며, 실제 리얼타임 기반의 제작 Pipeline을 갖추는데 주력해왔습니다. 이를 기반으로 안정적인 구조로 전문적인 연구 개발 운영 가능합니다. 또한, 2018년 중 공동 대표이사 주관 하에 AI에 기반한 전략적 기술 개발 및 콘텐츠 품질 수준 유지를 위한 TRB(Technology Review Board)를 대표이사 직속기구로 개설, 운용하고 있으며 본 보고서 제출일 현재 기술자문 사외이사를 TRB에 추가 영입하여 운영 중에 있습니다.

② 연구개발전담본부(GX 개발본부)

당사는 2016년 연구개발 전담부서 GX-LAB을 개설했습니다. GX-LAB은 디지털과

미디어 기술의 혁신에 관한 연구, 개발 그리고 기획을 통해 더 재미있고 창의적이고 예술적이며, 새로운 미디어를 창조한다는 목표를 가지고 있습니다. 2019년 1월 실제 인간의 모습과 유사한 유니티 엔진 기반 버추얼 유튜버 <지아>를 개발했으며, 2019년 7월 미국 시그라프행사에서 디지털휴먼 <빈센트>의 기술을 발표하였습니다.

당사의 연구개발전담부서인 GX-LAB은 2021년에 GX 개발본부로 승격되어 리얼타임엔진 기반 버추얼 스튜디오, 글로벌 컴퓨팅 솔루션 기업과 연계한 AI기반 버추얼 휴먼 개발 등 4차산업 시대 첨단 미디어 기술을 선도하기 위한 다양한 프로젝트를 선제적으로 시도하고 있습니다.

1-2) 연구개발비용

(단위: 백만원)

과 목	2022년	2021년	2020년
연구개발비용 계(주1)	22,485	10,016	4,128
(정부보조금)	(2,219)	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 매출액 × 100]	49.89%	30.21%	20.41%

(주1) 경상연구개발비를 포함하여, 연구개발 성격 부서의 인건비, 버추얼스튜디오(A.I-One Studio, LED XR Studio)구축 비용, H/W, S/W 구입 비용 등 연구개발비 성 비용을 모두 포함하여 기재하였습니다.

[외부기관 공동 연구 성과]

과제명	2019 H사 컨피규레이션 프로젝트
연구기관	Unity Technologies Aps.
기간	2019.10.1 ~
연구목표	유니티 엔진을 활용한 차량 내외부 컨피규레이션 데이터 생성 및 향후 상품화
연구내용	- HDRP를 이용한 사실적인 자동차 렌더링 공동 개발 - 시네머신 타임라인을 이용한 영화적인 연출 공동 개발 - 제조사의 Raw Data를 활용하기 위한 데이터 드리븐 모델 공동 연구

연구결과 및 기대효과	차량 내외부 고품질 이미지데이터 생성(8K) 웹과 오프라인용 컨피규레이터(문, 선루프, 뒷문, 좌석, 미러 등) 해당 이미지데이터의 공유 및 향후 수익프로젝트 진행
상품화 여부	자사 내부 R&D 및 엔터프라이즈 기술 상품화 적용 중

과제명	영상기반 딥러닝을 위한 가상공간 학습셋 생성 기술
연구기관	ETRI(한국전자통신연구원)
기간	2019.12.16 ~ 2024.12.31
연구목표	기술과제 관련한 특허 및 기술자료를 이전함으로써 기술의 사업화를 촉진함
연구내용	실제 데이터에 기반하여 수제작/반자동으로 고비용으로 취득하던 학습 셋을, 컴퓨터 그래픽스 기술을 이용하여 최소한의 실제 데이터와 대용량의 가상 학습셋으로 생성하여 구성하는 기술
연구결과 및 기대효과	리얼타임 엔진 기술과 결합하여 가상공간의 생성을 통한 엔터프라이즈 솔루션화
상품화 여부	기술이전 완료 연구개발 고도화 중

과제명	차세대 디자인 디지털 검증 / 품평기술(AR/VR) 개발
연구기관	H사
기간	2021.08.01 ~ 2022.12.31
연구목표	차량의 디자인을 언리얼 엔진을 활용해 VR로 미리 검증하고 품평할 수 있는 플랫폼 개발
연구내용	- 언리얼 엔진을 활용한 사실적 차량 렌더링 기술 개발 - 환경 변화 및 특수효과에 따른 차량 셰이더 개발
연구결과 및 기대효과	실물 혹은 목업(mockup) 제작 전에 디지털 애셋으로 사전 검증함으로써 관련 비용 절감 및 사용자 경험(UX) 증대
상품화 여부	기술이전 완료

과제명	디지털 휴먼 캐릭터 이술(SORI)
연구기관	네이버
기간	2020.11.01 ~
연구목표	실시간으로 사용자와 인터랙션할 수 있는 디지털 휴먼 캐릭터 개발

연구내용	- 디지털 휴먼 캐릭터의 리얼타임 렌더링 기술 개발 - 리얼타임 렌더 결과물의 실시간 스트리밍 기술 개발
연구결과 및 기대효과	실시간 리얼타임 엔진 스트리밍 및 공동 IP 상용화
상품화 여부	-상품화 완료. 연구개발 고도화 중 -버추얼 인플루언서 이슬 활동 중(네이버 쇼핑라이브 호스트, 유튜브 등)

과제명	초정밀 LED 월 XR 스튜디오 구축
연구기관	LG전자
기간	2021.06.01 ~
연구목표	LED 월을 활용한 실시간 XR 스튜디오 구축
연구내용	- 언리얼 엔진 뷰포트와 LED 월 연동 - 카메라 트래킹 시스템 - 실시간 뷰포트 전환 및 리얼타임 최적화
연구결과 및 기대효과	LED월 기반의 가상공간을 활용한 각종 광고·영화 촬영 및 공연 등의 XR콘텐츠 제작
상품화 여부	-상품화 완료 연구개발 고도화 중 -레퍼런스: 디페스타(D'FESTA), 네이버 스포츠 라이브 등

과제명	인천공항 T1터미널 인터랙티브 미디어월 시스템 구축
연구기관	인천공항공사
기간	2020 ~ 2021
연구목표	사용자와의 인터랙션을 통해 대형 미디어월에 노출된 콘텐츠를 조작할 수 있는 시스템 개발
연구내용	- 비접촉식 센싱 프레임 입력 장치 개발(특허 출원) - 중앙 컨트롤 시스템 서버 개발 - 인터랙티브 미디어월 콘텐츠 개발
연구결과 및 기대효과	공항 방문객을 대상으로 실감형 미디어 어트랙션 제공
상품화 여부	상품화 완료

과제명	디지털 휴먼시 합성 데이터 구축
연구기관	페블러스
기간	2022.08 ~

연구목표	디지털 휴먼 AI 활용을 위한 합성(synthetic) 데이터 생성 방안 연구 및 데이터셋 구축
연구내용	- 디지털 휴먼 페이스 데이터 임베딩 연구 - 가상 휴먼 생성 및 이미지 데이터화 - 합성 데이터를 기반으로 한 리얼 데이터 예측 모델 구축 - 논문 발표
연구결과 및 기대효과	휴먼 데이터 고도화 및 데이터셋 구축 비용 절감
상품화 여부	내부 R&D 진행 중

과제명	가상 의상 제작 시스템 개발
연구기관	청강문화산업대학교
기간	2022.07 ~
연구목표	의상 도면과 패턴을 이용하여 사용자가 손쉽게 3차원 가상 의상을 제작할 수 있는 시스템 개발
연구내용	- 2차원 의상 도면 제작 시스템 개발 - 도면을 바탕으로 의상 3차원화 및 리메싱 기능 개발 - 의상 물리 시뮬레이션 개발
연구결과 및 기대효과	다양한 가상 의상을 쉽고 빠르게 제작할 수 있도록 하여 '가상 의류' 분야를 활성화시키고 가상 현실 내 캐릭터들의 의상이 더욱 다양하고 다채로워질 것으로 기대
상품화 여부	R&D 진행 중

[독자적 내부 연구 성과(TRB)]

연구과제	리얼타임 버추얼캐릭터 솔루션을 위한 AI프로그램 개발
기간	2018 ~
연구목표	사실적 버추얼캐릭터 솔루션 및 캐주얼 솔루션에 이르기까지 다양한 솔루션을 보유하며 제작의 효율성을 위한 국내 독보적 기술 확보
연구내용	- AI기반의 마커 없는 얼굴 퍼포먼스 캡처를 위한 학습데이터 생성방법 - AI 기반으로 특징점의 3D 좌표를 이용하여 블렌드쉐입의 가중치를 자동으로 생성하는 알고리즘 - 마커리스 이미지 활용 실시간 얼굴 애니메이션 자동화 구현시스템 - AI 기반의 표정 분류 및 리타겟팅을 통한 가상 캐릭터의 표정 최적화 시스템

	- 얼굴 애니메이션을 위한 얼굴 형태 변화 전사 기술
연구결과 및 기대효과	2020년 상기 독자개발 기술에 대한 특허를 모두 등록 성공하였으며, 이러한 독보적 기술력으로 엔터산업, 게임산업으로부터 기술력을 인정받아 수익 창출, 자사 IP로의 개발
상품화 여부	엔터사, 게임사, 빅테크사와 제작 프로젝트 진행 중이며 자사 IP 개발 진행 중

연구과제	리얼타임엔진을 활용한 제작 효율성 개선프로젝트(하이브리드 리얼타임 렌더링 기술)
기간	2018 ~
연구목표	리얼타임엔진을 활용하여 기존VFX 품질의 퀄리티를 창출하면서도 제작시간을 단축시켜 제작 효율성을 크게 개선
연구내용	- 레이어 기반 다중 패스 렌더링 시스템 - 리얼타임 렌더팜 체계화 기술 - 리얼타임 시네마틱 모션 블러 플러그인
연구결과 및 기대효과	기존 DCC tool에 의한 제작시간보다 30~60%의 투입시간 효율을 가져왔으며, 상기 자체 개발기술에 의해 거의 동일 품질의 퀄리티까지 구현하여 client로부터 실시간 피드백체제로 구축하였음
상품화 여부	2019년 부터 홀로그램뮤지컬 프로젝트, 광고, 영화 VFX 등에서 전향적으로 활용되며, 수익성을 높이고 있음

연구과제	LED XR 통합 컨트롤러 개발
기간	2021.07 ~
연구목표	LED 월을 활용한 XR 촬영을 위해 스튜디오 시스템을 관리할 수 있는 통합 컨트롤러 시스템 개발
연구내용	- 통합 컨트롤러 베이스 개발 - 비디오 프로세서 컨트롤러 시스템 연동 - LED 월 컨트롤러 시스템 연동 - 언리얼 엔진 및 서드파티 모듈 연동 개발 - XR 프로덕션 파이프라인 툴 개발(카메라 트래킹, 컬러 캘리브레이션)
연구결과 및 기대효과	하나의 툴에서 스튜디오 운영에 필요한 모든 기능을 컨트롤할 수 있을 것으로 기대, 추가적으로 스튜디오 설비 납품 시 운영 툴로서 제공
상품화 여부	내부 R&D 진행 중

연구과제	전신 스캐닝 장비 및 컨트롤러 개발
기간	2022 ~
연구목표	3차원 스캐닝을 위한 동시 촬영 장비 및 운용 소프트웨어를 개발하여 인체 모델링 데이터를 손쉽게 얻을 수 있는 파이프라인 구축
연구내용	- 스캐너 프레임 구축 및 촬영 장비 세팅 - 전자동 제어 패널 개발(모터, 카메라 PTZ, 조명 제어) - 소프트웨어 컨트롤러 개발
연구결과 및 기대효과	최적화된 프로세스로 인체를 스캐닝하여 3차원 모델을 손쉽게 얻어낼 수 있어, 이후 각종 영화 CG 촬영 및 엔터사와의 협업으로 여러 셀럽들을 디지털 에셋화하는데 활용
상품화 여부	내부 R&D 진행 중

7. 기타 참고사항

가. 신규 사업의 내용

하기 당사가 현재 개발중인 "Full 3D 온라인 B2C 서비스"는 현재 미공개 프로젝트로 추후 구체적인 내용에 대하여 공개할 예정입니다.

1. 개요

① 플랫폼 명	Project Moon(가칭)
② 출시(예정)일	2024년 5월 (예정)
③ 사용환경	모바일
④ 서비스 내용	1) Full 3D B2C 온라인 서비스 2) 다수의 유저가 다양한 테마로 함께 꾸미고 즐길 수 있는 오픈월드 3) 버추얼 캐릭터(아바타) 꾸미기, 캐릭터 의상, 도구 제작, SNS 기능 등
⑤ 주요특징	여러가지 시스템을 활용하여 유저가 나만의 월드를 꾸미고 성장시키기 위한 활동을 이행해감으로써 게임 내 목표 설정 및 플레이 지속 사유를 부여해주는, 싱글 및 멀티 플레이를 모두 아우르는 서비스가 될 예정
⑥ 수익구조	1) 아바타 아이템 판매 2) 시즌 패스 및 VIP 멤버십 판매

	3) 광고 및 콜라보레이션 이벤트를 통한 수수료 등
⑦ 개발 진행현황	FGT 버전 빌드 완료 (2023년 1월)

2.주요 내용

1) 사업 개요

나의 개성과 취향을 드러내는 데 있어 나만의 아바타를 꾸며 표현하는 것은 이제는 선택이 아닌 필수가 되었습니다. 당사의 Project Moon(가칭)의 고퀄리티 아바타를 통하여 다른 유저들과 함께 오픈 월드 안에서 소통할 수 있습니다. 또한 서비스 내 다양한 테마의 오브젝트를 획득하여 오픈 월드를 자유자재로 꾸밀 수 있다는 점에서 타 브랜드 및 IP와의 협업을 통한 이벤트를 상시 진행할 예정입니다. 수준 높은 비주얼의 아바타와 월드 퀄리티를 보장하면서도 모바일 버전으로 최적화하여 개발 진행 중입니다. 출시 시기는 2024년 5월로 예상하고 있으며, 중간 개발과정의 결과물 등을 추후 순차적으로 공개할 예정입니다.

2) 서비스 내용 및 특징

Project Moon이 제공하는 주요 서비스는 1) 아바타 꾸미기, 2) 나만의 월드 조성, 3) 멀티 플레이를 통한 교류와 성장으로 구성됩니다. 일부 유사한 내용을 제공하고 있는 서비스(ex: 제*토, 동*의 숲 등)과 비교하여 크게 다음과 같은 차별화된 특징이 있습니다.

<주요 서비스 및 타사 경쟁 서비스와의 비교>

구분	설명	타사 경쟁 서비스와의 비교
아바타 꾸미기	-퀄리티 높은 아바타 아이템을 활용한 코디	-타사와 비교하여 배경화면, 의상 등의 고퀄리티를 추구함 -유저가 제작한 아바타를 이용하여 나만의 월드 또는 친구들의 월드에서 단순한 이동 및 구경 뿐만 아니라 다양한 상호작용이 가능하여 리얼타임 콘텐츠의 경험이 다양함
나만의 월드 조성	-유저만의 월드를 꾸미고 각종 컨셉의 아이템으로 테마를 조성할 수 있음	-게임 내 시스템을 활용하여 지형을 단계별로 확장시킬 수 있기 때문에 플레이가 진행될수록 보다 넓고 자유로운 월드를 만들어 나갈 수 있음(*정형적인 가상공간이 아닌 유저가 크리에이터가 되어 자유롭게 창조)
멀티 플레이를 통한	-온라인 상의 다른 유저 혹은 친구로 등록된 유저의 월드에 놀러	-유저들이 모여 공동의 가상 월드를 구축하거나 도움을 주고 받을 수 있는 시스템

교류와 성장	가거나 직접 초대하여 리얼타임 콘텐츠 공유	-XR 콘서트 등을 유저들이 동시에 즐길 수 있음 -SNS의 소통 기능을 Full 3D로 시각화
--------	-------------------------	--

3) 수익 구조

당사는 본 서비스의 운영을 통해 다음의 수익 구조를 활용하여 수익을 창출할 예정입니다.

<수익 구조(예정)>

구분	설명
아바타 아이템 판매	-당사에서 디자인한 아바타 아이템을 유료 판매 수수료 -유저들이 크리에이터(Creator)가 되어 수익화한 부분의 중개 수수료
시즌 패스 및 MP 멤버십 운용	-플레이 진척도에 따른 보상(ex: 월드 및 아바타 아이템)을 확정적으로 받을 수 있는 시즌 패스 수수료 -다달이 정기적으로 결제하면 유료 재화를 포함한 각종 혜택을 제공하는 MP 멤버십 수수료 등
광고료	-유저 개인의 월드가 아닌, 회사가 관리하는 이벤트 및 공용 월드 공간에서 다양한 브랜드의 광고를 유치하거나 콜라보레이션 이벤트를 통한 수수료

3. 영업현황

공시서류작성기준일 현재 서비스 개발이 완료되지 않아 영업 현황이 존재하지 않아 기재를 생략합니다.

4. 개발 진행 현황

당사의 서비스 개발 단계는 프로토타입 및 베타 버전 등의 테스트 빌드를 거쳐 진행되며, 공시서류작성기준일 현재 개발 진행 단계는 <Mobile FGT 버전 빌드>이며, 향후 아래와 같은 일정에 따라 개발이 순차적으로 진행될 예정입니다. 다만, 진행 단계에 따른 완료 예상 시기는 개발 진행 과정에서 변동될 수 있음을 유의하여 주시기 바랍니다.

<개발 진행 단계>

순서	진행 단계	시기	설명
1	프로토타입 빌드	2022년 3분기	-PC 버전의 데모 버전 빌드
2	FGT 빌드	2023년 1분기	-모듈화 기반의 월드 구축 -다수의 유저가 동시 접속할 수 있는 온라인 환경 구축
3	Mobile FGT 버전 빌드	2023년 2분기(예정)	-모바일 버전 개발 리서치 및 구현 -아트 리소스 모바일 버전으로의 전환
4	CBT 버전 빌드	2023년 4분기(예정)	-모바일 버전 CBT 빌드 -모바일 환경에서 다중 접속 환경 구축
5	CBT	2024년 1분기(예정)	-모바일 버전 CBT 진행
6	OBT	2024년 2분기(예정)	-모바일 버전 OBT 진행
7	출시	2024년 2분기(예정)	-모바일 버전 정식 서비스 오픈

5. 타사와의 업무협력 내용

당사는 현재 자체적으로 플랫폼 개발을 진행하고 있어 기재를 생략합니다.

6. 기타 투자자 참고사항

"Full 3D 온라인 B2C 서비스(가칭)" 내 경제시스템 개요, 서비스 운영 등과 관련된 주요 개선 예정사항 등은 추후 서비스 공개 후 기재 예정입니다.

나. 지식재산권 현황

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	적용제품	출원국
1	특허권	피사체의 차원 스캔을 위한 스튜디오 구조체	(주)자이언트스텝	2022.08.10	진행 중	리얼타임 버추얼 캐릭터 솔루션	한국
2	특허권	입력 장치	(주)자이언트스텝	2021.06.25	진행 중	리얼타임 버추얼 캐릭터 솔루션	한국
3	특허권	비정면 이미지 기반의 학습 모델을 이용한 페이스 애니메이션 생성 방법 및 장치	(주)자이언트스텝	2021.03.03	2023.02.15	리얼타임 버추얼 캐릭터 솔루션	한국
4	특허권	발음 기호 기반의 스피치 애니메이션 생성방법 및 장치	(주)자이언트스텝	2021.02.04	진행 중	리얼타임 버추얼 캐릭터 솔루션	한국
5	특허권	블렌드셰입 기반 실시간 의상 시뮬레이션 시스템 및 방법	(주)자이언트스텝	2020.10.30	2022.09.26	리얼타임 버추얼 캐릭터 솔루션	한국
6	특허권	AI 기반의 표정 분류 및 리타겟팅을 통한 가상 캐릭터의 표정 최적화 시스템 및 방법, 및 컴퓨터 판독 가능한 저장매체	(주)자이언트스텝	2020.06.15	2021.02.11	리얼타임 버추얼 캐릭터 솔루션	해외

7	특허권	얼굴 애니메이션을 위한 얼굴 형태 변화 전사 방법 및 컴퓨터 판독 가능한 저장매체	(주)자이언트스텝	2020.06.15	2021.03.25	리얼타임 버추얼 캐릭터 솔루션	해외
8	특허권	얼굴 애니메이션을 위한 얼굴 형태 변화 전사 방법 및 컴퓨터 판독 가능한 저장매체	(주)자이언트스텝	2019.09.19	2020.05.11	리얼타임 버추얼 캐릭터 솔루션	한국 (PCT 출원 중)
9	특허권	AI 기반의 표정 분류 및 리타겟팅을 통한 가상 캐릭터의 표정 최적화 시스템 및 방법, 및 컴퓨터 판독 가능한 저장매체	(주)자이언트스텝	2019.08.07	2020.04.29	리얼타임 버추얼 캐릭터 솔루션	한국 (PCT 출원 중)
10	특허권	AI기반의 얼굴 애니메이션 구현 시스템 및 방법, 및 컴퓨터 판독 가능한 저장매체	(주)자이언트스텝	2019.07.29	2020.04.10	리얼타임 버추얼 캐릭터 솔루션	한국
11	특허권	AI 기반의 얼굴 애니메이션 구현을 위한 학습데이터 생성 방법, AI 기반의 얼굴 애니메이션 구현 방법 및 컴퓨터 판독 가능한 저장매체	(주)자이언트스텝	2019.07.15	2020.06.24	리얼타임 버추얼 캐릭터 솔루션	한국
12	특허권	마커리스 이미지를 이용한 블랜드셰입 웨이트 결정 시스템 및 방법, 및 컴퓨터 판독 가능한 저장매체	(주)자이언트스텝	2019.07.15	2020.05.25	리얼타임 버추얼 캐릭터 솔루션	한국
13	특허권	평면 물체의 자세 인식 방법 및 이를 위한 장치	(주)자이언트스텝	2017.12.11	2019.12.11	XR Live 솔루션 (버추얼 스튜디오)	한국
14	특허권	APPARATUS FOR PROVIDING VIRTUAL CONTENTS TO AUGMENT USABILITY OF REAL OBJECT AND METHOD USING THE SAME (이를 이용하여 실제 객체와 방법의 유용성을 증가시키기 위한 가상 콘텐츠를 제공하기 위해 장치)	(주)자이언트스텝	2016.08.17	2020.11.06	XR Live 솔루션 (버추얼 스튜디오)	미국
15	특허권	실제 사물의 사용성을 증강하는 가상 콘텐츠 제공 장치 및 방법	(주)자이언트스텝	2016.06.02	2020.11.02	XR Live 솔루션 (버추얼 스튜디오)	한국 (PCT 출원)
16	저작권	호호 (2차적저작물>미술)	(주)자이언트스텝	2018.06.18	2018.10.12	버추얼 캐릭터 솔루션	한국

17	저작권	까까 (2차적저작물>미술)	(주)자이언트스텝	2018.06.18	2018.10.12	버추얼 캐릭터 솔루션	한국
18	저작권	꼬꼬와 뽀뽀 (2차적저작물>미술)	(주)자이언트스텝	2018.06.18	2018.10.12	버추얼 캐릭터 솔루션	한국
19	저작권	총총 (2차적저작물>미술)	(주)자이언트스텝	2018.06.18	2018.10.12	버추얼 캐릭터 솔루션	한국
20	상표권	PRISM245  (상품분류: 09, 41)	(주)자이언트스텝 / (재)광주정보문화산업진흥원	2020.06.25	2021.10.01	하이브리드 리 얼타임 렌더링 솔루션	한국
21	상표권	자이언트스텝 자이언트스텝 (상품분류: 09, 35, 41)	(주)자이언트스텝	2021.11.04	진행 중	회사명 등록	한국
22	상표권	GIANTSTEP GIANTSTEP (상품분류: 09, 41)	(주)자이언트스텝	2021.11.04	진행 중	회사명 등록	한국
23	상표권	코리 코리 (상품분류: 35, 41)	(주)자이언트스텝	2022.01.11	진행 중	버추얼 캐릭터 솔루션	한국
24	상표권	브리 브리 (상품분류: 35, 38, 41)	(주)자이언트스텝	2022.01.11	진행 중	버추얼 캐릭터 솔루션	한국
25	상표권	KAMPERS  (상품분류: 09, 41, 42)	(주)자이언트스텝	2022.01.24	진행 중	Full 3D 온라인 B2C 서비스	한국
26	상표권	GIANTSTEP GIANTSTEP (상품분류: 25)	(주)자이언트스텝	2022.02.03	진행 중	회사명 등록	한국
27	상표권	이솔 SORI 이솔 SORI (상품분류: 35, 38, 41)	(주)자이언트스텝	2022.05.09	진행중	버추얼 캐릭터 솔루션	한국
28	상표권	GIANTSTEP GIANTSTEP (상품분류: 09, 35, 41)	(주)자이언트스텝	2022.10.11	진행중	회사명 등록	한국
29	상표권	GIANTSTEP GIANTSTEP	(주)자이언트스텝	2023.02.17	진행중	회사명 등록	한국

		(상품분류: 35)					
--	--	------------	--	--	--	--	--

(주1) 위 지식재산권 중 13번, 14번, 15번의 특허의 등록권자는 한국전자통신연구원이며, 당사는 2024년 12월 31일까지 사용권을 부여받은 통상실시권자입니다.

(주2) 본 보고서 작성 기준일 이후 등록·출원 중인 지식재산권 현황도 기재하였습니다.

다. 규제사항 등

1) 광고 및 영상 콘텐츠 시장

광고시장에 대한 규제는 "방송통신심의위원회"의 "방송광고심의에 관한 규정"과 같이 법제화되어 있으며, 주로 방송산업에 대한 인프라와 내용 규제이며, 이에 따라 당사를 포함한 산업 내 가치창출 주체들이 영향을 받는 구조입니다.

광고 규제란 정부나 광고인 혹은 기업주 그리고 소비자가 사회 공익성을 통해 소비자를 보호하고 공정거래 질서를 지킬 목적으로 사회의 윤리 기준에서 벗어나는 광고의 편집 방식이나 내용을 법이 갖는 강제력으로나 광고인과 기업주의 자율 기준에 의해 통제하는 행위입니다. 우리나라의 방송 산업에 대한 규제의 대원칙은 매체와 채널의 특성에 따른 차별 규제였습니다. 즉 방송 산업 규제에서 지상파방송은 케이블방송이나 종합편성방송과 달리 규제하는 것을 원칙으로 삼아 왔습니다.

이러한 매체특성론적 규제의 근거는 공익성과 지상파의 방송 독점 논리입니다. 그러나 현재 미디어 환경의 변화와 세계 추세 그리고 산업 상황을 고려할 때 공익성을 제외한 여타의 논거는 설득력이 약해진 것으로 판단할 수 있습니다. 또한, 공익성이란 대단히 모호하고 불확실한 개념이며, 공익성의 실체적 근거들인 주파수 희소성, 공공산업론, 사회적 책임론 등이 방송 환경 변화 속에서 지속적으로 의미가 약화되고 있는 상황입니다.

따라서, 당사가 속한 광고시장 중 콘텐츠 제작시장은 상기와 같은 큰 틀의 규제환경 속에서 광고주의 니즈에 따라 자율적인 콘텐츠 제작이 가능한 시장이라고 판단됩니다.

2) 실감형 콘텐츠 시장

실감형콘텐츠시장은 2023년 현재에도 여전히 시장이 형성되고 있는 단계로, 콘텐츠의 구현 범위, 방법 등에 대한 법제적 틀이 기존 콘텐츠 제작방식에 근간하고 있어 현실에 맞지 않는 어려움이 있었습니다.

실감형 콘텐츠는 정보통신기술(ICT) 기반으로 인간의 오감을 극대화하여 실제와 유사한 경험을 전하는 콘텐츠로 가상융합세계(메타버스)의 중심이 되고 있는 한편, 정부는 신산업 관련 현장의 애로사항을 반영하여 2023년 3월 2일 「가상융합세계(메타버스) 생태계 활성화를 위한 선제적 규제혁신 방안」을 배포하였습니다

- A. 가상융합세계(메타버스) 산업 진흥법제 마련 (과기정통부, 문체부)
- B. 가상융합세계(메타버스) 윤리원칙 확산 (법무처)
- C. 가상융합세계(메타버스) 활용 평생교육 시설기준 완화 (교육부)
- D. 가상융합세계(메타버스) 교육콘텐츠 활용 활성화 방안 마련 (교육부)
- E. 가상상품 거래 질서 확립을 위한 상표 관련 제도 개선 (특허청)
- F. 가상융합세계(메타버스) 창작자의 지식재산권 보호 방안 마련 (문체부, 특허청)
- G. 실감형 융합콘텐츠의 창출·공유를 위한 저작물 이용 활성화 (문체부)
- H. 가상공간 구축 관련 저작권 침해 방지 안내서 마련 (문체부)
- I. 경찰업무 중 증강현실(AR) 사용 가능조항 마련 (경찰청)
- J. 개인영상정보의 안전한 활용기준 마련 (개인정보위)
- K. 가상 아바타에 대한 성적 추행 관련 제도 정비 (법무부, 여가부, 방통위)
- L. 게임-가상융합세계(메타버스) 구분을 위한 가이드라인 (과기정통부, 문체부)
- M. 대체불가능토큰(NFT)의 법적 성격 판단을 위한 가이드라인 마련 (금융위)
- N. 가상융합세계 내 개인정보 보호 원칙 및 처리기준 명확화 (개인정보위)
- O. 국경 간 지식재산권(IP) 침해 분쟁 대비 국제적 논의 참여 (특허청, 문체부)
- P. 차량 내 가상융합세계(메타버스) 환경 구성을 위한 기술기준 신설 (경찰청)

이와 같이 실감형 콘텐츠 시장에 대한 정부의 제도적 설정방향은 규제보다는 안전장치를 두되 시장 개화를 위한 적극적 허용 및 자율적 규제에 방점이 있습니다.

라. 녹색경영

당사는 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

마. 시장여건 및 영업의 개황

1. 산업의 특성

당사가 속한 산업군은 크게 광고 VFX시장이 속한 "광고 콘텐츠시장", 영상 VFX 시장이 속한 "디지털 콘텐츠시장", 리얼타임 버추얼 캐릭터 솔루션과 하이브리드 리얼타임 렌더링 솔루션(이하 "리얼타임 콘텐츠 솔루션")이 속한 "실감형 콘텐츠 시장"으로 분류할 수 있으며 그 특성은 아래와 같습니다.

1) 광고콘텐츠 시장

광고VFX가 속한 "광고콘텐츠시장"은 전반적인 광고 산업의 큰 틀 안에 속해있으며, 아래와 같은 특성을 가지고 있습니다.

첫째, 인력의 중요성

광고 시장에서 프로덕션(광고 제작) 회사들의 주요 고객은 광고주, 광고대행사와 같은 기업이며 이러한 영업 특성상 고객의 니즈에 맞는 솔루션을 제공하는 데 핵심가치가 있으므로, 우수한 창의력 또는 기술력을 갖춘 인력이 해당 사업의 핵심 자산입니다.

둘째, 경기변동과 계절 탄력성

광고업은 타 산업에 비해 경기 변동에 상대적으로 높은 탄력성을 가지고 있습니다. 따라서, 경기 호황시에 광고주의 마케팅 예산 증대로 시장이 크게 성장하는 특성이 있습니다. 또한, 일반소비자의 소비패턴에 따라 여름상품 출시 시기인 2분기와 크리스마스와 연말 시즌인 4분기에 성수기의 양상을 보입니다.

셋째, 온라인 광고시장의 성장

2016년 온라인광고가 방송광고 비중을 넘어선 이후로, 현재 온라인광고 중에서도 모

바일 매체를 통한 광고가 가장 높은 점유율을 차지하고 있습니다. 모바일 매체 광고 시장의 급성장을 계기로 광고시장 경기는 향후 강보합이 유지될 것으로 전망되고 있습니다.

광고콘텐츠는 의사 전달의 형태에 따라 비대면적 방식의 광고를 총칭하는 ATL(Above The Line)과 대면적 의사전달 방식의 BTL(Below The Line)시장으로 크게 구분되며, 당사는 4대 매체(TV, 라디오, 신문, 잡지)와 인터넷 매체 광고 등을 커버하는 ATL 영역의 광고를 주로 제작하고 있습니다. 생산자 관점에서의 ATL 광고콘텐츠 시장은 아래와 같은 value chain을 구성하며, 당사는 콘텐츠 제작(production)사로서 시각 효과의 영역뿐 아니라 creative를 제안하는 대행사의 기능까지 커버하고 있습니다.



광고산업 value chain

2) 디지털콘텐츠 시장

"소프트웨어정책연구소(SPRI, 2022)의 국외 디지털콘텐츠 시장조사 및 동향 심층분석" 중 "세계 디지털콘텐츠 시장규모 및 전망"에 따르면, 영상VFX가 속한 "디지털콘텐츠 시장"은 2020년부터 2025년까지 연평균 12.0% 성장이 예상되는 시장입니다.

디지털 콘텐츠 시장의 특성은 먼저, 고부가가치의 고속성장성을 들 수 있습니다. 이는 디지털 콘텐츠 산업이 하드웨어와 네트워크의 빠른 발전으로 다양한 고객층이 이용할 수 있음에 따라 새로운 수요가 빠른 속도로 증가하고 있기 때문입니다.

디지털 콘텐츠 산업은 디지털 가전의 보급 확산과 기능 통합에 따른 디지털 컨버전스에 대응 가능한 산업 모델입니다. 디지털 콘텐츠는 한 번 개발하면 하나의 소스로 다양한 디지털 기기에서 활용될 수 있으며, 한 번 생산되고 난 후에는 별도의 추가비용

없이 재생산되어 어디에서나 활용 가능한 장점이 있고, 주시장보다 파생시장의 규모와 수익이 더 큰 특성을 가지고 있습니다.

특히, 디지털 콘텐츠 시장은 기존 영상 텐츠 시장이 가졌던 특성인 TV 등 레거시 미디어에서 벗어나, 유*브, 넷*릭스 등 OTT 미디어의 발전 및 수요증가로 높은 성장성을 보이고 있습니다. 또한, 이러한 성장에는 5G 통신환경이라는 IT 생태계의 변화도 큰 몫을 차지하고 있습니다.

3) 실감형 콘텐츠 시장

당사의 리얼타임 콘텐츠는 실시간 양방향성 특징을 가진 콘텐츠로 전방시장은 실감형 콘텐츠 시장입니다. 최근에는 고화질, VR(가상현실), AR(증강현실) 등 XR(확장현실) 콘텐츠의 소비가 늘어나고, 대용량의 데이터처리가 요구되며, 고사양으로 구현 가능한 인터랙티브 콘텐츠의 수요가 커지고 있습니다. 이러한 시장환경 속에서 시장 이용자들의 니즈가 급증하고 있는 VR(가상현실), AR(증강현실) 등 XR(확장현실)로 대변되는 실감형 콘텐츠는 전통적인 영상 콘텐츠(일방향성)와는 다르게 체험자가 스스로 다른 대상이 된 것 같은 느낌을 주거나, 가상의 영상 공간 속에 들어가 있는 것 같은 생생함을 주는 특징이 있습니다.(양방향성)

소프트웨어정책연구소(2022)의 국외 디지털콘텐츠 시장조사자료 중 "세계 실감형 콘텐츠 시장규모 및 전망" 조사 자료에 따르면 세계 실감형 콘텐츠 시장은 2025년까지 연평균 35.2% 고성장세를 유지할 것으로 예상되며, 이용자수도 지속적으로 증가할 것으로 보입니다.

실감형 콘텐츠 이용자들이 실감형 콘텐츠를 즐기기 위해서는 인터넷, 모바일 등의 네트워크 속도 향상, 실감형 콘텐츠를 재생할 수 있는 대용량의 동영상(4K, 8K)을 처리할 수 있는 5G 네트워크가 필수적이며, 실감형 콘텐츠를 언제 어디서나 자유롭게 시청할 수 있는 디바이스(AR글래스, HMD 등)이 필요합니다.

2020년 세계 실감콘텐츠 시장은 코로나 19에 따른 락다운으로 공급망 차질로 인해 일시적인 VR HMD 유통문제가 발생하는 부정적인 면도 있었으나 재택근무, 원격수업 확대에 비대면 서비스 소비촉진과 메타버스 플랫폼 시장이 성장하면서 게임, 피트

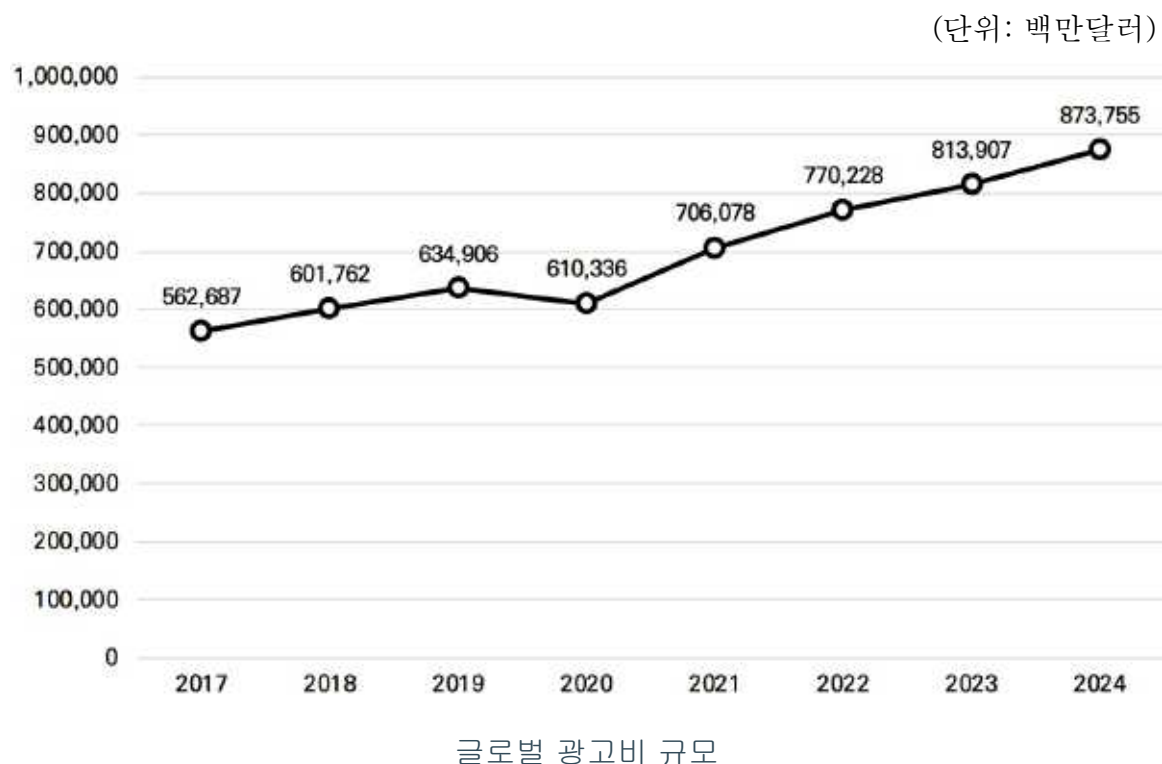
니스, 디지털공연, 광고, 디지털전시, 교육 등 실감콘텐츠 소비가 증가하고, VR/AR 기반의 원격근무 플랫폼 확대, 오*러스 퀘스트2 등의 HMD 보급이 확산되는 긍정적인 요인으로 전년대비 73.1% 고성장한 273억 9,400만 달러를 기록했습니다.

2. 산업의 성장성

(가) 글로벌 시장동향과 전망

1) 광고콘텐츠 시장

글로벌 광고시장은 과거부터 지속적인 성장세를 나타내고 있습니다. Zenith Optimedia의 자료에 따르면 2020년 글로벌 광고비 규모는 약 6,103억 달러 수준으로 COVID-19의 영향으로 전년대비 감소한 이후, 2024년까지 지속적인 증가 추세를 보이며 약 8,738억 달러의 규모를 형성할 것으로 전망되고 있습니다. 이처럼 글로벌 광고비의 증가와 함께 세계 광고콘텐츠 시장은 지속적으로 증가할 것으로 판단됩니다.



주1) 2021년~2024년 광고비는 추정치입니다.

출처: ZenithOptimedia(2021), 한국방송광고진흥공사, 방송통신광고비 조사보고서(2022.12)

2) 디지털콘텐츠 시장

"소프트웨어정책연구소(2022)의 국외 디지털콘텐츠 시장조사 및 동향 심층분석" 중 "세계 디지털콘텐츠 시장규모 및 전망"에 따르면, 영상VFX가 속한 "디지털콘텐츠 시장"은 2020년부터 2025년까지 연평균 12.0% 성장이 예상되는 시장입니다.

디지털 콘텐츠 시장의 특성은 먼저, 고부가가치의 고속성장성을 들 수 있습니다. 이는 디지털 콘텐츠 산업이 하드웨어와 네트워크의 빠른 발전으로 다양한 고객층이 이용할 수 있음에 따라 새로운 수요가 빠른 속도로 증가하고 있기 때문입니다.

디지털 콘텐츠 산업은 디지털 가전의 보급 확산과 기능 통합에 따른 디지털 컨버전스에 대응 가능한 산업 모델입니다. 디지털 콘텐츠는 한 번 개발하면 하나의 소스로 다양한 디지털 기기에서 활용될 수 있으며, 한 번 생산되고 난 후에는 별도의 추가비용 없이 재생산되어 어디에서나 활용 가능한 장점이 있고, 주시장보다 파생시장의 규모와 수익이 더 큰 특성을 가지고 있습니다.

또한 디지털 콘텐츠 산업은 디지털 TV, 이동통신, 5G/6G, OTT 등 신성장 동력의 성장과 함께 부가 수익창출에 있어 높은 성장성이 기대되는 산업입니다. 특히 OTT(Over The Top) 미디어의 발전과 함께 신규 콘텐츠가 지속적으로 등장하고 디지털 콘텐츠 시장의 범위가 확대되고 있습니다.



세계 디지털콘텐츠 시장규모 및 성장률

출처: PwC(2021), ICv2(2017-2021), M&M(2020-2021), BoxOffice Mojo(2016-2021), IDC(2020), Gartner(2021) 등 재산출

특히 영화, 드라마 VFX의 경우 OTT 플랫폼 시장과도 밀접한 연관이 있습니다. 소프트웨어정책연구소에 따르면 2020년 '디지털 콘텐츠 유통플랫폼 시장'은 코로나19에 따른 비대면 디지털콘텐츠 소비증가와 기업의 앱기반 서비스가 강화되며, OTT 및 스트리밍 구독자 증가, 디*니+ 등 OTT 플랫폼의 글로벌 서비스 확대, 애플*의 Apple One 등 구독 번들링 서비스 다양화, 게임 등의 애플리케이션 다운로드 증가로 전년 대비 27.0% 성장한 1,191억 8,500만 달러를 기록했습니다.

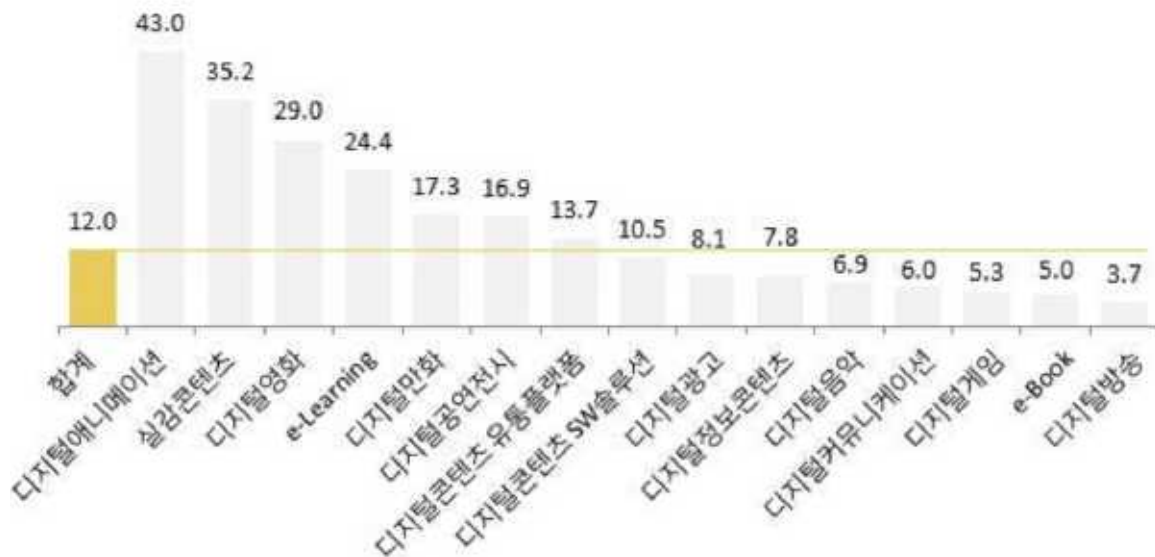
또한 향후 디지털 콘텐츠 유통플랫폼 시장은 스마트폰 보급과 핀테크 기술확산에 따른 모바일라이프 확대 속에 지속적인 OTT 구독자 수 증가, 구독 번들링 서비스 확대, OTT 플랫폼의 오리지널 콘텐츠 인기, 극장 / OTT플랫폼 동시상영 등으로 2025년까지 연평균 13.7% 성장한 2,268억 8,200만 달러에 이를 것으로 전망됩니다.

3) 실감형콘텐츠 시장

당사 리얼타임 콘텐츠 솔루션의 전방시장은 실감형 콘텐츠 시장으로 소프트웨어정책연구소에 따르면 디지털콘텐츠 중 실감형콘텐츠는 2020-2025년 연평균 35.2% 고성장세를 유지할 것으로 예상됩니다. 실감형콘텐츠는 5G상용화에 따른 실감콘텐츠

수요 증가, 신형 HMD/AR글라스 출시 확대, 구독서비스 등 본격적인 콘텐츠 커머스가 시작되며 디지털콘텐츠 시장을 견인할 것으로 예상됩니다.

(단위: %)



세계 디지털콘텐츠 분야별 연평균 성장률

출처: PwC(2021), ICv2(2017-2021), M&M(2020-2021), BoxOffice Mojo(2016-2021), IDC(2020), Gartner(2021) 등 재산출

실감형콘텐츠 중에서도 당사의 주력 기술이 사용될 전방시장은 AR/VR의 SW시장입니다. 소프트웨어정책연구소의 국외 디지털콘텐츠 시장조사 및 동향 심층분석 자료 내 '세계 실감콘텐츠 시장규모 및 전망(2016-2025)'에서 AR, VR 시장 중 HW 시장을 제외한 SW 시장을 합산하여 AR/VR SW 시장을 추정해본다면 AR/VR SW 시장은 2020년부터 2025년까지 연평균 35.2% 고성장세를 유지할 것으로 전망하고 있습니다.

[세계 실감형 콘텐츠 SW시장]

(단위: 백만달러)

구분	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
AR-SW	1,362	2,750	4,879	7,462	14,821	20,735	31,248	42,219	55,165	67,872
VR-SW	1,266	2,578	2,791	3,837	7,281	11,042	13,319	15,107	16,789	19,376
합계	2,628	5,328	7,670	11,299	22,102	31,777	44,567	57,326	71,954	87,248

출처: 2021 국외 디지털콘텐츠 시장조사-SPRI(2022)

실감형 콘텐츠는 정보통신기술(ICT)을 기반으로 인간의 오감을 극대화하여 실제와 유사한 경험을 제공하는 차세대 콘텐츠이며, 이를 통한 상업화된 시장이 실감형 콘텐츠 시장입니다. 실감형 콘텐츠 시장은 소비자와 콘텐츠의 능동적 상호작용성과 오감을 만족시키는 경험 제공, 이동성이 특징입니다. 가상현실, 증강현실, 홀로그램, 오감 미디어 등이 대표적인 실감형 콘텐츠의 예가 되고 있으며 실감형 콘텐츠는 게임, 영화를 넘어 교육, 의료, 자동차 등 다양한 분야에서 적용, 발전될 것으로 예상됩니다.

특히 차세대 네트워크로 주목받고 있는 5G의 상용화와 함께 실감형 콘텐츠의 대중화에 대한 기대감이 높아지고 있습니다. 5G는 기존의 4G 네트워크 대비 속도와 전송용량 면에서 크게 발전된 기술로, 시각 정보뿐만 아니라 오감 정보를 모두 전달하는 실감형 콘텐츠의 대용량 데이터 트래픽을 감당하기에 적합합니다.

(나) 국내 시장동향과 전망

1) 광고콘텐츠 시장

Kobaco의 2021년 방송통신광고비 조사보고서에 따르면 국내 광고시장은 2021년 15조 5천억원에서 2022년 15조 7천억원 규모로 전기대비 1.6% 성장할 것으로 전망되었습니다.

동 광고시장은 글로벌 광고시장의 동향과 마찬가지로, 기존 TV 등 전통적 미디어 광고시장이 정체를 맞이한 반면, 모바일 광고시장의 높은 성장에 힘입어 2021년 기준 온라인 광고시장이 전체 광고비 규모 1위를 차지하였습니다. 이외에도 유튜브, 인스타그램 등 1인 미디어 동영상 광고시장의 높은 성장, 초대형 디스플레이 기반의 모바일 단말기 대중화, AI 기반의 개인 참여형 광고의 급속한 성장 등의 digital transformation현상이 광고업계에도 급격히 부각되고 있습니다.

방송 광고 시장보다 온라인 광고 시장이 두 배 이상의 규모로 집계되면서 전통적인 방송시장의 약화와 동시에 온라인 스트리밍 시장의 성장이 국내에서도 확인되고 있습니다.

[국내 총 광고비 규모]

(단위: 억원)

구분	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	CAGR
국내 총 광고비	144,269	141,202	155,174	157,678	168,980	4.03%

출처: 한국방송광고진흥공사, 방송통신광고비 조사보고서(2022.12)

2) 디지털콘텐츠 시장

국내 디지털콘텐츠 시장은 2009년부터 문화체육관광부에서 온/오프라인 콘텐츠 산업을 통합 관리하기로 함에 따라 2009년부터는 디지털 콘텐츠 부분이 따로 집계되고 있지 않아 대략적으로 추정할 수 밖에 없습니다.

다만, 디지털 콘텐츠의 특성 상 국경을 넘어 소비가 가능한 재화이고, 빠르게 확대 및 재생산될 수 있는 특징을 고려하여 국내 디지털콘텐츠 시장도 세계 디지털콘텐츠 시장 전망의 추세를 따를 것으로 예상하고 있습니다.

참고사항으로 최근 디지털콘텐츠가 소비되는 주요 시장인 OTT 시장 규모는 "정보통신정책연구원의 「한국, 일본, 중국의 OTT 시장 매출액 및 가입자 현황」 (2021)" 자료에 따르면 2016년 ~ 2020년, 연평균 27.5%로 고속성장하고 있습니다.

3) 실감형콘텐츠시장

국내 실감형콘텐츠 시장은 개화단계로 시장 규모 및 전망 자료가 구체적으로 나와 있지 않습니다. 다만, 국내 실감형 콘텐츠 시장은 향후 글로벌 실감형 콘텐츠 SW 시장 성장을 35.2% 정도의 고성장세를 유지할 것으로 예상되고 있습니다.

소프트웨어정책연구소에 따르면, 2020년 실감콘텐츠 시장은 AR시장이 56.5%로 시장을 주도하고 있는 가운데, VR(22.5%), 홀로그램(9.9%)가 뒤를 잇고 있습니다. AR 시장은 애*, 삼*전자 등 주요 IT기업들의 AR/MR 글라스 투자강화와 디지털전시, 도 소매업, 제조업, 교육산업 등 B2B 중심의 AR 실감콘텐츠 수요증가가 확산되며 2025년에는 2020년 대비 18%p 증가한 74.6%로 시장영향력이 확대될 전망입니다.

2020년 VR시장은 코로나19로 인해 재택근무 확대, 메타버스에 대한 수요 증가, 비대면 전시회 증가로 기업용 VR 시장이 50.3%로 시장을 주도했습니다. 향후 기업용 VR시장은 항공우주/자동차/국방, 보건의료 산업을 중심으로 VR 콘텐츠 소비가 증가하겠으나 백신접종 확산에 따른 일상회복으로 인한 오프라인 마케팅 증가로 2025년 42.1%로 위축될 것으로 전망됩니다. 반면, 소비용 문화콘텐츠 시장은 5G 네트워크와 VR헤드셋의 보급확대, 비대면 VR콘텐츠 수용성 증가 및 클라우드 기반 구독서비스 확대에 의해 게임, 비디오, 테마파크 소비가 증가하며 2025년 4.4%p 성장한 33.3%에 이를 것으로 전망됩니다.

3. 경기변동의 특성

1) 경기변동과의 관계

당사의 광고 및 영상 VFX는 광고시장과 밀접한 관계가 있으며, 경제성장 및 경기변동에 민감하게 반응합니다. 경기요인 중에서도 가계의 소득 및 민간소비의 변화에 연관되어 있으며, 광고주의 광고비 지출의 변화 등으로 추정 가능합니다.

디지털 콘텐츠 시장 및 실감형 콘텐츠 시장은 엔터테인먼트 산업이 많은 비중을 차지하고 있습니다. 특히 경기가 나쁠 때 가장 먼저 소비를 줄이는 분야 중 하나가 엔터테인먼트 관련 산업입니다. 따라서 디지털 콘텐츠 시장 및 실감형 콘텐츠 시장 중 엔터테인먼트 관련 산업은 경기변동에 민감하게 반응하는 시장으로 알려져 있습니다. 다만, 온라인 콘텐츠는 상대적으로 단가가 낮아 구매에 대한 위험이 적기 때문에 구매할 시 의사결정과정에서 신속하게 이루어 지는 "저관여 제품"으로 경기변동에 상대적으로 덜 민감합니다. 또한, 언택트 문화, OTT 서비스의 발전, 콘텐츠의 특성 상 국경 없는 실시간 소비 가능 등의 최근 시장 변화를 고려했을 때 경기변동과 별개로 지속 성장 가능성이 높은 시장입니다.

2) 계절적 요인

광고시장은 소비자의 소비패턴에 따라 변동되는 계절성이 있습니다. 크리스마스와 연말 시즌인 4분기와 여름상품 출시 시기인 2분기에 기업의 마케팅 활동이 활발해짐에 따라 상대적으로 다른 분기보다 광고시장이 활발합니다. 디지털 콘텐츠 시장 및

실감형 콘텐츠 시장은 통상 7월과 8월, 12월과 1월에 소비가 증가하는 추세가 있는데, 장마, 여름방학, 직장인들의 휴가, 겨울방학, 낮은 기온으로 인한 실내활동 증가 등에 따라 소비자들의 온라인 콘텐츠 소비 욕구가 증가되고, 특히 기업들의 광고 마케팅이 활발해지는 시기이므로 계절성이 일부 존재합니다.

3) 제품(서비스)의 라이프사이클

일반적으로 광고, 영상, 실감형 콘텐츠는 유행 변화, 기술의 발전, 광고 매체의 트렌드 등과 같은 외부 영향으로 다양하고 창의적인 콘텐츠가 제작되고 단기간(1개월 ~ 6개월)에 소비가 일어나므로 제품(서비스)의 라이프사이클이 짧은 산업입니다.

다만, IP를 활용한 버추얼 아티스트(셀럽, 인플루언서) 및 리얼타임 콘텐츠는 최초 제작 후 이를 이용하여 다양한 프로젝트를 제작 및 활용이 가능함으로 1회 제작으로 다양한 콘텐츠로의 지속적인 확대 및 재생산될 수 있어 라이프사이클이 상대적으로 긴 편에 속합니다.

4. 경쟁요소

당사의 주요 사업인 광고 VFX는 당사 및 다수의 중소기업체가 경쟁하고 있는 시장으로 경쟁업체 및 경쟁현황을 파악하기 위한 객관적인 자료 확보가 어렵습니다. 당사 등 Major 4개사가 시장의 20~30%를 점유하고 있고, 기타 소규모 스튜디오들이 나머지 Market share를 가져가고 있는 것으로 파악됩니다. 당사는 최근 3년간 매년 약 80~100억원 가량의 안정적 광고 VFX 매출을 유지하고 있습니다.

당사가 속한 영상 VFX시장과 리얼타임 실감형콘텐츠 시장의 경쟁현황은 리얼타임 콘텐츠 솔루션 등으로 제작 방식이 고도화되면서 기술력이 핵심 경쟁요소로 작용할 것으로 예상됩니다. 당사의 핵심제품인 리얼타임 버추얼 캐릭터 솔루션과 하이브리드 리얼타임 렌더링 솔루션은 디*털도메인(미국) 등 글로벌 업체와 경쟁할 것으로 예상됩니다.

당사는 ① 국내 유일하게 디*니 Audit(2016), 넷*릭스 4K 기술 test(2018), TPN(Trusted Partner Network)의 보안평가프로그램(2019)을 모두 통과한 VFX기업으로서

의 위상을 기반으로, ② 2008년 설립 이래 최초 설립시의 숙련된 제작인력그룹의 이탈률이 국내 VFX 기업 중 최저 수준으로 파악되어 높은 quality control 역량을 갖추었으며, ③ 국내 최대 리얼타임그래픽 핵심기술 개발 인력이 R&D부서에 상주하여 Global 수준의 버추얼휴먼기술 및 콘텐츠 기술의 격차를 강화하고 있고, ④ 국내 유일의 XR Contents Studio Group으로 내재화된 기획, 제작(자이언트스텝, 빅인스퀘어)-송출(키마시스템즈) 시스템을 구축하고 있으며, ⑤ 국내 기업 유일하게 Real-time Graphic 기술과 AI 기술의 독보적인 연계성을 구축하고 있습니다.

특히, 당사의 리얼타임 버추얼캐릭터솔루션은 자체 특허사항으로 타사 대비 비교 우위를 가지고 있습니다. 특히 당사가 제작한 버추얼 휴먼 <빈센트> 방식의 경우, 단일 카메라 기반으로 AI 데이터 솔루션까지 보유하고 있어 기존 제작방식에 비하여 40% 이상 제작시간을 단축할 수 있습니다.

5. 시장여건

1) 시장의 연혁

당사의 기존 사업이 속한 큰 범주의 영상 콘텐츠 제작 산업 즉, VFX산업은 그래픽 구현기술의 발전에 따라 아래와 같은 변화를 해 왔습니다.

구 분	2D 그래픽 디자인	3D 그래픽 디자인	리얼타임 3D
주요 구현 기간	1960~1980s	1990~2010s	2010년대 후반~
소프트웨어	Sketchpad, PDGS, ADAM 등	Solidworks, 3DS Max, Maya 등	Unreal, Unity 등
구현 콘텐츠	비디오 게임, 항공기/차량 등 산업용 애니메이션, 2D 영화 등	3D 영화, 홀로그램 콘텐츠 등	VR, AR, XR 등 실감형콘텐츠

그 중 가장 선도적 기술로 구현되는 실감형콘텐츠는 다양한 센서를 이용해서 사람의 제스처, 모션, 음성 등 사람의 행위를 인식하고 분석하는 기술을 활용하여 가상의 디지털 콘텐츠를 실제의 물체처럼 조작할 수 있게 만든 디지털 콘텐츠입니다.

해당 콘텐츠 산업은 1966년 미국의 컴퓨터 과학자이자 컴퓨터 그래픽의 선구자인 이반 서덜랜드가 가상 세계로 안내하는 창(window)이 될 것이라고 제안하면서, HMD(Head Mount Display)를 개발한 데 이어, 1989년 Jaron Lanier가 가상 현실(Virtual Re

ality; VR)라는 신조어를 만들었고, 첫 번째로 가상 세계를 이용한 수익창출 모델을 고안하면서 시작되었습니다. 또한 보잉사의 연구원이었던 Tom Caudell은 보잉의 제작자들에게 항공기의 전선을 조립하는 것을 돕기 위한 과정에서 증강현실(Augmented Reality; AR)이란 용어를 만든 것으로 알려져 있습니다.

그리고, 1994년 토론토 대학의 Paul Milgram교수는 현실과 가상의 연속성(Reality-Virtuality Continuum)에 대해 스펙트럼을 적용해 설명하면서 그 사이에 존재하는 모든 현상을 혼합현실(Mixed Reality; MR)라고 정의한 바 있습니다.

따라서, 실감형콘텐츠 시장은 이러한 VR·AR·MR을 모두 포괄한 정보통신기술(ICT)을 기반으로 인간의 오감을 극대화하여 실제와 유사한 경험을 제공하는 차세대 콘텐츠 시장을 의미하며, 중소벤처기업부의 2020년 ICT R&D 중장기 기술로드맵자료에 의하면 실감형 영상콘텐츠, 인터랙션 콘텐츠, 감성콘텐츠, 콘텐츠 유통/서비스 시장 등의 세부시장을 갖고 있습니다.

중소벤처기업부의 2020년 ICT R&D 중장기 기술로드맵자료에 의하면, 2010년대는 온라인(온라인 콘텐츠, 포털 웹, 데스크탑 컴퓨터)과 스마트 모바일(모바일 콘텐츠, SNS 스타트 앱, 모바일 스마트기기)을 활용한 '커넥티드 콘텐츠'의 시대였습니다.

2020년대는 '실감형 콘텐츠' 시대로, 몰입 및 실감형 영상 콘텐츠, 지능형 인포, 실가상플랫폼, VR/AR/MR 기기 등의 몰입형 장치를 이용해 이머시브한 실감형 콘텐츠를 즐기게 될 것입니다. 아울러 2030~2035년은 '초실감 감성' 콘텐츠로, 공간과 감각을 초월한 콘텐츠를 만들 수 있는 기술까지 발전할 전망입니다.

2) 시장의 변화

당사가 속한 영상 콘텐츠 산업은 2000년대에 접어들어 과거 TV 등 레거시미디어의 일방형, 소비형 콘텐츠 시장에서 유*브, 넷**스 등 OTT를 통한 참여형, 생산자형 콘텐츠시장으로 급격히 변화하고 있습니다. 이 변화의 중심에는 미래를 이끌어갈 Z세대 및 알파세대가 있습니다.

① Z세대(Digital Native) 및 알파(Alpha) 세대

1995년 이후 출생세대인 Z세대는 향후 세상을 이끌어갈 주역인 세대이며, 태어날 때부터 디지털기에 익숙할 뿐 아니라 text보다는 영상으로 이야기하고, 소셜 인플루언서들에 크게 열광하는 세대로, 모두가 콘텐츠의 생산자이자 소비자인 프로슈머(Prosumer)를 지향하는 특성을 가지고 있습니다.

알파(Alpha)세대는 Z세대에 이어 2010~ 2024년 사이에 출생한 세대로, 40대에 접어든 밀레니얼세대의 자녀들이어서 '미니 밀레니얼'이라고도 불립니다. 이들은 스마트폰이 없는 세상을 상상하지 못하여, 완벽한 디지털 환경 속에서 스마트폰과 패드, 유튜브가 매우 친밀한 세대입니다. 또한, 디지털 친화적인 부모 덕분에 교육, 놀이, 양육과 기술을 결합한 키즈 테크 시장에서 큰 영향력을 행사하고 있다는 특성이 있습니다.

따라서, 콘텐츠산업 생태계는 Z세대와 알파(Alpha)세대를 소구할 수 있는 방향으로 기민하게 회사의 사업을 변화하지 않으면 생존에 위협이 될수 있을 정도로 4차 산업혁명을 맞이하여 IT 기반으로 빠르게 변화하고 있으며, 이러한 기민한 대응력과 과감한 사업변화를 위한 꾸준한 추진력을 가진 회사가 결국 살아남을 것으로 예상됩니다. 당사는 이러한 시대적 흐름을 미리 인지하고 기존 VFX사업에 안주하지 않고, 2016년부터 버추얼 프로덕션 등 회사의 미래를 위한 변화를 준비하였습니다.

② 4차 산업혁명: 5G 통신망 개통

5G 통신망은 2019년 4월 국내 상용화 원년을 맞이하였으며, 네트워크 슬라이싱 기술 등으로 Tailored network 기반의 다양한 B2B서비스를 가능케 하고, 아래와 같은 특징을 가지고 있습니다.

eMBB(enhanced Mobile Broadband): 초고속

- 대용량 전송이 필요한 서비스를 감당할 수 있게 됨
- 신호가 약한 지역(Cell Edge)에서도 빠른 속도; 번화가, 경기장 등 사용자가 밀집된 장소에서도 끊임없는 서비스가 가능.

URLLC(Ultra Reliable & Low Latency Communication): 초저지연

- 실시간 반응속도가 필요한 서비스를 감당할 수 있게 됨

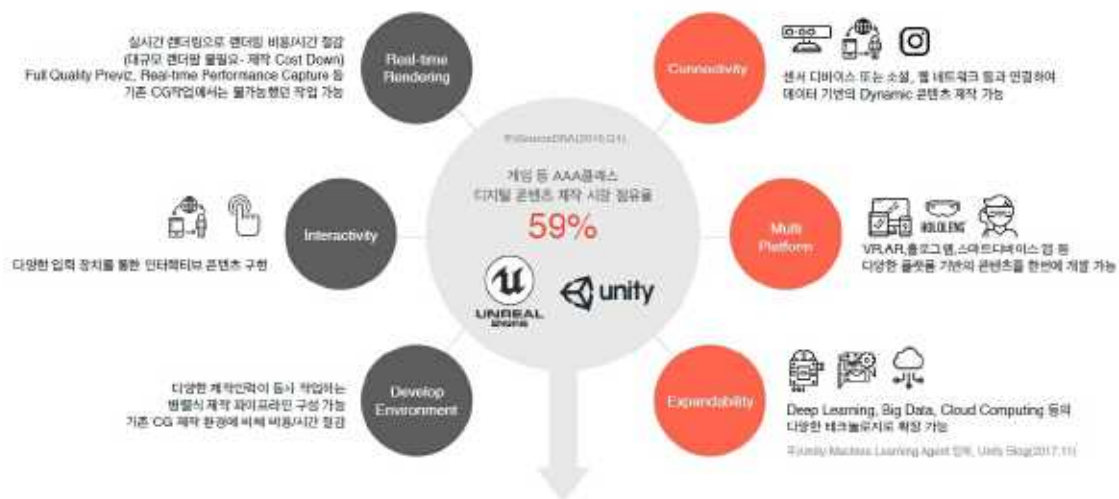
mMTC(massive Machine Type Communication): 초연결성

- 수많은 IoT 기기들이 상호 연결되는 서비스를 감당할 수 있게 됨

5G의 상용화로 기존의 기술로 구현하지 못한 대용량의 실시간 반응이 가능한 5G 실감형콘텐츠의 개발 및 수요가 향후 매우 커질 것으로 예상되며, 정부에서도 이러한 변화에 선제적으로 대응하기 위해 문체부 및 과기부에서 미래형 실감형 콘텐츠의 개발 및 사업시행 지원, 디지털콘텐츠산업 육성을 위한 다양한 지원사업을 펼치고 있습니다.

③ 4차 산업혁명: 리얼타임엔진

4차산업혁명의 시대를 맞이하여 새로운 디바이스, 플랫폼의 등장과 다양한 기술 융복합/연결로 인한 새로운 비즈니스 기회가 발생하고 있으며, 이러한 시대적 니즈에 부합하는 융합형 디지털 콘텐츠 제작을 위한 리얼타임엔진의 가치에 콘텐츠 업계가 주목하고 있습니다.



4차 산업 혁명 진입 hub로서의 리얼타임엔진의 가치

6. 사업부문의 구분

당사는 광고 VFX 업계에서 "Excellent One team" 체계로 그동안의 업력과 독보적인 퀄리티 역량을 통해 최고의 안정적 기술력을 인정받아 왔습니다. 당사는 VFX를 넘어 버추얼 휴먼 솔루션, XR Live 솔루션, 인터랙티브 미디어 아트 솔루션 등의 연구 개발을 지속적으로 추진하여 리얼타임 실감형콘텐츠의 독창적 상업화에 성공하였습니다.

"문화콘텐츠 기술산업(Culture Tech/Contents Tech)" 내에서 크리에이티브 역량 뿐만 아니라 AI에 기반한 기술 역량으로도 선도적인 포지셔닝을 하고 있는 크리에이티브 테크(Creative-Tech) 기업입니다.

사업부문	서비스 및 제품	사업 현황
콘텐츠 제작 (주1)	1) 광고VFX, 영상VFX, 리얼타임콘텐츠 2) 리얼타임 버추얼 캐릭터 솔루션 3) 하이브리드 리얼타임 렌더링 솔루션 4) 버추얼 스튜디오	1-1) 2008년 설립 이후 다수의 프리미엄 광고 콘텐츠 제작 및 제작 편수가 꾸준히 증가 중 1-2) 국내외 대행사 및 광고주의 광고 콘텐츠 제작 1-3) 2017년 미국법인 설립하고 글로벌 시장으로 사업영역 확장 2-1) 2018년부터 실감형 버추얼캐릭터 제작 2-2) R&D 고도화를 통한 음성과 시를 결합한 선도적 사업모델 추진 2-3) 자체 버추얼셀럽IP 개발 3-1) 2018년부터 리얼타임엔진 기반으로 홀로그램 공연/공간전시영상 등 프로젝트 제작 3-2) 리얼타임 엔진기반 영상 제작환경으로의 전환을 가속화하기 위한 자체 plug-in개발 등 지속 진행 중 4-1) 당사 버추얼 스튜디오인 A.I-One Studio를 활용한 XR(AR, VR 등) 콘텐츠 제작 4-2) 빅테크사, 엔터테인먼트사의 비대면(온라인) XR 공연 콘텐츠 제작
영상 및 미디어아트 기획 제작 (주2)	1) 영상 콘텐츠 2) 인터랙티브 미디어아트	1) 영상 콘텐츠 기획 및 제작 2-1) 미디어 아트 및 키네틱 아트 기획 및 제작 2-2) 티케팅 기반의 인터랙티브 미디어 아트, 전시관 등으로 확장
장비판매 (주3)	방송장비 용역 매출	- 장비 및 시스템 납품 설치, 유지보수
장비판매 (주3)	방송장비 상품, 제품 매출	- 공중파 방송국, CATV, IPTV, 위성방송 및 포스트 프로덕션의 방송(영상) 관련 장비 및 시스템 납품 설치, 유지보수 - UHD/HD Hybrid 중계차 설계 시공 및 제작 시설 구축

(주1) 자이언트스텝, (주)브이레인저, GIANTSTEP Studios Inc. 사업부문

(주2) 빅인스퀘어, (주)사일로랩 사업부문

(주3) 키마시스템즈 사업부문

7. 영업현황

1) 광고VFX

광고 제작 과정에서 촬영 후 후반제작과정에 해당하는 시각효과제작을 통해 콘텐츠를 완성하는 솔루션으로, 광고에 필요한 크리에이티브 기획과 아이디어를 도출하고, 제작에 필요한 기술적 요소를 제안합니다. 또한, 촬영된 영상에 (*필요시 3D CG 제작을 더해) VFX 툴로 보정하고 합성합니다. 나아가 완벽한 제품을 보여주기 위해, 감각적인 모션그래픽과 키네틱 타이포를 활용해 고난이도의 VFX 제작을 수행합니다. 회사는 제*기획, 이*션, 대*기획 등의 주요 협력사로서 삼*전자, 현*차, 네*버등 광고주의 주요 프로젝트를 맡아 제작하며 업계 내 위치를 공고히 하고 있으며, 2022년에도 프리미엄 광고 수주가 지속적으로 확대되었습니다.

2) 영상VFX

당사는 영화, 게임 등 콘텐츠에 포함되는 높은 퀄리티의 시각효과와 홀로그램영상, 공간 맵핑영상, 미디어과사드 등 뉴미디어에서 구현되는 그래픽 영상을 제작합니다. 이는 광고VFX에 비해 장기간이 소요되므로, 제작 파이프라인의 관리가 매우 중요합니다.

당사는 2017년부터 제작관리의 고도화를 위하여 자체 In-house PIPELINE Tool을 개발하여 효과적인 프로젝트 제작공정관리를 시행하고 있으며, R&D를 통해 개발한 각종 플러그인을 제작공정에 적용해 효율을 극대화하였습니다.

당사는 2018년 평창 동계올림픽 개,폐회식 메인 문화공연 영상의 메인 제작사로 활약하는 등 높은 퀄리티의 제작능력을 전세계에 입증한 바 있습니다.

당사의 이러한 차별화된 글로벌 영상기술력을 바탕으로 2016년에는 디*니의 보안/퀄리티 Audit을 통과한 바 있으며, 2018년 초에는 넷*릭스의 기술테스트를, 2020년에는 미국 자회사인 GIANTSTEP Studios Inc. 가 N*CUниверsal의 공식협력사가 되는 등 성과를 지속적으로 이루어내고 있습니다. 특히, 미국현지법인인 Giantstep Studios Inc.는 N*CUниверsal과의 지속적인 협력 프로젝트를 진행하고 있습니다.

당사는 영화, 드라마VFX 사업부문을 2022년도에 리빌딩하고, 제작편수를 확대하고 있습니다. 추후 다수의 OTT형 영화, 드라마를 지속적으로 시장에 릴리즈할 계획입니다.

3) 리얼타임 콘텐츠 솔루션

당사는 리얼타임 엔진(언리얼엔진, 유니티 등)을 기반으로 한 다양한 영역의 실감형 콘텐츠를 고객들에게 제안하며 제작하고 있습니다. 리얼타임엔진은 크리에이티브 콘텐츠산업의 4차산업혁명으로 통하는 Hub로 자리매김하고 있는데, 그 이유는 다양한 입력장치를 통해 인터랙티브 콘텐츠가 구현가능하고, 센서 디바이스 등과 연결하여 데이터 기반의 Dynamic 콘텐츠가 제작가능하며, VR/AR 등 다양한 플랫폼 기반의 콘텐츠를 한 번에 개발가능(OSMU; 원소스멀티유즈)하며, Machine Learning/Big data/Cloud computing 등 다양한 테크놀로지와의 연함 및 확장가능성이 매우 높기 때문입니다. 당사는 이러한 리얼타임엔진을 사용한 그래픽솔루션 시장을 적극적으로 창출하였으며, 본격적인 상업화를 진행하고 있습니다.

상업화에 있어 리얼타임엔진은 테크놀로지 퓨전의 시대를 맞이하여 기존의 게임뿐 아니라, Entertainment, Automotive, Healthcare, 군사, 교육 등 Enterprise영역에서의 다양한 Usecase를 확보하며 확장성을 증명해내고 있습니다.

당사의 리얼타임엔진 관련 주요 제품으로 자체 R&D를 통해 획득한 AI기반의 얼굴 애니메이션 자동화 기술을 통해 극실사화된 버추얼캐릭터 <빈센트> 형태와 리얼타임 생방송이 가능한 캐주얼 버추얼캐릭터 <지아>의 형태를 모두 보유하고 있습니다.



자이언트스텝 버추얼 휴먼 지아(좌), 빈센트(우)

2021년에는 스마일게이트의 VR(가상현실) 게임 '포커스온유(FOCUS on YOU)'의 히로인으로 순수하고 밝은 캐릭터로 게임팬들에게 많은 사랑을 받아온 버추얼 휴먼 '한유아(YuA)'를 선보였습니다. 이번 한유아 개발 과정에 새롭게 '인공지능(AI) 기반 버추얼 휴먼 솔루션'을 활용하여, 더욱 인간에 가까운 자연스러운 비주얼의 버추얼 휴먼 모습을 구현하였습니다. 뿐만 아니라 '리얼타임 엔진기술 기반 실시간 콘텐츠 솔루션'을 통해서 향후, 화보, 영상, 광고, 공연 등 다양한 콘텐츠를 높은 퀄리티로 제작할 수 있는 기술적 기반을 구축하였습니다. 한유아는 'I Like That' 음원을 통해 가수로서 성공적으로 데뷔했으며 버추얼 아티스트로서는 국내 최초로 차·음료 CF 모델로 선정되었습니다. 이후 단순 인플루언서를 넘어 버추얼 셀럽으로 발돋움하기 위하여 연내에 브랜드 콜라보레이션, 연기, 음반 발매 등 엔터테인먼트 활동을 지속하고 있으며, SNS를 통해 순차적으로 향후 전개할 활동에 대한 소식을 전할 예정입니다.



스마일게이트 한유아(YuA)

또한 2022년에는 네이버와 함께 공동개발한 버추얼 휴먼 '이솔(SORI)'을 공개했습니다. 이솔은 지금까지 시장이 선보여 온 '일방향성 버추얼 제작 기술', 즉 실제 대역모델 위에 CG, 딥페이크(Deep Fake) 등의 기술로 가상인물의 얼굴을 합성한 방식이 아닌, 전체를 Full 3D와 리얼타임 엔진으로 구현하고 TTS(Text To Speech) 기술을 접

목해 실제 사람과 실시간 대화나 인터랙션(interaction)이 가능한 '양방향성 버추얼 제작 기술'로 제작되었습니다. 이솔은 라이브 커머스 플랫폼 '네이버 쇼핑라이브'에서 성공적인 데뷔 라이브를 마쳤으며, 방송사 음악 예능 프로그램에 고정 출연하기도 했습니다. 현재 버추얼 유튜버 활동 또한 활발히 이어가고 있으며 이후 '네이버 쇼핑라이브'를 포함한 다양한 플랫폼에서 시청자들과 실시간으로 소통하며 버추얼 인플루언서로서의 활동을 이어갈 예정입니다.



네이버 이솔(SORI)



네이버 이솔(SORI)

버추얼 휴먼은 2017년 미국에서 개최된 세계 컴퓨터그래픽스 학회인 시그라프(SIGGRAPH)에서 에픽게임즈의 Siren 캐릭터가 선보인 후 기술적인 측면에서 상업화로의 가능성을 증명하였습니다. 이후 버추얼 셀럽, 디지털 컨시어지, 지능형 비서, Car-infotainment 등의 영역에서 상업화단계에 이미 접어들었으며, 당사를 비롯한 회사들의 상품들이 발표되며 경쟁할 것으로 보입니다.

한편, 당사 주요 기술제품인 '하이브리드 리얼타임 렌더링 솔루션'은 기존 오프라인 렌더 제작방식의 기술을 리얼타임엔진에 활용하여 공정효율화를 이룬 제작 솔루션으

로 실험적이면서도 선도적인 프로젝트뿐 아니라 TV commercial에도 국내 최초로 활용하면서 상업화에 성공하였습니다. 향후에도 전시, 공연영상 등의 제작방식에 적극적으로 활용하면서 당사의 큰 수익창출의 원동력이 될 예정입니다.

이와 더불어 언택트문화의 확산으로 버추얼프로덕션 환경의 중요성이 점차 커질 것으로 예상하고, 2020년 3월 버추얼스튜디오(A.I-One Studio)를 구축하여 광고, 영화 제작을 위한 리얼타임 버추얼 제작 환경을 선도적으로 운영하고 있으며, 2020년 하반기부터 상업화를 시작하였습니다.



버추얼 스튜디오(강남구 학동로 소재)

또한, 2020년 5월 코로나19 상황 속에서도 엔터테인먼트 회사와 신개념 온라인 콘서트인 '비욘드 라이브(Beyond Live)' 콘텐츠를 성공적으로 제작하였으며, 2020년 9월 네이버 나우(NOW.)의 'PartyB'를 통하여 'XR Live Solution' 기술에 대하여 상업화를 개시하였습니다.

2021년 6월에는 A.I-One Studio 2(LED Wall을 이용)와 A.I.-One Studio 3(Motion capture Studio)을 증설하였습니다.

[자이언트스텝의 A.I-ONE STUDIO]

XR(Extended Reality, 확장 현실)은 VR(Virtual Reality, 가상현실), AR(Augmented Reality, 증강현실), MR(Mixed Reality, 혼합현실)이 더해져 확장된 형태로서 물리적, 시간적, 공간적 제약 없이 가상의 공간에서 원하는 경험을 얻을 수 있는 기술을 말합니다. 실시간 엔진을 기반으로 한 버추얼 프로덕션은 현재의 포스트 프로덕션이 갖추어야 할 머지않은 미래의 기술이며 해외 최고의 스튜디오들 또한 막대한 투자를 하는 차세대 제작 환경입니다.

당사는 본 보고서 제출일 현재 3개의 "버추얼 스튜디오(Virtual Studio)"를 운영하고 있습니다.

A.I.-One Studio 1은 Chroma key 스튜디오, A.I.-One Studio 2는 초고해상도 디스플레이로 구축된 LED 스튜디오로써 Tracking, Camera, Lighting, Real Time Engine, Real time Color Correction (DD) 등 XR 촬영 기술에 최적화된 스튜디오입니다.

초고해상도 LED를 활용하여 현실감 있는 공간 구성이 가능하며 추가로 배치된 천장면의 고정식, 우측면의 이동식 LED 디스플레이를 통해 더 자연스러운 조명을 원하시는 위치에서 구성할 수 있습니다. Chroma Key 제작 방식과는 달리 오브젝트에 영향을 미치는 색, 조명의 제한이 없으며 실제 가상의 공간을 연기가 직접 확인할 수 있어서 자연스러운 퍼포먼스 및 연출을 할 수 있습니다.

차별화되고 보다 전문적인 인력들이 다양한 경험을 바탕으로 많은 연구를 진행하고 있으며 실시간 엔진 기술을 활용하여 다양한 콘텐츠를 제작하기 위한 신개념 솔루션들이 갖춰져 있습니다. 실시간 렌더링 시스템과 트래킹 기술을 결합하여 연기자의 위치를 실시간으로 추적하고 이를 바탕으로 물리적인 시공간의 제약에서 벗어난 연출이 가능합니다. 실제 촬영을 기반으로 한 제작 환경의 한계를 극복할 수 있도록 가상의 세트에서 실시간으로 가상의 환경을 3D로 렌더링하여 촬영을 진행하고 실제 현장처럼 구현할 수 있습니다. 이를 통해 GIANTSTEP A.I-ONE STUDIO 1, 2는 기존의 후반 작업에서 소요되던 시간을 최소화하고 그래픽적 연출을 극대화하여 클라이언트를 만족하게 할 수 있는 차별화된 고품질의 영상 제작을 위해 다양한 기술을 보유하고 있습니다.

A.I.-One Studio 3은 세계적으로 최고의 품질을 인정받은 Vicon사의 카메라 80대를 활용

하여 고난도의 동작과 배우의 손가락까지 효율적으로 캡처가 가능하도록 자체 솔루션을 갖춘 모션캡처 스튜디오입니다.

9명 이상 인원이 동시 캡처가 가능하고 Vicon사의 VUE 카메라 4대를 통하여 전, 후, 좌, 우 4개의 방향에서 촬영된 배우의 레퍼런스 영상도 제공할 수 있습니다. Dynamixyz와 faceware의 헤드마운트 카메라와 연동하여 단순히 배우의 몸동작 뿐만 아니라 사람의 얼굴을 통해 드러나는 감정표현을 위한 표정 및 감정에 대한 연출 또한 동시에 캡처할 수 있도록 준비되어 있습니다. 자이로 방식의 Xsens 모션 캡처슈트 4세트와 Manus 장갑 4세트를 통해 스튜디오를 벗어나 장소에 제약받지 않고 다양한 환경에서 배우의 연기와 손가락을 높은 품질로 모션캡처가 가능합니다. 뿐만 아니라 언리얼 엔진 및 모션빌더를 통해 실시간 프리뷰가 가능하여 원하는 연출에 대한 검증을 촬영 현장에서 더 쉽고 빠르게 할 수 있습니다. 이를 통해 최상의 조건으로 모션캡처를 촬영할 수 있으며 원활하고 효율적인 작업을 진행할 수 있습니다.

이후 엔터테인먼트사, 게임사 등과 함께 다양한 XR Live 콘텐츠를 시장에 선보이고 있으며, 최근 ‘ D'FESTA: XR CONCERT’ 로 2022년도 앤어워드(&Award)에서 디지털콘텐츠부문 과학기술정보통신부장관상을 수상하는 등 지속적인 성과를 이루어 내고 있습니다.



D'festa XR 콘서트 (2022)



D'festa XR 콘서트(2022)

아울러 당사는 '리얼타임 콘텐츠 솔루션'을 이용하여 인터랙션이 가능한 미디어 아트 사업부문을 신규사업으로 확대해 나갈 예정입니다. 2021년에 포스코 철의문명관 미디어아트, 인천공항 T1 미디어타워 미디어아트 등 인터랙션이 가능한 리얼타임 콘텐츠 제작 프로젝트를 수행하였습니다. 당사는 2022년 4월 1일자로 인수한 당사의 자회사 (주)사일로랩과 함께 리얼타임 엔진을 이용하여 인터랙션이 가능한 미디어 아트를 당사 자체 IP로 작품화 할 수 있을 것으로 예상하고 있습니다. 이와 관련된 다양한 사업모델을 앞으로 선보일 예정입니다.



사일로랩 앰비언스 전, '해무' (2022),

8. 시장점유율

당사의 주요 사업인 광고 VFX는 당사 및 다수의 중소기업체가 경쟁하고 있는 시장으로 경쟁업체 및 경쟁현황을 파악하기 위한 객관적인 자료 확보가 어렵습니다. 다만, 동사가 자체 파악한 자료로는 국내 광고 VFX시장은 당사와 Major 4개사가 시장의 20~30%를 점유하고 있고, 기타 소규모 스튜디오들이 나머지 Market share를 가져가고 있는 것으로 파악됩니다.

당사의 사업 중 영상 VFX 시장과 리얼타임 콘텐츠 시장은 제작방식이 리얼타임 콘텐츠 솔루션 등으로 고도화되면서 기술력이 핵심 경쟁요소로 작용할 것으로 예상됩니다. 당사의 핵심제품인 리얼타임 버추얼 캐릭터 솔루션과 하이브리드 리얼타임 렌더링 솔루션은 현재 개화하고 있는 시장으로 시장점유율을 추정하기 어렵습니다.

라. 사업부문별 주요 재무 정보

(단위: 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		제15기	제14기	제13기
콘텐츠 제작	용역 매출	광고VFX, 영상 VFX,	수 출	3,055	863	2,367
			내 수	24,574	21,214	13,768

(주1)		리얼타임콘텐츠 매출	합 계	27,629	22,077	16,136
영상 및 미디어아트 기획 제작 (주2)	용역 매출	영상 콘텐츠, 인터랙티브 미디어아트 기획 및 제작	수 출	175	-	-
			내 수	8,457	9,049	2,901
			합 계	8,632	9,049	2,901
장비판매 (주3)	용역 매출	방송장비 용역 매출	수 출	-	-	-
			내 수	1,127	688	634
			합 계	1,127	688	634
장비판매 (주3)	상품 및 제품 매출	방송장비 상품, 제품 매출	수 출	-	-	-
			내 수	3,231	1,343	552
			합 계	3,231	1,343	552
합 계			수 출	3,230	863	2,367
			내 수	37,389	32,294	17,856
			합 계	40,619	33,157	20,223

(주1) 자이언트스텝, (주)브이레인저, GIANTSTEP Studios Inc. 사업부문

(주2) 빅인스퀘어, (주)사일로랩, 사업부문

(주3) 키마시스템즈 사업부문

바. 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 본 보고서 제출일 현재 신규 사업을 적극적으로 전개하고 있습니다. 당사의 신규사업은 1) 버추얼 휴먼과 2) IP(지식재산권) 3) 인터랙티브 미디어 아트 4) 해외 진출 5) Full 3D B2C 온라인 서비스로 구분됩니다.

1) 버추얼 휴먼

당사는 리얼타임 엔진을 활용한 실시간 실감형 콘텐츠를 다양하게 제작하고 있는 중입니다. 기존에는 특수효과를 적용하려면 실사 영상을 촬영한 이후에 별도의 편집과정이 필요했지만 리얼타임 엔진을 사용하면 특수효과들이 실시간으로 사용자의 행동에 반응하면서 제작이 가능합니다.

이와 같은 리얼타임 엔진 기반으로 실시간으로 반응하고 대화할 수 있는 가상 인간인 빈센트 프로젝트를 선보였습니다. 인공지능(AI)을 접목해 인간의 표정을 구현해냈고 얼굴의 숨털이나 눈동자까지 사실적으로 표현할 뿐만 아니라 실시간 소통이 가능합니다.

"리얼타임 버추얼 휴먼"은 당사가 도입한 사진 측량(Photogrammetry) 장비인 라이트케이지(Lightcage)를 사용하여, 실제 촬영으로 얻은 사진 데이터를 이용해 30만 개 이상의 폴리곤으로 구성된 페이스 모델링을 생성합니다. 여기에 당사의 극사실적 렌더링 기술을 바탕으로 실제 사람의 모습과 흡사한 버추얼 휴먼/캐릭터를 제작할 수 있습니다. 2022년에는 "전신스캐너"를 자체 개발완료하여, 실제 사람을 극실사 전신 스캔하여 획득한 디지털 데이터를 활용하여 여러 프로젝트를 진행할 예정입니다.

당사는 이와 같은 H/W 운영기술을 활용하여, 3D기반의 실제 활동(실시간 움직임, 대화 등의 인터랙션)이 가능한 셀럽의 버추얼 아바타 솔루션 제공, 기업들의 자체 IP를 활용한 버추얼 휴먼 생성 및 디지털 컨시어지 서비스 개시가 가능하며, AI솔루션과의 결합을 통하여 대화 및 반응형 버추얼 휴먼OS가 가능합니다. 또한, 별도의 자체적인 IP를 확보할 수 있는 새로운 버추얼 휴먼/캐릭터의 생성 및 활동도 가능하며, 실제 인간이 가지는 물리적 한계를 극복할 수 있는 다양한 형태의 콘텐츠 생산을 위한 가상 존재(Virtual Being)가 될 수 있습니다.

극사실적으로 사전 렌더링된(Pre-rendered) 캐릭터는 영화 VFX 업계에서 많이 제작되고 있고, 리얼타임으로 표현되는 캐릭터는 게임 업계에서 제작되고 있으나, 두 기술을 하나로 합치는 것은 많은 기술적 노하우가 필요합니다. 극사실적 버추얼 휴먼/캐릭터를 리얼타임으로 표현한다는 것은 기존의 사전 렌더링된 캐릭터나 비사실적 캐릭터들에 비해 기술적으로 큰 격차가 있으며, 국내에서는 당사의 솔루션이 독보적입니다. 당사는 프로젝트 빈센트 공개를 통해 국내 최초로 본 솔루션을 도입했으며, 이는 타사에 비해 최소 4~5년 가량 앞설 것으로 판단하고 있습니다.

당사는 실제 모션 캡처와 페이스 캡처 데이터를 이용하여, 80개의 스켈레탈 본(Skeletal bones)과 160개의 블렌드셰입(Blendshape)로 이루어진 캐릭터 애니메이션(움직임) 데이터를 생성합니다. 전통적인 수동 애니메이션 제작 방법인 리깅(Rigging)과 비교했을 때 실제 촬영 데이터를 이용하므로 사실성을 극대화한 애니메이션을 제작할 수 있습니다.

이를 통하여 디자이너가 원하는 방향으로 제작되던 기존의 캐릭터들보다 훨씬 현실적인 형태의 움직임이 가능합니다. 일반적으로 디자이너가 완벽하고 대칭적인 움직임을 추구하여 애니메이션을 제작하게 되면, 약간의 불완전성과 비대칭성을 띠는 현

실의 모습과는 괴리가 생겨 불쾌한 골짜기(Uncanny valley)에 빠지게 되는데 당사의 솔루션은 불완전한 현실까지도 캡처해서 그대로 반영하므로 이러한 문제를 극복할 수 있습니다.

당사는 포토리얼리스틱(Photo-Realistic) 페이스 캡처 장비를 도입하여 지속적으로 다양한 촬영을 진행할 수 있으며, 촬영 데이터를 통해 애니메이션 생성 공정을 자동화하고 있습니다. 이에 따라 디자이너가 수동으로 애니메이션을 제작하는 타사의 솔루션에 비해 획기적으로 제작 비용을 절감할 수 있고, 완전한 가상 인물 또는 실제 인물을 버추얼 휴먼화하여 실시간으로 구동할 수 있습니다.

또한, 당사는 실시간으로 모션 캡처와 페이스 캡처를 통하여, 버추얼 캐릭터로 제작된 콘텐츠를 유튜브, 트위치 등의 스트리밍 플랫폼으로 송출할 수 있는 시스템을 구축하였고, 송출 딜레이(Delay)도 2초 미만이라 시청자와 가상 캐릭터가 실시간으로 소통할 수 있는 시스템도 구축되어 있습니다.

즉, 앞으로는 실제 아티스트/모델/인플루언서 등을 대신하여 "버추얼 아티스트/모델/인플루언서" 들로 대체하여 실시간으로 방송 가능하다는 의미이며, 당사는 버추얼 아티스트/모델/인플루언서의 제작뿐만 아니라 나아가 이들의 매니지먼트 사업모델로의 확장도 계획하고 있습니다.

2019년 '빈센트 프로젝트'로 에픽게임즈 메가그란트 대상 수상 후, 만 2년 동안 연구개발해 온 '버추얼 휴먼'은 스마일게이트와 협업한 '한유아(YuA)(2021)'를 시작으로 순차적으로 릴리즈하고 있습니다. 2022년에는 네이버와 공동개발한 '버추얼 휴먼 이솔(SORI)'을 시장에 선보였으며 당사는 향후 인종, 성별, 체형 등이 다양한 버추얼 휴먼을 순차적으로 시장에 선보일 계획입니다. 당사의 버추얼 휴먼은 기존 VFX툴로 제작한 버추얼 휴먼이 아니므로 일방향성 콘텐츠가 아닌 양방향성 콘텐츠, 즉, 실시간으로 실제 사람과 대화하고 반응하는 신개념의 버추얼 휴먼으로 엔터테인먼트사, 게임사, 빅테크사 등의 버추얼 휴먼을 릴리즈할 예정입니다.



스마일게이트 한유아(YuA)

당사는 인터랙션이 가능한 극실사 버추얼 휴먼 R&D를 기반으로 2019년부터 버추얼 휴먼을 순차적으로 공개해왔으며, 실사형 버추얼 휴먼 파트너십을 대폭 확대해나가고 있습니다. 당사는 콘텐츠업계 내에서 실사형 리얼타임 버추얼 휴먼 구현 기술력에 있어 국내 최고로 인정받아 왔으며, 국내에서 유일하게 "3D 데이터 합성", "딥페이크(Deep Fake)", "TTS(Text To Speech) 연계 기술", "하이브리드 리얼타임 렌더링 솔루션", "AI 기반 표정 최적화 기술"까지 모두 내재화하고 있어 버추얼 휴먼 콘텐츠의 특징에 맞는 다양한 솔루션을 적용하여 구현할 수 있는 종합적인 기술력을 보유하고 있습니다.

현재 시장에서는 다양한 버추얼 휴먼이 활동하고 있는데 이들의 제작 방식은 크게 실제 대역 모델의 CG 합성 방식, 가상 딥페이크 합성 방식 등이 널리 쓰이고 있습니다. 당사는 이처럼 일방향성 버추얼 제작 기술뿐만 아니라 리얼타임 엔진으로 구동되고, TTS(Text To Speech) 기술이 적용된 양방향성 버추얼 휴먼 제작 기술을 보유하고 있어, 시연자(원본소스) 없이 실시간으로 움직이고 대화하는 완전 자동화된 버추얼 휴먼을 선보일 예정입니다. 특히, 기존 버추얼 휴먼이 제한된 각도와 표정에서만 구현 가능한 것에 반해 Full 3D와 리얼타임 엔진 기술을 활용하여 실시간으로 다양한 모션에서의 자연스러운 움직임까지 구현하는, 차별화된 완성형 솔루션의 내부 최종 검증절차까지 완료하였습니다.

당사는 다양한 버추얼 휴먼 제작 방식과 이를 활용한 콘텐츠 제작까지 모두 가능한 회사로 현재 국내 유수의 엔터테인먼트 회사, 게임회사, 빅테크사 등과 함께 버추얼 휴먼을 제작하고, 이를 활용한 다양한 사업모델을 개발하여 협업하고 있습니다. 당사는 향후 다양한 방송 플랫폼, 라이브 커머스 등을 통해 당사만의 독창적인 콘텐츠들을 선보일 예정입니다.



네이버 이솔(SORI)

2) IP(지식재산권) 솔루션

당사는 자체 '리얼타임 버추얼 캐릭터 제작 솔루션'을 이용하여 다양한 셀럽에게 향후 3D기반의 실제 활동이 가능한 버추얼 아바타 솔루션을 제공하고 있습니다. 또한 기업들의 자체 IP를 활용한 버추얼 휴먼 생성 및 디지털 컨시어지 서비스를 진행하고 있으며, AI솔루션과의 결합을 통하여 대화 및 반응형 버추얼휴먼 OS 제작이 가능합니다. 나아가 별도의 자체적인 IP를 확보할 수 있는 새로운 '버추얼 캐릭터'의 생성 및 활동도 가능하여, 실제 인간이 가지는 물리적 한계를 극복할 수 있는 다양한 형태

의 콘텐츠 생산이 가능한 '가상의 존재(Virtual Being)'가 될 수 있습니다. 이렇듯 당사는 버추얼 캐릭터의 제작을 통한 수주기반 사업에서, 자체 IP를 활용한 다양한 사업을 통한 수익 창출을 계획하고 있습니다.

당사는 인종, 체형, 성별 등이 다른 다양한 버추얼 휴먼을 제작하여 릴리즈 할 예정이며, 특히 자체 IP 중 일부를 타사에 지분으로 공유하는 등의 방식을 통해 공동사업 형태로 진행 가능합니다. 즉, 당사는 '실시간으로 움직일 수 있는 극실사 버추얼 휴먼'의 IP를 대량 생산할 수 있는 'IP 크리에이터'입니다.

3) 인터랙티브 미디어 아트

당사는 기존 광고 및 영화 VFX 사업부문 뿐만 아니라 리얼타임 엔진 기술을 활용한 리얼타임 콘텐츠 사업부문을 확대하고 있습니다. 특히 리얼타임 콘텐츠 사업부문 중 인터랙티브 미디어 아트 신규 사업 확대를 위해 사일로랩(SILO LAB)을 자회사로 편입했습니다.

사일로랩은 공학, 디자인, 영상을 베이스로 하는 미디어 아티스트들이 모여 설립한 인터랙티브 미디어 아트 랩(Interactive Media Art Lab)으로 넷*릭스, 나*키, 현*백화점, 롯데월드타워 등 굵직한 파트너사와 협업하여 기술과 예술의 경계를 넘어 관객들이 직접 경험하고 참여할 수 있는 인터랙티브 미디어 아트를 선사했습니다. 또한 자연을 모티브로한 자체 IP '풍화', '운슬' 등을 보유하고 있어, 이를 활용하여 국립아시아문화전당재단(ACC재단)과 현*백화점 무역센터점 등에서 미디어 아트 전시회를 열기도 했습니다.



사일로랩 '풍화(風火)'_ 2021 서울리빙디자인페어

당사는 사일로랩과 함께 기존에 사일로랩이 보여준 키네틱 미디어 아트(움직이는 매체 예술) 뿐만 아니라 당사가 보유한 리얼타임 엔진을 활용한 '인터랙티브 미디어 아트'에 주력할 예정입니다. 이는 기존의 단순 관람에 그치는 일방향성 콘텐츠가 아닌 참여 중심의 실시간, 양방향성 콘텐츠로, 미디어 아트 분야에서 양사의 자체 IP를 지속적으로 연구개발하여 시장에 선보일 예정입니다.

4) 해외진출

당사는 미국법인인 GIANTSTEP Studios Inc.을 통하여 미국 시장에 진입하여 수익을 창출하고 있습니다. 또한 GIANTSTEP Studios Inc.는 2018~2019년에 걸쳐 F*X Channel의 브랜딩 영상프로젝트, 국내기업 P*BG(배*그라운드)의 게임심볼제작, 현지게임사 W**ards of the coast(매** 개더링 개발사)와의 수익프로젝트를 진행하였고, 글로벌 힙합그룹 F*M, 소*시대출신 T**fany young, 국내그룹 O* my girl 등과의 뮤직비디오 등 프로젝트를 2018~2019년에 진행한 바 있습니다.

미국 법인은 2019년 말 부터, 현지인 EP를 채용하여 자체 역량으로 광고 VFX 수주를 시작하였고 미국 전역에 sales기반을 확대하고 있으며, 2020년 1월 현지 Creative

Agency인 S*dlee와 라스베이거스 Media wall 영상콘텐츠 제작 계약(전체규모 USD 80 0,000)을 체결하고 본격적 현지 서비스 안정화 단계에 진입하고 있습니다.

2021년에는 S*엔터테인먼트가 공개한 걸그룹인 에*파의 세계관을 위하여 캐릭터 디자인, 버추얼 스튜디오 및 리얼타임 콘텐츠 솔루션 컨설팅, 캐릭터 리깅, 애니메이션, VFX 등을 제공하였습니다.

2022년에도 당사 미국 현지법인은 N*CUниверsal의 정식 파트너사로써 N*C 채널의 'American Song Contest'을 협업 제작하였습니다. N*CUниверsal과는 금번 프로젝트를 외 다수의 프로젝트를 협업 중입니다.



american song contest 프로모션 장면 中

당사는 광고, 영상 VFX 뿐만아니라 국내에서 진행 중인 버추얼 휴먼 솔루션을 글로벌 프로젝트로 진행할 예정입니다. 이를 통하여, 국내 시장 및 미국 시장에서의 기술 경쟁우위를 토대로 광고, 영상 VFX 및 리얼타임 콘텐츠 사업의 외연을 크게 확장하고 수익성을 확보함과 동시에 당사 IP의 본격적인 글로벌 상업화로서 글로벌 콘텐츠 솔루션 기업으로 성장할 계획입니다.

5) Full 3D 온라인 B2C 서비스

당사는 리얼타임 콘텐츠 사업부문의 새로운 사업모델로서 'Full 3D 온라인 B2C 서비스(가칭)'를 2022년 초부터 개발 중에 있습니다. 'Full 3D 온라인 B2C 서비스'는 다수의 유저가 다양한 테마로 함께 꾸미고 즐길 수 있는 오픈월드로, 고퀄리티의 버추얼 캐릭터(아바타)와 나만의 월드를 조성하고 다른 유저들과 소통할 수 있는 Full 3D로 시각화된 온라인 B2C 서비스입니다.



자이언트스텝 Full 3D B2C 온라인 서비스

서비스 내 다양한 테마의 오브젝트를 획득하여 오픈 월드를 자유자재로 꾸밀 수 있다는 점에서 타 브랜드 및 IP와의 협업을 통한 이벤트를 상시 진행할 예정이며, 수준 높은 비주얼 퀄리티를 모바일 버전으로 최적화하여 개발 진행 중에 있습니다. 해당 서비스의 출시 시기는 2024년 5월로 예상되며 중간 개발과정의 결과물 등을 추후 순차적으로 공개할 예정입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

주식회사 자이언트스텝과 그 종속회사

(단위: 천원)

과목	제15기	제14기	제13기
	2022년 12월 말	2021년 12월 말	2020년 12월 말
자 산			
I. 유동자산	87,360,365	120,660,880	14,824,477
당좌자산	87,191,770	120,629,692	14,362,914
재고자산	168,595	31,188	461,563
II. 비유동자산	58,928,379	23,063,665	7,839,457
투자자산	19,636,430	4,778,186	17,365
유형자산	15,809,295	7,014,786	2,851,585
무형자산	10,908,619	1,972,687	765,033
이연법인세자산	129,299	39,863	6,030
기타비유동자산	12,444,736	9,258,143	4,199,444
자 산 총 계	146,288,744	143,724,545	22,663,934
부 채			
I. 유동부채	14,898,451	14,126,386	6,732,996
II. 비유동부채	8,426,101	2,447,568	1,116,046
부 채 총 계	23,324,552	16,573,954	7,849,042
자 본			
I. 자본금	11,060,873	10,917,027	3,992,982
II. 기타불입자본	122,554,188	118,866,941	10,558,649
III. 기타자본구성요소	1,478,274	665,896	401,757
IV. 이익잉여금(결손금)	(15,925,353)	(3,653,168)	(138,496)
V. 비지배지분	3,796,211	353,895	-
자 본 총 계	122,964,193	127,150,591	14,814,892
부 채 및 자 본 총 계	146,288,745	143,724,545	22,663,934
구 분	2022.01.01- 2022.12.31	2021.01.01- 2021.12.31	2020.01.01- 2020.12.31
영업수익	40,619,850	33,157,055	20,223,107
영업이익(손실)	(17,860,766)	(2,908,565)	(1,503,025)
법인세비용차감전계속영업순이익(손실)	(12,725,176)	(3,487,712)	(1,459,877)
중단사업손익	-	-	54,734
당기순이익(손실)	(12,676,277)	(3,471,517)	(1,422,167)

지배회사지분순이익(손실)	(12,272,185)	(3,514,671)	(1,422,167)
비지배지분순이익(손실)	(404,092)	43,154	-
기본주당순이익(손실) (단위: 원)	(560)	(185)	(94)
희석주당순이익(손실) (단위: 원)	(560)	(185)	(94)
연결에 포함된 회사수 (개)	5	4	4

나. 요약 별도재무정보

주식회사 자이언트스텝

(단위: 천원)

과 목	제 15기	제14기	제13기
	2022년 12월 말	2021년 12월 말	2020년 12월 말
자 산			
I.유동자산	75,837,028	115,631,533	12,577,846
당좌자산	75,837,028	115,631,533	12,577,846
재고자산	-	-	-
II.비유동자산	61,381,106	24,349,015	8,132,398
투자자산	34,233,639	8,462,483	1,033,047
유형자산	14,852,545	7,060,334	2,828,916
무형자산	1,087,357	633,682	709,973
이연법인세자산	-	-	-
기타비유동자산	11,207,565	8,192,516	3,560,462
자 산 총 계	137,218,134	139,980,548	20,710,244
부 채			
I.유동부채	10,494,278	10,950,505	5,614,626
II.비유동부채	6,308,199	2,091,726	766,720
부 채 총 계	16,802,477	13,042,231	6,381,346
자 본			
I.자본금	11,060,873	10,917,027	3,992,982
II.자본잉여금	122,554,188	118,866,941	10,558,650
III.기타자본구성요소	1,326,866	591,095	425,456
IV.이익잉여금 (결손금)	(14,526,270)	(3,436,746)	(648,190)
자 본 총 계	120,415,657	126,938,317	14,328,898
부 채 및 자 본 총 계	137,218,134	139,980,548	20,710,244
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구 분	2022.01.01- 2022.12.31	2021.01.01- 2021.12.31	2020.01.01- 2020.12.31

영업수익	24,526,785	23,027,167	15,535,548
영업이익(손실)	(15,316,318)	(2,080,231)	(1,356,062)
법인세비용차감전순이익(손실)	(11,089,523)	(2,788,556)	(1,506,710)
당기순이익(손실)	(11,089,523)	(2,788,556)	(1,506,710)
기본주당순이익(손실) (단위: 원)	(506)	(147)	(100)
희석주당순이익(손실) (단위: 원)	(506)	(147)	(100)

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 15 기 2022.12.31 현재
제 14 기 2021.12.31 현재
제 13 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
자산			
Ⅰ. 유동자산	87,360,365,458	120,660,880,608	14,824,477,455
현금및현금성자산	38,665,463,533	6,449,207,231	9,897,862,339
단기금융상품	30,430,729,208	26,025,640,000	400,210,875
당기손익-공정가치측정금융자산	4,367,472,629	76,171,147,795	
매출채권 및 기타유동채권	7,103,155,215	9,051,869,725	3,563,996,419
매출채권	4,260,554,764	2,139,146,799	112,475,865
재고자산	168,595,903	31,188,409	461,563,692
기타유동자산	1,969,029,290	776,684,529	368,914,973
당기법인세자산	395,364,916	15,996,120	19,453,292
Ⅱ. 비유동자산	58,928,379,458	23,063,664,753	7,839,457,291
장기금융상품	1,260,000,000	660,000,000	
당기손익-공정가치측정금융자산	15,988,269,052	4,118,185,572	17,365,572
기타수취채권	3,390,576,397	5,410,937,684	1,942,326,973
유형자산	15,809,294,792	7,014,785,993	2,851,585,718
무형자산	10,908,619,183	1,972,687,152	765,033,036
투자부동산	2,388,161,089		
사용권자산	9,042,117,444	3,763,808,618	2,257,115,398
기타비유동자산	12,042,099	83,396,763	
이연법인세자산	129,299,402	39,862,971	6,030,594

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
자산총계	146,288,744,916	143,724,545,361	22,663,934,746
부채			
Ⅰ.유동부채	14,898,451,184	14,126,385,627	6,732,996,851
매입채무	857,008,207	574,713,672	305,951,003
단기차입금	500,000,000	2,049,984,000	2,000,000,000
유동성장기차입금	70,734,000		
기타금융부채	2,416,508,427	3,795,455,757	1,903,868,354
기타유동부채	5,674,623,942	5,240,937,164	910,477,662
리스부채	2,424,101,247	1,461,909,184	1,204,691,701
당기법인세부채		126,267,113	
충당부채	2,955,475,361	877,118,737	408,008,131
Ⅱ.비유동부채	8,426,101,085	2,447,567,902	1,116,045,875
장기차입금	1,398,780,000	137,510,000	
이연법인세부채	357,137,840		
리스부채	6,287,801,846	2,114,601,892	944,616,432
충당부채	188,414,437	116,445,098	46,954,902
기타비유동부채	193,966,962	79,010,912	124,474,541
부채총계	23,324,552,269	16,573,953,529	7,849,042,726
자본			
Ⅰ.지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	119,167,982,043	126,796,696,824	14,814,892,020
자본금	11,060,872,500	10,917,027,000	3,992,982,500
자본잉여금	122,554,188,249	118,866,941,636	10,558,649,948
기타자본구성요소	1,478,274,024	665,895,942	401,756,319
이익잉여금	(15,925,352,730)	(3,653,167,754)	(138,496,747)
Ⅱ.비지배지분	3,796,210,604	353,895,008	
자본총계	122,964,192,647	127,150,591,832	14,814,892,020
자본과부채총계	146,288,744,916	143,724,545,361	22,663,934,746

연결 포괄손익계산서

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 14 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 13 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
Ⅰ.영업수익	40,619,850,156	33,157,055,213	20,223,107,408

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
II. 영업비용	58,480,616,165	36,065,621,141	21,726,132,727
III. 영업총손실	(17,860,766,009)	(2,908,565,928)	(1,503,025,319)
영업외수익	180,403,609	463,558,020	414,890,348
영업외비용	151,498,361	37,276,638	74,923,562
금융수익	5,803,961,188	327,137,586	193,123,715
금융비용	697,276,038	1,332,565,221	489,942,570
IV. 법인세비용차감전순손실	(12,725,175,611)	(3,487,712,181)	(1,459,877,388)
법인세수익	(48,898,288)	(16,194,969)	17,024,743
V. 계속영업손실	(12,676,277,323)	(3,471,517,212)	(1,476,902,131)
VI. 중단영업이익(손실)			54,734,488
VII. 당기순손실	(12,676,277,323)	(3,471,517,212)	(1,422,167,643)
VIII. 기타포괄손익	76,606,959	98,500,648	(25,744,115)
후속적 당기손익으로 재분류되는 포괄손익			
해외사업환산손익	76,606,959	98,500,648	(25,744,115)
IX. 총포괄손익	(12,599,670,364)	(3,373,016,564)	(1,447,911,758)
X. 당기순손실(이익)의 귀속			
지배기업주주지분	12,272,184,976	3,514,671,007	1,422,167,643
비지배주주지분	404,092,347	(43,153,795)	
XI. 총 포괄손실(이익)의 귀속			
지배기업주주지분	12,195,578,017	3,416,170,359	1,447,911,758
비지배주주지분	404,092,347	(43,153,795)	
XII. 주당손실			
기본주당손실 (단위 : 원)	(560)	(185)	

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
기본주당계속영업손실 (단위 : 원)	(560)	(185)	(98)
기본주당중단영업손실 (단위 : 원)			4
희석주당손실 (단위 : 원)	(560)	(185)	
희석주당계속영업손실 (단위 : 원)	(560)	(185)	(98)
희석주당중단영업손실 (단위 : 원)			4

연결 자본변동표

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 14 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 13 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	총계						
	지배기업의 소유주 지분					비지배지분	총계 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주 지분 합계		
2020.01.01 (기초자본)	3,519,500,000	1,848,399,245	190,800,511	1,283,670,896	6,842,370,652		6,842,370,652
당기순손실				(1,422,167,643)	(1,422,167,643)		(1,422,167,643)
해외사업환산차이			(25,744,115)		(25,744,115)		(25,744,115)
유상증자	409,542,500	7,582,552,187			7,992,094,687		7,992,094,687
무상증자							
종속기업의 취득							
주식선택권의 행사							
신주인수권의 행사							
전환상환우선주의 보통주 전환	63,940,000	1,127,698,516			1,191,638,516		1,191,638,516
주식기준보상거래			236,699,923		236,699,923		236,699,923
2020.12.31 (기말자본)	3,992,982,500	10,558,649,948	401,756,319	(138,496,747)	14,814,892,020		14,814,892,020
2021.01.01 (기초자본)	3,992,982,500	10,558,649,948	401,756,319	(138,496,747)	14,814,892,020		14,814,892,020
당기순손실				(3,514,671,007)	(3,514,671,007)	43,153,795	(3,471,517,212)
해외사업환산차이			98,500,648		98,500,648		98,500,648

	총계						
	지배기업의 소유주 지분					비지배지분	총계 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주 지분 합계		
유상증자	1,351,631,000	111,527,247,125			112,878,878,125		112,878,878,125
무상증자	5,458,513,500	(5,520,116,360)			(61,602,860)		(61,602,860)
종속기업의 취득						310,741,213	310,741,213
주식선택권의 행사	43,900,000	835,715,923	(245,274,743)		634,341,180		634,341,180
신주인수권의 행사	70,000,000	1,465,445,000			1,535,445,000		1,535,445,000
전환상환우선주의 보통주 전환							
주식기준보상거래			410,913,718		410,913,718		410,913,718
2021.12.31 (기말자본)	10,917,027,000	118,866,941,636	665,895,942	(3,653,167,754)	126,796,696,824	353,895,008	127,150,591,832
2022.01.01 (기초자본)	10,917,027,000	118,866,941,636	665,895,942	(3,653,167,754)	126,796,696,824	353,895,008	127,150,591,832
당기순손실				(12,272,184,976)	(12,272,184,976)	(404,092,347)	(12,676,277,323)
해외사업환산차이			76,606,959		76,606,959		76,606,959
유상증자	62,761,500	2,934,022,460			2,996,783,960		2,996,783,960
무상증자							
종속기업의 취득						3,846,407,943	3,846,407,943
주식선택권의 행사	81,084,000	753,224,153	(245,274,743)		589,033,410		589,033,410
신주인수권의 행사							
전환상환우선주의 보통주 전환							
주식기준보상거래			981,045,866		981,045,866		981,045,866
2022.12.31 (기말자본)	11,060,872,500	122,554,188,249	1,478,274,024	(15,925,352,730)	119,167,982,043	3,796,210,604	122,964,192,647

연결 현금흐름표

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 14 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 13 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(7,470,247,940)	485,804,808	332,920,822
1. 영업에서 창출된 현금흐름	(7,396,279,973)	537,782,208	557,066,342
2. 이자의 수취	811,395,155	93,681,311	54,889,466
3. 이자의 지급	(270,924,692)	(169,309,865)	(280,034,034)
4. 법인세의 납부	(614,438,430)	23,651,154	999,048
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	39,663,022,632	(117,272,112,386)	(2,182,539,361)
단기금융상품의 처분	139,058,747,373	400,210,875	1,628,206,681
당기손익-공정가치금융자산의 처분	479,455,425,997	14,960,202,641	7,411,124,441
단기대여금의 회수	32,967,800		
장기대여금의 회수	369,468,000	20,581,900	
보증금의 감소	146,987,680		191,201,000
정부보조금의 수취	1,436,381,824	108,347,500	309,775,568
유형자산의 처분	13,764,014	26,454,545	9,872,727
단기금융상품의 취득	(148,463,836,581)	(26,025,640,000)	(1,904,644,438)
장기금융상품의 취득	(600,000,000)	(660,000,000)	
당기손익-공정가치금융자산의 취득	(400,540,286,604)	(92,269,973,117)	(7,108,923,821)
단기대여금의 대여	(464,100,000)		
장기대여금의 대여		(3,252,964,600)	
보증금의 증가	(1,290,375,330)	(513,750,000)	(365,732,000)
정부보조금의 사용	(323,552,488)	(108,347,500)	(309,775,568)
비유동당기손익인식금융자산의 취득	(10,207,119,838)	(4,100,820,000)	
유형자산의 취득	(12,011,289,043)	(5,232,075,510)	(1,617,127,309)
무형자산의 취득	(681,529,420)	(168,754,595)	(426,516,642)
사업결합으로 인한 현금유출액	(6,268,630,752)	(455,584,525)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(62,316,661)	113,247,087,561	6,200,688,962
유상증자	2,996,783,960	112,817,275,265	7,992,094,687
주식선택권의 행사	589,033,410	634,341,180	
신주인수권의 행사		1,535,445,000	
단기차입금의 차입	2,000,000,000		223,473,702
단기차입금의 상환	(3,577,980,000)	(289,904,580)	(950,000,000)
리스부채의 상환	(2,070,154,031)	(1,450,069,304)	(1,064,879,427)
IV. 외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	85,798,271	90,564,909	(47,769,399)
V. 현금의 증가(감소)	32,216,256,302	(3,448,655,108)	4,303,301,024
VI. 기초의 현금	6,449,207,231	9,897,862,339	5,594,561,315
VII. 기말의 현금	38,665,463,533	6,449,207,231	9,897,862,339

3. 연결재무제표 주석

주석

제 15(당)기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 14(전)기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 자이언트스텝과 그 종속기업

1. 일반사항

한국채택국제회계기준 제1110호에 의한 지배기업인 주식회사 자이언트스텝(이하 "지배기업")과 종속기업(이하, 지배기업과 종속기업을 포괄하여 "연결회사")의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

1.1 지배기업의 개요

지배기업은 2008년 7월 3일 설립되어, 시각효과(VFX : Visual Effects) 기술역량에 기반한 광고 및 영상콘텐츠 제공을 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 지배기업의 본점은 서울특별시 강남구 학동로에 소재하고 있으며, 2021년 3월 24일에 한국거래소 코스닥시장에 주식을 상장하였습니다.

지배기업은 설립 후 수차례 유상증자를 통하여 당기말 현재 납입자본금은 11,060백만원이며, 당기말 현재 지배기업의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

구 분	주식수	비율	비고
하승봉	3,731,198	16.87%	대표이사
이지철	1,062,220	4.80%	대표이사
강연주	2,069,380	9.35%	
최일진	1,062,220	4.80%	
심재일	1,070,136	4.84%	

구 분	주식수	비율	비고
네이버 주식회사	807,524	3.65%	
우리사주조합	314,583	1.42%	
기타	12,004,484	54.27%	
합 계	22,121,745	100.00%	

1.2 종속기업의 개요

(1) 보고기간종료일 현재 지배기업의 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소유지분율		업종	소재지	결산일
	당기말	전기말			
(주)빅인스퀘어	100.0%	100.0%	광고물 제작 및 광고대행	대한민국	12월 31일
키마시스템즈(주)	100.0%	100.0%	방송 및 영상장비 판매 및 임대	대한민국	12월 31일
(주)브이레인저	66.69%	66.69%	광고 및 영상콘텐츠 제작	대한민국	12월 31일
GIANTSTEP Studios Inc.	100.0%	100.0%	광고 및 영상콘텐츠 제작	미국	12월 31일
(주)사일로랩(*1)	51.38%	-	미디어 아트 및 공간 전시	대한민국	12월 31일

(*1) 당기 중 사업결합을 통하여 신규 취득하였습니다.

(2) 연결대상범위의 변동

당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업은 다음과 같습니다.

기업명	사 유
(주)사일로랩	신규 취득하였습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 중요한 연결대상 종속기업의 요약재무현황은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	(주)빅인스퀘어	키마시스템즈(주)	(주)브이레인저	GIANTSTEP Studios Inc.	(주)사일로랩(*)
유동자산	3,061,915	1,608,857	1,804,816	1,707,996	6,313,922

구 분	(주)빅인스케어	키마시스템즈(주)	(주)브이레인저	GIANTSTEP Studios Inc.	(주)사일로랩(※)
비유동자산	279,032	245,909	645,208	351,447	3,658,274
자산계	3,340,947	1,854,766	2,450,024	2,059,443	9,972,196
유동부채	899,059	1,003,208	1,602,098	2,354,046	1,526,440
비유동부채	25,712	15,337	168,314	-	1,715,930
부채계	924,771	1,018,545	1,770,412	2,354,046	3,242,370
지배기업 소유주지분	2,416,176	836,221	379,334	(294,603)	3,233,893
비지배지분	-	-	300,278	-	3,495,933
순자산	2,416,176	836,221	679,612	(294,603)	6,729,826
매출	5,876,766	5,205,453	2,660,617	2,069,316	3,099,670
당기순손익	(89,793)	50,105	(105,853)	(1,192,905)	(636,089)
기타포괄손익	-	-	-	80,308	-
총포괄손익	(89,793)	50,105	(105,853)	(1,112,597)	(636,089)

(※) (주)사일로랩의 당기 경영성과에는 사업결합전 손익이 제외되어 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	(주)빅인스케어	키마시스템즈(주)	(주)브이레인저(※)	GIANTSTEP Studios Inc.
유동자산	3,342,392	1,234,979	1,289,025	1,438,792
비유동자산	558,827	219,317	307,811	504,995
자산계	3,901,219	1,454,296	1,596,836	1,943,787
유동부채	3,303,128	655,244	673,861	1,011,486
비유동부채	92,123	12,936	137,510	113,272
부채계	3,395,251	668,180	811,371	1,124,758
지배기업 소유주지분	505,968	786,116	431,570	819,029
비지배지분	-	-	353,895	-
순자산	505,968	786,116	785,465	819,029
매출	9,151,714	4,707,888	1,331,743	627,436
당기순손익	(31,136)	254,427	166,270	(934,957)
기타포괄손익	-	-	-	98,501
총포괄손익	(31,136)	254,427	166,270	(836,456)

(※) (주)브이레인저의 전기 경영성과에는 사업결합전 손익이 제외되어 있습니다.

상기 요약 재무정보의 금액은 내부거래 상계 전 금액이며, 지배기업과의 상이한 회계

처리방법을 수정 반영한 것입니다.

(4) 당기와 전기 각 종속기업의 요약 현금흐름의 내용은 아래와 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	(주)빅인스퀘어	키마시스템즈(주)	(주)브이레인지	GIANTSTEP Studios Inc.	(주)사일로랩(※)
영업활동으로 인한 현금흐름	(1,012,746)	271,912	375,264	(1,544,743)	406,468
투자활동으로 인한 현금흐름	(1,454,454)	(41,294)	(552,451)	(175,440)	1,144,281
재무활동으로 인한 현금흐름	2,413,192	(36,386)	841,496	969,087	(77,040)
현금및현금성자산의 순증감	(54,008)	194,232	664,309	(751,095)	1,473,709
기초 현금및현금성자산	185,299	258,156	541,774	1,226,584	-
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	-	(1,749)	241	98,921	-
기말 현금및현금성자산	131,291	450,639	1,206,324	574,410	1,473,709

(※) (주)사일로랩의 당기 현금흐름에는 사업결합전 현금흐름이 제외되어 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	(주)빅인스퀘어	키마시스템즈(주)	(주)브이레인지	GIANTSTEP Studios Inc.
영업활동으로 인한 현금흐름	223,085	(23,665)	(215,680)	(74,187)
투자활동으로 인한 현금흐름	(693,747)	(1,300)	(154,415)	(27,177)
재무활동으로 인한 현금흐름	(44,467)	(39,600)	906,212	909,365
현금및현금성자산의 순증감	(515,129)	(64,565)	536,117	808,001
기초 현금및현금성자산	700,427	322,721	5,637	357,539
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	-	-	20	61,045
기말 현금및현금성자산	185,298	258,156	541,774	1,226,584

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 연결재무제표 작성기준

지배기업과 그 종속기업의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

연결재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가방법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결회사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

경영진은 연결재무제표를 승인하는 시점에 연결회사가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 연결재무제표를 작성하였습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 ‘충당부채, 우발부채 및 우발자산’ 및 해석서 제2121호 ‘부담금’의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련

수수료

· 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

2.2.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

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. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기 적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기 적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(6) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.2 회계정책

연결재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석 2.1.1에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

2.2.1 법인세비용

중간기간의 법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율, 즉 추정평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

연결회사는 기후 관련 및 그 밖의 사업위험에 대한 익스포저를 검토하였으나 당기말 현재 연결회사의 재무실적이나 재무상태에 영향을 미칠 수 있는 위험은 식별되지 않았습니다. 연결회사는 기존 차입금의 약정사항을 충족할 수 있도록 충분한 자금여력을 보유하고 있으며, 영업활동과 지속적인 투자를 뒷받침할 충분한 운전자본 및 자금조달약정을 통한 미사용 자금한도를 보유하고 있습니다.

연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

2.3 연결

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

(1) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

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

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

연결회사가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔

여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 인식하며 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

(3) 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되었습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

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

2.5 금융자산

(1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 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.

다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(2) 측정

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.

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식

합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타 비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

② 지분상품

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 제거할 때에도 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.

(3) 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.

(4) 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. 해당 금융부채는 연결재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융상품의 상계

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

2.6 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

2.7 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 선입선출법에 따라 결정됩니다.

2.8 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추정내용연수
건 물	30 년
시설장치	4 년
기계장치	4 년
차량운반구	4 년
비 품	4 년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2.9 무형자산

영업권은 주석 2.3(1)에서 설명한 방식으로 측정되며, 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

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

내부적으로 창출한 무형자산인 소프트웨어 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적 효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니

다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추정내용연수
고객관계	5 년
기술가치	7 년
소프트웨어	4 년
기타의무형자산	3 ~5년

2.10 정부보조금

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

2.11 비금융자산의 손상

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

2.12 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 60일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유

동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.13 금융부채

(1) 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 있으며, 연결재무상태표 상 '매입채무', '차입금' 및 '기타금융부채' 등으로 표시됩니다.

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 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로써 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.

(2) 제거

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

2.14 금융보증계약

연결회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채'로 인식됩니다.

- (1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- (2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

2.15 복합금융상품

연결회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환상환우선주부채입니다.

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식되며, 후속적으로 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 인식됩니다. 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며, 후속적으로 재측정되지 않습니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

2.16 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매 보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.17 당기법인세 및 이연법인세

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

법인세비용은 보고기간말 현재 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

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

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

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

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸

시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

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

2.18 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도입니다.

확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금 제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

확정기여제도는 연결회사가 별개의 실체(기금)에 고정 기여금을 납부하고 연결회사의 법적의무나 의제의무는 기금에 출연하기로 약정한 금액으로 한정되며 종업원이 받을 퇴직급여액은 연결회사와 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 자산의원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

(2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한 순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

2.19 수익인식

(1) 수행의무와 수익인식 정책

연결회사는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

- 시각효과(VFX : Visual Effects) 기술역량에 기반한 광고 및 영상 콘텐츠 제작
- 방송장비 판매 및 설치
- 방송장비 유지보수 용역
- 매체 대행

수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제삼자를 대신해서 회수한 금액은 제외합니다. 또한 연결회사는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

1) 광고 및 영상콘텐츠 제작

연결회사는 다양한 광고 및 영상 콘텐츠의 제작 용역을 제공합니다. 이러한 용역은 기간에 걸쳐 이행되는 수행의무로 인식되며 용역의 수익은 계약의 완성단계에 따라 인식됩니다.

연결회사는 제공하는 용역의 형태에 따라 투입원가 또는 투입시간 등의 적절한 기준

으로 완성단계를 결정하는 것이 기업회계기준서 제1115호 하에서 수행의무의 완료까지의 진행률을 측정하는 적절한 방법이라고 평가하였습니다. 또한, 산출물에 대한 진행률을 합리적으로 측정할 수 있게 되기 전까지는 발생원가의 범위 내에서 수익을 인식하고 있습니다.

2) 방송장비 판매 및 설치

연결회사는 방송장비를 고객에게 판매하거나 고객에게 방송장비의 설치 용역을 제공합니다.

방송장비 판매의 경우, 재화가 고객이 지정한 특정 위치에 운송되어 납품확인서를 수령하여 고객에게 재화의 통제가 이전되었을 때 수익을 인식합니다. 연결회사는 재화에 대한 납품확인서가 발행되었을 때 수취채권을 인식합니다.

방송장비 설치용역의 경우, 기간에 걸쳐 이행되는 수행의무로 인식되며 설치용역의 수익은 계약의 완성단계에 따라 인식됩니다. 제공하는 용역의 형태에 따라 투입원가 또는 투입시간 등의 적절한 기준으로 완성단계를 결정하는 것이 기업회계기준서 제1115호 하에서 수행의무의 완료까지의 진행률을 측정하는 적절한 방법이라고 평가하였습니다.

3) 방송장비 유지보수 용역

연결회사는 고객의 방송장비에 대하여 일정 기간 동안 유지보수 용역을 제공하는 계약을 체결합니다. 유지보수용역과 관련된 수익은 기간에 걸쳐 인식됩니다.

4) 광고 매체 주선

연결회사는 광고주와 소셜미디어 등 광고매체 업체를 주선하는 업무를 수행하고 있습니다. 이러한 거래에서 연결회사는 고객과의 계약을 이행하기 위하여 그 권리의 사용을 지시할 수 없으므로 거래 순액을 수익으로 인식하고 있으며, 수행의무가 완료되었을 때 수익을 인식하고 있습니다

(2) 변동대가

광고계약의 특성상 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 의해 영향을 받으며, 계약수익의 추정치는 후속 사건이 발생하거나 불확실성이 해소됨에 따라 자주 수정될 필요가 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 회사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 손실충당부채로 계상합니다.

(3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

연결회사는 광고 및 영상콘텐츠 제공 계약을 체결하고 용역을 제공합니다. 연결회사는 제공하는 용역의 형태에 따라 투입원가 또는 투입시간 등의 적절한 기준으로 산정한 진행률에 따라 수익을 안분하여 인식하고 있습니다. 또한, 산출물에 대한 진행률을 합리적으로 측정할 수 있게 되기 전까지는 발생원가의 범위 내에서 수익을 인식하고 있습니다.

회사는 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 고객과 광고 및 영상콘텐츠 제공 계약을 체결하고 용역을 제공합니다. 연결회사는 고객과의 계약으로 식별된 수행의무를 완료하기 위하여 외부 업체로부터 용역을 제공받으나 해당 외주용역의 공급과 계약상 용역의 제공은 구별되지 않는 하나의 수행의무입니다.

(5) 공동 유형의 계약

연결회사는 계약상대방이 기업의 통상적인 활동의 산출물을 취득하기 위해서가 아니라 어떤 활동이나 과정에 참여하기 위해 기업과 계약하고, 그 계약 당사자들이 그 활동이나 과정에서 생기는 위험과 효익을 공유한다면 공동 유형의 계약으로 인식하고 있습니다. 협업약정을 위해 투입되는 원가는 식별가능성·통제·미래경제적효익 조건의 충족여부에 따라 무형자산 또는 비용을 인식하고 잔여약정인 구별되는 재화나 용역의 제공 및 관련 대가 수수약정은 계약서에 따라 식별된 수행의무에 따라 수익으로 인식하고 있습니다. 수행의무에는 공동 유형의 계약의 본질이 되는 활동이나 과정에 참여하기 위해 투입되는 자원을 계약에 따라 분담하는 의무는 포함하지 않습니다.

2.20 리스

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

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

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

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

연결회사는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

연결회사는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.
- 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감) 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 차감한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을

차감하여 후속 측정합니다.

연결회사가 리스 조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 부담하는 원가의 추정치는 기업회계기준서 제1037호에 따라 인식하고 측정합니다. 그러한 원가가 재고자산을 생산하기 위하여 발생한 것이 아니라면, 원가가 사용권자산과 관련이 있는 경우 사용권자산 원가의 일부로 그 원가를 인식합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

연결회사는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

연결회사는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호를 적용하며, 식별된 손상차손에 대한 회계처리는 '유형자산'의 회계정책(주석 2.6 참고)에 설명되어 있습니다.

연결회사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 당사는 이러한 실무적 간편법을 사용하고 있습니다.

2.21 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 전략운영위원회를 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

연결재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 영업권의 손상차손

영업권의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다(주석 12참조).

(2) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

연결회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야

하고, 이로 인해 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(4) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

(5) 수익인식

연결회사는 손실이 예상되는 제작매출에 대하여 손실충당부채를 인식하고 있습니다. 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법으로 손실을 예측하고 있으며, 연결회사의 수익은 예측된 손실율의 변동에 영향을 받습니다.

(6) 리스

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

사무실 리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 원가를 부담해야 한다면 일반적으

로 연결회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.

- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 연결회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 연결회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4. 위험관리

(1) 자본위험 관리

연결회사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화 하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결회사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되며, 연결회사의 경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있고, 전반적인 자본위험 관리정책은 전기와 동일합니다.

보고기간종료일 현재 순부채 대 자본비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
장·단기차입금 및 사채	1,969,514	2,187,494
현금및현금성자산	38,665,464	6,449,207
순부채	(36,695,950)	(4,261,713)
자본총계	122,964,193	127,150,592
순부채 대 자본비율	(*)	(*)

(*) 순부채 금액이 (-)이므로 산출하지 아니하였습니다.

(2) 유동성위험관리

연결회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석, 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결회사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

한편, 연결회사는 일시적으로 발생할 수 있는 유동성 위험을 관리하기 위하여 하나는 행 등과 매출채권 할인 한도 약정을 체결하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	1년 미만	1년 ~ 2년	2년 ~ 5년	합 계
매입채무	857,008	-	-	857,008
기타채무	2,416,508	-	-	2,416,508
단기차입금	575,288	-	-	575,288
유동성장기차입금	72,659	-	-	72,659
장기차입금	-	1,445,475	-	1,445,475
리스부채	2,671,154	2,301,487	4,313,189	9,285,830
금융부채 계	6,592,617	3,746,962	4,313,189	14,652,768

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	1년 미만	1년 ~ 2년	2년 ~ 5년	합 계
매입채무	574,714	-	-	574,714
기타채무	3,795,456	-	-	3,795,456
장·단기차입금	2,092,784	38,470	104,767	2,236,021
리스부채	1,622,362	997,765	1,208,886	3,829,013
금융부채 계	8,085,316	1,036,235	1,313,653	10,435,204

금융부채의 할인되지 않은 현금흐름을 기초로 연결회사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 현금 및 이자의 현금흐름을 모두 포함하고 있습니다.

* 상기 외 직원에 제공한 지급보증계약을 체결하고 있습니다. 따라서, 보증을제공 받은 자가 지급의무를 이행하지 못할 경우 1년 이내에 추가적인 지급의무가 발생할 수도 있습니다(주석 30 참조).

(3) 신용위험관리

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 채무손실이 발생할 위험입니다. 연결회사는 영업활동과 재무활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

가. 매출채권 및 기타채권

연결회사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있습니다.

또한 대손위험에 대한 연결회사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 주기적으로 회수지연 현황, 사유 및 회수대책을 마련하여 적절한 조치를 취하는 등 매출채권 및 기타채권잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 연결회사의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	7,141,563	9,103,801
기타채권	8,145,388	7,881,776
합 계	15,286,951	16,985,577

연결회사의 매출에 대한 평균 신용공여기간은 3개월입니다. 과거 경험상 회수기일이 12개월 이상 경과한 채권은 일반적으로 회수되지 않으므로 12개월이 경과한 채권에 대하여 회수가능액을 제외하고 전액 대손충당금을 설정하고 있습니다. 또한, 3개월 초과 12개월 이내 매출채권에 대해서는 과거 채무불이행 경험 및 분석에 근거하여 결정된 미회수 추정금액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

① 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	정상채권	계약자산	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 9개월 이하	9개월 초과 12개월 이하	12개월 초과	합 계
매출채권	3,368,033	3,216,783	509,085	2,200	-	45,461	7,141,562
미수금	14,737	-	-	-	-	45,568	60,305
미수수익	707,368	-	-	-	-	-	707,368
임차보증금	3,739,440	-	-	-	-	-	3,739,440
기타보증금	345,189	-	-	-	-	-	345,189
대여금	3,293,086	-	-	-	-	-	3,293,086
대여금-현재가치평가	(48,309)	-	-	-	-	-	(48,309)
보증금-현재가치평가	(400,380)	-	-	-	-	-	(400,380)
손실충당금	(2,566)	-	(2,916)	(137)	-	(78,356)	(83,975)
합 계	11,016,598	3,216,783	506,169	2,063	-	12,673	14,754,286

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	정상채권	계약자산	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 9개월 이하	9개월 초과 12개월 이하	12개월 초과	합 계
매출채권	3,968,879	5,048,928	12,955	19,250	5,500	48,288	9,103,801
미수금	1,884,105	-	-	-	-	-	1,884,105
미수수익	56,665	-	-	-	-	-	56,665
임차보증금	2,575,935	-	-	-	-	-	2,575,935
기타보증금	132,688	-	-	-	-	-	132,688
대여금	3,232,383	-	-	-	-	-	3,232,383
대여금-현재가치평가	(123,834)	-	-	-	-	-	(123,834)
보증금-현재가치평가	(207,857)	-	-	-	-	-	(207,857)
손실충당금	(51,931)	-	-	-	-	-	(51,931)
합 계	11,467,033	5,048,928	12,955	19,250	5,500	48,288	16,601,955

② 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
기초금액	51,931	-	133,539	-
설정(환입)	(7,023)	45,568	(81,608)	-
손실충당금 제각	(6,500)	-	-	-
기말금액	38,408	45,568	51,931	-

나. 금융자산 등 신용위험 관리

연결회사는 기업은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 기타금융자산을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

연결회사는 거래상대방에 대한 개별적인 위험 한도 관리정책은 보유하고 있지 않습니다.

5. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
유동						
현금및현금성자산	-	38,665,464	38,665,464	-	6,449,207	6,449,207
단기금융상품	-	30,430,729	30,430,729	-	26,025,640	26,025,640
당기손익-공정가치금융자산	4,367,473	-	4,367,473	76,171,148	-	76,171,148
매출채권(*1)	-	3,886,371	3,886,371	-	4,002,941	4,002,941
기타수취채권	-	4,260,555	4,260,555	-	2,139,147	2,139,147
비유동						
장기금융상품	-	1,260,000	1,260,000	-	660,000	660,000
당기손익-공정가치금융자산	15,988,269	-	15,988,269	4,118,186	-	4,118,186
기타수취채권	-	3,390,576	3,390,576	-	5,410,938	5,410,938
합 계	20,355,742	81,893,695	102,249,437	80,289,334	44,687,873	124,977,207

(*1) 수행의무를 이행하였으나 청구하지 아니한 계약자산 금액은 제외하였습니다.
(주석 24 참조)

(2) 보고기간종료일 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	상각후원가 측정 금융부채	기타(*1)	합계	상각후원가 측정 금융부채	기타(*1)	합계
유동						
매입채무	857,008	-	857,008	574,714	-	574,714
단기차입금	500,000	-	500,000	2,049,984	-	2,049,984
유동성장기차입금	70,734	-	70,734	-	-	-
기타채무	2,416,508	-	2,416,508	3,795,456	-	3,795,456
리스부채	-	2,424,101	2,424,101	-	1,461,909	1,461,909
비유동						
장기차입금	1,398,780	-	1,398,780	137,510	-	137,510
리스부채	-	6,287,802	6,287,802	-	2,114,602	2,114,602
합 계	5,243,031	8,711,903	13,954,934	6,557,664	3,576,511	10,134,175

(*1) 리스부채는 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 부채로 범주별 금융부채의 적용을 받지 않습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 금융자산 및 금융부채의 공정가치는 장부금액과 일치합니다.

(4) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 순손익 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기				
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타(*)
이자수익	-	1,614,236	-	-	-
당기손익인식금융자산처분이익	2,459,459	-	-	-	-
당기손익인식금융자산평가이익	1,695,739	-	-	-	-
외환차익	-	28,104	-	-	-
외화환산이익	-	6,423	-	-	-
이자비용	-	-	79,829	-	200,023
당기손익인식금융자산평가손실	377,379	-	-	-	-
당기손익인식금융자산처분손실	3,390	-	-	-	-
외환차손	-	21,329	-	-	-
외화환산손실	-	15,325	-	-	-

(*1) 기타로 분류된 이자비용은 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 리스부채에 대한 손익입니다.

(단위: 천원)

구 분	전기				
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타(*)
이자수익	59,340	230,853	-	-	-
당기손익인식금융자산평가이익	597	-	-	-	-
외환차익	-	31,462	-	-	-
외화환산이익	-	4,886	-	-	-
이자비용	-	-	(49,788)	-	(119,251)
당기손익인식금융자산평가손실	(1,139,220)	-	-	-	-
당기손익인식금융자산처분손실	(681)	-	-	-	-
외환차손	-	(18,335)	-	-	-
외화환산손실	-	(5,290)	-	-	-

(*1) 기타로 분류된 이자비용은 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 리스부채에 대한 손익입니다.

(5) 금융상품 공정가치

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 수준1 : 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격
- 수준2 : 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
- 수준3 : 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

보고기간 종료일 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	공정가치			
		소 계	수준1	수준2	수준3
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정(유동)	4,367,473	4,367,473	-	4,367,473	-
당기손익-공정가치 측정(비유동)	15,988,269	15,988,269	-	-	15,988,269

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	공정가치			
		소 계	수준1	수준2	수준3
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정(유동)	76,171,148	76,171,148	-	76,171,148	-
당기손익-공정가치 측정(비유동)	4,118,186	4,118,186	-	-	4,118,186

1) 연결회사가 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 회사채, 국공채, 금융채 등에 대하여 미래현금흐름을 신용위험이 반영된 할인율로 할인하는 현재가치 기법을 사용하고 있습니다.

2) 연결회사가 공정가치 서열체계에서 수준3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정

치, 비반복적인 공정가치 측정치, 공시되는 공정가치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위 : 천원)

당기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
공정가치로 측정되는 금융자산:				
비시장지분상품	9,988,102	3	현금흐름할인모형 등	추정현금흐름, 할인율 등
비시장지분상품(*)	6,000,168	3	자산접근법 등	-

(6) 당기 및 전기 중 수준 3에 해당하는 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	평가	기말
당기손익-공정가치측정금융자산				
정보통신공제조합	17,366	8,269	(40)	25,595
(주)트립비토즈	2,999,820	4,999,752	1,598,857	9,598,429
(주)페블러스	100,000	199,931	64,147	364,078
(주)엔브이엔터테인먼트(*)	1,001,000	-	-	1,001,000
티그리스세컨더리1호조합(*)	-	3,000,000	-	3,000,000
PULZZESYSTEMS INC(*)	-	999,168	-	999,168
비디씨투자조합1호(*)	-	1,000,000	-	1,000,000
합 계	4,118,186	10,207,120	1,662,964	15,988,270

(*) 활성거래시장이 존재하지 않고 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하며 이용가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓어 그 범위에서 원하는 공정가치의 최선의 추정치로 판단했습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	평가	기말
당기손익-공정가치측정금융자산				
정보통신공제조합	17,366	-	-	17,366
(주)트립비토즈	-	2,999,820	-	2,999,820
(주)페블러스	-	100,000	-	100,000
(주)엔브이엔터테인먼트	-	1,001,000	-	1,001,000
합 계	17,366	4,100,820	-	4,118,186

6. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기말	전기말
현 금	-	200
보통예금(*1)	38,665,464	6,449,007
합 계(*2)	38,665,464	6,449,207

(*1) 상기 금액에는 당기 중 국고보조금 차감 금액 94,549천원이 포함되어 있습니다.

(*2) 보고기간 종료일 현재 사용제한 중인 현금및현금성자산은 없습니다.

7. 금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	거래처	종류	당기말	전기말
[유동자산]				
단기금융상품	한국증권금융(주)(*1)	정기예금	743,564	1,025,640
	한국투자증권(주)	정기예금	-	2,000,000
	(주)신한은행	채무증권	2,300,000	3,000,000
	한국투자증권(주)	채무증권	27,387,165	20,000,000
소 계			30,430,729	26,025,640
당기손익-공정가치측정 금융자산	NH투자증권	채무증권	2,622,661	-
	한국투자증권(주)	채무증권	1,732,625	75,812,399
	(주)신한은행	채무증권	12,187	358,748
소 계			4,367,473	76,171,147
[비유동자산]				
장기금융상품	(주)신한은행(*2)	정기예금	1,260,000	660,000
소 계			1,260,000	660,000
당기손익-공정가치측정 금융자산	(주)트립비토즈	지분증권	9,598,429	2,999,820
	(주)페블러스	지분증권	364,078	100,000
	(주)엔브이엔터테인먼트	지분증권	1,001,000	1,001,000
	티그리스세컨더리1호조합	채무증권	3,000,000	-
	비디씨투자조합1호조합	채무증권	1,000,000	-
	정보통신공제조합	출자금	25,595	17,366
	Pulzze Systems Inc	지분증권	999,168	-
소 계			15,988,270	4,118,186
합 계			52,046,472	106,974,973

(*1) 단기금융상품 중 일부 금액에 대하여 사용이 제한되어 있습니다.

(*2) 장기금융상품에 대하여 사용이 제한되어 있습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	거래처	종 류	당기말	전기말	제한내용
단기금융상품	한국증권금융(주)	정기예금	743,564	1,025,640	질권설정
장기금융상품	(주)신한은행	정기예금	1,260,000	660,000	질권설정

(3) 당기손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치 금융자산관련 손익	3,774,428	(1,079,963)
단기금융상품 관련 손익	1,603,806	67,887
장기금융상품 관련 손익	10,429	3,012

8. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	3,886,372	-	4,002,942	-
계약자산	3,216,783	-	5,048,928	-
미수금	14,737	-	1,884,105	-
미수수익	707,368	-	56,665	-
대여금	3,244,777	-	-	3,108,549
보증금	293,672	3,390,576	198,377	2,302,389
합 계	11,363,710	3,390,576	11,191,017	5,410,938

(2) 매출채권및기타채권은 손실충당금 및 현재가치할인차금이 차감된 순액으로 연결 재무상태표에 표시되었으며, 당기말과 전기말 현재 차감 전 총액기준에 의한 매출채권및기타채권과 손실충당금 및 현재가치할인차금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권및기타채권 총장부금액	11,500,322	3,786,629	11,248,895	5,736,682
손실충당금:				
매출채권	(38,408)	-	(51,931)	-
기타채권	(45,568)	-	-	-
현재가치할인차금:				
대여금	(48,309)	-	-	(123,834)
보증금	(4,328)	(396,052)	(5,947)	(201,910)
매출채권및기타채권 순장부금액	11,363,710	3,390,576	11,191,017	5,410,938

(3) 회사의 매출채권및기타채권은 다수의 거래처에 분산되어 있어, 중요한 신용위험의 집중은 없습니다.

9. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상품	584,162	(429,064)	155,098	442,036	(413,274)	28,762
원재료	13,498	-	13,498	2,426	-	2,426
합 계	597,660	(429,064)	168,596	444,462	(413,274)	31,188

10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	944,813	-	109,183	-
선급비용	1,024,216	12,042	667,501	83,397
합 계	1,969,029	12,042	776,684	83,397

11. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부가액	취득원가	감가상각누계액	장부가액
토지	118,295	-	118,295	5,195	-	5,195
건물	412,561	(46,006)	366,555	142,614	(30,107)	112,507
기계장치	16,902,315	(7,145,219)	9,757,096	9,539,919	(4,463,252)	5,076,667
차량운반구	299,451	(187,661)	111,790	166,075	(165,558)	517
공구와기구	698	(247)	451	230	(211)	19
비품	2,135,159	(744,699)	1,390,460	866,487	(503,034)	363,453
시설장치	2,959,771	(1,016,987)	1,942,784	2,424,204	(1,667,687)	756,517
건설중인자산	2,121,865	-	2,121,865	699,911	-	699,911
합 계	24,950,115	(9,140,819)	15,809,296	13,844,635	(6,829,849)	7,014,786

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	기 초	사업결합(*1)	증 가	감 소	대 체(*2)	상 각	환율변동	기 말
토지	5,195	537,300	-	-	(424,200)	-	-	118,295
건물	112,506	1,253,700	-	-	(977,056)	(22,595)	-	366,555
기계장치	5,076,667	-	70,980	(2,312)	7,328,379	(2,719,442)	2,825	9,757,096
차량운반구	517	33,086	121,624	-	-	(43,807)	370	111,790
공구와기구	19	-	468	-	-	(37)	-	451
비품	363,453	474,395	155,169	(12,370)	741,847	(332,200)	166	1,390,460
시설장치	756,517	14,583	170,211	(1,188)	1,445,780	(445,217)	2,098	1,942,784
건설중인자산	699,911	-	11,492,838	-	(10,070,884)	-	-	2,121,865
합계	7,014,785	2,313,064	12,011,290	(15,870)	(1,956,134)	(3,563,298)	5,459	15,809,296

(*1) 당기 중 (주)사일로랩을 신규 취득함에 따라 발생하였습니다.

(*2) 건설중인자산 중 358,551천원은 무형자산으로 242,953천원, 소모품비 등으로 115,598천원 대체되었습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	기 초	사업결합(*)	증 가	감 소	대 체	상 각	환율변동	기 말
토지	5,195	-	-	-	-	-	-	5,195
건물	117,260	-	-	-	-	(4,753)	-	112,507
기계장치	2,299,756	-	3,984,720	(5,966)	-	(1,204,406)	2,563	5,076,667
차량운반구	22,134	-	-	-	-	(22,138)	521	517
공구와기구	76	-	-	-	-	(57)	-	19
비품	126,907	101,047	243,850	(106)	(600)	(107,958)	313	363,453
시설장치	277,655	-	713,193	(3,039)	-	(234,424)	3,132	756,517
건설중인자산	2,603	-	696,108	600	600	-	-	699,911
합계	2,851,586	101,047	5,637,871	(8,511)	-	(1,573,736)	6,529	7,014,786

(*) 전기 중 (주)브이레인저를 신규 취득함에 따라 발생하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 감가상각비로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
영업비용	3,021,169	1,360,691
경상연구개발비	519,024	162,741
합 계	3,540,193	1,523,432

12. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말		
	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부가액	취득원가	상각누계액	장부가액
소프트웨어	1,942,977	(1,400,549)	-	542,428	1,619,075	(1,142,431)	476,644
회원권	208,400	-	(41,400)	167,000	170,000	-	170,000
특허권	19,697	(15,548)	-	4,149	17,053	(9,570)	7,483
기타의무형자산	-	-	-	-	111,740	(70,907)	40,833
건설중인무형자산	406,180	-	-	406,180	-	-	-
상표권	1,740	-	-	1,740	1,740	-	1,740
고객관계 등	1,101,990	(226,493)	-	875,497	401,990	(47,097)	354,893
영업권	8,911,625	-	-	8,911,625	921,094	-	921,094
합 계	12,592,609	(1,642,590)	(41,400)	10,908,619	3,242,692	(1,270,005)	1,972,687

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	사업결합(*)	증 가	손 상	상각	대체	환율변동	기말
소프트웨어	476,644	-	3,560	-	(260,467)	320,342	2,349	542,428
회원권	170,000	-	-	(41,400)	-	38,400	-	167,000
특허권	7,483	-	-	-	(5,978)	2,645	-	4,150
기타의무형자산	40,833	-	-	-	(40,833)	-	-	-
영업권	921,094	7,990,531	-	-	-	-	-	8,911,624
고객관계 등	200,485	500,000	-	-	(140,016)	-	-	560,469
기술가치	154,408	-	-	-	(24,380)	-	-	130,028
브랜드	-	200,000	-	-	(15,000)	-	-	185,000
건설중인무형자산	-	-	691,969	-	-	(285,789)	-	406,180
상표권	1,740	-	-	-	-	-	-	1,740
합 계	1,972,687	8,690,531	695,529	(41,400)	(486,674)	75,598	2,349	10,908,619

(*1) 당기 중 (주)사일로랩을 신규 취득함에 따라 발생하였습니다.

(*2) 건설중인무형자산 대체금액 285,789천원은 소프트웨어, 회원권, 특허권으로 대체되었으며, 계정재분류로 인하여 건설중인자산, 선급금에서 245,598천원이 소프트웨어로 대체처리 되었으며, 보증금 계정으로 170,000천원으로 대체처리되었습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	사업결합(*)	증 가	감소	상각	환율변동	기말
소프트웨어	521,710	-	168,314	-	(216,392)	3,012	476,644
회원권	170,000	-	-	-	-	-	170,000
특허권	13,167	-	-	-	(5,684)	-	7,483
기타의무형자산	60,157	-	-	-	(19,324)	-	40,833
영업권	-	921,094	-	-	-	-	921,094
고객관계	-	231,329	-	-	(30,844)	-	200,485
기술가치	-	170,661	-	-	(16,253)	-	154,408
상표권	-	-	1,740	-	-	-	1,740
합 계	765,034	1,323,084	170,054	-	(288,497)	3,012	1,972,687

(*) 전기 중 (주)브이레인저를 신규 취득함에 따라 발생하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 무형자산상각비로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
영업비용	447,036	262,129
경상연구개발비	38,561	24,207
합 계	485,597	286,336

(4) 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
영업비용	4,524,448	1,854,096

(5) 당기 중 (주)사일로랩을 신규 취득함에 따라 영업권이 발생하였으며, 당기말 현재 영업권은 연결회사의 경영진이 영업권을 관리하는 단위인 현금창출단위 별로 다음과 같이 배분되었습니다.

구 분	당기
사일로랩	7,990,531
브이레인저	921,094
합 계	8,911,625

(6) 연결회사는 매년 영업권에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상평가 수행결과, 영업권이 배부된 현금창출단위의 장부가액이 회수가능액을 초과하지 않을 것으로 판단하고 있습니다. 현금흐름창출단위의 회수가능가액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었으며, 사용가치 계산에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
영구성장률	2%	2%
할인율	16.30%	16.01%

13. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부가액	취득원가	감가상각누계액	장부가액
토지	728,100	-	728,100	-	-	-
건물	1,765,902	(105,841)	1,660,061	-	-	-
합 계	2,494,002	(105,841)	2,388,161	-	-	-

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	기 초	사업결합(*)	증 가	감 소	대 체	상 각	환율변동	기 말
토지	-	303,900	-	-	424,200	-	-	728,100
건물	-	709,100	-	-	977,055	(26,094)	-	1,660,061
합계	-	1,013,000	-	-	1,401,256	(26,094)	-	2,388,161

(*) 당기 중 (주)사일로랩을 신규 취득함에 따라 발생하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 투자부동산 감가상각비로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
영업비용	26,094	-
합 계	26,094	-

(4) 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 3,447백만원이며, 공정가치 평가는 독립된 평가인에 의해 수행됩니다.

14. 리스

(1) 보고기간말 현재 리스와 관련하여 연결재무상태표에 인식된 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부가액	취득원가	감가상각누계액	장부가액
건물	13,266,832	(4,601,734)	8,665,098	6,378,201	(2,829,096)	3,549,105
차량운반구	545,357	(168,337)	377,020	297,194	(82,490)	214,704
합 계	13,812,189	(4,770,071)	9,042,118	6,675,395	(2,911,586)	3,763,809

(2) 당기 및 전기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	사업결합(*)	증 가	감소	상각	환율변동	기말
건물	3,549,105	-	7,331,847	-	(2,219,276)	3,422	8,665,098
차량운반구	214,704	40,348	268,959	(31,825)	(115,165)	-	377,020
합 계	3,763,809	40,348	7,600,806	(31,825)	(2,334,441)	3,422	9,042,118

(*) 당기 중 (주)사일로랩을 신규 취득함에 따라 발생하였습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	사업결합(*)	증 가	감소	상각	환율변동	기말
건물	2,006,194	121,968	3,355,177	(443,027)	(1,529,696)	38,490	3,549,105
차량운반구	250,921	-	33,850	-	(70,067)	-	214,704
합 계	2,257,115	121,968	3,389,027	(443,027)	(1,599,763)	38,490	3,763,809

(*) 전기 중 (주)브이레인저를 신규 취득함에 따라 발생하였습니다.

(3) 리스부채

당기 및 전기 중 리스부채의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	3,576,511	2,149,308
사업결합(*)	40,501	118,215
증가	7,194,049	3,198,918
감소	(32,838)	(480,021)
이자비용	200,023	119,251
지급리스크	(2,270,177)	(1,569,321)
환율변동	3,834	40,161
기말	8,711,903	3,576,511

(*) 당기 중 (주)사일로랩을 신규 취득함에 따라 발생하였습니다.

보고기간종료일 현재 연결회사가 인식한 리스부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동부채		
리스부채	2,424,101	1,461,909
비유동부채		
리스부채	6,287,802	2,114,602
총리스부채	8,711,903	3,576,511
1년 이내	2,671,154	1,622,362
1년 초과 2년 이내	2,301,487	997,765
2년 초과 5년 이내	4,313,189	1,208,886

(4) 당기 및 전기 중 손익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다 .

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	2,334,441	1,599,763
리스부채 이자비용	200,023	119,251
단기리스 관련 비용	393,857	467,020
소액기초자산리스 관련 비용	58,939	56,690
사용권자산의 전대리스수익	101,775	98,347
합 계	3,089,035	2,341,071

(5) 당기 및 전기의 리스 총 현금유출은 2,722,973천원 (전기: 2,093,031천원)입니다.

15. 정부보조금

(1) 보고기간종료일 현재 정부보조금의 수령내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

배부처	당기수령금액	전기수령금액
서울특별시	283,202	-
국립아시아문화전당	-	1,500,000
한국콘텐츠진흥원	608,776	431,900
합 계	891,978	1,931,900

(2) 당기 및 전기 중 현재 유무형자산의 취득에 사용된 정부보조금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	유형자산	무형자산	유형자산	무형자산
기초잔액	29,872	1,887	80,175	4,049
자산취득액	-	-	-	-
상각비상계액	(23,105)	(1,078)	(50,304)	(2,161)
기말잔액	6,767	809	29,871	1,888

(3) 연결회사는 정부보조금 중 자산취득에 사용한 상각후 잔액을 기타부채로 계상하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기타부채_유동	-	1,823,552
기타부채_비유동	7,575	31,759

16. 매입채무 및 기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	857,008	-	574,714	-
미지급금	1,313,081	-	3,142,771	-
미지급비용	1,103,427	-	652,685	-
합 계	3,273,517	-	4,370,170	-

17. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입용도	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
단기차입금	운전자금	(주)신한은행	2.076	-	2,000,000
	운전자금	(주)신한은행	2.56	-	49,984
	운전자금	특수관계인	4.6	500,000	-
단기차입금 소계				500,000	2,049,984
장기차입금	운전자금	중소기업진흥공단	2.20	38,780	100,000
	운전자금	(주)신한은행	2.56	-	37,510
	투자부동산 구매	하나은행	5.33	192,000	-
	투자부동산 구매	하나은행	5.31	548,000	-
	투자부동산 구매	하나은행	4.38	620,000	-
장기차입금 소계				1,398,780	137,510
유동성장기차입금	운전자금	중소기업진흥공단	2.20	33,240	-
	일반자금	(주)신한은행	2.56	37,494	-
유동성장기차입금 소계				70,734	-
장· 단기차입금 합계				1,969,514	2,187,494

(2) 당기말 현재 장기차입금의 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
1년 이내(*)	70,734
1년 초과 2년 이내	38,780
2년 초과 5년 이내	1,360,000
합 계	1,469,514

*상기 금액에 유동성장기차입금을 포함하였습니다.

18. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	175,479	—	104,432	—
부가세예수금	237,230	—	—	—
선수금	5,254,051	—	3,312,953	—
임대보증금	7,864	62,000	—	—
이연수익-정부보조금	—	7,575	1,823,552	31,759
기타장기종업원급여부채	—	124,392	—	47,252
합 계	5,674,624	193,967	5,240,937	79,011

19. 충당부채

(1) 보고기간종료일 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
연차충당부채	492,858	—	360,961	—
프로젝트 손실충당부채	2,462,618	—	505,503	—
복구충당부채	—	188,414	10,655	116,445
합 계	2,955,476	188,414	877,119	116,445

(2) 당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	연차총당부채	프로젝트 손실총당부채	복구총당부채	연차총당부채	프로젝트 손실총당부채	복구총당부채
기 초	360,961	685,665	127,100	327,211	34,052	93,700
사업결합(*)	19,302	-	-	-	-	-
증 가	112,595	1,776,952	61,314	360,961	505,503	33,400
감 소	-	-	-	(327,211)	(34,052)	-
기 말	492,858	2,462,617	188,414	360,961	505,503	127,100

(*) 당기 중 (주)사일로랩을 신규 취득함에 따라 발생하였습니다..

20. 퇴직급여

연결회사는 정산일 2020년 1월 1일자로 퇴직급여제도를 확정급여제도에서 확정기여제도로 변경하였습니다.

(1) 당기 및 전기 중 확정기여형 퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
퇴직급여	1,254,995	1,055,081
합 계	1,254,995	1,055,081

(2) 기타장기종업원급여

연결회사는 일정기간 이상 근무한 장기근속 임직원에게 기타장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이러한 급여의 예상원가는 확정급여형 퇴직급여제도에서 사용한 것과 동일한 회계처리방법을 사용하여 근무기간 동안 인식되며, 보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 재측정요소는 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 또한, 이러한 채무는 매년 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의하여 평가되고 있습니다.

당기말 현재 기타장기종업원급여와 관련하여 124,392천원(전기: 47,252천원)의 부채를 기타비유동부채로 계상하였으며, 77,139천원(전기 : 7,001천원)을 당기손익으로 인식하였습니다.

21. 자본에 관한 사항

(1) 보고기간종료일 현재 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	100,000,000	100,000,000
1주당 액면금액	500	500
발행한 주식의 수	22,121,745	21,834,054
보통주자본금	11,060,872,500	10,917,027,000

(2) 당기 및 전기중 자본금 및 자본잉여금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구 분	일자	주식수(주)	자본금	주식발행초과금	합 계
전기초	2021.01.01	7,985,965	3,992,983	10,558,650	14,551,632
유상증자	2021.03.24	1,442,000	721,000	14,453,362	15,174,362
주식선택권 행사	2021.05.14	87,800	43,900	835,716	879,616
신주인수권 행사	2021.07.10	140,000	70,000	1,465,445	1,535,445
유상증자	2021.12.18	1,261,262	630,631	97,073,885	97,704,516
무상증자	2021.12.21	10,917,027	5,458,514	(5,520,116)	(61,603)
전기말	2021.12.31	21,834,054	10,917,027	118,866,942	129,783,969
당기초	2022.01.01	21,834,054	10,917,027	118,866,942	129,783,969
주식매수선택권행사	2022.07.05	162,168	81,084	753,224	834,308
제3자 배정 유상증자	2022.12.05	125,523	62,762	2,934,022	2,996,784
당기말	2022.12.31	22,121,745	11,060,873	122,554,188	133,615,061

(3) 보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식선택권	1,326,866	591,095
해외사업환산차이	151,408	74,801
합 계	1,478,274	665,896

22. 주식기준보상

(1) 보고기간말 현재 연결회사가 부여한 주식기준보상 약정은 다음과 같습니다.

구 분	내용		
	1차(*1)	2차(*2)	3차
부여일	2019-04-08	2021-08-13	2022-08-31
부여수량	198,000주	43,100주	101,000주
부여방법	신주교부	신주교부	신주교부, 차액보상
행사가격	7,250원	84,500원	25,700원
행사가능기간	2021년 04월 08일 ~ 2024년 04월 08일	2023년 08월 13일 ~ 2026년 08월 13일	2024년 08월 31일 ~ 2027년 08월 31일
조건	용역제공기간 : 2년	용역제공기간 : 2년	용역제공기간 : 2년

(*1) 전기 중 무상증자로 인하여, 1차의 잔여 부여수량을 기초 175,600주에서 257,548주로 조정하였고 행사가격은 3,650원/주로 조정하였습니다. 1차 부여수량은 당기 중 모두 행사 완료되었습니다.

(*2) 전기 중 무상증자로 인하여, 2차의 잔여 부여수량을 43,100주에서 85,890주로 조정하였고, 행사 가격은 42,200원/주로 조정하였습니다.

(2) 주식매수선택권의 공정가치 산정에 적용된 가정은 다음과 같습니다.

구 분	내용		
	1차(*1)	2차(*2)	3차
부여일 현재 주가	7,261원	82,119원	23,450원
무위험 이자율	1.771%~1.740%	1.662%	3.665%
기대행사기간	2021년 04월 08일 ~ 2024년 04월 08일	2023년 08월 13일 ~ 2026년 08월 13일	2024년 08월 31일 ~ 2027년 08월 31일
예상주가변동성	48.81%~50.65%	59.91%	56%
단위당 공정가치	2,794원	42,029원	9,842원

(*1) 1차 부여분은 당기 중 모두 행사 완료되었습니다.

(*2) 전기 중 무상증자로 인하여 2차의 부여일 공정가치를 42,029원/주에서 20,943원/주로 조정하였습니다.

(3) 보고기간말 현재 연결회사가 부여하고 있는 주식매수선택권에 관한 세부내역은 다음과 같습니다

(단위: 주, 원)

구분	당기말						전기말(※)			
	1차(※1)		2차(※2)		3차		1차		2차	
	수량	주당 행사가액	수량	주당 행사가액	수량	주당 행사가액	수량	주당 행사가액	수량	주당 행사가액
기초	165,048	3,650원	85,490	42,200원	-	-	175,600	7,250원	-	-
부여	-	-	-	-	101,000	25,700원	-	-	43,100	84,500원
행사	(162,168)	3,650원	-	-	-	-	(87,800)	7,250원	-	-
무상증자 수량 조정	-	-	-	-	-	-	81,948	-	42,790	-
소멸	(2,880)	-	(4,804)	-	-	-	(4,700)	-	(400)	-
기말	-	-	80,686	42,200원	101,000	25,700원	165,048	3,650원	85,490	42,200원

(※1) 전기 중 무상증자로 인하여, 1차의 잔여 부여수량을 87,800주에서 169,748주로 조정하였고, 행사가액은 3,650원/주로 조정하였습니다. 1차 부여수량은 당기 중 모두 행사 완료되었습니다.

(※2) 전기 중 무상증자로 인하여, 2차의 잔여 부여수량을 43,100주에서 85,890주로 조정하였고, 행사가액은 42,200원/주로 조정하였습니다.

(4) 주식기준보상거래와 관련 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

기 간	당기	전기
보고기간 누적인식액	1,749,344	836,370
보고기간 이후 인식될 비용		
1년 이내	907,510	895,209
1년 이후 2년 이내	272,285	549,388
합 계	1,179,795	1,444,597

23. 이익잉여금(결손금)

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금(결손금)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기초금액	(3,653,168)	(138,497)
당기순이익(손실)	(12,272,185)	(3,514,671)
기말금액	(15,925,353)	(3,653,168)
이익준비금(*)	26,000	26,000
미처분이익잉여금(결손금)	(15,951,353)	(3,679,168)

(*) 연결회사는 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

24. 수익

(1) 회사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	40,354,034	32,832,832
기타 원천으로부터의 수익	265,817	324,223
합 계	40,619,851	33,157,055

(2) 보고기간종료일 현재 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
주요 유형별		
용역의 제공으로 인한 수익	37,123,527	31,489,788
콘텐츠제작	27,364,597	23,147,740
광고물제작	8,631,789	7,641,168
장비판매	1,127,141	700,880
재화의 판매로 인한 수익	3,230,507	1,343,044
장비판매	3,230,507	1,343,044
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	40,354,034	32,832,832
지리적시장		
국내	38,002,098	31,970,317
해외	2,351,936	862,515
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	40,354,034	32,832,832
재화나 용역의 이전 시기		
한 시점에 이행	3,230,507	1,343,045
기간에 걸쳐 이행	37,123,527	31,489,787
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	40,354,034	32,832,832

(3) 당기 및 전기 중 매출액의 10%의 이상을 차지하는 외부고객으로부터의 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당기	전기
고객사1	6,979,983	5,419,729

(4) 보고기간종료일 현재 계약잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
계약자산	3,216,783	5,048,928
계약부채	4,777,022	3,312,953

(5) 당기말 및 전기말의 계약의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	총 계약금액	누적 수익 인식	청구채권	계약자산	계약부채
콘텐츠제작	20,337,693	8,070,386	9,167,524	3,064,575	4,161,713
광고물제작	4,257,549	1,695,741	2,158,841	152,209	615,309
합계	24,595,242	9,766,127	11,326,365	3,216,784	4,777,022

<전기말>

(단위: 천원)

구분	총 계약금액	누적 수익 인식	청구채권	계약자산	계약부채
콘텐츠제작	22,809,703	13,242,806	13,585,902	2,966,858	3,309,954
광고물제작	4,292,428	3,322,570	1,243,500	2,082,070	3,000
합계	27,102,131	16,565,376	14,829,402	5,048,928	3,312,954

(6) 진행계약이행과 관련하여 서울보증보험으로부터 보증을 제공받고 있습니다.(주석 30).

25. 영업비용

당기와 전기의 계속영업 관련 영업비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(153,197)	17,102
원재료 및 상품매입액	4,689,278	1,949,008
종업원급여	18,547,499	12,775,019
복리후생비	2,124,606	1,031,974
지급임차료	346,042	342,993
감가상각비	3,044,274	1,360,691
무형자산상각비	448,114	262,129
사용권자산감가상각비	2,103,466	1,503,136
외주용역비	10,788,775	9,975,583
지급수수료	4,097,309	1,608,212
경상연구개발비	4,524,448	1,854,096
주식보상비용	939,110	401,365
전력비	308,561	190,976
기타비용	6,672,332	2,793,337
합 계	58,480,617	36,065,621

26. 영업외수익과 영업외비용

당기 및 전기 중 계속영업 관련 영업외수익 및 영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
임대료수익	101,775	98,347
유형자산처분이익	273	22,455
기타수익_정부보조금	19,000	21,691
잡이익	59,356	321,065
소 계	180,404	463,558
기부금	33,409	30,000
유형자산처분손실	-	5,111
유형자산폐기손실	5,194	-
무형자산손상차손	41,400	-
잡손실	25,927	2,166
기타의대손상각비	45,568	-
소 계	151,498	37,277

27. 금융수익과 금융비용

당기 및 전기 중 계속영업 관련 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	1,614,236	290,193
당기손익-공정가치금융자산평가이익	1,695,739	597
당기손익-공정가치금융자산처분이익	2,459,459	-
외환차익	28,104	31,462
외화환산이익	6,423	4,886
소 계	5,803,961	327,138
금융비용:		
이자비용	279,852	169,040
당기손익-공정가치금융자산평가손실	377,379	1,139,220
당기손익-공정가치금융자산처분손실	3,390	681
외환차손	21,329	18,335
외화환산손실	15,325	5,290
소 계	697,275	1,332,566

28. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용(수익)의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세부담액(법인세추납액포함)	-	126,300
전기법인세 차이	-	(20,225)
세율 변동 효과	(162,599)	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액(주1)	113,701	(122,270)
법인세비용(수익)	(48,898)	(16,195)

(*1) 일시적차이로 인한 이연법인세 변동액

구 분	당기	전기
기말 순이연법인세 자산(부채)	(227,838)	39,863
기초 순이연법인세 자산(부채)	39,863	6,031
사업결합 취득	(154,000)	(88,438)
이연법인세자산(부채)의 변동	(113,701)	122,270

(2) 당기 및 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용 간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	(12,725,175)	(3,487,712)
적용세율에 따른 세부담액	(2,672,287)	(767,297)
조정사항	2,623,388	751,102
비공제비용	396,702	112,297
비과세수익	-	(702,811)
이연법인세 미인식된 이월결손금	(1,042,401)	3,967,291
주식선택권 효과	2,932,063	(2,932,062)
기타	337,024	306,387
법인세비용(수익)	(48,898)	(16,195)

구 분	당기	전기
유효세율(*)	(*)	(*)

(*) 법인세비용차감전순손실이 발생하여 산출하지 아니하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 회사의 주요 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	연결범위 변동	당기손익반영	자본반영	기 말
일시적차이로 인한 이연법인세:					
매출채권	746	-	2,128	-	2,874
당기손익-공정가치금융자산(비유동)	(370)	-	25	-	(345)
단,장기금융상품	250,145	-	(526,914)	-	(276,769)
국고보조금	336,987	-	(315,541)	-	21,446
미수수익	(12,466)	-	(132,328)	-	(144,794)
손실충당부채	108,928	-	366,958	-	475,886
연차수당부채	79,411	-	22,772	-	102,183
장기종업원급여부채	10,396	-	15,727	-	26,123
업무용승용차	55,240	-	(32,141)	-	23,099
유형자산	(1,685)	-	(192,513)	-	(194,198)
무형자산	(76,030)	(154,000)	47,998	-	(182,032)
사용권자산	(716,332)	-	(1,083,945)	-	(1,800,277)
리스부채	738,935	-	1,111,534	-	1,850,469
미지급금	57,259	-	59,064	-	116,323
현재가치할인차금등		-	1,774	-	1,774
재고자산 등	90,931	-	(827)	-	90,104
주식선택권	2,932,062	-	(2,932,062)	-	-
소 계	3,854,157	(154,000)	(3,588,291)	-	111,866
이월세액공제 등으로 인한 이연법인세:					
이월세액공제로 인한 이연법인세	1,075,928	-	897,169	-	1,973,097
이월결손금으로 인한 이연법인세	1,389,316	-	2,076,373	-	3,465,689
소 계	2,465,244	-	2,973,542	-	5,438,786
미인식 일시적차이	(3,822,834)	-	-	-	(438,129)
미인식 이월결손금 및 이월세액공제	(2,456,705)	-	-	-	(5,438,786)
소 계	(6,279,539)	-	-	-	(5,876,915)
합 계	39,863	-	-	-	(227,838)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	연결범위 변동	당기손익반영	자본반영	기 말
일시적차이로 인한 이연법인세:					
매출채권	20,763	-	(20,017)	-	746
당기손익-공정가치금융자산(비유동)	(185)	-	(185)	-	(370)
장기금융상품	(415)	-	250,560	-	250,145
국고보조금	18,529	-	318,458	-	336,987
미수수익	(961)	-	(11,505)	-	(12,466)
손실충당부채	7,491	-	101,437	-	108,928
연차수당부채	70,316	-	9,096	-	79,411
장기종업원급여부채	8,855	-	1,541	-	10,396
업무용승용차	55,292	-	(53)	-	55,240
유형자산	(32,597)	-	30,912	-	(1,685)
무형자산	2,312	(88,438)	10,096	-	(76,030)
사용권자산	(390,606)	-	(325,726)	-	(716,332)
리스부채	411,215	-	327,720	-	738,935
미지급금	554	-	56,705	-	57,259
재고자산 등	-	-	90,931	-	90,931
주식선택권	-	-	2,932,062	-	2,932,062
소 계	170,563	(88,438)	3,772,032	-	3,854,157
이월세액공제 등으로 인한 이연법인세:					
이월세액공제로 인한 이연법인세	272,878	-	803,050	-	1,075,928
이월결손금으로 인한 이연법인세	1,080,327	-	308,989	-	1,389,316
소 계	1,353,205	-	1,112,039	-	2,465,244
미인식 일시적차이	(164,533)	-	-	-	(3,822,834)
미인식 이월결손금 및 이월세액공제	(1,353,204)	-	-	-	(2,456,705)
소 계	(1,517,737)	-	-	-	(6,279,539)
합 계	6,031	-	-	-	39,863

(4) 보고기간종료일 현재 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	사유
그 밖의 일시적차이	168,043	3,822,834	미래과세소득의 불확실성
이월세액공제로 인한 이연법인세	1,973,096	1,067,388	미래과세소득의 불확실성
이월결손금으로 인한 이연법인세	3,465,689	1,389,316	미래과세소득의 불확실성

(5) 보고기간종료일 현재 총액기준에 의한 이연법인세자산 및 이연법인세부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산	129,299	151,843
이연법인세부채	(357,138)	(111,980)
합 계	(227,838)	39,863

(6) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율(21%)을 적용하여 계산하였습니다.

(7) 연결회사의 이연법인세자산과 이연법인세부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이며, 연결회사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으므로, 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 연결재무상태표에 표시하였습니다.

29. 지배기업지분 주당손익

(1) 기본주당순손익

지배기업의 기본주당순이익은 보통주 1주에 대한 지배기업소유주지분 순이익을 계산한 것으로서 그 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주수)

내역	당기	전기
보통주 지배기업소유주지분 순손실	12,272,184,976	3,514,671,007
가중평균유통보통주식수 (*1)	21,923,757	19,007,836
기본주당순손실	560	185

(*1) 가중평균유통보통주식수의 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초발행주식수	21,834,054	15,971,930
유상증자	9,285	1,177,460
무상증자	-	1,300,391
주주우선배정 소급적용	-	435,125
신주인수권행사	-	67,123
주식매수선택권 행사	80,418	55,807
가중평균유통보통주식수	21,923,757	19,007,836

(2) 기본주당계속영업순손익

(단위: 원, 주수)

내역	당기	전기
보통주 지배기업소유주지분 계속영업순손실	12,272,184,976	3,514,671,007
가중평균유통보통주식수	21,923,757	19,007,836
기본주당계속영업순손실	560	185

(3) 희석주당순손익

기본주당순손익은 지배기업소유주지분 순손익을 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다. 연결회사는 주식선택권을 발행하고 있으나 동 희석성잠재적보통주로 인하여 희석화 효과가 발생하지 않으므로 당기 및 전기의 희석주당순손실은 기본주당순손실과 동일합니다.

(4) 잠재적 보통주

반희석효과로 인하여 희석주당순이익을 계산할 때 고려하지 않았지만 잠재적으로 미래에 기본주당순이익을 희석화할 수 있는 잠재적 보통주의 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원, 주)

구 분	청구기간	발행될보통주식수
주식매수선택권(1차)(*1)	2021년 04월 08일 ~ 2024년 04월 08일	-
주식매수선택권(2차)	2023년 08월 13일 ~ 2026년 08월 13일	80,686
주식매수선택권(3차)	2024년 08월 31일 ~ 2027년 08월 31일	101,000
소 계		181,686

<전기>

(단위: 원, 주)

구 분	청구기간	발행될보통주식수
주식선택권(1차)	2021.04.08 ~ 2024.04.08	165,048
주식선택권(2차)	2023.08.13 ~ 2026.08.13	85,490
소 계		250,538

(*) 전기 중 무상증자로 인하여, 1차의 잔여 부여수량을 87,800주에서 169,748주로, 2차의 부여수량을 43,100주에서 85,890주로 조정하였고, 행사 및 소멸로 인한 수량을 제외한 주식 수입니다.

30. 우발상황 및 약정사항

- (1) 당기말 현재 연결회사는 서울보증보험에 가입하고 있으며 3,456,984천원 (전기말 : 2,379,123원)의 이행지급보증 등에 가입되어 있습니다.
- (2) 당기말 현재 연결회사는 하나은행과 총 한도 100,000천원의 상환청구권이 있는 외상매출담보대출 약정을 체결하고 있습니다.
- (3) 당기말 현재 연결회사는 신한은행과 총 한도 100,000천원의 운전자금대출 약정을 체결하였으며 당기말 잔액은 없습니다.
- (4) 신용보증기금으로부터 154,373천원의 대출보증을 제공받고 있습니다.
- (5) 당기말 현재 연결회사는 직원의 우리사주취득자금대출과 관련하여 총 한도 588,493천원의 연대보증을 제공하는 동시에 한국증권금융의 정기예금을 담보로 제공하고 있습니다.
- (6) 당기말 현재 연결회사는 차량 리스 계약과 관련하여 대표이사의 연대보증을 제공하고 있습니다.
- (7) 당기말 현재 연결회사는 임직원의 주식매수선택권 행사 자금 대출과 관련하여 신한은행에 총 한도 1,073,820천원의 대출 보증을 제공하는 동시에 동 은행의 정기예금을 담보로 제공하고 있습니다.
- (8) 당기말 현재 연결회사는 부동산 차입금 관련하여 주요 경영진으로부터 118,920천원의 연대보증을 제공받았습니다. 해당 차입금과 관련하여 1,632,000천원의 자산이 근저당권으로 설정되어있습니다.

31. 특수관계자 거래

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사의 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
기타특수관계자	-	Pulzze Systems Inc.(※1)

(※1) 보고기간종료일 보고기업의 주요 경영진이 Pulzze Systems Inc.의 주요 경영진에서 사임하여 기타특수관계자에서 제외되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	당기말		전기말	
		매출등	매입 등	매출등	매입등
기타특수관계자	Pulzze Systems Inc	-	-	-	75,000
기타특수관계자	주요경영진(※1)	-	29,219	-	-

(※1) 당기 중 주요경영진에게 자금을 차입한 것에 대한 이자비용이 발생하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자에 대한 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	당기말				전기말	
		자금대여거래(※1)		자금차입거래(※2)		자금대여거래	
		대여	회수	차입	상환	대여	회수
기타특수관계자	주요경영진	35,000	100,000	2,000,000	1,500,000	299,968	-

(※1) 전기 및 당기 중 우리사주취득과 관련하여 주요경영진에게 자금을 대여하였고, 당기 중 일부금액이 회수되었습니다.

(※2) 당기 중 주요경영진으로부터 운영자금을 차입하였고 일부를 상환하였습니다.

당기말 현재 연결회사는 직원의 우리사주취득자금대출과 관련하여 총 한도 588,493천원의 연대보증을 제공하는 동시에 한국증권금융의 정기예금을 담보로 제공하고 있습니다.(주석 7 참조)

(4) 주요 경영진에 대한 보상내역

연결회사는 기업활동의 계획, 운영, 통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 이사와 이사회 의 구성원, 재무책임자 등을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여 및 기타 단기종업원 급여	1,240,839	1,432,334
퇴직급여	180,033	100,632
합 계	1,420,872	1,532,966

32. 현금흐름표

(1) 현금흐름표상 영업으로부터 창출된 현금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
1. 당기순손실	12,676,277	3,471,517
2. 조정 항목 :	4,673,568	5,098,852
감가상각비	3,540,193	1,523,432
사용권자산감가상각비	2,334,441	1,599,763
무형자산상각비	485,597	286,336
투자부동산감가상각비	26,095	-
대손상각비(환입)	(7,023)	(81,608)
당기손익인식금융자산평가손실	377,379	1,139,220
당기손익인식금융자산처분손실	3,390	-
유형자산처분손실	-	5,111
유형자산폐기손실	5,194	-
재고자산평가손실	41,400	413,274
소모품비	15,790	(600)
기타의대손상각비	45,568	-

구 분	당기	전기
급여	556,642	-
외화환산손실	15,325	5,290
주식보상비용	981,046	410,914
프로젝트손실	1,797,707	-
법인세비용	(48,898)	(16,195)
이자비용	279,852	169,040
이자수익	(1,614,236)	(290,193)
당기손익인식금융자산평가이익	(1,695,739)	(597)
당기손익인식금융자산처분이익	(2,459,459)	-
외화환산이익	(6,423)	(4,886)
유형자산처분이익	(273)	(22,455)
잡이익	-	(36,994)
3. 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동:	606,430	(1,089,552)
매출채권의 감소(증가)	1,938,056	(4,651,735)
미수금의 감소	311,929	47,556
재고자산의 감소(증가)	(153,197)	17,102
선급금의 증가	(831,635)	(79,548)
선급비용의 증가	(247,622)	(285,661)
부가세대급금의 감소	-	3,316
매입채무의 증가	237,676	268,763
미지급금의 증가(감소)	(5,004,508)	1,053,629
미지급비용의 증가	62,470	311,216
예수금의 증가	76,314	29,402
부가세예수금의 증가(감소)	107,591	(12,980)
선수금의 증가	4,311,642	1,765,864
선수수익의 증가	9,245	-
프로젝트손실충당부채의 증가	-	444,487
연차충당부채의 감소	-	(7,963)
기타장기종업원급여부채의 증가	-	7,001
퇴직금의 지급	(211,531)	-
4. 영업으로부터 창출된 현금흐름	(7,396,279)	537,782

(2) 현금의 유입과 유출이 없는 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
무상증자	-	5,458,514
사용권자산과 리스부채 등의 인식	6,906,617	2,718,897
국고보조금 인식	2,721,044	1,823,552
유형자산의 취득관련 미지급금 증가	-	561,814
무형자산의 취득관련 미지급금 증가	14,000	-

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	재무활동현금흐름 에서 발생한 변동	기타	기말
단기차입금	2,049,984	(1,549,984)	-	500,000
유동성장기차입금	-	-	70,734	70,734
장기차입금	137,510	(27,996)	1,289,266	1,398,780
리스부채	3,576,511	(2,070,154)	7,205,546	8,711,903
재무활동으로부터의 총부채	5,764,005	(3,648,134)	8,565,546	10,681,417

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	재무활동현금흐름 에서 발생한 변동	기타	기말
단기차입금	2,000,000	(289,905)	339,889	2,049,984
장기차입금	-	-	137,510	137,510
리스부채	2,149,308	(1,450,069)	2,877,272	3,576,511
재무활동으로부터의 총부채	4,149,308	(1,739,974)	3,354,671	5,764,005

(4) 연결재무상태표상의 현금및현금성자산은 현금흐름표상의 현금과 동일합니다.

33. 영업부문 정보

(1) 연결회사의 보고부문 구분에 대한 내용은 다음과 같습니다.

보고부문	영업의 내용
콘텐츠 제작	광고 및 영상콘텐츠 제작
광고물 제작	광고물 제작
장비 판매	방송 및 영상장비 설비 구축 및 판매

(2) 연결회사는 영업부문의 성과를 영업손익에 근거해서 평가하고 있으며, 이는 부문 간 내부거래를 제외하고는 손익계산서에 보고된 내용과 차이가 없습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	콘텐츠제작	광고물제작	장비판매	연결조정	합 계
매출액	29,256,718	8,976,436	5,205,453	(2,818,757)	40,619,850
내부거래	1,680,615	300,336	837,806	(2,818,757)	-
외부거래	27,576,103	8,676,099	4,367,648	-	40,619,850
영업이익	(16,745,831)	(805,620)	67,636	(376,951)	(17,860,766)
당기순이익	(12,388,282)	(725,881)	50,105	387,780	(12,676,278)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	콘텐츠제작	광고물제작	장비판매	연결조정	합 계
매출액	24,986,346	9,151,714	4,707,888	(5,688,894)	33,157,054
내부거래	2,921,930	103,000	2,663,964	(5,688,894)	-
외부거래	22,064,416	9,048,714	2,043,925	-	33,157,055
영업이익	(2,991,215)	(74,709)	276,567	(119,209)	(2,908,566)
당기순이익	(3,557,244)	(31,136)	254,427	(137,563)	(3,471,516)

(3) 영업부문의 자산 및 부채 정보는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	콘텐츠제작	기획 및 대행	광고물제작	장비판매	내부거래 조정	합 계
총자산	141,727,600	-	13,313,142	1,854,766	(10,606,764)	146,288,744
총부채	20,926,934	-	4,167,140	1,018,545	(2,788,067)	23,324,552

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	콘텐츠제작	기획 및 대행	광고물제작	장비판매	내부거래 조정	합 계
총자산	143,521,171	-	3,901,219	1,454,296	(5,074,064)	143,802,622
총부채	14,978,360	-	3,395,251	668,180	(2,389,761)	16,652,030

(4) 당기 및 전기 중 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
국내매출	38,267,914	32,294,540
해외매출	2,351,936	862,515
합 계	40,619,850	33,157,055

34. 사업결합

(1) 연결회사는 2022년 4월 1일 리얼타임 콘텐츠 시장점유율 확대를 위하여 (주)사일로랩의 지분 51.38%를 인수하여 지배력을 획득하였습니다.

(2) (주)사일로랩에 대하여 지불한 이전대가와 취득일의 인수한 자산, 부채의 공정가치와 비지배지분의 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
이전대가	
현금및현금성자산	12,056,038
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
현금및현금성자산	5,787,407
매출채권및기타수취채권	773,735
기타자산	6,640
유형자산	2,313,064
사용권자산	40,348
무형자산	700,000
이연법인세부채	(295,571)
투자부동산	1,013,000
매입채무	(32,349)
기타지급채무	(298,271)
차입금	(1,360,000)
리스부채	(40,501)
기타부채	(695,587)
식별가능 순자산의 공정가치	7,911,915
비지배지분	(3,846,407)
영업권	7,990,531
합 계	12,056,038

(3) (주)사일로랩 취득에 따른 순현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
총 이전대가 (*)	12,056,038
차감 : 취득한 종속기업의 현금및현금성자산	(5,787,407)
종속기업 취득으로 인한 순현금유출	6,268,631

(*) 이전대가는 전액 현금및현금성자산으로 지급하였습니다.

(4) 연결손익계산서에 반영된 취득일 이후 (주)사일로랩의 매출 및 순손실은 각각 3,099,670천원 및 636,089천원입니다. 만일 (주)사일로랩이 당기 기초시점부터 연결되었다면, 연결손익계산서에 인식되었을 연결회사의 매출과 순손실은 각각 4,424,544천원 및 680,339천원입니다.

35. 재무제표 승인일

연결회사의 연결재무제표는 2023년 3월 21일자 재무제표 승인 이사회에서 승인받았으며, 이후 2023년 3월 29일 제15기 정기주주총회에서 보고 예정입니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 15 기	2022.12.31 현재
제 14 기	2021.12.31 현재
제 13 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
자산			
Ⅰ.유동자산	75,837,027,871	115,631,533,093	12,577,846,274
현금및현금성자산	34,829,091,752	4,237,395,031	8,517,175,231
단기금융상품	25,805,170,850	26,025,640,000	400,210,875

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
당기손익-공정가치금융자산	2,690,598,534	75,824,336,146	
매출채권	4,930,119,359	7,065,446,992	3,198,756,937
기타수취채권	6,360,847,515	1,792,156,803	101,295,030
기타유동자산	925,033,381	671,820,881	350,877,861
당기법인세자산	296,166,480	14,737,240	9,530,340
II.비유동자산	61,381,105,838	24,349,015,109	8,132,398,295
장기금융상품	1,260,000,000	660,000,000	
당기손익-공정가치금융자산	15,962,674,522	4,100,820,000	
기타수취채권	2,963,128,276	4,997,901,460	1,823,770,173
유형자산	14,852,544,697	7,060,333,862	2,828,916,970
무형자산	1,087,357,159	633,682,383	709,973,058
사용권자산	8,232,394,989	3,114,861,927	1,736,690,789
종속기업투자주식	17,010,964,096	3,701,663,313	1,033,047,305
기타비유동자산	12,042,099	79,752,164	
자산총계	137,218,133,709	139,980,548,202	20,710,244,569
부채			
I.유동부채	10,494,278,134	10,950,505,014	5,614,625,886
단기차입금		2,000,000,000	2,000,000,000
기타금융부채	2,274,759,754	2,630,101,481	1,691,703,931
기타유동부채	3,770,104,531	4,334,485,912	578,805,512
리스부채	1,918,637,780	1,007,124,784	952,842,182
충당부채	2,530,776,069	978,792,837	391,274,261
II.비유동부채	6,308,198,883	2,091,726,498	766,720,322
리스부채	5,987,817,484	1,896,270,488	595,290,879
기타비유동부채	131,966,962	79,010,912	124,474,541
충당부채	188,414,437	116,445,098	46,954,902
부채총계	16,802,477,017	13,042,231,512	6,381,346,208
자본			
I.자본금	11,060,872,500	10,917,027,000	3,992,982,500
II.자본잉여금	122,554,188,249	118,866,941,636	10,558,649,948
III.기타자본구성요소	1,326,866,151	591,095,028	425,456,053
IV.이익잉여금	(14,526,270,208)	(3,436,746,974)	(648,190,140)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
자본총계	120,415,656,692	126,938,316,690	14,328,898,361
자본과부채총계	137,218,133,709	139,980,548,202	20,710,244,569

포괄손익계산서

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 14 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 13 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
I. 영업수익	24,526,785,158	23,027,167,272	15,535,548,208
II. 영업비용	39,843,103,249	25,107,398,785	16,891,611,181
III. 영업총손실	(15,316,318,091)	(2,080,231,513)	(1,356,062,973)
영업외수익	21,535,462	287,858,608	194,740,950
영업외비용	865,715,806	33,074,728	74,579,109
금융수익	5,654,378,455	315,289,420	191,784,438
금융비용	583,403,254	1,278,398,621	647,563,020
종속기업투자손익			184,969,105
IV. 법인세비용차감전순손실	(11,089,523,234)	(2,788,556,834)	(1,506,710,609)
법인세수익			
V. 당기순손실	(11,089,523,234)	(2,788,556,834)	(1,506,710,609)
VI. 기타포괄손익			
VII. 총포괄손익	(11,089,523,234)	(2,788,556,834)	(1,506,710,609)
VIII. 주당손실			
기본주당손실 (단위 : 원)	(506)	(147)	(100)
희석주당손실 (단위 : 원)	(506)	(147)	(100)

자본변동표

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 14 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 13 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	총계				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	총계 합계
2020.01.01 (기초자본)	3,519,500,000	1,848,399,245	188,756,130	858,520,469	6,415,175,844
당기순손실				(1,506,710,609)	(1,506,710,609)
유상증자	409,542,500	7,582,552,187			7,992,094,687
무상증자					
전환상환우선주의 보통주 전환	63,940,000	1,127,698,516			1,191,638,516
주식선택권의 행사					
신주인수권의 행사					
주식기준보상거래			236,699,923		236,699,923
2020.12.31 (기말자본)	3,992,982,500	10,558,649,948	425,456,053	(648,190,140)	14,328,898,361
2021.01.01 (기초자본)	3,992,982,500	10,558,649,948	425,456,053	(648,190,140)	14,328,898,361
당기순손실				(2,788,556,834)	(2,788,556,834)
유상증자	1,351,631,000	111,527,247,125			112,878,878,125
무상증자	5,458,513,500	(5,520,116,360)			(61,602,860)
전환상환우선주의 보통주 전환					
주식선택권의 행사	43,900,000	835,715,923	(245,274,743)		634,341,180
신주인수권의 행사	70,000,000	1,465,445,000			1,535,445,000
주식기준보상거래			410,913,718		410,913,718
2021.12.31 (기말자본)	10,917,027,000	118,866,941,636	591,095,028	(3,436,746,974)	126,938,316,690
2022.01.01 (기초자본)	10,917,027,000	118,866,941,636	591,095,028	(3,436,746,974)	126,938,316,690
당기순손실				(11,089,523,234)	(11,089,523,234)
유상증자	62,761,500	2,934,022,460			2,996,783,960
무상증자					
전환상환우선주의 보통주 전환					
주식선택권의 행사	81,084,000	753,224,153	(245,274,743)		589,033,410
신주인수권의 행사					
주식기준보상거래			981,045,866		981,045,866
2022.12.31 (기말자본)	11,060,872,500	122,554,188,249	1,326,866,151	(14,526,270,208)	120,415,656,692

현금흐름표

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 14 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 13 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(5,966,403,019)	656,465,297	579,506,266
1. 영업에서 창출된 현금흐름	(6,262,182,483)	704,589,303	711,814,868

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
2.이자의 수취	747,694,820	85,016,325	57,462,396
3.이자의 지급	(170,486,116)	(127,933,431)	(188,726,948)
4.법인세의 납부	(281,429,240)	(5,206,900)	(1,044,050)
II.투자활동으로 인한 현금흐름	36,475,080,688	(118,839,974,396)	(3,211,680,922)
당기손익-공정가치금융자산의 처분	468,153,588,917	14,960,202,641	7,411,124,441
단기금융상품의 처분	139,058,747,373	400,210,875	120,000,000
보증금의 감소	29,300,000		119,621,000
종속기업투자의 처분			87,606,604
장기대여금의 회수	367,968,000	20,581,900	
정부보조금의 수취	1,436,381,824		309,775,568
유형자산의 처분	5,400,000	26,454,545	7,972,727
단기금융상품의 취득	(138,838,278,223)	(26,025,640,000)	(400,210,875)
장기금융상품의 취득	(600,000,000)	(660,000,000)	
당기손익-공정가치금융자산의 취득	(403,142,286,010)	(96,024,558,826)	(7,108,923,821)
단기대여금의 대여	(2,731,400,000)		
장기대여금의 대여		(3,050,000,000)	
보증금의 증가	(1,037,496,000)	(463,750,000)	(355,864,000)
정부보조금의 사용			(309,775,568)
금융보증부채의 감소			(950,000,000)
유형자산의 취득	(11,492,837,623)	(5,241,321,379)	(1,667,844,287)
사용권자산의 취득			(64,286,069)
무형자산의 취득	(677,969,420)	(113,538,144)	(410,876,642)
종속기업투자주식의 취득	(14,056,038,150)	(2,668,616,008)	
III.재무활동으로 인한 현금흐름	94,634,059	113,900,391,651	7,209,797,376
유상증자	2,996,783,960	112,817,275,265	7,992,094,687
주식선택권의 행사	589,033,410	634,341,180	
신주인수권의 행사		1,535,445,000	
리스부채의 상환	(1,491,183,311)	(1,086,669,794)	(782,297,311)
차입금의 상환	(2,000,000,000)		
IV.현금의 증가(I+II+III)	30,603,311,728	(4,283,117,448)	4,577,622,720
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	(11,615,007)	3,337,248	(30,067,861)
VI.기초의 현금	4,237,395,031	8,517,175,231	3,969,620,372
VII.기말의 현금	34,829,091,752	4,237,395,031	8,517,175,231

5. 재무제표 주석

주석

제 15(당)기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 14(전)기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 자이언트스텝

1. 회사의 개요

주식회사 자이언트스텝(이하 '당사')은 2008년 7월 3일 설립되어, 시각효과(VFX : Visual Effects) 기술역량에 기반한 광고 및 영상콘텐츠 제공을 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 당사의 본점은 서울특별시 강남구 학동로에 소재하고 있으며, 2021년 3월 24일에 한국거래소 코스닥시장에 주식을 상장하였습니다.

당사는 설립 후 수차례 유상증자를 거쳤으며, 2021년 10월 1일 이사회 결의 및 2021년 12월 21일자로 보통주 10,917,027주를 무상증자 하였습니다. 당기 중 제3자배정 유상증자로 인해 주식수가 22,121,745로 증가하였습니다.

당기말 현재 납입자본금은 11,061백만원이며, 당기말 현재 당사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

구 분	주식수	비율	비고
하승봉	3,731,198	16.87%	대표이사
이지철	1,062,220	4.80%	대표이사
강연주	2,069,380	9.35%	
최일진	1,062,220	4.80%	
심재일	1,070,136	4.84%	
네이버 주식회사	807,524	3.65%	
우리사주조합	314,583	1.42%	
기타	12,004,484	54.27%	
합 계	22,121,745	100.00%	

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

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

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매보고기간말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가방법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

경영진은 재무제표를 승인하는 시점에 당사가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으

로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 재무제표를 작성하였습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

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

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

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

2.2.2 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류
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. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시
중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기 적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(6) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.2 회계정책

재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석 2.1.1에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

2.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

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

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

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

2.4 금융자산

(1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

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

(2) 측정

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

용처리합니다.

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

1) 채무상품

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

① 상각후원가

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.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

③ 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

2) 지분상품

당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 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.

(3) 손상

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

(4) 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 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융상품의 상계

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

2.5 파생상품

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

2.6 매출채권

매출채권은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후 원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

2.7 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추정내용연수
건 물	30 년
시 설 장 치	4 년

구 분	추정내용연수
기 계 장 치	4 년
차량운반구	4 년
비 품	4 년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2.8 정부보조금

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

2.9 무형자산

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

내부적으로 창출한 무형자산인 소프트웨어 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적 효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추정내용연수
소프트웨어	4 년
기타의무형자산	3 ~5년

2.10 비금융자산의 손상

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

2.11 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 당사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 60일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.12 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

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

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

(2) 제거

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

2.13 금융보증계약

당사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채'로 인식됩니다.

- (1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- (2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

2.14 복합금융상품

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

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식되며, 후속적으로 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 인식됩니다. 전환권은 발생시점에 전환가격과 보유자의 권리행사에 따라 발행할 주식수가 모두 확정되어 자본의 정의를 충족할 경우에는 지분상품으로 분류하여 기타자본으로 인식하고, 그 외의 경우에는 파생금융부채로 인식합니다.

전환권이 기타자본으로 인식될 경우, 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며, 후속적으로 재측정되지 아니합니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

2.15 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제 의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매 보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.16 당기법인세 및 이연법인세

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

법인세비용은 보고기간말 현재 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

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

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

습니다.

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

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

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

2.17 종업원급여

(1) 퇴직급여

당사의 퇴직연금제도는 확정기여제도입니다. 확정기여제도는 당사가 별개의 실체(기금)에 고정 기여금을 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. 일정기간 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 한국채택 국제회계기준서에 따라 해당 기여금을 자산의원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비

용으로 인식하고 있습니다.

(2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한 순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

2.18 수익인식

당사는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

- 시각효과(VFX : Visual Effects) 기술역량에 기반한 광고 및 영상 콘텐츠 제작

수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제삼자를 대신해서 회수한 금액은 제외합니다. 또한 당사는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

(1) 수행의무와 수익인식 정책

당사는 다양한 광고 및 영상 콘텐츠의 제작 용역을 제공합니다. 이러한 용역은 기간에 걸쳐 이행되는 수행의무로 인식되며 용역의 수익은 계약의 완성단계에 따라 인식됩니다.

당사는 제공하는 용역의 형태에 따라 투입원가 또는 투입시간 등의 적절한 기준으로 완성단계를 결정하는 것이 기업회계기준서 제1115호 하에서 수행의무의 완료까지의 진행률을 측정하는 적절한 방법이라고 평가하였습니다. 또한, 산출물에 대한 진행률

을 합리적으로 측정할 수 있게 되기 전까지는 발생원가의 범위 내에서 수익을 인식하고 있습니다.

(2) 변동대가

광고계약의 특성상 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 의해 영향을 받으며, 계약수익의 추정치는 후속 사건이 발생하거나 불확실성이 해소됨에 따라 자주 수정될 필요가 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 당사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 손실충당부채로 계상합니다.

(3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

당사는 광고 및 영상콘텐츠 제공 계약을 체결하고 용역을 제공합니다. 당사는 제공하는 용역의 형태에 따라 투입원가 또는 투입시간 등의 적절한 기준으로 산정한 진행률에 따라 수익을 안분하여 인식하고 있습니다. 또한, 산출물에 대한 진행률을 합리적으로 측정할 수 있게 되기 전까지는 발생원가의 범위 내에서 수익을 인식하고 있습니다.

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 고객과 광고 및 영상콘텐츠 제공 계약을 체결하고 용역을 제공합니다. 당사는 고객과의 계약으로 식별된 수행의무를 완료하기 위하여 외부 업체로부터 용역을 제공받으나 해당 외주용역의 공급과 계약상 용역의 제공은 구별되지 않는 하나의 수행의무입니다.

(5) 공동 유형의 계약

당사는 계약상대방이 기업의 통상적인 활동의 산출물을 취득하기 위해서가 아니라 어떤 활동이나 과정에 참여하기 위해 기업과 계약하고, 그 계약 당사자들이 그 활동이나 과정에서 생기는 위험과 효익을 공유한다면 공동 유형의 계약으로 인식하고 있습니다. 협업약정을 위해 투입되는 원가는 식별가능성·통제·미래경제적 효익 조건의 충족여부에 따라 무형자산 또는 비용을 인식하고 잔여약정인 구별되는 재화나 용역의 제공 및 관련 대가 수수약정은 계약서에 따라 식별된 수행의무에 따라 수익으로 인식하고 있습니다. 수행의무에는 공동 유형의 계약의 본질이 되는 활동이나 과정에 참여하기 위해 투입되는 자원을 계약에 따라 분담하는 의무는 포함하지 않습니다.

2.19 리스

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

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

경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

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

당사는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

당사는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.
- 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감) 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 차감한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

당사가 리스 조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 부담하는 원가의 추정치는 기업회계기준서 제1037호에 따라 인식하고 측정합니다. 그러한 원가가 재고자산을 생산하기 위하여 발생한 것이 아니라면, 원가가 사용권자산과 관련이 있는 경우 사용권자산 원가의 일부로 그 원가를 인식합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

당사는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

당사는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호를 적용하며, 식별된 손상차손에 대한 회계처리는 '유형자산'의 회계정책(주석 2.6 참고)에 설명되어 있습니다.

당사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 당사는 이러한 실무적 간편법을 사용하고 있습니다

2.20 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 당사는 전략적 의사결정을 수행하는 전략운영위원회를 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 당사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어 집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 법인세

당사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

당사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 당사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라 지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 당사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(3) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 당사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 당사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

(4) 수익인식

당사는 손실이 예상되는 제작매출에 대하여 손실충당부채를 인식하고 있습니다. 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법으로 손실을 예측하고 있으며, 당사의 수익은 예측된 손실율의 변동에 영향을 받습니다.

(5) 리스

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

사무실 리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 원가를 부담해야 한다면 일반적으로 당사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 당사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실

합니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 당사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 당사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4. 위험관리

(1) 자본위험 관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화 하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되며, 당사의 경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있고, 전반적인 자본위험 관리정책은 전기와 동일합니다.

보고기간종료일 현재 순부채 대 자본비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
장·단기차입금 및 사채	-	2,000,000
현금및현금성자산	34,829,092	4,237,395
순부채	(34,829,092)	(2,237,395)
자본총계	120,415,657	126,938,317
순부채 대 자본비율	(*)	(*)

(*) 순부채 금액이 (-)이므로 산출하지 아니하였습니다.

(2) 유동성위험관리

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석, 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

한편, 당사는 일시적으로 발생할 수 있는 유동성 위험을 관리하기 위하여 하나는행 등과 매출채권 할인 한도 약정을 체결하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 기타금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	1년 미만	1년 ~ 2년	2년 ~ 5년	합 계
기타채무	2,274,760	-	-	2,274,760
리스부채	2,153,054	2,008,342	4,273,173	8,434,569
기타금융부채 계	4,427,814	2,008,342	4,273,173	10,709,329

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	1년 미만	1년 ~ 2년	2년 ~ 5년	합 계
기타채무	2,630,101	-	-	2,630,101
단기차입금	2,041,520	-	-	2,041,520
리스부채	1,146,947	773,743	1,200,041	3,120,731
기타금융부채 계	5,818,568	773,743	1,200,041	7,792,352

금융부채의 할인되지 않은 현금흐름을 기초로 당사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 현금 및 이자의 현금흐름을 모두 포함하고 있습니다.

* 상기 외 종속기업 등에 제공한 지급보증계약을 체결하고 있습니다. 따라서, 보증을 제공 받은 자가 지급의무를 이행하지 못할 경우 1년 이내에 추가적인 지급의무가

발생할 수도 있습니다(주석 29 참조).

(3) 신용위험관리

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 발생할 위험입니다. 당사는 영업활동과 재무활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

1) 매출채권 및 기타채권

당사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있습니다.

또한 대손위험에 대한 회사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 주기적으로 회수지연 현황, 사유 및 회수대책을 마련하여 적절한 조치를 취하는 등 매출채권 및 기타채권잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 당사의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	4,957,861	7,104,928
기타채권	9,787,596	7,097,842
합 계	14,745,457	14,202,770

당사의 매출에 대한 평균 신용공여기간은 3개월입니다. 과거 경험상 회수기일이 12개월 이상 경과한 채권은 일반적으로 회수되지 않으므로 12개월이 경과한 채권에 대하여 회수가능액을 제외하고 전액 대손충당금을 설정하고 있습니다. 또한, 3개월 초과 12개월 이내 매출채권에 대해서는 과거 채무불이행 경험 및 분석에 근거하여 결정된 미회수 추정금액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

① 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 연령별 장부금액은 다음과 같습니다.

다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	정상채권	계약자산	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 9개월 이하	9개월 초과 12개월 이하	12개월 초과	합 계
매출채권	1,659,686	3,139,639	133,998	2,200	-	22,338	4,957,861
미수금	45,352	-	-	-	-	35,568	80,920
미수수익	676,382	-	-	-	-	-	676,382
단기대여금	5,393,750	-	-	-	-	-	5,393,750
단기대여금-현재가치평가	(48,309)	-	-	-	-	-	(48,309)
임차보증금	3,352,324	-	-	-	-	-	3,352,324
기타보증금	284,220	-	-	-	-	-	284,220
보증금-현재가치평가	(379,744)	-	-	-	-	-	(379,744)
손실충당금	(2,350)	-	(2,916)	(137)	-	(57,906)	(63,309)
합 계	10,981,311	3,139,639	131,082	2,063	-	-	14,254,095

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	정상채권	계약자산	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 9개월 이하	9개월 초과 12개월 이하	12개월 초과	합 계
매출채권	2,756,479	4,292,261	1,100	19,250	-	35,838	7,104,928
미수금	1,501,547	-	-	-	35,568	-	1,537,115
미수수익	56,665	-	-	-	-	-	56,665
장기대여금	3,029,418	-	-	-	-	-	3,029,418
장기대여금-현재가치평가	(116,111)	-	-	-	-	-	(116,111)
임차보증금	2,352,324	-	-	-	-	-	2,352,324
기타보증금	122,320	-	-	-	-	-	122,320
보증금-현재가치평가	(191,673)	-	-	-	-	-	(191,673)
손실충당금	(2,307)	-	(18)	(171)	(1,147)	(35,838)	(39,481)
합 계	9,508,662	4,292,261	1,082	19,079	34,421	-	13,855,505

② 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
기초금액	39,481	-	122,389	-
손실충당금 설정	-	35,568	-	-
손실충당금 환입	(5,240)	-	(82,908)	-
손실충당금 제각	(6,500)	-	-	-

구 분	당기		전기	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
기말금액	27,741	35,568	39,481	-

2) 금융자산 등 신용위험 관리

당사는 기업은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 기타금융자산을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

당사는 거래상대방에 대한 개별적인 위험 한도 관리정책은 보유하고 있지 않습니다.

3) 금융부채 등 신용위험 관리

당사는 전기 중 종속회사인 (주)뉴오더의 기타금융부채 950,000천원을 상환하였습니다.

5. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
유동						
현금및현금성자산	-	34,829,092	34,829,092	-	4,237,395	4,237,395
단기금융상품	-	25,805,171	25,805,171	-	26,025,640	26,025,640
당기손익-공정가치금융자산	2,690,599	-	2,690,599	75,824,336	-	75,824,336
매출채권(*1)	-	1,818,222	1,818,222	-	2,773,186	2,773,186
기타수취채권	-	6,360,848	6,360,848	-	1,792,157	1,792,157
비유동						
장기금융상품	-	1,260,000	1,260,000	-	660,000	660,000
당기손익-공정가치금융자산	15,962,675	-	15,962,675	4,100,820	-	4,100,820
기타수취채권	-	2,963,128	2,963,128	-	4,997,901	4,997,901
합 계	18,653,274	73,036,461	91,689,735	79,925,156	40,486,279	120,411,435

(*1) 수행의무를 이행하였으나 청구하지 아니한 계약자산 금액은 제외하였습니다.
(주석 24 참조)

(2) 보고기간종료일 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	상각후원가 측정 금융부채	기타(*1)	합 계	상각후원가 측정 금융부채	기타(*1)	합 계
유동						
단기차입금	-	-	-	2,000,000	-	2,000,000
기타채무	2,274,760	-	2,274,760	2,630,101	-	2,630,101
리스부채	-	1,918,638	1,918,638	-	1,007,125	1,007,125
비유동						
리스부채	-	5,987,817	5,987,817	-	1,896,270	1,896,270
합 계	2,274,760	7,906,455	10,181,215	4,630,101	2,903,395	7,533,496

(*1) 리스부채는 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 부채로 범주별 금융부채의 적용을 받지 않습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 금융자산 및 금융부채의 공정가치는 장부금액과 일치합니다.

(4) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 순손익 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	기타(*1)
이자수익	-	1,502,954	-	-
당기손익인식금융자산처분이익	2,456,371	-	-	-
당기손익인식금융자산평가이익	1,663,249	-	-	-
외환차익	-	25,748	-	-
외화환산이익	-	6,057	-	-
이자비용	-	-	(5,635)	(164,571)
당기손익인식금융자산처분손실	(2,861)	-	-	-
당기손익인식금융자산평가손실	(377,339)	-	-	-
외환차손	-	(21,328)	-	-
외화환산손실	-	(11,669)	-	-

(*1) 기타로 분류된 이자비용은 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 리스부채에 대한 손익입니다.

(단위: 천원)

구 분	전기			
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	기타(*1)
이자수익	51,566	227,392	-	-
당기손익인식금융자산처분이익	20	-	-	-
외환차익	-	31,445	-	-
외화환산이익	-	4,866	-	-
이자비용	-	-	(46,075)	(81,702)
당기손익인식금융자산처분손실	(681)	-	-	-
당기손익인식금융자산평가손실	(1,139,220)	-	-	-
외환차손	-	(5,431)	-	-
외화환산손실	-	(5,290)	-	-

(*1) 기타로 분류된 이자비용은 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 리스부채에 대한 손익입니다.

(5) 금융상품 공정가치

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 수준1 : 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격
- 수준2 : 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
- 수준3 : 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

보고기간 종료일 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	공정가치			
		소 계	수준1	수준2	수준3
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 금융자산(유동)	2,690,599	2,690,599	-	2,690,599	-
당기손익-공정가치 금융자산(비유동)	15,962,675	15,962,675	-	-	15,962,675

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	공정가치			
		소 계	수준1	수준2	수준3
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 금융자산(유동)	75,824,336	75,824,336	-	75,824,336	-
당기손익-공정가치 금융자산(비유동)	4,100,820	4,100,820	-	-	4,100,820

1) 당사는 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 회사채, 국공채, 금융채 등에 대하여 미래현금흐름을 신용위험이 반영된 할인율로 할인하는 현재가치 기법을 사용하고 있습니다.

2) 당사는 공정가치 서열체계에서 수준3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치, 비반복적인 공정가치 측정치, 공시되는 공정가치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

당기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
공정가치로 측정되는 금융자산(비유동) :				
비시장지분상품	9,962,507	3	현금흐름할인모형 등	추정현금흐름, 할인율 등
비시장지분상품(*)	6,000,168	3	자산접근법 등	-

(*) 활성거래시장이 존재하지 않고 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하며 이용가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓어 그 범위에서 원하는 공정가치의 최선의 추정치로 판단했습니다.

(6) 당기 및 전기 중 수준 3에 해당하는 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	평가	기말
당기손익-공정가치측정금융자산				
(주)트립비토즈	2,999,820	4,999,752	1,598,857	9,598,429
(주)페블러스	100,000	199,931	64,147	364,078

구 분	기초	취득	평가	기말
(주)엔브이엔터테인먼트	1,001,000	-	-	1,001,000
티그리스세컨더리1호조합	-	3,000,000	-	3,000,000
Pulzze Systems Inc	-	999,168		999,168
비디씨투자조합1호	-	1,000,000	-	1,000,000
합계	4,100,820	10,198,851	1,663,004	15,962,675

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	평가	기말
당기손익-공정가치측정금융자산				
(주)트립비토즈	-	2,999,820	-	2,999,820
(주)페블러스	-	100,000	-	100,000
(주)엔브이엔터테인먼트	-	1,001,000	-	1,001,000
합계	-	4,100,820	-	4,100,820

6. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보통예금 등(*1)	34,829,092	4,237,395
합 계(*2)	34,829,092	4,237,395

(*1) 상기 금액에는 당기 중 국고보조금 차감 금액 94,549천원이 포함되어 있습니다.

(*2) 보고기간 종료일 현재 사용제한 중인 현금및현금성자산은 없습니다.

7. 금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	거래처	종류	당기말	전기말
유동				
단기금융상품	한국증권금융(주)(*1)	정기예금	743,564	1,025,640
	한국투자증권(주)	정기예금	-	2,000,000
	(주)신한은행	채무증권	2,300,000	3,000,000
	한국투자증권(주)	채무증권	22,761,607	20,000,000
소 계			25,805,171	26,025,640
당기손익-공정가치금융자산	NH투자증권	채무증권	2,622,661	-
	(주)신한은행	채무증권	12,187	11,937
	한국투자증권(주)	채무증권	55,751	75,812,399
소 계			2,690,599	75,824,336
비유동				
당기손익-공정가치금융자산	(주)트립비토즈	지분증권	9,598,429	2,999,820
	(주)페블러스	지분증권	364,078	100,000
	(주)엔브이엔터테인먼트	지분증권	1,001,000	1,001,000
	티그리스세컨더리1호조합	지분증권	3,000,000	-
	PULZZE SYSTEMS INC	지분증권	999,168	-
	비디씨투자조합1호	지분증권	1,000,000	-
소 계			15,962,675	4,100,820
장기금융상품	(주)신한은행	정기예금	1,260,000	660,000
합 계			45,718,445	106,610,796

(2) 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	거래처	종류	당기말	전기말	제한내용
단기금융상품	한국증권금융(주)	정기예금	743,564	1,025,640	질권설정
장기금융상품	(주)신한은행	정기예금	1,260,000	660,000	질권설정

(3) 당기손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치 금융자산관련 손익	3,739,420	(1,088,315)
단기금융상품 관련 손익	1,229,764	67,887
장기금융상품 관련 손익	10,429	3,012

8. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	1,790,480	-	2,773,186	-
계약자산	3,139,639	-	4,292,261	-
미수금	45,352	-	1,537,115	-
미수수익	676,382	-	56,665	-
대여금	5,345,441	-	-	2,913,307
보증금	293,672	2,963,128	198,377	2,084,594
합 계	11,290,967	2,963,128	8,857,604	4,997,901

(2) 매출채권및기타채권은 손실충당금 및 현재가치할인차금이 차감된 순액으로 재무상태표에 표시되었으며, 보고기간종료일 현재 차감 전 총액기준에 의한 매출채권및기타채권과 손실충당금 및 현재가치할인차금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권 및 기타채권 총장부금액	11,406,913	3,338,544	8,903,032	5,299,738
손실충당금:				
매출채권	(27,741)	-	(39,481)	-
기타채권	(35,568)	-	-	-
현재가치할인차금:				
대여금	(48,309)	-	-	(116,111)
보증금	(4,328)	(375,416)	(5,947)	(185,726)
매출채권및기타채권 순장부금액	11,290,967	2,963,128	8,857,604	4,997,901

(3) 당사의 매출채권및기타채권은 다수의 거래처에 분산되어 있어, 중요한 신용위험

의 집중은 없습니다.

9. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	89,534	-	27,792	-
선급비용	835,499	12,042	644,028	79,752
합 계	925,033	12,042	671,820	79,752

10. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부가액	취득원가	감가상각누계액	장부가액
토지	5,195	-	5,195	5,195	-	5,195
건물	142,614	(34,861)	107,753	142,614	(30,107)	112,507
기계장치	17,161,920	(7,178,028)	9,983,892	9,702,917	(4,492,256)	5,210,661
차량운반구	21,481	(21,481)	-	21,481	(21,481)	-
비품	1,124,752	(342,380)	782,372	581,135	(390,010)	191,125
시설장치	2,681,804	(875,863)	1,805,941	2,338,702	(1,613,604)	725,098
건설중인자산	2,167,392	-	2,167,392	815,748	-	815,748
합 계	23,305,158	(8,452,613)	14,852,545	13,607,792	(6,547,458)	7,060,334

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	감 소	상 각	대 체	기 말
토지	5,195	-	-	-	-	5,195
건물	112,506	-	-	(4,753)	-	107,753
기계장치	5,210,661	-	(2,312)	(2,769,281)	7,544,824	9,983,892
차량운반구	-	-	-	-	-	-
비품	191,125	-	(4,006)	(149,431)	744,684	782,372
시설장치	725,098	-	(1,188)	(414,196)	1,496,227	1,805,941
건설중인자산	815,748	11,495,930	-	-	(10,144,286)	2,167,392
합 계	7,060,334	11,495,930	(7,506)	(3,337,662)	(358,551)	14,852,545

* 건설중인자산 중 358,551천원은 무형자산으로 242,953천원, 소모품비 등으로 115,598천원 대체되었습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	감 소	상 각	대 체	기 말
토지	5,195	-	-	-	-	5,195
건물	117,260	-	-	(4,754)	-	112,506
기계장치	2,346,988	-	(5,966)	(1,248,517)	4,118,155	5,210,661
차량운반구	-	-	-	-	-	-
비품	102,931	-	-	(64,390)	152,584	191,125
시설장치	252,738	-	-	(233,968)	706,327	725,098
건설중인자산	3,803	5,241,321	-	-	(4,429,376)	815,748
합 계	2,828,915	5,241,321	(5,966)	(1,551,629)	547,690	7,060,334

(3) 당기 및 전기 중 감가상각비로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
영업비용	2,795,442	1,339,117
경상연구개발비	519,115	162,208
합 계	3,314,557	1,501,325

(4) 당사의 차량운반구는 삼성화재(주) 등에 업무용자동차보험에 가입되어 있습니다.

11. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말		
	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부가액	취득원가	감가상각누계액	장부가액
소프트웨어	1,787,565	(1,279,278)	-	508,287	1,467,223	(1,053,597)	413,626
회원권	208,400	-	(41,400)	167,000	170,000	-	170,000
특허권	19,697	(15,548)	-	4,149	17,053	(9,570)	7,483
기타의무형자산	111,740	(111,740)	-	-	111,740	(70,907)	40,833
상표권	1,740	-	-	1,740	1,740	-	1,740
건설중인무형자산	406,180	-	-	406,180	-	-	-
합 계	2,535,322	(1,406,566)	(41,400)	1,087,356	1,767,756	(1,134,074)	633,682

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	손 상	상 각	대 체(*)	기 말
소프트웨어	413,626	-	-	(225,681)	320,342	508,287
회원권	170,000	-	(41,400)	-	38,400	167,000
특허권	7,483	-	-	(5,978)	2,645	4,149
기타의무형자산	40,833	-	-	(40,833)	-	-
상표권	1,740	-	-	-	-	1,740
건설중인무형자산(*)	-	691,969	-	-	(285,789)	406,180
합 계	633,682	691,969	(41,400)	(272,492)	75,598	1,087,356

(*) 건설중인무형자산 대체금액 285,789천원은 소프트웨어, 회원권, 특허권으로 대체되었으며, 계정재분류로 인하여 건설중인자산, 선급금에서 245,598천원이 소프트웨어로 대체처리 되었으며, 보증금 계정으로 170,000천원으로 대체처리되었습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	감 소	상 각	대체	기 말
소프트웨어	466,649	-	-	(180,245)	127,222	413,626
회원권	170,000	-	-	-	-	170,000
특허권	13,167	-	-	(5,684)	-	7,483
기타의무형자산	60,157	-	-	(19,324)	-	40,833
상표권	-	-	-	-	1,740	1,740

구 분	기 초	증 가	감 소	상 각	대체	기 말
합 계	709,973	-	-	(205,253)	128,962	633,682

(3) 당기 및 전기 중 무형자산상각비로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
영업비용	234,293	178,972
경상연구개발비	37,121	24,120
합 계	271,414	203,092

(4) 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
영업비용	4,426,900	2,047,170

12. 리스

(1) 보고기간종료일 현재 리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부가액	취득원가	감가상각누계액	장부가액
건물	12,111,343	(4,157,030)	7,954,313	5,412,947	(2,516,812)	2,896,135
차량운반구	399,298	(121,216)	278,082	257,495	(70,911)	186,584
기계장치	-	-	-	64,286	(32,143)	32,143
합 계	12,510,641	(4,278,246)	8,232,395	5,734,728	(2,619,866)	3,114,862

(2) 당기 및 전기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	증가	감소	상각	기말
건물	2,896,135	6,698,396	-	(1,640,218)	7,954,313
차량운반구	186,584	208,221	(31,825)	(84,898)	278,082
기계장치	32,143	-	(32,143)	-	-
합 계	3,114,862	6,906,617	(63,968)	(1,725,116)	8,232,395

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	증가	감소	상각	기말
건물	1,475,600	2,584,292	-	(1,163,757)	2,896,135
차량운반구	212,877	33,850	-	(60,143)	186,584
기계장치	48,214	-	-	(16,071)	32,143
합 계	1,736,691	2,618,142	-	(1,239,971)	3,114,862

(3) 리스부채

당기 및 전기 중 리스부채의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	2,903,395	1,548,133
증가	6,527,081	2,441,932
감소	(32,838)	-
이자비용	164,571	81,702
지급리스크	(1,655,754)	(1,168,372)
기말	7,906,455	2,903,395

보고기간종료일 현재 당사가 인식한 리스부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동부채		
리스부채	1,918,638	1,007,125
비유동부채		
리스부채	5,987,817	1,896,270

구 분	당기말	전기말
총리스부채	7,906,455	2,903,395
1년 이내	2,153,054	1,146,947
1년 초과 2년 이내	2,008,342	773,743
2년 초과 5년 이내	4,273,173	1,200,041

(4) 당기 및 전기 중 손익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다 .

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	1,725,116	1,239,971
리스부채 이자비용	164,571	81,702
단기리스 관련 비용	389,720	467,020
소액기초자산리스 관련 비용	53,026	56,690
합 계	2,332,433	1,845,383

(5) 당기 및 전기 중 리스로 인한 현금유출액은 2,098,500천원(전기 : 1,692,082천원)입니다.

13. 정부보조금

(1) 보고기간종료일 현재 정부보조금의 수령내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

배부처	당기수령금액	전기수령금액
서울특별시	268,719	-
국립아시아문화전당	-	1,500,000
합 계	268,719	1,500,000

(2) 당기 및 전기 중 현재 유무형자산의 취득에 사용된 정부보조금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	유형자산	무형자산	유형자산	무형자산
기초잔액	29,872	1,887	80,175	4,049
자산취득액	-	-	-	-
상각비상계액	(23,105)	(1,078)	(50,304)	(2,162)
기말잔액	6,767	809	29,871	1,887

(3) 정부보조금 중 자산취득에 사용한 상각후 잔액을 기타부채로 계상하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기타유동부채	-	1,500,000
기타비유동부채	7,575	31,759

14. 종속기업투자

(1) 보고기간종료일 현재 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소유지분율		업 종	소재지	결산일
	당기말	전기말			
(주)빅인스퀘어	100%	100%	광고물 제작 및 광고대행	대한민국	12월 31일
키마시스템즈(주)	100%	100%	방송 및 영상장비 판매 및 임대	대한민국	12월 31일
(주)브이레인저	66.69%	66.69%	광고 및 영상콘텐츠 제작	대한민국	12월 31일
(주)사일로랩(*1)	51.38%	-	미디어 아트 및 공간 전시	대한민국	12월 31일
GIANTSTEP Studios Inc.	100%	100%	광고 및 영상콘텐츠 제작	미국	12월 31일

(*1) 당기 중 신규로 취득하였습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 종속기업투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당기말				전기말			
	취득원가	순자산 지분가액	장부금액	손상차손 누계	취득원가	순자산 지분가액	장부금액	손상차손 누계
(주)빅인스퀘어	2,300,000	2,416,176	2,300,000	-	300,000	506,050	300,000	-
키마시스템즈(주)	300,000	836,221	300,000	-	300,000	786,116	300,000	-
GIANTSTEP Studios Inc.(*1)	2,245,116	(294,602)	791,826	(1,453,290)	2,245,116	819,029	1,538,563	(706,553)
(주)브이레인저(*1)	1,563,100	453,233	1,563,100	-	1,563,100	431,570	1,563,100	-

회사명	당기말				전기말			
	취득원가	순자산 지분가액	장부금액	손상차손 누계	취득원가	순자산 지분가액	장부금액	손상차손 누계
(주)사일로랩	12,056,038	3,457,785	12,056,038	-	-	-	-	-
합 계	18,464,254	6,868,813	17,010,964	(1,453,290)	4,408,216	2,542,765	3,701,663	(706,553)

(*1)당기 미래 현금흐름할인법을 적용하여 손상차손을 인식하였습니다. 향후 5개년의 미래현금흐름과 추정기간 종료 이후 영구현금흐름(영구성장율 2%, 2%)을 세후할인율(15.85%, 16.02%)을 적용하여 평가한 미래현금의 현재가치를 회수가능액으로 산정하였으며, 평가를 위한주요 자료로 이사회에 제출된 사업계획과 Bloomberg 및 EIU(Economist Intelligence Unit)의 최근 거시경제지표 등을 이용하여 평가하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 종속기업투자의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	기 초	취 득	처 분	손상환입	기 말
(주)빅인스퀘어(*1)	300,000	2,000,000	-	-	2,300,000
키마시스템즈(주)	300,000	-	-	-	300,000
GIANTSTEP Studios Inc.	1,538,563	-	-	(746,737)	791,826
(주)브이레인저	1,563,100	-	-	-	1,563,100
(주)사일로랩(*2)	-	12,056,038	-	-	12,056,038
합 계	3,701,663	14,056,038	-	(746,737)	17,010,964

<전기>

(단위: 천원)

회사명	기 초	취 득	처 분	손상환입	기 말
(주)빅인스퀘어	300,000	-	-	-	300,000
키마시스템즈(주)	300,000	-	-	-	300,000
GIANTSTEP Studios Inc.	433,047	1,105,516	-	-	1,538,563
(주)브이레인저	-	1,563,100	-	-	1,563,100
합 계	1,033,047	2,668,616	-	-	3,701,663

(4) 보고기간종료일 현재 종속기업 요약재무정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	(주)빅인스퀘어	키마시스템즈(주)	(주)브이레인저	GIANTSTEP Studios Inc.	(주)사일로랩(*)
유동자산	3,061,915	1,608,857	1,804,816	1,707,996	6,313,922
비유동자산	279,032	245,909	645,208	351,447	3,658,274
자산계	3,340,947	1,854,766	2,450,024	2,059,443	9,972,196
유동부채	899,059	1,003,208	1,602,098	2,354,046	1,526,440
비유동부채	25,712	15,337	168,314	-	1,715,930
부채계	924,771	1,018,545	1,770,412	2,354,046	3,242,369
순자산	2,416,176	836,221	679,612	(294,603)	6,729,826
매출	5,876,766	5,205,453	2,660,617	2,069,316	3,099,670
당기순손익	(89,793)	50,105	(105,853)	(1,192,905)	(636,089)
기타포괄손익	-	-	-	80,308	-
총포괄손익	(89,793)	50,105	(105,853)	(1,112,597)	(636,089)

(*) (주)사일로랩의 당기 경영성과에는 사업결합 전 손익이 제외되어 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	(주)빅인스퀘어	키마시스템즈(주)	(주)브이레인저(*)	GIANTSTEP Studios Inc.
유동자산	3,342,392	1,234,979	1,289,025	1,438,792
비유동자산	558,827	219,317	307,811	504,995
자산계	3,901,219	1,454,296	1,596,836	1,943,787
유동부채	3,303,128	655,244	673,861	1,011,486
비유동부채	92,123	12,936	137,510	113,272
부채계	3,395,251	668,180	811,371	1,124,758
순자산	505,968	786,116	785,465	819,029
매출	9,151,714	4,707,888	1,331,743	627,436
당기순손익	(31,136)	254,427	166,270	(934,957)
기타포괄손익	-	-	-	98,501
총포괄손익	(31,136)	254,427	166,270	(836,456)

(*) (주)브이레인저의 전기 경영성과에는 사업결합전 손익이 제외되어 있습니다.

15. 기타채무

보고기간종료일 현재 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	1,362,394	-	2,137,661	-
미지급비용	912,366	-	492,440	-
합 계	2,274,760	-	2,630,101	-

16. 차입금

보고기간종료일 현재 단기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입용도	차입처	이자율	당기말	전기말
단기차입금	운영자금	신한은행	-	-	2,000,000
소 계				-	2,000,000

17. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	113,104	-	63,337	-
부가세예수금	107,591	-	-	-
선수금	3,549,410	-	2,771,149	-
이연수익_국고보조금	-	7,575	1,500,000	31,759

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기타장기종업원급여부채	-	124,392	-	47,252
합 계	3,770,105	131,967	4,334,486	79,011

18. 충당부채

(1) 보고기간종료일 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
연차충당부채	374,982	-	304,778	-
프로젝트 손실충당부채	2,155,794	-	663,360	-
복구충당부채	-	188,414	10,655	116,445
합 계	2,530,776	188,414	978,793	116,445

(2) 당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	연차충당부채	프로젝트 손실충당부채	복구충당부채	연차충당부채	프로젝트 손실충당부채	복구충당부채
기 초	304,778	663,360	127,100	310,477	34,052	93,700
증 가	70,204	1,492,434	61,314	304,778	663,360	33,400
감 소	-	-	-	(310,477)	(34,052)	-
기 말	374,982	2,155,794	188,414	304,778	663,360	127,100

19. 퇴직급여

당사는 2020년 1월 1일을 기준으로 퇴직급여제도를 확정급여형에서 확정기여형으로 변경하였습니다. 이에 따라 당기말 현재 확정급여채무는 없으며 확정기여형으로 신한은행 등에 퇴직연금을 적립하고 있습니다.

(1) 당기 및 전기 중 퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
확정기여형 퇴직급여제도 관련 비용	1,177,704	807,858
합 계	1,177,704	807,858

(2) 기타장기종업원급여

당사는 일정기간 이상 근무한 장기근속 임직원에게 기타장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이러한 급여의 예상원가는 확정급여형 퇴직급여제도에서 사용한 것과 동일한 회계처리방법을 사용하여 근무기간 동안 인식되며, 보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 재측정요소는 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 또한, 이러한 채무는 매년 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의하여 평가되고 있습니다.

당기말 현재 기타장기종업원급여와 관련하여 124,392천원(전기: 47,252천원)의 부채를 기타비유동부채로 계상하였으며, 77,139천원(전기 : 7,001천원)을 당기손익으로 인식하였습니다.

20. 자본에 관한 사항

(1) 보고기간종료일 현재 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	100,000,000	100,000,000
1주당 액면금액	500	500
발행한 주식의 수	22,121,745	21,834,054
보통주자본금	11,060,872,500	10,917,027,000

(2) 당기 및 전기중 자본금 및 자본잉여금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구 분	일자	주식수(주)	자본금	주식발행초과금	합 계
전기초	2021.01.01	7,985,965	3,992,983	10,558,650	14,551,632
유상증자	2021.03.24	1,442,000	721,000	14,453,362	15,174,362
주식선택권 행사	2021.05.14	87,800	43,900	835,716	879,616
신주인수권 행사	2021.07.10	140,000	70,000	1,465,445	1,535,445
유상증자	2021.12.18	1,261,262	630,631	97,073,885	97,704,516
무상증자	2021.12.21	10,917,027	5,458,514	(5,520,116)	(61,603)
전기말	2021.12.31	21,834,054	10,917,027	118,866,942	129,783,969
당기초	2022.01.01	21,834,054	10,917,027	118,866,942	129,783,969
주식선택권 행사	2022.07.05	162,168	81,084	753,224	834,308
제3자 배정 유상증자	2022.12.05	125,523	62,762	2,934,022	2,996,784
당기말	2022.12.31	22,121,745	11,060,873	122,554,188	133,615,061

(3) 보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식매입선택권	1,326,866	591,095

21. 주식기준보상

(1) 보고기간말 현재 당사가 부여한 주식기준보상 약정은 다음과 같습니다.

구 분	내 용		
	1차(*1)	2차(*2)	3차
부여일	2019-04-08	2021-08-13	2022-08-31
부여수량	198,000주	43,100주	101,000주
부여방법	신주교부	신주교부	신주교부, 차액보상
행사가격	7,250원	84,500원	25,700원
행사가능기간	2021년 04월 08일 ~ 2024년 04월 08일	2023년 08월 13일 ~ 2026년 08월 13일	2024년 08월 31일 ~ 2027년 08월 31일
조건	용역제공기간 : 2년	용역제공기간 : 2년	용역제공기간 : 2년

(*1) 전기 중 무상증자로 인하여, 1차의 잔여 부여수량을 기초 175,600주에서 257,548주로 조정하였고 행사가격은 3,650원/주로 조정하였습니다. 1차 부여수량은 당기 중 모두 행사 완료되었습니다.

(*2) 전기 중 무상증자로 인하여, 2차의 잔여 부여수량을 43,100주에서 85,890주로 조정하였고, 행사 가격은 42,200원/주로 조정하였습니다.

(2) 주식매수선택권의 공정가치 산정에 적용된 가정은 다음과 같습니다.

구 분	내 용		
	1차(*1)	2차(*2)	3차
부여일 현재 주가	7,261원	82,119원	23,450원
무위험 이자율	1.771%~1.740%	1.662%	3.665%
기대행사기간	2021년 04월 08일 ~ 2024년 04월 08일	2023년 08월 13일 ~ 2026년 08월 13일	2024년 08월 31일 ~ 2027년 08월 31일
예상주가변동성	48.81%~50.65%	59.91%	56%
단위당 공정가치	2,794원	42,029원	9,842원

(*1) 1차 부여분은 당기 중 모두 행사 완료되었습니다.

(*2) 전기 중 무상증자로 인하여 2차의 부여일 공정가치를 42,029원/주에서 20,943원/주로 조정하였습니다.

(3) 보고기간말 현재 당사가 부여하고 있는 주식매수선택권에 관한 세부내역은 다음과 같습니다

(단위: 주,원)

구분	당기말						전기말(※)			
	1차(※1)		2차(※2)		3차		1차		2차	
	수량	주당 행사가액	수량	주당 행사가액	수량	주당 행사가액	수량	주당 행사가액	수량	주당 행사가액
기초	165,048	3,650원	85,490	42,200원	-	-	175,600	7,250원	-	-
부여	-	-	-	-	101,000	25,700원	-	-	43,100	84,500원
행사	(162,168)	3,650원	-	-	-	-	(87,800)	7,250원	-	-
무상증자 수량 조정	-	-	-	-	-	-	81,948	-	42,790	-
소멸	(2,880)	-	(4,804)	-	-	-	(4,700)	-	(400)	-
기말	-	-	80,686	42,200원	101,000	25,700원	165,048	3,650원	85,490	42,200원

(※1) 전기 중 무상증자로 인하여, 1차의 잔여 부여수량을 87,800주에서 169,748주로 조정하였고, 행사가액은 3,650원/주로 조정하였습니다. 1차 부여수량은 당기 중 모두 행사 완료되었습니다.

(※2) 전기 중 무상증자로 인하여, 2차의 잔여 부여수량을 43,100주에서 85,890주로 조정하였고, 행사가액은 42,200원/주로 조정하였습니다.

(4) 주식기준보상거래와 관련 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
보고기간 누적인식액	1,749,344	836,370
보고기간 이후 인식될 비용		
1년 이내	907,510	895,209
1년 이후 2년 이내	272,285	549,388
합 계	1,179,795	1,444,597

22. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기초금액	(3,436,747)	(648,190)
당기순이익(손실)	(11,089,523)	(2,788,557)
기말금액	(14,526,270)	(3,436,747)
이익준비금(*)	26,000	26,000
미처분이익잉여금	(14,552,270)	(3,462,747)

(*) 당사는 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(2) 결손금처리계산서의 내역은 다음과 같습니다.

결손금처리계산서

제 15(당) 기	2022년 1월 1일 부터 2022년 12월 31일 까지	제 14(전) 기	2021년 1월 1일 부터 2021년 12월 31일 까지
처분예정일	2023년 03월 29일	처분확정일	2022년 03월 24일

과 목	제 15 (당) 기		제 14 (전) 기	
I. 미처리결손금		(14,552,270,208)		(3,462,746,974)
1. 전기이월미처리결손금(미처분이익잉여금)	(3,462,746,974)		(674,190,140)	
2. 당기순이익(손실)	(11,089,523,234)		(2,788,556,834)	
II. 결손처리액		-		-
III. 차기이월 미처리결손금		(14,552,270,208)		(3,462,746,974)

23. 수익

(1) 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	24,408,151	22,702,944
기타 원천으로부터의 수익	118,635	324,223
합 계	24,526,786	23,027,167

(2) 보고기간종료일 현재 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
재화 또는 용역의 유형		
용역의 제공으로 인한 수익	24,408,151	22,702,944
재화의 판매로 인한 수익	-	-
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	24,408,151	22,702,944
지리적시장		
국내	24,034,484	22,270,760
해외	373,667	432,184
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	24,408,151	22,702,944
재화나 용역의 이전 시기		
한 시점에 이전하는 재화	-	-
기간에 걸쳐 이전하는 용역	24,408,151	22,702,944
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	24,408,151	22,702,944

(3) 당기 및 전기중 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객으로부터의 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당기	전기
고객사 1	6,775,983	5,419,729
고객사 2(*)	-	2,535,910

(*) 고객사 2와의 거래 금액은 당기 중 매출액의 10% 이상을 초과하지 않아 표시하지 않았습니다.

(4) 보고기간종료일 현재 계약잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
계약자산	3,139,639	4,292,261
계약부채	3,549,410	2,771,149

(5) 당기말 및 전기말의 계약의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	총 계약금액	누적 수익 인식	청구채권	계약자산	계약부채
광고	2,107,000	939,117	264,500	884,306	209,688
리얼타임콘텐츠	6,704,965	3,010,703	5,427,942	626,754	3,043,993
영상	11,525,727	4,807,932	3,475,082	1,628,579	295,730
총합계	20,337,692	8,757,752	9,167,524	3,139,639	3,549,411

<전기말>

(단위: 천원)

구분	총 계약금액	누적 수익 인식	청구채권	계약자산	계약부채
광고	3,489,100	2,901,250	2,890,820	162,920	152,490
리얼타임콘텐츠	8,685,010	6,142,237	5,158,990	2,966,719	1,983,472
영상	10,635,593	6,063,527	5,536,092	1,162,622	635,187
총합계	22,809,703	15,107,014	13,585,902	4,292,261	2,771,149

(6) 진행계약이행과 관련하여 서울보증보험으로부터 보증을 제공받고 있습니다.(주석 29).

24. 영업비용

당기 및 전기 중 영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
종업원급여	14,460,435	10,204,751
복리후생비	1,714,650	821,009
지급임차료	335,991	344,793
감가상각비	2,795,442	1,339,117
무형자산상각비	234,293	178,972
사용권자산감가상각비	1,525,160	1,144,288
외주용역비	4,894,023	4,225,672
지급수수료	3,010,465	1,632,937
경상연구개발비	4,426,900	2,047,170
주식보상비용	939,110	401,365
전력비	284,344	176,749
프로젝트손실비용	1,492,434	629,308
기타비용	3,729,856	1,961,268
합 계	39,843,103	25,107,399

25. 영업외수익과 영업외비용

(1) 당기 및 전기 중 영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
유형자산처분이익	3,088	22,455
잡이익	18,448	265,404
합 계	21,536	287,859

(2) 당기 및 전기 중 영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기부금	30,000	30,000
유형자산처분손실	-	1,966
종속기업투자손상차손	746,738	-
무형자산손상차손	41,400	-
기타의대손상각비	35,568	-
잡손실	6,816	1,109
유형자산폐기손실	5,194	-
합 계	865,716	33,075

26. 금융수익과 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	1,502,954	278,959
당기손익인식금융자산처분이익	2,456,371	-
당기손익인식금융자산평가이익	1,663,249	20
외환차익	25,748	31,445
외화환산이익	6,057	4,866
소 계	5,654,379	315,290
금융비용 :		
이자비용	170,206	127,777
당기손익인식금융자산처분손실	2,861	681
당기손익인식금융자산평가손실	377,339	1,139,220
외환차손	21,328	5,431
외화환산손실	11,669	5,290
소 계	583,403	1,278,399

27. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 당사의 당기손익에 대한 법인세 및 법인세비용은 없습니다.

(2) 당기 및 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용 간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(11,089,523)	(2,788,557)
적용세율에 따른 세부담액	(2,328,800)	(613,483)
조정사항	2,328,800	613,483
종속기업투자손익	-	-
비공제비용	213,109	93,691
비과세수익	-	(603,625)
이연법인세 미인식 효과	(1,035,389)	4,051,035
주식선택권효과	2,932,062	(2,932,062)
기타	219,017	4,444
법인세비용(수익)	-	-
유효세율(*)	-	-

(*) 법인세비용차감전순손실이 발생하여 산출하지 아니하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 주요 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	당기손익반영	자본반영	기 말
일시적차이로 인한 이연법인세:				
금융상품	250,624	(520,669)	-	(270,045)
국고보조금	336,987	(315,541)	-	21,446
미수수익	(12,466)	(122,228)	-	(134,694)
손실충당부채	145,939	306,777	-	452,716

구 분	기 초	당기손익반영	자본반영	기 말
연차수당부채	67,051	11,695	-	78,746
장기종업원급여부채	10,395	15,727	-	26,122
업무용승용차	53,700	(30,687)	-	23,013
무형자산	2,046	8,531	-	10,577
사용권자산	(685,270)	(1,043,533)	-	(1,728,803)
리스부채등	708,877	1,070,792	-	1,779,669
미지급비용등	52,488	64,986	-	117,474
현재가치할인차금등	35	489	-	524
주식선택권	2,932,062	(2,932,062)	-	-
소 계	3,862,468	(3,485,723)	-	376,745
이월세액공제 등으로 인한 이연법인세:				
이월세액공제로 인한 이연법인세	1,067,388	867,065	-	1,934,453
이월결손금으로 인한 이연법인세	1,389,316	1,914,318	-	3,303,634
소 계	2,456,704	2,781,383	-	5,238,087
미인식 일시적차이	(3,862,468)	3,485,723	-	(376,745)
미인식 이월결손금 및 이월세액공제	(2,456,704)	(2,781,383)	-	(5,238,087)
소 계	(6,319,172)	704,340	-	(5,614,832)
합 계	-	-	-	-

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	당기손익반영	자본반영	기 말
일시적차이로 인한 이연법인세:				
매출채권	19,734	(19,734)	-	-
금융상품	-	250,624	-	250,624
국고보조금	18,529	318,458	-	336,987
미수수익	(961)	(11,505)	-	(12,466)
손실충당부채	7,491	138,448	-	145,939
연차수당부채	68,305	(1,254)	-	67,051
장기종업원급여부채	8,855	1,540	-	10,395
주식선택권	-	2,932,062	-	2,932,062
업무용승용차	52,863	837	-	53,700
유형자산	(32,902)	32,902	-	-
무형자산	2,312	(266)	-	2,046
사용권자산	(382,072)	(303,198)	-	(685,270)
리스부채 등	402,379	306,498	-	708,877
미지급비용 등	-	52,523	-	52,523
소 계	164,533	3,697,935	-	3,862,468
이월세액공제 등으로 인한 이연법인세:				

구 분	기 초	당기손익반영	자본반영	기 말
이월세액공제로 인한 이연법인세	272,878	794,510	-	1,067,388
이월결손금으로 인한 이연법인세	1,036,216	353,100	-	1,389,316
소 계	1,309,094	1,147,610	-	2,456,704
미인식 일시적차이	(164,533)	(3,697,935)	-	(3,862,468)
미인식 이월결손금 및 이월세액공제	(1,309,094)	(1,147,610)	-	(2,456,704)
소 계	(1,473,627)	(4,845,545)	-	(6,319,172)
합 계	-	-	-	-

(4) 보고기간종료일 현재 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	사유
종속회사투자	305,191	155,442	처분하지 않을 예정
그 밖의 일시적차이	376,745	3,862,468	과세소득 실현불확실
이월세액공제로 인한 이연법인세효과	1,934,453	1,067,388	과세소득 실현불확실
이월결손금으로 인한 이연법인세효과	3,303,634	1,389,316	과세소득 실현불확실

28. 주당손익

당기 및 전기 중 당사의 기본 및 희석주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당순손익

(단위: 원, 주)

구 분	당기	전기
보통주 당기순이익(손실)	11,089,523,234	2,788,556,834
가중평균유통보통주식수(*1)	21,923,757	19,007,836
기본주당 순이익(손실)	506	147

가중평균보통주식수

구 분	당기	전기
기초발행주식수	21,834,054	15,971,930
유상증자	9,285	1,177,460
무상증자(주1)		1,300,391
주주우선배정 소급적용(주2)		435,125
신주인수권 행사		67,123
주식매수선택권 행사	80,418	55,807
가중평균유통보통주식수	21,923,757	19,007,836

(2) 희석주당순손익

기본주당순손익은 회사의 보통주당기순손익을 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다. 당사는 주식선택권을 발행하고 있으나 동 희석성잠재적보통주로 인하여 희석화 효과가 발생하지 않으므로 당기의 희석주당순손실은 기본주당순손실과 동일합니다.

(3) 잠재적 보통주

반희석효과로 인하여 희석주당순이익을 계산할 때 고려하지 않았지만 잠재적으로 미래에 기본주당순이익을 희석화할 수 있는 잠재적 보통주의 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원, 주)

구 분	청구기간	발행될보통주식수
주식매수선택권(1차)(*1)	2021년 04월 08일 ~ 2024년 04월 08일	-
주식매수선택권(2차)	2023년 08월 13일 ~ 2026년 08월 13일	80,686
주식매수선택권(3차)	2024년 08월 31일 ~ 2027년 08월 31일	101,000
소 계		181,686

(*1) 1차 부여분은 당기 중 모두 행사 완료 되었습니다.

<전기>

(단위: 원, 주)

구 분	청구기간	발행될보통주식수
주식매수선택권(1차)	2021년 04월 08일 ~ 2024년 04월 08일	165,048
주식매수선택권(2차)	2023년 08월 13일 ~ 2026년 08월 13일	85,490
소 계		250,538

(*) 전기 중 무상증자로 인하여, 1차의 잔여 부여수량을 87,800주에서 174,448주로, 2차의 부여수량을 43,100주에서 85,890주로 조정하였고, 행사 및 소멸로 인한 수량을 제외한 주식 수 입니다 .

29. 우발상황 및 약정사항

(1) 당기말 현재 회사는 서울보증보험에 가입하고 있으며 2,945,896천원(전기말: 2,262,153천원)의 이행지급보증 등에 가입되어 있습니다.

(2) 당기말 현재 당사는 하나은행과 총 한도 100,000천원의 상환청구권이 있는 외상 매출담보대출 약정을 체결하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 회사는 직원의 우리사주취득자금대출과 관련하여 총 한도 588,493천원의 연대보증을 제공하는 동시에 한국증권금융의 정기예금을 담보로 제공하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 당사는 종속기업인 (주)빅인스퀘어의 차량 리스 계약과 관련하여 57,048천원의 연대보증을 제공하고 있습니다.

(5) 당기말 현재 차량 리스 계약과 관련하여 대표이사의 연대보증을 제공받고 있습니다.

(6) 당기말 현재 당사는 임직원의 주식매수선택권 행사 자금 대출과 관련하여 신한은행에 총 한도 1,073,820천원의 대출 보증을 제공하는 동시에 동 은행의 정기예금을 담보로 제공하고 있습니다.

(7) 당기말 현재 당사는 신한은행과 총한도 100,000천원의 한도대출 약정을 체결하였으며 당기말 잔액은 없습니다.

30. 특수관계자 거래

(1) 보고기간종료일 현재 당사와 특수관계에 있는 종속회사는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
종속기업	(주)빅인스퀘어	(주)빅인스퀘어
	키마시스템즈(주)	키마시스템즈(주)
	(주)브이레인지	(주)브이레인지(*1)
	(주)사일로랩(*2)	-
	GIANTSTEP Studios Inc.	GIANTSTEP Studios Inc.
기타	-	Pulzze Systems Inc.(*3)

(*1) 전기 중 신규 취득하였습니다.

(*2) 당기 중 신규 취득하였습니다.

(*3) 당기 중 보고기업의 주요 경영진이 Pulzze Systems Inc.의 주요 경영진에서 사임하여 기타특수관계자에서 제외되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	당기				전기			
		매출	기타수익	유형자산취득	기타비용	매출	기타수익	유형자산취득	기타비용
종속기업	(주)빅인스퀘어	521,029	-	-	241,864	2,394,668	5,500	-	103,000
	키마시스템즈(주)	-	3,090	1,711,102	452,677	-	3,600	2,193,451	445,393
	(주)브이레인지	17,667	3,907	-	963,091	-	-	-	742,806
	GIANTSTEP Studios Inc	-	34,953	-	205,331	-	3,730	-	203,300
	(주)사일로랩	-	-	-	69,386	-	-	-	-
기타특수관계자	Pulzze Systems Inc.	-	-	-	-	-	-	-	75,000
합 계		538,696	41,950	1,711,102	1,932,349	2,394,668	12,830	2,193,451	1,569,499

(*) 진행기준 매출, 매입액이 포함되어 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자에 대한 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	당기			전기		
		현금출자	자금대여거래		현금출자	자금대여거래	
			대여	회수		대여	회수
	(주)빅인스퀘어(*1)	2,000,000	-	-	-	-	-

특수관계구분	회사명	당기			전기		
		현금출자	자금대여거래		현금출자	자금대여거래	
			대여	회수		대여	회수
종속기업	(주)브이레인저	-	1,000,000	-	1,563,100	-	-
	(주)사일로랩(*2)	5,400,000	-	-	-	-	-
	GIANTSTEP Studios Inc.(*3)	-	1,276,300	-	1,105,516	-	-
기타특수관계자	주요경영진(*4)	-	35,000	100,000	-	299,968	-

(*1) 당기 중 (주)빅인스퀘어의 유상증자에 참여하였습니다.

(*2) 당기 중 (주)사일로랩의 유상증자에 참여하였습니다.

(*3) 당기 중 종속기업인 GIANTSTEP Studios Inc.에게 자금을 대여하였습니다.

(*4) 전기 및 당기 중 우리사주취득과 관련하여 주요경영진에게 자금을 대여하였고, 당기 중 일부금액이 회수되었습니다.

(4) 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	당기말				전기말			
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
종속기업	(주)빅인스퀘어	7,315	3,329	-	123,475	1,657,418	-	-	-
	키마시스템즈(주)	-	16,296	-	9,878	-	-	-	557,016
	(주)브이레인저	-	1,003,907	-	112,750	-	-	-	355,106
	GIANTSTEP Studios Inc	-	1,315,561	-	134,124	-	-	-	97,793
	(주)사일로랩	-	3,329	-	-	-	-	-	-

(5) 주요 경영진에 대한 보상내역

회사는 기업활동의 계획, 운영, 통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 이사와 이사회 구성원 등을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여 및 기타 단기종업원 급여	793,700	764,800
퇴직급여	62,808	61,233
합 계	856,508	826,033

31. 현금흐름표

(1) 현금흐름표상 영업으로부터 창출된 현금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
1. 당기순손실	(11,089,523)	(2,788,557)
2. 조정 항목 :	4,052,834	4,870,956
감가상각비	3,314,557	1,501,325
무형자산상각비	271,414	203,092
사용권자산상각비	1,725,116	1,239,971
대손상각비	-	(82,908)
당기손익인식공정가치금융자산평가손실	377,339	1,139,220
당기손익인식공정가치금융자산처분손실	2,861	-
종속기업투자손상차손	746,737	-
기타의대손상각비	35,568	-
급여	367,704	1,302
퇴직급여	146,547	-
유형자산처분손실	-	1,966
유형자산폐기손실	5,194	-
무형자산손상차손	41,400	-
외화환산손실	11,669	5,290
주식보상비용	981,046	410,914
프로젝트손실	1,492,434	629,308
이자비용	170,206	127,777
이자수익	(1,502,954)	(278,959)
당기손익인식공정가치금융자산처분이익	(2,456,371)	-
당기손익인식공정가치금융자산평가이익	(1,663,249)	(20)

구 분	당기	전기
대손충당금 환입	(5,240)	-
외화환산이익	(6,057)	(4,866)
유형자산처분이익	(3,088)	(22,455)
3. 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동:	774,507	(1,377,810)
매출채권의 증가	(579,794)	(3,481,633)
미수금의 감소(증가)	(27,544)	59,813
선급금의 증가	(64,386)	(15,234)
선급비용의 증가	(106,663)	(267,266)
미지급금의 증가(감소)	(2,158,151)	59,912
미지급비용의 증가	54,383	313,067
예수금의 증가	49,766	10,749
부가세예수금의 증가	107,591	-
선수금의 증가	3,499,305	1,942,782
4. 영업으로부터 창출된 현금흐름	(6,262,182)	704,589

(2) 현금의 유입과 유출이 없는 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
무상증자	-	5,458,514
대여금 유동성대체	2,660,450	-
사용권자산과 리스부채 등의 인식	6,906,617	960,247
정부보조금 인식	-	1,500,000
고정자산의 취득관련 미지급금 증가	17,092	561,814

(3) 당기 및 전기 중 재무활동에서 발생한 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	재무활동현금흐름 에서 발생한 변동	기타	기말
단기차입금	2,000,000	(2,000,000)	-	-
리스부채	2,903,395	(1,491,183)	6,494,243	7,906,455
재무활동으로부터의 총부채	4,903,395	(3,491,183)	6,494,243	7,906,455

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	재무활동현금흐름 에서 발생한 변동	기타	기말
단기차입금	2,000,000	-	-	2,000,000
리스부채	1,548,134	(1,086,670)	2,441,932	2,903,395
재무활동으로부터의 총부채	3,548,134	(1,086,670)	2,441,932	4,903,395

(4) 재무상태표상의 현금및현금성자산은 현금흐름표상의 현금과 동일합니다.

32. 재무제표 승인일

당사의 재무제표는 2023년 3월 21일자 재무제표 승인 이사회에서 승인받았으며, 이후 2023년 3월 29일 제15기 정기주주총회에서 보고 예정입니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당 정책에 관한 사항

당사는 주주 이익 극대화를 전제로 하여 회사 이익의 일정 부분을 주주에게 환원하는 주요 수단으로 배당을 할 수 있습니다. 그러나 배당 여부는 당사 재무정책의 우선

순위, 즉 미래 전략 사업을 위한 투자와 적정 수준의 현금 확보 원칙을 우선적으로 달성후, 실적과 Cash Flow 상황 등을 감안하여 전략적으로 결정하고 있습니다. 당사가 보유한 현금과 미래의 성장을 위한 동력을 확보하는데 사용할 예정이며, 당사의 미래 성장과 주주 환원을 균형있게 고려하여 배당 여부를 검토하겠습니다.

나. 배당에 관한 사항

배당에 관한 회사의 중요한 정책, 배당의 제한에 관한 사항 등은 아래와 같이 당사 정관에서 규정하고 있습니다.

제12조(신주의 동등배당)

회사가 정한 배당기준일 전에 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 주식에 대하여는 동등배당한다

제50조(이익금의 처분)

회사는 매사업연도의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.

1. 이익준비금
2. 기타의 법정준비금
3. 배당금
4. 임의 적립금
5. 기타의 이익잉여금처분액

제51조(이익 배당)

- ① 이익배당은 금전 또는 금전 외의 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 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제48조제⑥항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

다. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제15기	제14기	제13기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-12,676	-3,471	-1,422
(별도)당기순이익(백만원)		-11,089	-2,788	-1,506
(연결)주당순이익(원)		-560	-185	-98
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

라. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

(주1) 당사는 과거 배당 이력이 없어 기재를 생략합니다.

마. 이익참가부사채의 잔액 등

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2008.07.03	-	보통주	30,000	10,000	10,000	설립자본금
2016.08.23	유상증자(제3자배정)	보통주	2,555	10,000	900,000	제3자배정(증자비율 : 8.5%)
2016.09.01	유상증자(제3자배정)	보통주	1,890	10,000	900,000	제3자배정(증자비율 : 5.8%)
2017.05.01	주식분할	보통주	654,455	500	-	-
2017.11.28	무상증자	보통주	6,200,100	500	500	(주1)
2018.02.23	유상증자(제3자배정)	보통주	150,000	500	7,250	제3자배정(증자비율 : 2.2%)
2019.04.12	유상증자(제3자배정)	상환전환우선주	127,880	500	7,820	제3자배정(증자비율 : 1.8%)
2020.08.11	유상증자(제3자배정)	전환우선주	716,699	500	9,767	제3자배정(증자비율 : 10.0%)
2020.08.29	유상증자(제3자배정)	전환우선주	102,386	500	9,767	제3자배정(증자비율 : 1.3%)
2020.09.09	전환권행사	보통주	946,965	500	-	(주2)
2021.03.19	유상증자(일반공모)	보통주	1,442,000	500	-	일반공모증자
2021.05.14	주식매수선택권행사	보통주	87,800	500	-	-
2021.06.24	신주인수권행사	보통주	140,000	500	11,000	제3자배정(증자비율 : 1.5%) (주3)
2021.12.18	유상증자(주주우선공모)	보통주	1,261,262	500	-	주주배정후 실권주 일반공모증자
2021.12.21	무상증자	보통주	10,917,027	500	-	무상증자 구주 1주당 신주 1주 배정
2022.07.04	주식매수선택권행사	보통주	162,168	500	-	(주4)
2022.12.05	유상증자(제3자배정)	보통주	125,523	500	-	제3자배정(증자비율: 0.6%)

(주1) 주식수 확충을 목적으로 주식발행초과금을 재원으로 한 무상증자(증자비율 900%)를 실시하였습니다.

(주2) 2020.09.09.자로 당사가 발행하였던 우선주 전량이 보통주로 전환되었습니다.

(주3) 당사의 IPO 주관사인 한국투자증권(주)에서 2021.6.24. 자로 신주인수권을 행사하였습니다. 2021.7.9.자로 주금납입이 완료되어, 2021.7.26. 자로 상장되었습니다. 자세한 사항은 아래 표와 같습니다.

(주4) 2022.7.4.자로 당사 주식매수선택권 제1차 부여 주식수(잔량) 162,168주를 행사하여 2022.07.22 자로 상장되었습니다.

1. 공시명	증권 발행결과(신주인수권 행사)
	1. 증권의 종류: 『증권 인수업무 등에 관한 규정』 제1

2. 주요내용	0조의2에 따라 기업공개시 대표주관사(한국투자증권)에 부여한 당사의 신주를 취득할 수 있는 권리 2. 발행내역 1) 발행예정 주식수(주) : 보통주 140,000주 2) 발행예정 금액(원) : 1,540,000,000원 3) 실제발행 주식수(주) : 보통주 140,000주 4) 실제발행 금액(원) : 1,540,000,000원 5) 주금 납입일 : 2021-07-09(*전액 납입 완료) 3. 상장 여부 : 예 (*2021년 7월 26일)
3. 결정(확인)일자	2021-07-09

나. 채무증권 발행실적 등

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 미상환 전환사채, 미상환 신주인수권부사채, 미상환 전환형 조건부자본증권 등의 발행사실이 없어 기재를 생략합니다.

또한, 당사는 공시대상 기간 동안 채무증권 등의 발생실적이 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 원)

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

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-	-	-	-	-	-

(이행현황기준일 : -)

재무비율 유지현황	계약내용	-
	이행현황	-
담보권설정 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
자산처분 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	-

(주1) 당사는 본 보고서 작성 기준일 이후 사채관리계약 사실이 없어 기재를 생략합니다.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

1) 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
코스닥 상장 일반공모	1	2021년 03월 18일	1) 시설자금 2) 운영자금 3) 타법인증권 취득자금 4) 연구개발(R&D) 자금 5) 기타	15,400	1) 시설자금 2) 운영자금 3) 타법인증권 취득자금 4) 연구개발(R&D) 자금 5) 기타	15,400	-
유상증자	2	2021년 12월 17일	1) 시설자금 2) 운영자금 3) 타법인증권 취득자금	98,504	1) 시설자금 2) 운영자금 3) 타법인증권 취득자금	42,794	사용 예정

(주1) 상기 IPO 조달금액은 상장주선인 의무인수금액 462백만원이 제외된 금액입니다.

(주2) 제1회차는 IPO 자금 조달의 건으로 종속회사인 (주)브이레인지 자회사 편입, (주)페블러스 및 미국 법인 투자, 스튜디오2, 3 증설 등으로 사용하였습니다.

(주3) 제2회차는 유상증자 자금 조달한 건으로 현재 연구개발(R&D) 인건비 등으로 일부 사용하였으며, 2022년 4월 1일 (주)사일로랩 인수를 위한 M&A 자금으로 약 120억원을 사용하였습니다.

2) 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자	-	2016.08.23	(1) 외국지사설립 및 운영자금 (2) 콘텐츠 사업관련 자회사 투자 및 M&A 자금 (3) 사업관련 유형자산 취득자금 (4) 차입금 상환자금 (5) 일반운영자금	2,300	좌동	2,300	-
유상증자	-	2016.09.01	(1) 외국지사설립 및 운영자금 (2) 콘텐츠 사업관련 자회사 투자 및 M&A 자금 (3) 사업관련 유형자산 취득자금 (4) 차입금 상환자금 (5) 일반운영자금	1,701	좌동	1,701	-
유상증자	-	2018.02.23	회사 운영 및 연구개발 자금	1,088	좌동	1,088	-
유상증자	-	2019.04.12	회사 운영 자금(제작/R&D 부서 인건비, 사업관련 유형자산 취득, 해외법인 운영, 개발 및 운영자금 등)	1,000	좌동	1,000	-
유상증자	-	2020.08.11	회사 운영 자금(제작/R&D 부서 인건비, 사업관련 유/무형자산 취득)	7,000	좌동	7,000	-
유상증자	-	2020.08.29	회사 운영 자금(제작/R&D 부서 인건비, 사업관련 유형자산 취득, 해외법인 운영, 개발 및 운영자금 등)	1,000	좌동	1,000	-

3) 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
채권	전자단기사채	54,028	2022년 07월 ~ 2023년 03월	1~6개월
예·적금	정기예금	600	2022년 06월 ~ 2025년 06월	3년
예·적금	보통예금	1,082	-	-
계		55,710	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

1) 재무제표 재작성 유의사항

본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

(1) 2021년 5월 17일에 (주)브이레인저 보통주를 인수하여 자회사로 편입하였습니다

구분	세부 내용
대상회사	주식회사 브이레인저
양수목적	AR/VR, 리얼타임 콘텐츠 시장점유율 확대를 위한 자회사 편입
거래상대방(양도인)	(1) 구주양수 : 남효우 외 8명 (2) 제3자배정 유상증자(신주 취득)
계약체결일자	2021년 5월 17일
양수내역 및 신주취득 내역	주식회사 브이레인저 지분 66.7 %(118,700주) (1) 구주양수 : 보통주 40,700주 (2) 제3자배정 유상증자 신주 발행 주식수 : 보통주 78,000주
양수일자	2021년 5월 17일
거래대금 및 대금지급 조건	거래대금 총액 : 1,543,100,000 원 (1) 구주양수 총납입금액 : 529,100,000원 (2) 제3자배정 유상증자 납입금액 : 1,014,000,000원 (3) 대금지급조건 : 전액 현금 지급(납입완료)
기타 사항	(주)브이레인저(www.vranger.co.kr)는 리얼타임 엔진 및 볼류 매트릭(Volumetric) 기술 활용이 뛰어난 업체로 AR/VR 콘텐츠, 리얼타임 콘텐츠, 가상공간 연출 등에 특화된 회사입니다.

(2) 2022년 4월 1일에 (주)사일로랩 보통주를 인수하여 자회사로 편입하였습니다.

구분	세부 내용
대상회사	주식회사 사일로랩
양수목적	리얼타임 콘텐츠 사업부문 중 인터랙티브 미디어 아트 신규 사업 확대를 위한 자회사 편입
거래상대방(양도인)	(1) 구주양수 : 박근호 외 1명 (2) 제3자배정 유상증자(신주 취득)
계약체결일자	2022년 4월 1일
양수내역 및 신주취득 내역	주식회사 사일로랩 지분 51.4%(33,400주) (1) 구주양수 : 보통주 18,400주 (2) 제3자배정 유상증자 신주 발행 주식수 : 보통주 15,000주
양수일자	2022년 4월 1일

거래대금 및 대금지급 조건	거래대금 총액 : 12,024,000,000 원 (1) 구주양수 총납입금액 : 6,624,000,000 원 (2) 제3자배정 유상증자 납입금액 : 5,400,000,000원 (3) 대금지급조건 : 전액 현금 지급(납입완료)
기타 사항	(주)사일로랩(https://silolab.kr/)는 사일로랩은 공학, 디자인, 영상을 베이스로 하는 인터랙티브 미디어 아트 랩(Interactive Media Art Lab)으로 키네틱 미디어 아트와 같은 리얼타임 콘텐츠에 특화된 회사입니다.

3) 우발채무 등에 관한 사항

(1) 당기말 현재 연결회사는 서울보증보험에 가입하고 있으며 3,456,984천원 (전기말 : 2,379,123원)의 이행지급보증 등에 가입되어 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결회사는 하나은행과 총 한도 100,000천원의 상환청구권이 있는 외상매출담보대출 약정을 체결하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결회사는 신한은행과 총 한도 100,000천원의 운전자금대출 약정을 체결하였으며 당기말 잔액은 없습니다.

(4) 신용보증기금으로부터 154,373천원의 대출보증을 제공받고 있습니다.

(5) 당기말 현재 연결회사는 직원의 우리사주취득자금대출과 관련하여 총 한도 588,493천원의 연대보증을 제공하는 동시에 한국증권금융의 정기예금을 담보로 제공하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 연결회사는 차량 리스 계약과 관련하여 대표이사의 연대보증을 제공하고 있습니다.

(7) 당기말 현재 연결회사는 임직원의 주식매수선택권 행사 자금 대출과 관련하여 신한은행에 총 한도 1,073,820천원의 대출 보증을 제공하는 동시에 동 은행의 정기예금을 담보로 제공하고 있습니다.

(8) 당기말 현재 연결회사는 부동산 차입금 관련하여 주요 경영진으로부터 118,920천원의 연대보증을 제공받았습니다. 해당 차입금과 관련하여 1,632,000천원의 자산이 근저당권으로 설정되어있습니다.

나. 대손충당금 설정현황(연결기준)

1) 계정과목별 대손충당금 설정 현황

(단위: 천원, %)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정율
2022년	매출채권	7,141,563	38,408	0.54
	단기대여금	3,244,777	-	-
	미수금	60,305	45,568	75.56
	합계	10,446,645	83,975	0.80
2021년	매출채권	9,103,801	51,931	0.57
	단기대여금	3,108,549	-	-
	미수금	1,884,105	-	-
	합계	14,096,454	51,931	0.37
2020년	매출채권	3,697,536	133,539	3.61
	단기대여금	-	-	-
	미수금	108,109	-	-
	합계	3,805,645	133,539	3.51

2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위: 천원, %)

구분	2022년	2021년	2020년
1. 기초 대손충당금 잔액합계	51,931	133,539	358,238
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	(6,649)
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	(6,649)
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	32,044	(81,608)	(218,050)

4. 연결범위변동	-	-	-
5. 기말 대손충당금 잔액합계	83,975	51,931	133,539

3) 매출채권 관련 대손충당금 설정 방침

연결회사의 매출에 대한 평균 신용공여기간은 3개월입니다. 과거 경험상 회수기일이 12개월 이상 경과한 채권은 일반적으로 회수되지 않으므로 12개월이 경과한 채권에 대하여 회수가능액을 제외하고 전액 대손충당금을 설정하고 있습니다. 또한, 3개월 초과 12개월 이내 매출채권에 대해서는 과거 채무불이행 경험 및 분석에 근거하여 결정된 미회수 추정금액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

4) 매출채권 잔액 현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 천원, %)

구분/경과기간		6월 이하	6월~1년 이하	1년~3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	7,093,901	2,200	-	45,461	7,141,562
	특수관계자	-	-	-	-	-
	계	7,093,901	2,200	-	45,461	7,141,562
구성비율		99.33%	0.03%	0.00%	0.64%	100.00%

다. 재고자산 현황

1) 사업부문별 재고자산 현황

(단위: 천원, %)

사업부문	2022년	2021년	2020년
1. 광고 VFX, 영상 VFX, 리얼타임콘텐츠(주1)	-	-	-
2. 방송장비(주2)	168,596	31,188	461,564
3. 기타	-	-	-
합계	168,596	31,188	461,564
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계 ÷ 기말자산총계 × 100]	0.12	0.02	2.05

재고자산회전율 [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	366,589	107,076	60,193
---------------------------------------	---------	---------	--------

(주1) 별도의 재고자산이 없어 기재를 생략합니다.

(주2) 당사의 연결대상 종속회사 중 키마시스템즈에 대한 내용입니다.

2) 재고자산의 실사내역

① 실사일자

실사(입회)시기	2022-12-28 (1일)
실사(입회)장소	중속회사 사무실
실사(입회)대상	상품
감사인 입회 여부	여

② 실사방법

회사는 외부감사인의 입회 하에 재고조사를 실시하고, 일부 품목에 대하여는 표본추출하여 실재성 및 완전성을 확인합니다.

- 사내보관재고 : 전수조사 실시를 기본으로 하며, 일부 중요성이 작은 품목의 경우 샘플조사 실시
- 사외보관재고 : 제3자 보관재고, 운송중인 재고에 대해서는 전수로 물품보유 확인서 징구 및 표본조사 병행

③ 장기체화재고 등의 현황

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

④ 기타 재고자산의 담보제공 여부

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

라. 수주계약 현황

기업공시서식 작성기준 제5-5-4조에 근거하여 본 보고서 작성기준일 현재 종료되지 아니한 주요 서비스에 대한 수주상황을 기재하여야 하나 (1) 당사의 광고 VFX 계

약 등은 짧게는 일주일에서 통상 한달 내 제작이 완료되므로 영화 VFX와 같이 장기 매출계약 또는 장기용역 제공 계약의 성격이 아닙니다. 또한 대부분의 수주계약은 계약수익금액이 직전사업연도 재무제표상 매출액의 5% 이하입니다. (2) 수주잔고에 대한 상세 내용은 거래 상대방(특히 대형 광고주, 광고대행사 등)과의 영업과 관련된 기밀 또는 비공개 사항으로 관련 내용을 공시할 경우 거래 상대방의 영업에 현저한 손실을 초래할 수 있다고 판단됩니다.(비공개 광고 프로젝트 등)

이에 본 보고서에 수주계약 현황을 기재하여야 하나 상기 사유에 근거하여 미기재한 사항에 대하여, 예외규정이 남용되지 못하도록 해당 사실을 감사에게 보고하고 기재를 생략합니다.

당사는 "자본시장법" 상 증권신고서, 투자설명서, 사업(분, 반기) 보고서, 주요사항보고서, 거래소 공시규정에 따른 주요경영사항 등으로 동 사실을 외부에 공시, 공개한 적이 없으며, 추후 언론과의 인터뷰, 공시 등의 기타의 방법을 통해 관련 내용이 공개된 경우에는 그 내용을 기재하도록 하겠습니다.

[공시된 수주내역]

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공시기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손누계액	총액	대손충당금
주식회사 아센디오	영화 "하이브(HIVE)" VFX 계약(주1)	주식회사 아센디오	2021년 08월 19일	미정	4,800	-	-	-	-	-
주식회사 하이브아이엠 (주3)	공동사업기본계약 (리얼타임형 콘텐츠 제작)(주2)	주식회사 하이브아이엠	2021년 11월 05일	계약시작일로부터 7년 이내	3,000	-	-	-	-	-
합 계						-	-	-	-	-

(주1) 금융감독원 전자공시 사이트 2021.8.19. 단일판매 · 공급계약체결 공시 참고

(주2) 금융감독원 전자공시 사이트 2021.11.5. 단일판매 · 공급계약체결 공시 참고

(주3) 계약상대방의 영업양수도계약에 따른 계약상대방 변경, 금융감독원 전자공시 사이트 2022.05.04 단일판매 · 공급계약체결 정정신고 공시 참고

(주4) 상기 진행율은 확정 수치로 집계하기 어려워 기재를 생략합니다.

마. 공정가치평가 내역

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들

은 다음과 같습니다.

- 수준1 : 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격
- 수준2 : 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
- 수준3 : 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

보고기간 종료일 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	공정가치			
		소 계	수준1	수준2	수준3
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정(유동)	4,367,473	4,367,473	-	4,367,473	-
당기손익-공정가치 측정(비유동)	15,988,269	15,988,269	-	-	15,988,269

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	공정가치			
		소 계	수준1	수준2	수준3
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정(유동)	76,171,148	76,171,148	-	76,171,148	-
당기손익-공정가치 측정(비유동)	4,118,186	4,118,186	-	-	4,118,186

1) 연결회사가 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 회사채, 국공채, 금융채 등에 대하여 미래현금흐름을 신용위험이 반영된 할인율로 할인하는 현재가치 기법을 사용하고 있습니다.

2) 연결회사가 공정가치 서열체계에서 수준3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치, 비반복적인 공정가치 측정치, 공시되는 공정가치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위 : 천원)

당기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
공정가치로 측정되는 금융자산:				
비시장지분상품	9,988,102	3	현금흐름할인모형 등	추정현금흐름, 할인율 등
비시장지분상품(*)	6,000,168	3	자산접근법 등	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측 정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영하였습니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다.

이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서 상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사는 현재 크게 광고VFX, 영상VFX, 리얼타임 콘텐츠 사업부문(*현재 버추얼 휴먼, 버추얼 스튜디오, 인터랙티브 미디어 아트 상업화)의 3가지 사업부문을 영위하고 있으며, 특히, 리얼타임 콘텐츠 사업부문에서 다양한 사업모델을 만들어 상업화하고 있습니다. 2022년도 하반기에는 리얼타임 콘텐츠 사업부문의 시장 선도적 상업화를 지속해 나가면서 수주기반에서 탈피한 새로운 사업모델을 개발하고 있습니다.

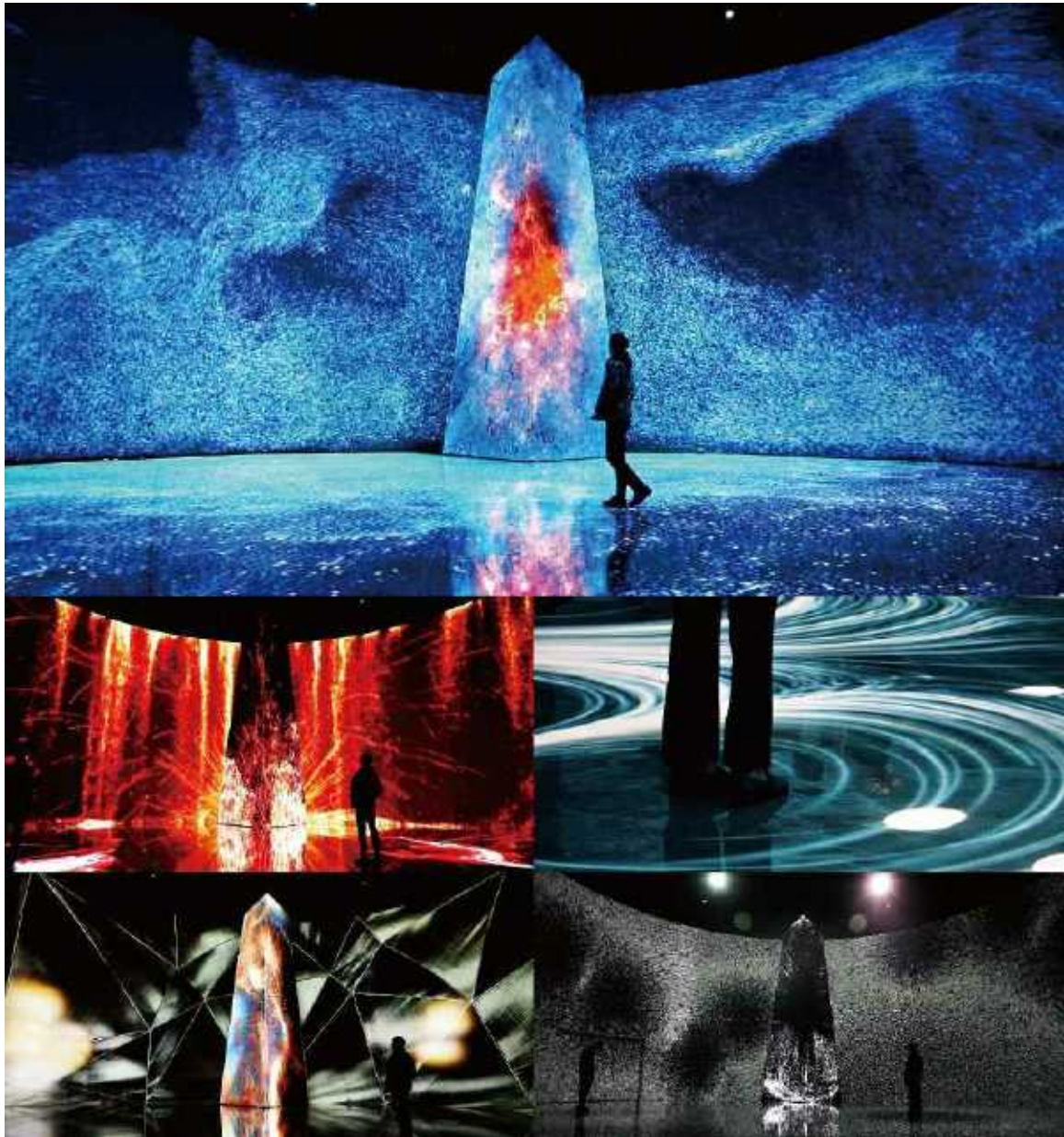
버추얼휴먼 사업은 인터랙션이 가능한 극실사 버추얼 휴먼 R&D를 기반으로 2019년부터 버추얼 휴먼을 순차적으로 공개해왔으며, 실사형 버추얼 휴먼 파트너십을 대폭 확대해나가고 있습니다. 당사는 콘텐츠업계 내에서 실사형 리얼타임 버추얼 휴먼

구현 기술력에 있어 국내 최고로 인정받아 왔으며, 국내에서 유일하게 "3D 데이터 합성", "딥페이크(Deep Fake)", "TTS(Text To Speech) 연계 기술", "하이브리드 리얼타임 렌더링 솔루션", "AI 기반 표정 최적화 기술"까지 모두 내재화하고 있어 버추얼 휴먼 콘텐츠의 특징에 맞는 다양한 솔루션을 적용하여 구현할 수 있는 종합적인 기술력을 보유하고 있습니다.

현재 시장에서는 다양한 버추얼 휴먼이 활동하고 있는데 이들의 제작 방식은 크게 실제 대역 모델의 CG 합성 방식, 가상 딥페이크 합성 방식 등이 널리 쓰이고 있습니다. 당사는 이처럼 일방향성 버추얼 제작 기술뿐만 아니라 리얼타임 엔진으로 구동되고, TTS(Text To Speech) 기술이 적용된 양방향성 버추얼 휴먼 제작 기술을 보유하고 있어, 시연자(원본소스) 없이 실시간으로 움직이고 대화하는 완전 자동화된 버추얼 휴먼을 선보일 예정입니다. 특히, 기존 버추얼 휴먼이 제한된 각도와 표정에서만 구현 가능한 것에 반해 Full 3D와 리얼타임 엔진 기술을 활용하여 실시간으로 다양한 모션에서의 자연스러운 움직임까지 구현하는, 차별화된 완성형 솔루션의 내부 최종 검증절차까지 완료하였습니다.

당사는 다양한 버추얼 휴먼 제작 방식과 이를 활용한 콘텐츠 제작까지 모두 가능한 회사로 현재 국내 유수의 엔터테인먼트 회사, 게임회사, 빅테크사 등과 함께 버추얼 휴먼을 제작하고, 이를 활용한 다양한 사업모델을 개발하여 협업하고 있습니다. 당사는 향후 다양한 방송 플랫폼, 라이브 커머스 등을 통해 당사만의 독창적인 콘텐츠들을 선보일 예정입니다.

인터랙티브 미디어아트는 기존 프로젝션 맵핑, 키네틱 아트 등의 노하우를 비롯하여, 리얼타임 엔진을 활용한 인터랙티브 미디어아트 등을 활용하여 국내외 여러 지역에 "미디어 아트 사이트"를 공개할 예정입니다. 당사의 IX 사업본부와 계열회사 사일로랩에서 만들어 내는 자체 IP를 통하여, 신규 사업모델을 지속적으로 확대해 나갈 예정입니다.



자이언트스텝 인터랙티브 미디어 아트

리얼타임 콘텐츠(Real-Time Content) 사업은 버추얼 프로덕션의 "XR Live 솔루션", 리얼타임 엔진 등을 활용하여 실시간, 양방향성 "리얼타임 콘텐츠"를 지속적으로 시장에 선보일 예정입니다. 특히, XR 콘서트의 경우 오프라인 공연의 경험과는 다른 비대면, 온라인 플랫폼에서의 새로운 경험을 다양한 팬덤들에게 제공할 수 있습니다. 또한 전시 / 공간 사업부문(S)과 연계하여 오프라인 공간 전시 및 MD, F&B 사업으로 확장할 예정입니다.

한편, 당사가 현재 개발 중인 "Full 3D 온라인 B2C 서비스(가칭)"으로 추후 공개할 예정입니다.

이와 같이 당사는 기존 VFX 사업 외에도 새로운 사업모델을 지속적으로 시장에 선보일 예정이며, 확정된 사항이 발생할 경우 전자공시 또는 PR을 통하여 안내드릴 예정입니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

1) 영업의 개황

당사 및 당사의 주요종속회사(이하 "당사")는 광고VFX, 영상VFX 및 리얼타임 콘텐츠 제작을 주력 사업으로 영위하고 있습니다. 글로벌 광고시장은 코로나 19의 영향에도 연간 4.0% 이상의 성장이 전망되고 있으며, 영상VFX가 속한 디지털 콘텐츠 시장은 연간 9.9% 이상 성장이 전망되고 있습니다. 특히 OTT 시장의 성장으로 연간 20% 이상 성장 잠재력이 있을 것으로 예상됩니다.

특히, 리얼타임 콘텐츠 시장의 전방시장인 실감형 콘텐츠 시장은 '디바이스'의 발전 및 출시, 몰입형 / 실감형 콘텐츠의 시장의 성장이 예상되는 시장입니다.

당사는 2016년 기술개발 연구소인 GX-LAB을 설립하여 2017년부터 현재까지 지속적으로 연구개발(R&D) 비용에 투자하고 있으며 그 결과 적자가 지속되고 있으나, 2020년 하반기 부터 리얼타임 콘텐츠 기술의 상업화로 인하여 본격적으로 리얼타임 콘텐츠 매출이 발생하고 있습니다.

당사는 (1) 리얼타임 버추얼 캐릭터 솔루션 (2) 하이브리드 리얼타임 렌더링 솔루션 (3) XR Live 솔루션 등의 기술과 (4) 리얼타임 콘텐츠 H/W 운영기술(버추얼 스튜디오 등)을 이용하여, 기존 제작방식 대비 약 40%의 제작시간 효율화를 이룰 수 있을 것으로 예상하고 있어, 향후 수익성 증대를 기대하고 있습니다.

2) 글로벌 진출에 따른 성장 전략

당사는 2017년 미국 현지 법인인 Giantstep Studio Inc.를 설립하고 2016년 디*니 협력사 등록, 2018년 넷*릭스 협력사 등록(4K 기술테스트 통과), 2019년 TPN(Trusted Partner Network)의 보안평가 프로그램 통과, 2020년 NBCUniversal의 공식벤더에 등록되는 등의 성과를 거두었으며, 2020년에는 미국법인의 자체역량으로 매출액 20억원을 달성하고 흑자전환에 성공하였습니다.

미국 법인은 2019년 말 부터, 현지인 EP를 채용하여 자체 역량으로 광고 VFX 수주를 시작하였고 미국 전역에 sales기반을 확대하고 있으며, 2020년 1월 현지 Creative Agency인 S*dlee와 라스베이거스 Media wall 영상콘텐츠 제작 계약(전체규모 USD 800,000)을 체결하며 본격적 현지 서비스 안정화 단계에 진입했습니다. 2021년에는 S*엔터테인먼트가 공개한 걸그룹인 에*과의 세계관을 위하여 캐릭터 디자인, 버추얼 스튜디오 및 리얼타임 콘텐츠 솔루션 컨설팅, 캐릭터 리깅, 애니메이션, VFX 등을 제공하였으며, 2022년에는 N*CUniversal의 정식 파트너사로써 N*C 채널의 'American Song Contest'을 협업 제작하였습니다.

당사는 지속적으로 미국 법인을 통하여 국내 리얼타임 콘텐츠의 기술력을 선보이고 있으며, 이후 광고, 영상 VFX 뿐만 아니라 국내에서 진행 중인 버추얼 휴먼 솔루션을 글로벌 프로젝트로 진행할 예정입니다. 이를 통하여, 국내 시장 및 미국 시장에서의 기술 경쟁우위를 토대로 광고, 영상 VFX 및 리얼타임 콘텐츠 사업의 외연을 크게 확장하고자 합니다.

3) 재무상태

당사의 연결기준 2사업년도의 재무상태는 다음과 같습니다,

(단위 : 원)

과목	제15기	제14기	증감액	증감율
[유동자산]	87,360,365,458	120,660,880,608	-33,300,515,150	-27.60%
[비유동자산]	58,928,379,458	23,063,664,753	35,864,714,705	155.50%
자산 총계	146,288,744,916	143,724,545,361	2,564,199,555	1.78%

[유동부채]	14,898,451,184	14,126,385,627	772,065,557	5.47%
[비유동부채]	8,426,101,085	2,447,567,902	5,978,533,183	244.26%
부채 총계	23,324,552,269	16,573,953,529	6,750,598,740	40.73%
자본 총계	122,964,192,647	127,150,591,832	-4,186,399,185	-3.29%

4) 영업실적

당사의 연결기준 2사업년도의 영업실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

과 목	제15기	제14기	증감액	증감율
매출액	40,619,850,156	33,157,055,213	7,462,794,943	22.51%
영업이익	-17,860,766,009	-2,908,565,928	-14,952,200,081	-514.07%
법인세비용차감전계속영업순이익	-12,725,175,611	-3,487,712,181	-9,237,463,430	-264.86%
당기순이익	-12,676,277,323	-3,471,517,212	-9,204,760,111	-265.15%

(주1) 버추얼 스튜디오 설립 등 기술개발 투자로 인해 2년 연속 손실이 발생했으나 2022년부터 리얼타임 콘텐츠 상업화에 따른 매출이 증가할 것으로 예상됩니다.

당사는 2021년 3월에 코스닥 시장에 상장한 이후 동년 12월에 주주배정 유상증자를 진행하여 약 987억원을 조달하였습니다. 동 자금을 활용하여 "리얼타임 콘텐츠 사업 부문"에 대하여 연구개발(R&D) 투자를 진행하고 있으며, 아래와 같이 매출액 대비 연구개발비의 비율이 매년 지속적으로 증가하고 있습니다.

(*) 참고사항 : 연구개발비용

(단위: 백만원)

과 목	2022년	2021년	2020년
연구개발비용 계(주1)	22,485	10,016	4,128
(정부보조금)	(2,219)	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 매출액 × 100]	49.89%	30.21%	20.41%

(주1) 경상연구개발비를 포함하여, 연구개발 성격 부서의 인건비, 버추얼스튜디오(A.I-One Studio, LED XR Studio)구축 비용, H/W, S/W 구입 비용 등 연구개발비 성 비용을 모두 포함하여 기재하였습니다.

당사는 연구개발(R&D) 비용의 선제적 투자에 따라 영업 적자가 확대되고 있으나, 당사가 개발 중인 여러 "리얼타임 콘텐츠 사업부문"의 프로젝트가 상업화되면 실적 개선이 동반될 것으로 판단하고 있습니다.

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 중단사업, 경영합리화 조치, 환율 변동 영향분석 등에 해당하는 사유가 없어 기재를 생략합니다.

5) 신규사업

상기 사항에 대한 자세한 내용은 본 사업보고서의 "II.사업의 내용 - 7.기타참고사항 - 가.신규사업의 내용'을 참고하시기 바랍니다.

6) 중단사업

당사는 본 사업보고서의 작성 기준일 현재 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

7) 환율변동위험

당사는 환율변동위험이 중요하지 않아 기재를 생략합니다.

8) 자산손상 등에 관한 사항

상기 사항에 대한 자세한 내용은 본 사업보고서의 'III.재무에 관한 사항 - 3.연결재무제표에 대한 주석 - 12.무형자산'을 참고하시기 바랍니다.

4. 유동성 및 자금조달

1) 유동성

당사의 연결기준 2사업년도의 현금및현금성자산 및 단기금융상품은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

과 목	제15기	제14기	증감액	증감율
현금및현금성자산	38,665,463,533	6,449,207,231	32,216,256,302	499.54%
단기금융상품	30,430,729,208	26,025,640,000	4,405,089,208	16.93%

당사는 2021년 말 주주배정 유상증자를 통하여 약 987억원의 자금을 조달하여 회사의 단기생존성과 재무안전성 등을 합리적으로 예측하여 안정적으로 운영하고 있습니다. 아울러 리얼타임 콘텐츠 사업부문의 연구개발(R&D) 투자 외 대규모 자금 지출 계획은 없습니다.

2) 현금흐름 요약

(단위 : 원)

과 목	제15기	제14기	증감액	증감율
기초의 현금	6,449,207,231	9,897,862,339	-3,448,655,108	-34.84%
영업활동으로 인한 현금흐름	-7,470,247,940	485,804,808	-7,956,052,748	-1637.71%
투자활동으로 인한 현금흐름	39,663,022,632	-117,272,112,386	156,935,135,018	133.82%
재무활동으로 인한 현금흐름	-62,316,661	113,247,087,561	-113,309,404,222	-100.06%
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	85,798,271	90,564,909	-4,766,638	-5.26%
기말의 현금	38,665,463,533	6,449,207,231	32,216,256,302	499.54%

3) 차입금

보고기간종료일 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	차입용도	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
단기차입금	운전자금	(주)신한은행	2.076	-	2,000,000
	운전자금	(주)신한은행	2.56	-	49,984
	운전자금	특수관계인	4.6	500,000	-
단기차입금 소계			-	500,000	2,049,984
장기차입금	운전자금	중소기업진흥공단	2.20	38,780	100,000
	운전자금	(주)신한은행	2.56	-	37,510
	투자부동산 구매	하나은행	5.33	192,000	-
	투자부동산 구매	하나은행	5.31	548,000	-
	투자부동산 구매	하나은행	4.38	620,000	-
장기차입금 소계			-	1,398,780	137,510
	운전자금	중소기업진흥공단	2.20	33,240	-

구 분	차입용도	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
유동성장기차입금	일반자금	(주)신한은행	2.56	37,494	-
유동성장기차입금 소계			-	70,734	-
장· 단기차입금 합계				1,969,514	2,187,494

5. 부외거래

당사는 재무제표만으로 파악하기 어려운 잠재위험, 장부에 기재되지 않은 거래 등의 부외거래가 당사에 미치는 영향이 미미하여 그 기재를 생략합니다. 부외거래에 대한 자세한 내용은 본 사업보고서의 'III.재무에 관한 사항 - 3.연결재무제표에 대한 주석 - 30.우발상황 및 약정사항' 및 '5.별도재무제표에 대한 주석 - 29.우발상황 및 약정사항'을 참고하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사 결정에 필요한 사항

(1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

동 사항에 대한 세부 내용은 본 사업보고서의 III. 재무에 관한 사항의 연결재무제표 주석사항을 참고하시기 바랍니다.

(2) 환경 및 종업원 등에 관한 사항

당사는 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

(3) 법규상의 규제에 관한 사항

당사는 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

(4) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사는 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

상기 사항에 대한 세부 내용은 본 사업보고서의 Ⅲ. 재무에 관한 사항의 연결재무제표 주석사항을 참고하시기 바랍니다

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제15기(당기)	이촌회계법인	적정	-	(주1)
제14기(전기)	이촌회계법인	적정	-	(주2)
제13기(전전기)	안진회계법인	적정	(주3)	-

(주1) 제15기 핵심감사사항

[별도 핵심감사사항]

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 감사사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

종속기업 투자주식의 손상검사

핵심감사사항으로 결정한 이유

회사는 지배력을 보유하고 있는 종속기업 투자에 원가법을 적용하여 회계처리 하고 있으며, 매 보고기간말에 종속기업 투자주식에 대해 손상징후가 있는지를 검토하고 손상징후가 있는 경우 회수가능가액과 장부금액의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다.

우리는 투자주식이 재무제표에서 차지하는 금액이 중요하고 회수가능가액 산정에는 할인율, 성장률 및 미래현금흐름 예측 등 회사 경영진의 유의적인 판단과 추정이 요구되므로 이를 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 경영진이 사용한 외부 전문가의 적격성 및 독립성 평가
- 경영진이 사용가치 추정에 사용한 가치평가 모델의 적절성을 평가
- 추정치에 낙관적인 가정이 포함되었는지 사후적으로 확인하기 위하여 당기 실제 성과와 전기 추정을 비교
- 사용가치 추정에 사용된 주요 가정의 합리성 평가
- 미래현금흐름 추정에 사용된 매출성장률, 영업이익률 및 투자활동 예측이 과거성과, 시장상황과 비교하여 일관성이 있는지 확인
- 관측가능한 정보를 사용하여 독립적으로 계산된 할인율을 경영진이 적용한 할인율과 비교

[연결 핵심감사사항]

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 감사사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

(주)사일로랩 인수에 따른 거래가격배분

주석 34에서 기술한 바와 같이 연결실체는 이사회 결의에 의해 (주)사일로랩의 보통주 3,400주 (지분율 51.38%)를 2022년 4월 1일자로 인수하였습니다. 인수대가는 12,056백만원이며, 무형자산을 포함한 식별된 순자산은 7,912백만원으로 평가되었고, 7,991백만원의 영업권을 인식 하였습니다. 경영진은 독립된 외부전문가를 활용하여 식별가능한 자산, 부채의 공정 가치를 측정하였습니다. 우리는 상기 사업결합과 관련하여 인식된 자산, 부채의 연결 재무제표에서 차지하는 비중이 유의적이라 판단하였습니다. 또한 거래대가를 다양한 자산, 부채, 영업권으로 배분하는 절차가 매우 복잡하여 회계처리 오류가 발생할 가능성이 높고, 취득한 자산·부채의 공정가치 평가 시 경영진의 유의적인 판단과 추정 의 불확실성이 존재함에 따라 상기 사업결합에 따른 거래가격 배분을 핵심감사사항으로 결정하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 사업결합 거래에 대한 이해 및 연결실체의 사업결합 회계정책 검토
- 외부 평가전문가의 적격성, 경험 및 전문성 평가와 객관성 및 독립성 확인

- 식별된 자산 및 부채의 완전성 및 인식요건 충족여부 검토
- 식별된 무형자산의 공정가치 평가방법의 적정성 검토
- 공정가치 측정에 적용한 가정의 합리성 검토
- 공정가치로 측정한 사업결합대가의 적정성 검토
- 사업결합 회계처리 및 공시사항의 적절성 검토

(주2) 제14기 핵심감사사항

핵심감사사항	감사인 결론
• 별도 핵심감사사항 특수관계자 거래	종속기업의 매출을 검토한 결과, 유의적 비중의 매출이 지배기업을 통하여, 발생하고 있음을 확인하였습니다. 특히 당기 중 버추얼 프로덕션 관련 사업이 본격화 되면서 특수관계자간의 매출, 매입 등의 거래가 전기 대비 증가하고 있는바, 특수관계자 거래가 회사의 재무제표에 미치는 영향이 유의적이라고 판단하여 핵심감사사항으로 선정하였습니다.
• 연결 핵심감사사항 특수관계자 거래	종속기업의 유의적 비중의 매출이 지배기업을 통하여 발생하고 있음을 확인하였습니다. 매출, 매입 등의 거래가 특수관계자와 빈번하게 발생하고 있는바, 특수관계자 거래가 회사의 재무제표에 미치는 영향이 유의적이라고 판단하여 핵심감사사항으로 선정하였습니다.

(주3) 제13기 강조사항

감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 다음 사항들에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다.

(1) 중단사업

전기 연결재무제표에 대한 주석 34에서 설명하고 있는 바와 같이 연결회사는 전기 중 광고 기획 사업을 종료하였습니다. 이에 따라 비교표시되는 기간의포괄손익계산서는 광고 기획 사업을 중단영업으로 구분하여 재작성되었습니다.

(2) 보고기간 후 사건

전기 연결재무제표에 대한 주석 36에서 설명하고 있는 바와 같이 연결회사는 2021년 1월 18일 이사회 결의에 의하여 코스닥 시장 신규상장을 위한 신주발행을 결의하였으며 이후 공모주 시장상황에 맞게 기명식 보통주 총 1,442,000주를 발행하여 2021년 3월18일 신주발행액 총 15,862,000,000원이 납입 완료되었습니다.

2. 감사용역 체결현황

(단위: 백만원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제15기(당기)	이춘회계법인	반기검토, 연간감사 (KIFRS 별도,연결)	135	-	135	1,210
제14기(전기)	이춘회계법인	반기검토, 연간감사 (KIFRS 별도,연결)	80	-	80	1,153
제13기(전전기)	안진회계법인	반기, 분기 검토 (KIFRS 별도,연결)	120	-	120	1,153

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제15기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제14기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제13기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 06월 27일	회사측 : 감사 감사인측 : 업무수행이사	서면회의	감사 계획 및 독립성
2	2022년 07월 27일	회사측 : 감사 감사인측 : 업무수행이사	서면회의	반기검토결과 보고
3	2023년 01월 13일	회사측 : 감사 감사인측 : 업무수행이사	서면회의	핵심감사사항 선정
4	2023년 03월 20일	회사측 : 감사 감사인측 : 업무수행이사	서면회의	핵심감사사항에 대한 수행절차와 결론 감사 종결 보고

5. 조정협의회 내용 및 재무제표 불일치정보

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부회계 관리자가 보고한 내용

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 직전 사업연도 말의 자산총액이 1,000억원 이상인 회사에 해당하여 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조에 따른 내부회계관리제도 운영 대상 법인입니다.

당사는 삼일회계법인으로부터 컨설팅을 받아 2017년도부터 내부회계관리제도를 운영하였으며, 2020년 8월에는 삼덕회계법인과 내부회계관리제도 설계 및 운영에 대한 평가 용역 계약을 체결하고 개선점을 도출하였습니다. 이후 2021년 사업연도 말의 자산총액이 1,000억원 이상으로 전환되어 2022년 회계연도부터는 감사를 진행 하였습니다.

사업연도	보고일자	보고내용	비고
2022년도	2023.03.29	본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2022년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 ‘ 내부회계관리제도모범규준’ 에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	정기주주총회에서 보고 예정 (주주, 이사 및 감사)
2021년도	2022.03.24	본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2021년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 ‘ 내부회계관리제도모범규준’ 에 근거하여 볼 때, 중요성의 관	정기주주총회에서 보고함 (주주, 이사 및 감사)

		점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	
2020년도	2021.03.31	본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2020년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 ‘ 내부회계관리제도모범규준’ 에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	정기주주총회에서 보고함 (주주, 이사 및 감사)
2019년도	2020.03.23	본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2019년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 ‘ 내부회계관리제도모범규준’ 에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	정기주주총회에서 보고함 (주주, 이사 및 감사)
2018년도	2019.03.29	본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2018년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 ‘ 내부회계관리제도모범규준’ 에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	정기주주총회에서 보고함 (주주, 이사 및 감사)
2017년도	2018.03.30	본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2017년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 ‘ 내부회계관리제도모범규준’ 에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	정기주주총회에서 보고함 (주주, 이사 및 감사)

내부회계관리제도 운영실태보고서

주식회사 자이언트스텝 주주, 이사회 및 감사 귀중

본 대표이사 및 내부회계관리자는 2022년 12월 31일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 당사의 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 본 대표이사 및 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 회사의 내부회계관리제도가 신뢰할 수 있는 재무제표의 작성 및 공시를 위하여 재무제표의 왜곡을 초래할 수 있는 오류나 부정행위를 예방하고 적발할 수 있도록 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지의 여부에 대하여 평가하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 설계 및 운영을 위해 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계의 제4장 중소기업에 대한 적용'을 준거기준으로 사용하였습니다. 또한 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 평가 및 보고 모범규준의 제4장 중소기업에 대한 적용'을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2022년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용이 거짓으로 기재되거나 표시되지 아니하였고, 기재하거나 표시하여야 할 사항을 빠뜨리고 있지 아니함을 확인하였습니다.

또한 본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용에 중대한 오해를 일으키는 내용이 기재되거나 표시되지 아니하였다는 사실을 확인하였으며, 충분한 주의를 다하여 직접 확인·검토하였습니다.

<별첨>

직전 사업연도에 보고한 중요한 취약점의 시정조치 계획 이행결과 등 (*해당사항 없음)

2023년 2월 13일

공동대표이사

하 승 봉



이 지 철



내부회계관리자

안 민 회

(인)

내부회계관리제도 운영실태보고서_2023

나. 회사의 감사가 보고한 내용

당사는 보고서 제출일 현재 직전 사업연도 말의 자산총액이 1,000억원 이상인 회사에 해당하여 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조에 따른 내부회계관리제도 운영 대상 법인이며, 2017년도에 최초로 내부회계관리제도 도입하여 운영하고 있고, 2021년부터 감사가 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하고 있습니다.

감사는 대표이사 및 내부회계관리자가 본 감사에게 제출한 내부회계관리제도 운영실태보고서를 참고로, 회사의 내부회계관리제도가 신뢰할 수 있는 재무제표의 작성 및 공시를 위하여 재무제표의 왜곡을 초래할 수 있는 오류나 부정행위를 예방하고 적발할 수 있도록 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지의 여부에 대하여 평가하였으며, 내부회계관리제도가 신뢰성있는 회계정보의 작성 및 공시에 실질적으로 기여하는지를 평가하였습니다.

또한 본 감사는 내부회계관리제도 운영실태보고서에 거짓으로 기재되거나 또는 표시된 사항이 있거나, 기재하거나 표시하여야 할 사항을 빠뜨리고 있는지를 점검하였으며, 내부회계관리제도 운영실태보고서의 시정 계획이 해당 회사의 내부회계관리제도 개선에 실질적으로 기여할 수 있는지를 검토하였습니다.

감사의 의견으로는, 2022년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 중요한 취약점이 발견되지 아니하였습니다.

감사의 내부회계관리제도 평가보고서

주식회사 자이언트스텝 주주, 이사회 귀중

본 감사는 2022년 12월 31일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 당사의 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 대표이사 및 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있으며 본 감사는 관리감독 책임이 있습니다.

본 감사는 대표이사 및 내부회계관리자가 본 감사에게 제출한 내부회계관리제도 운영실태보고서를 참고로, 회사의 내부회계관리제도가 신뢰할 수 있는 재무제표의 작성 및 공시를 위하여 재무제표의 왜곡을 초래할 수 있는 오류나 부정행위를 예방하고 적발할 수 있도록 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지의 여부에 대하여 평가하였으며, 내부회계관리제도가 신뢰성있는 회계정보의 작성 및 공시에 실질적으로 기여하는지를 평가하였습니다.

또한 본 감사는 내부회계관리제도 운영실태보고서에 거짓으로 기재되거나 또는 표시된 사항이 있거나, 기재하거나 표시하여야 할 사항을 빠뜨리고 있는지를 점검하였으며, 내부회계관리제도 운영실태보고서의 시정 계획이 해당 회사의 내부회계관리제도 개선에 실질적으로 기여할 수 있는지를 검토하였습니다.

회사는 내부회계관리제도의 설계 및 운영을 위해 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계의 제4장 중소기업에 대한 적용(다른 체계를 사용한 경우 그 체계의 명칭)'을 준거기준으로 사용하였습니다.

본 감사는 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 평가 및 보고 모범규준의 제4장 중소기업에 대한 적용(다른 기준을 사용한 경우 그 기준의 명칭)'을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 감사의 의견으로는, 2022년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계(다른 체계를 사용한 경우 그 체계의 명칭)'에 근거하여 볼 때 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

2023년 2월 14일

감 사

김 대 식 (인)



감사의 내부회계관리제도 평가보고서_2023

다. 감사인이 감사보고서에 표명한 종합의견 등

[별도 감사보고서]

독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 자이언트스텝
주주 및 이사회 귀중

감사의견

우리는 주식회사 자이언트스텝(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 동 재무제표는 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

우리는 또한 회계감사기준에 따라, 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 회사의 2022년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 감사하였으며 2023년 3월 21일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

이준회계법인

- 1 -

07328 서울특별시 영등포구 여의나루로 60 여의도우체국 17층
www.e-chon.co.kr

(별도)독립된 감사인의 감사보고서 (1)

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 감사사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

종속기업 투자주식의 손상감사

핵심감사사항으로 결정한 이유

회사는 지배력을 보유하고 있는 종속기업 무자에 원가법을 적용하여 회계처리 하고 있으며, 폐 보고기간말에 종속기업 투자주식에 대해 손상징후가 있는지를 검토하고 손상징후가 있는 경우 회수가능가액과 장부금액의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다.

우리는 투자주식이 재무제표에서 차지하는 금액이 중요하고 회수가능가액 산정에는 할인율, 성장률 및 미래현금흐름 예측 등 회사 경영진의 유의적인 판단과 추정이 요구되므로 이를 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 경영진이 사용한 외부 전문가의 적격성 및 독립성 평가
- 경영진이 사용가치 추정에 사용한 가치평가 모델의 적절성을 평가
- 추정치에 낙관적인 가정이 포함되었는지 사후적으로 확인하기 위하여 당기 실제 성과와 전기 추정을 비교
- 사용가치 추정에 사용된 주요 가정의 합리성 평가
- 미래현금흐름 추정에 사용된 매출성장률, 영업이익률 및 투자활동 예측이 과거성과, 시장상황과 비교하여 일관성이 있는지 확인
- 관측가능한 정보를 사용하여 독립적으로 계산된 할인율을 경영진이 적용한 할인율과 비교

재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 재무제표를 작성할 때, 회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 회사의 재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는 :

· 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큼니다.

- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다
 - 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
 - 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구 받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
 - 공시를 포함한 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.
- 우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.
- 또한, 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.
- 우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 이한선입니다.

대표이사 김 명 진 

2023년 3월 21일

이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 첨부된 회사의 재무제표에 중요한 열람을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

- 5 -

(별도)독립된 감사인의 감사보고서 (5)

[연결 감사보고서]

독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 자이언트스텝
주주 및 이사회 귀중

감사의견

우리는 주식회사 자이언트스텝과 종속기업(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사 하였습니다. 동 연결재무제표는 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 연결 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의 주석 으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 2022년 12월 31 일과 2021년 12월 31일 현재의 연결재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결 재무성과 및 연결현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정 하게 표시하고 있습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우 리의 책임은 이 감사보고서의 연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술 되어 있습니다. 우리는 연결재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행 하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하 다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항

이촌회계법인

- 1 -

07328 서울시 영등포구 여의나루로 60 여의도우체국 17층
www.e-chon.co.kr

(연결)독립된 감사인의 감사보고서 (1)

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 감사사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

(주)사일로랩 인수에 따른 거래가격배분

주석 34에서 기술한 바와 같이 연결실체는 이사회 결의에 의해 (주)사일로랩의 보통주 33,400주 (지분율 51.38%)를 2022년 4월 1일자로 인수하였습니다. 인수대가는 12,056백만원이며, 무형자산을 포함한 식별된 순자산은 7,912백만원으로 평가되었고, 7,991백만원의 영업권을 인식 하였습니다. 경영진은 독립된 외부전문가를 활용하여 식별가능한 자산, 부채의 공정 가치를 측정하였습니다. 우리는 상기 사업결합과 관련하여 인식된 자산, 부채의 연결 재무제표에서 차지하는 비중이 유의적이라 판단 하였습니다. 또한 거래대가를 다양한 자산, 부채, 영업권으로 배분하는 절차가 매우 복잡하여 회계처리 오류가 발생할 가능성이 높고, 취득한 자산·부채의 공정가치 평가 시 경영진의 유의적인 판단과 추정 의 불확실성이 존재함에 따라 상기 사업결합에 따른 거래가격 배분을 핵심감사사항 으로 결정하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 사업결합 거래에 대한 이해 및 연결실체의 사업결합 회계정책 검토
- 외부 평가전문가의 적격성, 경험 및 전문성 평가와 객관성 및 독립성 확인
- 식별된 자산 및 부채의 완전성 및 인식요건 충족여부 검토
- 식별된 무형자산의 공정가치 평가방법의 적정성 검토
- 공정가치 측정에 적용한 가정의 합리성 검토
- 공정가치로 측정한 사업결합대가의 적정성 검토
- 사업결합 회계처리 및 공시사항의 적절성 검토

연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

(연결)독립된 감사인의 감사보고서 (2)



Independent member
Morison Global

ECHON

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 연결재무제표를 작성할 때, 회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 회사의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 연결재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위 진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이

이촌회계법인

- 3 -

07329 서울시 영등포구 여의나루로 60 여의도우체국 17층
www.e-chon.co.kr

(연결)독립된 감사인의 감사보고서 (3)



Independent member
Morison Global

ECHON

도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.

- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.
- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹내의 사업 활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된 된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 연결재무제표 감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 이한선입니다.

이촌회계법인

- 4 -

07328 서울시 영등포구 여의나루로 60 여의도우체국 17층
www.e-chon.co.kr

(연결)독립된 감사인의 감사보고서 (4)

대표이사 김 명 진 計理村舎
김 명 진

2023년 3월 21일

이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

- 5 -

(연결)독립된 감사인의 감사보고서 (5)

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당사의 이사회는 주주총회에서 선임된 이사 전원으로 구성됩니다. 본 보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 4인, 사외이사 2인 등 총 6인의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회의 의장은 당사 정관에 근거하여 하승봉 대표이사가 겸직하고 있습니다. 이사회 내 별도의 위원회는 설치되어 있지 않습니다.

당사의 이사의 수, 사외이사의 수 및 사외이사의 변동현황은 다음과 같습니다.

※ 사외이사 및 그 변동현황

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 변동사항이 없습니다.

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
6	2	-	-	-

각 이사의 주요 이력 및 인적사항은 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'의 '임원의 현황' 내용을 참조하시기 바랍니다.

나. 이사회의 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사 등의 성명			사내이사 등의 성명			
				장옥상 (출석률 : 91.67%)	이주행 (출석률 : 76.47%)	김규호 (출석률 : 100%)	하승봉 (출석률 : 100%)	이지철 (출석률 : 100%)	최일진 (출석률 : 100%)	심재일 (출석률 : 100%)
							찬 반 여부			
1	2020.01.02	1호의안) 이해관계자와의 거래총액 한	가결	-	-		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)

		도 승인 이사회							
2	2020.02.21	1호의안) 정기주주총회 소집의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
3	2020.03.18	1호의안) 운영자금 대출 연장에 관한 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
4	2020.05.28	1호의안) 자회사 운영자금 지급보증 연장에 관한 건 2호의안) 지정 설치 및 사업자 단위 관세 신청에 관한 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
5	2020.06.04	1호의안) 임시주주총회 소집의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
6	2020.06.05	1호의안) 공동대표이사 선임의 건	가결	불참	불참		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
7	2020.06.22	1호의안) 신한은행 운영자금 차입에 관한 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
8	2020.06.26	1호의안) 자회사 청산에 관한 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
9	2020.07.01	1호의안) 임시주주총회 소집의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
10	2020.07.14	1호의안) 신주발행의 건	가결	참석(찬성)	불참		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
11	2020.07.20	1호의안) 자회사 채무면제 및 대위변제의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
12	2020.08.12	1호의안) 신주발행의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
13	2020.08.21	1호의안) 코스닥 시장 예비심사청구의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	2021년 3월 31일 선임	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
14	2020.09.04	1호의안) 신주인수권 부여 계약의 건 2호의안) 자회사 임원 겸직 허가의 건 3호의안) 주식매수선택권 부여 취소의 건 4호의안) 규정 제정의 건 5호의안) 우선주의 보통주 전환 승인의 건 6호의안) 지정감사인 신청의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
15	2021.01.18	1호의안) 코스닥시장 상장을 위한 신주 모집 승인의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
16	2021.03.12	1호의안) 코스닥시장 상장을 위한 신주 발행의 건	가결	불참	불참		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
17	2021.03.12	1호의안) 제 13기 재무제표, 이익잉여금 처분계산서(안) 승인의 건 2호의안) 제 13기 정기주주총회 개최의 건 3호의안) 제 13기 영업보고서 승인의 건 4호의안) 주식매수선택권 부여 취소의 건 5호의안) 우리사주 기존 대출 연장에 관한 건 6호의안) 우리사주 신규 대출(회사 보증)에 관한 건 7호의안) 운영자금 대출 연장에 관한 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
18	2021.05.13	1호의안) 주식매수선택권 행사 관련 직원대출 채무보증의 건 2호의안) 주식매수선택권 행사로 인한 신주발행 승인의 건	가결	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
19	2021.05.17	1호의안) 타법인 주식 취득의 건 (제3자 배정 유상증자와 구주양수)	가결	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
20	2021.05.31	1호의안) 자회사 임원 겸직 허가의 건	가결	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
21	2021.06.24	1호의안) 신주 발행의 건	가결	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
22	2021.06.24	1호의안) 내부조직 개편의 건	가결	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
23	2021.08.13	1호의안) 타법인 주식 취득의 건 2호의안) 주식매수선택권 부여 승인의 건	가결	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
24	2021.10.01	1호의안) 주주배정 후 실권 주 일반공모 유상증자 결의의 건	가결	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)

		2호의안) 주식발행 초과금 일부 자본전입(무상증자)의 건								
25	2021.12.16	1호의안) 정기주주총회 권리주주 확정을 위한 주주명부폐쇄기간 및 기준일 설정의 건	가결	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
26	2021.12.27	1호의안) 회사 규정 제, 개정의 건 2호의안) 감사 한장 승인의 건 3호의안) 내부거래 사후 승인의 건 4호의안) 주식매수선택권 부여 취소의 건 5호의안) 대출 연장의 건 6호의안) 주식매수선택권 행사가격 조정의 건	가결	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
27	2022.02.04	1호의안) 제14기(2021.1.1 ~ 2021.12.31) 재무제표(연결/별도), 이익잉여(결손) 금처분계산서(안) 승인의 건 2호의안) 제14기 영업보고서 승인의 건 3호의안) 임원배상책임보험 승인의 건	가결	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
28	2022.02.28	1호의안) 제14기 정기주주총회 개최의 건 2호의안) 전자투표제도 및 전자위임장권 유 제도 채택 승인의 건	가결	참석(찬성)	2021년 3월 31일 사임	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
29	2022.03.16	1호의안) 제14기 재무제표(연결/별도), 결손처리계산서 승인의 건 2호의안) 조직 변경의 건	가결	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
30	2022.04.01	1호의안) 타법인 주식 취득의 건 (제3자 배정 유상증자와 구주양수)	가결	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
31	2022.05.20	1호의안) 금전 대여 결정의 건	가결	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
32	2022.07.04	1호의안) 주식매수선택권 부여 취소의 건 2호의안) 주식매수선택권 행사 방식 결의 및 행사 횟수 변경의 건 3호의안) 주식매수선택권 행사 관련 직원대출 채무보증의 건(예금담보) 4호의안) 주식매수선택권 행사로 인한 신주발행 승인의 건	가결	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
		1호의안) 지정설치의 건 2호의안) 내부감사규정 승인의 건 3호의안) 이사회 운영 규정 수정의 건 4호의안) 임직원 대출 규정 제정의 건								

33	2022.08.31	5호의안) 주식매수선택권(제1차) 행사 등 관련 직원대출 채무보증 기한 연장의 건(예금담보) 6호의안) 타법인 주식 취득 결정의 건(자회사 빅인스케어 주주배정 유상증자 참여)	가결	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
34	2022.08.31	1호의안) 주식매수선택권 부여 승인의 건	가결	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
35	2022.11.11	1호의안) 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
		2호의안) 자회사 겸직 승인의 건								
		3호의안) 인사규정 개정의 건								
		4호의안) 내부회계관리제도 업무지침 개정의 건								
36	2022.12.05	1호의안) 신주 발행의 건(제3자배정 유상증자)	가결	참석(찬성)		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)
		2호의안) 타법인 주식 취득의 건								

주) 사외이사 이주행은 2021년 3월 31일부로 일신상의 사유로 사임하였습니다.

다. 이사의 독립성

이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결합니다. 이사회는 이사 전원으로 구성하며, 대표이사가 정관에 의거하여 의장을 맡습니다. 이사회는 필요시 수시로 개최되며, 과반수 출석과 출석이사 과반수 찬성이 충족 시 결의됩니다. 또한, 당사는 의사록에 의사의 경과요령과 그 결과를 기재하고 기명날인하여 본사에 비치하고 있습니다. 당사는 사외이사 후보추천위원회 설치 및 구성에 해당사항이 없으며, 구성되어 있지 않습니다.

※ 사내이사 현황

성명	주요경력 (활동분야)	추천인	선임배경	최대주주등과의 이해관계	회사와의 거래	연임여부 및 횟수	임기	비고
하승봉	-울산대학교 시각디자인 졸업('99.02) -CGI 광고VFX('98.06 ~ '00.01) -인디펜던스 광고VFX 실장('00.01 ~ '06.05) -화이어웍스 광고VFX 실장('06.07 ~ '08.06) -자이언트스텝('08.06 ~ 현재)	이사회	경영 및 사업 전반의 전문성	최대주주 본인	해당사항 없음	4회 연임	3년	공동대표이사 (상근/등기)
이지철	-경성대학교 디지털미디어 졸업('99.02) -홍익대학교 영상·커뮤니케이션 대학원 미술학 석사(뉴미디어콘텐츠) 졸업('20.03 ~ '22.08) -모션픽토리 영상VFX 실장('97.01 ~ '03.01) -인디펜던스 영상VFX AD('03.01 ~ '06.01) -화이어웍스 영상VFX AD('06.07 ~ '08.06) -자이언트스텝('08.06 ~ 현재)	이사회	경영 및 사업 전반의 전문성	-	해당사항 없음	4회 연임	3년	공동대표이사 (상근/등기)
최일진	-부산대학교 미술학 졸업('99.02) -인디펜던스 광고VFX('99.11 ~ '06.05) -화이어웍스 광고VFX 팀장('06.07 ~ '08.06) -자이언트스텝('08.06 ~ 현재)	이사회	영상제작 부문 전문성	-	해당사항 없음	4회 연임	3년	영상제작1본부장 (상근/등기)
심재일	-중앙대학교 산업디자인 졸업('95.02) -MARS 광고VFX('95.01 ~ '97.01) -CGI 광고VFX('97.01 ~ '99.01) -인디펜던스 광고VFX 실장('00.01 ~ '06.01) -2L film 광고VFX 실장('06.01 ~ '07.01) -화이어웍스 광고VFX 실장('07.01 ~ '08.06) -자이언트스텝('08.06 ~ 현재)	이사회	영상제작 부문 전문성	-	해당사항 없음	4회 연임	3년	영상제작2본부장 (상근/등기)

※ 사외이사의 현황

성명	주요경력(활동분야)	추천인	선임배경	최대주주등과의 이해관계	회사와의 거래	연임여부 및 횟수	임기	비고
김규호	-서울대학교 컴퓨터공학과 졸업('84.02) -서울대학교 컴퓨터공학과 석사('86.02) -한국과학기술원 컴퓨터과학 박사('96.02) -현대전자 소프트웨어 연구소 기술본부('96 ~ '00) -NCSOFT USA North America 상무('00 ~ '06) -NHN 한게임 글로벌기술지원본부 이사('06 ~ '10) -(재)씨유통리아 연구본부 본부장('10 ~ '12) -비드라이브 CEO('12 ~ '13) -삼성전자 미디어솔루션센터 전무('13 ~ '14) -서강대학교 소프트웨어 교육센터 교수('15 ~ '21) -연세대학교 글로벌인재대학 겸임 교수('21 ~ 현재)	이사회	경영진과의 독립성 및 전문성	해당사항 없음	해당사항 없음	-	3년	-
장옥상	-홍익대학교 섬유미술과 졸업('96.02) -오하이오주립대 Art&Technology 석사('00.02) -블루스카이 스튜디오('00 ~ '01.12) -드림웍스 Lead lighting Artist('02.01 ~ '03.06) -중앙대학교 영상대학원 교수('03.09 ~ 현재) -오하이오주립대 초빙교수('15 ~ '15) -스카에나 대표이사('18.04 ~ '21.04) -스튜디오 미르 사외이사('22.03 ~ 현재)	이사회	경영진과의 독립성 및 전문성	해당사항 없음	해당사항 없음	-	3년	-

라. 사외이사의 전문성

※ 사외이사의 업무지원 조직

조직명		경영관리본부 전략기획실
소속 직원의 현황	직원수	CFO 외 1명
	직위 및 근속연수	CFO(19년) 전략기획실장(13년)
	지원업무담당기간	6년
주요 업무		이사회, 주주총회 운영 및 사외이사 직무수행 지원

※ 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2021.03.31	경영진 및 이사회 유관부서	김규호, 장옥상	-	내부교육 (상법 제399조 이사의 회사에 대한 책임, 상법 제401조 이사의 제삼자에 대한 책임, 상법 제401조의2 업무집행 지시자 등의 책임 등 이사의 손해배상 책임 관련 내용 보고 및 설명)
2022.02.28	경영진 및 이사회 유관부서	김규호, 장옥상	-	내부교육 (내부통제시스템 구축, 내부회계관리제도 운영실태 보고, 평가 등 내부통제관련사항 보고 및 설명)

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
김대식 (비상근/등기)	-	-고려대학교 경영학 졸업('99.02) -삼일회계법인('99.11~'14.08) -한국공인회계사회 '신감사기준 번역검토 특별위원회' 위원('12.07~'13.06) -KDB산업은행 한국성장금융 성장지원펀드 위탁운영사 선정 평가위원('20.04~현재) -차이커뮤니케이션 사외이사('21.11~'23.02) -도원회계법인 상무('14.08~현재)	예	회계사	-도원회계법인인 상무('14.08~현재) -삼일회계법인('99.11~'14.08) -한국공인회계사회 '신감사기준 번역검토 특별위원회' 위원('12.07~'13.06) ※ 기본자격 : 회계사(상법 시행령 제37조 제2항의 1호 유형) 근무기간 : 자격관련 업무에 5년 이상 종사

나. 감사의 독립성

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않고, 상법

에 따라 상근감사를 두고 있습니다. 상법상 감사의 권리인 ① 업무 및 회계감사권(상법 제412조 제2항) ② 회사 및 자회사에 대한 보고 요구 및 조사권(상법 제412조의5)에 근거하여 하기 사항에 대하여 이사회 및 경영진과는 독립적으로 감사지원부와 함께 감사업무를 수행하고 있습니다.

[정기감사]

- ① 이사회, 월간보고, 인사위원회 등에 대하여 사전에 감사에게 서면 또는 대면 보고
- ② 감사는 절차적 적법성 등에 대하여 조사(자료 제출 요청, 담당자 인터뷰 실시)
- ③ 감사보고, 개선권고(감사록 작성)

[특별감사]

- ① 사후 보고된 의사결정 사안에 대하여 절차적 적법성 확인을 위한 사후 감사 예고
- ② 감사는 절차적 적법성 등에 대하여 조사(자료 제출 요청, 담당자 인터뷰 실시)
- ③ 이슈 사안에 대하여 개별 정밀감사 실시(내부통제체계 검증)
- ④ 감사보고, 개선권고(감사록 작성)

[내부회계관리제도 운영 실태 평가]

- ① 대표이사의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 거짓의 기재 또는 표시가 있는지 여부에 대한 점검
- ② 내부회계관리제도 운영실태보고서의 시정 계획이 당사의 내부회계관리 제도를 개선하는데 실질적으로 기여할 수 있는지 여부에 대하여 이사회에 보고
- ③ 정기주주총회 1주 전까지 내부회계관리제도 평가보고서를 이사회에 대면 보고(외감법 시행령 제9조 제10항)

다. 감사의 주요 활동내역

[이사회]

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	감 사 성 명
1	2020.01.02	1호의안) 이해관계자와의 거래총액 한도 승인 이사회	가결	김대식
2	2020.02.21	1호의안) 정기주주총회 소집의 건	가결	김대식
3	2020.03.18	1호의안) 운영자금 대출 연장에 관한 건	가결	김대식
4	2020.05.28	1호의안) 자회사 운영자금 지급보증 연장에 관한 건	가결	김대식

		2호의안) 지정 설치 및 사업자 단위 관세 신청에 관한 건		
5	2020.06.04	1호의안) 임시주주총회 소집의 건	가결	김대식
6	2020.06.05	1호의안) 공동대표이사 선임의 건	가결	김대식
7	2020.06.22	1호의안) 신한은행 운영자금 차입에 관한 건	가결	김대식
8	2020.06.26	1호의안) 자회사 청산에 관한 건	가결	김대식
9	2020.07.01	1호의안) 임시주주총회 소집의 건	가결	김대식
10	2020.07.14	1호의안) 신주발행의 건	가결	김대식
11	2020.07.20	1호의안) 자회사 채무면제 및 대위변제의 건	가결	김대식
12	2020.08.12	1호의안) 신주발행의 건	가결	김대식
13	2020.08.21	1호의안) 코스닥 시장 예비심사청구의 건	가결	김대식
14	2020.09.04	1호의안) 신주인수권 부여 계약의 건 2호의안) 자회사 임원 겸직 허가의 건 3호의안) 주식매수선택권 부여 취소의 건 4호의안) 규정 제정의 건 5호의안) 우선주의 보통주 전환 승인의 건 6호의안) 지정감사인 신청의 건	가결	김대식
15	2021.01.18	1호의안) 코스닥시장 상장을 위한 신주모집 승인의 건	가결	김대식
16	2021.03.12	1호의안) 코스닥시장 상장을 위한 신주발행의 건	가결	김대식
17	2021.03.12	1호의안) 제 13기 재무제표, 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 2호의안) 제 13기 정기주주총회 개최의 건 3호의안) 제 13기 영업보고서 승인의 건 4호의안) 주식매수선택권 부여 취소의 건 5호의안) 우리사주 기존 대출 연장에 관한 건 6호의안) 우리사주 신규 대출(회사 보증)에 관한 건 7호의안) 운영자금 대출 연장에 관한 건	가결	김대식
18	2021.03.14	1호의안) 주식매수선택권 행사 관련 직원대출 채무보증의 건 2호의안) 주식매수선택권 행사로 인한 신주발행 승인의 건	가결	김대식
19	2021.03.17	1호의안) 타법인 주식 취득의 건 (제3지배정 유상증자와 구주양수)	가결	김대식
20	2021.05.31	1호의안) 자회사 임원 겸직 허가의 건	가결	김대식
21	2021.06.24	1호의안) 신주 발행의 건	가결	김대식
22	2021.06.24	1호의안) 내부조직 개편의 건	가결	김대식
23	2021.08.13	1호의안) 타법인 주식 취득의 건 2호의안) 주식매수선택권 부여 승인의 건	가결	김대식
24	2021.10.01	1호의안) 주주배정 후 실권 주 일반공모 유상증자 결의의 건 2호의안) 주식발행 초과금 일부 자본전입(무상증자)의 건	가결	김대식
25	2021.12.16	1호의안) 정기주주총회 권리주주 확정을 위한 주주명부폐쇄기간 및 기준일 설정의 건	가결	김대식
26	2021.12.27	1호의안) 회사 규정 제, 개정의 건 2호의안) 감사 현장 승인의 건 3호의안) 내부거래 사후 승인의 건 4호의안) 주식매수선택권 부여 취소의 건 5호의안) 대출 연장의 건 6호의안) 주식매수선택권 행사가격 조정의 건	가결	김대식
27	2022.02.04	1호의안) 제14기(2021.1.1 ~ 2021.12.31) 재무제표(연결/별도), 이익잉여(결손)금처분 계산서(안) 승인의 건 2호의안) 제14기 영업보고서 승인의 건 3호 의안) 임원배상책임보험 승인의 건	가결	김대식
28	2022.02.28	1호의안) 제14기 정기주주총회 개최의 건	가결	김대식

		2호의안) 전자투표제도 및 전자위임장권유 제도 채택 승인의 건		
29	2022.03.16	1호의안) 제14기 재무제표(연결/별도), 결손처리계산서 승인의 건 2호의안) 조직 변경의 건	가결	김대식
30	2022.04.01	1호의안) 타법인 주식 취득의 건 (제3자배정 유상증자와 구주양수)	가결	김대식
31	2022.05.20	1호의안) 금전 대여 결정의 건	가결	김대식
32	2022.07.04	1호의안) 주식매수선택권 부여 취소의 건 2호의안) 주식매수선택권 행사 방식 결의 및 행사 횟수 변경의 건 3호의안) 주식매수선택권 행사 관련 직원대출 채무보증의 건(예금담보) 4호의안) 주식매수선택권 행사로 인한 신주발행 승인의 건	가결	김대식
33	2022.08.31	1호의안) 지점설치의 건 2호의안) 내부감사규정 승인의 건 3호의안) 이사회 운영 규정 수정의 건 4호안건) 임직원 대출 규정 제정의 건 5호의안) 주식매수선택권(제1차) 행사 등 관련 직원대출 채무보증 기한 연장의 건(예금담보) 6호의안) 타법인 주식 취득 결정의 건(자회사 빅인스케어 주주배정 유상증자 참여)	가결	김대식
34	2022.08.31	1호의안) 주식매수선택권 부여 승인의 건	가결	김대식
35	2022.11.11	1호의안) 주식매수선택권 부여 취소의 건 2호의안) 자회사 겸직 승인의 건 3호의안) 인사규정 개정의 건 4호안건) 내부회계관리제도 업무지침 개정의 건	가결	김대식
36	2022.12.05	1호의안) 신주 발행의 건(제3자배정 유상증자) 2호의안) 타법인 주식 취득의 건	가결	김대식

라. 감사 교육 실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2021.03.31	감사지원부서	내부교육 (상법 제399조 이사의 회사에 대한 책임, 상법 제401조 이사의 제삼자에 대한 책임, 상법 제401조의2 업무집행 지시자 등의 책임 등 이사의 손해배상 책임 관련 내용 보고 및 설명, 이사 업무집행 전반 감사 의무 설명)
2022.02.28	감사지원부서	감사전 재무제표 작성 유의사항 보고 및 교육

마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사실	1	실장 1명(2년) *관련업무 경력 13년	1. 감사의 지시사항 수행 2. 감사의 감사록 작성 지원 3. 내부감사(Internal audit) 4. 감사보고(Communication Reporting) 5. 내부회계관리제도 운영실태 평가 실무

(주1) 당기 중 감사실 조직을 설립하였습니다.

바. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
전략기획실	6	실장 1명(2년) *관련업무 경력 13년	1. 거버넌스, 리스크 관리, 내부통제의 효과성, 효율성 평가 2. 컴플라이언스 업무 수행 3. 법무검토 및 소송활동 지원

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 집중투표제의 배제여부

당사는 본 보고서 제출일 현재 집중투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 서면투표제 또는 전자투표제의 채택여부

당사는 본 보고서 제출일 현재 서면투표제 및 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.

다. 소수주주권의 행사 여부

당사는 본 보고서 제출일 현재까지 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

라. 경영권 경쟁 여부

당사는 본 보고서 제출일 현재까지 경영권 분쟁이 발생한 사실이 없습니다.

※투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	-	-	-

※ 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	22,121,745	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	-	-	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배 제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	22,121,745	-
	-	-	-

(주1) 2022년 12월 27일 제3자배정 유상증자로 125,523주가 추가 상장되어 발행주식총수가 22,121,745주로 변동되었습니다.

마.주식사무

보고서 작성 기준일 현재 정관상 주식사무와 관련된 내용은 아래와 같습니다.

	제10조(신주인수권) ① 주주는 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ② 제1항의 규정에 불구하고 회사는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선, 연구개발, 생산, 판매자본채환을 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 3. 상법 제542조의3의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 4. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외 금융기관, 벤처기업육성에 관한 특별조치법에 의한 한국벤처투자조합 및 그 전담회사, 여신전문금융업법에 의한 신기술
--	--

정관상 신주인수권의 내용 등	사업금융회사와 신기술투자조합, 중소기업창업지원법에 의한 중소기업창업투자회사와 중소기업창업투자조합 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우. 6. 회사가 발행한 주권을 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 7. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우 8. <삭제> 9. <삭제> 10. 증권시장 상장을 위한 기업공개업무를 주관한 대표주관회사에게 기업공개 당시 공모주식총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 신주 또는 신주인수권을 발행하는 경우 ③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회회의 결의로 정한다. ④ 주주 이외의 자에게 신주를 배정하는 경우 납입기일 2주 전까지 다음 사항을 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 1. 신주의 종류와 수 2. 신주의 발행가액과 납입기일 3. 무액면주식의 경우에는 신주의 발행가액 중 자본금으로 계상하는 금액 4. 신주의 인수방법 5. 현물출자를 하는 자의 성명과 그 목적인 재산의 종류, 수량, 가액과 이에 대하여 부여할 주식의 종류와 수 ⑤ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이 사회의 결의로 정한다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	매결산기마다 소집
주주명부폐쇄시기	1월 6일 ~ 1월 10일 까지		
명의개서대리인	한국예탁결제원		
주주의 특전	해당사항 없음		
공고방법 (공고계재신문)	본 회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(www.giantstep.co.kr)에 한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시 내에서 발행하는 일간 매일경제신문에 게재한다.		

바. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결의내용
정기주주총회 (2022.03.24)	제1호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제2호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제3호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안 가결 원안 가결 원안 가결
정기주주총회 (2021.03.31)	제1호 의안 : 제13기(2020.1.1.~2020.12.31.) 연결 및 별도 재무제표 승인의 건, 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 사외이사 선임의 건 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안 가결 원안 가결 원안 가결 원안 가결 원안 가결
임시주주총회 (2020.07.16)	제1호 의안 : 정관 일부 변경의 건	원안 가결
임시주주총회 (2020.06.05)	제1호 의안 : 이사 선임의 건	원안 가결
정기주주총회 (2020.03.23)	제1호 의안 : 결산재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제3호 의안 : 감사 선임의 건	원안 가결 원안 가결 원안 가결

	제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안 가결
임시주주총회 (2020.01.08)	제1호 의안 : 정관 변경의 건 제2호 의안 : 사외이사 선임의 건 제3호 의안 : 임원퇴직금지규정 변경의 건	원안 가결 원안 가결 원안 가결
임시주주총회 (2019.04.08)	제1호 의안 : 정관 개정의 건 제2호 의안 : 주식매수선택권부여 승인의 건	원안 가결 원안 가결
정기주주총회 (2019.03.29)	제1호 의안 : 결산재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제3호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안 가결 원안 가결 원안 가결
정기주주총회 (2018.03.30)	제1호 의안 : 결산재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 사외이사 선임의 건 제3호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건 제4호 의안 : 감사 보수 한도 승인의 건	원안 가결 원안 가결 원안 가결 원안 가결
임시주주총회 (2018.01.24)	제1호 의안 : 정관 개정의 건	원안 가결
임시주주총회 (2018.01.02)	제1호 의안 : 임원퇴직금지규정 개정의 건	원안 가결
임시주주총회 (2017.10.26)	제1호 의안 : 감사 선임의 건	원안 가결
임시주주총회 (2017.06.05)	제1호 의안 : 사내이사 선임의 건	원안 가결
임시주주총회 (2017.04.21)	제1호 의안 : 이사보수한도액 승인의 건	원안 가결
정기주주총회 (2017.03.30)	제1호 의안 : 2016년도 결산재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 주식액면분할의 건 제3호 의안 : 정관 일부 개정의 건	원안 가결 원안 가결 원안 가결

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
하승봉	최대주주 본인	보통주	3,731,198	17.09	3,731,198	16.86	-
강연주	최대주주의 특수관계인	보통주	2,942,742	13.48	2,069,380	9.35	-
이지철	공동 대표이사	보통주	1,062,220	4.86	1,062,220	4.80	-
최일진	등기이사	보통주	1,062,220	4.86	1,062,220	4.80	-
심재일	등기이사	보통주	1,070,136	4.90	1,070,136	4.83	-
안만희	미등기이사	보통주	167,400	0.77	156,502	0.70	-
오해숙	미등기이사	보통주	118,098	0.54	87,368	0.39	-
신원호	미등기이사	보통주	10,000	0.05	31,551	0.14	-
최성호	미등기이사	보통주	2,560	0.01	3,924	0.01	-
이대연	자회사 대표이사	보통주	242,750	1.11	242,750	1.09	-
서창석	자회사 임원	보통주	30,378	0.14	20,378	0.09	-
이정연	자회사 임원	보통주	18,690	0.09	18,690	0.08	-
이희복	자회사 임원	보통주	96,446	0.44	96,446	0.43	-
박근호	자회사 대표이사	보통주	0	0.00	3,606	0.01	(주1)
이영호	자회사 대표이사	보통주	0	0.00	3,664	0.01	(주1)
계		보통주	10,554,838	48.34	9,660,033	43.59	-
		-	-	-	-	-	-

(주1) 2022년 4월 1일자로 당사 자회사로 편입한 (주)사일로랩의 공동대표이사입니다.

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

성명	직위	주요 경력	겸임현황
하승봉	(주)자이언트스텝 공동대표이사	-울산대학교 시각디자인 졸업('99.02) -CGI 광고VFX('98.06 ~ '00.01) -인디펜던스 광고VFX 실장('00.01 ~ '06.05) -화이어웍스 광고VFX 실장('06.07 ~ '08.06) -자이언트스텝('08.06 ~ 현재)	Giantstep Studios Inc.(미국법인) CEO

3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

당사의 최대주주는 개인으로 해당사항이 없어 기재를 생략합니다

(1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
해당없음	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	해당사항 없음
자산총계	-
부채총계	-
자본총계	-
매출액	-
영업이익	-
당기순이익	-

4. 최대주주 변동현황

당사는 공시대상기간 중 최대주주의 변동사실이 없습니다.

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	하승봉	3,731,198	16.86	최대주주본인
	강연주	2,069,380	9.35	특수관계인
우리사주조합		320,655	1.45	-

나. 소액주주 현황

(기준일 : 2023년 01월 05일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	80,695	80,704	99.98	11,445,217	22,121,745	51.73	발행주식총수 1%이하

(주1) 당사 제15기 정기주주총회의 권리주주 확정 기준일은 2023.01.05.이며, 명의개서정지기간은 2023.01.06.~2023.01.10.입니다. (*2022.12.21. 주주명부폐쇄기간 또는 기준일 설정 공시 참조)

5. 주가 및 주식거래실적

본보고서 작성 기준일부터 최근 6개월간의 주가와 거래실적은 아래와 같습니다.

(단위 : 원, 주)

종류		'22.07월	'22.08월	'22.09월	'22.10월	'22.11월	'22.12월
보통주	주가	최 고	26,850	28,500	25,600	18,300	23,900
		최 저	20,200	22,950	17,400	15,250	17,200
		평 균	23,793	25,732	21,900	17,224	20,175
	거래량	최고(일)	3,174,663	2,616,664	953,971	1,820,492	1,919,375
		최저(일)	103,540	65,236	89,944	66,250	84,388
		월 간	8,223,212	6,740,274	4,010,268	4,365,525	9,388,009

(주1) 당사는 해외시장에 상장되어 있지 않습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주 와의 관계	재직기 간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주 식			
하승복	남	1973.06	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	-울산대학교 시각디자인 졸업('99.02) -CGI 광고VFX('98.06 ~ '00.01) -인디펜던스 광고VFX 실장('00.01 ~ '06.05) -화이어웍스 광고VFX 실장('06.07 ~ '08.06) -자이언트시스템('08.06 ~ 현재)	3,731,198	-	최대주주 본인	14년 6개월	2023.06.04
이지철	남	1974.01	대표이사	사내이사	상근	사업총괄	-경성대학교 디지털미디어 졸업('99.02) -홍익대학교 영상·커뮤니케이션 대학원 미술학 석사 (뉴미디어콘텐츠) 졸업 ('20.03 ~ '22.08) -모션팩토리 영상VFX 실장('97.01 ~ '03.01) -인디펜던스 영상VFX AD('03.01 ~ '06.01) -화이어웍스 영상VFX AD('06.07 ~ '08.06) -자이언트시스템('08.06 ~ 현재)	1,062,220	-	-	14년 6개월	2023.06.04
최일진	여	1976.08	부사장	사내이사	상근	광고VFX 제작총괄	-부산대학교 미술학 졸업('99.02) -인디펜던스 광고VFX('99.11 ~ '06.05) -화이어웍스 광고VFX 팀장('06.07 ~ '08.06) -자이언트시스템('08.06 ~ 현재)	1,062,220	-	-	14년 6개월	2023.06.04
심재일	남	1971.09	부사장	사내이사	상근	영상VFX 제작총괄	-중앙대학교 산업디자인 졸업('95.02) -MARS 광고VFX('95.01 ~ '97.01) -CGI 광고VFX('97.01 ~ '99.01) -인디펜던스 광고VFX 실장('00.01 ~ '06.01) -2L film 광고VFX 실장('06.01 ~ '07.01) -화이어웍스 광고VFX 실장('07.01 ~ '08.06) -자이언트시스템('08.06 ~ 현재)	1,070,136	-	-	14년 6개월	2023.06.04
안민희	남	1975.12	CFO	미등기	상근	재무총괄	-서울대학교 경영학 졸업('99.02) -삼일회계법인 이사('03.03 ~ '16.09) -자이언트시스템('16.10 ~ 현재)	156,502	-	-	6년 2개월	-
오해숙	여	1974.08	총무이사	미등기	비상근	자금총괄	-자이언트시스템('08.06 ~ 현재)	87,368	-	-	14년 6개월	-
							-경성대학교 미술학 졸업('03.02)					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주 와의 관계	재직기 간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주 식			
신원호	남	1978.02	RX사업본부장	미등기	상근	뉴미디어 제작총괄	-CJ미디어 제작팀 팀원('03.01 ~ '04.10) -SM엔터테인먼트 팀장('04.12 ~ '18.07) -자이언트스텝('18.07 ~ 현재)	31,551	-	-	4년 5개월	-
최성호	남	1976.07	CTO	미등기	상근	R&D총괄	-서울대학교 생물자원공학부 졸업('01.02) -신우정보시스템 개발자('00.10 ~ '02.12) -NHN 개발팀장('03/02 ~ '08.06) -네오위즈게임즈 개발실장('08.07 ~ '12.12) -조이맥스 개발본부장('13.01 ~ 14.08) -웹젠 개발TF팀장('14.12 ~ '16.12) -카카오게임즈 북미유럽 개발CTO('16.12 ~ '20.10) -자이언트스텝('20.11 ~ 현재)	3,924	-	-	2년 1개월	-
김민석	남	1976.02	CBO	미등기	비상근	경영지원	-서울대학교 불어불문학과 졸업('01.02) -다음커뮤니케이션 최고비즈니스임원(CBO)('14.02 ~ '14.08) -카카오 PMI 멤버 및 광고 사업팀장(부사장)('14.09 ~ '16.03) -Pulzze Systems Inc., CSO('16.04 ~ '22.01) -자이언트스텝 CBO('22.02 ~ 현재)	-	-	-	10개월	-
김규호	남	1962.01	사외이사	사외이사	비상근	경영지원	-서울대학교 컴퓨터공학과 졸업('84.02) -서울대학교 컴퓨터공학과 석사('86.02) -한국과학기술원 컴퓨터과학 박사('96.02) -현대전자 소프트웨어 연구소 기술본부('96 ~ '00) -NCsoft USA North America 상무('00 ~ '06) -NHN 한게임 글로벌기술지원본부 이사('06 ~ '10) -(재)씨앤티코리아 연구본부 본부장('10 ~ '12) -비드라이브 CEO('12 ~ '13) -삼성전자 미디어솔루션센터 전무('13 ~ '14) -서강대학교 소프트웨어 교육센터 교수('15 ~ '21) -연세대학교 글로벌인재대학 겸임 교수('21 ~ 현재) -자이언트스텝 사외이사('21.03 ~ 현재)	-	-	-	1년 9개월	2024.03.30
장옥상	남	1971.05	사외이사	사외이사	비상근	경영지원	-홍익대학교 섬유미술과 졸업('96.02) -오하이오주립대 Art&Technology 석사('00.02) -블루스카이 스튜디오('00 ~ '01.12) -드림웍스 Lead lighting Artist('02.01 ~ '03.06) -중앙대학교 영상대학원 교수('03.09 ~ 현재) -오하이오주립대 초빙교수('15 ~ '15) -스카에나 대표이사('18.04 ~ '21.04) -스튜디오 미르 사외이사('22.03 ~ 현재) -자이언트스텝 사외이사('20.01 ~ 현재)	-	-	-	3년	2023.01.07
							-고려대학교 경영학 졸업('99.02) -삼일회계법인('99.11 ~ '14.08) -한국공인회계사회 '신감사기준 번역검토					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주 와의 관계	재직기 간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주 식			
김대식	남	1972.08	감사	감사	비상근	내부감사	특별위원회' 위원 ('12.07 ~ '13.06) -KDB산업은행 한국성장금융 성장지원 펀드 위탁운영사 선정 평가위원('20.04 ~ 현재) -차이커뮤니케이션 사외이사('21.11 ~ '23 .02) -도원회계법인 상무('14.08 ~ 현재) -자이언트스텝 감사('17.10 ~ 현재)	-	-	-	5년 3개월	2023.03.22

나. 등기임원 선임 후보자 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	하승봉	남	1973.06	사내이사	-울산대학교 시각디자인 졸업('99.02) -CGI 광고VFX('98.06 ~ '00.01) -인디펜던스 광고VFX 실장('00.01 ~ '06.05) -화이어웍스 광고VFX 실장('06.07 ~ '08.06) -자이언트스텝('08.06 ~ 현재)	2023년 03월 29일	최대주주 본인
선임	이지철	남	1974.01	사내이사	-경성대학교 디지털미디어 졸업('99.02) -홍익대학교 영상·커뮤니케이션 대학원 미술학 석사 (뉴미디어콘텐츠) 졸업 ('20.03 ~ '22 .08) -모션팩토리 영상VFX 실장('97.01 ~ '03.01) -인디펜던스 영상VFX AD('03.01 ~ '06.01) -화이어웍스 영상VFX AD('06.07 ~ '08.06) -자이언트스텝('08.06 ~ 현재)	2023년 03월 29일	공동 대표이사
선임	안민희	남	1975.12	사내이사	-서울대학교 경영학 졸업('99.02) -삼일회계법인 이사('03.03 ~ '16.09) -자이언트스텝('16.10 ~ 현재)	2023년 03월 29일	해당사항 없음
선임	최성호	남	1976.07	사내이사	-서울대학교 생물자원공학부 졸업('01.02) -신우정보시스템 개발자('00.10 ~ '02.12) -NHN 개발팀장('03/02 ~ '08.06) -네오위즈게임즈 개발실장('08.07 ~ '12.12) -조이맥스 개발본부장('13.01 ~ '14.08) -웹젠 개발TF팀장('14.12 ~ '16.12) -카카오게임즈 북미유럽 개발CTO('16.12 ~ '20.10) -자이언트스텝('20.11 ~ 현재)	2023년 03월 29일	해당사항 없음
선임	김민석	남	1976.02	사내이사	-서울대학교 불어불문학과 졸업('01.02) -다음커뮤니케이션 최고비즈니스임원(CBO)('14.02 ~ '14.08) -카카오 PMI 멤버 및 광고 사업팀장(부사장)('14.09 ~ '16.03) -Pulzze Systems Inc., CSO('16.04 ~ '22.01) -자이언트스텝 CBO('22.02 ~ 현재)	2023년 03월 29일	해당사항 없음
선임	장옥상	남	1971.05	사외이사	-홍익대학교 섬유미술과 졸업('96.02) -오하이오주립대 Art&Technology 석사('00.02) -블루스카이 스튜디오('00 ~ '01.12) -드림웍스 Lead lighting Artist('02.01 ~ '03.06) -중앙대학교 영상대학원 교수('03.09 ~ 현재) -오하이오주립대 초빙교수('15 ~ '15) -스카에나 대표이사('18.04 ~ '21.04) -스튜디오 미르 사외이사('22.03 ~ 현재)	2023년 03월 29일	해당사항 없음

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
					-자이언트스텝 사외이사('20.01 ~ 현재)		
선임	김대식	남	1972.08	감사	-고려대학교 경영학 졸업('99.02) -상일회계법인('99.11 ~ '14.08) -한국공인회계사회 '신감사기준 번역검토 특별위원회' 위원('12.07 ~ '13.06) -KDB산업은행 한국성장금융 성장지원펀드 위탁운영사 선정 평가위원('20.04 ~ 현재) -차이커뮤니케이션 사외이사('21.11 ~ '23.02) -도원회계법인 상무('14.08 ~ 현재) -자이언트스텝 감사('17.10 ~ 현재)	2023년 03월 29일	해당사항 없음

(주1) 상기 후보자는 본 보고서 작성 기준일 이후 2023.03.29 당사 제15기 정기주주총회에서 선임될 예정입니다.

(주2) 상기 장옥상 사외이사는 상법 제542조의8제2항이 정하는 '결격사유'가 없습니다.

다. 임원의 겸직 현황

성명	당사직책	겸직회사명	겸직회사 직책명	담당업무	재직기간	겸직회사와 청구회사의 관계	비고
하승봉	대표이사(상근/등기)	GIANTSTEP Studios Inc.(미국)	CEO	경영총괄	2021.04 ~ 현재	종속회사	-
이지철	대표이사(상근/등기)	GIANTSTEP Studios Inc.(미국)	Director	사업총괄	2021.04 ~ 현재	종속회사	-
최일진	사내이사(상근/등기)	GIANTSTEP Studios Inc.(미국)	Director	VFX총괄	2021.04 ~ 현재	종속회사	-
안민희	CFO(상근/미등기)	GIANTSTEP Studios Inc.(미국)	Director	최고재무책임자	2021.04 ~ 현재	종속회사	-
오해숙	미등기이사(비상근/미등기)	GIANTSTEP Studios Inc.(미국)	CFO	경영 및 재무 관리	2020.09 ~ 현재	종속회사	-
심재일	사내이사(상근/등기)	(주)브이레인지	기타비상무이사	경영자문	2021.05 ~ 현재	종속회사	-
최성호	CTO(상근/미등기)	(주)브이레인지	기타비상무이사	경영자문	2021.05 ~ 현재	종속회사	-
김민석	CBO(상근/미등기)	(주)빅인스케어	사내이사	경영자문	2022.08 ~ 현재	종속회사	-
김규호	사외이사(비상근/등기)	연세대학교 글로벌 인재대학	교수	경영교수	2021.03 ~ 현재	해당사항 없음	-
장옥상	사외이사(비상근/등기)	중앙대학교 첨단영상대학원 영상학과	교수	교수	2003.09. ~ 현재	해당사항 없음	-
김대식	감사(비상근/등기)	도원회계법인	회계사	내부감사	2014.08 ~ 현재	해당사항 없음	-
김대식	감사(비상근/등기)	(주)차이커뮤니케이션	사외이사	경영자문	2021.11 ~ 2023.02	해당사항 없음	-

라. 직원 등 현황

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

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							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
제작	남	110	-	-	-	110	3.2	5,394	54				-
제작	여	124	-	-	-	124	2.1	4,374	40				-

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							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
연구개발	남	41	-	-	-	41	1.6	1,611	64	-	-	-	-
연구개발	여	21	-	-	-	21	0.6	588	51				-
사업개발	남	7	-	-	-	7	2.6	541	81				-
사업개발	여	6	-	-	-	6	1.7	302	48				-
관리	남	9	-	-	-	9	2.0	581	65				-
관리	여	17	-	4	-	21	1.8	519	32				-
합 계		335	-	4	-	339	-	13,910	54				-

(주1) 연구개발 인력에는 IT기반의 HW를 포함한 콘텐츠 솔루션 개발을 수행하는 Infra인력이 포함되어 있습니다.

(주2) 급여총액과 평균급여액은 기중 퇴사자 포함하여 산정하였습니다.

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	5	522	104	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사 (사외이사 포함)	6	2,000	-
감사	1	100	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	824	118	-

(주1) 보수총액은 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한 등기이사·사외이사·감사가 등기 임원 자격으로 지급받은 소득세법상의 소득금액입니다. 1인당 평균보수액은 보수총액을 평균인원수로 나누어 계산하였습니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	754	188	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	40	20	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	30	30	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

당사는 개인별 보수 지급액이 5억원 이상인 이사·감사는 존재하지 않습니다.

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
		급여	-	-

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

당사는 개인별 보수 지급액이 5억원 이상인 이사·감사는 존재하지 않습니다.

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

1) 임원에게 부여한 주식매수선택권의 공정가치

(단위 : 원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	-	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	-	-	-

(주1) 당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 등기임원 및 감사 등에게 부여한 주식매수선택권이 없습니다.

2) 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
안민희	미등기임원	2019.04.08	신주교부	보통주	64,802	43,102	-	64,802	-	0	2021.04.08 ~ 2024.04.07	3,650	X	-
신원호	미등기임원	2019.04.08	신주교부	보통주	32,401	21,551	-	32,401	-	0	2021.04.08 ~ 2024.04.07	3,650	X	-
정○○외 30명	직원	2019.04.08	신주교부	보통주	182,745	97,515	2,880	152,765	29,980	0	2021.04.08 ~ 2024.04.07	3,650	X	-
최성호	미등기임원	2021.08.13	신주교부	보통주	24,028	-	-	-	-	24,028	2023.08.13 ~ 2026.08.13	42,200	X	-
김○○외 29명	직원	2021.08.13	신주교부	보통주	61,862	-	4,804	-	5,204	56,658	2023.08.13 ~ 2026.08.13	42,200	X	-
김민석	미등기임원	2022.08.31	신주교부	보통주	27,000	-	-	-	-	27,000	2024.08.31 ~ 2027.08.31	25,700	X	-
김민석	미등기임원	2022.08.31	차액보상	보통주	9,000	-	-	-	-	9,000	2024.08.31 ~ 2027.08.31	25,700	X	-

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
최성호	미등기임원	2022.08.31	차액보상	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2024.08.31 ~ 2027.08.31	25,700	X	-
서○○외 2명	직원	2022.08.31	차액보상	보통주	4,000	-	-	-	-	4,000	2024.08.31 ~ 2027.08.31	25,700	X	-
김○○외 21명	직원	2022.08.31	신주교부	보통주	56,000	-	-	-	-	56,000	2024.08.31 ~ 2027.08.31	25,700	X	-

※ 공시서류작성기준일(2022년 12월 31일) 현재 증가 : 17,450원

(주1) 「주식매수선택권부여에 관한 신고」 작성 기준에 의거하여, 발행주식총수의 1만분의 10 미만에 해당하는 주식매수선택권을 부여받은 직원(미등기 임원 포함)의 성명은 기재하지 않았습니다.

(주2) 전전기 중 유상증자(기준일 2021.11.08.)와 무상증자(기준일 2021.12.21.)에 따른 신주를 발행함에 따라 2019년 및 2021년에 부여한 주식매수선택권의 기말 미행사수량 및 행사가격이 변동되었습니다.

(주3) 상기 '총변동수량'은 본 보고서 작성 기준일 현재 수량으로, 취소 사유는 직원 퇴사(13명)에 의한 부여취소입니다.

(주4) 상기 2019년 및 2021년도 부여분의 '부여 받은자'는 최초 부여시점 기준 인원으로 총 64명이었으나, 자발적 퇴사(13명)로 인하여 현재는 총 51명입니다.

(주5) 상기 2022년도 부여분은 주식매수선택권 제3차 부여분으로 2022.08.31.자로 당사 임직원 27명에게 총 101,000주 부여하였습니다.

(주6) 당사가 2019.04.08.에 부여한 제1차 주식매수선택권의 경우 2021년 5월 13일자로 87,800주(무상증자 전 기준), 2022년 7월 4일자로 162,168주(무상증자 후 기준) 행사로 전량 행사 완료했습니다.

(주7) 보고서 작성 기준일 이후 상기 인원들 중 자발적 퇴사자 발생으로 2023.2.14. 이사회 결의를 통해 8,001주 부여 취소하였습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주)자이언트스텝 및 계열회사	-	5	5

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

가. 기업집단의 명칭 및 소속 회사의 명칭

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」상의 대규모 기업집단에 속하여 있지 아니하며, 당사는 코스닥 시장에 상장되어 있으며, 비상장회사 5개사가 계열회사로 있습니다. 해당회사의 주요 사항은 상세표에서 확인하실 수 있습니다.

나. 계열회사간의 지배, 종속 및 출자현황을 파악할 수 있는 계통도



계열회사 계통도

다. 계열회사간의 업무조정이나 이해관계를 조정하는 기구 또는 조직이 있는 경우 그 현황

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

라. 계열회사중 회사의 경영에 직접 또는 간접으로 영향력을 미치는 회사가 있는 경우에는 그 회사명과 내용

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

마. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

성명	당사직책	겸직계열사	직책	선임일	담당업무
하승봉	대표이사 (상근/등기)	GIANTSTEP Studios Inc.	CEO	2021-04-14	경영총괄
이지철	대표이사 (상근/등기)	GIANTSTEP Studios Inc.	Director	2021-04-14	사업총괄
최일진	사내이사 (상근/등기)	GIANTSTEP Studios Inc.	Director	2021-04-14	VFX총괄
안민희	CFO (상근/미등기)	GIANTSTEP Studios Inc.	Director	2021-04-14	최고재무책임자
오해숙	미등기임원 (비상근/미등기)	GIANTSTEP Studios Inc.	CFO	2020-08-25	경영 및 재무관리
심재일	사내이사 (상근/등기)	(주)브이레인저	기타비상무이사	2021-05-31	경영자문
최성호	CTO (상근/미등기)	(주)브이레인저	기타비상무이사	2021-05-31	경영자문
김민석	CBO (상근/미등기)	(주)빅인스퀘어	사내이사	2022-08-31	경영자문

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	6	6	4,101	10,199	1,663	15,963

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
계	-	6	6	4,101	10,199	1,663	15,963

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

(1) 당기 및 전기 중 특수관계자에 대한 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	당기말				전기말	
		자금대여거래(*1)		자금차입거래(*2)		자금대여거래	
		대여	회수	차입	상환	대여	회수
기타특수관계자	주요경영진	35,000	100,000	2,000,000	1,500,000	299,968	-

(*1) 전기 및 당기 중 우리사주취득과 관련하여 주요경영진에게 자금을 대여하였고, 당기 중 일부금액이 회수되었습니다.

(*2) 당기 중 주요경영진으로부터 운영자금을 차입하였고 일부를 상환하였습니다.

당기말 현재 연결회사는 직원의 우리사주취득자금대출과 관련하여 총 한도 588,493천원의 연대보증을 제공하는 동시에 한국증권금융의 정기예금을 담보로 제공하고 있습니다.(주석 7 참조)

(2) 당기말 현재 회사는 직원의 우리사주취득자금대출과 관련하여 총 한도 588,493천원의 연대보증을 제공하는 동시에 한국증권금융의 정기예금을 담보로 제공하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 당사는 종속기업인 (주)빅인스퀘어의 차량 리스 계약과 관련하여 57,048천원의 연대보증을 제공하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 차량 리스 계약과 관련하여 대표이사의 연대보증을 제공받고 있습니다.

(5) 당기말 현재 당사는 임직원의 주식매수선택권 행사 자금 대출과 관련하여 신한은행에 총 한도 1,073,820천원의 대출 보증을 제공하는 동시에 동 은행의 정기예금을 담보로 제공하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 당사는 신한은행과 총한도 100,000천원의 한도대출 약정을 체결하였으며 당기말 잔액은 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사의 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
기타특수관계자	-	Pulzze Systems Inc.(*1)

(*1) 보고기간종료일 보고기업의 주요 경영진이 Pulzze Systems Inc.의 주요 경영진에서 사임하여 기타특수관계자에서 제외되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	당기말		전기말	
		매출등	매입 등	매출등	매입등
기타특수관계자	Pulzze Systems Inc	-	-	-	75,000
기타특수관계자	주요경영진(*1)	-	29,219	-	-

(*1) 당기 중 주요경영진에게 자금을 차입한 것에 대한 이자비용이 발생하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자에 대한 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	당기말				전기말	
		자금대여거래(*1)		자금차입거래(*2)		자금대여거래	
		대여	회수	차입	상환	대여	회수
기타특수관계자	주요경영진	35,000	100,000	2,000,000	1,500,000	299,968	-

(*1) 전기 및 당기 중 우리사주취득과 관련하여 주요경영진에게 자금을 대여하였고, 당기 중 일부금액이 회수되었습니다.

(*2) 당기 중 주요경영진으로부터 운영자금을 차입하였고 일부를 상환하였습니다.

당기말 현재 연결회사는 직원의 우리사주취득자금대출과 관련하여 총 한도 588,493천원의 연대보증을 제공하는 동시에 한국증권금융의 정기예금을 담보로 제공하고 있습니다.(주석 7 참조)

(4) 주요 경영진에 대한 보상내역

연결회사는 기업활동의 계획, 운영, 통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 이사와 이사회 의 구성원, 재무책임자 등을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여 및 기타 단기종업원 급여	1,240,839	1,432,334
퇴직급여	180,033	100,632
합 계	1,420,872	1,532,966

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표현황

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

보고기간종료일 현재 채무보증 현황은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

채무자	채권자	채무보증금액	채무보증기간	보증목적
안** 외 임직원	신한은행	588,280	2022.05.14 ~ 2023.09.23	임직원 주식매수선택권 행사 자금 대출 보증
		485,540	2022.07.04 ~2023.07.03	
합 계		1,073,820	-	-

(주1) 본 보고서 작성 기준일 현재 당사는 임직원의 주식매수선택권 행사 자금 대출과 관련하여 신한은행에 총 한도 1,073,820천원의 대출 보증을 제공하는 동시에 동 은행의 정기예금을 담보로 제공하고 있습니다.

라. 채무인수약정 현황

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

(1) 당기말 현재 연결회사는 서울보증보험에 가입하고 있으며 3,456,984천원 (전기말 : 2,379,123원)의 이행지급보증 등에 가입되어 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결회사는 하나은행과 총 한도 100,000천원의 상환청구권이 있는 외상매출담보대출 약정을 체결하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결회사는 신한은행과 총 한도 100,000천원의 운전자금대출 약정을 체결하였으며 당기말 잔액은 없습니다.

(4) 신용보증기금으로부터 154,373천원의 대출보증을 제공받고 있습니다.

(5) 당기말 현재 연결회사는 직원의 우리사주취득자금대출과 관련하여 총 한도 588,493천원의 연대보증을 제공하는 동시에 한국증권금융의 정기예금을 담보로 제공하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 연결회사는 차량 리스 계약과 관련하여 대표이사의 연대보증을 제공받고 있습니다.

(7) 당기말 현재 연결회사는 임직원의 주식매수선택권 행사 자금 대출과 관련하여 신한은행에 총 한도 1,073,820천원의 대출 보증을 제공하는 동시에 동 은행의 정기예금을 담보로 제공하고 있습니다.

(8) 당기말 현재 연결회사는 부동산 차입금 관련하여 주요 경영진으로부터 118,920천원의 연대보증을 제공받았습니다. 해당 차입금과 관련하여 1,632,000천원의 자산이 근저당권으로 설정되어있습니다.

(7) 신용보강 제공 현황

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

(단위 : 백만원)

발행회사 (SPC)	증권종류	PF 사업장 구분	발행일자	발행금액	미상환 잔액	신용보강 유형	조기상환 조항
-	-	-	-	-	-	-	-

(8) 장래매출채권 유동화 현황 및 채무비중

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

장래매출채권 유동화 현황

(단위 : 백만원)

발행회사 (SPC)	기초자산	증권종류	발행일자	발행금액	미상환잔액
-	-	-	-	-	-

장래매출채권 유동화채무 비중

(단위 : 백만원)

	당기말		전기말		증감
	금액(A)	(비중,%)	금액(B)	(비중,%)	(A-B)
유동화채무	-	-	-	-	-
총차입금	-	-	-	-	-
매출액	-	-	-	-	-
매출채권	-	-	-	-	-

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 한국거래소 등으로 부터 받은 제재

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

<표1>

단기매매차익 발생 및 환수현황
(대상기간 : 2022.01.01. ~ 2022.12.31.)

(단위 : 건, 원)

	증권선물위원회(금융감독원장) 으로부터 통보받은 단기매매차익 현황	단기매매차익 환수 현황	단기매매차익 미환수 현황
건수	-	-	-
총액	-	-	-

<표2>

단기매매차익 미환수 현황
(대상기간 : 2022.01.01. ~ 2022.12.31.)

(단위 : 백만원)

차익취득자와 회사의 관계		단기매매 차익 발생사실 통보일	단기매매 차익 통보금액	환수금액	미환수 금액	반환청구 여부	반환청구 조치계획	제척기간	공시여부
차익 취득시	작성일 현재								
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계 (	-	건)	-	-	-				

※ 해당 법인의 주주(주권 외의 지분증권이나 증권예탁증권을 소유한 자를 포함)는 그 법인으로 하여금 단기매매차익을 얻은 자에게 단기매매차익의 반환청구를 하도록 요구할 수 있으며, 그 법인이 요구를 받은 날부터 2개월 이내에 그 청구를 하지 아니하는 경우에는 그 주주는 그 법인을 대위(代位)하여 청구할 수 있다(자본시장법시행령 제197조)

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

나. 중소기업 검토표

※ 제31조의2의 적용범위를 넓히고 적정세 주수가 반영된다.

구분	①요건	②검토내용	③적합 여부	④적정 여부																		
사 업 요 건	○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비실 서비스에 해당하지 않는 사업	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>기본감비율코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>업종별</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(01) (세외소득(배출액) 없음)</td> <td>(04) 743002</td> <td>(07) 24,526,785,158</td> </tr> <tr> <td>(02)</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) 그 밖의 사업</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>24,526,785,158</td> </tr> </tbody> </table>	구분	기본감비율코드	사업수입금액	업종별			(01) (세외소득(배출액) 없음)	(04) 743002	(07) 24,526,785,158	(02)	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)	계		24,526,785,158	(17) 적합 (Y) 부적합 (N)	(26)
구분	기본감비율코드	사업수입금액																				
업종별																						
(01) (세외소득(배출액) 없음)	(04) 743002	(07) 24,526,785,158																				
(02)	(05)	(08)																				
(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)																				
계		24,526,785,158																				
중 규 모 요 건	○ 이연요건 (1), (2)를 동시에 충족할 것 ① 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(「평균 매출액률」은 「매출액」으로 함) 이내일 것 ② 종업원도 → 자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 달 회사 (10) { 245.3 억원 } - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준 (11) (600 억원) 이하 나. 자산총액 (12) { 1,355.6 억원 }	(18) 적합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y)																		
특 립 성 요 건	「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 등에 속하는 회사 또는 같은 법 제 14조제3항에 따라 상호출자제한기업집단으로 소속회사로 편입·종지된 것으로 또는 회사에 해당하지 아니할 것 - 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식총액의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 해당하지 않는 기업일 것 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 같은 법 제7조제4항에 따라 선정된 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(중소기업기준) 이내일 것	(19) 적합 (Y) 부적합 (N)	부 (N)																		
영 유 예 기 간	(1) 중소기업이 규모의 확대 등으로 별다른 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 해당하지 않으나 (2) 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항 제2호, 별표 1 및 별표 2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○ 사유발생 연도 (13) { 년 }	(20) 적합 (Y) 부적합 (N)																			
소 기 업	○ 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것 ○ 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(「평균매출액률」은 「매출액」으로 함) 이내일 것	중소기업 임종(88) 을 주회사업으로 평가하고, 독립성요건(88) 을 충족하는지 여부 ○ 매출액 - 달 회사 (14) { 245.3 억원 } - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 (15) (30.0 억원) 이하	(21) (Y) (N) (22) (Y) (N)	(27) 적 (Y) 부 (N)																		

210mmX297mm(백상지 80g/㎡ 또는 동등지 80g/㎡)

원본대조필



중소기업 등 기준검토표(1)



(3쪽 중 제2쪽)

구분	①요건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부							
중 견 기 업	제1「조세특례제한법」상 중소기업 인증을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 인증 취득 후 폐업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)							
	해소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 심정액지 및 경영력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	• 「특정규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 • 「특정규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인의 주식 5% 이상을 지 - 기중적으로 소유한 경우로서 해당 출자자의 기업이 아닐 것 (「중견기업 심정액지 및 경영력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)								
	해직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1항) : 1천5백만원 미만(신규상장 중견 기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세 특례제한법」 제10조제1항제1호기목2) : 5 천만원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천만원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 <table><tr><th>직전 3년</th><th>직전 2년</th><th>직전 1년</th><th>평 균</th></tr><tr><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td></tr></table>	직전 3년	직전 2년	직전 1년	평 균	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	(25) (Y) (N)
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평 균								
0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원								

원본대조필



중소기업 등 기준검토표(2)

다. 외국지주회사의 자회사 현황

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 합병 등 전후의 재무사항 비교표

(1) (주)브이레인지 합병 등

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)브이레인지	매출액	2,560	2,864	1,776	31	2661	8	-
	영업이익	246	325	-112	146	-133	186	-
	당기순이익	214	276	-84	139	-106	178	-

(주1) 예측치와 실적치의 차이 사유는 2021년 5월 인수 전 4개월동안 R&D에 집중하였고 3.5억정도의 매출이 IFRS적용으로 인해 2022년으로 이월된 것에 기인합니다.

(주2) 상기 2차연도 실적은 2022년 기말 실적을 기재하였습니다.

(2) (주)사일로랩 합병 등

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)사일로랩	매출액	3,100	6,200	3,100	0	6,200	0	-
	영업이익	-697	620	-697	0	620	0	-
	당기순이익	-636	636	-636	0	636	0	-

(주1) 주식회사 사일로랩은 2022년 4월 1일자로 신규 편입된 자회사로, 상기 1차연도 실적은 2022년 기말 실적을 기재하였으며, 2차연도 실적은 2차연도 예측치를 기재하였습니다. 2차연도의 실제 실적은 1분기 보고서에 기재 예정입니다.

마. 보호예수 현황

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	6,786,660	2020.12.08	2023.03.24	상장일로 부터 2년	최대주주 및 특수관계인 의무보호예수(기술성장기업)	22,121,745

바. 특례상장기업의 재무사항 비교표

(상장일: 2021년 03월 24일, 인수인: 한국투자증권(주))

(단위: 백만원)

추정대상	계정과목	예측치	실적치	과리율
2020년	매출액	21,637	20,223	7
	영업이익	-2,394	-1,503	-37
	당기순이익	-1,915	-1,422	-26
2021년	매출액	35,328	33,157	6
	영업이익	4,469	-2,909	165
	당기순이익	4,156	-3,471	184
2022년	매출액	43,633	40,620	7
	영업이익	8,231	-17,861	317
	당기순이익	7,655	-12,676	266

(주1) 당사는 2021년 3월 24일 기술성장기업 기술평가 특례로 코스닥시장에 상장하였으며, 증권신고서에 기재된 2020년~2022년 예측치와 2020년~2022년 실적비교표를 작성하였습니다.

(주2) 2020년의 실제 매출액과 증권신고서 예측 매출액 간의 과리율은 당사 연결재무제표 작성 대상 계열회사와의 내부거래를 연결조정한 차이 등입니다.

(주3) 2021년의 예측치와 실적치의 과리 이유는 연구개발(R&D) 비용 증가와 시설투자 등의 투자증가가 주된 사유입니다. 당사는 상장 이후 연구개발(R&D)해 왔던 (1) 버추얼 휴먼 (2) 버추얼 스튜디오 (3) 인터랙티브 미디어 아트 등을 상업화하였으며, 2022년 2분기 부터 신규 매출이 발생하고 있습니다.

(주4) 2022년의 예측치와 실적치의 과리 이유는 리얼타임 콘텐츠 및 영화VFX 사업부문의 인력 증가 및 연구개발(R&D) 비용 증가에 기인합니다. 해당 연구개발 결과물은 2023년도부터 상업화할 예정입니다.

사. 특례상장기업 관리종목 지정유예 현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원, %)

관리종목 지정요건	요건별 회사 현황			관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예	
	항목	사업연도	금액/비율		해당 여부	종료 시점
최근 사업연도말 매출액 30억원 미만	최근 사업연도말 매출액(별도)	2022	24,527	미해당	미해당	2025.12.31

관리종목 지정요건	요건별 회사 현황			관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예	
	항목	사업연도	금액/비율		해당 여부	종료 시점
최근 4사업연도 연속 영업손실 발생	최근 4사업연도 각 영업손익 (별도)	2022	-15,316	미해당	미해당	-
		2021	-2,080			
		2020	-1,356			
		2019	-1,781			
자기자본 50%이상(10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속사업손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계속사업손실 발생	최근 3사업연도 각 자기자본 대비 법인세차감전 계속사업손익 비율(연결)	2022	-10.7	미해당	미해당	2023.12.31
		2021	-2.7			
		2020	-9.8			

(주1) 기술성장기업의 경우 해당 요건을 적용받지 않기 때문에 지정유예 종료시점이 없습니다.

(주2) 지정유예 기간의 종료 후 처음으로 관리종목 지정요건의 판단 대상이 되는 3개 사업연도는 2024년부터 2026년까지입니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)빅인스퀘어	2016년 05월 02일	서울특별시 강남구 논현로 142길 5, 1, 2층 캄강빌딩	광고대행 및 광고기획, 제작업	3,341	의결권의 과반수 보유	미해당
키마시스템즈(주)	2016년 09월 01일	서울특별시 마포구 마포대로4다길 18, 1807호, 1808호	방송/영상장비 수리, 유지보수	1,855	의결권의 과반수 보유	미해당
GIANTSTEP Studios Inc.	2017년 06월 26일	미국 캘리포니아주 LA	광고VFX, 영상VFX, 리얼타임 콘텐츠	2,059	의결권의 과반수 보유	미해당
(주)브이레인저	2020년 03월 02일	서울특별시 서초구 바우외로37길 30, 2층(양재동)	AR/VR 등 리얼타임 콘텐츠	2,450	의결권의 과반수 보유	미해당
(주)사일로랩	2016년 03월 02일	서울특별시 성동구 연무장길 76.6층 601호, 602호(성수동2가)	전시 및 행사대행업, 리얼타임 콘텐츠	9,972	의결권의 과반수 보유	미해당

(주1) '주요종속회사 여부'는 아래의 어느 하나에 해당하는 종속회사

- (1) 최근사업연도말 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사
- (2) 최근사업연도말 자산총액이 750억원 이상인 종속회사

(주2) 주식회사 사일로랩은 2022년 4월 1일자에 자회사로 신규 편입되었습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	5	(주)빅인스퀘어	110111-6050556
		키마시스템즈(주)	110111-6158748
		GIANTSTEP Studios Inc.	82-2040634
		(주)브이레인저	110111-7401930
		(주)사일로랩	110111-5982677

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
주식회사 트립비토즈	비상장	2021년 08월 13일	단순 투자	3,000	5,882	5.90	3,000	6,395	5,000	1,599	12,277	11.56	9,599	17,355	292
주식회사 페블러스	비상장	2021년 11월 25일	단순 투자	100	1,000	18.01	100	1,218	200	64	2,218	3.06	364	3,352	-131
주식회사 엔브이엔터테인먼트	비상장	2021년 11월 26일	단순 투자	1,001	110,000	4.80	1,001	-	-	-	110,000	4.80	1,001	710	-1,503
티그리스세컨더리 1호조합	비상장	2022년 02월 24일	단순 투자	3,000	-	-	-	3,000	3,000	-	3,000	13.16	3,000	22,612	-278
PULZZESYSTEMS INC	비상장	2022년 04월 08일	단순 투자	999	-	-	-	156,536	999	-	156,536	7.22	999	-	-
티그리스-비디씨 투자조합1호	비상장	2023년 11월 11일	단순 투자	1,000	-	-	-	1,000	1,000	-	1,000	9.62	1,000	10,403	-25
합 계					116,882	-	4,101	168,149	10,199	1,663	285,031	-	15,963	-	-

(주1) '주식회사 트립비토즈'는 OTA(Online Travel Agency) 비즈니스등을 영위하는 회사로, 당사와 '메타버스 여행 플랫폼', 'T2E(Travel to Earn) 신규서비스 제휴' 등 전방위적 사업협력을 위한 장기적 파트너쉽 구축을 목적으로 지분 취득하였습니다.

(주2) 주식회사 페블러스는 2021년에 설립된 인공지능 데이터 솔루션 기업으로 당사의 리얼타임콘텐츠 관련 연구개발 및 사업협력을 목적으로 지분 취득하였습니다.

(주3) '티그리스세컨더리1호조합'은 티그리스인베스트먼트가 업무집행조합원으로 ICT서비스(AI 등), 콘텐츠(영상, 공연, 음반) 업종에 주로 투자하는 투자조합입니다. 당사는 당사와 사업 시너지가 있는 신규 회사를 발굴할 목적으로 지분 취득하였습니다.

(주4) PULZZESYSTEMS는 딥테크(Deep tech) 기술 및 SW 개발 기업으로 당사의 연구개발 과제 및 향후 신규 비즈니스에 적용할 목적으로 지분 취득하였습니다.

(주5) '티그리스-비디씨투자조합1호' 은 티그리스인베스트먼트가 업무집행조합원으로 신기술사업자에 주로 투자하는 투자조합입니다. 당사는 당사와 사업 시너지가 있는 신규 회사를 발굴할 목적으로 지분 취득하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

당사는 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

2. 전문가와의 이해관계

당사는 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.