

# 사업보고서

(제 29 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 03 월 20 일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 조이시티

대 표 이 사 : 조성원

본 점 소 재 지 : 경기도 성남시 분당구 분당로 55 퍼스트타워 10층  
(전 화) 031-789-6500  
(홈페이지) <http://joycity.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 상무이사 (성 명) 강도원  
(전 화) 031-789-6500

# 목 차

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 대표이사 등의 확인·서명

#### 확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사 등에 외부감사에 관한 법률」 제8조에 따라 내부회계관리제도를 마련하고 운영하고 있음을 확인합니다.

2023. 3. 17.

조이시티 주식회사

대표이사

조 성 원



신고업무 담당이사

강 도 원



대표이사

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

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

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

### 1-1. 연결대상회사의 변동내용

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

### 나. 회사의 법적·상업적 명칭

국문	영문
주식회사 조이시티	JOYCITY Corporation

### 다. 설립일자 및 존속기간

당사는 온라인게임 개발 및 공급을 목적으로 1994년 5월 30일에 설립되었으며, 200

8년 5월 28일에 한국거래소로부터 코스닥시장 상장을 승인받아 2008년 5월 30일에 코스닥시장에서 매매가 개시되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주소 : 경기도 성남시 분당구 분당로 55
- 전화번호 : 031)789-6500
- 홈페이지 : <http://www.joycity.com>

중소기업 등 해당 여부

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

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	2008년 05월 30일	-	-

사. 주요 사업의 내용

당사는 온라인 및 모바일 게임의 개발 및 공급업을 주요 사업으로 하고, 본사(경기도 성남시 소재) 및 국내외 중국 등지에 소재하는 4개의 종속회사로 구성되어 있습니다.

현재 자체 개발한 온라인 스포츠게임 "프리스타일 시리즈"를 비롯하여, "캐리비안의 해적: 전쟁의 물결", "건설배틀: 토탈워페어", "크로스파이어: Warzone" 등의 전략시뮬레이션 전쟁게임, RPG 게임 "블레스 모바일", 보드게임, 캐주얼 등 다양한 장르의 모바일 게임과 "프리스타일" IP를 활용한 콘솔게임 "3on3 프리스타일" 등을 서비스하고 있습니다.

기타 상세한 내용은 동 보고서의 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

## 2. 회사의 연혁

### 가. 주요경영활동

일 시	내 용
2018. 03.	사내이사 선임(사내이사 박영호)
2018. 03.	대표이사 변경(조성원, 박영호 각자대표)
2018. 08.	"3on3 프리스타일" X-BOX 콘솔 서비스 실시
2018. 10.	"창세기전: 안타리아의 전쟁" 카카오게임즈 퍼블리싱 서비스 개시
2018. 12.	"건쉽배틀: 토탈워페어" 글로벌 서비스 개시
2019. 03.	"사무라이쇼다운 M" 국내 서비스 개시
2020. 03.	"블레스 모바일" 국내 서비스 개시
2020. 07.	"히어로볼Z" 글로벌 서비스 개시
2020. 10.	"크로스파이어: 워존" 글로벌 서비스 개시
2020. 11.	"테라: 엔드리스워" 글로벌 서비스 개시
2020. 12.	대표이사 변경(조성원 단독대표)
2020. 12.	웹툰회사 "로드비웹툰" 투자
2021. 03.	이사 선임(사외이사 강신철, 고원장)
2021. 03.	"전설의 군단" 글로벌 서비스 개시
2021. 11.	빌리빌리와 "스타시드:아스니아 트리거" 글로벌 퍼블리싱 계약 체결
2021. 11.	위메이드와 블록체인 게임 서비스 MOU 체결
2022. 02.	"건쉽배틀:크립토 컨플릭트" 글로벌 서비스 개시
2022. 04.	갈라게임즈와 "프리스타일풋볼2" 글로벌 퍼블리싱 계약 체결
2022. 05.	크립토볼 Z on WEMIX' 글로벌 서비스 개시
2022. 07.	다날과의 메타버스 서비스 MOU 체결

### 나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2018년 03월 28 일	정기주총	대표이사 박영호	사외이사 김태원	-

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020년 12월 31 일	-	-	-	박영호 대표이사 사임(*1)
2021년 03월 25 일	정기주총	사외이사 고원장 사외이사 강신철	사내이사 김태곤 (최대주주 엔드 림의 임원)	-
2022년 03월 29 일	정기주총	기타비상무이사 김용훈	대표이사 조성원 사내이사 조한서 (최대주주 엔드 림의 임원)	기타비상무이사 김창훈

\*1) 임기만료는 2021. 3. 28.

### 3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기말	28기 (2021년말)	27기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	68,516,612	45,546,679	15,381,441
	액면금액	500	500	500
	자본금	34,685,740,500	23,200,774,000	7,690,720,500
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	34,685,740,500	23,200,774,000	7,690,720,500



## 4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	69,371,481	-	69,371,481	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	854,869	-	854,869	-
1. 감자	-	-	-	-
2. 이익소각	854,869	-	854,869	2021. 3. 10. 이익소각
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	68,516,612	-	68,516,612	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	68,516,612	-	68,516,612	-

## 5. 정관에 관한 사항

가. 최근 정관 개정일

당사의 최근 정관 개정일은 제27기 정기주주총회일(2021.03.25)이며, 제27기 정기주

총회에 상정되어 변경이 승인된 정관의 내용은 아래의 표와 같습니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
제5조(발행예정주식총수) 회사가 발행할 주식의 총수는 50,000,000주로 한다.	제5조(발행예정주식총수) 회사가 발행할 주식의 총수는 100,000,000주로 한다.	무상증자로 기발행주식 증가함에 따라 발행예정 주식 증가필요
제8조의2(주식 등의 전자등록) 회사는 주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률 제2조 제1호에 따른 주식등을 발행하는 경우에는 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식등을 전자등록하여야 한다.	제8조의2(주식 등의 전자등록) 회사는 주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률 제2조 제1호에 따른 주식등을 발행하는 경우에는 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식등을 전자등록하여야 한다. 다만, 회사가 법령에 따른 등록의무를 부담하지 않는 주식 등의 경우에는 그러하지 아니할 수 있다.	법령에 따른 등록의무를 부담하지 않는 주식에 대한 예외 추가
제44조(감사위원회의 구성) ③ 감사위원회 위원의 선임에 관한 이사회 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다. 다만, 감사위원회 위원 해임에 관한 결의는 이사 총수의 3분의 20이상의 결의로 하여야 한다. 또한 사외이사 아닌 감사위원회 위원 선임, 해임의 경우에도 같다. ④ 감사위원회는 필요한 경우 회사의 비용으로 전문가의 조력을 구할 수 있다.	제44조(감사위원회의 구성) ③ 감사위원회 위원의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식 총수의 4분의 10이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의4 제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사위원회의 선임을 결의할 수 있다. ④ 감사위원회 위원의 해임은 출석한 주주의 의결권의 3분의 20이상의 수로 하되, 발행주식총수의 3분의 10이상의 수로 하여야 한다. ⑤ 제3항·제4항의 감사위원회 위원의 선임 또는 해임에는 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가지 주주(최대주주인 경우에는 사외이사가 아닌 감사위원회 위원을 선임 또는 해임할 때에 그의 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수를 합산한다)는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.	감사위원회 위원 선임권한을 주주총회로 변경
<신설>	제44조의2(감사위원의 분리 선임·해임) ① 제44조에 따라 구성하는 감사위원회의 감사위원 중 1명은 주주총회결의로 다른 이사들과 분리하여 감사위원회 위원이 되는 이사로 선임하여야 한다. ② 제1항에 따라 분리선임한 감사위원회 위원을 해임하는 경우 이사와 감사위원회 위원의 지위를 모두 상실한다.	감사위원의 분리 선임 도입
부칙 이 정관은 2019년 3월 25일부터 시행한다. 다만, 제8조, 제8조의2, 제14조, 제15조, 제19조의 개정 규정은 주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률 시행령이 시행되는 날로부터 시행한다.	부칙 제1조(시행일) 이 정관은 2021년 3월 25일부터 시행한다. 제2조(감사위원회 위원 선임에 관한 적용례) 제44조 제3항·제5항 및 제44조의2 제1항의 개정규정(선임에 관한 부분에 한한다)은 이 정관 시행 이후 선임하는 감사위원회 위원부터 적용한다. 제3조(감사위원회 위원 해임에 관한 적용례) 제44조 제4항·제5항의 개정규정(해임에 관한 부분에 한한다)은 이 정관 시행 당시 종전 규정에 따라 선임된 감사위원회 위원을 해임하는 경우에도 적용한다.	변경된 정관의 시행일 기재 및 감사위원회 선임 경과규정

#### 나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2018년 03월 28일	제24기 정기주주총회	이사 정원 증가	신임이사 선임
2019년 03월 25일	제25기 정기주주총회	주권의 발행과 종류 조항 삭제 주식 등의 전자등록 조항 신설 감사위원회 도입에 따른 조문 변경	무기명주권 조항 삭제, 전자증권 제도와 감사위원회 도입
		발행예정주식총수 증가(100,000,000)	

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 25일	제27기 정기주주총회	감사위원회위원 선임 결의 요건 변경 (주 주총회) 감사위원회 선임 또 는 해임 시의 의결권 제한 신설 감사위원위원 분리 선임 신설	무상증자로 인한 발 행예정주식총수 증가 상법개정에 따른 감 사위원회 위원 선임 결의요건

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

당사의 주요 사업은 PC 온라인 게임과 모바일 게임의 개발 및 퍼블리싱 사업입니다. 설립 이후 당사는 역량 있는 모바일 게임 개발 회사 및 당사와 시너지를 창출할 수 있는 다양한 회사를 발굴하고 인수하며 지속적으로 성장하고 있습니다.

현재 자체 개발한 온라인 스포츠게임"프리스타일 시리즈"를 비롯하여, "캐리비안의 해적: 전쟁의 물결", "건설배틀: 도탈위페어" 등의 전략시뮬레이션 전쟁게임, 보드게임, 캐주얼 등 다양한 장르의 모바일 게임과"프리스타일" IP 를 활용한 콘솔게임"3on 3 프리스타일" 등을 서비스하고 있습니다.

당사의 매출 비중은 온라인 게임이 25%, 모바일 게임이 65%를 차지하고 있으며, 그 중 직접서비스 및 퍼블리싱을 통한 해외매출이 68%를 차지하고 있습니다.

기타 매출에는 21년 중 사옥으로 사용할 목적으로 매수한 성남시 소재 오피스 빌딩에서 기존 임대차 계약으로부터 발생하는 임대료 수익과 타사의 UA마케팅 업무를 대행하며 발생하는 용역매출이 포함되어 있습니다.

### 2. 주요 제품 및 서비스

#### 가. 주요제품 및 매출비중

( 단위 : 천원 )

제품	매출액	비율
온라인게임	40,644,624	24.82%
모바일게임	106,264,799	64.88%
기타	16,870,074	10.30%
합계	163,779,497	100.00%

#### 나. 주요 제품 가격변동 추이

당사 게임의 경우 대부분 게임 내 아이템을 획득하기 위해서는 게임별로 각각의 재화를 구매하게 하는 부분유료화(In App Purchase) 정책을 채택하고 있습니다. 당사의 부분유료화 게임은 판매하고 있는 상품의 종류가 매우 다양하고 그 구성에 있어서도 빈번한 변동이 일어납니다. 당사는 천원 미만의 소액결제부터 수십만원에 이르는 패키지 금액까지 다양한 가격의 상품을 판매하고 있고, 과금 정책은 게임 및 아이템에 따라 매우 상이하고 비교가능성이 낮기 때문에 주요 서비스의 가격변동 추이는 기재하지 않습니다.

### 3. 원재료 및 생산설비

#### 가. 원재료

당사는 원재료를 수입 후 제품을 제조하는 회사가 아닌 S/W 개발 및 서비스 회사입니다. 이에 따라 원재료와 관련한 가격변동추이, 주요 매입처, 등의 사항에 대한 기재를 생략합니다.

#### 나. 생산설비

당사는 물적 형태의 제품을 고객에게 제공하지 않고, 무형의 제품을 고객에게 판매하는 S/W개발 및 서비스 회사입니다. 이에 따라 주요 서비스와 관련한 생산능력, 생산 실적 및 가동률 등의 기재를 생략합니다.

### 4. 매출 및 수주상황

#### 가. 매출 실적

( 단위 : 천원 )

사업부문	매출유형	품 목		제29기	제28기	제27기
게임	게임 서비스	온라인 게임	수 출	35,030,039	32,891,258	29,309,953
			내 수	5,614,585	9,000,724	6,681,145
			합 계	40,644,624	41,891,982	35,991,098
		모바일 게임	수 출	77,115,244	104,518,572	83,314,599
			내 수	29,149,555	46,257,398	44,463,612
			합 계	106,264,799	150,775,970	127,778,211
	기 타	기 타	수 출	56,132	429,011	1,273,488
			내 수	16,813,942	8,205,185	341,002
			합 계	16,870,074	8,634,196	1,614,490
합 계			수 출	112,201,415	137,838,841	113,898,040
			내 수	51,578,082	63,463,307	51,485,759
			합 계	163,779,497	201,302,148	165,383,799

나. 판매 경로와 방법, 전략 등

1) 판매 경로

구분	매출유형	판매 경로 (온라인게임 / 모바일게임 / 기타)	비중
해외	로열티	해외 현지 퍼블리셔	19.79%
	서비스	구글, 애플, 해외로컬 앱 마켓 등 / GSP, STEAM 등 글로벌 플랫폼	48.40%
	기타	기타	0.04%
	소 계		68.23%
국내	로열티	국내 퍼블리셔	0.44%
	서비스	구글, 애플, 국내 앱 마켓 등 / 자체 플랫폼, 채널링 등	21.07%
	기타	마케팅대행, 임대료 등	10.26%
	소 계		31.77%
합 계			100.00%

2) 판매 방법

당사의 판매 방법은 다음과 같이 구분할 수 있습니다.

### ① 개인 이용자에 대한 직접 판매

당사의 게임을 이용하는 이용자들은 당사의 게임 내에서 또는 당사에서 제공하는 게임의 웹사이트를 통해 게임에서 사용할 수 있는 아이템 또는 사이버머니를 구매하고 있습니다. 인터넷 접속이 이루어지는 장소라면 어디든지 구매가 가능하며, 이용자는 스마트폰이나 상품권, 카드, 선불 카드 등의 다양한 지불수단을 사용할 수 있습니다.

### ② 로열티 수익

당사의 게임을 해외 각지에서 보다 적합하게 서비스하기 위해 현지 퍼블리셔들과 전략적인 협력사업을 진행하고 있습니다. 게임의 소유권이나 관련된 지식재산권은 당사가 보유하되, 현지 퍼블리셔에게 특정 지역에 대한 당해 지식재산권 사용권리를 허여하는 구조입니다. 당사는 그 라이선싱의 대가로 계약금을 수령하거나 이후 게임의 서비스 단계에서 발생하는 현지 퍼블리셔 매출의 일부를 로열티로 배분받게 됩니다.

### ③ 부가 사업 판매

당사는 게임 내에서의 직접 판매 외에도, 게임 내 광고를 통하여 추가적인 수익을 거두고 있습니다. 게임 내에서 이용자들에게 다양한 광고를 노출하는 대가로 광고 중개업자들로부터 수수료를 수취하는 구조이며, 게임 이용자들에게 결제에 대한 부담이 없기 때문에 높은 활용도를 기반으로 급격히 성장 중인 시장인 만큼, 당사 게임들의 성공적인 성장에 따른 이용자 증가와 함께 지속적으로 그 비중이 증가할 것으로 기대합니다. 또한, 당사는 웹툰회사 로드비 웹툰에 투자하여 건쉽배틀의 웹툰화를 기획하고 있는 등, 주요 IP를 활용한 부가사업의 기회를 확대하고 있습니다. 당사는 부가사업을 통하여 자사 게임의 성장을 유도하는 한편, 게임들의 지속적인 성공을 통해 추가적인 사업의 기회를 얻어 회사의 주된 게임사업과 부가사업을 상호 보완적으로 이용하고자 합니다.

### 3) 판매 전략

당사의 판매 상품은 크게 온라인게임과 모바일게임으로 나뉘며, 각각 게임의 특성에 맞게 전략적인 판매 방식을 채택하고 있습니다.

## ① 온라인게임

2004년 국내에 출시된 "프리스타일"은 국내는 물론 해외에서도 캐주얼 액션 스포츠 게임의 시작을 알린 작품입니다. 카툰풍의 그래픽과 길거리 문화 컨셉의 독특한 정체성을 가진 조이시티의 대표 온라인게임이라고 할 수 있으며, 2010년 "프리스타일 풋볼", 2011년 "프리스타일2", 2014년 "프리스타일 풋볼Z"가 연이어 출시되면서 "프리스타일 시리즈"의 명성을 이어가고 있습니다.

온라인 게임을 장기적으로 서비스하는 데에는 유저들과 긴밀한 소통 관계를 유지하는 것이 필수적이라 판단하여, 국내에서는 다양한 스포츠 게임을 보유한 스마일게이트 메가포트를 통해 프리스타일을 서비스하던 전략을 수정하여 2018년 10월부터 직접 서비스하기 시작하였습니다. 당사는 2015년부터 글로벌 온라인 게임플랫폼인 STEAM을 통해 '프리스타일2'를 해외에 직접 서비스하기 시작하였고, 2016년에는 SO NY의 Playstation4를 사용하는 콘솔 플랫폼에 그리고 2018년에는 X-BOX에 '3on3 프리스타일'을 런칭하여 직접 서비스를 성공적으로 계속하는 데에 필요한 노하우를 쌓아 온 바, 장래에도 프리스타일 시리즈 온라인 게임을 다양한 플랫폼에서 직접 서비스하는 가운데 매출 성장과 함께 '프리스타일' 브랜드 인지도를 계속 높여갈 예정입니다. 이와 같은 전략의 일환으로 2020년 중에는 대만을 포함한 동남아 지역에 대한 서비스를 강화하기 위해 LINE의 온라인 게임 플랫폼에 프리스타일을 런칭하였습니다.

그러나 중국과 같은 일부 지역은 게임 서비스와 관련된 법규상의 제약으로 현지 퍼블리셔(들)를 통한 서비스가 지속될 것입니다. 현지 규제 환경 및 고객 니즈에 정통한 현지 퍼블리셔를 통해 서비스하면서도 완벽한 로컬라이제이션을 통해 국내를 포함하여 다른 해외 지역에 직접 서비스할 때 당사가 제공할 수 있는 고객 경험에 비견하는 고객 경험을 제공할 수 있도록 지속적으로 노력할 계획입니다.

## ② 모바일게임



당사는 2011년 "롤더스카이"를 통해 국내 모바일 게임 시장 형성을 주도한 바 있습니다. 당사는 다양한 모바일 게임들을 지속적으로 출시하고 있으며, "캐리비안의 해적: 전쟁의 물결", "건쉽배틀: 토탈워페어"와 같은 전쟁시뮬레이션 게임을 통해 국내에서 독보적인 전쟁게임 전문 게임사로서 자리매김함에 더해, 블록체인 기술을 연계한 게임으로 그 사업 범위를 넓혀가고 있습니다.

온라인게임과 달리 모바일게임은 구글, 애플이라는 전 세계적 영향력을 가진 마켓이 존재하는 만큼, 당사는 글로벌 시장에서 직접 서비스 역량을 제고하는 데 총력을 기울이고 있습니다.

글로벌 1억 건 다운로드를 기록한 "건쉽배틀"과 그 후속작 "워쉽배틀"을 통해 전 세계의 밀리터리 슈팅 매니아들을 사로잡았고, "주사위의 신"은 모바일환경에서 무척 드문 실시간 PvP 기반의 보드게임이라는 특성을 내세워 캐주얼 유저들에게 어필하고 있습니다. 그리고 "캐리비안의 해적: 전쟁의 물결", "건쉽배틀: 토탈워페어"는 전략시뮬레이션이라는 장르에 충실하면서도 쉽고 간편하게 즐길 수 있는 전투시스템과 최상급 그래픽 등을 내세워 동일 장르 게임에서도 차별화된 서비스를 제공하고 있습니다. 이러한 성공작들을 통해 당사의 플랫폼인 JOYPLE에 축적되는 수많은 유저 정보는 당사의 후속작들에게도 힘을 실어줄 것입니다.

#### 4) 신규 거래선 개척 방안

아직 파트너가 확정되지 않은 지역에서는 현지 네트워크 환경을 실제 테스트하고 해당 지역의 우수 퍼블리싱 업체를 복수로 선정하여 글로벌사업 파트너로서의 가능성을 검증할 계획입니다. 중국, 대만, 태국, 일본 등의 중점 지역에서는 기존의 파트너십을 확고히 다지고 있으며, 그 외 지역 중 성장잠재력이 있다고 판단되는 국가(또는 지역)들을 우선적으로 선별하여 시장 진출을 준비하고 있습니다.

## 5. 위험관리 및 파생거래

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치 이자율 위험, 현금흐름이자

을 위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며, 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는 데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 자금부서에 의해 이루어지고 있습니다. 당사의 자금팀은 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

## 가. 시장위험

### 1) 외환위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

당사의 경영진은 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

### 2) 가격위험

당사는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 상장 및 비상장주식을 포함하는 지분증권에 투자하고 있습니다. 당사는 이를 위하여 하나 이상의 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며, 당기말 현재 주가변동 위험에 노출된 지분증권투자(관계기업투자주식 제외)의 공정가치는 3,985만원입니다.

참고로, 주가가 5% 상승하는 경우 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 공정가치변동으로 당기손익은 199백만원 증가할 것입니다.

## 나. 신용위험

신용위험은 당사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라 현금및현금성자산, 은행 등의 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 최소 A등급 이상으로 채무불이행 위험이 거의 없다고 판단되는 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다.

#### 다. 유동성위험

당사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있습니다.

당사는 전기에 운용자금 부족 및 사옥 매입을 위한 시설자금으로 총 1,030억원을 차입하였으며, 당기 중 운용자금 목적으로 70억원을 추가 차입하였습니다. 당기말 현재 잔여 차입금의 세부내역은 하단과 같습니다.

#### 1) 단기차입금

(단위: 천원)

차입처	내역	금리형태	변동금리조건	이자율	만기일	당기말
신한은행	운용자금	변동	고시금리+0.66%	3.20%	2023-07-15	4,000,000
국민은행	운용자금	변동	고시금리+1.77%	5.43%	2023-07-23	5,000,000
하나은행	운용자금	변동	FTP기간별3월물 + 1.3%	5.33%	2023-09-08	8,000,000
산업은행	시설자금	변동	CD+0.98%	4.05%	2023-09-26	10,000,000
신한은행	운용자금	변동	고시금리+0.82%	4.51%	2023-03-15	2,500,000
산업은행	운용자금	고정	-	2.88%	2023-03-25	7,000,000
합 계						36,500,000

#### 2) 장기차입금

(단위: 천원)

차입처	내역	금리형태	변동금리조건	이자율	만기일	당기말
산업은행	시설자금	변동	산금채+0.56%	4.66%	2027-09-24	48,250,000
산업은행	시설자금	고정	-	2.18%	2027-09-24	19,250,000
국민은행	운용자금	변동	고시금리+2.37%	5.69%	2025-07-15	1,000,000
합 계						68,500,000

#### 라. 자본위험

당사의 자본관리 목적은 1) 계속기업으로 영업활동을 유지하고, 2) 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하고, 3) 자본비용의 절감을 통해 최적의 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 당사는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 적절히 수정변경하고 있습니다.

당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며, 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
부채	148,778,316	140,353,436
자본	98,876,263	97,195,700
부채비율	150.47%	144.40%

#### 마. 파생거래

당사는 환율 변동으로 인한 위험을 회피하기 위한 파생상품 거래를 하고 있습니다. 공시서류작성기준일 현재 보유하고 있는 파생상품은 아래와 같습니다.

##### 1) 선도거래

당기말 현재 해당하는 거래는 없습니다.

## 2) 옵션거래

(단위 : 달러, 원)

거래목적	거래상대방	계약일	만기일	잔여 계약금액	매도환율	보호구간
위험회피목적	부산은행	2021-11-08	2023-12-11	USD 2,400,000	1237.00	1237.00 ~ 1287.00
위험회피목적	부산은행	2022-01-27	2024-02-16	USD 2,600,000	1258.70	1258.70 ~ 1308.70
위험회피목적	씨티은행	2022-01-27	2023-01-31	USD 600,000	1230.50	1230.50 ~ 1260.50
위험회피목적	부산은행	2022-03-07	2024-06-11	USD 3,000,000	1301.00	1301.00 ~ 1351.00
위험회피목적	씨티은행	2022-03-07	2023-03-09	USD 500,000	1267.00	1267.00 ~ 1297.00
위험회피목적	부산은행	2022-08-25	2024-02-16	USD 2,300,000	1401.50	1401.50 ~ 1455.50
합 계				USD 11,400,000	-	-

당기 중 위험회피 목적으로 계약된 파생상품에서 발생된 손익은 연결재무제표 주식 32번에 기재되어 있습니다.

3) 당사는 우레 주식회사가 현재 개발 중인 게임의 시연 버전이 당사 심의를 통과할 경우 15억원의 전환사채를 추가 인수할 수 있는 조건을 보유하고 있습니다.

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 경영상 주요계약

주요계약	내용
해외 퍼블리싱계약	1. 계약상대방 : SPTT(세기천성) 2. 대상게임명 : 프리스타일2 (Freestyle2) 3. 계약기간 : 계약체결일 이후 3년 4. 계약체결일 : 2022년 12월 20일 5. 대상지역 : 중국 6. 계약조건 : 구체적인 계약조건은 비밀유지조항의 합의에 의하여 공개하지 아니함
	1. 계약상대방 : Shanghai T2 Entertainment 2. 대상게임명 : 프리스타일1 (Freestyle1) 3. 계약기간 : 2020년 7월 31일 ~ 2023년 7월 31일 4. 계약체결일 : 2020년 10월 26일 5. 대상지역 : 중국 6. 계약조건 : 총 \$21,000,000 - 계약금 : \$3,000,000 - 계약기간(3년) 동안 MG(미니멈게런티) : \$18,000,000
	1. 계약상대방 : Bilibili 2. 대상게임명 : 스타시드 : 아스니아 트리거 3. 계약기간 : 정식런칭일로부터 3년

주요계약	내용
	4. 계약체결일 : 2021년 11월 25일 5. 대상지역 : 글로벌(중국 제외) 6. 계약조건 : 구체적인 계약조건은 비밀유지조항의 합의에 의하여 공개하지 아니함
	1. 계약상대방 : GALA GAMES 2. 대상게임명 : 프리스타일 풋볼2 3. 계약기간 : 정식런칭일로부터 3년 4. 계약체결일 : 2022년 4월 27일 5. 대상지역 : 글로벌 6. 계약조건 : 구체적인 계약조건은 비밀유지조항의 합의에 의하여 공개하지 아니함
IP 사용권 계약	1. 계약상대방 : Walt Disney Company(월트디즈니) 2. 계약내용 : "캐리비안의 해적" IP 사용권 3. 계약기간 : 2021년 10월 3일 ~ 2023년 10월 2일 4. 계약체결일 : 2021년 11월 22일 5. 계약조건 : 계약금 등의 구체적인 계약조건은 비밀유지조항의 합의에 의하여 공개하지 아니함
	1. 계약상대방 : Walt Disney Company(월트디즈니) 2. 계약내용 : 디즈니 IP 사용권 3. 계약기간 : 정식런칭일로부터 3년 4. 계약체결일 : 2020년 7월 21일 5. 계약조건 : 계약금 등의 구체적인 계약조건은 비밀유지조항의 합의에 의하여 공개하지 아니함
	1. 계약상대방 : Changyou Korea(창유코리아) 2. 계약내용 : 프리스타일 IP 사용권 3. 계약기간 : 정식런칭일로부터 2년 4. 계약체결일 : 2021년 8월 18일 5. 계약조건 : 계약금 등의 구체적인 계약조건은 비밀유지조항의 합의에 의하여 공개하지 아니함
블록체인 온보딩 계약	1. 계약상대방 : Wemade Tree(위메이드) 2. 계약내용 : 위믹스 플랫폼 온보딩 3. 계약기간 : 서비스개시일로부터 4년 4. 계약체결일 : 2021년 12월 27일 5. 계약조건 : 계약금 등의 구체적인 계약조건은 비밀유지조항의 합의에 의하여 공개하지 아니함

## 나. 연구개발활동

### 1) 연구개발활동의 개요

당사는 기술경쟁력을 갖춘 고수익형 사업구조를 구축하기 위한 연구개발을 지속적으로 진행함으로써, 핵심 기술의 심화발전이 수익률 제고 및 시장 개척 등의 사업적 시너지를 창출하도록 노력하고 있으며, 또한 핵심 기술 인력을 확보하기 위한 투자를 확충하고 있습니다.

### 2) 연구개발 담당조직

당사는 연구개발 업무를 전담하는 멀티미디어연구소를 별도로 설립하여 연구개발 활

동을 진행하고 있습니다.

### 3) 연구개발비용

(단위 : 천원)

구분	제29기	제28기	제27기
연구개발비용 계	16,392,428	13,831,841	11,115,758
(정부보조금)	(340,685)	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	9.80%	6.9%	6.7%

### 4) 연구개발실적

당사의 최근 3년간 연구개발실적은 'XII.상세표' - '4.연구개발 실적(상세)'를 참조하여 주시기 바랍니다.

※상세 현황은 '상세표-3년간 연구개발 실적' 참조

## 7. 기타 참고사항

### 가. 업계의 현황

#### (1) 산업의 특성

우리나라처럼 천연자원이 부족하고 수출이 경제를 지탱하는 구조에서는 창의적이고 생산성 높은 풍부한 인적 자원이 중요한 경쟁력이라고 할 수 있습니다. 그리고 문화산업을 바로 이런 창의적인 인재들이 필요한 분야입니다. 특히, 게임산업은 창의성이 중요한 성공요소 중 하나이며, 많은 개발인력을 투입해야 하는 고용 창출형 산업입니다.

게임콘텐츠는 내수시장에서뿐만 아니라, 해외 수출시장에서도 경쟁력 있는 콘텐츠입니다. 수출 비중이 높다는 것은 글로벌 시장에서 국산 게임콘텐츠가 경쟁력을 확보하고 있음을 보여 줍니다. 따라서, 한국 게임산업은 고용 확대와 수출 증대를 동시에 꾀할 수 있는 전략산업으로서 가치가 높습니다.

이처럼 첨단 문화콘텐츠산업의 핵심 분야로 인식되는 게임산업의 주도권을 잡기 위해 세계 각국의 경쟁이 치열하게 전개되고 있습니다. 일찍이 게임의 산업적 중요성을 인식한 선진국들은 이미 게임을 통해 높은 부가가치를 누리고 있으며, 차세대 디지털 문화의 꽃으로 불리는 게임콘텐츠에 대한 투자를 아끼지 않고 있습니다.

2020년에 발생한 COVID-19와 같은 전세계적 위기로 엔터테인먼트 산업이 어려움을 겪는 상황에서도 게임산업은 오히려 성장하였습니다. 다른 여가생활과 다르게 비대면으로 이루어지는 게임이 가진 고유한 특성 때문이라고 하겠습니다.

## (2) 성장성

2021년 국내 게임시장의 규모는 20조 9,913억원으로 집계되었습니다. 이는 18조 8,555억원이었던 2020년에 비해 11.2% 성장한 수치이며, 그 중 모바일게임의 점유율은 57.9%, 이용률은 84.2%로 모바일게임 시장은 국내 게임 산업의 핵심 시장으로 자리매김하고 있습니다. (한국콘텐츠진흥원, 2022 대한민국게임백서).

2022년 국내 게임 시장 규모는 2021년 대비 약 8.5% 상승한 22조 7,723억 원에 달할 것으로 전망됩니다. 코로나19의 영향력에서 벗어나 모바일과 아케이드 게임을 중심으로 제작 및 배급 시장은 성장을 이어 나갈 것으로 예측됩니다.

PC방과 아케이드 게임장 등 유통 시장도 엔데믹을 준비하며 회복세를 보일 것으로 예상되는 한편, PC 게임의 경우 연이어 신작 출시가 예정되어 있기는 하나 매출액이 시장에 반영되기 까지의 시간적 차이를 고려해야 하고, 2021년에 큰 폭으로 성장했다는 점에서 소폭 감소할 것으로 전망되어, 2022년 PC 게임 시장 규모는 2021년 대비 0.2% 감소한 5조 6,238억 원 정도로 예상됩니다.

대한민국 게임산업은 지속적인 성장세 속에 세계 게임시장의 7.6%를 차지하며 세계



4위에 도달하였으며, 점유율도 전년도의 6.9%보다 소폭 상승하였습니다. 특히 PC게임시장에서는 중국, 미국에 이어 3위를 차지하였으며, 모바일게임에서는 중국, 미국, 일본을 이어 4위를 기록하였습니다

<국내 게임시장 현황 및 전망>

(단위 : 억원)

구분	2020년		2021년		2022년(E)		2023년(E)	
	매출액	성장률	매출액	성장률	매출액	성장률	매출액	성장률
PC게임	49,012	2.0	56,373	15.0	54,789	-2.6	57,634	5.2
모바일게임	108,311	39.9	121,483	12.2	150,891	8.9	164,489	9.0
콘솔게임	10,925	57.3	10,520	-3.7	10,376	3.0	11,160	7.6
아케이드게임	2,272	1.6	2,733	-9.6	3,283	8.3	3,604	9.8
PC방	17,970	-11.9	18,408	8.3	21,015	9.5	20,883	-0.6
아케이드게임장	365	-48.1	396	5.6	816	30.6	808	-1.0
합 계	188,855	21.3	209,913	6.1	241,170	5.9	258,578	7.2

자료 : 2022 대한민국 게임백서, 한국콘텐츠진흥원

한편 2021년 세계 게임 시장 규모는 전년 대비 8.7% 증가한 2,197억 5,800만 달러로 추산됩니다. 특히 모바일 게임과 PC 게임이 전년 대비 각각 11.1% 증가하여 세계 게임 산업의 성장을 견인했고, 아케이드 게임이 10.5%, 콘솔 게임은 2.2% 성장하며 모든 플랫폼이 성장한 것으로 나타났습니다.

2016년 이후 세계 게임 시장에서 가장 높은 비중을 차지하고 있는 모바일 플랫폼은 2021년에도 1,002억 3,400만 달러 규모로, 전체 게임 시장에서 45.6%를 점유하였습니다. 스마트폰 디바이스의 성능 향상과 초고속 무선망 확대 등이 맞물려 모바일 플랫폼의 게임 시장 점유율은 앞으로 더욱 증가해, 2024년 세계 게임 시장에서 모바일 게임의 비중은 48.6%까지 높아질 전망이며, 아케이드 게임은 코로나19로부터 회복세에도 불구하고 2024년에 시장 규모가 11.6%로 소폭 감소할 것으로 전망됩니다

<세계 게임시장 현황 및 전망>

(단위 : 백만 달러)

구분	2020년		2021년		2022년(E)		2023년(E)	
	매출액	성장률	매출액	성장률	매출액	성장률	매출액	성장률
콘솔게임	53,969	18.9	55,140	2.2	52,421	-4.9	55,753	6.4
아케이드게임	24,559	-25.9	27,142	10.5	27,458	1.2	28,701	4.5

PC게임	33,524	5.8	37,243	11.1	39,128	5.1	41,822	6.9
모바일게임	90,196	21.1	100,234	11.1	107,370	7.1	116,419	8.4
합 계	202,248	9.5	219,758	8.7	226,378	3.0	242,694	7.2

자료 : 2022 대한민국 게임백서, 한국콘텐츠진흥원

### 3) 경기변동의 특성

영화, 음반 등 엔터테인먼트 산업에 속하는 게임산업은 일반적인 경기변동의 영향을 받는 것으로 알려져 있습니다. 그러나, 당사의 주력 분야 중 하나인 온라인게임 산업의 경우는 여타 아케이드게임이나 PC게임과는 달리 경기변동의 영향을 거의 받지 않는 것으로 나타났습니다. 1997년말 IMF 외환위기 직후의 극심한 불황기에 온라인게임의 유저 수는 오히려 증가하는 현상을 보였는데, 이는 몰입도가 강한 온라인게임이 유저들의 불안 심리를 달래주는 역할을 하고, 다른 여가 활동에 비하여 상대적으로 적은 비용으로 장시간 즐길 수 있는 특성 때문인 것으로 해석됩니다. 또한 경제 성장과 더불어 게임은 여가생활의 필수요소로 자리매김하여 경기변동에 관계없이 지속적으로 성장하고 있습니다.

이러한 점은 당사의 또 다른 주력 분야인 모바일 게임산업에도 동일하게 적용됩니다. 폭발적인 성장을 구가하고 있는 국내 모바일게임들은 언제 어디서나 유저들에게 접근 가능한 경로를 제공함으로써 경기변동은 물론이고 개인의 생활 패턴 변화에도 적절하게 적응하여 효과적인 여가 활용 수단으로 이용되고 있습니다.

글로벌 게임 시장 역시 COVID-19 팬데믹의 영향으로 전세계적인 경기침체가 계속되고 있는 와중에 오히려 급성장하고 있습니다. 이와 같이 전반적으로 게임 시장은 경기변동의 영향을 적게 받는다고 할 수 있으며, 온라인 유통의 특성상 원자재 가격 상승이나 물류 대란과 같은 외부 환경의 변화의 영향도 크지 않다고 할 수 있습니다.

#### 나. 회사의 현황

##### (1) 영업의 개황

당사는 변화하는 게임 산업의 환경에 기민하게 대응하며, 지속적으로 성공적인 결과

를 만들어 왔습니다.

판타지, 무협 컨셉의 RPG 일변도의 초기 게임 시장에서, 당사가 2004년 출시한 “ 프리스타일” 은 농구라는 참신한 소재와 매력적인 길거리 문화를 소재로 시장의 참신한 반응을 이끌어 냈습니다. 이후 "프리스트타일 풋볼", "프리스트타일2", “ 3on3 Freestyle” 등 후속작 역시 성공적으로 서비스되며 당사는 스포츠 게임의 명가로 자리잡았습니다. "프리스트타일 시리즈"는 출시 20년차를 맞는 올해에도 여전히 매니아 유저층을 중심으로 꾸준한 성적을 기록하고 있으며, 특히 중국 지역을 중심으로 매년 최고 실적을 갱신하는 등 IP로서 성장하는 모습을 보이고 있습니다.

모바일 게임 산업의 폭발적인 성장 역시 당사에게는 또 다른 기회가 되었습니다. 본격적인 스마트폰이 활성화 된 2011년, 당사는 “ 룰더스카이” 를 출시하며 300여일간 매출 1위를 유지하는 대기록을 세웠고, 2014년 출시한 건쉽배틀은 글로벌 시장에서 시리즈 누적 1억 회의 다운로드를 기록하는 등 우수한 성과를 보여 주었습니다. 2016년부터는 전쟁 게임 장르에 집중함에 따라 디즈니의 블록버스터 영화 IP를 활용한 “ 캐리비안의 해적: 전쟁의 물결” , “ 건쉽배틀: 토탈위페어” 가 출시되었고, 두 게임은 출시 후 다년 간 꾸준하게 성장하며 당사의 캐시카우로 자리매김 했습니다.

당사는 앞으로도 계속해서 변화하는 생태에 적극 대응하며 안정적인 성장을 지속해 나갈 계획입니다.

## (2) 목표시장의 특성 및 자사의 경쟁력

게임시장을 플랫폼별로 분류하면 크게 모바일게임, 온라인(PC)게임 , 콘솔게임, 아케이드게임으로 구별해 볼 수 있는데, 이 중 당사의 목표시장은 온라인게임, 모바일 게임 시장, 그리고 콘솔게임 시장입니다.

당사는 온라인 시장에서 당사의 대표 게임인 '프리스트타일' 시리즈를 개발, 공급하고 있으며 아시아권을 주요 시장으로 지역별 퍼블리셔와 긴밀히 협업하고 있습니다. 남성, 20 ~ 40대를 중심으로 고객층이 형성되어 있으며, 주요 명절과 방학 등 시기 별 상황에 따라 수요의 변동이 발생합니다. '프리스트타일' 시리즈는 힙합과 스포츠를 결

합하여 국내외에서 유사 게임을 찾아보기 힘든 차별화된 인지도를 가지고 있으며, 시장 내에서 차별화되는 캐주얼 스포츠 대전 장르 영역을 공고히 차지하여 매년 안정적인 실적을 유지 중입니다.

당사는 모바일 시장에서도 지속적으로 신작을 서비스, 출시하고 있습니다. 당사가 모바일 시장에서 집중하고 있는 부분은 전쟁 게임(SLG) 장르로, 본 장르는 미국과 일본, 중국, 한국 등 주요 시장의 20 ~ 40대 남성들이 주 고객층을 이루고 있습니다. 당사는 전쟁 게임 장르에서는 국내 게임사 중 가장 많은 수의 게임을 서비스한 경험을 바탕으로 전쟁 게임 서비스를 위한 풍부한 데이터를 축적하고 있습니다. 전쟁게임의 특성상 매출이 출시 초기로 집중되지 않으며 라이프 사이클 전체에 걸쳐 안정적인 수요를 보이는 만큼 장기간에 걸친 데이터 분석과 마케팅 집행이 필수적인데, 당사는 그 부분에서 기존 서비스 경험을 바탕으로 확실한 경쟁력을 가지고 있습니다.

콘솔 게임 시장은 그동안 국내 업체들의 불모지와 같은 시장이었으나, 당사는 2017년 '3on3 프리스타일'을 통해 진출하였습니다. 콘솔 게임 시장은 전용 콘솔 기기의 구매가 필요한 만큼, 일정 이상의 구매력을 보유하고, 게임에 익숙한 이른바 미드코어~하드코어 이용자를 주요 고객으로 하여, 세계 게임 시장에서는 PC 게임 이상의 규모를 차지하고 있습니다. 당사는 콘솔 게임 시장에서의 충성 고객을 확보할 수 있도록 노력하고 있습니다.

### (3) 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 직접 또는 관계사와 협업하여 다수의 신작을 개발 중에 있습니다.

기존의 모바일 게임 시장에서는, 당사가 보유한 전쟁 게임 개발 & 서비스 역량을 기반으로, 글로벌 IP와 협업한 프로젝트들이 준비 중에 있습니다. SNK의 인기 게임인 “더킹오브파이터즈”의 IP를 사용한 “더킹오브파이터즈: 서바이벌 시티”, 디즈니가 보유한 다양한 IP를 풍부하게 활용할 수 있는 “디즈니나이트사가(가제)”가 각각 개발 막바지 담금질을 하고 있습니다. 두 IP 모두 다양한 시리즈를 계속해서 흥행시키며 매력적인 캐릭터와 세계관을 쌓아온 만큼, 그 매력을 100% 발휘할 수 있는 게임이 될 수 있도록 준비 중입니다.

아울러 2021년 중 중국의 대형 퍼블리셔인 Bilibili와 글로벌 퍼블리싱 계약을 체결한 "스타시드:아스니아 트리거"는 관계회사인 (주)모히또게임즈가 현재 개발 중이며 2023년 중 서비스 준비를 시작할 것으로 예상하고 있습니다. "스타시드:아스니아 트리거"는 수준 높은 그래픽과 매력적인 캐릭터가 강점인 수집형 미소녀 게임으로, 다수의 수집형 미소녀 게임을 퍼블리싱한 빌리빌리의 서비스 노하우 및 퍼블리싱 경험을 활용하여 글로벌 서비스함으로써 게임 이용자의 만족을 극대화할 수 있을 것이라 기대합니다.

당사는 2022년 4월, 갈라게임즈와 “ 프리스타일풋볼2” 에 대한 퍼블리싱 계약을 체결하였습니다. “ 프리스타일풋볼2” 는 언리얼 엔진으로 개발 중인 PC 온라인 게임으로, 차세대 플래그십 타이틀을 목표로 개발 중입니다. 퍼블리셔인 갈라게임즈는 미국의 대형 퍼블리셔로 풍부한 퍼블리싱 경험을 보유한 만큼, 긍정적인 성과를 기대하고 있습니다.

#### 다. 지적재산권 현황

당사가 보유한 지적재산권은 상표권, 특허권, 디자인권, 저작권 등이 있습니다. 당사는 글로벌 시장 진출을 목표로 하고 있으므로 국내 및 해외에서의 지적재산권 등록 및 관리를 위해 노력하고 있으며, 다각적으로 지적재산권 보호 방안을 계획하고 있습니다.

[지적재산권 현황]						
구분	특허권		상표권		디자인권	저작권
	국내	해외	국내	해외		
등록	1	-	91	118	4	24
출원	-	-	-	-	-	-

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 요약 연결재무정보

(단위 : 원)

구분	제29기 (2022년 12월말)	제28기 (2021년 12월말)	제27기 (2020년 12월말)
[유동자산]	55,688,649,380	74,292,941,019	69,820,657,691
· 현금및현금성자산	15,193,572,907	23,820,239,523	18,842,885,977
· 매출채권	18,714,439,022	24,980,727,060	24,012,547,322
· 당기손익-공정가치측정금융자산	2,974,211,557	-	300,407,400
· 기타유동금융자산	10,768,933,277	22,174,747,380	20,404,016,932
· 당기법인세자산	36,160,361	22,020,063	25,237,863
· 기타유동자산	8,001,332,256	2,995,206,993	6,235,562,197
· 매각예정비유동자산	-	300,000,000	-
[비유동자산]	191,965,929,159	163,256,194,925	41,453,876,602
· 장기매출채권	-	330,000,000	197,499,599
· 당기손익-공정가치측정금융자산	32,142,296,460	32,762,655,663	8,834,998,933
· 기타비유동금융자산	20,442,377,592	10,689,116,679	1,319,767,318
· 관계기업투자자산	849,896,944	868,551,405	5,067,459,442
· 유형자산	20,886,900,294	1,486,054,513	1,195,909,604
· 사용권자산	2,131,380,880	3,277,464,658	4,573,236,864
· 투자부동산	75,813,674,609	95,439,029,500	-
· 무형자산	2,550,270,842	2,705,636,894	9,264,819,025
· 기타비유동자산	31,774,027,069	9,382,551,705	4,860,709,083
· 순확정급여자산	1,074,160,361	-	1,108,105,002
· 이연법인세자산	4,300,944,108	6,315,133,908	5,031,371,732
자산총계	247,654,578,539	237,549,135,944	111,274,534,293
[유동부채]	64,800,655,368	65,512,182,406	26,428,753,219
[비유동부채]	83,977,660,409	74,841,253,393	6,999,163,271
부채총계	148,778,315,777	140,353,435,799	33,427,916,490
[지배기업 소유지분]	98,876,262,762	97,195,700,145	78,145,504,762
· 자본금	34,685,740,500	23,200,774,000	7,690,720,500
· 주식발행초과금	47,726,407,681	58,405,357,930	63,746,437,873
· 기타자본	16,404,979,173	18,960,162,775	(8,278,765,390)
· 이익잉여금(결손금)	59,135,408	(3,370,594,560)	14,987,111,779
[비지배지분]	-	-	(298,886,959)
자본총계	98,876,262,762	97,195,700,145	77,846,617,803

구분	제29기 (2022년 12월말)	제28기 (2021년 12월말)	제27기 (2020년 12월말)
	('22.01.01 ~ '22.12.31)	('21.01.01 ~ '21.12.31)	('20.01.01 ~ '20.12.31)
영업수익	163,779,496,761	201,302,148,181	165,383,798,991
영업이익	7,400,674,611	21,801,229,180	20,473,153,808
당기순이익	3,193,578,816	7,059,433,598	11,704,243,185
· 지배기업 소유주지분	3,193,578,816	7,036,768,317	11,321,683,470
· 비지배지분	-	22,665,281	382,559,715
총포괄이익	3,386,887,018	6,838,383,750	11,391,462,190
· 지배기업 소유주지분	3,386,887,018	6,832,784,025	10,959,327,036
· 비지배지분	-	5,599,725	432,135,154
기본 및 (희석) 주당순이익	47 (45)	104(99)	188(182)
연결에 포함된 회사수	4개사	4개사	6개사

## 나. 요약 별도재무정보

(단위 : 원)

구분	제29기 (2022년 12월말)	제28기 (2021년 12월말)	제27기 (2020년 12월말)
[유동자산]	54,815,398,503	73,222,885,698	69,527,803,287
· 현금및현금성자산	14,353,025,461	22,758,591,268	17,295,435,461
· 매출채권	18,712,254,025	24,978,557,933	24,010,382,443
· 당기손익-공정가치측정금융자산	2,974,211,557	-	300,407,400
· 기타유동금융자산	10,744,624,613	22,174,747,380	20,356,061,054
· 당기법인세자산	29,950,591	17,594,591	25,237,863
· 기타유동자산	8,001,332,256	2,993,394,526	6,233,507,260
· 매각예정비유동자산	-	300,000,000	1,306,771,806
[비유동자산]	192,919,669,416	164,103,011,842	42,715,599,023
· 장기매출채권	-	330,000,000	197,499,599
· 당기손익-공정가치측정금융자산	32,142,296,460	32,762,655,663	8,834,998,933
· 기타비유동금융자산	20,600,519,194	10,819,283,068	1,396,827,923
· 관계기업투자자산	2,433,471,806	2,433,471,806	7,469,490,006
· 유형자산	20,105,325,638	661,854,748	416,350,958
· 사용권자산	2,124,993,206	3,254,812,431	4,095,693,731
· 투자부동산	75,813,674,609	95,439,029,500	-
· 무형자산	2,550,256,965	2,704,219,013	9,256,799,191
· 기타비유동자산	31,774,027,069	9,382,551,705	4,860,709,083
· 순확정급여자산	1,074,160,361	-	1,161,935,920
· 이연법인세자산	4,300,944,108	6,315,133,908	5,025,293,679
자산총계	247,735,067,919	237,325,897,540	112,243,402,310
[유동부채]	65,163,465,768	65,683,808,339	27,512,665,661
[비유동부채]	83,977,660,409	74,834,881,817	6,604,493,147

구분	제29기 (2022년 12월말)	제28기 (2021년 12월말)	제27기 (2020년 12월말)
부채총계	149,141,126,177	140,518,690,156	34,117,158,808
· 자본금	34,685,740,500	23,200,774,000	7,690,720,500
· 주식발행초과금	47,726,407,681	58,405,357,930	63,746,437,873
· 기타자본	15,865,566,108	18,377,906,760	(8,545,643,630)
· 이익잉여금(결손금)	316,227,453	(3,176,831,306)	15,234,728,759
자본총계	98,593,941,742	96,807,207,384	78,126,243,502
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	('22.01.01 ~ '22.12.31)	('21.01.01 ~ '21.12.31)	('20.01.01 ~ '20.12.31)
영업수익	163,723,364,783	200,873,137,445	164,110,310,930
영업이익	7,501,129,999	21,992,873,996	20,034,509,404
당기순이익	3,256,907,607	6,984,285,982	11,185,723,804
총포괄이익	3,493,058,759	6,464,923,915	10,940,892,370
기본 및 (희석) 주당순이익	48(46)	103(98)	186(179)



## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 29 기      2022.12.31 현재  
 제 28 기      2021.12.31 현재  
 제 27 기      2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
자산			
유동자산	55,688,649,380	74,292,941,019	69,820,657,691
현금및현금성자산	15,193,572,907	23,820,239,523	18,842,885,977
매출채권	18,714,439,022	24,980,727,060	24,012,547,322
당기손익-공정가치측정금융자산	2,974,211,557		300,407,400
기타유동금융자산	10,768,933,277	22,174,747,380	20,404,016,932
당기법인세자산	36,160,361	22,020,063	25,237,863
기타유동자산	8,001,332,256	2,995,206,993	6,235,562,197
매각예정비유동자산		300,000,000	
비유동자산	191,965,929,159	163,256,194,925	41,453,876,602
장기매출채권		330,000,000	197,499,599
당기손익-공정가치측정금융자산	32,142,296,460	32,762,655,663	8,834,998,933
기타비유동금융자산	20,442,377,592	10,689,116,679	1,319,767,318
관계기업에 대한 투자자산	849,896,944	868,551,405	5,067,459,442
유형자산	20,886,900,294	1,486,054,513	1,195,909,604
사용권자산	2,131,380,880	3,277,464,658	4,573,236,864

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
투자부동산	75,813,674,609	95,439,029,500	
무형자산	2,550,270,842	2,705,636,894	9,264,819,025
기타비유동자산	31,774,027,069	9,382,551,705	4,860,709,083
순확정급여자산	1,074,160,361		1,108,105,002
이연법인세자산	4,300,944,108	6,315,133,908	5,031,371,732
자산총계	247,654,578,539	237,549,135,944	111,274,534,293
부채			
유동부채	64,800,655,368	65,512,182,406	26,428,753,219
단기금융부채	39,192,503,382	35,692,503,382	4,972,907,382
기타금융부채	14,352,874,832	17,472,970,760	11,829,147,285
유동성장기부채	2,000,000,000	2,000,000,000	
계약부채	4,573,339,848	5,527,671,872	3,759,575,872
기타유동부채	2,214,023,305	2,469,894,882	2,549,198,998
리스부채	1,033,061,768	1,136,718,866	1,131,367,256
당기법인세부채	1,434,852,233	1,212,422,644	2,186,556,426
비유동부채	83,977,660,409	74,841,253,393	6,999,163,271
장기금융부채	66,500,000,000	67,500,000,000	
기타비유동금융부채	1,657,362,300	2,294,217,900	
계약부채	14,202,963,911	2,412,975,010	3,313,366,740
비유동리스부채	1,253,621,915	2,244,336,409	3,421,563,507
기타비유동부채	363,712,283	263,851,448	264,233,024
순확정급여부채		125,872,626	
부채총계	148,778,315,777	140,353,435,799	33,427,916,490
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	98,876,262,762	97,195,700,145	78,145,504,762
자본금	34,685,740,500	23,200,774,000	7,690,720,500
주식발행초과금	47,726,407,681	58,405,357,930	63,746,437,873

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
기타의자본항목	16,404,979,173	18,960,162,775	(8,278,765,390)
이익잉여금(결손금)	59,135,408	(3,370,594,560)	14,987,111,779
비지배지분			(298,886,959)
자본총계	98,876,262,762	97,195,700,145	77,846,617,803
자본과부채총계	247,654,578,539	237,549,135,944	111,274,534,293

### 연결 포괄손익계산서

제 29 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 28 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 27 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
영업수익	163,779,496,761	201,302,148,181	165,383,798,991
영업비용	156,378,822,150	179,500,919,001	144,910,645,183
판매비와관리비	140,306,452,737	165,640,928,173	133,851,302,536
대손상각비(환입)	20,626,063	28,150,301	(56,415,391)
경상연구개발비	16,051,743,350	13,831,840,527	11,115,758,038
영업이익	7,400,674,611	21,801,229,180	20,473,153,808
기타영업외수익	3,388,961,584	2,762,460,692	1,150,831,265
기타영업외비용	3,874,866,245	12,427,449,817	8,717,333,597
이자수익	836,938,946	443,599,939	439,454,058
금융수익	7,824,147,288	3,458,768,466	1,383,895,666
금융비용	7,615,111,248	1,802,773,648	3,026,728,666
지분법손익	(18,654,461)	(14,137,826)	
법인세비용차감전순이익	7,942,090,475	14,221,696,986	11,703,272,534
법인세비용	4,748,511,659	7,162,263,388	(970,651)

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
당기순이익	3,193,578,816	7,059,433,598	11,704,243,185
당기순이익의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익	3,193,578,816	7,036,768,317	11,321,683,470
비지배지분에 귀속되는 당기순이익		22,665,281	382,559,715
기타포괄손익(손실)	193,308,202	(221,049,848)	(312,780,995)
당기손익으로 재분류되지 않는항목			
순확정급여부채의 재측정요소	236,151,152	(519,362,067)	(244,831,434)
지분법 자본변동		(17,065,556)	49,575,439
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목			
해외사업환산이익	(42,842,950)	315,377,775	(117,525,000)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	0		
총포괄손익	3,386,887,018	6,838,383,750	11,391,462,190
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	3,386,887,018	6,832,784,025	10,959,327,036
총 포괄손익, 비지배지분		5,599,725	432,135,154
주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	47	104	188
희석주당이익 (단위 : 원)	45	99	182

연결 자본변동표

제 29 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 28 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 27 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타의자본항목	이익잉여금(결손금)	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2020.01.01 (기초자본)	5,891,697,500	24,553,349,401	(8,602,289,935)	3,910,259,743	25,753,016,709	(731,022,113)	25,021,994,596
당기순이익				11,321,683,470	11,321,683,470	382,559,715	11,704,243,185
순확정급여부채의 재측정요소				(244,831,434)	(244,831,434)		(244,831,434)
지분법 자본변동						49,575,439	49,575,439
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익							
해외사업환산손익			(117,525,000)		(117,525,000)		(117,525,000)
유상증자	1,207,509,500	28,772,168,580			29,979,678,080		29,979,678,080
무상증자							
전환권 행사	591,513,500	10,420,919,892			11,012,433,392		11,012,433,392
주식매수선택권 행사							
주식소각							
주식보상비용			441,049,545		441,049,545		441,049,545
주식선택권의 법인세 효과							

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타의자본항목	이익잉여금(결손금)	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
연결대상범위의 변동							
2020.12.31 (기말자본)	7,690,720,500	63,746,437,873	(8,278,765,390)	14,987,111,779	78,145,504,762	(298,886,959)	77,846,617,803
2021.01.01 (기초자본)	7,690,720,500	63,746,437,873	(8,278,765,390)	14,987,111,779	78,145,504,762	(298,886,959)	77,846,617,803
당기순이익				7,036,768,317	7,036,768,317	22,665,281	7,059,433,598
순확정급여부채의 재측정요소				(519,362,067)	(519,362,067)		(519,362,067)
지분법 자본변동						(17,065,556)	(17,065,556)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익							
해외사업환산손익			315,377,775		315,377,775		315,377,775
유상증자							
무상증자	14,526,572,000	(14,623,345,670)			(96,773,670)		(96,773,670)
전환권 행사	353,331,000	1,920,934,104			2,274,265,104		2,274,265,104
주식매수선택권 행사	630,150,500	7,362,248,827	(1,600,557,779)		6,391,841,548		6,391,841,548
주식소각		(917,204)	24,876,483,980	(24,876,483,980)	(917,204)		(917,204)
주식보상비용			119,506,627		119,506,627		119,506,627
주식선택권의 법인세 효과			3,528,117,562		3,528,117,562		3,528,117,562
연결대상범위의 변동				1,371,391	1,371,391	293,287,234	294,658,625
2021.12.31 (기말자본)	23,200,774,000	58,405,357,930	18,960,162,775	(3,370,594,560)	97,195,700,145		97,195,700,145
2022.01.01 (기초자본)	23,200,774,000	58,405,357,930	18,960,162,775	(3,370,594,560)	97,195,700,145		97,195,700,145
당기순이익				3,193,578,816	3,193,578,816		3,193,578,816
순확정급여부채의 재측정요소				236,151,152	236,151,152		236,151,152
지분법 자본변동							

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타의자본항목	이익잉여금(결손금)	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산 평가손익							
해외사업환산손익			(42,842,950)		(42,842,950)		(42,842,950)
유상증자							
무상증자	11,386,669,500	(11,473,555,216)	(1,446,665)		(88,332,381)		(88,332,381)
전환권 행사							
주식매수선택권 행사	98,297,000	794,604,967	(216,147,055)		676,754,912		676,754,912
주식소각							
주식보상비용			55,783,166		55,783,166		55,783,166
주식선택권의 법인세 효과			(2,350,530,098)		(2,350,530,098)		(2,350,530,098)
연결대상범위의 변동							
2022.12.31 (기말자본)	34,685,740,500	47,726,407,681	16,404,979,173	59,135,408	98,876,262,762		98,876,262,762

### 연결 현금흐름표

제 29 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 28 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 27 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
영업활동현금흐름	(1,563,532,388)	30,837,797,553	5,587,543,266

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
영업에서 창출된 현금	5,760,813,872	37,000,164,235	9,270,410,975
이자수취	226,948,132	121,729,451	157,438,470
배당금수취	389,966,735	250,703,298	
이자지급	(3,001,924,104)	(786,384,131)	(240,902,397)
법인세납부	(4,939,337,023)	(5,748,415,300)	(3,599,403,782)
투자활동현금흐름	(10,704,329,984)	(137,379,810,819)	(25,582,083,149)
단기금융상품의 감소	10,399,312,800	9,792,562,630	
통화선도자산의 감소		30,600,000	286,895,000
단기대여금및수취채권의 처분			1,701,121,371
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	5,773,428,624	1,569,747,526	4,708,432,133
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분		2,889,300,000	
장기대여금의 회수	881,568,754	5,171,037,319	42,187,500
매각예정비유동자산의 처분	576,371,962		
관계기업에 대한 투자자산의 처분			55,520
유형자산의 처분	60,932,781	70,523,427	409,091
사용권자산의 처분	62,383,212		8,000,000
단기금융상품의 취득	(95,796,000)	(21,280,338,260)	(5,460,712,370)
단기대여금의 증가		(700,000,000)	(6,115,500,000)
보증금의 증가			(10,000,000)
유동 당기손익-공			



	제 29 기	제 28 기	제 27 기
정가치 측정 금융자산의 증가	(8,793,045,222)	(1,000,000,000)	
통화선도부채의 감소		(358,649,000)	(149,545,000)
장기금융상품의 취득			
장기대여금의 증가	(13,028,290,192)	(9,944,724,000)	(1,015,000,000)
장기보증금의 증가			(19,063,318)
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득		(16,626,460,313)	(9,398,255,791)
관계기업에 대한 투자자산의 취득		(2,350,002,875)	(2,294,000,000)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 증가		(2,884,200,000)	
유형자산의 취득	(1,177,316,825)	(485,715,306)	(226,572,708)
투자부동산의 취득		(95,778,804,810)	
무형자산의 취득	(1,363,879,878)	(40,591,308)	(30,386,720)
장기선급금의 증가	(4,000,000,000)	(4,881,362,193)	(7,610,147,857)
연결범위 변동		(572,733,656)	
재무활동현금흐름	1,056,291,087	110,131,270,962	29,083,425,564
단기차입금의 증가	12,000,000,000	33,000,000,000	
장기차입금의 증가	1,000,000,000	70,000,000,000	
임대보증금의 증가		2,294,217,900	
주식선택권 행사	681,183,180	6,391,841,548	
단기차입금의 감소	(8,500,000,000)		
유동성금융충당부채의 감소	(400,000,000)		
장기차입금의 감소	(2,000,000,000)	(500,000,000)	

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
임대보증금의 감소	(636,855,600)		
신주발행비 지급	(91,313,984)	(103,824,044)	
전환사채의 원금상환		(5,726)	(97,951)
리스부채의 원금상환	(995,275,844)	(950,958,716)	(881,593,290)
자기주식처분	(1,446,665)		
유상증자			29,979,678,080
전환청구권 행사			(14,561,275)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	2,584,904,669	1,388,095,850	(546,787,297)
연결범위 변동으로 인한 현금유출액			
현금및현금성자산의 증가(감소)	(8,626,666,616)	4,977,353,546	8,542,098,384
기초현금및현금성자산	23,820,239,523	18,842,885,977	10,300,787,593
기말현금및현금성자산	15,193,572,907	23,820,239,523	18,842,885,977

### 3. 연결재무제표 주석

제29기 2022년 12월 31일 현재

제28기 2021년 12월 31일 현재

주식회사 조이시티와 그 종속기업

#### 1. 일반사항

주식회사 조이시티와 그 종속기업(이하 지배회사와 종속기업을 "연결회사"라 함)은 1994년 5월에 온라인 게임 개발을 목적으로 설립되었으며, 경기도 성남시 분당구 분당로에 본사를 두고 있습니다. 연결회사는 2008년 5월 30일자로 한국거래소 코스닥 시장에 상장하였으며 수차례 증자 등을 거쳐 2022년 12월 31일 현재 자본금은 34,685,741천원입니다. 한편, 당기말 현재 연결회사의 최대주주는 (주)엔드림 및 관련 특수관계자(36.92%)입니다.

#### 1.1 종속기업 현황

당기말 현재 연결회사의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소재지	지분율		결산월	업종
		당기말	전기말		
1\$ Dream Limited	홍콩	100.00%	100.00%	12월	투자 및 경영관리 컨설팅 등
1\$ Dream CN	중국	100.00%	100.00%	12월	컴퓨터 소프트웨어 개발 및 서비스 등
Joycity China	중국	100.00%	100.00%	12월	온라인게임 소프트웨어 개발 및 서비스 등
Joycity Annex, Inc.	미국	100.00%	100.00%	12월	마케팅 자문 등

## 1.2 종속기업 관련 재무정보 요약

당기말 현재 연결대상 종속기업의 요약재무상태표와 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

- 당기

(단위: 천원)

회사명	당기말			당기	
	자산	부채	자본	매출	당기순손실
1\$ Dream Limited	6,505,914	-	6,505,914	-	-
1\$ Dream CN	752,129	26,670	725,460	-	(16,312)
Joycity China	1,589,654	770,980	818,674	1,146,885	(24,646)
Joycity Annex, Inc.	457,287	220,257	237,030	1,898,003	(301)

- 전기

(단위: 천원)

회사명	당기말			당기	
	자산	부채	자본	매출	당기순손실
1\$ Dream Limited	6,086,003	-	6,086,003	-	-
1\$ Dream CN	778,848	18,259	760,589	-	(15,056)
Joycity China	1,669,773	806,550	838,666	1,007,192	(56,599)
Joycity Annex, Inc.	445,563	208,894	236,668	1,299,592	(633)

## 2. 중요한 회계정책

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

### 2.1 재무제표 작성 기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

### 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 참조

하도록 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.

#### (2) 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.

#### (3) 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.

#### (4) 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

제정 또는 공포되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제개정 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 2024년 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 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 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 조기적용이 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 (현재 공개초안이며 K-IFRS 개정 공표시 적용)

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.



## 2.3 연결

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

### (1) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 연결회사가 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 연결회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점에 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 미실현이익 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 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

## (2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결회사의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결회사에 법적-의제의무가 있거나, 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결회사는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결회사가 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

## 2.4 외화환산

### (1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

### (2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하

는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

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 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득일 현재 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다.

## 2.6 금융자산

### (1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 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 취득이나 해당 금융부채의 발행과 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 측정 금융자산

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 '이자수익'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, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익

은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'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 회사가 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, 매출채권에 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.

## (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.

## 2.7 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.

## 2.8 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. (연결회사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석 9, 손상에 대한 회계정책은 주석 4.1.2 참조)

## 2.9 매각예정비유동자산

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

## 2.10 유형자산

유형자산은 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다

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

과 목	추정 내용연수	감가상각방법
건 물	40년	정액법
기계장치	5년	정액법
비 품	5년	정액법
시설장치	5년	정액법

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

## 2.11 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.

## 2.12 무형자산

### (1) 외부취득한 무형자산

개별적으로 취득한 무형자산은 역사적 원가로 표시하고 있습니다. 무형자산은 한정된 내용연수를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 무형자산은 추정내용연수동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 2 ~ 5년에 걸쳐 상각하고 있습니다.

## (2) 연구 및 개발

연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 연결회사는 신작 게임 개발 비용 중 개별적으로 식별가능하고 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높은 비용은 다음 요건을 모두 충족하는 경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- 1) 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 2) 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 3) 무형자산을 사용하여 판매할 수 있는 기업의 능력
- 4) 무형자산이 미래경제적 효익을 창출하는 방법을 증명 가능
- 5) 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수 가능성
- 6) 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정 가능

상기 조건을 충족하지 아니하는 기타 개발 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 이전에 비용으로 인식한 개발비는 이후에 자산으로 인식되지 아니합니다. 자본화된 개발비는 무형자산으로 인식하고 사용 또는 판매 가능시점부터 경제적 내용연수에 따라 정액법으로 상각하며, 손상 검사를 하고 있습니다.

## (3) 회원권

회원권은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 매년 회수가능성을 포함한 회수가능가액을 추정하여 그 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 다만, 회원권은 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 상각하지 아니하고 있습니다.

## (4) 가상자산

연결회사는 다양한 사업 목적을 위해 암호화자산을 보유하고 있습니다. 연결회사가 보유한 가상자산의 회계처리를 위하여 적용한 원칙은 다음과 같습니다.



### 1) 가상자산의 성격

연결회사는 가상자산을 통상적인 영업과정에서 판매목적으로 보유하지 않고, 다양한 사업 목적을 위해 보유하고 있습니다. 연결회사가 보유한 가상자산은 물리적 실체가 없지만 식별가능한 비화폐성자산이며, 연결회사가 통제하고 미래 경제적 효익이 연결회사에 유입될 것이라 기대가 되어 기업회계기준서 제 1038 호에 따른 무형자산으로 분류하였습니다.

### 2) 가상자산의 취득

연결회사는 가상자산의 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 개별 취득 가격에 기초하여 측정하고 있습니다. 개별 취득 시 화폐성 자산으로 구입대가를 지급하는 경우, 동화폐성 자산의 가치에 기초하여 가상자산의 원가를 측정합니다.

또한, 다른 가상자산으로 구입대가를 지급하는 경우, 취득한 가상자산의 공정가치가 더 명백한 경우를 제외하고는 제공한 가상자산의 공정가치를 취득한 가상자산의 원가로 측정합니다.

### 3) 가상자산의 후속 측정

회사는 후속 측정을 위해 기업회계기준서 제1038호 문단 74에 따른 원가모형을 적용하고 있으며, 매 보고기간말 손상평가를 수행하고, 가상자산의 장부가격이 활성시장에서 거래되는 가격보다 낮을 경우 자산의 회수가능액과 장부금액의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 회사는 가상자산의 공정가치를 상장된 주요 거래소의 평균 가격을 참조하고 있습니다.

## 2.13 투자부동산

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

액법으로 상각됩니다.

## 2.14 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.

## 2.15 기타채무

기타 채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

## 2.16 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, 재무상태표 상 "단기금융부채" 및 "기타 금융부채", "장기금융부채" 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 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

## 2.17 금융보증계약

연결회사가 제공한 금융보증계약은 최초에 공정가치로 인식하고, 이후 다음 중 큰 금액으로 측정합니다.

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

관련 부채는 재무상태표에서 '기타금융부채'로 표시되었습니다.

## 2.18 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.

## 2.19 복합금융상품

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

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

## 2.20 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결회사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소

를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 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 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

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

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

## 2.21 종업원급여

### (1) 순확정급여부채

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

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

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

## (2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원급여비용으로 인식됩니다.

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

## 2.22 자본금

연결회사가 회사의 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 연결회사의 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 연결회사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

## 2.23 수익인식

### (1) 로열티 매출

로열티 매출은 ① 라이선스의 제공 및 ② 업데이트와 기술지원 등의 수행의무로 구분

할 수 있으나, 고객과 체결한 계약에 따라 라이선스와 업데이트 등의 기술지원이 유기적으로 통합되어야만 유의적인 용역을 제공할 수 있다고 판단하여 라이선스와 기술지원용역을 단일 수행의무로 식별합니다. 한편, 해당 라이선스와 업데이트 제공 등의 수행의무의 라이선스 대가로 판매기준 로열티를 수령하고 있는바, 고객의 매출이 발생하는 시점에 로열티 분배기준에 따라 수익을 인식합니다.

## (2) 게임 매출

연결회사가 모든 유저에게 게임을 무상으로 사용할 수 있도록 게임프로그램을 제공하고, 게임 내에서 사용 가능한 게임아이템을 고객에게 유료로 판매한 후당해 아이템이 고객의 필요에 따라 사용, 통제될 수 있고, 그 효익이 유지될 수 있도록 서버관리, 시스템 업데이트, 고객불만처리 등을 제공하는 유지보수용역을 게임 매출로 인식하고 있습니다.

고객은 연결회사가 제공하는 서비스대로 그 수행에서 제공되는 효익을 동시에 얻고 소비하므로 연결회사의 수행의무는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에 해당하여, 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

## (3) 임대 수익

임대 수익은 연결회사가 보유중인 투자부동산을 임대하여 공간 및 관리 용역을 제공하고 임차인들에게서 매월 수취하는 임대료와 관리비를 수익으로 인식하고 있습니다

## 2.24 배당금

배당금은 연결회사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

## 2.25 리스

### (1) 리스제공자

연결회사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스된 자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

### (2) 리스이용자

연결회사는 다양한 사무실, 장비, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 3~5년의 고정기간으로 체결되지만 아래에서 1)에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다.

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

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

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

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)



- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스크
- 잔존가치보증에 따라 연결회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 연결회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스이용자가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 그 선택권의 행사에 따라 지급할 리스크 또한 리스부채의 측정에 포함됩니다.

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

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 최근 제3자 금융을 받지 않은 종속기업이 보유한 리스의 경우 무위험이자율에 신용위험을 조정하는 상향 접근법을 사용
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

개별 리스이용자가 리스와 비슷한 지급일정을 가진 분할상환 차입금 이자율을 쉽게 관측(최근의 금융 또는 시장 자료를 통해)할 수 있는 경우, 연결회사는 증분차입이자율을 산정할 때 그 이자율을 시작점으로 사용합니다.

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다. 회사는 유형자산으로 표시된 토지와 건물을 재평가하지만 회사가 보유하고 있는 사용권자산인 건물에 대해서는 재평가모형을 선택하지 않았습니다.

장비 및 차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 가구로 구성되어 있습니다.

#### 1) 연장선택권 및 종료선택권

연결회사 전체에 걸쳐 다수의 사무실, 장비 및 자동차 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 연결회사가 행사할 수 있습니다.

## 2.26 재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2023년 1월 27일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

## 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 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

### (1) 비금융자산 손상차손

연결회사는 주식 2.14의 회계정책에 따라 매년 비금융자산의 손상여부를 검토하고 있습니다. 현금창출단위의 회수가가능금액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산은 추정에 근거하여 이루어집니다.

### (2) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 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 산정하는 데에는 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) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 22 참조).

### (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.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결회사가 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 연결회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

## 4. 재무위험관리

### 4.1 재무위험관리요소

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

위험관리는 재무부서에 의해 이루어지고 있습니다. 연결회사의 재무팀은 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

#### 4.1.1 시장위험

##### (1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

연결회사의 경영진은 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결회사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산		
USD	5,561,517	7,567,527
CNY	750,836	734,958
EUR	44,397	-
JPY	205	-
VND	310	-
소 계	6,357,265	8,302,485
매출채권		
USD	13,955,163	14,039,722
EUR	93,409	127,945
CNY	176,607	194,813
TWD	-	865
소 계	14,225,179	14,363,345
기타금융자산		
USD	21,297,716	19,027,275
소 계	21,297,716	19,027,275
기타금융부채		
USD	(1,678,679)	(5,350,994)
JPY	(60,250)	(43,287)
CNY	(245,613)	(82,309)
소 계	(1,984,542)	(5,476,590)

연결회사는 외화거래에 대한 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 통화선도 계약에 따른 10%의 환율변동 효과를 고려한 주요 통화별 환율변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	10%상승	10%하락	10%상승	10%하락
USD	3,913,572	(3,913,572)	3,528,353	(3,528,353)
JPY	(6,005)	6,005	(4,329)	4,329
CNY	68,183	(68,183)	84,746	(84,746)
TWD	-	-	87	(87)
EUR	13,781	(13,781)	12,795	(12,795)
VND	31	(31)	-	-

## (2) 이자율 위험

연결회사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 단기 및 장기 차입금에서 발생하는 현금흐름 이자율 위험입니다.

연결회사의 차입금과 채권은 상각후원가로 측정됩니다. 차입금 중 이자율이 주기적으로 재설정되는 계약의 경우에는 관련하여 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.

연결회사의 차입금과 관련된 이자율위험 및 보고기간 말 현재 계약상 이자율 재설정 일은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	78,750,000	75.00%	72,650,000	70.88%
고정금리 차입금 - 이자율 재설정일 또는 만기일				
1년 미만	9,000,000	8.57%	10,600,000	10.34%
1-5년	17,250,000	16.43%	2,400,000	2.34%
5년 초과	-	0.00%	16,850,000	16.44%
합 계	105,000,000	100.00%	102,500,000	100.00%

#### (가) 민감도 분석

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 변동시 연결회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
이자비용	3,408,493	(3,408,493)	3,864,381	(3,864,381)

#### 4.1.2 신용위험

##### (1) 위험관리

신용위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취 채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 은행 등의 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인신용평가기관으로부터의 신용등급이 최소 A등급 이상으로 의무불이행 위험이 거의 없다고 판단되는 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다.



(2) 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분 하였습니다.

기대신용손실율은 2022년 12월 31일 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다.

당기말과 전기말의 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)

구 분	정상	30일 초과	60일 초과	120일 초과	신용이 손상된 매출채권	계
당기말						
기대 손실률	0.20%	0.41%	1.40%	1.53%	100.00%	
총 장부금액 - 매출채권	10,883,166	6,116,062	541,825	1,246,531	1,048,225	19,835,809
손실충당금	21,740	24,804	7,571	19,030	1,048,225	1,121,370

- 전기말

(단위: 천원)

구 분	정상	30일 초과	60일 초과	120일 초과	신용이 손상된 매출채권	계
당기말						
기대 손실률	0.21%	0.37%	1.46%	1.62%	100.00%	
총 장부금액 - 매출채권	15,351,788	5,527,501	2,894,414	1,658,568	979,200	26,411,471
손실충당금	32,153	20,299	42,145	26,947	979,200	1,100,744

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	매출채권	
	당기	전기
기초	1,100,744	1,072,865
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증감	20,626	28,150
제각	-	(271)
기말	1,121,370	1,100,744

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 연결회사와의 채무조정에 응하지 않는 경우, 120일 이상 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함됩니다.

매출채권의 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

(나) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 관계사대여금, 임직원대여금, 기타 미수금 등이 포함됩니다.

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 보고기간 종료일 현재 보유하고 있는 기타금융자산에 대해 신용위험과 그로 인한 기대신용손실을 평가한 결과 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않다고 판단되어 이를 인식하지 않았습니다.

(3) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

연결회사는 당기손익-공정가치 측정 금융자산에 대한 신용위험에도 노출되어 있습니다. 관련 최대노출금액은 해당 장부금액입니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
최대노출금액(*1)	7,005,246	5,049,158

(\*1)당기손익-공정가치 측정 금융자산 중 지분증권은 신용위험에 대한 노출금액에서 제외하였습니다.

#### 4.1.3 유동성위험

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

##### - 당기

(단위: 천원)

구분	장부금액	1개월~3개월	3개월~1년	1년~5년	5년초과
단기금융부채	39,192,503	12,571,548	27,523,887	-	-
기타금융부채	14,352,875	14,352,875	-	-	-
장기금융부채	66,500,000	1,171,918	3,553,082	75,550,954	-
기타비유동금융부채	1,657,362	102,912	316,295	1,238,155	-
리스부채	2,286,684	302,439	812,676	1,295,359	-
합 계	123,989,424	28,501,692	32,205,940	78,084,468	-

##### - 전기

(단위: 천원)

구분	장부금액	1개월~3개월	3개월~1년	1년~5년	5년초과
단기금융부채	35,692,503	2,884,708	33,274,071	-	-
기타금융부채	17,472,971	17,472,971	-	-	-
장기금융부채	67,500,000	838,083	2,533,032	12,859,331	63,509,717
기타비유동금융부채	2,294,218	-	831,461	1,462,757	-
리스부채	3,381,055	817,739	881,317	2,397,902	-
지급보증	526,300	526,300	-	-	-
합 계	126,867,047	22,539,801	37,519,881	16,719,990	63,509,717

## 4.2 자본위험 관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하며 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 연결회사는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 적절히 수정변경하고 있습니다. 연결회사의 자본위험관리정책은 부채비율로 관리하고 있으며 그 비율은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채비율		
부채	148,778,316	140,353,436
자본	98,876,263	97,195,700
부채비율	150.47%	144.40%

## 5. 금융상품 공정가치

### 5.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<b>금융자산</b>				
현금및현금성자산	15,193,573	(*1)	23,820,240	(*1)
당기손익-공정가치측정 금융자산(유동)	2,974,212	2,974,212	-	-
당기손익-공정가치측정 금융자산(비유동)	32,142,296	32,142,296	32,762,656	32,762,656
매출채권	18,714,439	(*1)	25,310,727	(*1)
기타금융자산(통화선도 외)	10,762,456	(*1)	22,168,670	(*1)
기타금융자산(통화선도)	6,477	6,477	6,077	6,077
기타비유동금융자산	20,442,378	(*1)	10,689,117	(*1)
소 계	100,235,831		114,757,487	
<b>금융부채</b>				
단기금융부채	39,192,503	(*1)	35,692,503	(*1)
유동성장기금융부채	2,000,000	(*1)	2,000,000	(*1)
기타금융부채(통화선도 외)	14,176,876	(*1)	17,438,558	(*1)
기타금융부채(통화선도)	175,999	175,999	34,413	34,413
장기금융부채	66,500,000	(*1)	67,500,000	(*1)
기타비유동금융부채	1,657,362	(*1)	2,294,218	(*1)
소 계	123,702,740		124,959,692	

(\*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

### 5.2 금융상품 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 항목은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은)

공시가격 (수준 1)

- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

당기말과 전기말의 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

-당기말

(단위 : 천원)

구분	당기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	3,985,505	76,546	31,054,457	35,116,508
기타금융자산(통화선도)	-	6,477	-	6,477
공정가치로 측정되는 금융부채				
기타금융부채(통화선도)	-	175,999	-	175,999

-전기말

(단위 : 천원)

구분	전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	6,289,330	5,732	26,467,594	32,762,656
기타금융자산(통화선도)	-	6,077	-	6,077
공정가치로 측정되는 금융부채				
기타금융부채(통화선도)	-	34,413	-	34,413

### 5.3 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

연결회사는 금융상품의 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 이동을 발생시킨 사건이나 상황의 변동이 일어난 날짜에 인식합니다.

금융상품의 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역

당기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

#### (2) 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초금액	26,467,594	6,127,893
총손익		
당기손익인식액	162,471	(339,286)
대체금액	-	6,536,018
매입금액	4,663,134	14,407,675
매각금액	(238,742)	(264,706)
기말금액	31,054,457	26,467,594



#### 5.4 가치평가기법 및 투입 변수

회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입 변수를 사용하고 있습니다.

-당기말

(단위 : 천원)

구분	당기말				
	공정가치	수준	가치평가기법	투입 변수	수준3 투입변수 범위
당기손익-공정가치측정금융자산					
전환사채	6,928,700	3	현금할인법 및 이항모형	할인율	12.53%~ 16.81%
				무위험수익률	3.45%~ 4.19%
				주가변동성	51.90%~ 72.45%
전환우선주	625,221	3	현금할인법 및 이항모형	할인율	17.83%
				무위험수익률	4.11%
				주가변동성	74.17%
상환전환우선주	3,131,583	3	현금할인법 및 이항모형	할인율	16.08%~ 16.33%
				무위험수익률	4.17%~ 4.20%
				주가변동성	48.46%~ 68.84%
수익증권	9,623,506	3	순자산가치평가법	순자산가치	-
비상장주식	7,382,390	3	현금할인법 및 이항모형	할인율	16.08%~ 17.83%
				무위험수익률	1.92%~4.20%
				주가변동성	68.84%~ 72.27%
기타	76,546	2	-	-	-
기타금융자산					
통화선도자산	6,477	2	-	-	-

-전기말

(단위 : 천원)

구분	전기말				
	공정가치	수준	가치평가방법	투입 변수	수준3 투입변수 범위
당기손익-공정가치측정금융자산					
전환사채	3,043,425	3	현금할인법 및 이항모형	할인율	17.44%~20.00%
				무위험수익률	2.06%~2.26%
				주가변동성	37.28%~39.20%
수익증권	8,446,644	3	순자산가치평가법	순자산가치	-
상환전환우선주	3,570,611	3	현금할인법 및 이항모형	할인율	18.00%~19.00%
				무위험수익률	2.24%~2.26%
				주가변동성	33.3%~35.6%
비상장주식	592,463	3	현금할인법 및 이항모형	할인율	18.00%
				무위험수익률	2.26%
				주가변동성	33.3%
기타	5,732	2	-	-	-
기타금융자산					
통화선도자산	6,077	2	-	-	-

### 5.5 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입 변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입 변수에 영향을 받는 경우에는 가장 유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 민감도 분석 대상인 수준 3으로 분류되는 각 상품별 투입 변수의 변동에 따른 손익 효과에 대한 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

-당기말

(단위 : 천원)

구 분	당기			
	유리한 변동		불리한 변동	
	당기손익	자본	당기손익	자본
당기손익-공정가치측정금융자산(*1)	1,952,096	1,952,096	(1,063,807)	(1,063,807)

(\*1) 당기손익-공정가치측정금융자산은 주가 및 변동성을 각각 10% 증가 또는 감소하거나 할인율 1%씩 증가 또는 감소 시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

-전기말

(단위 : 천원)

구 분	전기			
	유리한 변동		불리한 변동	
	당기손익	자본	당기손익	자본
당기손익-공정가치측정금융자산(*1)	502,311	502,311	(472,916)	(472,916)

(\*1) 당기손익-공정가치측정금융자산은 주가 및 변동성을 각각 10% 증가 또는 감소 시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

## 6. 영업부문 정보

연결회사의 영업부문은 게임개발 및 운영의 단일부문으로 구성되어 있습니다.

### (1) 지역별 매출

연결회사의 영업수익은 온라인, 모바일 및 임대매출로 구성되어 있습니다. 온라인 수익은 주로 한국, 중국을 포함한 아시아지역에서 발생하고 있으며, 모바일 수익은 글로벌 전역에서 발생하고 있습니다. 임대매출의 경우 한국에서 발생하고 있습니다.

지역별 매출 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
한 국	51,913,631	63,842,855
중 국	28,111,656	26,341,546
글로벌	83,754,210	111,117,747
합 계	163,779,497	201,302,148

(2) 당기와 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기	분류
고객 1	55,799,870	81,107,444	모바일
고객 2	31,307,545	45,013,274	모바일
고객 3	25,958,948	23,593,225	온라인
합 계	113,066,363	149,713,943	

당기와 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객 중 모바일 수익은 오픈마켓 운영자입니다. 해당 고객은 오픈마켓이므로 연결회사의 실질적 고객은 각각의 개별 고객들입니다.

## 7. 범주별 금융상품

### (1) 당기말

(단위 : 천원)

재무상태표 상 자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	15,193,573	-	15,193,573
매출채권	18,714,439	-	18,714,439
기타유동금융자산	10,762,456	6,477	10,768,933
기타비유동금융자산	20,442,378	-	20,442,378
당기손익-공정가치측정 금융자산(유동)	-	2,974,212	2,974,212
당기손익-공정가치측정 금융자산(비유동)	-	32,142,296	32,142,296
합 계	65,112,846	35,122,985	100,235,831

(단위 : 천원)

재무상태표 상 부채	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	합계
단기금융부채	39,192,503	-	39,192,503
기타유동금융부채	14,176,876	175,999	14,352,875
유동성장기부채	2,000,000	-	2,000,000
기타비유동금융부채	1,657,362	-	1,657,362
장기금융부채	66,500,000	-	66,500,000
합 계	123,526,741	175,999	123,702,740

### (2) 전기말

(단위 : 천원)

재무상태표 상 자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	23,820,240	-	23,820,240
매출채권	25,310,727	-	25,310,727
기타유동금융자산	22,168,670	6,077	22,174,747
기타비유동금융자산	10,689,117	-	10,689,117
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	32,762,656	32,762,656
합 계	81,988,754	32,768,733	114,757,487

(단위 : 천원)

재무상태표 상 부채	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	합계
단기금융부채	35,692,503	-	35,692,503
유동성장기부채	2,000,000	-	2,000,000
기타금융부채	17,438,558	34,413	17,472,971
기타비유동금융부채	2,294,218	-	2,294,218
장기금융부채	67,500,000	-	67,500,000
합 계	124,925,279	34,413	124,959,692

(3) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
상각후원가 금융자산		
이자수익	836,939	443,600
외화환산손익	738,289	1,324,886
당기손익-공정가치측정 금융자산		
배당금수익	379,002	250,703
처분손익	531,077	4,634
평가손익	(1,196,841)	1,029,884
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산		
처분손익	-	5,100
상각후원가 금융부채		
이자비용	(2,954,743)	(641,916)
외화환산손익	23,024	1,413
파생상품		
위험회피항목	(970,037)	(373,585)

## 8. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
현금	7,982	7,577
은행예금 등	15,180,362	23,812,663
별단예금	5,229	-
합 계	15,193,573	23,820,240

## 9. 매출채권

당기말과 전기말 현재 매출채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권	19,835,809	26,411,471
손실충당금	(1,121,370)	(1,100,744)
매출채권(순액)	18,714,439	25,310,727
차감 : 비유동항목	-	(330,000)
유동항목	18,714,439	24,980,727

매출채권은 정상적인 영업 과정에서 판매된 재화나 용역에 대하여 고객이 지불해야 할 금액입니다. 최초 인식시점에 매출채권이 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 거래가격을 공정가치로 측정합니다. 연결회사는 계약상 현금 흐름을 회수하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 연결회사의 손상 정책 및 손실 충당금 계산에 대한 사항은 주석 4.1.2에서 제공됩니다.

## 10. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기타유동금융자산		
단기금융상품(*1)(*2)	10,241,641	21,976,783
단기대여금(*3)	31,425	18,568
미수금(*3)	486,768	161,728
미수수익(*3)	2,622	11,592
파생금융자산	6,477	6,077
소 계	10,768,933	22,174,748
기타비유동금융자산		
장기대여금(*4)(*5)	19,488,401	9,726,771
보증금	953,977	962,346
소 계	20,442,378	10,689,117
합 계	31,211,311	32,863,865

(\*1) 당기말 현재 거래처와의 계약이행을 위하여 10,075,039천원(전기말: 19,027,275천원)이 담보제공되어 있습니다.

(\*2) 당기말 현재 임대보증금 반환에 대하여 166,606천원(전기말: 919,508천원)이 담보제공되어 있습니다.

(\*3) 당기말 현재 특수관계자에 대여한 1,000,000천원을 포함한 손상채권 1,595,445천원(전기말: 1,595,445천원)에 대하여 전액 대손충당금을 설정하였습니다.

(\*4) 당기말 현재 조이시티 우리사주조합이 18,218,057천원(전기말: 8,998,604천원)을 대여하고 있습니다.

(\*5) 특수관계자에 대여한 3,580,000천원(전기말: 3,580,000천원)에 대하여 전액 손상 반영되어 있습니다.



(2) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말
	유동	비유동	비유동
전환사채	1,795,050	5,133,650	5,043,425
전환우선주	-	625,221	555,775
상환전환우선주	-	3,131,583	3,570,611
수익증권	1,179,162	9,344,344	9,446,644
상장주식	-	3,985,505	6,289,330
비상장주식	-	9,845,447	7,851,138
기타	-	76,546	5,733
합 계	2,974,212	32,142,296	32,762,656

(3) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	32,762,656	9,135,407
취득	8,793,045	17,626,460
대체	-	6,536,018
평가	(1,196,841)	1,029,884
처분	(5,242,352)	(1,565,113)
기말	35,116,508	32,762,656

## 11. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기타유동자산		
미수금	1,120,566	406,262
선급금(*1)	5,230,604	999,882
선급비용	1,650,162	1,589,063
소 계	8,001,332	2,995,207
기타비유동자산		
장기선급금(*1)	27,620,396	7,303,722
장기선급비용	4,153,631	2,078,830
소 계	31,774,027	9,382,552
합 계	39,775,359	12,377,759

(\*1) 선급금 중 개발사와의 게임 퍼블리싱 계약에 따라 당기 중 지급된 선급금은 15,001,995천원(전기: 4,881,362천원)입니다. 이 중 계약금은 해당 퍼블리싱 계약에 따라 개발된 게임이 상용화 시 무형자산으로 대체됩니다. 무형자산으로 대체될 수 있는금액은 당기말 현재 20,883,358천원(전기말: 5,881,362천원)입니다. 또한, 일부 선급금 항목에 대해 당기말 현재 21,800천원(전기말: 21,800천원) 손실충당금 설정되어 있습니다.

## 12. 매각예정비유동자산

(1) 당기말과 전기말 현재 매각예정비유동자산 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
매각예정비유동자산	-	300,000

연결회사는 당기 중 매각예정비유동자산인 에스티-인티저 신기술조합 제2호에 대한 청산을 완료하였습니다.

### 13. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업 투자의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	당기말			전기말		
	취득원가	순자산 지분가액	장부금액	취득원가	순자산 지분가액	장부금액
(주)씽크편(*1)	500,003	(342,962)	-	500,003	(317,751)	-
라구나 Pre-IPO 유니콘 투자조합 제3호	900,000	854,812	849,897	900,000	868,551	868,551
합 계	1,400,003	511,850	849,897	1,400,003	550,800	868,551

(\*1) 전기 중 손상 징후가 발견되어 전액 손상반영하였습니다.

(2) 당기말 현재 관계기업투자 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	자본금	투자주식(좌)수	지분율	업종	소재지	보고기간종료일
(주)씽크편	157,638	54,675	3.47%	게임개발	한국	매년12월31일
라구나 Pre-IPO 유니콘 투자조합 제3호	3,500,000	900	25.71%	투자조합	한국	매년12월31일

(3) 당기와 전기 중 관계기업투자의 변동내용은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

회사명	기초	취득	지분법손익	기말
(주)씽크편	-	-	-	-
라구나 Pre-IPO 유니콘 투자조합 제3호	868,551	-	(18,654)	849,897
합 계	868,551	-	(18,654)	849,897

- 전기

(단위 : 천원)

회사명	기초	취득	지분법손익	기타포괄손익	손상	연결범위의 변동	대체	기말
(주)씽크편	-	500,003	-	-	(500,003)	-	-	-
에스티-인티저 신기술조합 제2호(*1)	-	300,000	-	-	-	-	(300,000)	-
지노바 1호 투자조합(*2)	-	1,500,000	-	-	-	-	(1,500,000)	-
라구나 청년창업 투자조합 제1호	2,136,673	-	(174,975)	-	-	(305,025)	(1,656,673)	-
라구나 Pre-IPO 투자조합	96,006	-	(382)	-	-	(95,624)	-	-
라구나-송현 NK투자조합	212,301	-	(1,196)	(17,066)	-	(194,039)	-	-
라구나 Pre-IPO 이윤 투자조합 제2호	57,852	-	(302)	-	-	(57,550)	-	-
라구나 초기 바이오 투자조합 제1호	29,035	-	(154)	-	-	(28,881)	-	-
라구나 창업초기 투자조합 제2호	1,456,647	-	(8,068)	-	-	(290,950)	(1,157,629)	-
라구나 특허 사업화 투자조합 제1호	39,274	-	(204)	-	-	(39,070)	-	-
라구나 Pre-IPO 유니콘 투자조합 제3호	926,961	-	(19,179)	-	-	(39,231)	-	868,551
라구나 Pre-IPO 퓨처 투자조합 제4호	49,483	-	(247)	-	-	(49,236)	-	-
라구나 다이나믹 게임 & 콘텐츠 투자조합	63,227	-	(984)	-	-	(62,243)	-	-
라구나 Pre-IPO 퓨처 투자조합 제5호	-	50,000	(1,004)	-	-	(48,996)	-	-
합 계	5,067,459	2,350,003	(206,695)	(17,066)	(500,003)	(1,210,845)	(4,614,302)	868,551

(4) 당기와 전기 중 관계기업투자의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	자본	매출	당기순손익	포괄손익
(주)씽크편	176,692	326,864	7,848,476	2,538,705	(9,883,625)	-	(726,543)	(726,543)
라구나 Pre-IPO 유니콘 투자조합 제3호	47,419	3,277,403	19,700	-	3,305,122	1,249	(72,557)	(72,557)

- 전기

(단위 : 천원)

구분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	자본	매출	당기순손익	포괄손익
(주)씽크편	292,381	533,841	7,631,180	2,352,124	(9,157,082)	4,100,786	1,314,910	1,314,910
라구나 Pre-IPO 유니콘 투자조합 제3호	102,476	3,277,403	2,200	-	3,377,680	452	(73,763)	(73,763)

(5) 지분법 적용의 증지로 인하여 인식하지 못한 누적 미반영 지분변동액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	미반영 손실	미반영 손실누계액	미반영 손실	미반영 손실누계액
(주)쌍크편	(25,211)	(70,838)	(45,627)	(45,627)

#### 14. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 내용은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	기계장치	비품	시설장치	사용권자산	합계
기초	-	763,226	64,278	605,214	53,337	3,277,465	4,763,520
대체	10,839,280	7,783,488	-	-	-	-	18,622,768
취득	-	-	198,491	482,926	495,898	-	1,177,315
처분	-	-	(28)	(64,564)	-	(85,605)	(150,197)
감가상각	-	(48,795)	(33,875)	(185,245)	(44,197)	(1,056,057)	(1,368,169)
환산 차이	-	(12,551)	-	(9,982)	-	(4,422)	(26,955)
기말	10,839,280	8,485,368	228,866	828,349	505,038	2,131,381	23,018,282
취득원가	10,839,280	9,922,607	877,728	1,819,082	729,346	5,368,626	29,556,669
감가상각누계액	-	(1,437,239)	(648,862)	(990,733)	(224,308)	(3,237,245)	(6,538,387)

- 전기

(단위 : 천원)

구분	기계장치	비품	건물	시설장치	사용권자산	합계
기초	68,809	316,241	717,159	93,701	4,573,237	5,769,147
연결범위의 변동	-	(7,247)	-	(14,605)	(433,795)	(455,647)
취득	18,300	469,012	-	-	240,368	727,680
처분	-	(50,796)	-	-	(24,519)	(75,315)
감가상각	(22,831)	(134,217)	(29,685)	(25,759)	(1,085,199)	(1,297,691)
환산 차이	-	12,221	75,752	-	7,373	95,346
기말	64,278	605,214	763,226	53,337	3,277,465	4,763,520
취득원가	1,352,698	1,909,067	1,938,189	233,446	5,625,740	11,059,140
감가상각누계액	(1,288,420)	(1,303,852)	(1,174,963)	(180,109)	(2,348,275)	(6,295,619)
정부보조금	-	(1)	-	-	-	(1)

(2) 당기와 전기 중 감가상각비의 포괄손익계산서의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	725,526	638,958
경상연구개발비	642,643	658,733
합 계	1,368,169	1,297,691

## 15. 리스

(1) 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	2,035,203	3,005,818
장치	14,121	35,302
차량운반구	82,057	236,345
합계	2,131,381	3,277,465

당기와 전기 중 신규 취득한 사용권자산 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산		
부동산	-	141,669
차량운반구	-	98,699
합계	-	240,368

(단위: 천원)

구분	당기말	당기초
리스부채		
유동	1,033,062	1,136,719
비유동	1,253,622	2,244,337
합계	2,286,684	3,381,056

(2) 당기와 전기 중 포괄손익계산서의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	970,615	985,068
장치	21,181	21,181
차량운반구	64,261	78,950
합계	1,056,057	1,085,199
리스부채에 대한 이자비용	127,325	178,420
단기리스료	209,658	139,469
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	57,689	57,225

(3) 당기와 전기 중 사용권자산의 전대리스로 인식한 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 전대리스		
전대리스	-	28,275
합계	-	28,275

당기 중 리스의 총 현금유출은 1,389,948천원(전기:1,326,073천원)입니다.



## 16. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산 내용은 다음과 같습니다.

-당기

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	합계
기초	55,005,768	40,433,262	95,439,030
대체	(10,839,280)	(7,783,488)	(18,622,768)
취득	-	-	-
상각	-	(1,002,587)	(1,002,587)
기말	44,166,488	31,647,187	75,813,675
취득원가	44,166,488	32,738,469	76,904,957
감가상각누계액	-	(1,091,282)	(1,091,282)

-전기

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	합계
기초	-	-	-
취득	55,005,768	40,773,037	95,778,805
상각	-	(339,775)	(339,775)
기말	55,005,768	40,433,262	95,439,030
취득원가	55,005,768	40,773,037	95,778,805
감가상각누계액	-	(339,775)	(339,775)

(2) 당기와 전기 중 투자부동산에서 발생한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
임대관련수익	4,019,787	1,242,031
임대관련비용	2,130,841	251,037

(3) 당기말과 전기말 투자부동산의 공정가치는 76,015,800천원(전기:91,000,000천원)이며, 공정가치 평가는 독립된 평가인에 의해 수행됩니다.

(4) 운용리스 제공 내역

투자부동산은 매달 임차료를 지급하는 조건으로 운용리스 하에서 임차인에게 리스되었습니다. 회사가 리스제공자인 운용리스로부터 발생하는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식합니다. 회사는 신용위험을 줄이기 위해 필요하다고 판단되는 경우 리스기간 동안 은행 보증을 받을 수 있습니다.

회사는 현행 리스의 종료 시점에 잔존가치 변동에 노출되어 있지만 통상 새로운 운용리스계약을 체결하므로 이러한 리스의 종료 시점에서 잔존가치를 즉시 실현하지는 않을 것입니다. 미래 잔존가치에 대한 예상은 투자부동산의 공정가치에 반영됩니다.

한편, 당기말과 전기말 상기 투자부동산에 대한 운용리스계약으로 회사가 받게 될 것으로 기대되는 미래 최소 리스료 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
1년 이내	2,233,912	2,562,180
1년 초과 2년 이내	1,754,610	1,783,066
2년 초과 3년 이내	1,732,701	1,711,538
3년 초과 4년 이내	1,458,202	1,690,469
4년 초과 5년 이내	-	1,417,443
합 계	7,179,425	9,164,696

## 17. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 내용은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구분	기타의무형자산	시설이용권	가상자산(*1)	합계
기초	2,188,647	516,990	-	2,705,637
취득	211,014	578,677	574,189	1,363,880
상각	(1,425,538)	-	-	(1,425,538)
손상	-	(103,677)	-	(103,677)
손상환입(*2)	-	10,333	-	10,333
환산차이	(363)	-	-	(363)
기말	973,760	1,002,323	574,189	2,550,272
취득원가	31,813,833	1,187,507	574,189	33,575,529
감가상각누계액	(20,853,845)	-	-	(20,853,845)
손상차손누계액	(9,986,228)	(185,184)	-	(10,171,412)

(\*1) 당기 중 가상화폐 및 NFT를 매수하였습니다.

(\*2) 과거에 인식하였던 손상징후가 해소되어 당기에 10,333천원(전기:8,667천원)을 손상환입 하였습니다.

- 전기

(단위 : 천원)

구분	기타의무형자산	시설이용권	합계
기초	8,756,496	508,323	9,264,819
연결범위의 변동	(1,720)	-	(1,720)
취득	40,591	-	40,591
상각	(2,979,405)	-	(2,979,405)
손상(*1)	(3,625,521)	-	(3,625,521)
손상환입(*2)	-	8,667	8,667
환산차이	(1,794)	-	(1,794)
기말	2,188,647	516,990	2,705,637
취득원가	34,400,769	608,830	35,009,599
감가상각누계액	(20,270,722)	-	(20,270,722)
손상차손누계액	(11,941,400)	(91,840)	(12,033,240)

(2) 당기와 전기 중 무형자산상각비의 포괄손익계산서의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	1,399,550	2,959,608
경상연구개발비	25,988	19,797
합 계	1,425,538	2,979,405

(3) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 16,051,743천원(전기: 13,831,841천원)입니다.

(4) 당기 중 취득한 가상자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 개, 천원)

명칭	계정과목	취득경로	보유수량	취득원가	장부금액
Iskra NFT	무형자산(*1)	유상취득	70	557,163	557,163
Iskra	무형자산		58,340	17,026	17,026
	선금금(*2)		291,660	85,120	85,120
Intella X			12,500,000	718,599	718,599
Stone			20,000	146,590	146,590
Future Dex			500,000	146,590	146,590
합 계				1,671,088	1,671,088

(\*1) 당기말 현재 양도가 제한되어 있습니다.

(\*2) 해당 가상자산은 양도가 제한되며, 일정 조건에 따라 회사의 전자지갑에 이전됩니다. 당기말 현재 연결회사에 이전된 가상화폐는 없습니다.

(5) 당기말 현재 연결회사가 보유한 가상자산 중 재무제표에 인식되지 않는 수량은 다음과 같습니다.

(단위 :개)

암호화자산	구분	수량
Milico	총 발행량 50억 개중 개발사 배분 게임토큰	250,000,000
	유저에게 서비스를 제공하고 수취한 게임토큰	8,134,427
합 계		258,134,427
Herco	총 발행량 10억 개중 개발사 배분 게임토큰	1,500,000
	유저에게 서비스를 제공하고 수취한 게임토큰	27,006
합 계		1,527,006

## 18. 차입금 및 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	금리형태	변동금리조건	이자율	만기일	당기말	전기말
국민은행	운용자금	고정	-	-	2022-04-27	-	5,000,000
국민은행	운용자금	고정	-	-	2022-07-23	-	5,000,000
신한은행	운용자금	변동	-	-	2022-07-15	-	5,000,000
신한은행	운용자금	변동	고시금리+0.66%	3.20%	2023-07-15	4,000,000	-
국민은행	운용자금	변동	고시금리+1.77%	5.43%	2023-07-23	5,000,000	-
하나은행	운용자금	변동	-	-	2022-09-09	-	8,000,000
하나은행	운용자금	변동	FTP기간별3월물 + 1.3%	5.33%	2023-09-08	8,000,000	-
산업은행	시설자금	변동	-	-	2022-09-24	-	10,000,000
산업은행	시설자금	변동	CD+0.98%	4.05%	2023-09-26	10,000,000	-
신한은행	운용자금	변동	고시금리+0.82%	4.51%	2023-03-15	2,500,000	-
산업은행	운용자금	고정	-	2.88%	2023-03-25	7,000,000	-
합 계						36,500,000	33,000,000

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	금리형태	변동금리조건	이자율	만기일	당기말	전기말
산업은행	시설자금	변동	산금채+0.56%	4.66%	2027-09-24	48,250,000	49,650,000
산업은행	시설자금	고정	-	2.18%	2027-09-24	19,250,000	19,850,000
국민은행	운용자금	변동	고시금리+2.37%	5.69%	2025-07-15	1,000,000	-
합 계						68,500,000	69,500,000
유동성대체						(2,000,000)	(2,000,000)
장기차입금						66,500,000	67,500,000

(3) 당기와 전기 중 전환사채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	2,692,503	4,972,907
전환권 행사	-	(2,280,398)
사채상환	-	(6)
기말	2,692,503	2,692,503

#### (4) 전환사채의 세부내역

구분	내용
사채의 명칭	제 1회 조이시티 무기명식 무보증 사모 전환사채
사채의 종류	무기명식 무보증 사모 전환사채
사채의 액면금액	16,000,000,000원
발행일	2018-10-26
만기일	2023-10-26
표시이자율	-%
만기보장수익률	-%
전환권의 내용	
발행주식	기명식 보통주식
전환가격(*1)	13,455원 (합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 필요시 전환가격 조정함)
전환가격 조정에 관한 사항	<p>가. 본건 사채의 전환 전에 회사가 전환가액(본 호에 의한 조정이 있었던 경우 조정된 전환가액)을 하회하는 발행가액으로 유상증자(전환사채 및 신주인수권부사채 기타 주식연계증권의 발행 포함)를 하거나 기타 주식배당, 준비금의 자본전입 등에 의한 무상증자를 실시하는 경우 다음과 같은 방식으로 전환가액을 조정한다. 본 목에 따른 전환가액의 조정일은 유상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 인한 신주의 발행일로 한다. 단, 전환사채, 신주인수권부사채 기타 주식연계증권 등의 경우 해당 증권의 발행일로 한다.</p> <p>조정 후 전환가액 = 조정 전 전환가액 × <math>\frac{[A+(B \times C/D)]}{(A+B)}</math>  A: 기발행주식수  B: 신발행주식수  C: 1주당 발행가격  D: 시가</p> <p>다만, 위 산식 중 "기발행주식수"는 당해 조정사유가 발생하기 직전일 현재 회사의 발행주식 총수로 하며, 전환사채 및 신주인수권부사채 등의 경우 "신발행주식수"는 동 신주인수권 및 전환권의 행사로 발행될 주식의 수로 한다. 또한, 위 산식 중에서 "1주당 발행가격"은 주식분할, 무상증자, 주식배당의 경우에는 영(0)으로 하고, 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행할 경우에는 '당해 사채발행시 전환가액 또는 행사가액'으로 하고, "시가"는 당해 발행가액 산정의 기준이 되는 기준주가(증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 5-18조에서 정하는 기준주가) 또는 이론권리락 추가(유상증자 이외의 경우에는 조정사유 발생 전일을 기산일로 계산한 기준주가)로 한다. 위의 산식에서 "조정후 전환가액"의 원단위 미만은 절상한다.</p> <p>나. 합병, 자본의 감소, 주식분할·병합 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우, 당해 합병, 자본의 감소, 주식분할·병합 등의 직전에 전환권이 행사되어 전액 주식으로 전환되었더라면 사채권자가 가질 수 있었던 주식수를 산출할 수 있는 가액으로 전환가액을 조정한다. 본 목에 따른 전환가액의 조정일은 합병, 자본의 감소, 주식분할·병합의 기준일 또는 기타 사유의 효력발생일로 한다. 단, 본 목에 따른 조정사유 중 감자 및 주식병합의 경우에 있어서는, 감자 및 주식병합 등을 위한 주주총회 결의일 전일을 기산일로 하여 "증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정" 제5-22조 제1항 본문의 규정에 의하여 산정(제3호는 제외한다)한 가액(이하 "산정가액")이 액면가액 미만이면서 기산일 전에 전환가액을 액면가액으로 이미 조정된 경우에는 조정 후 전환가액은 산정가액을 기준으로 감자 및 주식병합 등으로 인한 조정비율만큼 상향 조정된 가액 이상으로 조정한다.</p> <p>다. 상기 가 및 나목에 의한 전환가액의 조정과는 별도로, 회사 보통주식의 주가가 하락할 경우 본 사채의 발행일로부터 3개월이 경과한 날 및 그로부터 매 3개월이 되는 날을 전환가격 조정일로 하고, 각 전환가격 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 기산일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 기산일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가격보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가격으로 한다. 단, 본목에 따른 전환가액의 최저 조정한도는 발행 시 전환가액(조정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 전환가액을 이미 조정된 경우에는 이를 감안하여 산정한 가액)의 70%에 해당하는 가액으로 한다. 단, 전환가액의 조정은 액면가를 한도로 한다.</p>
전환청구기간	2019년 10월 26일부터 2023년 9월 26일까지
기타사항	2020년 10월 26일부터 매 3개월에 해당하는 날에 본 사채의 권면금액의 100%에 해당하는 금액의 전부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있다.

(\*1) 발행 시 전환가액이며, 무상증자로 인한 조정으로 당기말 현재 전환가액은 2,152원입니다.

(5) 전환권대가

연결회사는 동 전환사채 계약 조건 중 단기금융부채로 분류할 수 있는 조건부결제조항이 존재하여 당기말 현재 전환권대가를 인식하지 않고 전환사채 발행금액 전액을 단기금융부채로 분류하였습니다.

19. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타유동금융부채		
미지급금	13,616,937	16,973,392
미지급비용	559,939	465,166
통화선도부채	175,999	34,413
소 계	14,352,875	17,472,971
기타비유동금융부채		
임대보증금	1,657,362	2,294,218
합 계	16,010,237	19,767,189



## 20. 계약부채

(1) 당기말과 전기말 현재 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
퍼블리싱 계약금	15,796,050	4,511,251
퍼블리싱 minimum guarantee	2,070,300	2,070,300
온라인/모바일수익이연	850,756	1,251,283
기타	59,198	107,813
합 계	18,776,304	7,940,647

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동	4,573,340	5,527,672
비유동	14,202,964	2,412,975
합 계	18,776,304	7,940,647

연결회사는 고객에게 온라인 및 모바일 게임에서 사용할 수 있는 아이템을 판매하는 게임서비스를 제공하고 있습니다. 아이템 판매에 따른 수익의 인식은 아이템의 기대 사용기간동안 이연하여 인식하고 있습니다. 연결회사는 아이템의 기대사용 기간을 추정하기 위하여 아이템의 속성 및 게임의 속성을 고려한 고객의 행동패턴 등을 분석하여 사용기간을 추정하고 있으며, 계속적으로 이러한 추정치의 변동여부를 검토하고 있습니다. 연결회사의 아이템 판매에 따른 수익인식 기간은 과거의 실적치에 근거한 기대사용기간으로 향후 시장의 변동 및 고객의 변동에 따라 중요하게 변경될 수 있습니다.

(2) 당기와 전기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
퍼블리싱 계약금	1,692,534	2,461,426
퍼블리싱 minimum guarantee	-	748,940
모바일 수익이연	1,251,283	1,050,936
관리보수	-	83,140
합 계	2,943,817	4,344,442

## 21. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기타유동부채		
예수금	1,423,359	1,401,373
연차충당부채	788,362	663,726
유동성금융보증충당부채	-	400,000
부가세예수금	2,302	4,796
소 계	2,214,023	2,469,895
기타비유동부채		
복구충당부채	276,220	263,851
기타비유동충당부채	87,492	-
소 계	363,712	263,851
합 계	2,577,735	2,733,746

## 22. 순확정급여부채(자산)

(1) 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채(자산) 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여부채 현재가치	4,643,384	4,999,295
사외적립자산 공정가치	(5,717,545)	(4,873,422)
합 계	(1,074,161)	125,873

(2) 당기와 전기 중 확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	4,999,295	4,190,998
연결범위변동	-	(53,831)
당기근무원가	514,787	509,215
이자비용	102,648	53,320
관계기업전출입액	-	-
재측정요소		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(61,265)	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(494,736)	(158,572)
- 경험조정으로 인한 보험수리적손익	232,675	828,072
제도에서의 지급액		
- 급여의 지급	(650,020)	(369,907)
보고기간말 금액	4,643,384	4,999,295

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	4,873,423	5,299,103
이자수익	82,151	49,809
재측정요소		
- 사외적립자산의 수익	(24,401)	3,651
기여금		
- 사용자	1,450,000	-
제도에서의 지급		
- 급여의 지급	(663,628)	(479,140)
기말금액	5,717,545	4,873,423

(4) 당기와 전기 중 포괄손익계산서에 반영된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	514,787	530,521
순이자원가	20,497	3,512
합 계	535,284	534,033

(5) 당기와 전기 중 포괄손익계산서 상 퇴직급여의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	231,090	246,834
경상연구개발비	304,194	287,199
합 계	535,284	534,033

(6) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 순확정급여부채의 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
순확정급여부채의 재측정요소	236,151	(519,362)

(7) 당기와 전기의 확정급여부채 산정 시 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
할인율	5.85%	2.40%
미래임금상승률	5.00%	5.00%

(8) 당기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 대략적인 확정급여부채의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

구분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1%	4.02% 감소	4.42% 증가
미래임금상승률	1%	4.42% 증가	4.09% 감소

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정 하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(9) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
채무상품	1,000,842	561,910
투자펀드	1,803,708	3,466,352
현금 및 현금성자산	1,542,232	531,001
기타	1,370,763	314,160
합 계	5,717,545	4,873,423

(10) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 없으며, 당기말 부채의 가중평균만기는 4.32년입니다.

당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	1년미만	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년이상	합계
급여지급액	1,053,781	844,730	1,675,972	2,642,621	6,217,104

(11) 당기 중 확정기여제도와 퇴직위로금과 관련하여 비용으로 인식한 금액은 1,334,499천원(전기: 1,038,846천원)입니다.

### 23. 이연법인세

(1) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
- 12개월 후에 결제될 이연법인세자산	7,849,911	3,512,321
- 12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	1,013,708	4,388,082
이연법인세부채		
- 12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(4,151,800)	(574,116)
- 12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(410,875)	(1,011,153)
이연법인세자산 순액	4,300,944	6,315,134

(2) 당기와 전기 중 이연법인세의 총 변동액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	6,315,134	5,031,372
손익계산서에 반영된 이연법인세	505,251	(2,384,764)
자본 및 기타포괄손익에 반영된 이연법인세	(2,519,441)	3,674,604
연결범위 변동	-	(6,078)
기말	4,300,944	6,315,134

(3) 당기와 전기 중 동일 과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
이연법인세부채				
- 퇴직연금운용자산	(1,056,191)	69,818	-	(986,374)
- 미수수익	(2,936)	2,017	-	(919)
- 기타	(2,520,560)	(1,054,821)	-	(3,575,381)
소 계	(3,579,687)	(982,987)	-	(4,562,674)
이연법인세자산				
- 퇴직급여충당금	1,075,814	(63,725)	(62,774)	949,314
- 선수금	992,475	2,324,695	-	3,317,171
- 선급금손상차손	1,215,057	(1,163,153)	-	51,904
- 주식선택권 법인세효과	3,711,098	(925,898)	(2,456,666)	328,534
- 기타	1,063,125	1,175,681	-	2,238,806
- 이월공제감면세액	1,837,252	140,637	-	1,977,889
소 계	9,894,821	1,488,237	(2,519,440)	8,863,618
합 계	6,315,134	505,250	(2,519,440)	4,300,944



- 전기

(단위 : 천원)

구분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
이연법인세부채				
- 퇴직연금운용자산	(910,176)	(145,212)	(803)	(1,056,191)
- 미수수익	(8,414)	5,478	-	(2,936)
- 기타	(1,489,365)	(1,031,195)	-	(2,520,560)
소 계	(2,407,955)	(1,170,929)	(803)	(3,579,687)
이연법인세자산				
- 퇴직급여충당금	910,177	18,347	147,290	1,075,814
- 선수금	1,141,784	(149,309)	-	992,475
- 선급금손상차손	645,882	569,175	-	1,215,057
- 주식선택권 법인세효과	-	182,980	3,528,118	3,711,098
- 기타	903,876	159,249	-	1,063,125
- 이월공제감면세액	3,831,530	(1,994,278)	-	1,837,252
소 계	7,433,249	(1,213,836)	3,675,408	9,894,821
합 계	5,025,294	(2,384,765)	3,674,605	6,315,134

(4) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말	사유
종속기업, 관계기업 투자주식	10,558,362	10,958,594	실현가능성 불확실성
대손충당금	6,309,891	6,550,043	실현가능성 불확실성
기타	7,846,154	6,612,330	실현가능성 불확실성
합 계	24,714,407	24,120,967	

(5) 당기말 현재 이연법인세자산을 인식하지 않은 이월세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
2022년	-	-
2023년	-	-
2024년 이후	15,353,114	14,103,980
합 계	15,353,114	14,103,980

## 24. 자본금과 주식발행초과금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	100,000,000 주	100,000,000 주
1주당 액면금액	500	500
발행한 주식수	68,516,612주	45,546,679 주
보통주자본금	34,685,740,500	23,200,774,000

(2) 당기와 전기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)

구분	증감주식수	자본금	주식발행초과금
전기			
전기초	15,381,441	7,690,721	63,746,438
무상증자	29,053,144	14,526,572	(14,623,346)
주식소각	(854,869)	-	(917)
전환권 청구	706,662	353,331	1,920,934
주식매수선택권 행사	1,260,301	630,151	7,362,249
전기말	45,546,679	23,200,775	58,405,358
당기			
당기초	45,546,679	23,200,774	58,405,358
무상증자	22,773,339	11,386,670	(11,473,555)
주식매수선택권 행사	196,594	98,297	794,605
당기말	68,516,612	34,685,741	47,726,408

## 25. 기타자본

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
주식선택권	5,638,482	5,798,846
자기주식처분이익	8,406,885	8,408,331
기타자본잉여금	1,792,222	4,142,753
해외사업환산손익	567,390	610,233
합 계	16,404,979	18,960,163

(2) 당기와 전기 중 기타자본의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구분	기초	증가	감소	기말
주식선택권	5,798,846	55,783	(216,147)	5,638,482
자기주식처분이익	8,408,331	-	(1,446)	8,406,885
기타자본잉여금	4,142,753	-	(2,350,531)	1,792,222
해외사업환산손익	610,233	-	(42,843)	567,390
합 계	18,960,163	55,783	(2,610,967)	16,404,979

- 전기

(단위 : 천원)

구분	기초	증가	감소	기말
주식선택권	7,346,649	119,507	(1,667,310)	5,798,846
자기주식	(24,876,484)	-	24,876,484	-
자기주식처분이익	8,408,331	-	-	8,408,331
기타자본잉여금	547,883	3,594,870	-	4,142,753
해외사업환산손익	294,856	315,377	-	610,233
합 계	(8,278,765)	4,029,753	23,209,174	18,960,163

(3) 자기주식

자사주식의 가격안정과 주식배당 및 무상증자시 발행한 단주의 처리를 위하여 기명식 보통주식을 시가로 취득하고 있으며, 취득한 자기주식을 주주가치 제고 목적으로 전기 중 전량 소각하였습니다. 당기와 전기 중 자기주식의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)

구분	당기		전기	
	주식수	금액	주식수	금액
기초	-	-	854,869	24,876,484
소각	-	-	(854,869)	(24,876,484)
기말	-	-	-	-

## 26. 주식기준보상제도

(1) 주식기준보상 중 유효한 주식선택권의 만기와 약정의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

대상자	부여일	부여수량	조정수량 (*1)	행사수량	취소수량	유효수량	주당행사가격 (*1)	최장만기	결제방식	가득조건
임직원	2013-06-10	442,000	1,096,474	55,506	93,000	1,389,968	3,870	2023-06-10	주식	가득
직원	2013-07-01	30,000	100,309	40,000	-	90,309	3,870	2023-07-01	주식	가득
직원	2013-10-01	21,000	46,810	-	7,000	60,810	3,870	2023-10-01	주식	가득
임직원	2018-03-28	601,000	1,273,783	1,134,125	70,000	670,658	3,440	2024-03-28	주식	가득
직원	2014-06-10	21,000	36,594	-	27,228	30,366	4,170	2024-06-10	주식	가득
직원	2014-11-25	14,000	23,366	-	7,000	30,366	4,170	2024-11-25	주식	가득
임직원	2017-11-21	142,250	163,860	152,804	70,770	82,536	3,080	2025-11-21	주식	가득
직원	2018-01-19	39,800	50,053	53,094	21,548	15,211	3,080	2026-01-19	주식	가득
직원	2018-10-23	14,800	35,165	33,493	-	16,472	2,740	2026-10-23	주식	가득
직원	2019-10-15	88,000	279,091	2,873	5,000	359,218	1,820	2027-10-15	주식	가득
직원	2020-10-19	7,000	23,333	-	-	30,333	4,440	2028-10-19	주식	약정 용역기간만료 이후
합 계		1,420,850	3,128,838	1,471,895	301,546	2,776,247				

(\*1) 과거에 발행한 전환사채, 전기에 발생한 유상증자와 당기에 발생한 무상증자로 인하여 수량 및 행사가격이 조정되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구분	당기(*1)		전기(*1)	
	수량	가중평균행사가격	수량	가중평균행사가격
기초	2,972,841	3,479	3,263,068	5,563
상실	-	-	(24,276)	5,998
행사	(196,594)	3,465	(1,260,301)	5,595
기말	2,776,247	3,479	1,978,491	5,226

(\*1) 전환사채와 유,무상증자로 인하여 수량 및 행사가격이 조정되었습니다.

당기말 현재 행사 가능한 주식은 2,745,914주이며 당기 중 행사된 주식은 196,594주입니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 유효한 주식선택권의 만기와 행사가격은 아래와 같습니다.

(단위 : 주, 원)

만기	주당 행사가격	주식수	
		당기말	전기말
2023-06-10	3,870	1,389,968	925,851
2023-07-01	3,870	90,309	86,798
2023-10-01	3,870	60,810	40,506
2024-03-28	3,440	670,658	537,605
2024-06-10	4,170	30,366	20,228
2024-11-25	4,170	30,366	20,228
2025-11-21	3,080	82,536	56,915
2026-01-19	3,080	15,211	15,652
2026-10-23	2,740	16,472	14,382
2027-10-15	1,820	359,218	240,104
2028-10-19	4,440	30,333	20,222
합 계		2,776,247	1,978,491

(4) 당기말 가득조건을 충족하지 못한 주식선택권의 공정가치 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	29회차
권리부여일주가	22,050
행사가격	4,440
기대주가변동성	48.60%
무위험이자율	1.36%
공정가치	12,519
산정방법	이항모형

(5) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 주식보상비용은 55,783천원(전기: 119,507천원)입니다.

## 27. 이익잉여금(결손금)

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금(결손금)의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금(*1)	565,256	565,256
임의적립금		
기업합리화적립금	80,000	80,000
연구인력개발준비금	600,000	600,000
소 계	680,000	680,000
미처리결손금	(1,186,121)	(4,615,851)
합 계	59,135	(3,370,595)

(\*1) 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기의 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상의 금액을 이익준비금으로 적립하고 있으며, 이익배당목적으로 사용될 수 없으며 자본전입 또는 결손보전에만 사용이 가능합니다.

## 28. 영업수익

(1) 연결회사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	159,703,578	199,631,106
기타 원천으로부터의 수익: 임대수익 외	4,075,919	1,671,042
합 계	163,779,497	201,302,148



(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익

-당기

(단위: 천원)

구분	온라인	모바일	기타매출	합계
외부고객으로부터 수익	40,644,624	118,950,280	108,674	159,703,578
수익인식 시점				
기간에 걸쳐 인식	40,644,624	118,950,280	108,674	159,703,578

-전기

(단위: 천원)

구분	온라인	모바일	합계
외부고객으로부터 수익	41,891,982	157,739,124	199,631,106
수익인식 시점			
한 시점에 인식	1,000,000	417,263	1,417,263
기간에 걸쳐 인식	40,891,982	157,321,861	198,213,843

고객과의 계약에서 생기는 수익은 온라인게임과 모바일게임에서 생깁니다.

연결회사는 국내 본사 외에 중국 등 4개의 현지에 소재하고 있으며, 외부고객으로부터의 수익금액은 고객이 소재한 지역별로 구분하였습니다(주석 6 참고).

## 29. 영업비용

당기와 전기 중 영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	11,744,739	10,407,649
퇴직급여	1,030,201	914,477
복리후생비	1,706,529	1,252,747
여비교통비	283,414	204,868
접대비	513,196	420,980
통신비	67,499	60,428
수도광열비	454,421	116,290
지급임차료	375,097	331,613
차량유지비	76,364	55,255
교육훈련비	5,431	3,800
도서인쇄비	4,186	2,666
소모품비	439,061	95,954
지급수수료	70,532,202	90,812,422
보험료	526,269	418,103
광고선전비	48,911,939	56,041,264
회의비	108,445	84,530
세금과공과	376,759	206,868
주식보상비용	23,038	80,116
감가상각비	1,227,967	473,371
사용권자산상각비	500,146	505,362
무형자산상각비	1,399,550	2,959,608
경상연구개발비	16,051,743	13,831,841
기타	-	192,557
합 계	156,358,196	179,472,769

### 30. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	23,178,077	20,192,669
퇴직급여	1,869,783	1,572,879
주식보상비용	55,783	119,507
복리후생비	3,218,834	2,325,099
지급임차료	679,110	619,570
광고선전비	48,911,939	56,041,264
감가상각비	1,314,700	552,267
사용권자산상각비	1,056,057	1,085,199
무형자산상각비	1,425,538	2,979,405
지급수수료	71,563,998	92,070,970
기타	3,105,003	1,942,090
합 계	156,378,822	179,500,919

### 31. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	537,724	4,634
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	5,100
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	2,495,509	2,368,679
유형자산처분이익	-	21,738
사용권자산처분이익	30,575	9,212
관계기업투자주식처분이익	-	285,698
무형자산손상차손환입	10,333	8,667
매각예정비유동자산처분이익	276,372	-
잡이익	38,449	58,733
합 계	3,388,962	2,762,461

(2) 당기와 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	6,647	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	3,692,350	1,338,794
유형자산처분손실	3,660	2,011
사용권자산처분손실	913	-
무형자산손상차손	103,678	3,625,521
기타유동자산손상차손	-	5,236,287
관계기업투자주식손상차손	-	500,003
기타의대손상각비	-	1,316,112
금융보증손실	-	400,000
잡손실	67,618	8,721
합 계	3,874,866	12,427,449

### 32. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
배당금수익	379,002	250,703
외환차익	4,355,867	1,841,018
외화환산이익	3,055,208	1,347,570
통화선도수익	34,070	19,477
합 계	7,824,147	3,458,768

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
이자비용	3,094,437	820,336
외환차손	1,222,672	568,105
외화환산손실	2,293,895	21,271
통화선도비용	1,004,107	393,062
합 계	7,615,111	1,802,774

### 33. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세 비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 법인세	5,393,400	4,777,499
전기법인세의 조정사항	(139,637)	-
총당기법인세	5,253,763	4,777,499
이연법인세		
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(505,251)	2,384,764
법인세비용	4,748,512	7,162,263

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 법인세비용차감전순손실에 대한 법인세 비용과 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산한 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
1. 법인세비용차감전순이익	7,942,095	14,221,697
2. 적용세율에 따른 법인세	1,725,261	3,128,773
3. 법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(369,409)	(838,481)
- 세무상 차감되지 않는 비용	204,311	156,507
- 이연법인세자산 실현가능성 평가	(716,722)	7,925,300
- 이월결손금 및 이월세액공제	(2,656,017)	(4,148,683)
- 외국납부세액 등	4,793,446	4,518,142
- 주식기준보상 행사로 인한 효과 등	925,898	(3,528,118)
- 전기법인세의 조정사항(법인세 추납액 또는 환급)	910,903	-
- 기타	(69,159)	(51,177)
4. 법인세비용	4,748,512	7,162,263
유효세율	59%	51%

(3) 당기와 전기 중 기타포괄손익에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
순확정급여부채의 재측정요소	298,926	(62,774)	236,152	(665,849)	146,487	(519,362)
지분법자본변동	-	-	-	(17,066)	-	(17,066)

(4) 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
주식선택권 행사차익	106,136	1,071,451
이연법인세		
주식선택권 행사차익	(2,456,666)	2,456,666

### 34. 주당순이익

(1) 당기와 전기 중 기본주당순이익의 산정 내역은 다음과 같습니다.

#### 1) 기본주당순이익

(단위 : 원, 주)

구분	당기	전기(*1)
보통주당기순이익	3,193,578,816	7,036,768,317
가중평균유통보통주식수	68,473,095	67,741,638
기본주당순이익	47	104

(\*1) 당기 무상증자로 인하여 가중평균유통보통주식수와 기본주당순이익을 소급적용하였습니다.

#### 2) 가중평균유통보통주식수

(단위 : 주)

구분	당기	전기
가중평균발행주식수	68,473,095	67,851,717
차감 : 가중평균자기주식수	-	(110,079)
가중평균유통보통주식수	68,473,095	67,741,638



(2) 당기와 전기 중 회석주당순손익의 산정 내역은 다음과 같습니다.

1) 회석주당순손익

(단위 : 원, 주)

구분	당기	전기
보통주당기순이익	3,193,578,816	7,036,768,317
가중평균유통보통주식수	70,887,698	71,229,400
회석주당순이익	45	99

2) 회석주당순손익 산정을 위한 가중평균유통보통주식수

(단위 : 주)

구분	당기	전기
가중평균유통보통주식수	68,473,095	67,741,638
조정내역: 주식선택권전환가정	1,163,440	1,967,234
조정내역: 전환사채전환가정	1,251,163	1,520,528
회석주당순익산정을 위한 가중평균유통보통주식수	70,887,698	71,229,400

### 35. 영업으로부터 창출된 현금

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

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기순이익	3,193,579	7,059,434
조정		
법인세비용	4,748,512	7,162,263
감가상각비	312,113	212,491
투자부동산상각비	1,002,587	339,775
사용권자산상각비	1,056,057	1,085,199
무형자산상각비	1,425,538	2,979,405
퇴직급여	535,284	534,034
복리후생비	87,492	-
급여	748,686	471,295
주식보상비용	55,783	119,507
대손상각비	20,626	28,150
유형자산처분이익	-	(21,738)
사용권자산처분이익	(30,575)	(9,212)
무형자산손상차손환입	(10,333)	(8,667)
유형자산처분손실	3,660	2,011
사용권자산처분손실	913	-
무형자산손상차손	103,678	3,625,521
기타유동자산손상차손	-	5,236,287
기타의대손상각비	-	1,316,112
금융보증손실	-	400,000
관계기업투자주식손상차손	-	500,003
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(537,724)	(4,634)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분이익	-	(5,100)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(2,495,509)	(2,368,679)
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	6,647	-
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	3,692,350	1,338,794
관계기업투자주식처분이익	-	(285,698)
매각예정비유동자산처분이익	(276,372)	-
지분법손실	18,654	206,695
배당금수익	(379,002)	(250,703)
이자수익	(836,939)	(443,600)
이자비용	3,094,437	820,336
외화환산이익	(3,055,208)	(1,347,570)
외화환산손실	2,293,895	21,271
통화선도수익	(400)	(19,477)
통화선도비용	141,586	393,062
잡이익	1	(288)
운전자본의 변동		
매출채권	5,634,330	(985,225)
미수금(금융자산)	(153,992)	2,665,559
미수수익	-	47,956
미수금(기타유동자산)	(714,304)	366,692
선급금	(3,486,618)	(1,867,883)
선급비용	230,914	(851,408)
장기매출채권	330,000	(132,500)
장기보증금	(744)	(6,315)
장기선급금	(17,102,034)	2,438,349
장기선급비용	(19,276)	-
미지급금	(3,248,670)	7,064,350
미지급비용	14,629	(1,260,428)
부가세예수금	(2,493)	573

구분	당기	전기
계약부채(단기)	(1,822,142)	562,135
예수금	(51,405)	(624,250)
계약부채(장기)	12,668,994	387,047
퇴직금의 지급	(1,436,391)	109,233
영업으로부터 창출된 현금	5,760,814	37,000,164

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입, 유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
대여금의 장,단기 대체	-	6,311,431
매각예정비유동자산의 증가	-	300,000
매각예정비유동자산의 감소	300,000	-
투자부동산의 자가사용에 따른 유형자산 대체(토지)	10,839,280	-
투자부동산의 자가사용에 따른 유형자산 대체(건물)	8,034,568	-
무상증자에 따른 자본금 증가	11,386,670	14,526,572
주식소각	-	24,876,484
전환권 행사	-	2,280,398
관계기업투자주식의 당기손익-공정가치측정금융자산 대체	-	4,900,000

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

-당기

(단위 : 천원)

구 분	재무활동으로 인한 부채				합계
	단기금융부채	장기금융부채	기타비유동금융부채	리스부채	
기초	35,692,503	69,500,000	2,294,218	3,381,055	110,867,776
취득	-	-	-	-	-
처분	-	-	-	(94,140)	(94,140)
현금흐름	3,500,000	(1,000,000)	(636,856)	(995,276)	867,868
환산차이	-	-	-	(4,955)	(4,955)
기말	39,192,503	68,500,000	1,657,362	2,286,684	111,636,549

-전기

(단위 : 천원)

구 분	재무활동으로 인한 부채				합계
	단기금융부채	장기금융부채	기타비유동금융부채	리스부채	
기초	4,972,907	-	-	4,552,931	9,525,838
연결범위의 변동	-	-	-	(424,608)	(424,608)
취득	-	-	-	235,778	235,778
처분	-	-	-	(34,019)	(34,019)
현금흐름	32,999,994	69,500,000	2,294,218	(950,959)	103,843,253
전환권 청구	(2,280,398)	-	-	-	(2,280,398)
환산차이	-	-	-	1,932	1,932
기말	35,692,503	69,500,000	2,294,218	3,381,055	110,867,776

### 36. 우발상황 및 약정사항

(1) 당기말 및 전기말 현재 금융기관과 체결한 주요 약정한도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

금융기관	구 분	약정금액			
		당기말		전기말	
씨티은행	통화선도	USD	2,000,000	USD	2,000,000
하나은행	통화선도	USD	1,700,000	USD	1,700,000
	일반자금대출	KRW	8,000,000	KRW	8,000,000
부산은행	통화선도	USD	10,300,000	KRW	1,500,000
산업은행	통화선도(*1)	KRW	-	KRW	8,000,000

(\*1) 해당 거래는 거래손실기준으로 약정되어 있으며, 다른 통화선도의 경우 명목상 금액한도로 약정되어 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 통화선도 미결제약정 내용은 다음과 같습니다.

-당기말

(단위: 원, USD)

금융기관	구 분	최장만기일	환종	약정환율범위	계약금액합계
씨티은행	옵션(K-TRF)매도	2023-03-07	USD	1,230.50 ~ 1,267.00	1,100,000
부산은행		2024-06-07		1,237.00 ~ 1,405.50	10,300,000
합 계					11,400,000

-전기말

(단위: 원, USD)

금융기관	구 분	최장만기일	환종	약정환율범위	계약금액합계
씨티은행	선물환매도	2022-04-11	USD	1,154.30 ~ 1,195.80	1,100,000
	옵션(K-TRF)매도	2022-11-10		1,216.00 ~ 1,246.00	2,400,000
하나은행	선물환매도	2022-06-10		1,168.16 ~ 1,191.02	1,400,000
부산은행	옵션(K-TRF)매도	2023-12-11		1,237.00 ~ 1,287.00	3,600,000
합 계					8,500,000

당기말 현재 회사는 외화채권 회수에 대한 환율변동 위험을 회피할 목적으로 6건(전기말 23건)의 통화선도 계약을 체결하고 있으나, 위험회피회계는 적용하지 않았습니다. 선물환 매도의 공정가액은 약정환율과 기말환율과의 차이를 계산하여 반영하고 있으며, 옵션 매도의 공정가액은 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하였습니다.

(3) 당기말 현재 연결회사는 다수의 회사와 게임 콘텐츠제공에 대한 계약을 맺고 있으며, 매출액의 일정비율을 콘텐츠제공에 대한 대가로 수령하고 있습니다.

(4) 연결회사는 다수의 개발사와 게임 퍼블리싱 계약을 체결하고 있으며, 이 게임들로부터 발생하는 수익에 대하여 게임 개발사와 일정비율로 배분하고 있습니다.

(5) 지급보증 및 담보제공

당기말 현재 연결회사가 자금조달 및 거래처와의 계약 등으로 제공하고 있는 지급보증과 담보의 내역, 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 다음과 같습니다.

- 담보제공자산

(단위 : 천원, USD)

회사명	담보제공자산	장부가액		담보설정액		제공처
Tilting Point(*1)	정기예금	USD	7,950,000	USD	7,950,000	씨티은행
산업은행	투자부동산 및 유형자산	KRW	94,419,703	KRW	96,000,000	산업은행
신한은행					6,000,000	신한은행
임차인(*2)	정기예금	KRW	166,606	KRW	166,606	국민은행

(\*1) 연결회사와 Tilting Point간의 계약에서 대금이 미지급될 경우 씨티은행이 USD 7,950,000 한도로 거래처에 대한 지급보증을 제공하고 있으며, 연결회사는 이와 관련하여 정기예금을 이행보증을 제공하고 있습니다.

(\*2) 임차인에 대한 임대보증금 반환과 관련하여 전세권이 설정되어 있습니다.

(6) 연결회사는 우레 주식회사가 일정 조건을 충족하는 경우에 우레 주식회사가 발행하는 전환사채 1,500,000천원을 인수할 수 있는 약정사항이 존재합니다.

### 37. 특수관계자거래

(1) 당기말과 전기말 현재 연결회사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	회사명	
	당기말	전기말
지배기업	(주)엔드림	(주)엔드림
관계기업	(주)라구나인베스트먼트(*1)	(주)라구나인베스트먼트
	(주)씽크편(*2)	(주)씽크편
	(주)모히또게임즈(*3)	(주)모히또게임즈
	조이플엔터테인먼트(주)(*4)	로드비웹툰(주)
	우레 주식회사(*5)	우레 주식회사
	라구나 Pre-IPO 유니콘 투자조합 제3호	라구나 Pre-IPO 유니콘 투자조합 제3호
기타의 특수관계자	Wu Hai(*6)	Wu Hai
	엔드림게임즈(*7)	엔드림게임즈
	빅브레이크게임즈(*7)	-
	NMSION HK LIMITED(*7)	NMSION HK LIMITED
	NMSION CHINA LIMITED(*7)	NMSION CHINA LIMITED
	NMSION Meta Global(*8)	-
	Joycity Meta Global(*9)	-

(\*1) 보통주와 동일한 의결권을 보유한 전환상환우선주 형태로 소유하고 있으며, 전기에 유상증자 등을 통해 지배력을 상실하여 관계기업으로 분류하였으며, 해당 금융상품을 통해 관계기업에 대한 소유지분과 연계된 이익에 실질적으로 접근할 수 없는 것으로 판단하여 기준서 1109호에 따라 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 인식하고 있습니다.

(\*2) 해당 회사가 발행한 지분 및 전환사채를 보유하고 있고, 해당 전환사채는 당기손익-공정가치측정금융자산으로 인식하고 있습니다. 그리고 약정을 통해 각 회사의 이사 선임권 보유와 임원겸직으로 인하여 유의적인 영향력을 행사할 수 있다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(\*3) 해당 회사가 발행한 전환사채를 보유하고 있고, 해당 전환사채는 당기손익-공정가치측정금융자산으로 인식하고 있습니다. 그리고 약정을 통해 각 회사의 이사 선임권 보유와 임원 겸직으로 인하여 유의적인 영향력을 행사할 수 있다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(\*4) 해당 회사가 발행한 전환사채를 보유하고 있고, 해당 전환사채는 당기손익-공정가치측정금융자산으로 인식하고 있습니다. 그리고 약정을 통해 각 회사의 이사 선임권 보유와 임원 겸직으로 인하여 유의적인 영향력을 행사할 수 있다고 판단하여 관계



기업으로 분류하였으며, 당기중 사명이 변경되었습니다.

(\*5) 해당 회사가 발행한 전환사채를 보유하고 있고, 해당 전환사채는 당기손익-공정 가치측정금융자산으로 인식하고 있습니다. 그리고 약정을 통해 각 회사의 이사 선임 권을 보유하고 있어, 유의적인 영향력을 행사할 수 있다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(\*6) 보유 투자주식수 및 지분율은 존재하지 않으나, 임원겸직으로 인하여 회사가 유의적인 영향력을 행사할 수 있다고 판단하여 기타의 특수관계자로 분류하였습니다.

(\*7) 지배기업인 엔드림의 자회사이며 기타의 특수관계자로 분류하였습니다.

(\*8) 당기 중 설립된 지배기업인 엔드림의 자회사이며 임원겸직으로 기타의 특수관계자로 분류하였습니다.

(\*9) 당기 중 설립된 회사의 자회사이며 임원겸직으로 기타의 특수관계자로 분류하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 영업상의 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	특수관계자	당기		전기	
		매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
지배기업	(주)엔드림	2,455,222	12,822,164	-	20,960,585
관계기업	(주)씽크편	-	-	-	203,380
	(주)모히또게임즈	242,820	4,061,221	-	5,605,011
	우레 주식회사	12,418	-	1,034,000	-
	Wu Hai	-	211,963	-	187,786
	라구나 청년창업 투자조합 제1호(*1)	-	-	87,500	-
	라구나 Pre-IPO 투자조합(*1)	-	-	11,513	-
	라구나-송현 NK 투자조합(*1)	-	-	15,188	-
	라구나 Pre-IPO 이문 투자조합 제2호(*1)	-	-	26,400	-
	라구나 초기바이오 투자조합 제1호(*1)	-	-	13,100	-
	라구나 창업초기 투자조합 제2호(*1)	-	-	76,875	-
	라구나 특허 사업화 투자조합 제1호(*1)	-	-	10,000	-
	라구나 Pre-IPO 유니콘 투자조합 제3호	-	-	17,500	-
	라구나 Pre-IPO 퓨처 투자조합 제4호(*1)	-	-	16,500	-
	라구나 다이나믹 게임 & 콘텐츠 투자조합(*1)	-	-	99,125	-
	라구나 Pre-IPO 퓨처 투자조합 제5호(*1)	-	-	13,361	-
	합계		2,710,460	17,095,348	1,421,062

(\*1) 관계기업에서 제외되기 전까지의 거래내역입니다.

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

- 당기말

(단위 : 천원)

구분	특수관계자	채권	기타자산(*1)	채무
지배기업	(주)엔드림	1,099,731	9,217,865	3,058,773
관계기업	(주)씽크편	-	-	50
	(주)모히또게임즈	50,294	5,362,724	597,920
	우레주식회사	661,952	11,001,995	-
	Wu Hai	-	-	35,474
합계		1,811,977	25,582,584	3,692,217

(\*1) 퍼블리싱 약정에 따라 지급한 선금금 및 무형자산으로 대체된 계약금이 포함되어 있습니다.

- 전기말

(단위 : 천원)

구분	특수관계자	채권	기타자산(*1)	채무
지배기업	(주)엔드림	-	2,107,733	3,025,658
관계기업	(주)씽크편	-	-	869
	(주)모히또게임즈	47,223	3,181,362	2,199,831
	우레주식회사	990,000	-	-
	Wu Hai	-	-	16,182
합계		1,037,223	5,289,095	5,242,540

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래는 다음과 같습니다.

- 당기

(단위: 천원)

구분	회사명	자금거래					출자거래
		기초	대여	회수	평가	기말	
관계기업	(주)모히또게임즈	1,729,650	-	-	65,400	1,795,050	-
	조이플엔터테인먼트(주)	1,313,775	1,500,000	-	(402,125)	2,411,650	-
	우레 주식회사	2,000,000	-	-	722,000	2,722,000	-
합계		5,043,425	1,500,000	-	385,275	6,928,700	-

- 전기

(단위: 천원)

구분	회사명	자금거래					출자거래
		기초	대여	회수	평가	기말	
관계기업	라구나 Pre-IPO 퓨처 투자조합 제5호(*1)	-	-	-	-	-	50,000
	(주)씽크핀	-	1,850,000	-	(1,850,000)	-	500,003
	(주)모히또게임즈	1,651,950	-	-	77,700	1,729,650	-
	로드비웬톤(주)	1,500,000	-	-	(186,225)	1,313,775	-
	우레 주식회사	-	2,000,000	-	-	2,000,000	-
합계		3,151,950	3,850,000	-	(1,958,525)	5,043,425	550,003

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

주요 경영진은 직·간접적으로 당해 연결회사 활동의 계획·지휘·통제에 대한 권한과 책임을 가진 자로서 모든 이사(업무집행이사 여부를 불문함)를 포함하고 있으며, 주요 경영진에 대한 보상내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기종업원급여	1,428,120	1,474,733
퇴직급여	313,754	364,838
주식기준보상	3,535	34,268
합 계	1,745,409	1,873,839

(6) 연결회사가 특수관계자에게 투자한 주식의 수, 주식소유비율, 취득원가, 시가 또는 순자산 지분가액 및 장부금액은 주석 12를 참조하시기 바랍니다.

#### 4. 재무제표

##### 재무상태표

제 29 기      2022.12.31 현재  
 제 28 기      2021.12.31 현재  
 제 27 기      2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
자산			
유동자산	54,815,398,503	73,222,885,698	69,527,803,287
현금및현금성자산	14,353,025,461	22,758,591,268	17,295,435,461
매출채권	18,712,254,025	24,978,557,933	24,010,382,443
당기손익-공정가치측적금융자산	2,974,211,557		300,407,400
기타유동금융자산	10,744,624,613	22,174,747,380	20,356,061,054
당기법인세자산	29,950,591	17,594,591	25,237,863
기타유동자산	8,001,332,256	2,993,394,526	6,233,507,260
매각예정비유동자산		300,000,000	1,306,771,806
비유동자산	192,919,669,416	164,103,011,842	42,715,599,023
장기매출채권		330,000,000	197,499,599
당기손익-공정가치측정금융자산	32,142,296,460	32,762,655,663	8,834,998,933
기타비유동금융자산	20,600,519,194	10,819,283,068	1,396,827,923
종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산	2,433,471,806	2,433,471,806	7,469,490,006
유형자산	20,105,325,638	661,854,748	416,350,958
사용권자산	2,124,993,206	3,254,812,431	4,095,693,731

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
투자부동산	75,813,674,609	95,439,029,500	
무형자산	2,550,256,965	2,704,219,013	9,256,799,191
기타비유동자산	31,774,027,069	9,382,551,705	4,860,709,083
순확정급여자산	1,074,160,361		1,161,935,920
이연법인세자산	4,300,944,108	6,315,133,908	5,025,293,679
자산총계	247,735,067,919	237,325,897,540	112,243,402,310
부채			
유동부채	65,163,465,768	65,683,808,339	27,512,665,661
단기금융부채	39,192,503,382	35,692,503,382	4,972,907,382
기타금융부채	14,730,475,472	17,601,741,389	13,034,714,001
유동성장기부채	2,000,000,000	2,000,000,000	
계약부채	4,573,339,848	5,516,476,792	3,676,436,528
기타유동부채	2,206,189,769	2,535,037,025	2,607,892,634
리스부채	1,026,105,064	1,125,627,107	1,050,334,012
당기법인세부채	1,434,852,233	1,212,422,644	2,170,381,104
비유동부채	83,977,660,409	74,834,881,817	6,604,493,147
장기금융부채	66,500,000,000	67,500,000,000	
기타비유동금융 부채	1,657,362,300	2,294,217,900	
계약부채	14,202,963,911	2,412,975,010	3,313,366,740
비유동리스부채	1,253,621,915	2,237,964,833	3,039,643,383
기타비유동부채	363,712,283	263,851,448	251,483,024
순확정급여부채		125,872,626	
부채총계	149,141,126,177	140,518,690,156	34,117,158,808
자본			
자본금	34,685,740,500	23,200,774,000	7,690,720,500
주식발행초과금	47,726,407,681	58,405,357,930	63,746,437,873
기타의자본항목	15,865,566,108	18,377,906,760	(8,545,643,630)

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
이익잉여금(결손금)	316,227,453	(3,176,831,306)	15,234,728,759
자본총계	98,593,941,742	96,807,207,384	78,126,243,502
자본과부채총계	247,735,067,919	237,325,897,540	112,243,402,310

### 포괄손익계산서

제 29 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 28 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 27 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
영업수익	163,723,364,783	200,873,137,445	164,110,310,930
영업비용	156,222,234,784	178,880,263,449	144,075,801,526
판매비와관리비	139,063,172,070	164,057,539,517	132,013,214,832
대손상각비(환입)	20,641,933	28,154,549	(56,431,289)
경상연구개발비	17,138,420,781	14,794,569,383	12,119,017,983
영업이익	7,501,129,999	21,992,873,996	20,034,509,404
기타영업외수익	3,388,681,234	2,468,613,238	1,117,761,656
기타영업외비용	3,874,866,245	12,427,441,957	8,704,587,918
이자수익	835,883,167	440,958,373	349,245,923
금융수익	7,767,558,358	3,457,030,636	1,381,480,819
금융비용	7,612,967,247	1,785,484,916	2,992,686,080
법인세비용차감전순이익	8,005,419,266	14,146,549,370	11,185,723,804
법인세비용	4,748,511,659	7,162,263,388	
당기순이익	3,256,907,607	6,984,285,982	11,185,723,804
기타포괄손익(손실)	236,151,152	(519,362,067)	(244,831,434)
당기손익으로 재분			

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
류되지 않는항목			
순확정급여부채 의 재측정요소	236,151,152	(519,362,067)	(244,831,434)
당기손익으로 재분 류될 수 있는 항목			
기타포괄손익- 공정가치 측정 금융 자산 평가손익			
총포괄손익	3,493,058,759	6,464,923,915	10,940,892,370
주당이익			
기본주당이익 (단 위 : 원)	48	103	186
희석주당이익 (단 위 : 원)	46	98	179

### 자본변동표

제 29 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 28 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 27 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	주식발행초과금	기타의자본항목	이익잉여금(결손금)	자본 합계
2020.01.01 (기초자 본)	5,891,697,500	24,553,349,401	(8,986,693,175)	4,293,836,389	25,752,190,115
당기순이익				11,185,723,804	11,185,723,804
순확정급여부채의 재 측정요소				(244,831,434)	(244,831,434)
기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산 평가손익					
유상증자	1,207,509,500	28,772,168,580			29,979,678,080
무상증자					
전환권 행사	591,513,500	10,420,919,892			11,012,433,392



	자본				
	자본금	주식발행초과금	기타의자본항목	이익잉여금(결손금)	자본 합계
주식매수선택권 행사					
주식소각					
주식보상비용	0		441,049,545		441,049,545
주식보상비용의 법인세효과					
2020.12.31 (기말자본)	7,690,720,500	63,746,437,873	(8,545,643,630)	15,234,728,759	78,126,243,502
2021.01.01 (기초자본)	7,690,720,500	63,746,437,873	(8,545,643,630)	15,234,728,759	78,126,243,502
당기순이익				6,984,285,982	6,984,285,982
순확정급여부채의 재측정요소				(519,362,067)	(519,362,067)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익					
유상증자					
무상증자	14,526,572,000	(14,623,345,670)			(96,773,670)
전환권 행사	353,331,000	1,920,934,104			2,274,265,104
주식매수선택권 행사	630,150,500	7,362,248,827	1,600,557,779		6,391,841,548
주식소각		(917,204)	24,876,483,980	(24,876,483,980)	(917,204)
주식보상비용			119,506,627		119,506,627
주식보상비용의 법인세효과			3,528,117,562		3,528,117,562
2021.12.31 (기말자본)	23,200,774,000	58,405,357,930	18,377,906,760	(3,176,831,306)	96,807,207,384
2022.01.01 (기초자본)	23,200,774,000	58,405,357,930	18,377,906,760	(3,176,831,306)	96,807,207,384
당기순이익				3,256,907,607	3,256,907,607
순확정급여부채의 재측정요소				236,151,152	236,151,152
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익					
유상증자					
무상증자	11,386,669,500	(11,473,555,216)	(1,446,665)		(88,332,381)
전환권 행사					
주식매수선택권 행사	98,297,000	794,604,967	(216,147,055)		676,754,912
주식소각					
주식보상비용			55,783,166		55,783,166
주식보상비용의 법인세효과			(2,350,530,098)		(2,350,530,098)
2022.12.31 (기말자본)	34,685,740,500	47,726,407,681	15,865,566,108	316,227,453	98,593,941,742

### 현금흐름표

제 29 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 28 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 27 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
영업활동현금흐름	(1,398,584,956)	30,769,890,028	6,582,665,916
영업에서 창출된 현금	5,924,742,490	36,908,006,146	10,279,971,064
이자수취	225,892,353	120,037,160	118,481,905
배당금수취	389,966,735	250,703,298	
이자지급	(3,001,633,809)	(781,042,070)	(218,056,215)
법인세납부	(4,937,552,725)	(5,727,814,506)	(3,597,730,838)
투자활동현금흐름	(10,667,801,526)	(136,728,248,569)	(25,489,314,098)
단기금융상품의 감소	10,399,312,800	9,792,562,630	
단기대여금및수취채권의 처분			1,701,121,371
통화선도자산의 감소		30,600,000	286,895,000
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	5,773,428,624	1,569,747,526	4,350,811,496
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분		2,889,300,000	
장기대여금의 회수	881,568,754	5,171,037,319	42,187,500
매각예정비유동자산의 처분	576,371,962		
유형자산의 처분	60,932,781	70,523,427	409,091

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
임대보증금의 증가			
사용권자산의 감소	62,383,212		
단기금융상품의 취득		(21,280,338,260)	(5,460,712,370)
보증금의 증가			(10,000,000)
장기보증금의 증가			(1,810,818)
단기대여금의 증가		(700,000,000)	(6,115,500,000)
유동 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득		(1,000,000,000)	
통화선도부채의 감소		(358,649,000)	(149,545,000)
장기금융상품의 증가	(95,796,000)		
장기대여금의 증가	(13,028,290,192)	(9,944,724,000)	(1,015,000,000)
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(8,793,045,222)	(16,626,460,313)	(9,398,255,791)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 취득		(2,884,200,000)	
관계기업에 대한 투자자산의 취득		(2,300,002,875)	(1,860,000,000)
유형자산의 취득	(1,140,788,367)	(456,886,712)	(219,380,000)
투자부동산의 증가		(95,778,804,810)	
무형자산의 취득	(1,363,879,878)	(40,591,308)	(30,386,720)
장기선급금의 증가	(4,000,000,000)	(4,881,362,193)	(7,610,147,857)
재무활동현금흐름	1,061,841,970	110,154,083,763	29,134,206,975
단기차입금의 증가	12,000,000,000	33,000,000,000	
장기차입금의 증가	1,000,000,000	70,000,000,000	
주식선택권 행사	681,183,180	6,391,841,548	

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
임대보증금의 증가		2,294,217,900	
단기차입금의 감소	(8,500,000,000)	(500,000,000)	
유동성금융충당부 채의 감소	(400,000,000)		
장기차입금의 감소	(2,000,000,000)		
전환권/신주인수권 행사로 인한 현금유 입			
임대보증금의 감소	(636,855,600)		
신주발행비 지급	(91,313,984)	(103,824,044)	(14,561,275)
전환사채의 원금상 환		(5,726)	(97,951)
리스부채의 원금상 환	(989,724,961)	(928,145,915)	(830,811,879)
자기주식처분	(1,446,665)		
유상증자			29,979,678,080
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	2,598,978,705	1,267,430,585	(483,606,062)
현금및현금성자산의 증가(감소)	(8,405,565,807)	5,463,155,807	9,743,952,731
기초현금및현금성자 산	22,758,591,268	17,295,435,461	7,551,482,730
기말현금및현금성자 산	14,353,025,461	22,758,591,268	17,295,435,461

## 5. 재무제표 주석

제29기 2022년 12월 31일 현재

제28기 2021년 12월 31일 현재

주식회사 조이시티

### 1. 일반사항

주식회사 조이시티(이하 "회사"라 함)는 1994년 5월에 온라인 게임 개발을 목적으로 설립되었으며, 경기도 성남시 분당구 분당로에 본사를 두고 있습니다. 회사는 2008년 5월 30일자로 한국거래소 코스닥시장에 상장하였으며 수차례 증자 등을 거쳐 2022년 12월 31일 현재 자본금은 34,685,741천원입니다. 한편, 당기말 현재 회사의 최대주주는 (주)엔드림 및 관련 특수관계자(36.92%)입니다.

### 2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

#### 2.1 재무제표 작성기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산



한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

## 2.2 회계정책과 공시의 변경

### 2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였으며, 이로 인하여 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### (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.

#### (2) 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.

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

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계

약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### (4) 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 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제개정 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 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.



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

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 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. 회사는 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. 회사는 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 회계연

도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(6) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시 (현재 공개초안이며 K-IFRS 개정 공표시 적용)

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. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### 2.3 종속기업, 관계기업 및 공동기업

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다. 그리고 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식합니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 2.4 외화환산

#### (1) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 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.

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 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득일 현재 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다.

## 2.6 금융자산

### (1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 회사는 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

회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 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. 회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

#### (가) 상각후원가 측정 금융자산

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 '이자수익'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, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 기타포괄손

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

#### (다) 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

회사는 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 회사가 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

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

#### (4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산

은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

#### (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.

### 2.7 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.

### 2.8 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. (회사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석 9, 손상에 대한 회계정책은 주석 4.1.2 참조)

### 2.9 매각예정비유동자산

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

## 2.10 유형자산

유형자산은 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

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

과 목	추정 내용연수	감가상각방법
건물	40년	정액법
기계장치	5년	정액법
비품	5년	정액법
시설장치	5년	정액법

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

## 2.11 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.

## 2.12 무형자산

### (1) 외부취득한 무형자산

개별적으로 취득한 무형자산은 역사적 원가로 표시하고 있습니다. 무형자산은 한정된 내용연수를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 무형자산은 추정내용연수동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 2 - 5

년에 걸쳐 상각하고 있습니다.

## (2) 연구 및 개발

연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 회사는 신작 게임 개발비용 중 개별적으로 식별가능하고 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높은 비용은 다음 요건을 모두 충족하는 경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- 1) 무형자산을 사용 또는 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 2) 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 3) 무형자산을 사용하여 판매할 수 있는 기업의 능력
- 4) 무형자산이 미래경제적 효익을 창출하는 방법을 증명 가능
- 5) 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수 가능성
- 6) 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정 가능

상기 조건을 충족하지 아니하는 기타 개발 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 이전에 비용으로 인식한 개발비는 이후에 자산으로 인식되지 아니합니다. 자본화된 개발비는 무형자산으로 인식하고 사용 또는 판매 가능시점부터 경제적 내용연수에 따라 정액법으로 상각하며, 손상 검사를 하고 있습니다.

## (3) 회원권

회원권은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 매년 회수가능성을 포함한 회수가능가액을 추정하여 그 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 다만, 회원권은 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 상각하지 아니하고 있습니다.

## (4) 가상자산

회사는 다양한 사업 목적을 위해 가상자산을 보유하고 있습니다. 회사가 보유한 가상



자산의 회계처리를 위하여 적용한 원칙은 다음과 같습니다.

### 1) 가상자산의 성격

회사는 가상자산을 통상적인 영업과정에서 판매목적으로 보유하지 않고, 다양한 사업 목적을 위해 보유하고 있습니다. 회사가 보유한 가상자산은 물리적 실체가 없지만 식별가능한 비화폐성자산이며, 회사가 통제하고 미래 경제적 효익이 회사에 유입될 것이라 기대가 되어 기업회계기준서 제 1038 호에 따른 무형자산으로 분류하였습니다.

### 2) 가상자산의 취득

회사는 가상자산의 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 개별 취득 가격에 기초하여 측정하고 있습니다. 개별 취득 시 화폐성 자산으로 구입대가를 지급하는 경우, 동화폐성 자산의 가치에 기초하여 가상자산의 원가를 측정합니다.

또한, 다른 가상자산으로 구입대가를 지급하는 경우, 취득한 암호화자산의 공정가치가 더 명백한 경우를 제외하고는 제공한 가상자산의 공정가치를 취득한 가상자산의 원가로 측정합니다.

### 3) 가상자산의 후속 측정

회사는 후속 측정을 위해 기업회계기준서 제1038호 문단 74에 따른 원가모형을 적용하고 있으며, 매 보고기간말 손상평가를 수행하고, 가상자산의 장부가격이 활성시장에서 거래되는 가격보다 낮을 경우 자산의 회수가능액과 장부금액의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 회사는 가상자산의 공정가치를 상장된 주요 거래소의 평균 가격을 참조하고 있습니다.

## 2.13 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산(사용권 자산을 포함)은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인

식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 40년동안 정액법으로 상각됩니다.

## 2.14 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.

## 2.15 기타채무

기타 채무는 회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

## 2.16 금융부채

### (1) 분류 및 측정

회사의 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, 재무상태표 상 "단기금융부채" 및 "기타

금융부채", "장기금융부채" 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 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

## 2.17 금융보증계약

회사가 제공한 금융보증계약은 최초에 공정가치로 인식하고, 이후 다음 중 큰 금액으로 측정합니다.

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

관련 부채는 재무상태표에서 '기타금융부채'로 표시되었습니다.

## 2.18 충당부채

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

## 2.19 복합금융상품

회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다.

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

## 2.20 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 회사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

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

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

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

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적

으로 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

## 2.21 종업원급여

### (1) 순확정급여부채

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위 적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

### (2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원급여비용으로 인식됩니다.

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

## 2.22 자본금

회사가 회사의 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 회사의 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 회사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

## 2.23 수익인식

### (1) 로열티 매출

로열티 매출은 ① 라이선스의 제공 및 ② 업데이트와 기술지원 등의 수행의무로 구분할 수 있으나, 고객과 체결한 계약에 따라 라이선스와 업데이트 등의 기술지원이 유기적으로 통합되어야만 유의적인 용역을 제공할 수 있다고 판단하여 라이선스와 기술지원용역을 단일 수행의무로 식별합니다. 한편, 해당 라이선스와 업데이트 제공 등의 수행의무는 라이선스 대가로 판매기준 로열티를 수령하고 있는바, 고객의 매출이 발생하는 시점에 로열티분배기준에 따라 수익을 인식합니다.

### (2) 게임 매출

게임 매출은 회사가 모든 유저에게 게임을 무상으로 사용할 수 있도록 게임프로그램을 제공하고, 게임 내에서 사용 가능한 게임아이템을 고객에게 유료로 판매한 후 당해 아이템이 고객의 필요에 따라 사용, 통제될 수 있고, 그 효익이 유지될 수 있도록 서버관리, 시스템 업데이트, 고객불만처리 등의 유지보수용역을 제공하고 있습니다.

고객은 회사가 제공하는 서비스대로 그 수행에서 제공되는 효익을 동시에 얻고 소비하므로 회사의 수행의무는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에 해당되어져, 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

### (3) 임대 수익

임대 수익은 회사가 보유중인 투자부동산을 임대하여 공간 및 관리 용역을 제공하고

임차인들에게 매월 임대료와 관리비를 수익으로 인식하고 있습니다.

## 2.24 배당금

배당금은 회사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

## 2.25 리스

### (1) 리스제공자

회사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스된 자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

### (2) 리스이용자

회사는 다양한 사무실, 장비, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 3~5년의 고정기간으로 체결되지만 아래의 1)에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다.

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

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



니다.

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

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

리스이용자가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 그 선택권의 행사에 따라 지급할 리스료 또한 리스부채의 측정에 포함됩니다.

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

회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 최근 제3자 금융을 받지 않은 종속기업이 보유한 리스의 경우 무위험이자율에 신용위험을 조정하는 상향 접근법을 사용
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

개별 리스이용자가 리스와 비슷한 지급일정을 가진 분할상환 차입금 이자율을 쉽게 관측(최근의 금융 또는 시장 자료를 통해)할 수 있는 경우, 회사는 증분차입이자율을

산정할 때 그 이자율을 시작점으로 사용합니다.

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다. 회사는 유형자산으로 표시된 토지와 건물을 재평가하지만 회사가 보유하고 있는 사용권자산인 건물에 대해서는 재평가모형을 선택하지 않았습니다.

장비 및 차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 가구로 구성되어 있습니다.

#### 1) 연장선택권 및 종료선택권

회사 전체에 걸쳐 다수의 사무실, 장비 및 자동차 리스계약에 연장선택권 및 종료선

택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 회사가 행사할 수 있습니다. 리스기간의 결정과 관련한 중요한 회계추정 및 가정에 대한 정보는 주석 3에서 다루고 있습니다.

## 2.26 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2023년 1월 26일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

## 3. 중요한 회계추정 및 가정

회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

### (1) 비금융자산의 손상차손

회사는 주석 2.14의 회계정책에 따라 매년 비금융자산의 손상여부를 검토하고 있습니다. 현금창출단위의 회수가능금액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산은 추정에 근거하여 이루어집니다.

### (2) 법인세

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

회사는 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 회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라 지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

### (3) 금융상품의 공정가치

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

### (4) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 22 참조).

### (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 행사 할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 회사가 선택권을 행사할(행사하지 않 을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어 나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행 사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

## 4. 재무위험관리

### 4.1 재무위험관리요소

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

위험관리는 재무부서에 의해 이루어지고 있습니다. 회사의 재무팀은 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

#### 4.1.1 시장위험

##### (1) 외환위험

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

회사의 경영진은 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 회사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산		
USD	5,471,739	7,324,013
CNY	67	69
EUR	44,397	-
JPY	205	-
VND	310	-
소 계	5,516,718	7,324,082
매출채권		
USD	13,666,414	13,920,396
EUR	93,409	127,945
CNY	-	28,606
TWD	-	865
소 계	13,759,823	14,077,812
기타금융자산		
USD	21,297,716	19,027,275
소 계	21,297,716	19,027,275
기타금융부채		
USD	(1,659,003)	(5,339,404)
JPY	(60,250)	(43,287)
CNY	(176,770)	(18,682)
소 계	(1,896,023)	(5,401,373)

회사는 외화거래에 대한 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 통화선도 계약에 따른 10%의 환율변동 효과를 고려한 주요 통화별 환율변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
USD	3,877,687	(3,877,687)	3,493,228	(3,493,228)
JPY	(6,005)	6,005	(4,329)	4,329
CNY	(17,670)	17,670	999	(999)
TWD	-	-	87	(87)
EUR	13,781	(13,781)	12,795	(12,795)
VND	31	(31)	-	-

## (2) 이자율 위험

회사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 단기 및 장기 차입금에서 발생하는 현금흐름 이자율 위험입니다.

회사의 차입금과 채권은 상각후원가로 측정됩니다. 차입금 중 이자율이 주기적으로 재설정되는 계약의 경우에는 관련하여 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.

회사의 차입금과 관련된 이자율위험 및 보고기간 말 현재 계약상 이자율 재설정일은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	78,750,000	75.00%	72,650,000	70.88%
고정금리 차입금 - 이자율 재설정일 또는 만기일				
1년 미만	9,000,000	8.57%	10,600,000	10.34%
1-5년	17,250,000	16.43%	2,400,000	2.34%
5년 초과	-	0.00%	16,850,000	16.44%
합 계	105,000,000	100.00%	102,500,000	100.00%

#### (가) 민감도 분석

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 변동시 회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	1%상승	1%하락	1%상승	1%하락
이자비용	3,408,493	(3,408,493)	3,864,381	(3,864,381)

#### 4.1.2 신용위험

##### (1) 위험관리

신용위험은 회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 은행 등의 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 최소 A등급 이상으로 의무불이행 위험이 거의 없다고 판단되는 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다.



(2) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

기대신용손실율은 2022년 12월 31일 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다.

당기말과 전기말의 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)

구 분	정상	30일 초과	60일 초과	120일 초과	신용이 손상된 매출채권	계
당기말						
기대 손실률	0.20%	0.41%	1.40%	1.53%	100.00%	
총 장부금액 - 매출채권	10,880,977	6,116,062	541,825	1,246,531	1,048,225	19,833,620
손실충당금	21,737	24,804	7,571	19,030	1,048,225	1,121,366

- 전기말

(단위: 천원)

구 분	정상	30일 초과	60일 초과	120일 초과	신용이 손상된 매출채권	계
전기말						
기대 손실률	0.21%	0.37%	1.46%	1.62%	100.00%	
총 장부금액 - 매출채권	15,349,599	5,527,501	2,894,414	1,658,568	979,200	26,409,282
손실충당금	32,133	20,299	42,145	26,947	979,200	1,100,724

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	매출채권	
	당기	전기
기초	1,100,724	1,072,841
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증감	20,642	28,154
제각	-	(271)
기말	1,121,366	1,100,724

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 회사와의 채무조정에 응하지 않는 경우, 120일 이상 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함됩니다.

매출채권의 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

(나) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 관계사대여금, 임직원대여금, 기타 미수금 등이 포함됩니다.

회사는 미래전망정보에 근거하여 보고기간 종료일 현재 보유하고 있는 기타금융자산에 대해 신용위험과 그로 인한 기대신용손실을 평가한 결과 식별된 기대신용손실은

유의적이지 않다고 판단되어 이를 인식하지 않았습니다.

(3) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

회사는 당기손익-공정가치 측정 금융자산에 대한 신용위험에도 노출되어 있습니다. 관련 최대노출금액은 해당 장부금액입니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
최대노출금액(*1)	7,005,246	5,049,158

(\*1)당기손익-공정가치 측정 금융자산 중 지분증권은 신용위험에 대한 노출금액에서 제외하였습니다.

4.1.3 유동성위험

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

- 당기

(단위: 천원)

구분	장부금액	1개월~3개월	3개월~1년	1년~5년	5년초과
단기금융부채	39,192,503	12,571,548	27,523,887	-	-
기타금융부채	14,730,475	14,730,475	-	-	-
장기금융부채	66,500,000	1,171,918	3,553,082	75,550,954	-
기타비유동금융부채	1,657,362	102,912	316,295	1,238,155	-
리스부채	2,279,727	299,630	804,249	1,288,804	-
합 계	124,360,067	28,876,483	32,197,513	78,077,913	-

- 전기

(단위: 천원)

구분	장부금액	1개월~3개월	3개월~1년	1년~5년	5년초과
단기금융부채	35,692,503	3,116,091	33,274,071	-	-
기타금융부채	17,601,741	17,601,741	-	-	-
장기금융부채	67,500,000	838,083	2,533,032	12,859,331	63,509,717
기타비유동금융부채	2,294,218	-	831,461	1,462,757	-
리스부채	3,363,592	814,930	872,890	2,391,347	-
지급보증	526,300	526,300	-	-	-
합 계	126,978,354	22,897,145	37,511,454	16,713,435	63,509,717

4.2 자본위험 관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하며 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 회사는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 적절히 수정변경하고 있습니다. 회사의 자본위험관리정책은 부채비율로 관리하고 있으며 그 비율은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채비율		
부채	149,141,126	140,518,690
자본	98,593,942	96,807,207
부채비율	151.27%	145.15%

## 5. 금융상품 공정가치

### 5.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	14,353,025	(*1)	22,758,591	(*1)
당기손익-공정가치측정 금융자산(유동)	2,974,212	2,974,212	-	-
당기손익-공정가치측정 금융자산(비유동)	32,142,296	32,142,296	32,762,656	32,762,656
매출채권	18,712,254	(*1)	25,308,558	(*1)
기타금융자산(통화선도 외)	10,738,148	(*1)	22,168,670	(*1)
기타금융자산(통화선도)	6,477	6,477	6,077	6,077
기타비유동금융자산	20,600,519	(*1)	10,819,283	(*1)
소 계	99,526,931		113,823,835	
금융부채				
단기금융부채	39,192,503	(*1)	35,692,503	(*1)
유동성장기금융부채	2,000,000	(*1)	2,000,000	(*1)
기타금융부채(통화선도 외)	14,554,476	(*1)	17,567,328	(*1)
기타금융부채(통화선도)	175,999	175,999	34,413	34,413
장기금융부채	66,500,000	(*1)	67,500,000	(*1)
기타비유동금융부채	1,657,362	(*1)	2,294,218	(*1)
소 계	124,080,340		125,088,462	

(\*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

## 5.2 금융상품 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 항목은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

당기말과 전기말의 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

-당기말

(단위 : 천원)

구 분	당기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	3,985,505	76,546	31,054,457	35,116,508
기타금융자산(통화선도)	-	6,477	-	6,477
공정가치로 측정되는 금융부채				
기타금융부채(통화선도)	-	175,999	-	175,999

-전기말

(단위 : 천원)

구분	전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	6,289,330	5,732	26,467,594	32,762,656
기타금융자산(통화선도)	-	6,077	-	6,077
공정가치로 측정되는 금융부채				
기타금융부채(통화선도)	-	34,413	-	34,413

### 5.3 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

회사는 금융상품의 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 이동을 발생시킨 사건이나 상황의 변동이 일어난 날짜에 인식합니다.

금융상품의 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역

당기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

#### (2) 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초금액	26,467,594	6,127,893
총손익		
당기손익인식액	162,471	(339,286)
대체	-	6,536,018
매입금액	4,663,134	14,407,675
매각금액	(238,742)	(264,706)
기말금액	31,054,457	26,467,594

#### 5.4 가치평가기법 및 투입 변수

회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입 변수를 사용하고 있습니다.

-당기말

(단위 : 천원)

구분	당기말				
	공정가치	수준	가치평가기법	투입 변수	수준3 투입변수 범위
당기손익-공정가치측정금융자산					
전환사채	6,928,700	3	현금할인법 및 이항모형	할인율	12.53% ~ 16.81%
				무위험수익률	3.45% ~ 4.19%
				주가변동성	51.90% ~ 72.45%
전환우선주	625,221	3	현금할인법 및 이항모형	할인율	17.83%
				무위험수익률	4.11%
				주가변동성	74.17%
상환전환우선주	3,131,583	3	현금할인법 및 이항모형	할인율	16.08% ~ 16.33%
				무위험수익률	4.17% ~ 4.20%
				주가변동성	48.46% ~ 68.84%
수익증권	9,623,506	3	순자산가치평가법	순자산가치	-
비상장주식	7,382,390	3	현금할인법 및 이항모형	할인율	16.08% ~ 17.83%
				무위험수익률	1.92% ~ 4.20%
				주가변동성	68.84% ~ 72.27%
기타	76,546	2	-	-	-
기타금융자산					
통화선도자산	6,477	2	-	-	-



-전기말

(단위 : 천원)

구분	전기말				
	공정가치	수준	가치평가방법	투입 변수	수준3 투입변수 범위
당기손익-공정가치측정금융자산					
전환사채	3,043,425	3	현금할인법 및 이항모형	할인율	17.44%~ 20.00%
				무위험수익률	2.06%~ 2.26%
				주가변동성	37.28%~ 39.20%
수익증권	8,446,644	3	순자산가치평가법	순자산가치	-
상환전환우선주	3,570,611	3	현금할인법 및 이항모형	할인율	18.00%~ 19.00%
				무위험수익률	2.24%~ 2.26%
				주가변동성	33.3%~ 35.6%
비상장주식	592,463	3	현금할인법 및 이항모형	할인율	18.00%
				무위험수익률	2.26%
				주가변동성	33.3%
기타	5,732	2	-	-	-
기타금융자산					
통화선도자산	6,077	2	-	-	-

### 5.5 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입 변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입 변수에 영향을 받는 경우에는 가장 유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 민감도 분석 대상인 수준 3으로 분류되는 각 상품별 투입 변수의 변동에 따른 손익 효과에 대한 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

-당기말

(단위 : 천원)

구 분	당기			
	유리한 변동		불리한 변동	
	당기손익	자본	당기손익	자본
당기손익-공정가치측정금융자산(*1)	1,952,096	1,952,096	(1,063,807)	(1,063,807)

(\*1) 당기손익-공정가치측정금융자산은 주가 및 변동성을 각각 10% 증가 또는 감소하거나 할인율 1%씩 증가 또는 감소 시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

-전기말

(단위 : 천원)

구 분	전기			
	유리한 변동		불리한 변동	
	당기손익	자본	당기손익	자본
당기손익-공정가치측정금융자산(*1)	502,311	502,311	(472,916)	(472,916)

(\*1) 당기손익-공정가치측정금융자산은 주가 및 변동성을 각각 10% 증가 또는 감소 시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

## 6. 영업부문 정보

회사의 영업부문은 게임개발 및 운영의 단일부문으로 구성되어 있습니다.

### (1) 지역별 매출

회사의 영업수익은 온라인, 모바일, 임대매출로 구성되어 있습니다. 온라인 수익은 주로 한국, 중국을 포함한 아시아지역에서 발생하고 있으며, 모바일 수익은 글로벌 전역에서 발생하고 있습니다. 임대수익의 경우 한국에서 발생하고 있습니다.

지역별 매출 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
한 국	51,913,631	63,463,307
중 국	28,055,524	26,292,083
글로벌	83,754,210	111,117,747
합 계	163,723,365	200,873,137

(2) 당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기	분류
고객 1	55,799,870	81,107,444	모바일
고객 2	31,307,545	45,013,274	모바일
고객 3	25,958,948	23,593,225	온라인
합 계	113,066,363	149,713,943	

당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객 중 모바일 수익은 오픈마켓 운영자입니다. 해당 고객은 오픈마켓이므로 회사의 실질적 고객은 각각의 개별 고객들입니다.

## 7. 범주별 금융상품

### (1) 당기말

(단위 : 천원)

재무상태표 상 자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	14,353,025	-	14,353,025
매출채권	18,712,254	-	18,712,254
기타유동금융자산	10,738,148	6,477	10,744,625
기타비유동금융자산	20,600,519	-	20,600,519
당기손익-공정가치측정 금융자산(유동)	-	2,974,212	2,974,212
당기손익-공정가치측정 금융자산(비유동)	-	32,142,296	32,142,296
합 계	64,403,946	35,122,985	99,526,931

(단위 : 천원)

재무상태표 상 부채	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	합계
단기금융부채	39,192,503	-	39,192,503
유동성장기부채	2,000,000	-	2,000,000
기타금융부채	14,554,476	175,999	14,730,475
기타비유동금융부채	1,657,362	-	1,657,362
장기금융부채	66,500,000	-	66,500,000
합 계	123,904,341	175,999	124,080,340

(2) 전기말

(단위 : 천원)

재무상태표 상 자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	22,758,591	-	22,758,591
매출채권	25,308,558	-	25,308,558
기타유동금융자산	22,168,670	6,077	22,174,747
기타비유동금융자산	10,819,283	-	10,819,283
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	32,762,656	32,762,656
합 계	81,055,102	32,768,733	113,823,835

(단위 : 천원)

재무상태표 상 부채	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	합계
단기금융부채	35,692,503	-	35,692,503
유동성장기부채	2,000,000	-	2,000,000
기타금융부채	17,567,328	34,413	17,601,741
기타비유동금융부채	2,294,218	-	2,294,218
장기금융부채	67,500,000	-	67,500,000
합 계	125,054,049	34,413	125,088,462

(3) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
상각후원가 금융자산		
이자수익	835,883	440,958
외화환산손익	738,289	1,324,886
당기손익-공정가치측정 금융자산		
배당금수익	379,002	250,703
처분손익	531,077	4,634
평가손익	(1,196,841)	1,029,884
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산		
처분손익	-	5,100
상각후원가 금융부채		
이자비용	(2,954,743)	(641,916)
외화환산손익	23,024	1,413
파생상품		
위험회피항목	(970,037)	(373,585)

## 8. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
현금	2,232	1,162
은행예금 등	14,345,564	22,757,429
별단예금	5,229	-
합 계	14,353,025	22,758,591

## 9. 매출채권

당기말과 전기말 현재 매출채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권	19,833,620	26,409,282
손실충당금	(1,121,366)	(1,100,724)
매출채권(순액)	18,712,254	25,308,558
차감 : 비유동항목	-	(330,000)
유동항목	18,712,254	24,978,558

매출채권은 정상적인 영업 과정에서 판매된 재화나 용역에 대하여 고객이 지불해야 할 금액입니다. 최초 인식시점에 매출채권이 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 거래가격을 공정가치로 측정합니다. 회사는 계약상 현금 흐름을 회수하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 회사의 손상 정책 및 손실충당금 계산에 대한 사항은 주석 4.1.2에서 제공됩니다.

## 10. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기타유동금융자산		
단기금융상품(*1)(*2)	10,241,641	21,976,783
단기대여금(*3)	31,425	18,568
미수금(*3)	462,460	161,728
미수수익(*3)	2,622	11,592
파생금융자산	6,477	6,077
소 계	10,744,625	22,174,748
기타비유동금융자산		
장기대여금(*4)(*5)	19,468,017	9,705,616
보증금	1,132,502	1,113,667
소 계	20,600,519	10,819,283
합 계	31,345,144	32,994,031

(\*1) 당기말 현재 거래처와의 계약이행을 위하여 10,075,039천원(전기말: 19,027,275천원)이 담보제공되어 있습니다.

(\*2) 당기말 현재 임대보증금 반환에 대하여 166,606천원(전기말: 919,508천원)이 담보제공되어 있습니다.

(\*3) 당기말 현재 특수관계자에 대여한 1,000,000천원을 포함한 손상채권 1,595,445천원(전기말: 1,595,445천원)에 대하여 전액 대손충당금을 설정하였습니다.

(\*4) 당기말 현재 조이시티 우리사주조합이 18,218,057천원(전기말: 8,998,604천원)을 대여하고 있습니다.

(\*5) 특수관계자에 대여한 3,580,000천원(전기말: 3,580,000천원)에 대하여 전액 손상 반영되어 있습니다.



(2) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말
	유동	비유동	비유동
전환사채	1,795,050	5,133,650	5,043,425
전환우선주	-	625,221	555,775
상환전환우선주	-	3,131,583	3,570,611
수익증권	1,179,162	9,344,344	9,446,644
상장주식	-	3,985,505	6,289,330
비상장주식	-	9,845,447	7,851,138
기타	-	76,546	5,733
합 계	2,974,212	32,142,296	32,762,656

(3) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	32,762,656	9,135,407
취득	8,793,045	17,626,460
대체	-	6,536,018
평가	(1,196,841)	1,029,884
처분	(5,242,352)	(1,565,113)
기말	35,116,508	32,762,656

## 11. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기타유동자산		
미수금	1,120,566	406,262
선급금(*1)	5,230,604	999,882
선급비용	1,650,162	1,587,251
소 계	8,001,332	2,993,395
기타비유동자산		
장기선급금(*1)	27,620,396	7,303,722
장기선급비용	4,153,631	2,078,830
소 계	31,774,027	9,382,552
합 계	39,775,359	12,375,947

(\*1) 선급금 중 개발사와의 게임 퍼블리싱 계약에 따라 당기 중 지급된 선급금은 15,001,995천원(전기: 4,881,362천원)입니다. 이 중 계약금은 해당 퍼블리싱 계약에 따라 개발된 게임이 상용화 시 무형자산으로 대체됩니다. 무형자산으로 대체될 수 있는금액은 당기말 현재 20,883,358천원(전기말: 5,881,362천원)입니다. 또한, 일부 선급금 항목에 대해 당기말 현재 21,800천원(전기말: 21,800천원) 손실충당금 설정되어 있습니다.

## 12. 매각예정비유동자산

(1) 당기말과 전기말 현재 매각예정비유동자산 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
매각예정비유동자산	-	300,000

회사는 당기 중 매각예정비유동자산인 에스티-인티저 신기술조합 제2호에 대한 청산을 완료하였습니다.

### 13. 종속기업 및 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업 투자의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	회사명	당기말			전기말		
		취득원가	순자산 지분가액	장부금액	취득원가	순자산 지분가액	장부금액
종속기업	1\$ Dream Limited(*1)	1,306,772	6,505,914	1,306,772	1,306,772	6,086,003	1,306,772
	Joycity Annex, Inc.	226,700	237,030	226,700	226,700	236,668	226,700
소 계		1,533,472	6,742,944	1,533,472	1,533,472	6,322,671	1,533,472
관계기업	(주)씽크편(*2)	500,003	(342,962)	-	500,003	(317,751)	-
	라구나 Pre-IPO 유니콘 투자조합 제3호	900,000	854,812	900,000	900,000	868,551	900,000
소 계		1,400,003	511,850	900,000	1,400,003	550,800	900,000
합 계		2,933,475	7,254,794	2,433,472	2,933,475	6,873,471	2,433,472

(\*1) 종속기업 2개사를 보유하고 있는 중간지배기업입니다.

(\*2) 전기 중 손상 징후가 발견되어 전액 손상반영하였습니다.

(2) 당기말 종속기업 및 관계기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	회사명	자본금	투자주식수	지분율	업종	소재지	보고기간종료일
종속기업	1\$ Dream Limited	1,546	1,000,000	100.00%	게임개발	홍콩	매년12월31일
	Joycity Annex, Inc.	226,700	200,000	100.00%	마케팅 자문	미국	매년12월31일
관계기업	(주)씽크편	157,638	54,675	3.47%	게임개발	한국	매년12월31일
	라구나 Pre-IPO 유니콘 투자조합 제3호	3,500,000	900	25.71%	투자조합	한국	매년12월31일

(3) 당기와 전기 중 종속기업 및 관계기업 투자의 변동내용은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구분	회사명	기초	취득	처분	대체	손상	기말
종속기업	1\$ Dream Limited	1,306,772	-	-	-	-	1,306,772
	Joycity Annex, Inc.	226,700	-	-	-	-	226,700
관계기업	(주)씽크편	-	-	-	-	-	-
	라구나 Pre-IPO 유니콘 투자조합 제3호	900,000	-	-	-	-	900,000
합 계		2,433,472	-	-	-	-	2,433,472

- 전기

(단위 : 천원)

구분	회사명	기초	취득	처분	대체	손상	기말
종속기업	1\$ Dream Limited	1,306,772	-	-	-	-	1,306,772
	Joycity Annex, Inc.	226,700	-	-	-	-	226,700
	(주)라구나인베스트먼트	1,936,018	-	-	(1,936,018)	-	-
관계기업	(주)쌍크편	-	500,003	-	-	(500,003)	-
	에스티-인티저 신기술조합 제2호	-	300,000	-	(300,000)	-	-
	지노바 1호 투자조합	-	1,500,000	-	(1,500,000)	-	-
	라구나 청년창업 투자조합 제1호	1,900,000	-	-	(1,900,000)	-	-
	라구나 창업초기 투자조합 제2호	1,200,000	-	-	(1,200,000)	-	-
	라구나 Pre-IPO 유니콘 투자조합 제3호	900,000	-	-	-	-	900,000
합 계		7,469,490	2,300,003	-	(6,836,018)	(500,003)	2,433,472

14. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 내용은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	기계장치	비품	시설장치	사용권자산	합계
기초	-	-	64,278	544,240	53,337	3,254,812	3,916,667
대체	10,839,280	7,783,488	-	-	-	-	18,622,768
취득	-	-	198,491	446,398	495,898	-	1,140,787
처분	-	-	(28)	(64,564)	-	(85,605)	(150,197)
감가상각	-	(16,739)	(33,875)	(160,682)	(44,197)	(1,044,214)	(1,299,707)
기말	10,839,280	7,766,749	228,866	765,392	505,038	2,124,993	22,230,318
취득원가	10,839,280	8,034,568	877,728	1,450,413	729,346	5,333,764	27,265,099
감가상각누계액	-	(267,819)	(648,862)	(685,021)	(224,308)	(3,208,771)	(5,034,781)

- 전기

(단위 : 천원)

구분	기계장치	비품	시설장치	사용권자산	합계
기초	68,809	269,774	77,768	4,095,694	4,512,045
취득	18,300	438,587	-	240,368	697,255
처분	-	(50,796)	-	(24,519)	(75,315)
감가상각	(22,831)	(113,325)	(24,431)	(1,056,731)	(1,217,318)
기말	64,278	544,240	53,337	3,254,812	3,916,667
취득원가	1,352,698	1,575,806	233,446	5,593,144	8,755,094
감가상각누계액	(1,288,420)	(1,031,565)	(180,109)	(2,338,332)	(4,838,426)
정부보조금	-	(1)	-	-	(1)

(2) 당기와 전기 중 감가상각비의 포괄손익계산서의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	657,064	558,585
경상연구개발비	642,643	658,733
합 계	1,299,707	1,217,318

## 15. 리스

(1) 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	2,035,203	3,005,817
장치	14,121	35,302
차량운반구	75,669	213,693
합계	2,124,993	3,254,812

당기와 전기 중 신규 취득한 사용권자산 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산		
부동산	-	141,669
차량운반구	-	98,699
합계	-	240,368

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
리스부채		
유동	1,026,105	1,125,627
비유동	1,253,622	2,237,965
합계	2,279,727	3,363,592

(2) 당기와 전기 중 포괄손익계산서의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	970,615	970,615
장치	21,181	21,181
차량운반구	52,418	64,935
합 계	1,044,214	1,056,731
리스부채에 대한 이자비용	127,035	173,078
단기리스료	3,000	3,000
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	47,415	49,750

(3) 당기와 전기 중 사용권자산의 전대리스로 인식한 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 전대리스		
전대리스	-	28,275
합 계	-	28,275

당기 중 리스의 총 현금유출은 1,167,175천원(전기:1,153,974천원)입니다.

## 16. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산 내용은 다음과 같습니다.

-당기

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	합계
기초	55,005,768	40,433,262	95,439,030
대체	(10,839,280)	(7,783,488)	(18,622,768)
취득	-	-	-
상각	-	(1,002,587)	(1,002,587)
기말	44,166,488	31,647,187	75,813,675
취득원가	44,166,488	32,738,469	76,904,957
감가상각누계액	-	(1,091,282)	(1,091,282)

-전기

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	합계
기초	-	-	-
취득	55,005,768	40,773,037	95,778,805
상각	-	(339,775)	(339,775)
기말	55,005,768	40,433,262	95,439,030
취득원가	55,005,768	40,773,037	95,778,805
감가상각누계액	-	(339,775)	(339,775)



(2) 당기와 전기 중 투자부동산에서 발생한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
임대관련수익	4,019,787	1,242,031
임대관련비용	2,130,841	251,037

(3) 당기말과 전기말 투자부동산의 공정가치는 76,015,800천원(전기:91,000,000천원)이며, 공정가치 평가는 독립된 평가인에 의해 수행됩니다.

(4) 운용리스 제공 내역

투자부동산은 매달 임차료를 지급하는 조건으로 운용리스 하에서 임차인에게 리스되었습니다. 회사가 리스제공자인 운용리스로부터 발생하는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식합니다. 회사는 신용위험을 줄이기 위해 필요하다고 판단되는 경우 리스기간 동안 은행 보증을 받을 수 있습니다.

회사는 현행 리스의 종료 시점에 잔존가치 변동에 노출되어 있지만 통상 새로운 운용리스계약을 체결하므로 이러한 리스의 종료 시점에서 잔존가치를 즉시 실현하지는 않을 것입니다. 미래 잔존가치에 대한 예상은 투자부동산의 공정가치에 반영됩니다.

한편, 당기말과 전기말 상기 투자부동산에 대한 운용리스계약으로 회사가 받게 될 것으로 기대되는 미래 최소 리스료 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
1년 이내	2,233,912	2,562,180
1년 초과 2년 이내	1,754,610	1,783,066
2년 초과 3년 이내	1,732,701	1,711,538
3년 초과 4년 이내	1,458,202	1,690,469
4년 초과 5년 이내	-	1,417,443
합 계	7,179,425	9,164,696

## 17. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 내용은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구분	기타의무형자산	시설이용권	가상자산(*1)	합계
기초	2,187,230	516,989	-	2,704,219
취득	211,014	578,677	574,189	1,363,880
상각	(1,424,498)	-	-	(1,424,498)
손상	-	(103,677)	-	(103,677)
손상환입(*2)	-	10,333	-	10,333
기말	973,746	1,002,322	574,189	2,550,257
취득원가	31,796,615	1,187,507	574,189	33,558,311
감가상각누계액	(20,836,641)	-	-	(20,836,641)
손상차손누계액	(9,986,228)	(185,185)	-	(10,171,413)

(\*1) 당기 중 가상화폐 및 NFT를 매수하였습니다.

(\*2) 과거에 인식하였던 손상징후가 해소되어 당기에 10,333천원(전기:8,667천원)을 손상환입 하였습니다.

- 전기

(단위 : 천원)

구분	기타의무형자산	시설이용권	합계
기초	8,748,476	508,323	9,256,799
취득	40,592	-	40,592
상각	(2,976,317)	-	(2,976,317)
손상(*1)	(3,625,521)	-	(3,625,521)
손상환입(*2)	-	8,666	8,666
기말	2,187,230	516,989	2,704,219
취득원가	34,932,670	608,830	35,541,500
감가상각누계액	(20,257,083)	-	(20,257,083)
손상차손누계액	(12,488,357)	(91,841)	(12,580,198)

(2) 당기와 전기 중 무형자산상각비의 포괄손익계산서의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	1,398,510	2,956,520
경상연구개발비	25,988	19,797
합 계	1,424,498	2,976,317

(3) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 17,138,421천원(전기: 14,794,569천원)입니다.

(4) 당기 중 취득한 가상자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 개, 천원)

명칭	계정과목	취득경로	보유수량	취득원가	장부금액
Iskra NFT	무형자산(*1)	유상취득	70	557,163	557,163
Iskra	무형자산		58,340	17,026	17,026
	선금금(*2)		291,660	85,120	85,120
Intella X			12,500,000	718,599	718,599
Stone			20,000	146,590	146,590
Future Dex			500,000	146,590	146,590
합 계				1,671,088	1,671,088

(\*1) 당기말 현재 양도가 제한되어 있습니다.

(\*2) 해당 가상자산은 양도가 제한되며, 일정 조건에 따라 회사의 전자지갑에 이전됩니다. 당기말 현재 회사에 이전된 가상화폐는 없습니다.

(5) 당기말 현재 회사가 보유한 가상자산 중 재무제표에 인식되지 않는 수량은 다음과 같습니다.

(단위 :개)

암호화자산	구분	수량
Milico	총 발행량 50억 개중 개발사 배분 게임토큰	250,000,000
	유저에게 서비스를 제공하고 수취한 게임토큰	8,134,427
합 계		258,134,427
Herco	총 발행량 10억 개중 개발사 배분 게임토큰	1,500,000
	유저에게 서비스를 제공하고 수취한 게임토큰	27,006
합 계		1,527,006

## 18. 차입금 및 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	금리형태	변동금리조건	이자율	만기일	당기말	전기말
국민은행	운용자금	고정	-	-	2022-04-27	-	5,000,000
국민은행	운용자금	고정	-	-	2022-07-23	-	5,000,000
신한은행	운용자금	변동	-	-	2022-07-15	-	5,000,000
신한은행	운용자금	변동	고시금리+0.66%	3.20%	2023-07-15	4,000,000	-
국민은행	운용자금	변동	고시금리+1.77%	5.43%	2023-07-23	5,000,000	-
하나은행	운용자금	변동	-	-	2022-09-09	-	8,000,000
하나은행	운용자금	변동	FTP기간별3월물 + 1.3%	5.33%	2023-09-08	8,000,000	-
산업은행	시설자금	변동	-	-	2022-09-24	-	10,000,000
산업은행	시설자금	변동	CD+0.98%	4.05%	2023-09-26	10,000,000	-
신한은행	운용자금	변동	고시금리+0.82%	4.51%	2023-03-15	2,500,000	-
산업은행	운용자금	고정	-	2.88%	2023-03-25	7,000,000	-
합 계						36,500,000	33,000,000

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	금리형태	변동금리조건	이자율	만기일	당기말	전기말
산업은행	시설자금	변동	산금채+0.56%	4.66%	2027-09-24	48,250,000	49,650,000
산업은행	시설자금	고정	-	2.18%	2027-09-24	19,250,000	19,850,000
국민은행	운용자금	변동	고시금리+2.37%	5.69%	2025-07-15	1,000,000	-
합 계						68,500,000	69,500,000
유동성대체						(2,000,000)	(2,000,000)
장기차입금						66,500,000	67,500,000

(3) 당기와 전기 중 전환사채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	2,692,503	4,972,907
전환권 행사	-	(2,280,398)
사채상환	-	(6)
기말	2,692,503	2,692,503

(4) 전환사채의 세부내역

구분	내용
사채의 명칭	제 1회 조이시티 무기명식 무보증 사모 전환사채
사채의 종류	무기명식 무보증 사모 전환사채
사채의 액면금액	16,000,000,000원
발행일	2018-10-26
만기일	2023-10-26
표시이자율	-%
만기보장수익률	-%
전환권의 내용	
발행주식	기명식 보통주식
전환가격(*1)	13,455원 (합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 필요시 전환가격 조정함)
전환가격 조정에 관한 사항	<p>가. 본건 사채의 전환 전에 회사가 전환가액(본 호에 의한 조정이 있었던 경우 조정된 전환가액)을 하회하는 발행가액으로 유상증자(전환사채 및 신주인수권부사채 기타 주식연계증권의 발행 포함)를 하거나 기타 주식배당, 준비금의 자본전입 등에 의한 무상증자를 실시하는 경우 다음과 같은 방식으로 전환가액을 조정한다. 본 목에 따른 전환가액의 조정일은 유상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 인한 신주의 발행일로 한다. 단, 전환사채, 신주인수권부사채 기타 주식연계증권 등의 경우 해당 증권의 발행일로 한다.</p> <p>조정 후 전환가액 = 조정 전 전환가액 × <math>\frac{A+B \times C/D}{A+B}</math>  A: 기발행주식수  B: 신발행주식수  C: 1주당 발행가격  D: 시가</p> <p>다만, 위 산식 중 "기발행주식수"는 당해 조정사유가 발생하기 직전일 현재 회사의 발행주식 총수로 하며, 전환사채 및 신주인수권부사채 등의 경우 "신발행주식수"는 동 신주인수권 및 전환권의 행사로 발행될 주식의 수로 한다. 또한, 위 산식 중에서 "1주당 발행가액"은 주식분할, 무상증자, 주식배당의 경우에는 영(0)으로 하고, 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행할 경우에는 '당해 사채발행시 전환가액 또는 행사가액'으로 하고, "시가"는 당해 발행가액 산정의 기준이 되는 기준주가(증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 5-18조에서 정하는 기준주가) 또는 이론권리락 주가(유상증자 이외의 경우에는 조정사유 발생 전일을 기산일로 계산한 기준주가)로 한다. 위의 산식에서 "조정후 전환가액"의 원단위 미만은 절상한다.</p> <p>나. 합병, 자본의 감소, 주식분할·병합 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우, 당해 합병, 자본의 감소, 주식분할·병합 등의 직전에 전환권이 행사되어 전액 주식으로 전환되었더라면 사채권자가 가질 수 있었던 주식수를 산출할 수 있는 가액으로 전환가액을 조정한다. 본 목에 따른 전환가액의 조정일은 합병, 자본의 감소, 주식분할·병합의 기준일 또는 기타 사유의 효력발생일로 한다. 단, 본 목에 따른 조정사유 중 감자 및 주식병합의 경우에 있어서는, 감자 및 주식병합 등을 위한 주주총회 결의일 전일을 기산일로 하여 "증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정" 제5-22조 제1항 본문의 규정에 의하여 산정(제3호는 제외한다)한 가액(이하 "산정가액")이 액면가액 미만이면서 기산일 전에 전환가액을 액면가액으로 이미 조정된 경우에는 조정 후 전환가액은 산정가액을 기준으로 감자 및 주식병합 등으로 인한 조정비율만큼 상향 조정된 가액 이상으로 조정한다.</p>

구분	내용
	다. 상기 가 및 나목에 의한 전환가액의 조정과는 별도로, 회사 보통주식의 주가가 하락할 경우 본 사채의 발행일로부터 3개월이 경과한 날 및 그로부터 매 3개월이 되는 날을 전환가격 조정일로 하고, 각 전환가격 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 기산일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 기산일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가격보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가격으로 한다. 단, 본목에 따른 전환가액의 최저 조정한도는 발행 시 전환가액(조정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 전환가액을 이미 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한 가액)의 70%에 해당하는 가액으로 한다. 단, 전환가액의 조정은 액면가를 한도로 한다.
전환청구기간	2019년 10월 26일부터 2023년 9월 26일까지
기타사항	2020년 10월 26일부터 매 3개월에 해당하는 날에 본 사채의 권면금액의 100%에 해당하는 금액의 전부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있다.

(\*1) 발행 시 전환가액이며, 무상증자로 인한 조정으로 당기말 현재 전환가액은 2,152원입니다.

#### (5) 전환권대가

회사는 동 전환사채 계약 조건 중 단기금융부채로 분류할 수 있는 조건부결제조항이 존재하여 당기말 현재 전환권대가를 인식하지 않고 전환사채 발행금액 전액을 단기금융부채로 분류하였습니다.

### 19. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타유동금융부채		
미지급금	14,011,742	17,113,160
미지급비용	542,734	454,168
통화선도부채	175,999	34,413
소 계	14,730,475	17,601,741
기타비유동금융부채		
임대보증금	1,657,362	2,294,218
합 계	16,387,837	19,895,959

## 20. 계약부채

(1) 당기말과 전기말 현재 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
퍼블리싱 계약금	15,796,050	4,511,251
퍼블리싱 minimum guarantee	2,070,300	2,070,300
온라인/모바일 수익이연	850,756	1,251,283
기타	59,198	96,618
합 계	18,776,304	7,929,452

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동	4,573,340	5,516,477
비유동	14,202,964	2,412,975
합 계	18,776,304	7,929,452

회사는 고객에게 온라인 및 모바일 게임에서 사용할 수 있는 아이템을 판매하는 게임 서비스를 제공하고 있습니다. 아이템 판매에 따른 수익의 인식은 아이템의 기대사용 기간동안 이연하여 인식하고 있습니다. 회사는 아이템의 기대사용 기간을 추정하기 위하여 아이템의 속성 및 게임의 속성을 고려한 고객의 행동패턴 등을 분석하여 사용 기간을 추정하고 있으며, 계속적으로 이러한 추정치의 변동여부를 검토하고 있습니다. 회사의 아이템 판매에 따른 수익인식 기간은 과거의 실적치에 근거한 기대사용기간으로 향후 시장의 변동 및 고객의 변동에 따라 중요하게 변경될 수 있습니다.



(2) 당기와 전기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
퍼블리싱 계약금	1,692,534	2,461,426
퍼블리싱 minimum guarantee	-	748,940
온라인/모바일 수익이연	1,251,283	1,050,936
합 계	2,943,817	4,261,302

## 21. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기타유동부채		
예수금	1,417,828	1,471,311
연차총당부채	788,362	663,726
유동성금융보증총당부채	-	400,000
소 계	2,206,190	2,535,037
기타비유동부채		
복구총당부채	276,220	263,851
기타비유동총당부채	87,492	-
소 계	363,712	263,851
합 계	2,569,902	2,798,888

## 22. 순확정급여부채(자산)

(1) 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채(자산) 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여부채 현재가치	4,643,384	4,999,295
사외적립자산 공정가치	(5,717,545)	(4,873,422)
합 계	(1,074,161)	125,873

(2) 당기와 전기 중 확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	4,999,295	4,137,167
당기근무원가	514,787	509,215
이자비용	102,648	53,320
관계기업전출입액	-	-
재측정요소		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(61,265)	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(494,736)	(158,572)
- 경험조정으로 인한 보험수리적손익	232,675	828,072
제도에서의 지급액		
- 급여의 지급	(650,020)	(369,907)
보고기간말 금액	4,643,384	4,999,295

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	4,873,423	5,299,103
이자수익	82,151	49,809
재측정요소		
- 사외적립자산의 수익	(24,401)	3,651
기여금		
- 사용자	1,450,000	-
제도에서의 지급		
- 급여의 지급	(663,628)	(479,140)
기말금액	5,717,545	4,873,423

(4) 당기와 전기 중 포괄손익계산서에 반영된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	514,787	509,215
순이자원가	20,497	3,512
합 계	535,284	512,727

(5) 당기와 전기 중 포괄손익계산서 상 퇴직급여의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	231,090	225,528
경상연구개발비	304,194	287,199
합 계	535,284	512,727

(6) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 순확정급여부채의 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
순확정급여부채의 재측정요소	236,151	(519,362)

(7) 당기와 전기의 확정급여부채 산정 시 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
할인율	5.85%	2.40%
미래임금상승률	5.00%	5.00%

(8) 당기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 대략적인 확정급여부채의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

구분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1%	4.02% 감소	4.42% 증가
미래임금상승률	1%	4.42% 증가	4.09% 감소

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정 하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(9) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
채무상품	1,000,842	561,910
투자펀드	1,803,708	3,466,352
현금 및 현금성자산	1,542,232	531,001
기타	1,370,763	314,160
합 계	5,717,545	4,873,423

(10) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 없으며, 당기말 부채의 가중평균만기는 4.32년입니다.

당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	1년미만	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년이상	합계
급여지급액	1,053,781	844,730	1,675,972	2,642,621	6,217,104

(11) 당기 중 확정기여제도와 퇴직위로금과 관련하여 비용으로 인식한 금액은 1,295,968천원(전기: 1,011,907천원)입니다.

### 23. 이연법인세

(1) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
- 12개월 후에 결제될 이연법인세자산	7,849,911	3,512,321
- 12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	1,013,708	4,388,082
이연법인세부채		
- 12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(4,151,800)	(574,116)
- 12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(410,875)	(1,011,153)
이연법인세자산 순액	4,300,944	6,315,134

(2) 당기와 전기 중 이연법인세의 총 변동액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	6,315,134	5,025,294
손익계산서에 반영된 이연법인세	505,251	(2,384,764)
자본 및 기타포괄손익에 반영된 이연법인세	(2,519,441)	3,674,604
기말	4,300,944	6,315,134

(3) 당기와 전기 중 동일 과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
이연법인세부채				
- 퇴직연금운용자산	(1,056,191)	69,817	-	(986,374)
- 미수수익	(2,936)	2,017	-	(919)
- 기타	(2,520,560)	(1,054,821)	-	(3,575,381)
소 계	(3,579,687)	(982,987)	-	(4,562,674)
이연법인세자산				
- 퇴직급여충당금	1,075,814	(63,726)	(62,774)	949,314
- 선수금	992,475	2,324,696	-	3,317,171
- 선급금손상차손	1,215,057	(1,163,153)	-	51,904
- 주식선택권 법인세효과	3,711,098	(925,898)	(2,456,666)	328,534
- 기타	1,063,125	1,175,681	-	2,238,806
- 이월공제감면세액	1,837,252	140,637	-	1,977,889
소 계	9,894,821	1,488,237	(2,519,440)	8,863,618
합 계	6,315,134	505,250	(2,519,440)	4,300,944

- 전기

(단위 : 천원)

구분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
이연법인세부채				
- 퇴직연금운용자산	(910,176)	(145,212)	(803)	(1,056,191)
- 미수수익	(8,414)	5,478	-	(2,936)
- 기타	(1,489,365)	(1,031,195)	-	(2,520,560)
소 계	(2,407,955)	(1,170,929)	(803)	(3,579,687)
이연법인세자산				
- 퇴직급여충당금	910,177	18,347	147,290	1,075,814
- 선수금	1,141,784	(149,309)	-	992,475
- 선급금손상차손	645,882	569,175	-	1,215,057
- 주식선택권 법인세효과	-	182,980	3,528,118	3,711,098
- 기타	903,876	159,249	-	1,063,125
- 이월공제감면세액	3,831,530	(1,994,278)	-	1,837,252
소 계	7,433,249	(1,213,836)	3,675,408	9,894,821
합 계	5,025,294	(2,384,765)	3,674,605	6,315,134

(4) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말	사유
종속기업, 관계기업 투자주식	10,558,362	10,958,594	실현가능성 불확실성
대손충당금	6,309,891	6,550,043	실현가능성 불확실성
기타	7,846,154	6,612,330	실현가능성 불확실성
합 계	24,714,407	24,120,967	



(5) 당기말 현재 이연법인세자산을 인식하지 않은 이월세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
2022년	-	-
2023년	-	-
2024년 이후	13,968,341	14,103,980
합 계	13,968,341	14,103,980

## 24. 자본금과 주식발행초과금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	100,000,000 주	100,000,000 주
1주당 액면금액	500	500
발행한 주식수	68,516,612 주	45,546,679 주
보통주자본금	34,685,740,500	23,200,774,000

(2) 당기와 전기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)

구분	증감주식수	자본금	주식발행초과금
전기			
전기초	15,381,441	7,690,721	63,746,438
무상증자	29,053,144	14,526,572	(14,623,346)
주식소각	(854,869)	-	(917)
전환권 청구	706,662	353,331	1,920,934
주식매수선택권 행사	1,260,301	630,151	7,362,249
전기말	45,546,679	23,200,775	58,405,358
당기			
당기초	45,546,679	23,200,774	58,405,358
무상증자	22,773,339	11,386,670	(11,473,555)
주식매수선택권 행사	196,594	98,297	794,605
당기말	68,516,612	34,685,741	47,726,408

## 25. 기타자본

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
주식선택권	5,638,482	5,798,846
자기주식처분이익	8,406,884	8,408,331
기타자본잉여금	1,820,200	4,170,730
합 계	15,865,566	18,377,907

(2) 당기와 전기 중 기타자본의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구분	기초	증가	감소	기말
주식선택권	5,798,846	55,783	(216,147)	5,638,482
자기주식처분이익	8,408,331	-	(1,447)	8,406,884
기타자본잉여금	4,170,730	-	(2,350,530)	1,820,200
합 계	18,377,907	55,783	(2,568,124)	15,865,566

- 전기

(단위 : 천원)

구분	기초	증가	감소	기말
주식선택권	7,346,649	119,507	(1,667,310)	5,798,846
자기주식	(24,876,484)	-	24,876,484	-
자기주식처분이익	8,408,331	-	-	8,408,331
기타자본잉여금	575,860	3,594,870	-	4,170,730
합 계	(8,545,644)	3,714,377	23,209,174	18,377,907

### (3) 자기주식

자사주식의 가격안정과 주식배당 및 무상증자시 발행한 단주의 처리를 위하여 기명식 보통주식을 시가로 취득하고 있으며, 취득한 자기주식을 주주가치 제고 목적으로 전기 중 전량 소각하였습니다. 당기와 전기 중 자기주식의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)

구분	당기		전기	
	주식수	금액	주식수	금액
기초	-	-	854,869	24,876,484
소각	-	-	(854,869)	(24,876,484)
기말	-	-	-	-

## 26. 주식기준보상제도

(1) 주식기준보상 중 유효한 주식선택권의 만기와 약정의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

대상자	부여일	부여수량	조정수량 (*1)	행사수량	취소수량	유효수량	주당행사가격 (*1)	최장만기	결제방식	가득조건
임직원	2013-06-10	442,000	1,096,474	55,506	93,000	1,389,968	3,870	2023-06-10	주식	가득
직원	2013-07-01	30,000	100,309	40,000	-	90,309	3,870	2023-07-01	주식	가득
직원	2013-10-01	21,000	46,810	-	7,000	60,810	3,870	2023-10-01	주식	가득
임직원	2018-03-28	601,000	1,273,783	1,134,125	70,000	670,658	3,440	2024-03-28	주식	가득
직원	2014-06-10	21,000	36,594	-	27,228	30,366	4,170	2024-06-10	주식	가득
직원	2014-11-25	14,000	23,366	-	7,000	30,366	4,170	2024-11-25	주식	가득
임직원	2017-11-21	142,250	163,860	152,804	70,770	82,536	3,080	2025-11-21	주식	가득
직원	2018-01-19	39,800	50,053	53,094	21,548	15,211	3,080	2026-01-19	주식	가득
직원	2018-10-23	14,800	35,165	33,493	-	16,472	2,740	2026-10-23	주식	가득
직원	2019-10-15	88,000	279,091	2,873	5,000	359,218	1,820	2027-10-15	주식	가득
직원	2020-10-19	7,000	23,333	-	-	30,333	4,440	2028-10-19	주식	약정 유효기간만료 이후
합 계		1,420,850	3,128,838	1,471,895	301,546	2,776,247				

(\*1) 과거에 발행한 전환사채, 전기에 발생한 유상증자와 당기에 발생한 무상증자로 인하여 수량 및 행사가격이 조정되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구분	당기(*1)		전기(*1)	
	수량	가중평균행사가격	수량	가중평균행사가격
기초	2,972,841	3,479	3,263,068	5,563
상실	-	-	(24,276)	5,998
행사	(196,594)	3,465	(1,260,301)	5,595
기말	2,776,247	3,479	1,978,491	5,226

(\*1) 전환사채와 유,무상증자로 인하여 수량 및 행사가격이 조정되었습니다.

당기말 현재 행사 가능한 주식은 2,745,914주이며 당기 중 행사된 주식은 196,594주입니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 유효한 주식선택권의 만기와 행사가격은 아래와 같습니다.

(단위 : 주, 원)

만기	주당 행사가격	주식수	
		당기말	전기말
2023-06-10	3,870	1,389,968	925,851
2023-07-01	3,870	90,309	86,798
2023-10-01	3,870	60,810	40,506
2024-03-28	3,440	670,658	537,605
2024-06-10	4,170	30,366	20,228
2024-11-25	4,170	30,366	20,228
2025-11-21	3,080	82,536	56,915
2026-01-19	3,080	15,211	15,652
2026-10-23	2,740	16,472	14,382
2027-10-15	1,820	359,218	240,104
2028-10-19	4,440	30,333	20,222
합 계		2,776,247	1,978,491

(4) 당기말 가득조건을 충족하지 못한 주식선택권의 공정가치 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	29회차
권리부여일주가	22,050
행사가격	4,440
기대주가변동성	48.60%
무위험이자율	1.36%
공정가치	12,519
산정방법	이항모형

(5) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 주식보상비용은 55,783천원(전기: 119,507천원)입니다.

## 27. 이익잉여금(결손금)

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금(결손금)의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금(*1)	565,256	565,256
임의적립금		
기업합리화적립금	80,000	80,000
연구인력개발준비금	600,000	600,000
소 계	680,000	680,000
미처리결손금	(929,029)	(4,422,087)
합 계	316,227	(3,176,831)

(\*1) 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기의 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상의 금액을 이익준비금으로 적립하고 있으며, 이익배당목적으로 사용될 수 없으며 자본전입 또는 결손보전에만 사용이 가능합니다.

(2) 결손금처리계산안

제29기	2022년 1월 1일	부터	제28기	2021년 1월 1일	부터
	2022년 12월 31일	까지		2021년 12월 31일	까지
처리에정일	2023년 3월 27일		처리확정일	2022년 3월 29일	

(단위 : 천원)

과 목	제 29(당) 기		제 28(전) 기	
미처리결손금		(929,029)		(4,422,087)
전기이월미처분이익잉여금(결손금)	(4,422,087)		13,989,473	
당기순이익	3,256,908		6,984,286	
순확정급여부채의 재측정요소	236,150		(519,362)	
주식소각	-		(24,876,484)	
이익잉여금처분액		-		-
차기이월미처리결손금		(929,029)		(4,422,087)

## 28. 영업수익

(1) 회사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	159,703,578	199,631,106
기타 원천으로부터의 수익: 임대수익	4,019,787	1,242,031
합 계	163,723,365	200,873,137

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익

-당기

(단위: 천원)

구분	온라인	모바일	기타매출	합계
외부고객으로부터 수익	40,644,624	118,950,280	108,674	159,703,578
수익인식 시점				
기간에 걸쳐 인식	40,644,624	118,950,280	108,674	159,703,578

-전기

(단위: 천원)

구분	온라인	모바일	합계
외부고객으로부터 수익	41,891,982	157,739,124	199,631,106
수익인식 시점			
한 시점에 인식	1,000,000	417,263	1,417,263
기간에 걸쳐 인식	40,891,982	157,321,861	198,213,843

고객과의 계약에서 생기는 수익은 온라인게임과 모바일게임에서 생깁니다.

회사는 국내에 소재하고 있으며, 외부고객으로부터의 수익금액은 고객이 소재한 지역별로 구분하였습니다(주석 6 참고).



## 29. 영업비용

당기와 전기 중 영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	10,076,032	8,993,429
퇴직급여	991,670	866,233
복리후생비	1,626,782	1,183,940
여비교통비	177,038	103,836
접대비	510,490	381,918
통신비	34,333	33,008
수도광열비	442,407	103,055
지급임차료	225,419	206,330
차량유지비	65,696	51,760
교육훈련비	5,431	3,300
도서인쇄비	4,186	2,439
소모품비	390,192	60,786
지급수수료	72,075,665	91,849,018
보험료	93,933	63,763
광고선전비	48,893,345	56,026,978
회의비	108,445	84,530
세금과공과	260,908	108,222
주식보상비용	23,038	80,116
감가상각비	1,171,348	421,466
사용권자산상각비	488,304	476,893
무형자산상각비	1,398,510	2,956,520
경상연구개발비	17,138,421	14,794,569
합 계	156,201,593	178,852,109

### 30. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	21,509,370	18,778,449
퇴직급여	1,831,252	1,524,634
주식보상비용	55,783	119,507
복리후생비	3,139,087	2,256,292
지급임차료	529,433	494,287
광고선전비	48,893,345	56,026,978
감가상각비	1,258,080	500,362
사용권자산상각비	1,044,214	1,056,731
무형자산상각비	1,424,498	2,976,317
지급수수료	74,194,138	94,070,295
기타	2,343,035	1,076,411
합 계	156,222,235	178,880,263

### 31. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	537,724	4,634
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분이익	-	5,100
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	2,495,509	2,368,679
유형자산처분이익	-	21,738
사용권자산처분이익	30,575	9,212
무형자산손상차손환입	10,333	8,667
매각예정비유동자산처분이익	276,372	-
잡이익	38,168	50,584
합 계	3,388,681	2,468,614

(2) 당기와 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	6,647	-
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	3,692,350	1,338,794
관계기업투자주식손상차손	-	500,003
유형자산처분손실	3,660	2,011
무형자산손상차손	103,678	3,625,521
사용권자산처분손실	913	-
기타유동자산손상차손	-	5,236,287
기타의대손상각비	-	1,316,112
금융보증손실	-	400,000
잡손실	67,618	8,714
합 계	3,874,866	12,427,442

## 32. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
배당금수익	379,002	250,703
외환차익	4,299,278	1,839,281
외화환산이익	3,055,208	1,347,570
통화선도수익	34,070	19,477
합 계	7,767,558	3,457,031

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
이자비용	3,094,146	814,994
외환차손	1,220,819	556,158
외화환산손실	2,293,895	21,271
통화선도비용	1,004,107	393,062
합 계	7,612,967	1,785,485

### 33. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 법인세	5,393,400	4,777,499
전기법인세의 조정사항	(139,637)	-
총당기법인세	5,253,763	4,777,499
이연법인세		
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(505,251)	2,384,764
법인세비용	4,748,512	7,162,263

(2) 당기와 전기 중 회사의 법인세비용차감전순손실에 대한 법인세 비용과 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산한 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
1. 법인세비용차감전순이익	8,005,419	14,146,549
2. 적용세율에 따른 법인세	1,739,192	3,112,241
3. 법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(369,409)	(838,481)
- 세무상 차감되지 않는 비용	204,311	156,507
- 이연법인세자산 실현가능성 평가	(716,722)	7,925,300
- 이월결손금 및 이월세액공제	(2,656,017)	(4,148,683)
- 외국납부세액 등	4,793,446	4,518,142
- 주식기준보상 행사로 인한 효과 등	925,898	(3,528,118)
- 전기법인세의 조정사항(법인세 추납액 또는 환급)	910,903	-
- 기타	(83,090)	(34,645)
4. 법인세비용	4,748,512	7,162,263
유효세율	59%	51%

(3) 당기와 전기 중 기타포괄손익에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
순확정급여부채의 재측정요소	298,926	(62,774)	236,152	(665,849)	146,487	(519,362)

(4) 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
주식선택권 행사차익	106,136	1,071,451
이연법인세		
주식선택권 행사차익	(2,456,666)	2,456,666

### 34. 주당순이익

(1) 당기와 전기 중 기본주당순이익의 산정 내역은 다음과 같습니다.

#### 1) 기본주당순이익

(단위 : 원, 주)

구분	당기	전기(*1)
보통주당기순이익	3,256,907,607	6,984,285,982
가중평균유통보통주식수	68,473,095	67,741,638
기본주당순이익	48	103

(\*1) 당기 무상증자로 인하여 가중평균유통보통주식수와 기본주당순이익을 소급적용하였습니다.

#### 2) 가중평균유통보통주식수

(단위 : 주)

구분	당기	전기
가중평균발행주식수	68,473,095	67,851,717
차감 : 가중평균자기주식수	-	(110,079)
가중평균유통보통주식수	68,473,095	67,741,638

(2) 당기와 전기 중 회석주당순이익의 산정 내역은 다음과 같습니다.

1) 회석주당순이익

(단위 : 원, 주)

구분	당기	전기
보통주당기순이익	3,256,907,607	6,984,285,982
가중평균유통보통주식수	70,887,698	71,229,400
회석주당순이익	46	98

2) 회석주당순손익 산정을 위한 가중평균유통보통주식수

(단위 : 주)

구분	당기	전기
가중평균유통보통주식수	68,473,095	67,741,638
조정내역: 주식선택권전환가정	1,163,440	1,967,234
조정내역: 전환사채전환가정	1,251,163	1,520,528
회석주당순익산정을 위한 가중평균유통보통주식수	70,887,698	71,229,400



### 35. 영업으로부터 창출된 현금

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

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기순이익	3,256,908	6,984,286
조정		
법인세비용	4,748,512	7,162,263
감가상각비	255,493	160,586
투자부동산상각비	1,002,587	339,775
사용권자산상각비	1,044,214	1,056,731
무형자산상각비	1,424,498	2,976,317
복리후생비	87,492	-
퇴직급여	535,284	512,727
급여	748,686	471,295
주식보상비용	55,783	119,507
대손상각비	20,642	28,155
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(537,724)	(4,634)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	(5,100)
유형자산처분이익	-	(21,738)
사용권자산처분이익	(30,575)	(9,212)
무형자산손상차손환입	(10,333)	(8,667)
매각예정비유동자산처분이익	(276,372)	-
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	6,647	-
유형자산처분손실	3,660	2,011
사용권자산처분손실	913	-
관계기업투자자산손상차손	-	500,003
무형자산손상차손	103,678	3,625,521
기타유동자산손상차손	-	5,236,287
기타의대손상각비	-	1,316,112
금융보증손실	-	400,000
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(2,495,509)	(2,368,679)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	3,692,350	1,338,794
배당금수익	(379,002)	(250,703)
이자수익	(835,883)	(440,958)
이자비용	3,094,146	814,994
외화환산이익	(3,055,208)	(1,347,570)
외화환산손실	2,293,895	21,271
통화선도수익	(400)	(19,477)
통화선도비용	141,586	393,062
잡이익	(1)	(288)
운전자본의 변동		
매출채권	5,716,597	(948,505)
미수금(금융자산)	(211,698)	2,672,304
미수금(기타유동자산)	(714,305)	366,692
선급금	(3,486,618)	(1,867,883)
선급비용	229,102	(846,551)
장기매출채권	330,000	(132,500)
장기선급금	(17,102,034)	2,438,349
장기선급비용	(19,276)	-
미지급금	(3,078,393)	7,081,953
미지급비용	8,421	(1,262,737)
계약부채(단기)	(1,822,142)	552,602
예수금	(53,483)	(624,669)
계약부채(장기)	12,668,994	387,047
퇴직금의 지급	(1,436,391)	109,233
영업으로부터 창출된 현금	5,924,741	36,908,006

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입, 유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
대여금의 장,단기 대체	36,782	6,311,431
매각예정비유동자산의 증가	-	300,000
매각예정비유동자산의 감소	-	1,306,772
종속기업투자 청산으로 인한 미지급금의 감소	-	1,306,772
투자부동산의 자가사용에 따른 유형자산 대체(토지)	10,839,280	-
투자부동산의 자가사용에 따른 유형자산 대체(건물)	8,034,568	-
무상증자에 따른 자본금 증가	11,386,670	14,526,572
주식소각	-	24,876,484
전환권 행사	-	2,280,398
관계기업투자주식의 당기손익-공정가치측정금융자산 대체	-	6,836,018

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위 : 천원)

구분	재무활동으로 인한 부채				합계
	단기금융부채	장기금융부채	기타비유동금융부채	리스부채	
기초	35,692,503	69,500,000	2,294,218	3,363,592	110,850,313
취득	-	-	-	-	-
처분	-	-	-	(94,140)	(94,140)
현금흐름	3,500,000	(1,000,000)	(636,856)	(989,725)	873,419
기말	39,192,503	68,500,000	1,657,362	2,279,727	111,629,592

- 전기

(단위 : 천원)

구 분	재무활동으로 인한 부채				합계
	단기금융부채	장기금융부채	기타비유동금융부채	리스부채	
기초	4,972,907	-	-	4,089,979	9,062,886
취득	-	-	-	235,778	235,778
처분	-	-	-	(34,019)	(34,019)
현금흐름	32,999,994	69,500,000	2,294,218	(928,146)	103,866,066
전환권 청구	(2,280,398)	-	-	-	(2,280,398)
기말	35,692,503	69,500,000	2,294,218	3,363,592	110,850,313

36. 우발상황 및 약정사항

(1) 당기말 및 전기말 현재 금융기관과 체결한 주요 약정 한도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

금융기관	구 분	약정금액			
		당기말		전기말	
씨티은행	통화선도	USD	2,000,000	USD	2,000,000
하나은행	통화선도	USD	1,700,000	USD	1,700,000
	일반자금대출	KRW	8,000,000	KRW	8,000,000
부산은행	통화선도	USD	10,300,000	KRW	1,500,000
산업은행	통화선도(*1)	KRW	-	KRW	8,000,000

(\*1) 해당 거래는 거래손실기준으로 약정되어 있으며, 다른 통화선도의 경우 명목상 금액한도로 약정되어 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 통화선도 미결제약정 내용은 다음과 같습니다.

-당기말

(단위: 원, USD)

금융기관	구 분	최장만기일	환종	약정환율범위	계약금액합계
씨티은행	옵션(K-TRF)매도	2023-03-07	USD	1,230.50 ~ 1,267.00	1,100,000
부산은행		2024-06-07		1,237.00 ~ 1,405.50	10,300,000
합 계					11,400,000

-전기말

(단위: 원, USD)

금융기관	구 분	최장만기일	환종	약정환율범위	계약금액합계
씨티은행	선물환매도	2022-04-11	USD	1,154.30 ~ 1,195.80	1,100,000
	옵션(K-TRF)매도	2022-11-10		1,216.00 ~ 1,246.00	2,400,000
하나은행	선물환매도	2022-06-10		1,168.16 ~ 1,191.02	1,400,000
부산은행	옵션(K-TRF)매도	2023-12-11		1,237.00 ~ 1,287.00	3,600,000
합 계					8,500,000

당기말 현재 회사는 외화채권 회수에 대한 환율변동 위험을 회피할 목적으로 6건(전기말 23건)의 통화선도 계약을 체결하고 있으나, 위험회피회계는 적용하지 않았습니다. 선물환 매도의 공정가액은 약정환율과 기말환율과의 차이를 계산하여 반영하고 있으며, 옵션 매도의 공정가액은 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하였습니다.

(3) 당기말 현재 회사는 다수의 회사와 게임 콘텐츠제공에 대한 계약을 맺고 있으며, 매출액의 일정비율을 콘텐츠제공에 대한 대가로 수령하고 있습니다.

(4) 회사는 다수의 개발사와 게임 퍼블리싱 계약을 체결하고 있으며, 이 게임들로부터 발생하는 수익에 대하여 게임 개발사와 일정비율로 배분하고 있습니다.

(5) 지급보증 및 담보제공

당기말 현재 회사가 자금조달 및 거래처와의 계약 등으로 제공하고 있는 지급보증과 담보의 내역, 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 다음과 같습니다.

- 담보제공자산

(단위 : 천원, USD)

회사명	담보제공자산	장부가액		담보설정액		제공처
Tilting Point(*1)	정기예금	USD	7,950,000	USD	7,950,000	씨티은행
산업은행	투자부동산 및 유형자산	KRW	94,419,703	KRW	96,000,000	산업은행
신한은행					6,000,000	신한은행
임차인(*2)	정기예금	KRW	166,606	KRW	166,606	국민은행

(\*1) 회사와 Tilting Point간의 계약에서 대금이 미지급될 경우 씨티은행이 USD 7,950,000 한도로 거래처에 대한 지급보증을 제공하고 있으며, 회사는 이와 관련하여 정기예금을 제공하고 있습니다.

(\*2) 임차인에 대한 임대보증금 반환과 관련하여 전세권이 설정되어 있습니다.

(6) 회사는 우레 주식회사가 일정 조건을 충족하는 경우에 우레 주식회사가 발행하는 전환사채 1,500,000천원을 인수할 수 있는 약정사항이 존재합니다.

### 37. 특수관계자거래

(1) 당기말과 전기말 현재 지배·종속기업 등 현황은 다음과 같습니다.

구분	회사명	
	당기말	전기말
지배기업	(주)엔드림	(주)엔드림
종속기업	1\$ Dream Limited	1\$ Dream Limited
	1\$ Dream CN	1\$ Dream CN
	Joycity China	Joycity China
	Joycity Annex, Inc.	Joycity Annex, Inc.
관계기업	(주)라구나인베스트먼트(*1)	(주)라구나인베스트먼트
	(주)씽크펀(*2)	(주)씽크펀
	(주)모히또게임즈(*3)	(주)모히또게임즈
	조이플엔터테인먼트(주)(*4)	로드비웹툰(주)
	우레 주식회사(*5)	우레 주식회사
	라구나 Pre-IPO 유니콘 투자조합 제3호	라구나 Pre-IPO 유니콘 투자조합 제3호
기타의 특수관계자	Wu Hai(*6)	Wu Hai
	엔드림게임즈(*7)	엔드림게임즈
	빅브레이크게임즈(*7)	-
	NMSION HK LIMITED(*7)	NMSION HK LIMITED
	NMSION CHINA LIMITED(*7)	NMSION CHINA LIMITED
	NMSION Meta Global(*8)	-
	Joycity Meta Global(*9)	-

(\*1) 보통주와 동일한 의결권을 보유한 전환상환우선주 형태로 소유하고 있으며, 전기에 유상증자 등을 통해 지배력을 상실하여 관계기업으로 분류하였으며, 해당 금융상품을 통해 관계기업에 대한 소유지분과 연계된 이익에 실질적으로 접근할 수 없는 것으로 판단하여 기준서 1109호에 따라 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 인식하고 있습니다.

(\*2) 해당 회사가 발행한 지분 및 전환사채를 보유하고 있고, 해당 전환사채는 당기손익-공정가치측정금융자산으로 인식하고 있습니다. 그리고 약정을 통해 각 회사의 이사 선임권 보유와 임원겸직으로 인하여 유의적인 영향력을 행사할 수 있다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(\*3) 해당 회사가 발행한 전환사채를 보유하고 있고, 해당 전환사채는 당기손익-공정가치측정금융자산으로 인식하고 있습니다. 그리고 약정을 통해 각 회사의 이사 선임권 보유와 임원 겸직으로 인하여 유의적인 영향력을 행사할 수 있다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(\*4) 해당 회사가 발행한 전환사채를 보유하고 있고, 해당 전환사채는 당기손익-공정 가치측정금융자산으로 인식하고 있습니다. 그리고 약정을 통해 각 회사의 이사 선임 권 보유와 임원 겸직으로 인하여 유의적인 영향력을 행사할 수 있다고 판단하여 관계 기업으로 분류하였으며, 당기중 사명이 변경되었습니다.

(\*5) 해당 회사가 발행한 전환사채를 보유하고 있고, 해당 전환사채는 당기손익-공정 가치측정금융자산으로 인식하고 있습니다. 그리고 약정을 통해 각 회사의 이사 선임 권을 보유하고 있어, 유의적인 영향력을 행사할 수 있다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(\*6) 보유 투자주식수 및 지분율은 존재하지 않으나, 임원겸직으로 인하여 회사가 유의적인 영향력을 행사할 수 있다고 판단하여 기타의 특수관계자로 분류하였습니다.

(\*7) 지배기업인 엔드림의 자회사이며 기타의 특수관계자로 분류하였습니다.

(\*8) 당기 중 설립된 지배기업인 엔드림의 자회사이며 임원겸직으로 기타의 특수관계자로 분류하였습니다.

(\*9) 당기 중 설립된 회사의 자회사이며 임원겸직으로 기타의 특수관계자로 분류하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 영업상의 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	특수관계자	당기		전기	
		매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
지배기업	(주)엔드림	2,455,222	12,822,164	-	20,960,585
종속기업	Joycity China	-	1,086,677	-	962,729
	Joycity Annex, Inc.	-	1,982,420	-	1,307,988
관계기업	(주)쌍크편	-	-	-	203,380
	(주)모히또게임즈	242,820	4,061,221	-	5,605,011
	우레 주식회사	12,418	-	1,034,000	-
기타의 특수관계자	Wu Hai	-	211,963	-	187,786
합계		2,710,460	20,164,445	1,034,000	29,227,479



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

- 당기말

(단위 : 천원)

구분	특수관계자	채권	기타자산(*1)	채무
지배기업	(주)엔드림	1,099,731	9,217,865	3,058,773
종속기업	1\$ Dream Limited	-	-	-
	Joycity China	-	-	181,864
	Joycity Annex, Inc.	-	190,070	292,089
관계기업	(주)씽크편	-	-	50
	(주)모히또게임즈	50,294	5,362,724	597,920
	우레 주식회사	661,952	11,001,995	-
기타의 특수관계자	Wu Hai	-	-	35,474
합계		1,811,977	25,772,654	4,166,170

(\*1) 퍼블리싱 약정에 따라 지급한 선금금 및 무형자산으로 대체된 계약금과 영업보증금이 포함되어 있습니다.

- 전기말

(단위 : 천원)

구분	특수관계자	채권	기타자산(*1)	채무
지배기업	(주)엔드림	-	2,107,733	3,025,658
종속기업	1\$ Dream Limited	-	-	73,392
	Joycity China	-	-	82,961
	Joycity Annex, Inc.	-	190,070	121,027
관계기업	(주)씽크편	-	-	869
	(주)모히또게임즈	47,223	3,181,362	2,199,831
	우레 주식회사	990,000	-	-
기타의 특수관계자	Wu Hai	-	-	16,182
합계		1,037,223	5,479,165	5,519,920

(\*1) 퍼블리싱 약정에 따라 지급한 선금금 및 무형자산으로 대체된 계약금과 영업보증금이 포함되어 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래는 다음과 같습니다.

- 당기

(단위: 천원)

구분	회사명	자금거래					출자거래
		기초	대여	회수	평가	기말	
관계기업	(주)모히또게임즈	1,729,650	-	-	65,400	1,795,050	-
	조이플엔터테인먼트(주)	1,313,775	1,500,000	-	(402,125)	2,411,650	-
	우래 주식회사	2,000,000	-	-	722,000	2,722,000	-
합 계		5,043,425	1,500,000	-	385,275	6,928,700	-

- 전기

(단위: 천원)

구분	회사명	자금거래					출자거래
		기초	대여	회수	평가	기말	
관계기업	(주)씽크핀	-	1,850,000	-	(1,850,000)	-	500,003
	(주)모히또게임즈	1,651,950	-	-	77,700	1,729,650	-
	조이플엔터테인먼트(주)	1,500,000	-	-	(186,225)	1,313,775	-
	우래 주식회사	-	2,000,000	-	-	2,000,000	-
합 계		3,151,950	3,850,000	-	(1,958,525)	5,043,425	500,003

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

주요 경영진은 직·간접적으로 당해 회사 활동의 계획·지휘·통제에 대한 권한과 책임을 가진 자로서 모든 이사(업무집행이사 여부를 불문함)를 포함하고 있으며, 주요 경영진에 대한 보상내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
단기종업원급여	1,072,247	1,001,774
퇴직급여	297,064	289,140
주식기준보상	-	22,362
합 계	1,369,311	1,313,276

(6) 회사가 특수관계자에게 투자한 주식의 수, 주식소유비율, 취득원가, 시가 또는 순

자산 지분가액 및 장부금액은 주석 13을 참조하시기 바랍니다.

## 6. 배당에 관한 사항

### 가. 배당에 관한 정책

당사는 2013년까지 현금 또는 주식배당을 실시하였으나 그 이후 현재까지는 배당을 실시하지 못했습니다. 구글플레이, 애플스토어와 같은 모바일플랫폼의 등장에 대응하여 모바일 게임에 대한 투자를 지속적으로 확대하고, 중국 중심의 해외 시장에 벗어나 다양한 국가에 진입하기 위한 노력을 하는 과정에서 불가피하게 많은 투자가 필요했기 때문입니다.

당사가 영위하고 있는 게임 개발, 퍼블리싱 사업과 같은 콘텐츠 사업은 흥행 사업적 본질을 갖고 있기 때문에 지속적인 신규 게임의 개발을 위한 투자가 필요하며, 이렇게 런칭한 신규 게임이 상업적으로 크게 성공하는 경우 영업 실적의 대폭적인 성장을 통한 기업 가치의 도약을 기대할 수 있으며, 당사의 주주들 또는 잠재적 주주들께서도 그런 기대로 당사에 투자를 지속하고 있다고 믿고 있습니다. 또한 국내 게임 회사들도 격화되는 글로벌 경쟁 속에 휘말리고 있기 때문에 향후에도 더 많은 신규 개발 투자를 통해 규모의 성장을 도모하여야 한다고 판단하고 있습니다.

당사는 북미, 일본을 포함한 해외 시장에 안착하여 꾸준하게 영업이익과 당기순이익을 실현할 수 있는 기반을 마련하였다고 판단하고 있지만, 앞서 언급한 이유로 지속적인 규모의 성장에 필요한 자금으로 영업에서 창출되는 잉여현금흐름을 사용할 필요가 있어 현재로서는 배당정책을 제시하기 어려우나 이익의 규모, 성장을 위한 투자 계획, 예상되는 미래 현금흐름 등 제반 요인을 종합적으로 고려하여 배당가능 재원 확보를 위해 노력하겠습니다.

그에 더해 당사는 경기 변동에 따른 주식 시장에 부침에 대응할 필요가 있는 경우, 배당가능이익 범위 내에서 자사주를 매입하는 것에 대해서는 항상 적극적으로 고려하고 있습니다. 자사주는 고급 기술 인력을 확보, 유지하거나 성장을 위한 인수, 합병의 대가로 지급하는 데에 사용하거나 궁극적으로는 소각하는 등 다양한 경로로 주주가치를 제고하는 데에 사용할 수 있기 때문입니다.

실제로 주주 가치를 제고하기 위한 노력으로 2014년과 2016년 각각 100억 원의 자사주 신탁 계약을 통해 자사주를 매입하였고, 2021년 3월에는 자사주 854,869주를 소각하기도 하였습니다.

#### 나. 배당에 관한 정관기재사항

당사는 정관에 의거 이사회결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 실시할 수 있습니다. 당사의 정관에 기재된 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

- 제54조(이익배당) ① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.  
 ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다.  
 ③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.  
 ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제51조 제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

#### 다. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제29기	제28기	제27기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		3,194	7,059	11,321
(별도)당기순이익(백만원)		3,257	6,984	11,186
(연결)주당순이익(원)		47	104	189
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제29기	제28기	제27기
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

라. 과거 배당 이력

당사는 최근 5년간 배당을 실시한 내역이 없습니다.

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2020년 02월 01일	유상증자(제3자배정)	보통주	1,375,516	500	7,270	-
2020년 02월 07일	전환권행사	보통주	64,370	500	9,321	-
2020년 02월 10일	전환권행사	보통주	111,038	500	9,321	-
2020년 02월 26일	전환권행사	보통주	257,481	500	9,321	-
2020년 02월 28일	전환권행사	보통주	96,555	500	9,321	-
2020년 03월 03일	전환권행사	보통주	90,118	500	9,321	-
2020년 03월 05일	전환권행사	보통주	128,741	500	9,321	-
2020년 03월 26일	전환권행사	보통주	60,347	500	9,321	-
2020년 04월 27일	전환권행사	보통주	96,555	500	9,321	-
2020년 05월 06일	전환권행사	보통주	60,347	500	9,321	-
2020년 05월 12일	전환권행사	보통주	64,370	500	9,321	-
2020년 10월 27일	전환권행사	보통주	10,105	500	9,321	-
2020년 10월 29일	유상증자(제3자배정)	보통주	1,039,503	500	19,240	-
2020년 11월 03일	전환권행사	보통주	143,000	500	9,321	-

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2021년 01월 20일	무상증자	보통주	29,053,144	500	500	1주당2주의 비율로 배정
2021년 01월 29일	전환권행사	보통주	62,941	500	3,227	무상증자로 주당발행가액 변경
2021년 02월 01일	전환권행사	보통주	132,596	500	3,227	-
2021년 02월 05일	주식매수선택권행사	보통주	75,267	500	4,630	-
2021년 03월 05일	주식매수선택권행사	보통주	3,693	500	4,630	-
2021년 04월 05일	주식매수선택권행사	보통주	10,700	500	4,630	-
2021년 04월 16일	전환권행사	보통주	414,782	500	3,227	-
2021년 05월 04일	주식매수선택권행사	보통주	2,892	500	4,630	-
2021년 06월 03일	주식매수선택권행사	보통주	9,832	500	4,630	-
2021년 06월 09일	주식매수선택권행사	보통주	96,343	500	3,227	-
2021년 07월 06일	주식매수선택권행사	보통주	808,734	500	5,178	-
2021년 08월 04일	주식매수선택권행사	보통주	64,260	500	5,129	-
2021년 09월 07일	주식매수선택권행사	보통주	143,115	500	5,196	-
2021년 10월 06일	주식매수선택권행사	보통주	10,228	500	5,170	-
2021년 11월 04일	주식매수선택권행사	보통주	2,890	500	4,110	-
2021년 12월 07일	주식매수선택권행사	보통주	71,289	500	4,790	-
2022년 01월 01일	무상증자	보통주	22,773,339	500	500	1주당 1.5주의 비율로 배정
2022년 01월 04일	주식매수선택권행사	보통주	11,542	500	3,345	무상증자로 주당발행가액 변경
2022년 02월 09일	주식매수선택권행사	보통주	67,241	500	3,416	-
2022년 03월 08일	주식매수선택권행사	보통주	15,602	500	3,245	-
2022년 04월 05일	주식매수선택권행사	보통주	38,962	500	3,419	-
2022년 05월 04일	주식매수선택권행사	보통주	57,374	500	3,740	-
2022년 07월 07일	주식매수선택권행사	보통주	3,000	500	3,080	-
2022년 12월 09일	주식매수선택권행사	보통주	2,873	500	1,820	-

사업보고서 작성 기준일 이후 자본금 변동사항

(단위 : 원, 주)

주식발행일자	발행형태	주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행가액(*1)
2023.01.04.	주식매수선택권행사	보통주	43,006	500	3,334
2022.02.08.	주식매수선택권행사		51,915	500	1,990

\*1) 행사수량에 따른 가중평균액

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
무기명식 무보증 전환사채	1회차	2018.10.26	2023.10.26	16,000,000,000	보통주	2019. 10. 26 ~ 2023. 09. 26.	100	2,152	2,692,503,382	1,251,163	-
합 계	-	-	-	16,000,000,000	보통주	-	100	2,152	2,692,503,382	1,251,163	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 천원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액



(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 천원)

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

### 단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 천원)

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

### 회사채 미상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 천원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	2,692,503	-	-	-	-	-	-	2,692,503
	합계	2,692,503	-	-	-	-	-	-	2,692,503

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 천원)

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

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 천원)

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

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

### 사모자금의 사용내역

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 천원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자	1회차	2020년 01월 31일	운영자금	10,000,001	유,무형자산취득(퍼블리싱 관련 투자) 및 임금지급	10,000,001	-
유상증자	2회차	2020년 10월 29일	운영자금	20,000,038	유,무형자산취득(퍼블리싱 관련 투자) 및 임금지급	20,000,038	-

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 대손충당금 설정현황

#### 1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위: 천원, %)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제29기	매출채권	19,835,809	1,121,370	5.65%
	단기대여금	1,069,425	1,038,000	97.06%
	미수금	2,163,025	555,690	25.69%
	미수수익	4,377	1,755	40.10%
	단기선급금	5,252,404	21,800	0.42%
	장기대여금	23,068,400	3,580,000	15.52%
	장기선급금	27,620,396	-	0.00%
	계	79,013,836	6,318,615	8.00%
제28기	매출채권	26,411,471	1,100,744	4.2%

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
	단기대여금	1,056,568	1,038,000	98.2%
	미수금	1,123,679	555,690	49.5%
	미수수익	13,347	1,755	13.2%
	단기선급금	1,021,682	21,800	2.1%
	장기대여금	13,306,771	3,580,000	26.9%
	장기선급금	7,303,722	-	0.0%
	계	50,237,240	6,297,989	12.5%
제27기	매출채권	25,282,912	1,072,865	4.2%
	단기대여금	6,670,850	38,000	0.6%
	미수금	4,162,675	239,578	5.8%
	미수수익	86,201	1,755	2.0%
	단기선급금	4,390,186	21,800	0.5%
	장기대여금	3,941,861	3,580,000	90.8%
	장기선급금	4,860,709	-	0.0%
	계	49,395,394	4,953,998	10.0%

## 2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제29기	제28기	제27기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	6,297,989	4,953,998	1,548,730
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	(271)	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	(271)	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	20,626	1,344,262	3,405,268
4. 기말 대손충당금 잔액합계	6,318,615	6,297,989	4,953,998

## 3) 매출채권 관련 대손충당금 설정방침

당사는 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별 분석을 통해 회수가능가액을 산정하고 산정된 회수가능가액과 장부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있습니다.

#### 4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 천원)

구 분		6개월 이하	6개월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년초과	합 계
금액	일반	16,828,914	170,745	761,605	974,814	18,736,078
	특수관계자	1,099,731	-	-	-	1,099,731
	계	17,928,645	170,745	761,605	974,814	19,835,809
구성비율(%)		90.39%	0.86%	3.84%	4.91%	100.00%

#### 나. 공정가치평가 내역

금융자산의 공정가치측정 평가내역은 Ⅲ. 재무에 관한 사항 중 3.연결재무제표 주석의 5. 금융상품 공정가치에 기재되어 있습니다.

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성 시점의 사건 및 재무 성과에 따른 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측 정보는 미래의 사업 환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부 경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 국한되지 아니합니다.

당사는 동 예측정보 작성 시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측 정보는 동 보고서 작성 시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음에 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

#### (1) 2022년 경영 분석 및 2023년 계획

당사는 캐주얼 스포츠 온라인 게임 "프리스타일", SNG장르의 모바일 게임 "롤더스카이", 캐주얼 보드게임 "주사위의 신" 등을 개발, 서비스하며 성장하였습니다.

2015년 이후에는 당사의 관계사들이 게임 개발을, 당사가 퍼블리싱을 맡는 역할 분담을 통해 모바일 게임 퍼블리싱에 집중하면서 "캐리비안의 해적: 전쟁의 물결", "건설배틀: 토탈워페어" 등 전쟁 시뮬레이션 게임을 글로벌 시장에 잇따라 성공시키며

강소 퍼블리셔로 자리매김하였습니다.

<주요 게임 출시 연혁>

출시년도	게임	플랫폼	장르
2004	프리스타일	PC	스포츠
2010	프리스타일 풋볼	PC	스포츠
2011	프리스타일2	PC	스포츠
	롤더스카이	모바일	소셜네트워크게임
2014	프리스타일 풋볼Z	PC	스포츠
	건설배틀	모바일	헬리콥터 FPS
2015	주사위의 신	모바일	보드게임
2016	오션 앤 앰파이어	모바일	전쟁시뮬레이션
	건설배틀2 VR	VR	헬리콥터 FPS
	3on3 프리스타일	콘솔	스포츠
2017	캐리비안의 해적: 전쟁의 물결	모바일	전쟁시뮬레이션
2018	건설배틀: 토탈 워페어	모바일	전쟁시뮬레이션
2020	블레스 모바일	모바일	MMORPG
	히어로볼Z	모바일	하이퍼캐주얼
	크로스파이어: Warzone	모바일	전쟁시뮬레이션
	테라: Endless war	모바일	전쟁시뮬레이션
2022	건설배틀: 크립토 컨플릭트	모바일	P2E
	크립토볼Z	모바일	P2E

2004년 서비스를 시작한 온라인 게임 '프리스타일' 시리즈는 19년이 지난 지금까지 꾸준한 수익을 일으키며 당사의 캐시카우로 역할하고 있습니다. '프리스타일' 시리즈는 높은 인기를 유지하며, 지난 4년간 매출액은 연평균 15.5% 성장하였고, 2023년에도 중국지역과 콘솔플랫폼에서 지속적으로 성장할 것으로 예상하고 있습니다. 당사는 그 수익 중 계약으로 정한 일정 비율을 현지 퍼블리셔로부터 로열티로서 지급받아 수익으로 인식하는 반면, 관련 원가는 해당 개발부서의 직접 노무비와 같이 고정비 성격의 지출이 대부분을 차지하기 때문에 수익의 성장은 그대로 영업이익의 성장으로 귀결됩니다.

한편, "오션 앤 엠파이어"를 시작으로, "캐리비안의 해적: 전쟁의 물결", "건설배틀: 토탈워페어" 등 전쟁 시뮬레이션 게임(이하 "SLG게임")을 잇따라 흥행시킨 모바일 게임 사업부문에서는 "SLG게임"에 특화된 수익 모델 발견과 운영 노하우 축적을 통해 위 게임들의 수명 주기를 연장하는 한편, 위 게임들의 서비스에서 검증된 개발 내용과 운영 노하우를 유명 IP에 적용하여 신규 게임을 늘려가며 장기적으로 성장을 이어갈 수 있다고 판단하고 있습니다.

2021년에는 모바일 게임산업이 코로나-19팬데믹으로 수혜를 입었지만, 2022년부터 엔데믹으로 전환되어 사회적 거리두기 해제되는 과정에서 비대면활동이 축소되며 게임 이용 시간과 매출이 동반 하락하였습니다. 2022년 중 계속된 금리인상에 따른 소비심리 위축도 매출 하락에 영향을 끼쳤다고 보고 있습니다. 당사의 2022년 영업 실적은 연결기준으로 영업수익 1,638억원, 영업이익 74억원, 당기순이익 32억원을 기록하였는데, 영업수익은 전년 대비 18.6% 감소한 것이며, 영업이익과 당기순이익은 전년 대비 각각 66%와 55% 감소한 것으로 부진한 한해를 보냈다고 하겠습니다.

온라인 게임 부분은 전년과 비슷한 매출을 기록하였으나 비중이 높은 '프리스타일1'과 스팀과 콘솔기반 3on3는 성장하였기 때문에 향후에도 성장할 것으로 기대하고 있습니다. 모바일 게임 부분은 주요 "SLG게임"들의 영업수익이 전년 대비 25% 감소하였으며, 당기 중 출시한 블록체인기반 게임들의 성과도 부진한 편이었습니다. 2023년에는 라이브 서비스 중인 "SLG게임"들의 성장 회복과 함께 신작 게임을 출시하며 전체 모바일게임부분의 매출 성장을 도모하고자 합니다. 한편, 2023년에는 "틸팅포인트"에게 지급하는 비용 부담이 완화되면서 모바일게임부분의 영업이익도 개선될 것으로 예상합니다.

영업외 부문에서는 전년 대비 자산손상이 대폭 감소하고, 지속적인 환율 상승에 따라 금융수익 증가하여 전년대비 양호한 결과를 보였으며, 이로 인해 법인세비용차감전 순이익은 전년대비 52억 감소하는 데 그쳤습니다

회사의 총자산은 2,476억 원으로 전년 대비 4.25% 증가하였으며, 부채는 1,488억 원으로 전년대비 6.0% 증가하였는데, 자산과 부채의 증가는 신작 게임 개발을 위한 선급금의 증가와 해외퍼블리셔부터 수취한 수수료의 증가가 주된 이유입니다.

2023년 중에는 신작 “ 킹 오브 파이터: 서바이벌 시티” , “ 디즈니 나이트 사가” 그리고 서브컬처 수집형 RPG인 “ 스타시드 아스니아 트리거” 가 출시될 예정입니다. 국내외에 널리 알려진 IP를 사용하거나 현재 게임업계의 트렌드에 부합하는 신작들로서 2023년 당사의 외형성장에 크게 이바지할 것으로 기대하고 있습니다. 장기적이고 글로벌 지향적인 안목으로 멀티 플랫폼, 멀티 장르 게임의 개발과 서비스 능력을 함양하여 꾸준히 성장하는 게임 회사로 자리매김하는 데에 부족하지 않은 2023년을 보내도록 노력하겠습니다.

(2) 2022년 경영성과지표

구분		비율 (%)	
		당기	전기
안전성비율	부채비율	150.47	144.40
	차입금의존도	42.76	43.44
수익성비율	매출액영업이익률	4.52	10.83
성장성비율	매출액증가율	-18.64	21.72
	영업이익증가율	-66.05	6.49

2021년도 대비 회사의 부채비율은 소폭 증가한 반면, 차입금 의존도는 소폭 감소하였습니다. 2022년 중 금융차입금이 25억 증가함과 함께 게임 개발 및 퍼블리싱과 관련하여 영업거래상대방으로부터 받은 계약부채(계약금과 미니멈개런티)가 108억 증가한 것에 기인하여 부채비율은 증가하였으나, 금융차입금 증가에 비해 총자산이 더 큰 폭으로 증가하면서 차입금의존도는 소폭 감소하였습니다. 부채비율의 증가는 개발 용역의 제공이 완료되면 영업수익으로 대체되는 계약부채의 증가에 더 기인하였기 때문에 재무적 안정성이 더 악화되었다고 평가할 수는 없다고 봅니다. 2022년 중 미국에서 시작한 금융 긴축과 이자율 인상의 여파가 향후 수년간 지속될 것으로 판단하고 있기 때문에 내부에서 창출되는 영업이익으로 금융차입금을 줄여가려는 장기적인 계획을 갖고 있습니다.

2022년도 영업수익은 전년대비 375억원 감소하며 큰 폭의 성장을 이뤘던 2021년 중 증가분을 모두 반납하고 2020년 수준의 영업수익을 시현하였고, 영업수익이 감소함에 따라 마켓수수료, 광고선전비와 같은 변동비 성격의 판매관리비도 감소하였으나 임직원 수의 증가와 임금 수준 인상으로 인해 2020년 204억, 2021년 218억의 영업



이익에 비해 크게 낮아진 74억의 영업이익을 시현함에 따라 성장성 비율과 수익성 비율이 함께 낮아졌습니다.

Covid-19이 종식에 가까워짐에 따라 대면 활동이 크게 증가하며 비대면 여가 시간이 줄어들면서 관련 지출이 감소한 영향과 함께, 티팅포인트와 진행하던 마케팅 투자가 종료되며 당기 중 광고선전비 지출이 소극적일 수밖에 없었던 점, 블록체인기반으로 출시한 신작의 성과가 부진했던 점으로 인해 영업수익과 영업이익의 감소를 감수할 수밖에 없었습니다.

\* 부채비율: 부채총계/자기자본 × 100

\* 차입금의존도: 차입금/총자산 × 100

\* 매출액영업이익률: 영업이익/매출액 × 100

\* 매출액증가율: (당기매출액-전기매출액)/전기매출액 × 100

\* 영업이익증가율: (당기영업이익-전기영업이익)/전기영업이익 × 100

### 3. 재무상태 및 영업실적

#### 가. 연결 재무상태

(단위: 천원)

구분	2022년		2021년		2020년
	재무상태	증가율	재무상태	증가율	재무상태
자산총계	247,654,579	4.25%	237,549,136	113.48%	111,274,534
유동자산	55,688,649	(25.04%)	74,292,941	6.41%	69,820,658
비유동자산	191,965,929	17.59%	163,256,195	293.83%	41,453,876
부채총계	148,778,316	6.00%	140,353,436	319.87%	33,427,916
자본총계	98,876,263	1.73%	97,195,700	24.86%	77,846,618

\* 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

#### 1) 자산

2022년 연결기준 자산 총계는 2,477억으로 전년대비 101억원(증가율 4.25%)이 증

가하였습니다. 그 주된 이유는 당기 중 "킹 오브 파이터즈 : 서바이벌 시티", "스타시드 : 아스니아 트리거", "프리스타일 풋볼2"의 개발을 위해 개발사에게 계약금 및 미니멈개런티(반환불능 선급금)를 지급함에 따라 기타 자산이 증가했기 때문입니다. 개발사에게 지급하는 계약금 및 MG는 대상 게임의 출시계획 및 계약 조건에 따라 유동적으로 발생합니다. 또한 계약금 및 미니멈개런티의 지급은 현금 자산의 유출을 수반하므로 유동자산이 감소하고, 비유동자산이 증가합니다.

한편, 당사는 당기 말 현재 보유하고 있는 자산들에 대하여 공정가치 평가를 진행하였고, 당해 평가로 인식한 손익은 다음 표와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금융자산	무형자산	합계
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	2,495,509	-	2,495,509
무형자산손상차손환입	-	10,333	10,333
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	(3,692,350)		(3,692,350)
무형자산손상차손	-	(103,678)	(103,678)
합 계	(1,196,841)	(93,444)	(1,290,185)

회사는 내부 신작 개발에 필요한 유명 IP를 확보하기 위해 IP홀더들에게 라이선스 계약금과 선급금을 지급하고, 다른 한편으로는 유망 신작을 개발하는 개발사를 발굴하고, 해당 신작의 퍼블리싱 권한을 확보할 목적으로 퍼블리싱 계약금과 선급금을 지급할 뿐만 아니라, 해당 개발사와 장기적인 협업 관계를 유지할 목적으로 지분 상품을 매입하기도 합니다. 게임 사업을 위한 이같은 투자는 회사의 회계 장부에 자산으로 표시되며, 대차대조표일에 개발 상황 및 서비스 성과에 따라 회수가능한 금액을 측정하여, 회수 가능한 금액이 자산으로 표시된 금액보다 낮을 경우에는 자산손상으로 처리합니다.

위와 같은 자산 손상은 회사의 영업 수행 과정에서 불가피하게 발생할 수밖에 없기 때문에 자산 손상은 게임 회사에게 상존하는 위험으로 볼 수 있습니다. 회사는 당기 중 IP 또는 퍼블리싱 권한 확보를 위해 지급한 계약금, 선급금 기타 금융상품(주식과 전환사채 등)에서 12억 원의 평가손실을 반영하였습니다. 또한 회사가 보유한 회원

권들(무형자산)의 당기말 시세를 다수의 거래소에서 확인하여 이를 산술평균하여 그 차이를 손상차손 또는 차손환입으로 반영하고 있으며 당기에는 손상차손1억, 차손환입1천만원을 반영하였습니다

공정가치 평가는 한국자산평가(주)를 비롯하여 다수의 회계법인을 통해 진행하였으며, 당기 진행된 공정가치 평가 기법과 주요 투입 변수는 다음과 같습니다.

구분	가치평가기법	투입 변수	투입변수 범위
전환사채	현금할인법 및 이항모형	할인율	12.53% ~ 16.81%
		무위험수익률	3.45% ~ 4.19%
		주가변동성	51.90% ~ 72.45%
전환우선주		할인율	17.83%
		무위험수익률	4.11%
		주가변동성	74.17%
상환전환우선주		할인율	16.08% ~ 16.33%
		무위험수익률	4.17% ~ 4.20%
		주가변동성	48.46% ~ 68.84%
수익증권	순자산가치평가법	순자산가치	-
비상장주식	현금할인법 및 이항모형	할인율	16.08% ~ 17.83%
		무위험수익률	1.92% ~ 4.20%
		주가변동성	68.84% ~ 72.27%

## 2) 부채

2022년 연결기준 부채 총계는 1,488억원으로 전년대비 84억원(증가율 6.0%)이 증가하였습니다. 이러한 증가는 당사가 보유한 퍼블리싱 권한을 해외 퍼블리셔에게 재판매하며 수령한 계약금 및 미니멈개런티를 대상 게임의 서비스가 개시되기 전까지 영업수익으로 인식하지 아니하고 계약부채(선수금)로 인식함에 따라 관련 계약부채가 약 120억원 증가한 데에 기인한 것입니다.

## 3) 자본

2022년 연결기준 자본 총계는 989억원으로 전년대비 17억원(증가율 1.73%)이 증가하였습니다. 주된 증가 요인은 당기순이익의 발생에 따른 이익잉여금 증가와 주식매수선택권 행사로 인한 자본 증가때문입니다.

자본 항목 내에서는 2023년 1월 1일 기준으로 무상증자를 실시하여 자본잉여금이 자본금으로 대체되었으며, 미래의 주식매수선택권 행사에 따른 행사차익에 대해서 법인세법상 손금으로 인정됨에 따라 그에 관련된 법인세 효과 변동액이 자본의 차감항목으로 반영되었습니다.

#### 나. 연결 영업실적

(단위 : 천원)

구분	2022년		2021년		2020년
	영업실적	증가율	영업실적	증가율	영업실적
영업수익	163,779,497	(18.64%)	201,302,148	21.72%	165,383,799
영업비용	156,378,822	(12.88%)	179,500,919	23.87%	144,910,645
영업이익	7,400,675	(66.05%)	21,801,229	6.49%	20,473,154
법인세비용차감전순이익	7,942,090	(44.16%)	14,221,697	21.52%	11,703,273
법인세비용(수익)	4,748,512	(33.70%)	7,162,263	-	(971)
당기순이익	3,193,579	(54.76%)	7,059,434	(39.68%)	11,704,243

\* 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

##### 1) 영업실적

2022년 영업수익은 COVID-19의 영향에서 벗어나기 시작하며 비대면 활동이 감소한 영향 등으로 인하여 "건설배틀: 토탈위페어" 등의 모바일 게임 매출이 감소하며 전년 대비 375억원(-18.6%) 감소하였습니다.

한편, 모바일게임 매출 감소에 따라 마켓수수료, 로열티수수료 등 변동 비용(220억원)과 마케팅 비용(71억원)이 감소하였으나, 국내 IT 인력들의 전체적인 인건비 상승 여파로 인해 급여 등 인건비와 복리후생비가 약 39억원 증가하였으며 외주용역비 등 지급수수료도 20억 원 가량 증가하여 총 영업비용은 231억 감소에 그쳤습니다.

이에 따라 영업이익은 전년 대비 144억원이 감소한 74억원(-66.0%)을 기록하였습니다.

영업이익은 전년 대비 144억원 감소하였으나 영업외 부문에서는 전년 대비 83억원이 증가한 10.7억원의 이익을 실현하여 법인세차감전순이익은 79.4억원을 기록한 바, 이는 전년에 비해 자산손상금액이 대폭 감소했기 때문입니다. 또한 당기 중 지속적인 환율 상승에 힘입어 금융수익이 증가한 반면, 당기 중 이자율 상승에 따라 금융비용이 증가하였습니다.

당기순이익은 전년대비 39억원 감소하여 32억원을 기록하였습니다.

## 2) 유형별 매출액

(단위: 천원)

구분	당기	전기
온라인게임 매출	40,644,624	41,891,982
모바일게임 매출	106,264,799	150,775,970
기타 매출	16,870,074	8,634,196
합 계	163,779,497	201,302,148

- 온라인게임 매출은 "프리스타일", "프리스타일 풋볼", "프리스타일2" 그리고 "3on3 프리스타일" 등에서 발생하며, 매출이 발생하는 방법에 따라 ① 해외 퍼블리셔가 서비스하며 발생하는 로열티 매출, ② 당사가 해당 게임들을 직접 고객에게 제공하거나, ③ 플랫폼(ex: 스팀)을 통해서 고객에게 서비스하여 발생하는 매출, ④ 네이버와 넥슨을 통한 채널링 매출 등으로 분류할 수 있습니다.

온라인 게임의 매출은 406억원으로 전년대비 약 12억원이 감소하였습니다. 비중이 낮은 프리스타일2와 프리스타일 풋볼의 매출이 감소하며 온라인 게임 전체 매출은 감소하였지만, 온라인 게임 매출의 약 80%를 차지하는 프리스타일1은 주요 서비스 지역인 중국에서 매출이 성장하며 지속적으로 성장하였고, 스팀과 콘솔 기반 매출도 소폭 상승하였기 때문에 향후에도 성장 여력이 있다고 판단하고 있습니다.

- 모바일게임 매출은 ① 구글이나 애플 등 모바일 플랫폼을 통한 매출, ② 게임 내에서 노출되는 광고를 고객이 클릭하여 시청함으로써 얻는 광고수익, ③ 자사가 보유한 "프리스트아일"의 IP를 활용하여 개발된 모바일게임의 로열티 수입으로 분류할 수 있습니다.

모바일 게임의 매출은 비중이 높은 "건설배틀:토탈워페어"와 캐리비안의 해적: 전쟁의 물결"이 모두 감소하며 전년 대비 445억이 감소하여 1,062억원을 기록하였습니다. 비대면 여가 활동 시간의 감소와 더불어 마케팅 비용을 전년에 대비하여 소극적으로 집행함에 따라 모바일 게임의 전체 매출액이 감소하였습니다.

- 기타 매출에는 전기 중 사옥으로 사용할 목적으로 매수한, 성남시 소재 오피스빌딩에서 기존 임대차계약이 종료하기 전까지 일시적으로 발생하고 있는 임대료 수익과 당사가 다년간에 걸쳐 전략시플레이션 장르의 모바일게임을 퍼블리싱하며 축적한 UA(User Acquisition) 마케팅 노하우를 활용하여 타사의 동종 장르 게임의 UA 마케팅을 대행하는 용역 매출 등으로 구성됩니다.

전기 임대료 수익은 매수일 이후 기간에 대해 발생하였으나 당기에는 전 기간에 걸쳐 발생함에 따라 전기 대비 임대료 수익이 증가하였고, 마케팅 대행 매출 역시 대행하는 마케팅 지출액이 증가하며 대행용역 매출이 증가하였습니다. 다만, 임대료 수익은 2022년 말부터 사옥으로 사용하는 부분이 발생하면서 계속하여 감소할 것으로 예상합니다.

#### 4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성에 관한 사항

(단위: 천원)

구분	2022년	2021년	2020년
현금 및 현금성자산	15,193,573	23,820,240	18,842,886
단기금융상품(*)	10,241,641	21,976,783	10,479,377
합계	25,435,214	45,797,023	29,322,263

(\*) 2022년 기말기준 거래처와의 계약이행 및 임대보증금 반환 보증을 위해 전액 담보 제공되어 있습니다.

당사는 당기말 현재 약 254억 원을 유동자금으로 보유하고 있으며, 전기 대비 약 203억 원이 감소하였습니다. 당기 중 "킹 오브 파이터즈 : 서바이벌 시티", "스타시드 : 아스니아 트리거" 등 23년 중 출시 예정인 게임을 포함하여 신작 게임의 개발을 위해 선급금(계약금 및 미니멈개런티)으로 약 220억을 지출하였고, 그 외에도 장기대여금(130억)과 웹툰사업을 위한 지분 투자를 포함한 지분상품과 채무증권(전환사채)에 대한 투자를 진행하며 유동자금을 사용하였기 때문입니다.

그러나 신작 게임 개발을 위한 투자는 일단락되었고, 23년 중 해당 신작이 서비스되며 선급금의 일부가 회수될 예정이고, 그 외 투자 활동은 회사의 현금흐름에 맞춰 조정할 수 있기 때문에 당기 말 현재 회사가 보유한 유동자금의 규모를 감안하면 가까운 미래에 유동성 제약이 있을 것으로 보지는 않습니다.

그리고 2018년에 발행한 전환사채 160억 원 중 당기 말 현재 미상환잔액은 26.9억 원이며 당기 중에 만기가 도래합니다. 해당 전환사채는 만기일이 도래하기 전에 전환될 것으로 예상하고 있으나, 만기일에 상환이 된다고 하더라도 그로 인해 회사의 유동성에 영향을 줄 것으로 판단하지 않고 있습니다.

당기말 현재 만기 1년 미만의 단기차입금은 365억 원으로 향후 금융시장이 급변하여 단기차입금 모두가 연장 또는 대환이 안 되는 상황이 발생하는 경우 회사에 유동성이 문제가 될 수 있으나 그러한 일이 발생할 가능성은 극히 낮다고 판단하고 있습니다.

또한 단기금융 상품 중 계약이행보증 위해 담보로 제공된 부분은 당기 중에도 계약상 의무 이행률이 높아지면서 상당부분 담보 해제될 예정입니다.

나. 자금조달에 관한 사항

당사는 전기 중 사옥으로 사용하기 위한 목적으로 본사가 소재한 성남시 분당구 수내동에 위치한 오피스빌딩을 매입하면서 시중은행으로부터 장단기차입금 1,030억원을 조달한 바 있으며, 당기 중 운영자금 조달 목적으로 70억원을 산업은행으로부터 신규 대출을 일으켰습니다.

회사의 장단기차입금 현황은 아래와 같으며, 장단기 차입과 관련하여 특별한 재무약정은 존재하지 아니합니다.

1) 단기차입금

(단위: 천원)

차입처	내역	금리형태	변동금리조건	이자율	만기일	당기말	전기말
국민은행	운용자금	고정	-	-	2022-04-27	-	5,000,000
국민은행	운용자금	고정	-	-	2022-07-23	-	5,000,000
신한은행	운용자금	변동	-	-	2022-07-15	-	5,000,000
신한은행	운용자금	변동	고시금리+0.66%	3.20%	2023-07-15	4,000,000	-
국민은행	운용자금	변동	고시금리+1.77%	5.43%	2023-07-23	5,000,000	-
하나은행	운용자금	변동	-	-	2022-09-09	-	8,000,000
하나은행	운용자금	변동	FTP기간별3월물 + 1.3%	5.33%	2023-09-08	8,000,000	-
산업은행	시설자금	변동	-	-	2022-09-24	-	10,000,000
산업은행	시설자금	변동	CD+0.98%	4.05%	2023-09-26	10,000,000	-
신한은행	운용자금	변동	고시금리+0.82%	4.51%	2023-03-15	2,500,000	-
산업은행	운용자금	고정	-	2.88%	2023-03-25	7,000,000	-
합 계						36,500,000	33,000,000

2) 장기차입금

(단위: 천원)

(단위: 천원)

①

차입처	내역	금리형태	변동금리조건	이자율	만기일	당기말	전기말
산업은행	시설자금	변동	산금채+0.56%	1.89%	2027-09-24	48,250,000	49,650,000



차입처	내역	금리 형태	변동금리조건	이자율	만기일	당기말	전기말
산업은행	시설자금	고정	-	2.18%	2027-09-24	19,250,000	19,850,000
국민은행	운용자금	변동	고시금리+2.37%	5.69%	2025-07-15	1,000,000	
합 계						68,500,000	69,500,000

### 3) 전환사채

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	2,692,503	4,972,907
전환권 행사	-	(2,280,398)
사채 상환	-	(6)
기말	2,692,503	2,692,503

### 다. 자금지출에 관한 사항

(단위: 천원)

구분	2022년	2021년	2020년
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(1,563,532)	30,837,798	5,587,543
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(10,704,330)	(137,379,811)	(25,582,083)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	1,056,291	110,131,271	29,083,425
IV. 현금및현금성자산의 환율변동효과	2,584,904	1,388,096	(546,787)
V. 현금및현금성자산의 증가(감소)	(8,626,667)	4,977,354	8,542,098
VI. 기초 현금및현금성자산	23,820,240	18,842,886	10,300,788
VII. 기말 현금및현금성자산	15,193,573	23,820,240	18,842,886

회사는 당기 말 현재 전기 말 대비 약 86억원 감소한 약 152억원의 현금및현금성자산을 보유하고 있습니다. 기말 현금및현금성자산의 감소는 선급금과 장기대여금의 증가 및 당기손익-공정가치측정금융자산의 취득 등 투자 활동에서 107억원의 현금 유출이 있었던 것에 기인합니다.

1) 영업활동으로 인한 현금흐름

무형자산 상각비 등 현금유출이 없는 비용 118억원 및 매출채권 등의 운전자본 감소 92억원 등으로 인해 영업활동으로부터 현금흐름이 약 58억원 증가한 반면, 차입금 이자 지급 30억원, 국내외 법인세 등 납부 49억원 등에 따른 현금흐름의 감소로 영업 부문에서 총 16억원의 현금이 감소하였습니다.

2) 투자활동으로 인한 현금흐름

대여금의 증가, 지분상품과 채무상품(전환사채) 등 금융자산과 관계기업 주식의 취득으로 인해 218억원, IP 사용권 및 퍼블리싱 권한 취득을 위한 계약금 지급으로 인해 40억원의 지출을 포함하여 투자자산 취득으로 285억원의 현금흐름이 감소한 반면, 금융자산의 처분 및 장기대여금의 회수에 따른 현금흐름 유입액 160억원이 발생하여 당기 중 투자활동으로부터 총 107억원의 현금흐름이 감소하였습니다.

3) 재무활동으로 인한 현금흐름

당기 중 차입금의 증가로 인해 25억원, 주식매수선택권의 행사로 인해 6.8억원의 현금흐름이 증가하였으며, 임차보증금과 리스부채의 원금 상환으로 16억의 현금흐름 감소가 발생하며 재무활동으로부터 현금흐름이 총 10.5억원 증가하였습니다.

5. 환율변동

당사는 전세계에 걸쳐 온라인게임 및 모바일게임관련 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국달러화와 관련된 환율변동 위험에 노출되어 있습니다. 당해 외환위험은 미래 예상 거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있으나, 적정 외화 보유액을 제외한 외화에 대해서는 통화선도거래 등을 통하여 외환위험에 적절히 대응하고 있습니다.

환율변동 위험에 노출된 주요 통화의 기말 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말	변동	변동률
USD	1,267.30	1,185.50	81.80	6.9%

기능통화와 다른 주요 외화로 표시된 금융자산 및 금융부채에 대하여 환율이 10% 변동할 경우 당기손익(법인세효과 반영 전)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
USD	3,877,687	(3,877,687)	4,343,970	(4,343,970)

당기말 현재 통화선도 미결제약정 내용은 다음과 같습니다.

(단위: USD)

금융기관	구분	최장만기일	환종	약정환율범위 (원)	계약금액 합계
씨티은행	옵션(K-TRF) 매도	2023-03-07	USD	1,230.50~1,267.00	1,100,000
부산은행		2024-06-07		1,237.00~1,405.50	10,300,000
합계					11,400,000

당사는 미국 달러화로 수취 예정인 매출채권과 선수금(해외퍼블리셔로부터 수취하는 계약금과 미니멈개런티) 잔액의 최대 50% 이내에서 수취 예상 시기 이후에 만기일이 도래하도록 정해 선도 계약 또는 TRF 계약을 체결하고 있습니다. 이를 통해 매출채권 또는 선수금을 인식할 때와 실제 수취할 때 사이에 발생한 환율 변동에 따른 효과가 회사의 당기 손익에 미치는 영향이 작아지도록 노력하고 있습니다.

## 6. 부외거래

당사의 부외거래는 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주식' 및 '5. 재무제표 주식'의 '우발부채와 약정사항'을 참고하시기 바랍니다.

## 7. 그 밖의 투자의사결정에 필요한 사항

### 가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

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

- 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.

- 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.

- 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.

- 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 수

수료

· 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

해당사항 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사의 모바일 게임 서비스는 '게임산업진흥에 관한 법률', '전자상거래 등에서의 소비자보호에 관한 법률' 및 '전기통신사업법'의 적용을 받습니다.

이외에도 이용자의 안전한 정보통신망 이용 환경 조성 및 개인정보 보호를 위하여 '정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률' 및 '개인정보보호법'의 적용을 받고, 이용자의 통신사실확인자료 제공과 관련된 '통신비밀보호법' 등 관련 법률의 적용을 받고 있습니다.

작성기준일 이후 2023. 2. 27. '게임산업진흥에 관한 법률'의 개정안이 국회 본회의를 통과하여 이른바 '확률형 아이템'의 확률 표시 의무가 강화될 것으로 예상되나, 당사는 이미 자율적으로 제품 내의 확률형 아이템의 확률을 표시하고 있었으므로, 그 영향은 크지 않을 것으로 전망합니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사의 주요 파생상품 및 위험관리정책은 'II. 사업의 내용'의 '5. 위험관리 및 파생거래'와 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석' 및 '5. 재무제표 주석'을 참고하시기 바랍니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

#### 1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제29기(당기)	삼일회계법인	적정	-	이연법인세 실현가능성
제28기(전기)	삼일회계법인	적정	-	이연법인세 실현가능성
제27기(전전기)	삼일회계법인	적정	-	이연법인세 실현가능성

#### 2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제29기(당기)	삼일회계법인	연결 및 별도 재무제표 감사	22,500만원	2,250시간	22,500만원	2,365시간
제28기(전기)	삼일회계법인	연결 및 별도 재무제표 감사	14,500만원	1,450시간	14,500만원	1,496시간
제27기(전전기)	삼일회계법인	연결 및 별도 재무제표 감사	13,000만원	1,412시간	13,000만원	1,439시간

#### 3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제29기(당기)	2022.09.02	세무조정	2022.04.01~ 2023.03.31	1,100만원	-
제28기(전기)	2021.06.23	세무조정	2021.04.01~ 2022.03.31	1,000만원	-
제27기(전전기)	2018.07.31	세무조정	2020.04.01~ 2021.03.31	1,050만원	-

#### 4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 03월 19일	감사위원회 3인, 외부감사인	서면	중점 감사사항 기타 감사종료단계 필수 커뮤니케이션 사항
2	2022년 12월 27일	감사위원회 3인, 외부감사인	대면(화상)	연간 회계감사 일정 계획 감사계획단계 필수 커뮤니케이션 사항
3	2023년 03월 16일	감사위원회 3인, 외부감사인	서면	중점 감사사항 기타 감사종료단계 필수 커뮤니케이션 사항

## 2. 내부통제에 관한 사항

외부감사인이 2022년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 감사를 진행하였으며, "중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다"는 의견을 표명하였습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

본 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3명과 기타비상무이사 1명, 사외이사 3명 총 7명의 이사로 구성되어 있으며, 이사회 내 감사위원회를 설치하였습니다. 이사회 의장은 대표이사 조성원이며, 이사회의 추천으로 이사회 의장에 재임하고 있습니다. 다른 이사의 주요 이력 및 인적 사항은 "Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항"의 "가. 임원의 현황"을 참조하시기 바랍니다.

#### 나. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	3	0	0	0

#### 다. 중요 의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사			기타 비상무이사		사외이사		
				조성원	조한서	김태곤	김창훈	김용훈(*1)	양창영	강신철	고원장
1회차	2022.01.21.	28기결산 재무제표 승인의 건 해외 자회사 설립의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	미선임	찬성	찬성	찬성
		최대주주(엔드림)와의 영업거래 승인의 건 (용역제공)	가결	-(*)2	-(*)2	-	찬성		찬성	찬성	찬성
		2022년도 사업계획 보고	-(*)3	-(*)3	-(*)3	-(*)3	-(*)3		-(*)3	-(*)3	-(*)3
2회차	2022.03.14.	주주총회 소집의 건 전자투표 채택의 건 비영리법인 설립의 건	가결	-	-	찬성	찬성	미선임	찬성	찬성	찬성
		2021년도 내부회계 설계 및 운영평가 보고	-(*)3	-(*)3	-(*)3	-(*)3	-(*)3		-(*)3	-(*)3	-(*)3
3회차	2022.03.29.	대표이사선임의 건	가결	찬성	찬성	-	미선임	찬성	찬성	찬성	
4회차	2022.07.25..	사규개정건의 건	가결	찬성	찬성	-		찬성	찬성	-	찬성
		최대주주(엔드림)와의 영업거래 승인의 건 (용역제공, 로열티지급)	가결	-(*)2	-(*)2	-	찬성	찬성	-	찬성	



회차	개최일자	의안내용	기결여부	사내이사			기타 비상무이사		사외이사		
				조성원	조한서	김태곤	김창훈	김용훈(*1)	양창영	강신철	고원장
		2022년도 영업실적 및 현황 보고	-(*)3	-(*)3	-(*)3	-(*)3	퇴임	-(*)3	-(*)3	-(*)3	-(*)3
5회차	2022.09.26.	사규개정 건 차입금 연장의 건	기결	찬성	찬성	-		찬성	찬성	-	찬성
6회차	2022.11.08.	자기거래승인의 건(엔드림)	기결	-(*)2	-(*)2	-(*)2		찬성	찬성	찬성	찬성
		2022년도 영업실적 및 현황보고	-(*)3	-(*)3	-(*)3	-(*)3		-(*)3	-(*)3	-(*)3	-(*)3

(\*1) 2022.03.29 주주총회를 통하여 김용훈 이사 선임되었습니다.

(\*2) 특별이해관계인으로 의결권 없어 표결하지 않았습니다.

(\*3) 보고안건으로 의결대상아님

#### 라. 이사의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이사의 선임과 관련하여 관련 법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다.

이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.(기준일 : 2022년 12월 31일)

직명	성명	추천인	담당업무	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	조성원	이사회	대표이사	-	임원
사내이사	조한서	이사회	사업총괄	-	임원
사내이사	김태곤	이사회	기술개발총괄	-	임원
기타비상무이사	김용훈(*1)	이사회	경영자문	-	-
사외이사	양창영	이사회	감사위원	-	-
사외이사	강신철(*2)	이사회	감사위원	-	-
사외이사	고원장	이사회	감사위원장	-	-

(\*1) 김용훈 기타비상무이사는 2022.03.29. 주주총회를 통하여 선임되었습니다.

(\*2) 강신철 사외이사는 2022.03.29. 주주총회를 통하여 감사위원으로 선임되었습니다.

#### 마. 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2022년 10월 17일	코스닥협회	양창영	당사의 사외이사 분들은 각각의 개개인이 속한 분야의 전문성과 당사의 산업적 특수성 및 기업 경영 전반에 대한 보편적인 수준의 지식을 충분히 갖추었기에 일괄 교육 시행함 없이 필요에 따라 개별 교육 수강하였습니다.	자본시장 관련 주요이슈

#### 바. 사외이사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
ESG경영팀	2	팀원(2년)	1. 비상근이사 이사회 참여 일정 조율 및 이사회 사전 보고 2. 기타 이사회 업무를 위한 제반 사항 지원

## 2. 감사제도에 관한 사항

#### 가. 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
양창영	예	법무법인 정도 구성원 변호사 중소벤처기업부 정책자문위원 (주)천랩 감사	-	-	-
고원장	예	회계법인 세진 데브시스템즈 CSO 스마일게이트홀딩스 상무	예	1호	2000.~ 현재 한국공인회계사(KCPA)
강신철(*1)	예	한국게임산업협회 회장 한국인터넷디지털엔터테인먼트협회 회장 네오플 대표이사	-	-	-

(\*1) 강신철 사외이사는 2022.03.29. 주주총회를 통하여 감사위원으로 선임되었습니다.

#### 나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	감사위원회 위원			
				김창훈	양창영	강신철	고원장
1회차	2022.03.07.	내부회계관리제도 운영실태보고	-	-	-	-	-
2회차	2022.09.21.	사규 개정의 건	가결	퇴임	찬성	찬성	찬성
		내부회계관리제도 고도화보고	-		-	-	
3회차	2022.11.21.	지정감사인 재지정 신청	가결	-	찬성	찬성	

#### 다. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2022년 10월 17일	코스닥협회	양창영	당사의 사외이사 분들은 각각의 개개인 속한 분야의 전문성과 당사의 산업적 특수성 및 기업 경영 전반에 대한 보편적인 수준의 지식을 충분히 갖추었기에 일괄 교육 시행함 없이 필요에 따라 개별 교육 수강하였습니다.	자본시장 관련 주요이슈

#### 라. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
ESG경영팀	2	팀원(2년)	1. 사업연도 감사위원회 회계, 업무 감사 및 내부회계관리제도 운영실태 평가지원 2. 기타 감사위원회 업무를 위한 제반 사항 지원

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

#### 가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	28회 정기주총

#### 나. 소수주주권의 행사여부

공시대상 기간 중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.

#### 다. 경영권 경쟁

공시대상기간 중 당사는 경영지배권에 관하여 경쟁이 없었습니다

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	68,516,612	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배 제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	68,516,612	-
	우선주	-	-

마. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결의내용
제28기 정기주주총회 (2022.03.29.)	제1호 의안: 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안: 이사 선임의 건 -제2-1호 의안: 사내이사 조성원 선임의 건 -제2-2호 의안: 사내이사 조한서 선임의 건 -제2-3호 의안: 기타비상무이사 김용훈 선임의 건 제3호 의안: 감사위원회 위원 강신철 선임의 건 제4호 의안: 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 가결
제27기 정기주주총회 (2021.03.25.)	제1호 의안: 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 제3호 의안: 이사 선임의 건 -제3-1호 의안: 사내이사 김태곤 선임의 건 -제3-2호 의안: 사외이사 강신철 선임의 건 제4호 의안: 감사위원회 위원이 되는 사외이사 고원장 선임의 건 제5호 의안: 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 가결

주총일자	안 건	결의내용
	제6호 의안: 이사회 결의로 부여한 주식매수선택권 승인의 건	
제26기 정기주주총회 (2020.03.23)	제1호 의안: 제26기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안: 사외이사 양창영 선임의 건 제3호 의안: 이사 보수 한도 승인의 건 제4호 의안: 이사회 결의로 부여한 주식매수선택권 승인의 건	원안대로 가결

바. 주식사무

정관에 규정된 신주 인수권의 내용	<p>제10조(신주인수권)</p> <p>① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>2. 상법 제542조의3의 규정에 의한 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>3. 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우</li> <li>4. 사업상 필요한 기술도입, 연구개발, 생산· 판매· 자본채휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>5. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의16의 규정에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</li> <li>6. 회사 운영에 필요한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관, 외국인투자자, 기관투자자 및 기타 특정한 자(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>7. 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> </ol> <p>③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발</p>
--------------------	---

	생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	사업연도 종료 후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	1월 1일 부터 1월 7일 까지		
주권의 종류	「주식·사채등의전자등록에관한법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 ‘주권의종류’를 기재하지 않음		
명의개서대리인	한국에탁결제원	서울특별시 영등포구 여의나루로 4 길 23 (T:02-3774-3000)	
광고게재	회사의 광고는 회사의 인터넷 홈페이지에 한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 광고를 할 수 없는 때에는 서울특별시에서 발행되는 매일경제신문과 헤럴드경제 신문에 게재한다.		

## VII. 주주에 관한 사항

### 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)엔드림	최대주주(본인)	보통주	23,400,335	34.25	23,601,806	34.45	지분율 확대 목적 장내매수
(유)퓨처큐브	최대주주의 특수관계인	보통주	765,000	1.12	765,000	1.12	-
김태곤	임원	보통주	450,000	0.99	695,000	1.01	지분율 확대 목적 장내매수
조한서	임원	보통주	225,000	0.33	235,000	0.34	지분율 확대 목적 장내매수
계		보통주	25,065,335	36.69	25,296,806	36.92	기초 주식수에 2022. 1. 1. 무상증자로 인한 주식수 증가분 반영
		우선주	-	-	-	-	-

### 최대주주의 주요경력 및 개요

#### (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)엔드림	78	조성원	23.51	-	-	조성원	23.51
		-	-	-	-	김태곤	18.08
		-	-	-	-	조한서	11.34

#### (2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)엔드림

구 분	
자산총계	135,588
부채총계	64,726
자본총계	70,862
매출액	30,529
영업이익	6,026
당기순이익	8,896

\*)2022년도 가결산 별도재무제표 기준

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

주식회사 엔드림은 온라인 게임과 기타 무선인터넷 게임서비스 및 컴퓨터 소프트웨어의 개발 및 보급을 주 사업 목적으로 하고 있습니다. 보고서 기준일 현재 8개의 연결대상 종속회사로 구성되어 있습니다. 주식회사 엔드림이 개발한 게임을 조이스티가 퍼블리싱하고 그 수익의 일부를 로열티로 지급하는 등 영업거래가 이루어지고 있어, 주식회사 엔드림의 사업현황이 당사에 영향을 미칠 가능성이 있습니다.

#### 1) 연혁

2015년 08월	주식회사 엔드림 설립
2016년 11월	<오션엔엠파이> 글로벌 론칭
2017년 05월	<캐리비안의해적:전쟁의물결> 글로벌 론칭
2018년 09월	본점 이전(서울시 송파구 중대로135)
2018년 10월	<창세기전:안타리아의전쟁> 한국 론칭
2020년 07월	<히어로볼Z> 정식 론칭
2020년 10월	<크로스파이어:워존> 글로벌 론칭
2020년 11월	<테라:엔드리스워> 글로벌 론칭
2021년 05월	엔드림게임즈 설립
2022년 11월	<문명 : 레인오브파워> 아시아 론칭



2) 임원

구분	성명	약력	담당업무
사내이사	조성원	現) (주)조이시티 대표이사 現) (주)엔드림게임즈 대표이사 前) (주)빅스코리아 사업개발센터장 前) (주)엔도어즈 대표이사	대표이사
	김태곤	現) (주)조이시티 사내이사 前) (주)엔도어즈 상무이사	CTO
	조한서	現) (주)조이시티 사내이사 前) (주)빅스코리아 퍼블리싱본부장 前) (주)엔도어즈 기획조정본부장	COO
	지승범	現) Tail Accelerator 매니징파트너 現) 쏘울라이브 대표 前) 화이브라더스 대표이사	기타비상무이사
감사	이한본	現) 법무법인 정도 대표변호사	감사위원
	김창훈	現) 세무법인 T&P 대표 前) 국세청 흥천세무서장	감사위원
	백영훈	現) 111퍼센트 대표이사 前) 넷마블엔파크 대표이사 前) 넷마블 경영기획담당 부사장	감사위원

주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)엔드림	25,296,806	36.92	-
	-	-	-	-
우리사주조합		3,897,346	5.69	-

소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	27,168	27,181	99.9	28,055,830	68,516,612	40.95	-

라. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종류		2022년 7월	2022년 8월	2022년 9월	2022년 10월	2022년 11월	2022년 12월
주가	최고	5,890	5,540	4,640	4,435	4,815	4,425
	최저	4,420	4,692	3,500	3,740	4,230	3,635
	평균	4,803	4,912	4,072	4,154	4,499	4,071
거래량	최고	13,025,421	4,499,023	636,798	1,153,623	3,192,404	20,334,618
	최저	95,522	128,310	151,889	82,800	88,154	65,480
	월간	22,883,622	17,339,318	5,700,468	8,645,945	12,443,343	23,904,790

주) 주가는 해당 일자의 종가를 기준으로 기재하였습니다.

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 임원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
조성원	남	1969년 06월	대표이사	사내이사	상근	대표이사	㈜엔드림 대표이사 ㈜빅스코리아 사업개발센터장 ㈜엔도어즈 대표이사	-	-	최대주주의 임원(상근)	10년 9개월	2025년 03월 29일
조한서	남	1974년 08월	상무이사	사내이사	상근	사업총괄	㈜엔드림 사내이사 ㈜빅스코리아 퍼블리싱본부장 ㈜엔도어즈 기획조정본부장	235,000	-	최대주주의 임원(비상근)	9년 11개월	2025년 03월 29일
김태곤	남	1972년 05월	사내이사	사내이사	상근	기술개발 총괄	㈜엔드림 상무이사 ㈜엔도어즈 상무이사	695,000	-	최대주주의 임원(상근)	7년	2024년 03월 28일
김용훈	남	1970년 03월	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	경영자문	(주)카카오게임즈 이사 (주)엔드림 이사 (주)플래닛츠 대표이사	-	-	-	9개월	2025년 03월 29일
양창현	남	1971년 03월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	법무법인 정도 구성원 변호사 중소벤처기업부 정책자문위원 ㈜천랩 감사	-	-	-	2년 9개월	2023년 03월 23일
고원장	남	1971년 11월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원장	한국공인회계사 회계법인 세진 데브시스터즈 CSO	-	-	-	1년 9개월	2024년 03월 25일
강신철	남	1972년 07월	사외이사	사외이사	비상근	감사위원	한국게임산업협회 회장 한국인터넷디지털엔터테인먼트협회 회장 네오플 대표이사	-	-	-	1년 9개월	2024년 03월 25일
강도원	남	1969년 03월	상무	미등기	상근	경영지원 총괄	OGI Korea 경영지원실장 ㈜위너스터디 전무이사 KTB투자증권 비서실 팀장	71,215	-	-	9년 6개월	-
김준현	남	1972년 02월	이사	미등기	상근	홍보 총괄	㈜네오위즈 홍보실 실장	170231	-	-	9년 4개월	-

성명	성별	출생연월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
강동훈	남	1972년 02월	이사	미등기	상근	재무 총괄	공인회계사 세무그룹 호연 삼일회계법인	168,697	-	-	6년 11개월	-
김찬현	남	1978년 07월	이사	미등기	상근	사업개발 담당	(주)조이시티 사업개발실장 (주)넥슨코리아 사업개발팀장	31,721	-	-	9년 9개월	-
박준승	남	1982년 01월	이사	미등기	상근	전략사업 담당	(주)조이시티 모바일게임 사업 총괄 (주)조이시티 데이터사이언스 및 마케팅부문 총괄	167,942	-	-	14년 10개월	-
전현규	남	1981년 09월	이사	미등기	상근	온라인 사업 담당	(주)조이시티 프리스타일 사업본부장 Joycity China 대표이사	181,033	-	-	16년	-
강기문	남	1977년 08월	이사	미등기	상근	인사 총괄	쿠팡(주) 채용팀장	113,057	-	-	5년 9개월	-
계동균	남	1980년 09월	이사	미등기	상근	모바일게임개발 담당	(주)조이시티 모바일 개발본부장 (주)넥슨코리아	190,331	-	-	9년 9개월	-
이승엽	남	1976년 02월	이사	미등기	상근	IR 담당	CGS-CIMB 증권 수석부문장 Nomura 증권 수석부문장 미래에셋증권 국제부 부장	95,614	-	-	1년 2개월	-
김주철	남	1973년 03월	이사	미등기	상근	플랫폼 개발	(주)아이덴티티모바일 기술지원실장, (주)알트론 기술지원본부장, (주)KTH 게임플랫폼팀장,	19,921	-	-	6년 2개월	-
강민구	남	1986년 11월	이사	미등기	상근	전략기획 담당	(주)조이시티 전략기획팀장 (주)넥슨코리아 사업개발센터	159,643	-	-	9년 9개월	-
강우용	남	1975년 02월	이사	미등기	상근	결산 및 세무 담당	한국공인회계사 법무법인 화우	33,861	-	-	3개월	-

(\* ) 소유주식수는 우리사주조합 통하여 보유하는 수량 포함하여 임원·주요주주특정 증권등소유상황보고서와 불일치부분 있음

#### 미등기임원의 변동

구분 (사유)	성명	성별	출생연월	직위	담당업무	최대주주와의 관계
임원퇴임	강동훈	남	1972.02	이사	재무총괄	-

## 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2023년 03월 07일 )

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	양창영	남	1971년 03월	○	법무법인 정도 구성원 변호사 중소벤처기업부 정책자문위원 (주천랩 감사)	2023년 03월 27일	-

\*임기만료로 재선임 예정

## 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
게임	남	206	-	3	1	209	4.2	15,659	75				-
게임	여	85	-	8	3	93	3.4	5,262	57				-
합 계		291	-	11	4	302	3.8	20,921	69				-

## 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	12	2,022	169	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	8	10,000	-

(\*임기만료 인원수 포함. 이하 같음)

## 2. 보수지급금액

### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	979	122	당해 중 퇴임한 이사 포함

### 2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	881	220	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	0	0	0	-
감사위원회 위원	4	98	24	당해 중 퇴임한 이사 포함
감사	-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 천원)

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	10	23,359	-
계	12	23,359	-

\* 부여된 주식매수선택권의 공정가치 산정내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 원)

구분	28회차
권리부여일주가	7,930
행사가격	1,820
기대주가변동성	42.77%
무위험이자율	1.50%
공정가치	1,290
산정방법	몬테카를로

<표 2>

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
조성원	등기임원	2013년 06월 10일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	868,733	-	-	-	-	868,733	2016.06.11 ~ 2023.06.10	3,870	X	-
조한서	등기임원	2013년 06월 10일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	304,056	-	-	-	-	304,056	2016.06.11 ~ 2023.06.10	3,870	X	-
전현규	미등기임원	2013년 06월 10일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	30,405	-	-	-	-	30,405	2016.06.11 ~ 2023.06.10	3,870	X	-
계동균	미등기임원	2013년 06월 10일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	30,405	-	-	-	-	30,405	2016.06.11 ~ 2023.06.10	3,870	X	-
OOO 외 3명	직원	2013년 06월 10일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	156,369	-	-	-	-	156,369	2016.06.11 ~ 2023.06.10	3,870	X	-
강도원	미등기임원	2013년 07월 01일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	130,309	40,000	-	40,000	-	90,309	2016.07.02 ~ 2023.07.01	3,870	X	-
김준현	미등기임원	2013년 10월 01일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	30,405	-	-	-	-	30,405	2016.10.02 ~ 2023.10.01	3,870	X	-



부여 받은자	관 계	부어일	부어방법	주식의 종류	최초 부어 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
OOO	직원	2013년 10월 01일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	30,405	-	-	-	-	30,405	2016.10.02 ~ 2023.10.01	3,870	X	-
박준승	미등기임원	2014년 06월 10일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	30,366	-	-	-	-	30,366	2017.06.11 ~ 2024.06.10	4,170	X	-
OOO	직원	2014년 11월 25일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	30,366	-	-	-	-	30,366	2017.11.26 ~ 2024.11.25	4,170	X	-
강동훈	미등기임원	2017년 11월 21일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	12,606	-	-	-	-	12,606	2020.11.22 ~ 2025.11.21	3,080	X	-
김찬현	미등기임원	2017년 11월 21일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	9,998	-	-	-	-	9,998	2020.11.22 ~ 2025.11.21	3,080	X	-
강기문	미등기임원	2017년 11월 21일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	6,521	-	-	3,000	-	3,521	2020.11.22 ~ 2025.11.21	3,080	X	-
김주철	미등기임원	2017년 11월 21일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	7	-	-	-	-	7	2020.11.22 ~ 2025.11.21	3,080	X	-
강민구	미등기임원	2017년 11월 21일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	8,694	-	-	-	-	8,694	2020.11.22 ~ 2025.11.21	3,080	X	-
OOO 외 28명	직원	2017년 11월 21일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	47,718	-	-	-	-	47,718	2020.11.22 ~ 2025.11.21	3,080	X	-
OOO 외 6명	직원	2018년 01월 19일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	23,525	8,314	-	8,314	-	15,211	2021.01.20 ~ 2026.01.19	3,080	X	-
강도원	미등기임원	2018년 03월 28일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	86,859	-	-	-	-	86,859	2021.03.29 ~ 2024.03.28	3,440	X	-
강동훈	미등기임원	2018년 03월 28일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	30,400	-	-	-	-	30,400	2021.03.29 ~ 2024.03.28	3,440	X	-
김준현	미등기임원	2018년 03월 28일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	65,818	30,000	-	30,000	-	35,818	2021.03.29 ~ 2024.03.28	3,440	X	-
김찬현	미등기임원	2018년 03월 28일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	30,400	-	-	-	-	30,400	2021.03.29 ~ 2024.03.28	3,440	X	-
박준승	미등기임원	2018년 03월 28일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	15,371	10,000	-	10,000	-	5,371	2021.03.29 ~ 2024.03.28	3,440	X	-
전현규	미등기임원	2018년 03월 28일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	30,400	5,000	-	5,000	-	25,400	2021.03.29 ~ 2024.03.28	3,440	X	-
강기문	미등기임원	2018년 03월 28일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	30,400	7,235	-	7,235	-	23,165	2021.03.29 ~ 2024.03.28	3,440	X	-

부여 받은자	관 계	부어일	부어방법	주식의 종류	최초 부어 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
계동균	미등기임원	2018년 03월 28일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	21,383	10,000	-	10,000	-	11,383	2021.03.29 ~ 2024.03.28	3,440	X	-
김주철	미등기임원	2018년 03월 28일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	15,371	4,000	-	4,000	-	11,371	2021.03.29 ~ 2024.03.28	3,440	X	-
000외 46명	직원	2018년 03월 28일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	481,555	71,064	-	71,064	-	410,491	2021.03.29 ~ 2024.03.28	3,440	X	-
강동훈	미등기임원	2018년 10월 23일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	4,768	-	-	-	-	4,768	2021.10.24 ~ 2026.10.23	2,740	X	-
김찬현	미등기임원	2018년 10월 23일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	3,034	-	-	-	-	3,034	2021.10.24 ~ 2026.10.23	2,740	X	-
강기문	미등기임원	2018년 10월 23일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	765	765	-	765	-	-	2021.10.24 ~ 2026.10.23	2,740	X	-
김주철	미등기임원	2018년 10월 23일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	4,335	-	-	-	-	4,335	2021.10.24 ~ 2026.10.23	2,740	X	-
000외 1명	직원	2018년 10월 23일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	8,670	4,335	-	4,335	-	4,335	2021.10.24 ~ 2026.10.23	2,740	X	-
강도원	미등기임원	2019년 10월 15일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	87,252	-	-	-	-	87,252	2022.10.16 ~ 2027.10.15	1,820	X	-
강동훈	미등기임원	2019년 10월 15일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	43,626	-	-	-	-	43,626	2022.10.16 ~ 2027.10.15	1,820	X	-
김찬현	미등기임원	2019년 10월 15일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	21,813	-	-	-	-	21,813	2022.10.16 ~ 2027.10.15	1,820	X	-
박준승	미등기임원	2019년 10월 15일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	47,987	-	-	-	-	47,987	2022.10.16 ~ 2027.10.15	1,820	X	-
전현규	미등기임원	2019년 10월 15일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	47,987	-	-	-	-	47,987	2022.10.16 ~ 2027.10.15	1,820	X	-
계동균	미등기임원	2019년 10월 15일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	47,987	-	-	-	-	47,987	2022.10.16 ~ 2027.10.15	1,820	X	-
강기문	미등기임원	2019년 10월 15일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	43,626	2,873	-	2,873	-	40,753	2022.10.16 ~ 2027.10.15	1,820	X	-
강민구	미등기임원	2019년 10월 15일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	21,813	-	-	-	-	21,813	2022.10.16 ~ 2027.10.15	1,820	X	-
000	직원	2019년 10월 19일	신주발행 또는 자기주식교부	보통주	30,333	-	-	-	-	30,333	2023.10.19 ~ 2028.10.18	4,440	X	-

※ 공시서류작성기준일(2022년 12월 31일) 현재 증가 : 4,040원

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

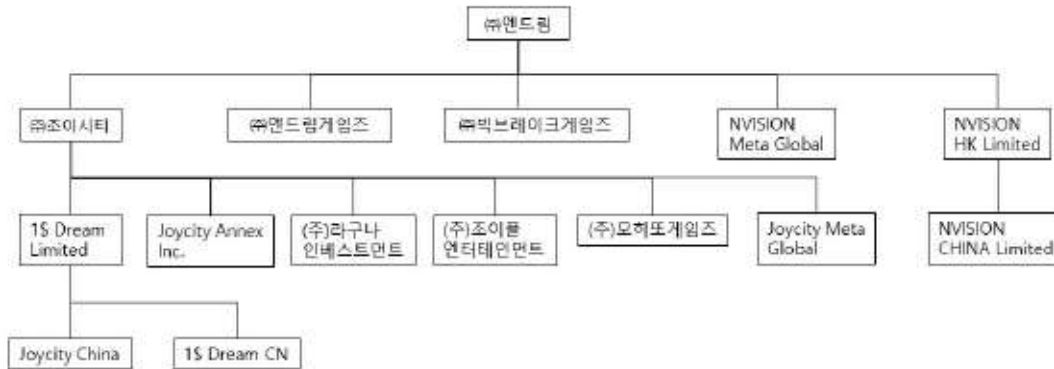
계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주)엔드림	1	14	15

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조



계통도 20221231

임원겸직현황

구분	(주)엔드림	(주)엔드림게임즈	NMSON hk Limited	NMSON CHINA limited	NMSON Meta Global	1\$ Dream Limited	1\$ Dream CN	JOYCITY China	JOYCITY Meta Global	(주)라구나 인베스트먼트	(주)조이플 엔터테인먼트	(주)모히또게임즈
조성원	겸임(상근)	겸임(상근)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
조한서	겸임(비상근)	겸임(상근)	겸임(비상근)	겸임(비상근)	겸임(비상근)	겸임(비상근)	겸임(비상근)	겸임(비상근)	겸임(비상근)	겸임(비상근)	-	-
김태근	겸임(상근)	겸임(상근)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
강도원	-	겸임(비상근)	-	-	-	겸임(비상근)	겸임(비상근)	겸임(비상근)	-	-	-	-
강동훈	-	-	-	-	-	겸임(비상근)	겸임(비상근)	-	-	-	-	-
전현규	-	-	-	-	-	-	겸임(비상근)	겸임(비상근)	-	-	-	-
김준현	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	겸임(상근)	-
강민구	-	-	-	-	-	-	-	-	겸임(비상근)	-	-	겸임(비상근)

타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	2	2	1,534	-	-	1,534
일반투자	-	5	5	4,163	-	-886	3,277
단순투자	3	18	21	20,912	5,728	-700	25,940
계	3	25	28	26,609	5,728	-1,586	30,751

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

\*계열회사 중 자본금 납입없는 법인은 기재하지 않았습니다

## X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

- 해당 사항 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당 사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

(단위: 천원)

대상자	관계	거래종류	거래일자	거래내용	거래금액	비율(*1)
(주)엔드림	최대주주	매입 및 매출	2022년 1월 ~ 2022년 12월	로열티 등	23,769,742	14.5%

\*1) 2022년 별도재무제표상 매출액 기준

4. 대주주등 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당 사항 없습니다.

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시내용 진행 및 변경사항

보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

### 2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

- 해당 사항 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(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

- 해당 사항 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

- 해당 사항 없습니다.

마. 그 밖의 우발상황 등

- 해당 사항 없습니다.

### 3. 제재 등과 관련된 사항



보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

#### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
1\$ Dream Limited	2008년 09월 10일	SUITE 603, 6/F, LAWS COMMERCIAL PLAZA, 788 CHEUNG SHA WAN ROAD, KL, HONGKONG	투자 및 경영관리 컨설팅 등	6,505,914	의결권의 과반수를 소유 (K-IFRS 제1110호)	부
1\$ Dream CN	2009년 03월 02일	RM906, BLD19, GUMEIRD, XUHUI SHANGHAI, CHINA	컴퓨터 소프트웨어 개발 및 서비스 등	752,129	의결권의 과반수를 소유 (K-IFRS 제1110호)	부
Joycity China	2004년 04월 28일	RM906, BLD19, GUMEIRD, XUHUI SHANGHAI, CHINA	온라인게임 소프트웨어 개발 및 서비스 등	1,589,658	의결권의 과반수를 소유 (K-IFRS 제1110호)	부
Joycity Annex, Inc.	2017년 09월 14일	300 Spectrum Center Drive, Suite 640, Irvine, CA 92618, USA	마케팅 자문 등	457,287	의결권의 과반수를 소유 (K-IFRS 제1110호)	부

### 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	(주)조이시티	110111-1041633
		-	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
비상장	14	(주)엔드림	131111-0419068
		NVISION HK Limited	-
		NVISION CHINA Limited	-
		NVISION Meta Global	-
		1\$ Dream Limited	-
		1\$ Dream CN	-
		Joycity China	-
		Joycity Annex, Inc.	-
		Joycity Meta Global	-
		(주)라구나인베스트먼트	110111-6670081
		(주)조이플엔터테인먼트	110111-7681417
		(주)모히또게임즈	131111-0532109
		(주)엔드림게임즈	110111-7858272
		(주)빅브레이크게임즈	110111-7519719

\* (구)로드비웹툰은 당기 중 (주)조이플엔터테인먼트로 사명이 변경되었습니다.

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
(주)라구나인베스트먼트	비상장	2018년 03월 06일	일반투자	1,936	2,076,790	50.0	2,480	-	-	-189	2,076,790	50.0	2,291	3,636	868
라구나 Pre-IPO 유니콘 투자조합 제3호	비상장	2020년 03월 18일	단순투자	900	-	25.7	900	-	-	-	-	25.7	900	3,325	-73
씽크편	비상장	2021년 03월 10일	일반투자	500	54,675	3.5	-	-	-	-	54,675	3.5	-	504	-727
지노바 1호 투자조합	비상장	2021년 06월 30일	단순투자	1,500	-	16.7	1,493	-	-	-37	-	16.7	1,456	9,635	-262
T2CN	비상장	2005년 10월 10일	일반투자	68	7,000,000	10.5	-	-	-	-	7,000,000	10.5	-	-	-
Joycity Annex, Inc.	비상장	2017년 09월 14일	경영참가	227	200,000	100.0	227	-	-	-	200,000	100.0	227	451	2
1\$ Dream Limited	비상장	2020년 07월 01일	경영참가	1,307	1,000,000	100.0	1307	-	-	-	1,000,000	100.0	1,307	6,506	-
유니온미래VFX투자조합	비상장	2016년 12월 12일	단순투자	1,500	-	5.8	923	-	-35	47	-	5.8	935	8,414	-612
(주)슈퍼조이(보통주)	비상장	2021년 02월 04일	일반투자	800	111	9.9	592	-	-	-447	111	9.9	145	2,346	-714
초코엔터테인먼트(*1)	비상장	2021년 05월 25일	단순투자	1,000	3,322	3.2	1,000	-	-	-	3,322	3.2	1,000	13,826	-5,444
K-blossom Holdings Cayman Limited	비상장	2021년 07월 22일	단순투자	5,759	50,050	10.0	5,759	-	-	1,478	50,050	10.0	7,237	63,425	-
카스피안캐피탈 주식회사(*1)	비상장	2021년 11월 04일	단순투자	500	1,000,000	5.9	500	-	-	-	1,000,000	5.9	500	10,642	79
씨엔티테크(주)	비상장	2022년 03월 07일	단순투자	963	-	-	-	52,570	963	-	52,570	2.0	963	34,055	4,710
(주)퍼니브로	비상장	2020년 11월 16일	단순투자	556	2,365	10.0	556	-	-	69	2,365	10.0	625	1,928	65
(주)슈퍼조이(상환전환우선주)	비상장	2021년 02월 04일	일반투자	999	111	9.9	1,091	-	-	-250	111	9.9	841	2,346	-714
지온방송드라마콘텐츠펀드	비상장	2017년 06월 27일	단순투자	1,600	-	13.3	1,410	-	-	-231	-	13.3	1,179	10,312	84
라구나 청년창업 투자조합 제1호	비상장	2018년 12월 27일	단순투자	1,900	-	13.6	2,004	-	-	36	-	13.6	2,040	12,138	-270
라구나 창업초기 투자조합 제2호	비상장	2019년 12월 18일	단순투자	1,200	-	9.8	1,134	-	-	73	-	9.8	1,207	11,855	-318
TRL 디지털라이프 제2호 펀드	비상장	2021년 02월 04일	단순투자	1,000	-	9.7	985	-	-	-22	-	9.7	963	9,970	-224
메인스트리트 디지털 라이프 제3호 사모투자조합회사	비상장	2021년 07월 29일	단순투자	500	-	3.3	499	-	-	-5	-	3.3	494	14,699	-180
케이제이앤1호게임전문투자조합	비상장	2021년 12월 20일	단순투자	1,000	-	3.3	1,000	-	-	-79	-	3.3	921	26,729	-1,552
메인스트리트 씨투유 제1호 투자조합	비상장	2022년 02월 10일	단순투자	300	-	-	-	-	300	1	-	4.2	301	7,040	-143
키움-제이유 양호화폐거래소 신기술사업투자조합	비상장	2022년 05월 11일	단순투자	1,000	-	-	-	-	1,000	-667	-	11.3	333	8,712	-119
라구나유니콘플러스제5호	비상장	2022년 10월 21일	단순투자	400	-	-	-	-	400	-	-	7.60	400	4,764	-89
카스피안-K 1호 신기술투자조합	비상장	2022년 11월 10일	단순투자	500	-	-	-	-	500	-	-	7.69	500	6,500	-18
Invesco KBW Premium Yield Equity REIT ETF	상장	2021년 03월 02일	단순투자	2,208	90,287	-	2,749	-20,287	-531	-488	70,000	-	1,730	-	-

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
Apple	상장	2022년 04월 13일	단순투자	1,115	-	-	-	5,400	1,115	-226	5,400	0.0	889	35,275,500	9,980,300
Google(goog c)	상장	2022년 04월 13일	단순투자	2,016	-	-	-	12,160	2,016	-649	12,160	0.0	1,367	477,217,416	78,353,418
합 계					-	-	26,609	-	5,728	-1,586	-	-	30,751	-	-

(\* 1) 최근사업연도 재무 현황은 일부 법인의 자료 확보가 현실적으로 곤란하여, 초코 엔터테인먼트는 2022년 09월 30일, 카스피안캐피탈 주식회사는 2021년 12월 31일 현재의 재무 현황을 기재하였습니다.

### 3년간 연구개발 실적

☞ 본문 위치로 이동

연도	연구과제	연구결과 및 기대효과
2020년	라이브 서버 모니터링 시스템	Proxy 를 이용하는 서버에서 접속 장애를 감지하고 알림을 보내주는 시스템 개발
	클라이언트 로그 리포터	클라이언트의 에러 및 크래쉬 로그들을 서버에 전달하는 시스템 개발
	AWS 인프라 효율화 연	AWS 기반에서 탄력적으로 장비를 운영하기 위한 아키텍처 연구 및 윈도우 기반 컨테이너 서비스 연구
	서버간 유저 이동 최적화	서버간 유저 이동 상의 트랜잭션 문제 최소화를 위한 DB 통합 및 구조 변경
	렌더웨어 익스포터 개발	렌더웨어 엔진이 공식 지원종료 된 시점에서 윈도우10용 3D MAX버전용 렌더웨어 익스포터를 신규 개발. 렌더웨어 프로젝트의 아트 개발에 있어 윈도우 10 환경과 최신 3D MAX로 작업이 가능하게 됨으로써 개발 효율 증대.
	서버 장애 시 메일 전송 시스템 개발	서버 비정상 종료 시 관련 담당자에게 알림 메일 전송하는 시스템 개발. 더욱 빠른 장애 대응이 가능해짐.
	애니메이션 데이터 압축 적용	애니메이션에 사용되는 데이터형을 거의 손실없이 압축 적용하여, 애니메이션 퀄리티를 유지 한 채로 클라이언트 용량과 메모리 사용량을 줄임.
	실시간 데이터 변경 처리	서버 락처리 변경을 통하여 라이브 서비스 중 이슈를 점검없이 처리 가능하도록 하여 이슈에 대한 점검 최소화 에 도움이 되도록 하였음
	리소스 버전 관리 시스템	배포 버전 유저 로컬 이슈를 체크 하기 위한 리소스 서버 구축을 통하여 유저 개인 환경 이슈 발생 시 안내 또는 자동 업데이트를 진행하여 문제 발생에 대한 스트레스를 낮춰줄 수 있도록 처리

연도	연구과제	연구결과 및 기대효과
	Steam SDK R&D	스팀 서비스를 위한 스팀 SDK 지원 방법 및 로그인, 결제 시스템 분석 및 적용
	엔리얼4 UMG R&D 및 UI 개선	프로젝트의 UI 프레임 개선을 위한 UMG 분석 및 효율적인 UI 프레임 R&D 및 프로젝트에 적용 - 엔리얼4 UMG에 대한 팀원들의 기술력 확보, 및 프로젝트 성능 향상 - 프로젝트 UI관련 코드 캡슐화 및 인지도 증가
	서버 안정화를 위한 메모리 풀 수정	Boost Library 기능을 통한 서버 메모리 Pool 운영 분석 및 적용
	부하테스트개발	golang 기반DB / Web 부하테스트개발
	Redis 비동기명령처리구조개발	다중스레드 c++ 게임서버 ↔ Redis 비동기 명령처리 구조개발
	패치 자동화 시스템 개발	클라이언트, 서버, DB 모두 최신 버전으로 빌드부터 패치까지 자동으로 진행될 수 있는 시스템 개발
	클라이언트 빌드 배포 시스템 개선	클라이언트 빌드가 완료되면 배포 가능한 저장소에 등록되고 다운로드 받을 수 있는 URL 이 팀 공용 메신저를 통해 전파되도록 함
	JSON 사용 환경 안정화	Native 언어 환경에서 문자열 집합인 JSON 사용의 위험도를 줄이기 위해 주의해야 할 부분을 강제화 하여 쉽고 안정적으로 접근할 수 있도록 변경
	파일 로그 안정성 확보	멀티 스레드 환경에서 하나의 파일에 서로 접근할 경우 내용이 깨지던 부분을 버퍼에 담아 순차 처리를 진행하여 무결점 하게 만들고 lockfree를 이용하여 버퍼를 관리, 대기에 대한 손해 비용을 최소화
	서버 개발 환경의 확장	기존 한명의 프로그래머가 1개의 서버 인스턴스를 사용하던 상황에서 하드웨어가 허용하는 범위에 한해 무한히 확장할 수 있도록 패턴을 적용하여 신규입사자 외, 기존 개발자들도 손쉽게 서버 세팅을 할 수 있도록 개선
	엔리얼4 엔진 심화 R&D	버튼등의 포커스 이동시 키보드/마우스를 모두 지원 할 수 있도록 네이게이션 기능을 사용하여, 개발 편의성 및 효율성 향상하여 UI 기능 강화하였으며, 각 맵마다 배치 위치가 다른 객체들을 런타임 생성/소멸을 통해 게임 및 로비 맵의 시즌 별 구성을 지원하여 Map 기능 강화하였으며, Texture의 용도별 최적화를 통해, 패키지 용량 감소 및, 실행 속도 향상하여 최적화함
	이중 플랫폼간에 소셜 및 플레이 지원	플랫폼 간에 원활한 정보 통신을 위한 중간 단계 서버 개발, 동기화를 위한Replication 적용
	렌더웨어 리소스 로드 최적화 및 퍼포먼스 개선	여러 PAK에 산재된 중복 리소스를 찾아서 제거하는 기능을 개발 및 활용하여 PAK간 중복 리소스 제거 프로젝트에서 미사용중인 이미지 포맷을 탐색하지 않도록 엔진 로직을 개선하고, PAK 리소스 탐색 로직을 개선하여 퍼포먼스 향상.
	클라이언트 해킹 보안 강화	보안 로직 적용 - 하드웨어 브레이크 포인트-프로세스가 HW BP에 걸려 있는지 확인 - 코드 변조 감지-로직이 적용된 코드 영역의CRC계산을 하여 변조 감지 보안로직으로 서버에 전송된 로그를 기반으로 해킹툴 분석에 사용.
	GIF 형식의 스프라이트 애니메이션 개발	의상 및 아이템에 애니메이션 효과를 주기 위한 컨셉으로R&D를 진행했고, UV 채널을 추가하여 실시간 셰이더 렌더링 방식으로 개발하였고, 미리 합성된 텍스처를 이용한 개발방식(렌더 비용 없음) 대비 렌더링 비용이 증가하긴 하지만, 메모리 사용량 및 퀄리티에서 좋은 결과를 가짐.
	XboxOne 로그인 웹 서버 개편	XboxOne 신규 SDK 적용하여 서버 인증서 등록/관리 편의성 제공 및 관리툴을 지원하며, XSTS(Xbox 인증) 자동 갱신
	해킹 제재 자동화 프로세스 구축	특정 주기 마다 게임 내 해킹툴을 사용한 유저를 자동으로 감지 및 분류 후 제재 리포트를 전달하는 자동화 프로세스 구축
		팩 파일을 추출하여 리소스를 수정하는 행위를 막기 위해 서버에서 리소스 변조를 감지(SHA1, AES이용)하고

연도	연구과제	연구결과 및 기대효과
	백 파일 변조 방어 프로세스 구축	접속을 종료하는 프로세스 구축
	스케일업 Gfx에서 라이브2D와 유사한 연출 효과	스케일업 무비클립에 영상 합성을 통한 라이브 2D와 유사한 연출 구현
	백그라운드 다운로드 및 빠른실행 모드	최소한의 리소스로 게임을 구동할 수 있는 빠른 실행 모드를 도입하고, 백그라운드에서 나머지 리소스를 받을 수 있는 기능 추가
	실시간 업데이트 되는 큰 데이터의 ACID를 보장	데이터의 실시간 처리 중 대량의 데이터를 여러 개의 컬럼과 로우로 이루어진 텍스트로 치환 해 하나의 TRANSACTION으로 저장 및 업데이트 할 수 있는 시스템
	인 게임 동영상 추가	.wmv 파일들을 매핑하여 게임 내 원하는 위치와 사이즈로 동영상이 나올 수 있도록 개선
	리로딩 시스템	리소스 파일들이 부족한 상태에서도 게임 진입이 가능하며, 전부 다운로드 시 리 로딩하여 애니메이션, 아이템, 사운드, UI 등을 재구성
2021년	GPU Instancing 연구	동일한 여러 메시의 Draw Call 병목 최소화를 위해 렌더링에 필요한 데이터를 버퍼에 담아 CPU -> GPU 통신을 절약하는 기술 연구
	Dynamic Batch 최적화	게임 오브젝트들의 Render Queue를 조정 및 같은 Panel로 묶어 최적의 Dynamic Batch가 이뤄지도록 연구 진행
	Kafka 도입	이벤트 지향 아키텍처 도입으로 약한 결합을 통한 유연한 서버 구성 도입
	Spring Batch & Cloud Stream	전체 게임서버 및 분산저장소를 모두 제어할 수 있는 서버통합 컨텐츠 개발에 유용한 관제서버 개발
	AWS S3를 활용한 패킷 정보 Pack 수집 및 Crash 리포트 수집	i. 클라이언트 Crash 발생시 Dump 파일을 S3 스토리지로 자동 전송 Crash 리포트를 통한 라이브 버그 대응 가능. ii. 클라이언트 인게임 리플레이 할수 있는 패킷들을 수집하여 필요시 S3 스토리지로 전송 해킹 or 비매너 플레이에 대한 User 제제의 기반 정보로 활용 가능.
	DB 레플리케이션 적용	i. 기존 오픈쿼리 보다 속도 약 10배 정도 빠른 성능 ii. 크로스 컨텐츠 제작시 효율성 증가 ii. DB 장비 이상시 문제 해결 가능 (미러링 역할 가능)
	실시간 업데이트 되는 큰 데이터의 ACID를 보장	라이브의 SP 콜 횟수가 줄어들고 복잡한 데이터 들에 대해서 업데이트가 자유로워 짐에 따라 개발이 수월해 짐
	리로딩 시스템	게임 실행 시 런처에서 모든 리소스를 받지 않아도 게임을 실행 할 수 있으며 런처에서 다운로드가 오래걸림에 따라 실행 도중 이탈 유저가 적어지도록 개선
	인 게임 동영상 추가	필요한 곳에서 이미지 파일이 아닌 동영상 파일로 유저에게 쉽게 정보 제공
	글로벌 서비스를 위한 '자동 채팅 번역 서버' 구축	구글 클라우드 번역 서비스를 이용하여 다양한 언어의 채팅 메시지를 번역하고, 이용자 클라이언트에 지정된 언어로 표현할 수 있는 번역 서버 구축.
	다중서버 랭킹시스템	다중서버간 일관된 랭킹시스템 구축. Redis 기반의 비동기 명령을 위한 동기화 전용 스레드 & 다중서버 제어를 위한 관제서버 구현
	x86 아키텍처 연동 작업	안드로이드, iOS 플랫폼으로 서비스하고 있는 프로젝트를 x86 아키텍처의 환경에서 동작하도록 개발하며 R&D 진행, 리소스 및 어플리케이션 패치를 위한 클라이언트 런처 개발
	플랫폼별 분리된 클라이언트 프로젝트 통합	1. 플랫폼 별 PS4, Xbox, Steam 등으로 나뉘져 개발이 진행되던 프로젝트 통합을 통해 컨텐츠 관리 및 개발시 효율성 확보 2. UE4 엔진의 다른 버전을 사용하던 각 플랫폼 별 엔진 통합

연도	연구과제	연구결과 및 기대효과
		PS4/Xbox(UE4.19), Steam(UE4.23) > 모두 UE4.23으로 통합되어 엔진 유지 보수 효율성 확보
	스트리밍 텍스처를 이용한 메모리 최적화	1. ps4, xbox 는 한정된 메모리에서 서비스를 해야 하는 제약이 있어, 새롭게 추가되는 콘텐츠 및 기능으로 점점 사용되는 메모리가 늘어나는 현상 발생. 2. 해당 이슈 해결을 위한 방안으로, 스트리밍 텍스처를 이용함으로써 게임의 퀄리티를 최대한 유지하며 가용되는 메모리를 30%정도 줄여 메모리 최적화 개선.
	데이터 베이스 목적에 맞는 분리 운영	1. 통합되어있는 데이터 베이스 운영의 비효율 발생 (static data, game user data, log data) 를 각 목적에 맞게 분리 작업 진행 2. 데이터베이스 분리 작업을 통해 목적에 맞도록 운용, 가독성 증가 3. 데이터베이스 유지 및 보수 (백업, 복구) 측면에서 효율성 증가
	클라이언트 코드변조 감지 시스템	1. 보안 솔루션을 우회하는 해킹을 감지하기 위해 클라이언트 자체적으로 코드변조 체크 기능을 개발. 서비스 안정화 효과
	인게임GIF 로더 추가	다양한 아트웍을 표현하고 새로운 BM형태를 추가 하기 위하여 GIF를 아이টে에 적용하였고, 새로운 BM구조로 매출 향상에 기대 UI 리소스 등에서 이펙트 형태를 프로그래머의 공수를 넣지 않고 아트에서 표현을 컨트롤 할 수 있게 제공하여 개발 공수를 줄일 수 있는 효과를 기대
	관전 허용 유저 수의 확대	인게임에서 관전 유저수가 서버 전체 MAX 수치에 한정되어 있던 부분을 게임룸 당 최대 인원수를 확장한 R&D 를 진행하여 대회 모드 등 특정방에서 대다수 인원이 관전할 수 있도록 처리하여 대회 경기가 진행될 경우 스트리밍 외의 인게임 내에서도 많은 유저가 관전을 할 수 있도록 진행
	클라이언트 크래시 분석 툴 개발	클라이언트 크래시 발생 시 자동으로 덤파일을 게임 서버로 전송, 크래시 발생 건에 따라 통계를 내고 콜스택 까지 확인 가능하도록 프로세스 구축, 빠른 장애 대응 효과 기대
	네트워크 지연에 따른 게임 유연성 제공	유저의 네트워크 레이턴시에 따라 유동적인 밸런스 적용, 핑이 높은 유저와 핑이 낮은 유저의 플레이에서 발생하는 불만 요소를 개선. 서비스 퀄리티 개선 기대
2022년	FS 3D Max Import 개발	서비스가 오래되어 아트리소스 원본이 소실된 경우 리소스 수정이 어려웠던 부분을 Import를 개발하여 Max 파일을 복원 후 리소스 재사용을 가능하게 함
	간편 채팅 신고 개발	단축키로 인하여 게임내 모든 채팅 기록을 운영사로 취합 후 자동 전달하여 부정행위에 대한 자동화 프로세스 구축하여 불필요한 접수 단계를 해소
	렌더웨어 DirectX 디바이스 리스토어 개선	렌더웨어의 렌더링 프로세스에서 다이렉트X의 디바이스 손실, 복구 과정을 개선하여 화면 멈춤 현상을 개선
	바이너리 hash를 이용한 위/변조 실시간 체크 기능 개발	실시간으로 바이너리 Hash를 등록하여 변조를 체크할 수 있는 기능 개발, 해킹 보안이슈 대응
	제너레이티브 아트 개발	레이어별로 구성된 아트 리소스를 이용하여 자동으로 다양한 구성의 결과물을 빠르게 생산. 작업 효율 증대
	AWS 인프라 효율화 연구	AWS 기반에서의 안정적인 서비스를 위해 각 리전별 속도 차에 의한 서비스 품질 향상 연구 적용
	Animation Instanceing 최적화	CPU에 많은 비용 발생하는 부분을 GPU 로 연산을 넘겨 많은 캐릭터를 그려도 드로우 콜 및 안정적인 프레임을 유지 할 수 있는 기술 연구
	보안 솔루션 탑재	모바일 및 PC 취약점 방어를 위한 상용 보안 솔루션 이식 구조 개발 및 서비스 준비
	매크로 유저 차단 시스템	매크로 프로그램 등을 이용하는 유저를 판단할 수 있는 행동 패턴 분석 및 유저의 반복적인 행동에 대해 사람의 수동 입력을 요구하는 CAPTCHA 시스템 개발



연도	연구과제	연구결과 및 기대효과
	블록체인 연동 토큰 서버 개발	블록체인 플랫폼 상에서 작동하는 인게임 재화와 토큰의 상호 교환을 위한 서버 개발
	Elastic Search 검색 툴 연구 및 개발	Elastic Search 로그 검색 시 제한된 수량 및 상세 검색 기능 부족 / DB(Data Base)화 위한 연구 및 윈도우 기반 GUI 환경의 툴 개발
	WAS 서버에서 Excel Data 파일 처리 위한 공통 라이브러리 연구 및 개발	기획자가 Excel 파일 생성 및 수정 내용에 대해서 WAS 서버 소스 작업 시 참조가 가능 하도록 개발 및 적용 서버 개발 효율화 기대
	Redis Clustering을 활용한 대규모 분산 데이터 처리	게임 내 필드에 존재하는 대규모 객체들의 데이터를 Redis Clustering을 활용해서 분산 저장 및 접근이 가능한 구조 설계 및 개발
	논리적 서버 월드 분리	물리적으로 하나의 장비에 적재되어 있는 유저 DB 데이터를 컨텐츠 단위로 논리적 분리하여 월드 단위로 새로운 환경에서 플레이 할 수 있도록 연구 및 개발
	스팀 플랫폼 연동 작업	기존 프로젝트의 멀티플랫폼 특성을 활용하여 스팀 플랫폼 입점을 위한 게임 기본 기능 및 스팀 SDK 특화 기능 개발
	블록체인 기술을 이용한 NFT 마켓플레이스 개발	NFT 아이템의 거래와 경매, 관리 기능을 구현하여 신규 블록체인 게임 개발에 연동 할 수 있는 환경 구현
	블록체인 규약 ERC1155를 이용하여 한 트랜잭션안에서 NFT 대량 민팅이 가능하도록 개발	기존 한 트랜잭션 안에서 하나의 NFT를 민팅하는 방식에서, 한 번에 여러 개의 NFT를 민팅을 할 수 있도록 개발, 민팅에 있어 가스비 감소와 속도에 있어 큰 효과를 보임.
	멀티텍스처링 애니메이션	버텍스의 u,v 좌표를 추가로 설정하여 다른 u,v좌표를 가지는 텍스처 두 장을 합성 가능하도록 변경, 추가된 텍스처는 애니메이션 기능을 가지며 다양한 효과를 줄 수 있도록 함. 기존 리깅된 아이템 외에 고정된 본을 가지는 오브젝트(안경, 마스크, 귀걸이 등...)도 적용 가능하도록 개발.
	리액트 기반 웹 구성	리액트 기반으로 웹을 구성하여 defi-dao, marketplace 페이지 작성. mui, tailwind css 등 여러 라이브러리를 사용하여 기존 웹 구성과 개발 속도의 차이점을 확인
	텐센트 API를 활용한 필터 기능 개발	중국 로컬 언어의 대량의 금칙어 리스트를 검증하기 위하여 현지 텐센트 API를 활용하여 필터 기능을 구현하여 리스트 업데이트의 최소화를 진행
	고도화된 시 R&D를 위한 학습 시뮬레이터 개발	향상된 시를 위한 환경 정보 분석을 위한 학습 시뮬레이터 개발. 강화 학습을 위한 시뮬레이터 개발이 선행되어 정보를 수집할 수 있도록 처리. 시각적 정보 수집에 도움이 될수 있는 미니맵 기능 개발
	AWS 인프라에서의 장애 복구와 서비스 운영 방법	AWS에서 발생하는 장애에 대하여 연구하고 이에 대한 피해 최소화 방안 모색과 장애 방지 방법에 대한 연구
	Protocol buffer 연구 및 적용	서버와 클라이언트의 개발언어가 다른 상황에서의 패킷통신 이슈를 해결하기위한 방법으로 구글에서 만들어진 Protocol Buffer를 연구함. Protocol buffer는 언어에 무관하게 포맷만 공유되면 각 모듈들이 알아서 Serialize / Deserialize 기능을 제공함.
	인스턴스 서버 구조 연구 및 개발	컨텐츠별 인스턴스 서버 관리 및 유저 접속 제어를 위한 중개 서버 개발, 접속프로세스 개선
	모바일 키보드 관련 연구	모바일 OS 키보드 영역에 따른 UI 변동 시스템 및 유니코드를 활용한 이모지 프리셋 기능 작업
	DB-서버 간 인메모리 동기화 연구	라이브 CS 처리 과정에서 DB 수정 후 서버 인메모리에 반영되지 않는 구조를 개선하기 위한 연구
	AI R&D를 위한 파이썬 개발 Tensorflow 2.0기반의 케라스 사용을 위한 프리스타일 파이썬 적용 개발	Tensorflow 2.0기반의 케라스 사용을 위한 프리스타일 파이썬 적용 개발 사용 모듈 사용이 가능하게 됨으로써 발전된 로직을 사용할 수 있게 되었음

연도	연구과제	연구결과 및 기대효과
	유저 데이터 취합 시스템 개발	게임 유저의 패턴을 정교하게 판단하기 위하여 실시간 유저 게임데이터를 취합하는 시스템을 구축, 유저의 게임 패턴 및 디테일한 정보를 실시간 취합함으로써 다양한 콘텐츠에 데이터 분석이 가능하게 진행
	스트레스 톨 개발	Select모델을 이용한 네트워크 처리로 스트레스 테스트 톨을 개발하여 매 업데이트 항목에 대한 스트레스 테스트를 수행하게 하여 릴리즈 이전 환경 테스트를 진행하게하여 안정화를 올릴 수 있도록 진행
	신규 재화 모니터링 환경 구축	인게임 신규 재화의 변동 추이를 확인할 수 있는 모니터링 환경을 구축하여, 신규 재화를 전략적으로 컨트롤할 수 있을 것으로 기대 됨.
	클라이언트 로딩 프로세스 개선	렌더웨어 엔진의FileSystemI/O횟수를 줄이기 위한 연구를 하여 기존6천만 수준의I/O를46만 수준으로 줄여 로딩 속도를 개선
	리소스 UnPak 도구 개발	렌더웨어 엔진에서 패키징된 리소스의 구성요소를 확인하고, 연팩할 수 있는 도구 개발하여 리소스 관리 효율성 증가
	Screen space Decal	기존의데칼은 실시간으로 면을 구성하여UV를 만들고 데칼이미지를 붙이는 방식으로 느리고 문제점도 많았음. 따라서 셰이더의 깊이버퍼를 응용하여 데칼박스와 붙이고자 하는 면의 접점을 알아내어 연산해주는Screen space decal을 연구함.
	빠른 응답 처리를 위한 UDP 통신 처리 방법에 대한 연구	온라인게임 진행에서의 연결 지연의 문제를 최소화 하고, 쾌적한 게임 진행을 위한 통신 방법에 대한 연구

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다

### 2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다