

# 목 차

사업보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	3
3. 자본금 변동사항 .....	5
4. 주식의 총수 등 .....	5
5. 의결권 현황 .....	6
6. 배당에 관한 사항 등 .....	7
7. 정관에 관한 사항 .....	7
II. 사업의 내용 .....	8
III. 재무에 관한 사항 .....	19
1. 요약재무정보 .....	19
2. 연결재무제표 .....	21
3. 연결재무제표 주식 .....	29
4. 재무제표 .....	71
5. 재무제표 주식 .....	77
6. 기타 재무에 관한 사항 .....	116
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	118
V. 감사인의 감사의견 등 .....	120
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	122
1. 이사회에 관한 사항 .....	122
2. 감사제도에 관한 사항 .....	123
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 .....	125
VII. 주주에 관한 사항 .....	126
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	128
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	128
2. 임원의 보수 등 .....	129
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	132
X. 이해관계자와의 거래내용 .....	133
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	135
【전문가의 확인】 .....	136
1. 전문가의 확인 .....	136
2. 전문가와의 이해관계 .....	136

# 사업보고서

(제 21 기)

사업연도      2020년 01월 01일      부터  
                  2020년 12월 31일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년    3 월    18일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)케이아이엔엑스

대 표 이 사 :

김지욱

본 점 소 재 지 :

서울 서초구 서초대로 396 21층(서초동,강남빌딩)

(전 화)02-526-0900

(홈페이지) <http://www.kinx.net>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 이 사                      (성 명) 윤 원 철

(전 화) 02-526-0900

# 【 대표이사 등의 확인 】

## 대표이사등의 확인·서명

### 확인서

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

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

2021년 03월 18일

주식회사 케이아이엔엑스

대표이사 : 김 지 옥

신고업무 담당이사 : 윤 원 철



# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 1. 연결대상 종속회사 개황

지배회사의 연결대상 종속회사는 총 4개사이며, 종속회사의 개요와 사업의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)피플커넥트	2011.09.01	서울시 강남구 언주로 30길 13, 3층(도곡동, 대림아크로텔)	CDN 서비스	13,475,428,305	기업의결권의 과반수 (70%) 소유	해당
에이투컴퍼니	2013.06.20	서울시 강남구 언주로 30길 13, 3층(도곡동, 대림아크로텔)	클라우드서비스 운영	110,897,920	기업의결권의 전부 (70%) 소유	미해당
와이즈웰	2004.03.31	서울시 강남구 언주로30길 13, 3층 (도곡동, 대림아크로텔)	시스템, 응용소프트웨어 개발 및 공급	856,927,423	기업의결권의 전부 (70%) 소유	미해당
(주)위드골프	2002.11.28	서울시 강남구 언주로30길 13, 3층 (도곡동, 대림아크로텔)	골프부킹대행 서비스	316,223,999	기업의결권의 전부 (70%) 소유	미해당

▶ 주요종속 회사여부 판단기준은 아래와 같으며, (주)피플커넥트는 아래 근거 (1)에 해당하여 주요종속회사에 해당함.

- 근거 -

- (1) 직전연도 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사
- (2) 직전연도 자산총액이 750 억원 이상인 종속회사
- (3) 기타 지배회사에 미치는 영향이 크다고 판단되는 종속회사

### 1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	위드골프	연결재무제표에 미치는 영향이 매우 적고, 당기말 해산 총회 의결로 차년도 초 해산
	-	-

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
여	2011년 02월 08일	부	부

## 2. 회사의 연혁

가. 변동 사항

날 짜	연 혁
2000.06	법인설립-주식회사 케이아이엔엑스
2011.02	코스닥 상장
2011.09	케이그리드 인수
2012.04	본사 확장 이전(도곡동 군인공제회관 20층)
2012.08	나우콤 CDN 사업부 인수
2012.09	클라우드 서비스 오픈
2013.04	홍콩 POP 개설
2014.03	다음커뮤니케이션 IX 연동 계약 체결
2014.04	에이투컴퍼니 인수
2014.04	미국 POP 개설
2015.01	한국인터넷진흥원 디도스 사이버대피소 운영환경 제공
2015.08	사무실 확장 이전(서초동 강남빌딩 21층)
2015.08	중국향 인터넷 서비스 '차이나 다이렉트 커넥트' 오픈
2017.09	본사이전(서초동 강남빌딩 21층)
2017.10	일본 PoP개설
2018.02	유럽 ISP'RETN'과 파트너십 체결
2018.03	동영상 관리 솔루션 '미디버스' 오픈
2018.04	공동대표체제전환(이선영, 김지욱)
2018.06	일본 전용회선 서비스 오픈
2018.08	KDX(KINX Dirext Connect) 서비스 오픈
2018.10	네이버 비즈니스 플랫폼(NBP) 클라우드 커넥트 로케이션 제공
2018.12	IBM 다이렉트 링크 서비스 오픈
2019.01	텐센트 다이렉트 커넥트 서비스 오픈
2019.08	오라클 패스트커넥트 서비스 오픈
2020.03	단독대표체제전환(김지욱)
2020.06	구글 클라우드 인터커넥트 서비스 오픈
2020.12	일본 At Tokyo와 네트워크 연동

나. 회사의 본점 소재지 및 그 변경

변동 월일	내 용
2000년 06월 17일	서울 종로구 내수동 167 세종로 대우빌딩 복합동 2층
2001년 04월 13일	서울 강남구 도곡동 467-6 대림아크로텔 5층
2017년 09월 01일	서울 서초구 서초대로 396 21층(서초동, 강남빌딩)

다. 경영진의 중요한 변동

경영진의 주요 변동사항은 하기와 같습니다.

구분	변경 전			변경 후		
	대표이사	등기이사	등기감사	대표이사	등기이사	등기감사
2012.3.30	이선영	김홍국 원종홍 전정완 황용현	유성준	이선영	김홍국 원종홍 전정완	박상언
2014.3.28	이선영	김홍국 원종홍 전정완	박상언	이선영	김홍국 원종홍 임인수	박상언
2018.03.30	이선영	김홍국 원종홍 임인수	박상언	이선영 김지욱	김홍국 임인수	박상언
2020.03.27	이선영 김지욱	김홍국 임인수	박상언	김지욱	김홍국 원종홍 장영주	박상언

#### 라. 최대주주등의 변동

당사의 최대주주의 변경 사항은 다음과 같습니다.

일자	성명	주식수	지분율	변경사유
2013.04.10	가비아	1,771,220	36.41%	스톡옵션행사
2015.03.17	가비아	1,771,220	36.30%	스톡옵션행사

### 3. 자본금 변동사항

당사는 소규모 기업(자산총액 1천억원 미만)에 해당 으로, 기재생략 하였습니다.  
증자(감자)현황

(기준일 : - ) (단위 : 원, 주)

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

### 4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 ) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고

	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	20,000,000	-	20,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	4,880,000	-	4,880,000	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	4,880,000	-	4,880,000	-
V. 자기주식수	5,196	-	5,196	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	4,874,804	-	4,874,804	-

### 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
	소계(a)	보통주	-	-	-	-	-		
		우선주	-	-	-	-	-		
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
		현물보유수량	보통주	307,196	-	302,000	-	5,196	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
소계(b)		보통주	307,196	-	302,000	-	5,196	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)	보통주	-	-	-	-	-	-		
	우선주	-	-	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)	보통주	307,196	-	302,000	-	5,196	-		
	우선주	-	-	-	-	-	-		

### 5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	4,880,000	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	5,196	-

	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	4,874,804	-
	우선주	-	-

## 6. 배당에 관한 사항 등

### 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제21기	제20기	제19기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		14,913	15,047	12,207
(별도)당기순이익(백만원)		11,873	12,857	10,920
(연결)주당순이익(원)		3,156	3,291	2,681
현금배당금총액(백만원)		2,437	2,286	1,829
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		16.3	15.2	15.0
현금배당수익률(%)	보통주	0.7	1.4	1.7
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	500	500	400
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

## 7. 정관에 관한 사항



## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

#### 가. 영업개황 및 사업부문의 구분

##### (1) 영업 개황

당사는 인터넷연동협의회를 기반으로 설립된 Layer2 방식의 IX (Internet Exchange)이며 현재 국내외 주요 ISP, CP, CDN사업자, 케이블방송(SO) 사업자에게 경제적이고 효율적인 인터넷 트래픽 연동서비스를 제공하고 있으며, 통신사 정책에 구속되지 않는 독립적 IX로 고객이 원하는 서비스를 자유롭게 받을 수 있습니다.

당사는 고품질의 인터넷 인프라 환경을 요구하는 고객사에게 최적의 운영환경, 상면조건, 관리기능, 안정적인 네트워크 인프라를 제공하여 고객사에게 비즈니스 성공 신화의 든든한 파트너로 자리매김하고 있습니다. 또한, 네트워크/ 인터넷데이터센터 최첨단 보안, 전력시설, 재난방지 시설과 국내 최고의 통신네트워크를 갖추고 있으며 국내외 고객사의 비즈니스의 유연성과 비용절감을 위한 최적의 조건과 최상의 서비스를 제공하고 있습니다.

##### (가) NETWORK SERVICE

###### □ IX (Internet eXchange)

IX란, 초고속 인터넷 망을 가지고 가정이나 기업에 인터넷회선을 제공하는 ISP(Internet Service Provider) 상호간 비효율적인 직접접속을 해결하기 위해 중계 또는 인터체인지 역할을 수행하며 각각의 ISP가 가지고 있는 네트워크를 연결하기 위한 연동 시스템을 말합니다. 국내 상용 IX는 4개로 KTX, DIX, SKBBIX, KINX가 있습니다. KINX는 국내 유일의 독립적(Neutral) IX로서 연동 고객이 자율적으로 연동대상과 트래픽의 흐름을 결정할 수 있는 L2(Layer2) 방식의 연동서비스를 제공합니다. 또한 통신 3사와 달리 직접 연동방식(peering)을 채택하고 있어 트래픽 루트가 짧고 빠른 안정된 서비스를 제공할 수 있습니다.

트래픽의 연동을 통해 매출이 발생하는 IX서비스의 특성상 인터넷 트래픽의 흐름에 중요한 변수인 연동망에 접속해 있는 사용자수를 통해 시장규모와 점유율을 추정할 수 있습니다. KINX의 주요 연동고객인 MSO(종합유선방송, 초고속인터넷 사업자)가 보유한 초고속인터넷 가입자수는 약 318만명으로 전체 사용자 중 15.1%이며, 기타 가입자 등을 감안하여 15%이상의 가입자가 매일 초고속인터넷사업자를 통해 당사의 인터넷연동시스템을 이용하고 있다고 볼 수 있습니다 [출처: 과학기술정보통신부 홈페이지, 통신정책국, 2017.08]

해외에 국내 IX와 전용선으로 연결된 네트워크 거점(POP)을 마련함으로써 기존의 국제회선 이용료를 절감함과 동시에 국내에서처럼 해외 ISP(초고속인터넷제공 사업자)와 CP(컨텐츠 제공 사업자)에게 연동 서비스를 제공할 수 있도록 해외 사업의 확대를 추진하고 있습니다. 당사는 현재 홍콩에 POP를 두어 한류열풍으로 인해 중국 및 동남아 잠재고객들과 국내에서 중국 및 동남아에 콘텐츠를 제공하기 원하는 국내 고객을 상대로 시장을 공략하고 있으며, 일본 POP를 추가로 두어 해외로의 시장확대를 지속적으로 강화하고 있습니다.

또한, 기존의 인터넷을 통해 아마존의 클라우드(AWS) 사용자들에게 고품질의 인터넷 네트워크 통신의 향상을 위해 전용회선을 제공하는 AWS의 상품 중 하나로 이 서비스를 위한 네트워크 거점을 국내최초 DX(AWS다이렉트커넥트의 실제적인 연결을 지원하는 AWS의 공식협력사)제공파트너를 당사로 하였습니다 (2016.1).

당사는 이러한 인프라를 이용해 잠재 CP들에게 당사의 서비스를 함께 제공할 수 있도록 할 예정입니다.

###### □ IDC

IDC(Internet Data Center)란 기업의 인터넷 비즈니스를 물리적인 안정성과 네트워크 확장성을 갖추어 아웃소싱의 형태로 의뢰 받아 서버와 네트워크를 제공하고 의뢰한 기업에서 생산된 콘텐츠를 일반 대중 및 사업자에게 인터넷을 통해 전달해 주는 인터넷 인프라 서비스를 말합니다. IDC는 인터넷을 통한 사업 활동과 기업의 전산 수요에 발맞춰 생긴 시설로, 인터넷 활용이 증가하고, 이를 통한 사업 기회가 증가함에 따라 그 수요는 크게 증가하여 왔습니다.

일반 중소기업, 닷컴기업 등 소자본으로 창업을 하는 기업들이 이러한 모든 조건을 갖춘 IDC를 구축하기는 어려운 일입니다. 이런 인터넷서비스 제공자들에게 서버와 장비를 보관, 관리해주고, 인터넷회선에 연결시켜주며, 부족한 장비는 임대까지 해주는 것이 IDC 사업의 내용입니다. 이를 통해 기업은 운영비용을 절약하고, 고품질의 인터넷 비즈니스 환경에서 영업을 하며, 소비자는 안정적인 인터넷 서비스 이용이 가능하게 됩니다. 이런 특성 때문에 IDC는 ‘서버 호텔’로 불리우기도 합니다.

IDC의 서비스에는 트랜짓, 서버 및 장비를 보관할 공간(상면)을 제공하고 인터넷회선을 연결해주는 코로케이션(Colocation)과 서버운영에 필요한 전용회선과 네트워크관리 기수력을 제공받는 서버호스팅(Server Hosting), 기타 관리(Management) 및 부가 서비스(보안관제 등)가 있습니다.

[IDC 서비스 분류]

용 어	제품소개
트랜짓	인터넷 데이터센터에 입주한 다양한 회선 사업자들과 연동되어 최적의 라우팅 경로를 산정하고, 원하는 회선 사업자로부터 트랜짓을 자유롭게 구매할수 있는 서비스
코로케이션	인터넷 데이터센터에 입주하면서 서버와 네트워크 장비를 설치 할 수 있는 공간과 서버관리 지원을 제공하는 서비스 또한, 백업, 보안, 모니터링 등 각종 부가서비스를 제공
서버호스팅	고객사가 원하는 서버를 두고 서버운영에 필요한 전용회선과 네트워크 관리 기수력을 제공받는 서비스 또한, 각종 부가서비스를 통해 보다 효율적이고 안정적으로 서비스를 운영

IDC 사업자는 직접 IDC를 구축하고 소유하며, 인터넷회선도 조달 가능한 통신사업자(Telco, Telephone Company)와 자체 IDC 설비는 있으나 인터넷회선을 조달하지 못하는 IT서비스 업체, 그리고 소규모의 자체 IDC와 인터넷회선을 통해 특화된 서비스를 제공하는 중소형 IDC, 그리고 IDC와 인터넷회선을 임차하여 재판매 형태로 IDC서비스를 제공하는 Virtual IDC 사업자로 구분할 수 있습니다.

[IDC 사업자 분류]

구 분	정 의	특 징
-----	-----	-----

기간 통신 사업자	기간통신 사업자로서 대규모 선 투자로 자체 IDC 확보하고 인터넷회선도 자체 조달하여 대형 고객 선점 - KT, LG 유플러스, SK 브로드밴드	회선 경쟁력에 기반한 코로케이션 위주의 획일적인 상품으로만 서비스
IT서비스 업체	우수한 자금력으로 자체 IDC를 구축하였으나 인터넷회선은 임대하여 서비스 - 대기업 계열사, 삼성 SDS, LG CNS, SK C&C 등	계열사의 IT 아웃소싱 업무 우선, 회선경쟁력 미비로 인해 주로 금융기관 백업센터 혹은 Virtual IDC에 상면판매 위주의 단순한 임대서비스 주력
중견 IDC	자체적으로 IDC를 소유하고 있고 인터넷회선을 조달할 수 있으나 규모가 작고 특정 분야에 특화된 서비스 구비 - KINX, 세종텔레콤, 온세텔레콤, 드림라인 등	통신사업자와 Virtual IDC의 경계에서 상대적으로 저렴한 가격경쟁력과 맞춤형 서비스 제공으로 특화
Virtual IDC	IDC와 인터넷 회선을 임대하여 중소기업과 개인사업자 중심으로 서비스 - 호스팅업체들, 가비아, 오늘과내일, 코리아센터닷컴 등	소규모 고객을 대상으로 다양한 상품과 부가서비스 제공

당사는 설립초기부터 IX서비스를 위해 구축한 서울시 강남구 도곡동에 소재한 자체 IDC도곡센터를 중심으로 수도권 지역 7개의 IDC를 구성하여 각 센터간 네트워크 POP을 설치하였으며, 각 센터를 통해 IX, 코로케이션, 클라우드, CDN서비스를 안정적으로 서비스하고 있습니다. 또한, 고객의 수요에 따라 IDC의 확장이 가능하도록 준비하고 있습니다. 해외에는 IX POP을 홍콩과 일본에 보유하고 있으며, 해외 고객 수요와 국내 해외 트랜짓 수요에 효율적으로 응대하기 위해 확장할 예정입니다

당사의 IDC서비스는 자체 IX망을 통한 연동으로 인한 저렴한 회선비와 뛰어난 인터넷회선 품질을 바탕으로 Virtual IDC 사업자들과 웹스토리지 서비스 업체, 인터넷 미디어 업체 중심의 고객들을 대상으로 고객맞춤형 서비스를 제공하고 있습니다.

(나) CDN(컨텐츠 분산 전송) 서비스

CDN서비스란, 콘텐츠를 하나의 서버에서 다운받거나 제공하는 것이 아니라 동일한 콘텐츠를 여러 서버에 분산하여 여러 대의 서버에서 제공할 수 있도록 하여, 콘텐츠의 전송하면서 발생하는 트래픽 집중, 병목 현상을 해결하여, 데이터를 손실없이 빠르고 안정적으로 전송하는 서비스를 말합니다. 쇼핑몰, 포털, 게임 등의 인터넷 서비스 기업과 동영상이나 이미지를 다루는 영화, 방송 등의 기업이 웹과 모바일 환경에서 CDN서비스를 이용합니다.

당사는 국내외 주요 ISP와 초고속 라인으로 연동하여 대규모 CDN팜(Farm)을 구축하고 전 세계 CDN팜(Farm)과 연결해 국내는 물론 글로벌 환경에서도 최적의 속도와 안전성을 보장하는 CDN서비스를 제공합니다.

□ 웹/이미지 전송

웹과 모바일 사이트를 운영할 때 서버와 네트워크 부하로 성능이 떨어지는 것을 방지하는 서비스입니다. 사이트의 콘텐츠(이미지, 동영상 등)를 캐싱 기술을 이용하여 엣지 서버에 임시 저장하여 전송함으로써 트래픽이 급증하더라도 안정적인 속도와 응답 시간을 유지합니다

#### □ 모바일 CDN

모바일 기기는 종류가 많고 화면 크기도 다양합니다. 특히 사용자가 이동하기 때문에 연결이 수시로 끊긴다는 특징이 있습니다. 모바일CDN은 모바일 기기에 맞는 콘텐츠를 빠르게 전송하기 위하여 기기 분석, 압축, 가속 등의 기술을 적용한 서비스입니다.

#### □ 글로벌전송

전 세계를 대상으로 웹과 모바일 서비스를 하려면 네트워크 전송 속도가 중요합니다. 당사의 글로벌 전송은 세계 각 지역에 있는 다수의 엣지 서버와 네트워크를 사용하여 최고의 전송 속도와 안정성을 보장합니다.

#### □ 비디오 스트리밍

국내 주요 ISP가 연결된 IDC에 엣지 서버를 배치하여 빠르게 비디오 콘텐츠를 전송하는 서비스입니다. 윈도우 미디어(WMS), 플래시 미디어(FMS) 등 다양한 플랫폼 기반의 RTMP/RTSP/MMS/HLS 스트리밍을 제공합니다.

#### □ 게임/파일 다운로드

대용량 게임 설치 및 패치 파일이나 일반 프로그램 파일과 같은 콘텐츠를 빠르고 안정적으로 전송하는 서비스입니다. 콘텐츠를 KINX CDN 각 엣지 서버에 미리 다운로드 한 후 사용자에게 가까운 CDN 서버에서 전송함으로써 트래픽 폭증을 방지하고 안정적인 다운로드 환경을 제공합니다.

#### (다) CLOUD(서버 가상화) 서비스

클라우드 서비스란, 고객이 물리적 서버를 구입하지 않고 클라우드 서비스를 제공하는 웹에서 원하는 사양의 서버, 스토리지, 네트워크 등을 선택하여 서비스를 요청하면 실제 서버를 사용하는 것과 동일하게 웹 상에서 원하는 작업을 하실 수 있도록 하는 서버 가상화 서비스입니다. 원하는 서비스 기간동안 사용하는 용량만큼 비용을 내기 때문에 경제적입니다.

#### (라) DDoS/SECURITY 서비스

당사의 DDoS/보안 서비스는 500G까지 운용 가능한 연동망으로 각종 DDoS 위협으로부터 시스템을 보호하는 서비스입니다. 도메인 위임으로 실시간 방어가 가능한 SOS 서비스, K클린존에 장비를 설치하는 안티디도스 서비스, 국내 유일의 GRE 프로토콜을 사용하는 GRE 서비스, B2B 서비스를 위한 대용량 트래픽 방어 서킷 서비스가 있습니다. 방화벽, 침입방지시스템(IPS/IDS), 웹방화벽, 바이러스 차단까지 당사는 글로벌 인터넷 비즈니스 최고 수준의 보안 시스템으로 각종 보안 위협으로부터 고객의 장비를 안전하게 보호하여 드립니다.

#### (2) 시장의 특성

##### (가) 인터넷 산업의 근간이 되는 인프라

인터넷 업체들은 IX로 연동되는 ISP의 회선을 통해 IDC에 서버와 장비를 보관, 관리하면서 인터넷서비스를 제공하고 있습니다. 만약 IX와 IDC가 없다면 닷컴 기업들은 막대한 비용을 부담하며, 불안정한 기반 하에 사업을 할 수 밖에 없었을 것입니다.

즉, IX와 IDC가 없었다면 현재의 폭발적인 인터넷산업의 성장은 있을 수 없었을 것입니다.

따라서 IX와 IDC는 정보통신산업의 근간이 되는 인프라 사업입니다.

##### (나) 기술집약적 첨단 산업

인터넷은 국민생활의 필수품이며, 국민 경제 발전을 선도하는 핵심요소로 부각되고 있습니다.

다. 선진국들이 미래를 대비해 개발하는 첨단 기술의 80%이상이 정보통신 분야인 것으로 이루어 볼 때 정보통신산업이 21세기의 주력산업임에는 의심할 여지가 없다 할 것입니다. 특히 정보통신산업은 모든 산업에 연관효과가 높아 관련기술 개발을 촉진하고 기술력에 기초한 경쟁우위의 확보로 산업의 고도화를 촉진하는 등의 첨단 기술 인프라로 작용하고 있습니다. 당사 사업인 IX와 IDC는 각종 네트워킹 프로그래밍과 서버 및 네트워크 장비를 관리하는 시스템 엔지니어링 기술이 필수적이며, 인터넷산업의 특성상 최첨단 기술이 실시간으로 산업에 반영되는 특징이 있습니다. 특히 무선인터넷, IPTV, 방송, 무선인터넷이 인터넷 회선을 통해 구현되는 기술집약적 특성을 잘 보여주는 사례라 하겠습니다.

#### (다) 규모의 경제와 외부효과

당해 사업은 초기 일시적으로 거대한 시설투자를 필요로 하여 대부분 사업 초기 일정기간 동안은 투자금액 회수가 곤란한 반면 고객 수가 일정규모 이상으로 증가하면 장기 안정적인 수익을 기대할 수 있다는 특징이 있습니다. 또한, 고객의 수가 증가할수록 서비스에 가입한 이용자의 혜택이 증가하는 통신망의 외부효과가 발생하여, 진입장벽으로 작용하고 있습니다.

#### (라) 공공성과 정부의 규제

인터넷서비스는 국민생활에 지대한 영향을 미치는 공공재의 성격이 강한 재화입니다. 실제로 경쟁을 도입한 선진각국에서도 필요한 최소한의 통신서비스는 모든 국민이 이용할 수 있도록 하기 위해 보편적 서비스 의무를 지배적 사업자에게 부여하고 있고여타 사업자에게도 보편적 서비스 구현을 위한 부담을 지우고 있습니다.

또한 국가기간통신사업의 성격이 강한 관계로 이용요금과 서비스 제공설비 및 외국과의 협정에 관련하여 정부의 규제가 적용되기도 합니다.

정부는 2001년 1월 ‘정보통신망 이용 촉진 및 정보보호 등에 관한 법률’을 제정하고, IDC 사업자들은 2002년 하반기부터 ‘정보보호 안전진단’의 이행검사를 통해 미비점 보완, 또는 의무사항을 이행할 수 있도록 조치하였습니다.

당사는 국내 인터넷 연동망의 한 축을 담당하며 .kr 루트서버의 미러서버를 유치하고 있어 ‘국가보안목표시설’로 지정되었습니다. 국가보안목표시설은 전쟁, 재난 등의 유사시에 방호 계획과 시설, 인원을 확보하도록 되어 있어 매년 방호 준비 상황에 대한 정기 점검을 받고 있습니다. 아울러 IDC 설비 및 서비스에 대해서 매년 지정된 보안 컨설팅 업체로부터 ‘정보보호 안전진단’을 받고 있습니다.

### (3) 시장규모 및 성장성

#### (가) IX 및 IDC 사업의 시장 규모 및 성장성

##### ■ 연동구조의 차이에 따른 시장규모 추산의 어려움

인터넷사업자가 IX에 접속하는 유형(인터넷망 상호접속 유형)은 크게 Transit 접속방식과 Peering 접속방식이 있습니다. Transit 접속방식은 전체 인터넷에 도달할 수 있는 접속정보를 제공하는 방식이고 Peering 접속방식은 직접적으로 연결된 상호간에만 도달할 수 있는 제한된 접속정보를 제공하는 방식입니다.

비용적인 측면에서 Peering은 사업자와 사업자간 협정을 통한 상호 무정산을 원칙으로 하고 있으며 Transit은 접속이용사업자가 접속제공사업자에게 비용을 지불합니다

당사는 Peering 방식을 통해 IX 접속서비스를 제공하고 있으며 국내 타 IX사업자들은 Transit 방식을 통해 인터넷망 접속 서비스를 제공하고 있습니다.

즉 당사는 사업자간 Peering을 통해 상호무정산으로 트래픽을 교환할 수 있도록 기술과 환경을 제공하고 이에 대한 이용대가(접속포트비용 위주)를 받고 있으며, 국내 타 IX사업자들은 Transit방식 서비스 제공을 통해 인터넷망 접속을 위한 제반 관련 모든 비용(회선비포함)을 이용사업자에게 부과하기 때문에 당사와 같은 기준으로 시장규모를 추산하는 것은 어렵습니

다.

이러한 연동구조의 차이로 인해 IX산업의 정확한 시장규모는 확인할 수 없습니다. 다만 초고속인터넷 가입자수에 따라 시장점유율을 추정합니다.

#### ■ 초고속인터넷 가입자 현황에 따른 시장점유율 추정

인터넷 데이터(트래픽)은 콘텐츠 제공자(CP, Contents Provider)로부터 인터넷사용자에게 흐릅니다. 인터넷사용자의 요청에 따라 콘텐츠 제공자의 데이터(텍스트, 이미지, 동영상 등)가 인터넷 망을 통해 인터넷사용자의 PC까지 이동하게 됩니다.

트래픽의 연동을 통해 매출이 발생하는 IX서비스의 특성상 인터넷 트래픽의 흐름에 중요한 변수인 연동망에 접속해있는 사용자수를 통해 시장규모와 점유율을 추정할 수 있습니다. 과학기술정보통신부의 2018년 12월 기준 초고속인터넷가입자 현황에 따르면 KT의 가입자수는 8,729,383 명으로 전체의 41%, SK(브로드밴드 및 SKT 합산)는 5,404,866명으로 25.4%, LG 유플러스는 4,021,575으로 18.9%, 당사의 주요 연동고객인 종합 유선방송사는 3,113,687명으로 14.6%를 차지하고 있습니다.

#### (나) IDC 사업의 시장 및 성장성

IDC(Internet Data Center)란 기업의 인터넷 비즈니스를 물리적인 안정성과 네트워크 확장성을 갖추어 아웃소싱의 형태로 의뢰 받아 서버와 네트워크를 제공하고 의뢰한 기업에서 생산된 콘텐츠를 일반 대중 및 사업자에게 인터넷을 통해 전달해 주는 인터넷 인프라 서비스를 말합니다. IDC는 인터넷을 통한 사업 활동과 기업의 전산 수요에 발맞춰 생긴 시설로, 인터넷 활용이 증가하고, 이를 통한 사업 기회가 증가함에 따라 그 수요는 크게 증가하여 왔습니다.

또한, 인터넷 데이터센터에 입주한 다양한 회선 사업자들과 연동되어 최적의 라우팅 경로를 산정하고, 원하는 회선 사업자로부터 트랜짓을 자유롭게 구매할 수 있는 서비스를 제공하고 있으며, 이는 인터넷트래픽의 증가됨에 따라 매출증가로 이어지고 있습니다.

인터넷 트래픽의 증가요인은 다음과 같습니다.

첫째, 콘텐츠의 다양화와 대용량화입니다. 과거 인터넷에서 유통되는 데이터는 인터넷 내부에서 생성되었으나, 현재는 영화, TV, UCC, 동영상 강의, 라디오방송 등 대부분의 시청각 매체들이 PC나 스마트폰 상에서 재생되고 있습니다. 또한 월드컵 경기나 김연아 선수의 피겨스케이팅과 같은 인기 스포츠프로그램들이 인터넷 상에서 생중계되고 있습니다. 더불어 온라인 게임과 동영상 강의 등 기존의 온라인 서비스의 꾸준한 성장이 트래픽 증가의 중요한 비중을 차지하고 있습니다.

둘째, 초고속인터넷서비스의 대역폭 증가입니다. 위와 같은 고화질 대용량의 콘텐츠를 빠른 속도로 다운로드 받을 수 있으려면, 가정에서 사용하는 인터넷의 속도가 100Mbps 이상이어야 하는데, 최근엔 대부분의 가정에 광랜 등이 보급되면서 대용량 콘텐츠의 사용이 급속히 증가하였습니다.

셋째, 저장매체의 용량증가입니다. PC에 내장된 하드디스크의 용량과 인터넷 트래픽은 유사한 패턴의 증가 추이를 보이고 있습니다. PC의 하드디스크의 용량은 물론, 디지털 카메라, MP3 플레이어, 스마트폰 등에 내장된 저장 매체의 저장 용량도 매년 2배 이상 늘어나고 있습니다.

#### 나. 신규사업의 내용 및 전망

##### ■ 클라우드 기반의 호스팅 서비스

최근 시장이 확대되고 있는 클라우드 서비스는 물리적인 전산실 환경에서부터 어플리케이션 소프트웨어에 이르는 IT 인프라 자원 중 어느 계층이 가상화되는지에 따라 IaaS (Infrastructure as a Service), PaaS (Platform as a Service) 및 SaaS(Software as a Service)로 구분됩니다. 또한 서비스 제공의 주체 및 제공 범위에 따라 제한된 범위 내에서 서비스를 제공하는 프라이빗 클라우드와 모든 인터넷 사용자에게 제공되는 퍼블릭 클라우드로 구분할 수 있습니다.

시장 수요를 이용 고객에 따라 구분하면, 개인 및 중소기업의 경우 퍼블릭 클라우드 환경에서 온라인 어플리케이션에 대한 수요가 증가하고 있고, 대기업의 경우 현재는 자체적으로 조직 내에 프라이빗 클라우드 환경을 구축하여 IT 기능을 구현하고 있는 추세이나, 중장기적으로 퍼블릭 클라우드에 대한 비중이 확대될 것으로 예상됩니다. 클라우드 시장은 향후 3년간 연평균 60%의 높은 성장이 예상 되지만 아직 전체 IT 인프라 서비스 시장에서 차지하는 비중은 2% 전후입니다(출처: Tier1 Research).

당사는 이러한 시장 전망을 근거로 클라우드 시장을 선점하기 위해 클라우드기반의 호스팅 서비스를 개발하고 있습니다. 기존의 서버호스팅 고객 기반을 활용하기 때문에 규모의 경제 효과를 추구할 수 있으며, 인터넷 서비스 사업자 대상으로 사업을 영위해 왔기 때문에 차별적인 영업 경쟁력을 보유하고 있습니다. 단기적으로 온라인 게임사업자를 대상으로 게임서비스 제공에 필요한 시스템 구성 및 운영 관리 서비스를 제공하는 클라우드 기반의 PaaS(Platform as a Service)를 제공하고, 소셜네트워크서비스와 연동된 웹 서비스를 위한 웹 어플리케이션 호스팅의 인터페이스를 구축함으로써, 스마트폰 환경에서 서비스 수요가 급격히 증가하고 있는 웹서비스 및 게임서비스 대상의 호스팅 시장을 선점해 나갈 것입니다. 중장기적으로, 애플 및 구글 등에서 사업모델을 보여 준 데이터센터형 클라우드 서비스 개발을 통해 대기업, 금융, 교육기관, 정부 및 공공 기관 대상의 프라이빗 클라우드 시장을 공략해 나갈 계획입니다.

#### 다. 자회사의 사업 현황

##### - (주)피플커넥트

자회사 (주)피플커넥트는 CDN(Content Delivery network) 서비스를 제공하고 있습니다. CDN서비스는 대용량의 파일, 동영상 등의 다운로드를 위한 분산 전송 기술을 제공하는 서비스입니다. 온라인 게임사, 동영상 스트리밍 서비스 제공 회사들은 CDN 서비스를 이용함으로써 회선비용을 절감하면서 다운로드 속도의 향상, 동영상 서비스의 화질 향상 등의 효과를 누릴 수 있습니다. 동 사업의 현황은 다음과 같습니다.

##### (1) 매출 현황

(단위 : 원)

사업부문	매출 유형	2020년 매출액	매출비율
CDN서비스	서비스	8,780,669,494원	100%

##### (2) 시장 동향

CDN 서비스의 2012년 시장규모는 1000억원 이상으로 추정하고 있으며, 라임라이트, 아카마이 등 글로벌 사업자가 국내 CDN사업에 가세하면서 CD네트웍스, GS네오텍, 효성 ITX 등 국내 업체와 경쟁하고 있습니다. 국내 소형 CDN 사업자는 대형 사업자와 인수 합병이 이루어지고 있으며, 다운로드 서비스, 스트리밍 서비스, 캐싱 서비스가 점차 대규모화되고 있음에 따라 무결성과 안정성이 강화된 CDN 서비스가 시장 지배력을 가질 것으로 예상됩니다.

(3) 당사와의 시너지

당사의 클라우드 컴퓨팅 기술을 결합한 신규 CDN 서비스가 가능하며, 당사가 보유한 IX 연동망 및 IDC 인프라를 통해 CDN 서비스를 제공함으로써 원가 우위 등 서비스 경쟁력을 강화할 수 있을 것으로 예상됩니다.

2. 주요 원재료

당사는 자체 인프라를 기반으로 통신서비스를 제공하고 있으며, 인프라 운영을 위한 회선 연동망, 상면(전산실 공간), 공조 설비, 전력 설비 등의 구축, 운영 비용이 서비스 원가에 반영됩니다. 그러므로 별도의 원재료는 없습니다.

3. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산 능력 및 생산 실적

당사는 IDC 인프라와 인터넷 회선을 기반으로 하는 서비스를 주된 사업으로 영위하고 있기 때문에, 일정한 제품을 생산라인에 따라 제조하는 방식의 생산설비를 갖추고 있지 않으므로 생산 능력 및 생산 실적을 계량화하는 것은 불가능합니다.

나. 생산 설비에 관한 사항

당사는 도곡동 제1센터를 비롯하여, 가산, 분당, 상암, 오리, 평촌, 판교에 추가 센터를 임대하여 서울지역 및 수도권 소재 고객들의 수요에 대응하고 있습니다.

센터별	보유 형태	소재지	연면적	비고
도곡 1센터	자가 건물	서울시 강남구 도곡동	36,474㎡	-
가산 2센터	임대	서울시 금천구 가산동	75,040㎡	-
분당 3센터	임대	성남시 분당구 야탑동	14,523㎡	-
상암 4센터	임대	서울시 마포구 상암동	44,177㎡	-
판교 4센터	임대	성남시 분당구	13,824㎡	-
5~7센터	임대	오리, 평촌, 서초	132,383㎡	-

4. 매출에 관한 사항

가. 영업부문 및 매출현황

(단위 : 원)

구 분	주요 사업	제 21기 2020년	제 20기 2019년	제 19기 2018년
인터넷인프라서비스	클라우드 및 IT서비스	9,449,622,098	9,129,400,083	982,097,196
	IX 외	55,724,605,995	51,811,046,408	52,114,526,989
	그리드(CDN) 외	4,632,780,074	2,411,996,172	2,360,750,678
기 타		633,387,610	1,287,104,663	847,109,925
합계		70,440,395,777	64,639,547,326	56,304,484,787

나. 지역에 대한 정보

(단위 : 원)



구 분	제 21기			제 20기			제 19기		
	2020년			2019년			2018년		
	국내매출	수출매출	계	국내매출	수출매출	계	국내매출	수출매출	계
인터넷인프라서비스	55,678,371,501	14,762,024,276	70,440,395,777	51,327,033,805	13,312,513,521	64,639,547,326	43,660,423,524	12,644,061,263	56,304,484,787

#### 다. 판매경로 및 판매방법 등

##### (1) 판매조직

- 영업조직 : 영업그룹
- 마케팅 조직 : 기획유닛

##### (2) 판매 경로

당사가 영위하는 사업은 무형의 서비스로서, 판매와 관련된 별도의 직판, 계열회사등, 대리점, 도매상 등이 존재하지 않습니다. 다만, 영업활성화를 위해서 통신, 금융, 유통 분야의 전문 업체가 고객을 유치하는 경우 영업수수료를 지급하는 영업 에이전트제도를 일부 운영하고 있습니다.

##### (3) 판매 방법 및 조건

당사의 서비스 판매는 영업 담당자의 직접 영업에 의해 이루어지며, 서버호스팅 상품은 당사의 웹사이트를 통한 온라인 판매를 병행하고 있습니다. 판매조건은 현금거래를 원칙으로 하고 있습니다.

##### (4) 판매전략

###### (가) 전문영업인력 확보

당사는 주된 고객층이 법인 및 공공기관으로 구성되어 있으며, 회선사업자, 콘텐츠사업자, 금융기관, 정부 기관 등이 이에 속합니다. 이러한 고객층의 특성상 수 개월에서 수년에 걸친 장기간의 지속적이고 밀접한 영업 활동이 수반되어야 하며, 이러한 영업활동을 수행할 수 있는 역량있는 영업인력의 확보가 중요합니다.

당사는 영업 역량 강화를 위해 전문영업인력을 수시로 채용하고 있으며, 2010년부터는 새로운 영업 조직을 구성하여 IX 연동 및 IDC, CDN, 클라우드 분야의 신규 시장 개척에 박차를 가하고 있습니다.

###### (나) 영업 에이전트의 활용

당사는 기업 고객 유치를 위해서 전문 에이전트나 잠재 고객과의 협력관계를 형성하고 있는 거래 업체를 활용하고 있으며 이를 통해 국내외 주요 고객을 유치하고 있습니다. 별도의 고정 수수료 없이 실계약 실적을 기준으로 소정의 영업수수료를 지급하고 있습니다. 이러한 영업에이전트를 통해 대용량 콘텐츠 업체 및 ISP의 추가 수요에 적극적으로 대응하고 있습니다.

###### (다) 중립적 IX로서의 위상을 활용한 공공, 해외 시장 공략

당사는 국내 유일의 중립적 IX로서, 국가 기간망 효율화 및 인터넷이용자보호를 위한정보보안 수립 등의 정책 수립 시, 당사를 비롯한 3개 기간통신사를 국가 인터넷 기간망의 주요 거점으로 선정하고 있습니다. 또한 국가기반시설로서 군당국 및 정부부처에서도 시설보호를 위한 상호협력을 긴밀하게 추진중입니다. 이러한 위상을 토대로 전자정부를 운영하는 정부통합전산센터와 IX 연동을 완료하였으며, 지속적으로 공공, 교육 금융 분야의 IX 연동 시장을 공략하고 있습니다.

또한 해외에서도 한국을 대표하는 IX로서 인지되고 있으며, 한류 콘텐츠 및 국산 게임에 관심을 갖고 있는 동남아 통신사를 중심으로 새로운 IX 시장이 확대되고 있습니다. 인도네시아의 국영 통신사인 Telkom 인도네시아와 IX 연동 계약을 체결한 것을 시작으로 해외 IX 시장을 적극적으로 공략하고 있습니다. 또한, 2013년에 홍콩, 2017년에는 일본에 POP(Present of Point)을 설치하여 동남아, 일본 및 미주지역에서의 국내와 해외 간의 인터넷 트래픽 전송 주체로써 국내외 콘텐츠 사업자와 ISP들에게 연동 및 서비스 제공 기회를 얻고자 적극적으로 노력하고 있습니다. 이러한 노력의 결과로 2013년 인도네시아 국영 통신기업 Indosat IX 연동계약 체결, 2014년에는 태국 True International Gateway IX 연동계약 체결이 이루어진 바 있으며, 전담 영업 조직을 통해 지속적인 추가영업이 이루어지고 있습니다.

(라) Peering Forum 등 국내외 통신사 간 네트워크 구축

당사는 창립 이래 지속적으로 Network Solution Fair 및 Peering Forum과 같은 행사를 주최하거나 참여해 오고 있습니다. 이 행사는 통신, 콘텐츠 사업자간의 기술 교류 및 협력 관계 형성을 위해 사업자들이 자발적으로 추진하는 행사로서 국내 통신 서비스의 트렌드를 파악하고, 사업자 간의 통신 서비스 수요를 교환함으로써 실제적인 시장 정보를 얻는데 중요한 행사들입니다. 당사는 국내외의 행사에 지속적으로 참여하여 사업자간 커뮤니티 형성에 주도적인 역할을 함으로써, IX로서의 위상 제고 및 실제적인 IX 연동 실적의 증대를 위한 다각적인 노력을 펼칠 계획입니다.

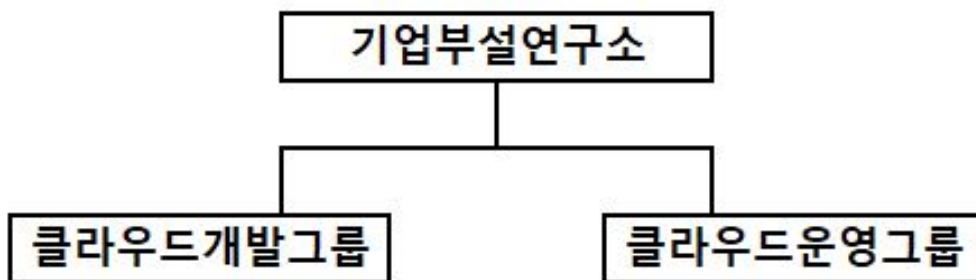
5. 수주상황

당사는 IT인프라를 기반으로 고객의 서비스 청약(신청)과 동시에 서비스를 제공하고 있기 때문에 별도의 수주 및 납품 절차가 없습니다.

6. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직



(2) 연구개발비용

(단위 : 원)

구 분		제21기	제20기	제19기
인건비		2,909,868,861	2,659,843,909	2,417,968,071
회계처리	매출원가	402,002,503	397,380,263	-
	판매비와관리비	2,507,866,358	2,262,463,646	2,417,968,071

연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액X100]	4.13%	4.11%	4.29%
---------------------------------------	-------	-------	-------

나. 연구개발 실적

연구 과제	기간	연구결과 및 기대효과
국내외 IX 연동 품질을 위한 연구	2010.03 ~ 2010.03	- 국내외 IX 연동의 품질제고를 위한 모니터링 시스템 구축
CDN 서비스 도입 방안 연구	2010.03 ~ 2010.07	- KINX CDN 서비스를 위한 시스템 구축 및 시범서비스
다수의 이중 클라우드 자원을 통합 관리하는 서비스 브로커 및 개방형 빅데이터 분석 협업 플랫폼 개발	2013.04 ~ 2014.03	- 클라우드 연결 관리 및 사업화 지원 기술 개발
클라우드 기반 대용량 실감미디어 제작 기술 개발	2013.04 ~ 2014.03	- 클라우드 고속 영상처리를 위한 플랫폼 설계
고화질 영상 서비스 지원을 위한 컴퓨팅 내재형 미디어 융합 전달 시스템 기술 개발	2013.03 ~ 2014.02	- 인터넷 또는 클라우드 연동 기술 개발 및 비즈니스 모델 개발
스마트 네트워킹 핵심 기술 개발	2014.03 ~ 2017.02	클라우드 브로커 포털, 분산 클라우드 연동, 과금 등 비즈니스 기술 개발
CDN 서비스 향상을 위한 IPv6 도입 촉진을 위한 공동 연구	2014.10 ~ 2014.12	- CDN서비스의 IPv6 도입
사용자 정의 이벤트 기반의 클라우드 오케스트레이션 서비스 개발	2015.05 ~ 2015.11	- 웹 환경에서 사용자 정의 이벤트 기반으로 서버, 스토리지 및 네트워크 자원간 오케스트레이션 서비스 개발
대규모 딥러닝 고속 처리를 위한 HPC 시스템 개발	2016.04 ~ 2016.12	- 대규모 딥러닝 고속 처리를 위한 HPC 서비스 구축
클라우드 기반 차세대 렌더링 서비스 시스템 개발	2016.05 ~ 2016.12	- 클라우드 기반 렌더링을 위한 IaaS 기본 기능 및 운영 관리 기술 개발
초고속 동영상 트랜스코딩 기술 개발	2017.12 ~ 2018.02	- FFMPEG라이브리를 이용한 GPU기반의 초고속 동영상 트랜스코딩 기술 개발, 영상압축방식을 이용 화질 손실 없는 저장용량감소 개발
Giga Media 기반 Tele-Experience 서비스 SW플랫폼 기술 개발	2016.05 ~ 2018.04	- 클라우드 서비스 브로커를 위한 멀티 클라우드 서비스 연결 관리 및 모니터링 서비스 개발
실시간 라이브방송 전송 딜레이 감소 기술 연구	2018.09 ~ 2018.11	- 방송송출 인코더에서 CDN을 경유시 사용자에게 전송되는 시간을 최소화 설계
HTTP/2 상용화 서비스 적용	2019.01 ~ 2019.03	- TLS 기반 웹 캐싱 시 요청지연시간 감소 및 응답 다중화 지원, 헤더 압축 등을 통하여 신속한 웹 반응속도 지원
라이브스트림 CMAF(Common Media Application Format) 기술 상용화 서비스 적용	2020.02 ~ 2020.04	- HLS 기반의 파일 청크(Chunked)시간을 짧게 분할 인코딩하여 실시간에 가깝게 사용자에게 스트리밍을 전송
멀티존 사설 네트워크(VPC) 기술 상용화	2019.01 ~ 2020.06	- 존별 IXcloud KDX(KINX Direct Connect)간 Core EVPN DCI 연동 구축

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 요약연결재무정보

주식회사 케이아이엔엑스와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제 21 기	제 20 기	제 19 기
	2020년 12월말	2019년 12월말	2018년 12월말
자 산			
I. 유동자산	81,465,545,834	55,291,998,969	46,422,457,850
현금및현금성자산	30,737,473,515	15,739,855,909	15,701,906,283
단기금융상품	31,000,000,000	6,000,000,000	12,858,150,000
매출채권및기타채권	9,435,284,864	11,487,912,120	11,199,554,966
기타유동금융자산	10,027,668,756	21,946,011,378	5,439,875,015
기타유동자산	265,118,699	118,219,562	1,222,971,586
II. 비유동자산	61,285,597,472	49,570,166,893	30,737,390,452
기타비유동채권	5,309,016,524	5,971,247,955	8,992,339,493
유형자산	43,144,518,254	31,264,314,982	12,392,185,047
영업권	1,549,334,139	1,507,854,139	75,500,000
영업권 이외의 무형자산	539,294,220	299,914,162	393,590,517
기타비유동금융자산	1,499,885,669	1,631,206,520	850,941,240
관계기업에 대한 투자자산	9,243,548,666	8,895,629,135	8,031,089,555
이연법인세자산	-	-	1,744,600
자 산 총 계	142,751,143,306	104,862,165,862	77,159,848,302
부 채 및 자 본			
부 채			
I. 유동부채	15,657,104,249	12,947,536,956	5,704,790,065
매입채무및기타채무	10,229,704,451	9,691,051,083	2,357,448,598
단기차입금 및 유동성장기부채	-	-	714,367,130
기타유동부채	561,373,011	1,046,435,854	1,005,156,232
미지급법인세	4,866,026,787	2,210,050,019	1,627,818,105
II. 비유동부채	14,036,589,980	7,361,960,381	1,014,034,434
기타비유동채무	2,823,166,761	3,077,203,867	-
장기차입금	11,042,932,240	4,084,817,940	615,000,000
이연법인세부채	170,490,979	199,938,574	399,034,434
부 채 총 계	29,693,694,229	20,309,497,337	6,718,824,499
자 본			
I. 지배기업소유주지분	109,279,388,394	81,590,753,331	68,143,962,730
자본금	2,440,000,000	2,440,000,000	2,440,000,000
자본잉여금	22,828,464,517	11,305,491,757	11,305,491,757
기타자본항목	(57,974,175)	(3,418,932,175)	(3,418,932,175)

기타포괄손익누계액	240,806,235	62,970,797	(22,896,047)
이익잉여금	83,828,091,817	71,201,222,952	57,840,299,195
II. 비지배지분	3,778,060,683	2,961,915,194	2,297,061,073
자 본 총 계	113,057,449,077	84,552,668,525	70,441,023,803
부 채 및 자 본 총 계	142,751,143,306	104,862,165,862	77,159,848,302
	2020년 1월~12월	2019년 1월~12월	2018년 1월~12월
매출액	70,440,395,777	64,639,547,326	56,304,484,787
영업이익	17,782,412,229	16,467,445,192	13,164,857,720
당기순이익	15,669,326,382	15,675,410,093	12,463,895,080
지배지분순이익	14,913,270,865	15,047,356,046	12,206,577,638
비지배지분순이익	756,055,517	628,054,047	257,317,442
총 포괄손익	15,907,251,792	15,798,077,011	12,494,768,196
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	15,091,106,303	15,133,222,890	12,228,188,819
총 포괄손익, 비지배지분	816,145,489	664,854,121	266,579,377
기본주당이익	3,156	3,291	2,681
희석주당이익	3,156	3,291	2,681

※ 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

※ 제21기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

#### 나. 요약재무정보

주식회사 케이아이엔엑스

(단위 : 원)

계 정 과 목	제 21 기	제 20 기	제 19 기
	2020년 12월말	2019년 12월말	2018년 12월말
자 산			
I. 유동자산	73,348,363,841	48,854,043,278	40,730,623,743
현금및현금성자산	24,156,383,031	12,397,285,981	14,867,158,092
단기금융상품	31,000,000,000	6,000,000,000	12,858,150,000
매출채권및기타채권	7,915,794,232	8,422,650,803	7,431,028,710
기타유동금융자산	10,027,668,756	21,946,011,378	5,439,875,015
기타유동자산	248,517,822	88,095,116	134,411,926
II. 비유동자산	52,421,913,343	43,702,295,405	26,385,468,180
기타비유동채권	4,921,242,281	5,674,767,712	6,665,379,250
유형자산	40,023,605,903	28,835,701,009	11,128,342,443
무형자산	386,994,024	287,791,179	387,710,982
기타비유동금융자산	-	700,000,000	-
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	7,002,623,708	8,204,035,505	8,204,035,505

이연법인세자산	87,447,427	-	
자 산 총 계	125,770,277,184	92,556,338,683	67,116,091,923
부 채			
Ⅰ. 유동부채	14,840,964,926	11,943,910,630	4,288,954,770
매입채무및기타채무	9,577,065,830	9,210,479,789	2,207,758,197
미지급법인세	4,714,749,035	2,005,850,804	1,539,280,192
기타유동부채	549,150,061	727,580,037	541,916,381
Ⅱ. 비유동부채	12,805,614,672	6,959,127,388	204,761,221
기타비유동채무	2,805,614,672	3,077,203,867	-
장기차입금	10,000,000,000	3,737,173,860	-
이연법인세부채	-	144,749,661	204,761,221
부 채 총 계	27,646,579,598	18,903,038,018	4,493,715,991
자 본			
Ⅰ. 자본금	2,440,000,000	2,440,000,000	2,440,000,000
Ⅱ. 자본잉여금	22,828,464,517	11,305,491,757	11,305,491,757
Ⅲ. 기타자본항목	(57,974,175)	(3,418,932,175)	(3,418,932,175)
Ⅴ. 이익잉여금	72,913,207,244	63,326,741,083	52,295,816,350
자 본 총 계	98,123,697,586	73,653,300,665	62,622,375,932
부 채 및 자 본 총 계	125,770,277,184	92,556,338,683	67,116,091,923
	2020년 1월~12월	2019년 1월~12월	2018년 1월~12월
매출액	61,275,182,339	59,033,025,266	51,955,405,093
영업이익	15,617,915,189	14,342,805,248	11,522,556,927
당기순이익	11,872,868,161	12,857,467,693	10,920,360,194
기본주당이익	2,512	2,812	2,398
희석주당이익	2,512	2,812	2,398

※ 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

※ 제21기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 21 기	2020.12.31 현재
제 20 기	2019.12.31 현재
제 19 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
자산			
유동자산	81,465,545,834	55,291,998,969	46,422,457,850

현금및현금성자산	30,737,473,515	15,739,855,909	15,701,906,283
현금	2,318,800	1,478,000	920,560
현금성자산	30,735,154,715	15,738,377,909	15,700,985,723
단기금융상품	31,000,000,000	6,000,000,000	12,858,150,000
매출채권 및 기타유동채권	9,700,403,563	11,606,131,682	12,422,526,552
매출채권	9,229,116,232	9,598,764,476	8,337,680,730
대손충당금	(349,027,863)	(628,506,569)	(640,060,814)
단기미수금	11,587,006	11,389,664	163,212,597
대손충당금			(60,228,690)
단기미수수익	133,609,489	13,164,549	72,051,143
단기선급금	152,799,450	190,286,733	1,442,779,876
대손충당금		(120,000,000)	(237,300,000)
단기선급비용	112,319,249	47,932,829	17,491,710
단기대여금	410,000,000	2,493,100,000	3,326,900,000
기타유동금융자산	10,027,668,756	21,946,011,378	5,439,875,015
유동당기손익인식지정금융자산	10,027,668,756	21,946,011,378	5,439,875,015
비유동자산	61,285,597,472	49,570,166,893	30,737,390,452
장기매출채권 및 기타비유동채권	5,309,016,524	5,971,247,955	8,992,339,493
장기보증금자산	2,092,612,643	2,043,323,643	2,025,437,643
장기대여금			2,084,174,000
장기임차보증금	3,250,000,000	4,000,000,000	5,000,000,000
현재가치할인차금	(33,596,119)	(72,075,688)	(117,272,150)
유형자산	43,144,518,254	31,264,314,982	12,392,185,047
토지	23,429,708,849	2,836,215,226	2,832,139,476
건물	6,327,004,019	3,567,959,297	3,471,489,497
감가상각누계액	(1,587,917,893)	(1,474,842,568)	(1,388,055,328)
시설물	5,327,491,469	5,163,646,469	5,038,763,469
감가상각누계액	(4,820,274,051)	(4,591,526,658)	(4,331,431,461)
차량운반구	35,862,740	52,271,520	12,842,740
감가상각누계액	(15,528,409)	(35,185,715)	(12,842,740)
전산장비/전산설비	21,995,683,109	22,322,731,806	19,630,855,258
정부보조금	(69,865,481)	(145,681,841)	(289,479,151)
감가상각누계액	(16,595,637,020)	(16,540,366,010)	(14,530,406,574)
사용권자산	15,404,679,812	17,281,849,783	
감가상각누계액(사용권자산)	(6,674,981,441)	(7,464,225,646)	
집기	849,121,427	830,680,521	831,583,139
정부보조금		(5,665,298)	(23,625,365)
감가상각누계액	(714,958,735)	(685,226,665)	(665,122,553)
건설중인자산	254,129,859	10,151,680,761	1,815,474,640
영업권	1,549,334,139	1,507,854,139	75,500,000
영업권 이외의 무형자산	539,294,220	299,914,162	393,590,517
컴퓨터소프트웨어	104,098,323	35,621,813	34,674,932
저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	4,220,695	5,922,314	
기타무형자산	430,975,202	258,370,035	358,915,585

기타비유동금융자산	1,499,885,669	1,631,206,520	850,941,240
비유동매도가능금융자산	1,499,885,669	1,631,206,520	850,941,240
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	9,243,548,666	8,895,629,135	8,031,089,555
관계기업에 대한 투자자산	9,243,548,666	8,895,629,135	8,031,089,555
이연법인세자산			1,744,600
자산총계	142,751,143,306	104,862,165,862	77,159,848,302
부채			
유동부채	15,657,104,249	12,947,536,956	5,704,790,065
매입채무 및 기타유동채무	10,791,077,462	10,737,486,937	4,076,971,960
단기매입채무	2,124,004,509	1,564,768,569	1,280,344,658
단기미지급금	1,103,152,140	185,858,978	233,703,700
단기미지급비용	996,247,829	1,090,521,576	843,400,240
단기예수금	323,831,603	546,256,230	567,031,461
부가가치세예수금	115,851,315	317,449,479	257,877,747
단기선수금	69,115,775	148,456,930	87,006,562
단기선수수익	52,574,318	34,273,215	93,240,462
단기차입금			384,367,130
유동성장기차입금			330,000,000
유동리스부채	6,006,299,973	6,849,901,960	
미지급법인세	4,866,026,787	2,210,050,019	1,627,818,105
비유동부채	14,036,589,980	7,361,960,381	1,014,034,434
장기매입채무 및 기타비유동채무	13,866,099,001	7,162,021,807	615,000,000
장기차입금	11,042,932,240	4,084,817,940	615,000,000
비유동리스부채	2,823,166,761	3,077,203,867	
이연법인세부채	170,490,979	199,938,574	399,034,434
부채총계	29,693,694,229	20,309,497,337	6,718,824,499
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	109,279,388,394	81,590,753,331	68,143,962,730
자본금	2,440,000,000	2,440,000,000	2,440,000,000
보통주자본금	2,440,000,000	2,440,000,000	2,440,000,000
자본잉여금	22,828,464,517	11,305,491,757	11,305,491,757
주식발행초과금	10,969,288,607	10,969,288,607	10,969,288,607
자기주식처분이익	11,859,175,910	336,203,150	336,203,150
기타자본구성요소	(57,974,175)	(3,418,932,175)	(3,418,932,175)
자기주식	(57,974,175)	(3,418,932,175)	(3,418,932,175)
기타포괄손익누계액	240,806,235	62,970,797	(22,896,047)
매도가능금융자산평가이익	358,527,581	107,478,025	21,611,181
매도가능금융자산평가손실	(110,839,623)		
지분법기타포괄손익변동	(6,881,723)	(44,507,228)	(44,507,228)
이익잉여금(결손금)	83,828,091,817	71,201,222,952	57,840,299,195
이익준비금	692,328,272	463,688,072	280,775,912
임의적립금	8,820,742	8,820,742	8,820,742
미처분이익잉여금(미처리결손금)	83,126,942,803	70,728,714,138	57,550,702,541
비지배지분	3,778,060,683	2,961,915,194	2,297,061,073



자본총계	113,057,449,077	84,552,668,525	70,441,023,803
자본과부채총계	142,751,143,306	104,862,165,862	77,159,848,302

### 연결 포괄손익계산서

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
수익(매출액)	70,440,395,777	64,639,547,326	56,304,484,787
매출원가	38,273,923,289	33,779,891,365	29,215,978,912
매출총이익	32,166,472,488	30,859,655,961	27,088,505,875
판매비와관리비	14,384,060,259	14,392,210,769	13,923,648,155
급여	6,340,717,275	6,700,249,275	6,340,901,143
상여	227,600,000		
퇴직급여	1,035,119,534	951,564,777	768,533,438
복리후생비	1,242,130,721	1,276,314,517	1,107,008,794
보험료	187,772,996	184,701,400	144,113,404
감가상각비	380,741,365	335,751,600	138,669,911
무형자산상각비	119,215,664	21,438,104	28,637,163
대손상각비(대손충당금환입)	64,573,679	50,253,687	181,728,127
지급수수료	724,763,733	755,950,703	852,738,884
광고선전비	113,686,869	174,052,850	191,178,032
교육훈련비	19,174,490	52,728,471	45,039,200
차량유지비	15,066,183	30,067,738	82,676,185
도서인쇄비	59,177,540	55,838,710	55,979,127
접대비	198,260,139	293,051,023	300,013,224
임차료	84,606,452	145,800,000	286,840,256
통신비	128,820,003	115,341,874	107,137,621
운반비	724,053	5,749,049	8,132,560
세금과공과	512,773,080	442,410,450	362,549,550
소모품비	70,684,633	41,679,404	53,829,920
경상개발비	2,507,866,358	2,262,463,646	2,417,968,071
여비교통비	56,434,512	151,614,880	139,822,374
건물관리비	289,127,620	286,479,695	288,337,370
행사비		38,179,500	
기타판매비와관리비	5,023,360	20,529,416	21,813,801
영업이익(손실)	17,782,412,229	16,467,445,192	13,164,857,720
기타이익	1,997,397,046	1,482,045,918	1,081,174,900
유형자산처분이익	3,370,000	2,789,056	11,662,187
투자자산처분이익		2,800,000	
지분법이익	1,368,246,536	1,417,103,845	1,039,559,337

지분법투자주식처분이익	163,401,194		
외환차익	129,037		
잡이익	462,250,279	59,353,017	29,953,376
기타손실	1,211,884,508	749,520,355	1,486,101,047
유형자산처분손실	4,010,176	80,122,202	
무형자산처분손실	14,820,000		
무형자산손상차손	75,500,000		364,574,140
지분법손실	355,561,872	692,674,936	891,869,637
관계기업/공동기업투자처분손실	637,564,272		
기타의대손상각비		(117,300,000)	117,300,000
기부금	72,520,000	77,020,000	71,410,000
잡손실	51,908,188	17,003,217	40,947,270
금융수익	1,798,429,531	3,082,925,033	2,705,725,273
이자수익	494,076,398	483,798,910	589,897,151
단기매매금융자산평가이익(금융수익)			557,499
당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	126,584,414	62,813,490	60,875,242
당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	169,594,820	885,388,475	629,646,626
배당금수익(금융수익)	333,276,360	2,457,270	1,082,640
외화환산이익(금융수익)	121,287,094	1,183,752,391	1,234,690,358
외환차익(금융수익)	553,610,445	464,714,497	188,975,757
금융원가	1,827,310,784	1,532,699,737	1,026,356,515
이자비용	7,873,674	4,801,350	12,398,712
당기손익인식금융자산처분손실(금융원가)	1,369,993		
당기손익인식금융자산평가손실(금융원가)		372,824,618	430,019,148
외화환산손실(금융원가)	760,501,478	648,138,127	523,935,736
외환차손(금융원가)	878,566,718	180,686,276	60,002,919
이자비용(리스)	178,998,921	326,249,366	
법인세비용차감전순이익(손실)	18,539,043,514	18,750,196,051	14,439,300,331
법인세비용	2,869,717,132	3,074,785,958	1,975,405,251
당기순이익(손실)	15,669,326,382	15,675,410,093	12,463,895,080
기타포괄손익	237,925,410	122,666,918	30,873,116
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	200,299,905	122,666,918	
지분상품에 대한 투자자산의 세후기타포괄손익	200,299,905	122,666,918	
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	37,625,505		30,873,116
매도가능금융자산평가손익(세후기타포괄손익)			30,873,116
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)	37,625,505		
총포괄손익	15,907,251,792	15,798,077,011	12,494,768,196
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	14,913,270,865	15,047,356,046	12,206,577,638
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	756,055,517	628,054,047	257,317,442
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	15,091,106,303	15,133,222,890	12,228,188,819
총 포괄손익, 비지배지분	816,145,489	664,854,121	266,579,377

주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	3,156	3,291	2,681
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	3,156	3,291	2,681

연결 자본변동표

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2018.01.01 (기초자본)	2,440,000,000	11,035,200,757	(3,362,373,175)	(44,076,820)	46,639,642,957	56,708,393,720	2,030,481,695	58,738,875,415
회계정책변경에 따른 증가(감소)								
당기순이익(손실)					12,206,577,638	12,206,577,638	257,317,442	12,463,895,080
기타포괄손익				21,180,773		21,180,773	9,261,935	30,442,708
자기주식 거래로 인한 증감		270,291,000	(56,559,000)			213,732,000		213,732,000
배당금지급					(1,005,921,400)	(1,005,921,400)		(1,005,921,400)
지분법 자본변동								
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/비지배자본의 변동								
자본 증가(감소) 합계		270,291,000	(56,559,000)	21,180,773	11,200,656,238	11,435,569,011	266,579,377	11,702,148,388
2018.12.31 (기말자본)	2,440,000,000	11,305,491,757	(3,418,932,175)	(22,896,047)	57,840,299,195	68,143,962,730	2,297,061,073	70,441,023,803
2019.01.01 (기초자본)	2,440,000,000	11,305,491,757	(3,418,932,175)	(22,896,047)	57,840,299,195	68,143,962,730	2,297,061,073	70,441,023,803
회계정책변경에 따른 증가(감소)					142,689,311	142,689,311		142,689,311
당기순이익(손실)					15,047,356,046	15,047,356,046	628,054,047	15,675,410,093
기타포괄손익				85,866,844		85,866,844	36,800,074	122,666,918
자기주식 거래로 인한 증감								
배당금지급					(1,829,121,600)	(1,829,121,600)		(1,829,121,600)
지분법 자본변동								
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/비지배자본의 변동								
자본 증가(감소) 합계				85,866,844	13,360,923,757	13,446,790,601	664,854,121	14,111,644,722
2019.12.31 (기말자본)	2,440,000,000	11,305,491,757	(3,418,932,175)	62,970,797	71,201,222,952	81,590,753,331	2,961,915,194	84,552,668,525
2020.01.01 (기초자본)	2,440,000,000	11,305,491,757	(3,418,932,175)	62,970,797	71,201,222,952	81,590,753,331	2,961,915,194	84,552,668,525
회계정책변경에 따른 증가(감소)								
당기순이익(손실)					14,913,270,865	14,913,270,865	756,055,517	15,669,326,382
기타포괄손익				140,209,933		140,209,933	60,089,972	200,299,905
자기주식 거래로 인한 증감		11,522,972,760	3,360,958,000			14,883,930,760		14,883,930,760
배당금지급					(2,286,402,000)	(2,286,402,000)		(2,286,402,000)
지분법 자본변동								
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/비지배자본의 변동				37,625,505		37,625,505		37,625,505
자본 증가(감소) 합계		11,522,972,760	3,360,958,000	177,835,438	12,626,868,865	27,688,635,063	816,145,489	28,504,780,552
2020.12.31 (기말자본)	2,440,000,000	22,828,464,517	(57,974,175)	240,806,235	83,828,091,817	109,279,388,394	3,778,060,683	113,057,449,077

연결 현금흐름표

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
영업활동현금흐름	27,303,933,732	24,767,310,861	12,615,066,786
당기순이익(손실)	15,669,326,382	15,675,410,093	12,463,895,080
당기순이익조정을 위한 가감	14,084,292,671	13,016,752,908	3,798,400,919
법인세비용	2,869,717,132	3,074,785,958	1,975,405,251
급여(자기주식)			504,000,000
대손상각비	64,573,679	50,253,687	181,728,127
기타의 대손상각비		(117,300,000)	117,300,000
감가상각비	11,686,095,573	11,861,663,527	2,335,145,626
무형자산상각비	133,275,608	23,378,331	29,364,579
외화환산손실	760,501,478	648,138,127	523,935,736
유형자산처분손실	4,010,176	80,122,202	
무형자산손상차손	75,500,000		364,574,140
무형자산처분손실	14,820,000		
금융자산처분손실	1,369,993		
종속기업/관계기업/공동기업투자처분손실	637,564,272		
지분법손실	355,561,872	692,674,936	891,869,637
당기손익인식금융자산평가손실		372,824,618	430,019,148
이자비용	260,726,836	371,114,959	12,398,712
외화환산이익	(121,287,094)	(1,183,752,391)	(1,234,690,358)
유형자산처분이익	(3,370,000)	(2,789,056)	(11,662,187)
금융자산처분이익	(126,584,414)	(62,813,490)	(60,875,242)
투자자산처분이익		(2,800,000)	
종속기업/관계기업/공동기업투자처분이익	(163,401,194)		
지분법이익	(1,368,246,536)	(1,417,103,845)	(1,039,559,337)
당기손익인식금융자산평가이익	(169,594,820)	(885,388,475)	(629,646,626)
이자수익	(494,076,398)	(483,798,910)	(589,823,647)
기타 현금의 유입 없는 수익등	412,868		
배당수익	(333,276,360)	(2,457,270)	(1,082,640)
영업활동으로인한자산·부채의변동	571,335,753	(1,636,543,450)	(3,077,368,046)
장기보증금의 감소(증가)	(71,745,000)	34,734,000	(706,000,000)
단기매출채권의 감소(증가)	458,712,232	(754,001,542)	466,646,607
단기미수금의 감소(증가)	93,915,784	100,394,243	(388,826)
단기미수수익의 감소(증가)	(459,984)		
단기선급금의 감소(증가)	(80,799,483)	(887,977,211)	(955,094,127)
단기선급비용의 감소(증가)	(64,386,420)	(29,641,461)	(4,328,008)
장기임대보증금의 증가(감소)		(200,000)	
단기매입채무의 증가(감소)	125,109,043	(228,010,775)	(2,751,706,790)

단기미지급금의 증가(감소)	566,613,983	(82,700,006)	158,226,500
단기미지급비용의 증가(감소)	(102,847,968)	181,281,460	146,334,794
단기예수금의 증가(감소)	(222,424,627)	(32,477,011)	402,108,055
부가가치세 예수금의 증가(감소)	(201,598,164)	59,571,732	37,090,816
단기선수금의 증가(감소)	(19,551,966)	61,450,368	80,489,878
미지급금의 증가(감소)	72,497,220		
선수수익의 증가(감소)	18,301,103	(58,967,247)	47,863,315
이연법인세부채의 증가(감소)			1,389,740
배당금수취(영업)	333,276,360	2,457,270	1,082,640
이자지급(영업)	(71,979,423)	(18,431,134)	(8,600,385)
이자수취(영업)	328,810,080	453,572,519	419,984,141
법인세납부(환급)	(3,611,128,091)	(2,725,907,345)	(982,327,563)
투자활동현금흐름	(24,998,975,427)	(16,269,412,965)	(14,064,450,019)
종속기업과 기타 사업의 지배력 상실에 따른 현금흐름			(255,112,032)
종속기업과 기타 사업의 지배력 획득에 따른 현금흐름		536,873,897	
임차보증금의 감소	1,007,636,000	1,004,170,000	
임차보증금의 증가	(250,000,000)	(55,440,000)	
차량운반구의 처분	38,449,442		16,363,636
기타유형자산의 처분	12,790,746	8,527,000	18,921,454
영업권 이외의 무형자산의 처분	5,100,000		
비유동매도가능금융자산의 처분		79,800,000	
장기대여금및수취채권의 처분		1,074,000	3,222,000
대여금의 감소	2,083,100,000	2,916,900,000	
유동당기손익인식금융자산의 처분	36,007,678,007	19,636,076,477	631,479,768
단기금융상품의 처분	29,482,578,087	37,706,147,946	31,839,915,884
단기대여금및수취채권의 처분			(2,366,900,000)
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 처분	968,000,000		
토지의 취득	(2,325,946,606)		
건물의 취득	(2,759,044,722)		
차량운반구의 취득	(52,130,656)		
집기의 취득	(54,990,333)		(63,375,196)
건설중인자산의 취득	(8,369,996,115)	(8,336,206,123)	(1,876,974,640)
기타유형자산의 취득	(1,902,265,380)	(3,168,052,723)	(2,183,563,346)
무형자산의 취득	(85,279,666)	(17,000,000)	(13,247,000)
영업권의 취득	(280,000,000)		
영업권 이외의 무형자산의 취득	(98,296,000)		(19,920,000)
비유동매도가능금융자산의 취득		(700,000,000)	(323,595,568)
유동당기손익인식금융자산의 취득	(23,794,526,144)	(35,566,835,493)	(4,490,605,883)
단기금융상품의 취득	(54,482,578,087)	(30,315,447,946)	(32,897,959,096)
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 취득	(149,254,000)		
장기대여금및수취채권의 취득			(2,083,100,000)
재무활동현금흐름	13,318,502,414	(8,482,538,067)	33,177,730
단기차입금의 증가		941,709,661	1,337,566,194
단기차입금의 상환		(1,326,076,791)	(953,199,064)

장기차입금의 증가	6,958,114,300	4,084,817,940	1,000,000,000
장기차입금의 상환		(945,000,000)	(55,000,000)
자기주식의 처분	18,070,844,600		
자기주식의 취득			(290,268,000)
리스부채의 지급	(9,424,054,486)	(9,408,867,277)	
배당금지급	(2,286,402,000)	(1,829,121,600)	(1,005,921,400)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	15,623,460,719	15,359,829	(1,416,205,503)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(625,843,113)	22,589,797	383,666,168
현금및현금성자산의순증가(감소)	14,997,617,606	37,949,626	(1,032,539,335)
기초현금및현금성자산	15,739,855,909	15,701,906,283	16,734,445,618
기말현금및현금성자산	30,737,473,515	15,739,855,909	15,701,906,283

### 3. 연결재무제표 주석

제 21기 2020년 1월 1일 부터 12월 31일 까지

제 20기 2019년 1월 1일 부터 12월 31일 까지

주식회사 케이아이엔엑스와 그 종속기업

#### 1. 일반사항

##### 1.1 지배기업 개요

기업회계기준서 제1110호(연결재무제표)에 의한 지배기업인 주식회사 케이아이엔엑스(이하 "지배기업")는 2000년 6월 17일 설립되어, 인터넷 연동 서비스사업 및 정보 시스템 통합 사업을 주요사업으로 영위하고 있으며, 지배기업의 본점은 서울시 서초구 서초동에 위치하고 있습니다.

지배기업의 주식은 2011년 2월 8일 상장되어 코스닥시장에서 거래되고 있습니다. 당기말 현재 지배기업의 최대주주는 (주)가비아이며 총주식수의 36.30%를 보유하고 있습니다.

##### 1.2 종속기업의 현황

보고기간종료일 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

소재지	기업명	업종
서울	(주)피플커넥트	CDN 서비스
서울	(주)위드골프	골프부킹 대행 서비스
서울	(주)에이투컴퍼니	클라우드서비스 운영
서울	(주)와이즈월	시스템, 응용 소프트웨어 개발 및 공급

##### 1.3 종속기업의 요약 재무정보

<당기>

(단위 : 원)

회사명	자산	부채	매출액	당기순이익
(주)피플커넥트	13,475,428,305	1,878,019,847	8,780,669,494	994,351,081

(주)위드골프	316,223,999	4,339,600	11,388,753	177,986,667
(주)에이투컴퍼니	110,897,920	1,106,750	37,342,500	35,036,472
와이즈월	856,927,423	61,016,020	1,364,964,109	78,451,919

<전기>

(단위 : 원)

회사명	자산	부채	매출액	당기순이익
(주)피플커넥트	12,057,508,687	1,654,751,215	7,299,942,885	1,060,488,903
(주)위드골프	206,784,304	72,886,572	103,467,443	43,227,580
(주)에이투컴퍼니	406,256,048	1,501,350	51,872,700	32,340,543
와이즈월	804,943,096	87,483,612	1,475,979,607	303,778,744

#### 1.4 연결대상범위의 변동

##### (1) 연결대상 제외

당기말 현재 (주)위드골프는 연결재무제표에 미치는 영향이 매우 적고, 당기말 해산 총회 의결로 차년도 초 해산되어 연결 대상에서 제외하였습니다.

당기말 현재 (주)에이투컴퍼니는 연결재무제표에 미치는 영향이 매우 적고, 주된 클라우드사업이 종료됨에 따라, 예측가능한 기간내에 영업활동이 재개될 가능성이 없어 연결대상에서 제외 하였습니다.

## 2. 재무제표 작성기준 및 제·개정 기준서/해석서 적용

### 2.1 연결재무제표 작성기준

당사와 당사의 종속기업(이하 '연결실체' or 연결회사)의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다

재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

2.1.1 연결회사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

중요성의 정의를 명확히 하였습니다. 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

사업의 정의를 충족하기 위해서는 산출물의 창출에 유의적으로 기여하는 투입물과 실질적인 과정이 반드시 포함되어야 하며, 산출물에서 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 또한, 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 비슷한 자산의 집합에 집중되어 있는 경우에는 사업의 취득이 아니라고 간주할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

### (3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여예외규정을 추가하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

### (1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면제·할인·유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해 당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### (2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### (3) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.



#### (4) 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. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

#### (5) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

#### (6) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

### 3. 유의적인 회계정책

한국채택국제회계기준으로의 전환 이후의 연결재무제표 작성에 적용된 유의한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교 표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

#### 3.1 영업부문

영업부문은 연결실체의 경영진에게 보고되는 보고자료와 동일한 방식으로 보고되고 있습니다.

다. 영업부문은 연결실체의 수익을 창출하고 비용을 발생(동일 기업 내의 다른구성단위와의 거래와 관련된 수익과 비용을 포함)시키는 사업활동을 영위하고, 최고영업의사결정자가 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 영업성과를 정기적으로 검토하는 기업의 구성단위를 의미합니다.

## 3.2 연결

### 3.2.1 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산을 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 영가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1109호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 기존관계의 정산과 관련된 금액을 포함하고 있지 않으며, 기존관계의 정산금액은 일반적으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부대가의 공정가치 변동을 인식하여 당기손익으로 처리하고 있습니다.

피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환된 취득자의 주식기준보상의 경우, 취득자의 대체보상에 대한 시장기준 측정치의 전부 또는 일부는 사업결합의 이전대가 측정에 포함되고 있습니다. 피취득자에 대한 이전대가의 일부인 대체보상 부분과 사업결합 후 근무용역에 대한 보수 부분은 피취득자의 보상에 대한 시장기준 측정치와 사업결합 전 근무 용역에 대한 대체 보상액을 비교하여 결정되고 있습니다.

### 3.2.2 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다. 지배력을 상실하지 않는 종속기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

### 3.2.3 종속기업

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

### 3.2.4 지배력의 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식합

니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식합니다.

### 3.2.5 지분법피투자기업에 대한 지분

연결실체의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업과 공동기업의 지분으로 구성되어 있습니다.

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

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

### 3.2.6 내부거래제거

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

### 3.2.7 동일지배 하 사업결합

동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합은 취득한 자산과 인수한 부채를 최상위 지배기업의 연결재무제표 상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 이전대가와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 자본잉여금에 가감하고 있습니다.

## 3.3 현금및현금성자산

연결회사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

## 3.4 금융상품

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

### 1) 금융자산

#### (가) 최초 인식과 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결회사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나

실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결회사는 금융자산을 최초로 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하지 않은 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래원가로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 연결회사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

#### (나) 후속측정

##### ① 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율법을 상용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

##### ② 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 분류되는 채무상품

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

##### ③ 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정된 지분상품

연결회사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 최소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로의 지정은 허용되지 않습니다. 이러한 선택은 금융상품별로 이루어집니다.

이러한 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결회사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

#### ④ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 모든 파생 금융자산을 포함하여 당기손익-공정가치로 측정합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다.

연결회사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

#### (다) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 연결회사는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 연결회사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

#### (라) 금융자산의 손상

연결회사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결회사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

#### 2) 금융부채

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다. 모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

#### (가) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류하고 있습니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 그러나 금융부채를 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다.

부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다. 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

#### (나) 상각후원가 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

#### (다) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속 측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

#### (라) 금융부채의 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를

인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

### 3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

## 3.5 유형자산의 평가 및 감가상각

### 3.5.1 인식과 측정

유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산의원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산을 구성하는 일부 요소의 원가의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는, 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 당기 손익으로 인식합니다.

### 3.5.2 후속원가

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

### 3.5.3 감가상각

유형자산 중 토지 및 건설중인자산에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당자산에 내재되어 있는 미래경제적효익의 예상소비형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

한편, 유형자산의 감가상각은 다음의 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
건 물	40 년
전산장비	1~5년

시설장치	5~7년
차량운반구	5년
집기비품	5년

### 3.6 무형자산의 평가 및 상각방법

연결회사는 무형자산을 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손 누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 무형자산은 시설이용권및 기타의 무형자산으로 구성되며 당해 자산이 사용가능한시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
소프트웨어	5년
기타의무형자산	비한정

내용연수가 유한한 무형자산의 상각방법과 내용연수에 대해서 매 회계연도말에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 회계기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

### 3.7 정부보조금

정부보조금은 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 관련원가에서 차감하며 자산관련보조금은 관련자산의 차감계정으로 인식하여 관련 자산의 내용연수동안 감가상각비 및 무형자산상각비와 상계하고 있습니다.

연결회사는 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

### 3.8 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생한 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

### 3.9 종업원급여

#### 3.9.1 퇴직급여

연결회사는 퇴직연금제도를 운영하고 있으며, 일반적으로 주기적인 보험수리적 계산에 의해



산정된 금액을 보험회사나 수탁자가 관리하는 기금에 대한 지급을 통해 조달하고 있습니다. 회사는 노사협의회의 동의를 얻어 종업원에 대하여 2007년 2월 28일부터 확정기여제도인 확정기여형퇴직연금제도를 도입하였으며 기존의 퇴직금제도에서 적립한 퇴직급여충당부채를 모두 정산하여 지급하였습니다.

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도입니다. 해당 기금이 현재나 과거 기간의 종업원 용역과 관련하여 지급하여야 할 급여전액을 지급하기에 충분한 자산을 보유하지 못하는 경우에도 연결회사는 추가적인 기여금을 납부할 법적 의무나 의제의무를 부담하지 않습니다. 확정기여제도와 관련하여 연결회사는 상장되거나 비상장으로 관리되고 있는 연금보험제도에 의무적으로나 계약에 의해 또는 자발적으로 기여금을 지급하고 있습니다. 기여금이 지급된 이후에 연결회사는 더 이상의 미래 의무를 부담하지 않습니다. 기여금은 그 지급기일에 종업원급여비용으로 인식됩니다. 선급 기여금은 초과 기여금으로 인해 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산으로 인식하고 있습니다.

따라서, 연결회사는 확정기여형퇴직연금제도에 따라 연결회사가 당해 회계기간에 납부하여야 할 부담금을 퇴직급여로하여 비용으로 처리하고 있습니다.

### 3.9.2 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

종업원이 과거 근무용역의 결과 연결회사가 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 있고, 그 채무금액을 신뢰성있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

## 3.10 법인세

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

### 3.10.1 당기법인세

당기 법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 연결회사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 확정되었거나 실질적으로 확정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

### 3.10.2 이연법인세

이연법인세는 연결채무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세

부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말 현재 연결회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결회사가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

### 3.11 총당부채

연결회사는 지출의 시기 또는 금액이 불확실한 부채 중 과거사건이나 거래의 결과로 현재의 무가 존재하며, 당해 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 매우 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우는 부채로 계상하여 이를 의도한 목적과 용도에만 사용하고 있습니다. 또한 총당부채의 명목가액과 현재가치의 차이가 중요한 경우에는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

### 3.12 자기주식

당사는 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매 각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 포괄손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 자본잉여금으로 회계처리하고 있습니다.

### 3.13 신주발행비 등의 처리

연결회사는 주식액면금액을 초과하여 불입된 금액을 주식발행초과금에 계상하고 있으며 신주발행수수료 등 신주발행을 위하여 직접 발생한 기타의 비용은 동 주식발행초과금에서 차감하고 있습니다.

### 3.14 주식기준보상

연결회사는 주식결제형 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치나 부여한 지분상품의 공정가치에 기초한 금액을 가득기간동안 정액법으로 안분하여 보상원가와 자본조정으로 처리하고 있습니다. 현금결제형 주식기준보상거래에 대해서는 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하며 매결산기마다 부채의 공정가치를 재측정하여 보상원가에 반영하고 있습니다. 또한, 거래 상대방이 현금결제 방식이나 주식결제 방식을 선택할 수 있는 선택형 주식기준보상거래에 대해서는 거래의 실질에 따

라 회계처리하고 있습니다.

### 3.15 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가에 대해서는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 자본에서 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 재취득하는 경우 (이하 "자기주식") 거래원가 중 당해 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가에 대해서는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있으며, 자기주식의 계정과목으로 하여 재무상태표상 총자본의 차감항목으로 표시하고 있습니다. 한편, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

### 3.16 수익

연결회사는 고객에게 인터넷 비즈니스를 영위하기 위한 도메인, 서버, 회선 등을 제공하고 웹사이트 및 시스템에 대한 컨설팅, 구축, 유지보수 등 IT서비스 전반에 걸친 토털솔루션을 제공하는 사업을 영위하고 있습니다.

연결회사는 소프트웨어 및 장비 판매의 경우 인도 및 사용 가능한 시점에 수익을 인식하고 있으며 소프트웨어 업데이트 및 유지보수 등 계약기간 동안 용역을 제공할 의무가있는 경우 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

### 3.17 금융수익과 금융원가

금융수익은 금융자산등 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 금융자산처분손익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융원가는 차입금에 대한 이자비용을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다. 외환손익은 차익과 차손을 순액으로 표시하고 있습니다.

### 3.18 주당이익

주당순이익은 보통주 1주에 대한 당기순이익을 계산한 것으로서 보통주당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하고 있습니다. 희석주당순이익은 보통주 및 희석증권 1주에 대한 당기순이익을 계산한 것으로서 희석당기순이익을 가중평균유통보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 주식수를 합한 수로 나누어 산정하고 있습니다.

### 3.19 외화자산 및 부채의 환산

연결회사의 연결재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 3.20 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결실체는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다.

기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

(수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은)공시가격

(수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수

(수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

### 3.21 매각예정비유동자산

연결회사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 통상적이고 관습적인 거래조건만으로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다. 매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액과 순공정가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다.

## 4. 영업부문정보

(1) 제품과 용역에 대한 정보전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 회사의 영업부문을 결정하고 있습니다.

(단위 : 원)

구 분	주요 사업	당기	전기
인터넷인프라서비스	클라우드 및 IT서비스	9,449,622,098	9,129,400,083
	IX 외	55,724,605,995	51,811,046,408
	그리드(CDN) 외	4,632,780,074	2,411,996,172
기 타		633,387,610	1,287,104,663
<b>합계</b>		<b>70,440,395,777</b>	<b>64,639,547,326</b>

## (2) 지역에 대한 정보

(단위 : 원)

구 분	당기			전기		
	국내매출	수출매출	계	국내매출	수출매출	계
인터넷인프라서비스	55,678,371,501	14,762,024,276	70,440,395,777	51,327,033,805	13,312,513,521	64,639,547,326

(3) 연결실체의 고객 중 총매출액 대비 비중이 10% 이상인 고객은 당기, 전기 모두 없습니다

## 5. 위험관리

### (1) 자본위험관리

연결회사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하며 적절한 자본구조를 유지하는 것을 목표로 하고 있습니다. 연결회사는 부채비율을 기초로 자본을 관리하고 있으며, 이 비율은 연결재무상태표상 총부채를 자본으로 나누어 산출됩니다. 연결회사의 자본관리전략은 부채비율을 100%이하로 유지하는 것입니다.

당기말과 전기말 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
부채총계	29,693,694,229	20,309,497,337
자본총계	113,057,449,077	84,552,668,525
부채비율	26%	24%

### (2) 시장위험

#### ① 외환위험

연결회사는 제품 수출 및 원재료 수입 거래와 관련하여 USD 등의 환율변동위험에 노출되어 있으며, 당기말과 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, JPY, EUR, CNY, 원)

외화	당기말	전기말
----	-----	-----

	외화자산	외화부채	외화자산 원화환산	외화부채 원화환산	외화자산	외화부채	외화자산 원화환산	외화부채 원화환산
USD	12,561,548	33,003	13,666,963,994	35,907,264	8,100,933	19,892	9,379,260,268	23,030,958
JPY	-	-	-	-	715,680	-	7,611,042	-
ERR	1,476	-	1,975,068	-	-	-	-	-
CNY	11,187	-	1,867,788	-	-	-	-	-

연결회사는 내부적으로 원화 환율 10%변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10%변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

외화	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	1,363,105,673	(1,363,105,673)	935,622,931	(935,622,931)
JPY	-	-	761,104	(761,104)
EUR	197,507	(197,507)	-	-
CNY	186,779	(186,779)	-	-

### ② 이자율위험

연결회사는 차입금과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 내부적으로 이자율 1%변동을 기준으로 이자율위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 이자율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
장기차입금	11,042,932,240	4,084,817,940

당기말과 전기말 현재 차입금과 관련하여 이자율이 1%변동시 이자율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
당기순이익 증가(감소)	(110,429,322)	110,429,322	(40,848,179)	40,848,179

### ③ 가격위험

연결회사는 재무상태표상 기타포괄손익-공정가치자산으로 분류되는 연결회사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있으며, 보고기간말 현재 주가지수 5% 변동 시 상장지분상품의 가격변동이 기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기		전기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
법인세차감전기타포괄손익	53,855,168	(53,855,168)	33,910,326	(33,910,326)
법인세효과	(11,848,137)	11,848,137	(7,460,272)	7,460,272
법인세차감후기타포괄손익	42,007,031	(42,007,031)	26,450,054	(26,450,054)

### (3) 신용위험

연결회사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
6개월 미만	8,991,678,774	8,967,243,723
6개월~1년	12,466,080	17,072,881
1년 초과	224,971,378	614,447,872
계	9,229,116,232	9,598,764,476

### (4) 유동성위험

신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 연결회사의 금융부채를 당기말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	차입금	매입채무 및 기타채무	합계
1년 이내	-	10,229,704,451	10,229,704,451
2년 이내	357,220,000	2,823,166,761	3,180,386,761
2년 초과	10,685,712,240	-	10,685,712,240
계	11,042,932,240	13,052,871,212	24,095,803,452

## 6. 범주별 금융상품

### (1) 금융자산

보고기간종료일 현재 금융자산의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

#### ① 당기말

(단위 : 원)

재무상태표상 자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	합계
-----------	------------------	----------------------	-------------------------	----

현금및현금성자산	30,737,473,515	-	-	30,737,473,515
단기금융상품	31,000,000,000	-	-	31,000,000,000
매출채권 및 기타채권	9,435,284,864	-	-	9,435,284,864
기타유동금융자산	-	10,027,668,756	-	10,027,668,756
기타비유동채권	5,309,016,524	-	-	5,309,016,524
기타비유동금융자산	-	-	1,499,885,669	1,499,885,669
<b>자산 계</b>	<b>76,481,774,903</b>	<b>10,027,668,756</b>	<b>1,499,885,669</b>	<b>88,009,329,328</b>

② 전기말

(단위 : 원)

재무상태표상 자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	15,739,855,909	-	-	15,739,855,909
단기금융상품	6,000,000,000	-	-	6,000,000,000
매출채권 및 기타채권	11,487,912,120	-	-	11,487,912,120
기타유동금융자산	-	21,946,011,378	-	21,946,011,378
기타비유동채권	5,971,247,955	-	-	5,971,247,955
기타비유동금융자산	-	-	1,631,206,520	1,631,206,520
<b>자산 계</b>	<b>39,199,015,984</b>	<b>21,946,011,378</b>	<b>1,631,206,520</b>	<b>62,776,233,882</b>

(2) 금융부채

보고기간종료일 현재 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 원)

재무상태표상 부채	상각후 원가로 측정하는 금융부채
매입채무 및 기타채무	10,229,704,451
장기차입금	11,042,932,240
비유동리스부채	2,823,166,761
<b>부채 계</b>	<b>24,095,803,452</b>

② 전기말

(단위 : 원)

재무상태표상 부채	상각후 원가로 측정하는 금융부채
매입채무 및 기타채무	9,691,051,083
장기차입금	4,084,817,940
비유동리스부채	3,077,203,867
<b>부채 계</b>	<b>16,853,072,890</b>



(3) 금융상품 범주별 손익

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
상각후원가 측정 금융자산/부채		
- 이자수익		
현금및현금성자산	415,215,940	394,225,931
기타금융자산	78,860,458	89,572,979
- 이자비용		
장단기차입금	(81,727,915)	(44,865,591)
(차입원가 자본화)	73,854,241	40,064,241
기타금융부채	(178,998,921)	(326,249,366)
- 외환차손익		
외화현금및현금성자산	(324,956,273)	284,028,221
- 외화환산손익		
외화현금및현금성자산	(639,214,384)	535,614,264
당기손익-공정가치 측정 금융자산/부채		
평가손익	169,594,820	512,563,857
처분손익	125,214,421	62,813,490
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
평가손익	200,299,905	122,666,918
배당수익	333,276,360	2,457,270
<b>소 계</b>	<b>171,418,652</b>	<b>1,672,892,214</b>

(4) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기		전기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
상각후 원가로 측정된 금융자산				
현금및현금성자산	30,737,473,515	30,737,473,515	15,739,855,909	15,739,855,909
단기금융상품	31,000,000,000	31,000,000,000	6,000,000,000	6,000,000,000
매출채권및기타채권	9,435,284,864	9,435,284,864	11,487,912,120	11,487,912,120
기타비유동채권	5,309,016,524	5,309,016,524	5,971,247,955	5,971,247,955
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
기타유동금융자산	10,027,668,756	10,027,668,756	21,946,011,378	21,946,011,378
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
기타비유동금융자산	1,499,885,669	1,499,885,669	1,631,206,520	1,631,206,520
<b>금융자산 계</b>	<b>88,009,329,328</b>	<b>88,009,329,328</b>	<b>62,776,233,882</b>	<b>62,776,233,882</b>

금융부채:				
상각후원가로 측정하는 금융부채				
매입채무 및 기타채무	10,229,704,451	10,229,704,451	9,691,051,083	9,691,051,083
장기차입금	11,042,932,240	11,042,932,240	4,084,817,940	4,084,817,940
비유동리스부채	2,823,166,761	2,823,166,761	3,077,203,867	3,077,203,867
<b>금융부채 계</b>	<b>24,095,803,452</b>	<b>24,095,803,452</b>	<b>16,853,072,890</b>	<b>16,853,072,890</b>

(5) 공정가치 측정

연결회사는 공정가치를 결정하고 공시하기 위하여 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계를 이용하였습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 시장 공시가격
수준 2	시장에서 관측가능한 투입변수를 활용한 공정가치(단, 수준1에 포함된 공시가격은 제외)
수준 3	관측가능하지 않은 투입변수를 활용한 공정가치

연결회사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 보고기간종료일 현재 공정가치로 인식된 자산 및 부채와 공정가치가 공시되는 자산은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	10,027,668,756	-	10,027,668,756
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*1)	1,077,103,350	-	-	1,077,103,350
<b>금융자산 계</b>	<b>1,077,103,350</b>	<b>10,027,668,756</b>	<b>-</b>	<b>11,104,772,106</b>

② 전기말

(단위 : 원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	21,946,011,378	-	21,946,011,378
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*1)	678,206,520	-	-	678,206,520
<b>금융자산 계</b>	<b>678,206,520</b>	<b>21,946,011,378</b>	<b>-</b>	<b>22,624,217,898</b>

(\*1) 공정가치를 합리적으로 측정하기 어려워 원가를 공정가치의 대용치로 측정하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산은 동 주식에서 제외되어 있으며, 제외된 금액은 당기말 422,782,319원, 전기말 953,000,000원입니다.

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정

기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 수준1에 포함됩니다. 수준1에 포함된 상품들은 대부분 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준2에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정할 때 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간 말 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재 가치로 할인하여 측정
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

③ 공정가치 서열체계 수준 2의 가치평가기법 및 투입변수 설명

공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준 2로 분류된 자산·부채의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융자산	10,027,668,756	21,946,011,378	현금흐름할인모형	스왑레이트, 신용스프레드 등

7. 현금및현금성자산

연결회사의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
현금	2,318,800	1,478,000
보통예금	2,350,859,914	3,533,321,540
외화예금	458,630,153	448,196,584
기타 현금및현금성 자산	27,925,664,648	11,756,859,785
<b>합계</b>	<b>30,737,473,515</b>	<b>15,739,855,909</b>

(2) 당기말 현재 질권설정이나 담보제공된 현금및현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	금액	기간	비고
----	----	----	----

채권가압류	100,000,000	본안소송종결시까지	피플커넥트
-------	-------------	-----------	-------

## 8. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타유동채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
매출채권 및 기타채권		
단기매출채권	9,229,116,232	9,598,764,476
차감: 대손충당금	(349,027,863)	(628,506,569)
단기미수금	11,587,006	11,389,664
단기미수수익	133,609,489	13,164,549
단기대여금	410,000,000	2,493,100,000
<b>소계</b>	<b>9,435,284,864</b>	<b>11,487,912,120</b>
기타비유동채권		
장기보증금자산	2,092,612,643	2,043,323,643
장기임차보증금	3,250,000,000	4,000,000,000
차감: 현재가치할인차금	(33,596,119)	(72,075,688)
<b>소계</b>	<b>5,309,016,524</b>	<b>5,971,247,955</b>
<b>합계</b>	<b>14,744,301,388</b>	<b>17,459,160,075</b>

(2) 당기와 전기 중 매출채권에 대한 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	628,506,569	700,289,504
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(344,052,385)	(128,736,388)
① 대손처리액(상각채권액)	(344,052,385)	(128,736,388)
② 상각채권회수액	-	-
③ 기타증감액	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	64,573,679	50,253,687
4. 기타증감	-	6,699,766
5. 기말 대손충당금 잔액합계	349,027,863	628,506,569

## 9. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	범주	당기말	전기말
기타유동금융자산:			
-수익증권	당기손익-공정가치 측정	10,027,668,756	21,946,011,378
<b>소계</b>		<b>10,027,668,756</b>	<b>21,946,011,378</b>
기타비유동금융자산:			
-시장성있는지분상품			
(주)가비아	기타포괄손익-공정가치 측정	1,077,103,350	678,206,520
-시장성없는지분상품			
(주)에이투컴퍼니(*1)	기타포괄손익-공정가치 측정	110,897,920	253,000,000
(주)이셀러스(*1)	기타포괄손익-공정가치 측정	-	700,000,000
(주)위드골프(*1)	기타포괄손익-공정가치 측정	311,884,399	
<b>소계</b>		<b>1,499,885,669</b>	<b>1,631,206,520</b>

(\*1) 공정가치를 합리적으로 측정하기 어려워 원가를 공정가치의 대용치로 측정하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
기초금액	1,631,206,520	850,941,240
취득/대체금액(*1)(*2)	(388,115,601)	700,000,000
처분금액	-	(77,000,000)
평가손익	256,794,750	157,265,280
기말금액	1,499,885,669	1,631,206,520

(\*1) 당기 중 (주)가비아CNS가 (주)이셀러스를 흡수합병하여, 연결실체가 보유 중인 (주)이셀러스의 주식을 반납하고 (주)가비아CNS의 신주를 합병대가로 교부받았습니다. 이에 따라 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 700,000,000원을 관계기업투자로 재분류하였습니다.

(\*2) 당기 중 (주)위드골프를 연결에서 제외하면서 (주)위드골프 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 311,884,399원을 인식하였습니다.

## 10. 기타유동자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
단기선급금	152,799,450	190,286,733
차감 : 대손충당금	-	(120,000,000)
단기선급비용	112,319,249	47,932,829
<b>합계</b>	<b>265,118,699</b>	<b>118,219,562</b>

(2) 당기와 전기 중 기타유동자산에 대한 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	120,000,000	237,300,000
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(120,000,000)	-
① 대손처리액(상각채권액)	(120,000,000)	-
② 상각채권회수액	-	-
③ 기타증감액	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	(117,300,000)
4. 기타증감	-	-
5. 기말 대손충당금 잔액합계	-	120,000,000

## 11. 유형자산

(1) 당기말과 전기말의 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말			전기말		
	취득가액	상각누계액 등	장부금액	취득가액	상각누계액 등	장부금액
토지	23,429,708,849	-	23,429,708,849	2,836,215,226	-	2,836,215,226
건물	6,327,004,019	(1,587,917,893)	4,739,086,126	3,567,959,297	(1,474,842,568)	2,093,116,729
시설장치	5,327,491,469	(4,820,274,051)	507,217,418	5,163,646,469	(4,591,526,658)	572,119,811
차량운반구	35,862,740	(15,528,409)	20,334,331	52,271,520	(35,185,715)	17,085,805
집기비품	849,121,427	(714,958,735)	134,162,692	830,680,521	(690,891,963)	139,788,558
전산장비	21,995,683,109	(16,665,502,501)	5,330,180,608	22,322,731,806	(16,686,047,851)	5,636,683,955
건설중인자산	254,129,859	-	254,129,859	10,151,680,761	-	10,151,680,761
사용권자산	15,404,679,812	(6,674,981,441)	8,729,698,371	17,281,849,783	(7,464,225,646)	9,817,624,137
<b>합계</b>	<b>73,623,681,284</b>	<b>(30,479,163,030)</b>	<b>43,144,518,254</b>	<b>62,207,035,383</b>	<b>(30,942,720,401)</b>	<b>31,264,314,982</b>

(2) 당기와 전기의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)

구분	기초잔액	취득 등 증가액	처분 등 감소액	감가상각	대체	기말잔액
토지	2,836,215,226	2,325,946,606	-	-	18,267,547,017	23,429,708,849
건물	2,093,116,729	2,759,044,722	-	(113,075,325)	-	4,739,086,126
시설장치	572,119,811	163,845,000	-	(228,747,393)	-	507,217,418
차량운반구	17,085,805	52,130,656	(41,829,862)	(7,052,268)	-	20,334,331
집기비품	139,788,558	54,990,333	(629,756)	(59,986,443)	-	134,162,692
전산장비	5,636,683,955	1,738,420,380	(9,420,746)	(2,035,502,981)	-	5,330,180,608
건설중인자산	10,151,680,761	8,369,996,115	-	-	(18,267,547,017)	254,129,859
사용권자산	9,817,624,137	8,286,379,932	(132,574,535)	(9,241,731,163)	-	8,729,698,371
<b>합계</b>	<b>31,264,314,982</b>	<b>23,750,753,744</b>	<b>(184,454,899)</b>	<b>(11,686,095,573)</b>	<b>-</b>	<b>43,144,518,254</b>

② 전기

(단위 : 원)

구분	기초잔액	회계정책변경효과	취득 등 증가액	처분 등 감소액	감가상각	기타증감(*1)	기말잔액
토지	2,832,139,476	-	-	-	-	4,075,750	2,836,215,226
건물	2,083,434,169	-	-	-	(86,787,240)	96,469,800	2,093,116,729
시설장치	707,332,008	-	147,689,000	-	(282,901,197)	-	572,119,811
차량운반구	-	-	-	-	(3,942,876)	21,028,681	17,085,805
집기비품	142,835,221	-	59,535,397	(4,000)	(62,124,859)	(453,201)	139,788,558
전산장비	4,810,969,533	-	2,977,359,417	(103,382,638)	(2,072,619,079)	24,356,722	5,636,683,955
건설중인자산	1,815,474,640	-	8,336,206,121	-	-	-	10,151,680,761
사용권자산	-	13,692,159,210	5,534,252,121	(55,498,920)	(9,353,288,274)	-	9,817,624,137
<b>합계</b>	<b>12,392,185,047</b>	<b>13,692,159,210</b>	<b>17,055,042,056</b>	<b>(158,885,558)</b>	<b>(11,861,663,525)</b>	<b>145,477,752</b>	<b>31,264,314,982</b>

(\*1) 연결범위 변동에 따른 자산의 증감 등

(3) 당기와 전기 중 계정과목별 유형자산 감가상각비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
매출원가	11,381,170,568	11,672,078,174
판매비와관리비	386,406,663	353,711,667
기타	(81,481,658)	(164,126,316)
<b>합계</b>	<b>11,686,095,573</b>	<b>11,861,663,525</b>

(4) 당기와 전기 중 자본화된 차입원가 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
건설중인자산	73,854,241	40,064,243



## 12. 영업권 등 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 영업권 등 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
영업권	1,549,334,139	1,507,854,139
소프트웨어	104,098,323	35,621,813
특허권	4,220,695	5,922,314
기타무형자산	430,975,202	258,370,035
<b>합계</b>	<b>2,088,628,359</b>	<b>1,807,768,301</b>

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 영업권 등 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기

(단위 : 원)

구분	기초잔액	취득 등 증가액	처분 등 감소액	당기상각액	손상차손	기타증감(*1)	기말잔액
영업권	1,507,854,139	280,000,000	-	-	(75,500,000)	(163,020,000)	1,549,334,139
소프트웨어	35,621,813	85,279,666	-	(16,803,156)	-	-	104,098,323
특허권	5,922,314	-	-	(1,701,619)	-	-	4,220,695
기타무형자산	258,370,035	98,296,000	(19,920,000)	(114,770,833)	-	209,000,000	430,975,202
<b>합계</b>	<b>1,807,768,301</b>	<b>463,575,666</b>	<b>(19,920,000)</b>	<b>(133,275,608)</b>	<b>(75,500,000)</b>	<b>45,980,000</b>	<b>2,088,628,359</b>

(\*1) 연결회사는 측정기간 내 전기에 사업결합한 (주)와이즈월의 인수가격 배분을 위해 무형자산의 공정가치 평가를 수행하였으며, 그 결과 고객관계 및 수주잔고 관련하여 무형자산을 인식하였습니다. 고객관계는 다기간초과이익법 계산에 근거하여 결정하였으며, 경영진이 승인한 향후 5개년 재무예산에 근거한 세후현금흐름추정치를 사용하였습니다. 동 기간을 초과하는 기간에 대한 현금흐름의 산출시 성장률은 0%로 가정하였으며, 예상현금흐름에 대한 할인율은 CGU의 세후가중평균자본비용에 0.5%의 할증율을 반영하여 13.19%를 적용하였습니다.

### ② 전기

(단위 : 원)

구분	기초잔액	취득 등 증가액	처분 등 감소액	당기상각액	손상차손	기타증감(*1)	기말잔액
영업권	75,500,000	-	-	-	-	1,432,354,139	1,507,854,139
소프트웨어	34,674,932	21,320,000	-	(22,124,949)	-	1,751,830	35,621,813
특허권	-	-	-	(1,253,382)	-	7,175,696	5,922,314
기타무형자산	358,915,585	-	-	-	-	(100,545,550)	258,370,035
<b>합계</b>	<b>469,090,517</b>	<b>21,320,000</b>	<b>-</b>	<b>(23,378,331)</b>	<b>-</b>	<b>1,340,736,115</b>	<b>1,807,768,301</b>

(\*1) 연결범위 변동에 따른 자산의 증감, 대체 등

### (3) 연구와 개발지출 총액

(단위 : 원)

구분	당기	전기
----	----	----

매출원가	402,002,503	397,380,263
판매비와관리비	2,507,866,358	2,262,463,646
<b>합계</b>	<b>2,909,868,861</b>	<b>2,659,843,909</b>

(4) 비한정 내용연수의 무형자산 손상검사

연결회사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당기 중 인식한 손상차손은 없습니다.

(5) 영업권 손상검사

연결회사는 매년 영업권에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다. 당기 영업권 손상평가 수행 결과 영업권의 장부가액이 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하였습니다. 회수가능액은 사용가치 계산에 근거하여 결정하였으며, 사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5년치의 재무예산에 근거하여 세후현금흐름추정치를 사용하였습니다. 동 기간을 초과하는 기간에 대한 영구 현금흐름의 산출시 성장률을 0%로 가정하였고 할인율은 CGU의 세후 가중평균자본비용인 8.93~10.93%를 예상현금흐름에 적용하였습니다.

(6) 당기와 전기 중 계정과목별 무형자산 감가상각비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
매출원가	8,226,611	1,940,227
판매비와관리비	125,048,997	21,438,104
<b>합계</b>	<b>133,275,608</b>	<b>23,378,331</b>

### 13. 리스

(1) 당기와 전기 현재 사용권자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

#### ① 당기

(단위 : 원)

구분	전산센터	차량운반구	부동산	합계
취득금액	14,832,578,804	301,358,530	270,742,478	15,404,679,812
감가상각누계액	(6,405,799,052)	(102,798,605)	(166,383,784)	(6,674,981,441)
장부금액	8,426,779,752	198,559,925	104,358,694	8,729,698,371

#### ② 전기

(단위 : 원)

구분	전산센터	차량운반구	부동산	합계
취득금액	16,908,074,185	287,493,915	86,281,683	17,281,849,783
감가상각누계액	(7,367,195,972)	(82,649,394)	(14,380,280)	(7,464,225,646)
장부금액	9,540,878,213	204,844,521	71,901,403	9,817,624,137

(2) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동은 다음과 같습니다.

#### ① 당기

(단위 : 원)

구분	전산센터	차량운반구	부동산	합계
기초금액	9,540,878,213	204,844,521	71,901,403	9,817,624,137
회계정책변경효과 등	-	-	-	-
취득액	7,974,228,118	127,691,019	184,460,795	8,286,379,932
처분액	(109,810,253)	(22,764,282)	-	(132,574,535)
감가상각비	(8,978,516,326)	(111,211,333)	(152,003,504)	(9,241,731,163)
기말금액	8,426,779,752	198,559,925	104,358,694	8,729,698,371

#### ② 전기

(단위 : 원)

구분	전산센터	차량운반구	부동산	합계
기초금액	-	-	-	-
회계정책변경효과 등	13,449,177,959	224,290,129	74,906,990	13,748,375,078
취득액	5,240,835,124	150,919,446	86,281,683	5,478,036,253
처분액	-	(55,498,920)	-	(55,498,920)
감가상각비	(9,149,134,870)	(114,866,134)	(89,287,270)	(9,353,288,274)
기말금액	9,540,878,213	204,844,521	71,901,403	9,817,624,137

(3) 당기와 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	9,241,731,163	9,353,288,274
리스부채이자비용	178,998,921	326,249,366
단기리스비용	-	-
소액리스비용	15,353,234	18,173,770
<b>합계</b>	<b>9,436,083,318</b>	<b>9,697,711,410</b>

#### 14. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

##### ① 당기말

(단위 : 원)

회사명	구분	지분율(%)	취득원가	순자산지분가액	장부가액
(주)가비아CNS(*1)	관계기업	22.49%	1,063,448,080	1,633,279,148	1,633,279,148
(주)놀명취명(*2)(*3)	관계기업	49.75%	4,149,254,000	3,080,768,691	3,080,768,691
엑스게이트(*4)	관계기업	29.38%	2,737,611,338	3,919,276,904	4,529,500,827
<b>계</b>			<b>7,950,313,418</b>	<b>8,633,324,743</b>	<b>9,243,548,666</b>

(\*1) 당기 중 (주)가비아CNS가 (주)이셀러스를 흡수합병하여, 당사가 보유 중인 (주)이셀러스의 주식을 반납하고 (주)가비아CNS의 신주를 합병대가로 교부받았습니다. 이에 따라 기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 관계기업투자로 재분류하였습니다.

(\*2) 당기 중 (주)놀명취명의 유상증자에 참여하여 장부가액이 149,254,000원 증가하였습니다.

(\*3) (주)놀명취명의 손실이 과거 수 개년동안 지속으로 발생하여 당기말 (주)놀명취명 관계기업투자에 대하여 손상징후가 있는 것으로 파악하였습니다. 당사는 동 주식에 대한 회수가능액을 평가하였으며, 회수가능액이 장부금액을 상회하여 손상차손을 인식하지 아니하였습니다. 회수가능액은 미래현금흐름할인법(DCF)을 통하여추정한 사용가치를 기초로 결정되었으며, 사용가치를 결정할 때 사용된 할인율은 8.74%, 영구성장률은 0%입니다.

(\*4) 당기 중 연결회사가 보유 중인 엑스게이트 주식 1,667,348주 중 440,000주를 매도하였으며, 637,564,272원의 처분손실이 발생하였습니다.

##### ② 전기말

(단위 : 원)

회사명	구분	지분율(%)	취득원가	순자산지분가액	장부가액
(주)가비아CNS	관계기업	28.57%	450,000,000	551,409,663	551,409,663
(주)놀명취명	관계기업	49.75%	4,000,000,000	3,287,782,893	3,287,782,893
엑스게이트	관계기업	39.91%	3,719,035,505	4,227,449,495	5,056,436,579
<b>계</b>			<b>8,169,035,505</b>	<b>8,066,642,051</b>	<b>8,895,629,135</b>

(2) 당기와 전기의 관계기업투자의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)

회사명	기초	취득 및 처분	관계기업투자손익	기타 자본변동	당기말
㈜가비아CNS	551,409,663	755,661,412	340,514,077	(14,306,004)	1,633,279,148
㈜놀멍쉬멍	3,287,782,893	149,254,000	(355,561,872)	(706,330)	3,080,768,691
엑스게이트	5,056,436,579	(1,617,918,372)	1,027,732,459	63,250,161	4,529,500,827
<b>계</b>	<b>8,895,629,135</b>	<b>(713,002,960)</b>	<b>1,012,684,664</b>	<b>48,237,827</b>	<b>9,243,548,666</b>

② 전기

(단위 : 원)

회사명	기초	취득 및 처분	관계기업투자손익	기타 자본변동	당기말
㈜가비아CNS	427,088,668	-	124,320,995	-	551,409,663
㈜놀멍쉬멍	3,461,840,632	-	(174,057,739)	-	3,287,782,893
엑스게이트	4,142,160,255	-	774,165,654	140,110,670	5,056,436,579
<b>계</b>	<b>8,031,089,555</b>	<b>-</b>	<b>724,428,910</b>	<b>140,110,670</b>	<b>8,895,629,135</b>

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 원)

회사명	자산	부채	매출액	순이익(손실)
㈜가비아CNS	13,501,211,561	6,238,958,074	12,747,169,731	1,498,329,546
㈜놀멍쉬멍	7,542,244,638	1,349,900,343	1,252,482,569	(714,679,320)
엑스게이트	21,309,238,353	7,968,034,437	23,647,658,934	2,644,269,967

② 전기말

(단위 : 원)

회사명	자산	부채	매출액	순이익(손실)
㈜가비아CNS	5,783,485,718	3,853,551,897	4,950,942,795	435,123,483
㈜놀멍쉬멍	7,968,985,280	1,360,541,665	1,862,400,397	(349,856,056)
엑스게이트	17,940,430,960	7,347,674,969	19,160,778,487	1,939,833,431

15. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
(1) 유동부채	10,229,704,451	9,691,051,083
단기매입채무	2,124,004,509	1,564,768,569
단기미지급금	1,103,152,140	185,858,978
단기미지급비용	996,247,829	1,090,521,576
유동리스부채	6,006,299,973	6,849,901,960
(2) 비유동부채	2,823,166,761	3,077,203,867
비유동리스부채	2,823,166,761	3,077,203,867
<b>합계</b>	<b>13,052,871,212</b>	<b>12,768,254,950</b>

## 16. 장기차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

차입처	내역	차입기간	이자율(%)	당기말	전기말
산업은행	산업시설자금대출	2019.08.27~2029.08.27	0.58%~1.78%(변동)	11,042,932,240	4,084,817,940

(2) 차입금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기

(단위 : 원)

구분	기초	차입	상환	계정 대체	기말
비유동차입금 :					
장기차입금	4,084,817,940	6,958,114,300	-	-	11,042,932,240

### ② 전기

구분	기초	차입	상환	계정 대체	기말
유동차입금 :					
단기차입금	384,367,130	1,316,210,785	(1,700,577,915)	-	-
유동성장기부채	330,000,000	-	(330,000,000)	-	-
비유동차입금 :					
장기차입금	615,000,000	4,084,817,940	(615,000,000)	-	4,084,817,940
<b>합계</b>	<b>1,329,367,130</b>	<b>5,401,028,725</b>	<b>(2,645,577,915)</b>	<b>-</b>	<b>4,084,817,940</b>

(3) 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말
1년 이내	-

2년 이내	357,220,000
2년 초과	10,685,712,240
<b>계</b>	<b>11,042,932,240</b>

### 17. 기타유동부채

당기말 및 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
단기예수금	323,831,603	546,256,230
부가가치세예수금	115,851,315	317,449,479
단기선수금	69,115,775	148,456,930
단기선수수익	52,574,318	34,273,215
<b>합계</b>	<b>561,373,011</b>	<b>1,046,435,854</b>

### 18. 자본금

당기와 전기 현재 연결회사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)

구분	당기말	전기말
수권주식수	20,000,000	20,000,000
1주당 금액	500	500
발행주식수	4,880,000	4,880,000
자본금	2,440,000,000	2,440,000,000

### 19. 자본잉여금 및 기타자본항목

(1) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금 및 기타자본항목은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)

구분	당기말	전기말
자본잉여금		
주식발행초과금	10,969,288,607	10,969,288,607
자기주식처분이익	11,859,175,910	336,203,150
기타포괄손익		
매도가능금융자산평가이익	358,527,581	107,478,025
매도가능금융자산평가손실	(110,839,623)	
지분법기타포괄손익변동	(6,881,723)	(44,507,228)

기타자본구성요소		
자기주식(*1)	(57,974,175)	(3,418,932,175)
<b>합계</b>	<b>23,011,296,577</b>	<b>7,949,530,379</b>

(\*1) 연결회사가 보유하고 있는 자기주식 5,196주(전기: 307,196)에 대한 취득금액은 당기 말 현재 기타자본항목으로 계상하고 있으며, 연결회사가 소유하고 있는 자기주식에 대해서는 의결권의 행사가 제한되어 있습니다.

(\*2) 연결회사는 당기 중 자기주식 중 총 302,000주(취득원가 3,360,958천원)를 18,134,000천원에 처분하였습니다. 이에 따라 자기주식처분이익 11,522,973천원(법인세효과 3,250,069천원 차감 후 금액)이 발생하였습니다.

## 20. 이익잉여금

당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)

구분	당기말	전기말
법정 적립금(*1)	692,328,272	463,688,072
임의 적립금	8,820,742	8,820,742
미처분이익잉여금	83,126,942,803	70,728,714,138
<b>합계</b>	<b>83,828,091,817</b>	<b>71,201,222,952</b>

(\*1) 연결기업은 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10%이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다.

## 21. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	당기	전기
급여	6,340,717,275	6,700,249,275
상여	227,600,000	-
퇴직급여	1,035,119,534	951,564,777
감가상각비	380,741,365	335,751,600
무형자산상각비	119,215,664	21,438,104
대손상각비	64,573,679	50,253,687
복리후생비	1,242,130,721	1,276,314,517
지급수수료	724,763,733	755,950,703
세금과공과	512,773,080	442,410,450
건물관리비	289,127,620	286,479,695
경상개발비	2,507,866,358	2,262,463,646
접대비	198,260,139	293,051,023



보험료	187,772,996	184,701,400
광고선전비	113,686,869	174,052,850
통신비	128,820,003	115,341,874
기타판매비와관리비	310,891,223	542,187,168
<b>합계</b>	<b>14,384,060,259</b>	<b>14,392,210,769</b>

## 22. 비용의 성격적 분류

당기와 전기 중 발생한 주요 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
외주비, 유지보수비 등 매출원가	25,801,119,183	18,780,489,532
종업원급여	11,007,873,421	11,123,363,721
감가상각 및 무형자산상각	11,819,907,545	11,885,041,868
복리후생비	1,242,130,721	1,276,314,517
지급수수료	724,759,733	755,950,703
광고선전비	113,686,869	174,052,850
기타	1,948,506,076	4,176,888,943
<b>합계</b>	<b>52,657,983,548</b>	<b>48,172,102,134</b>

## 23. 기타수익과 비용

당기와 전기의 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	당기	전기
(1)기타수익		
유형자산처분이익	3,370,000	2,789,056
투자자산처분이익	-	2,800,000
지분법이익	1,368,246,536	1,417,103,845
지분법투자주식처분이익	163,401,194	-
잡이익	462,379,316	59,353,017
<b>합계</b>	<b>1,997,397,046</b>	<b>1,482,045,918</b>
(2)기타비용		
유형자산처분손실	4,010,176	80,122,202
무형자산처분손실	14,820,000	-
무형자산손상차손	75,500,000	-
지분법손실	355,561,872	692,674,936
관계기업투자주식처분손실	637,564,272	-
기타의대손상각비	-	(117,300,000)

기부금	72,520,000	77,020,000
잡손실	51,908,188	17,003,217
<b>합계</b>	<b>1,211,884,508</b>	<b>749,520,355</b>

## 24. 금융수익 및 금융원가

당기와 전기 중 금융수익과 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	당기	전기
(1)금융수익		
이자수익		
- 상각후원가 측정 금융자산	494,076,398	483,798,910
배당수익	333,276,360	2,457,270
당기손익인식금융자산처분이익	126,584,414	62,813,490
당기손익인식금융자산평가이익	169,594,820	885,388,475
외화환산이익	121,287,094	1,183,752,391
외환차익	553,610,445	464,714,497
<b>합계</b>	<b>1,798,429,531</b>	<b>3,082,925,033</b>
(2)금융원가		
이자비용		
- 금융기관차입금	81,727,915	44,865,593
- 리스부채	178,998,921	326,249,366
- 차감: 적격자산의 원가에 포함된 금액	(73,854,241)	(40,064,243)
당기손익인식금융자산처분손실	1,369,993	-
당기손익인식금융자산평가손실	-	372,824,618
외화환산손실	760,501,478	648,138,127
외환차손	878,566,718	180,686,276
<b>합계</b>	<b>1,827,310,784</b>	<b>1,532,699,737</b>

## 25. 법인세

(1) 당기와 전기중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
당기법인세부담세액	6,322,139,795	3,217,450,629
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(29,447,597)	(198,754,941)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(3,317,176,562)	(34,598,362)
법인세추납액 외	(105,798,504)	90,688,632

법인세비용	2,869,717,132	3,074,785,958
-------	---------------	---------------

(2) 당기와 전기중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	18,539,043,514	18,750,196,051
적용세율에 따른 법인세	4,056,589,573	4,103,043,131
조정사항		
비공제비용	35,162,648	-
세액공제	(826,071,462)	(866,125,101)
법인세추납액	(116,410,826)	90,688,632
기타(세율차이 등)	(279,552,801)	(252,820,704)
법인세비용	2,869,717,132	3,074,785,958
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	15.48%	16.40%

(3) 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당기

구분	기초금액	당기손익반영	기타포괄손익반영	기 타	기말금액
매출채권(대손금)	45,421,713	(2,643,341)	-	-	42,778,372
대손충당금	136,356,428	(81,554,007)	-	-	54,802,421
감가상각누계액	(216,946,735)	179,933,691	-	-	(37,013,044)
급여(미지급 연차수당)	71,497,981	2,454,644	-	-	73,952,625
단기매매증권(평가이익)	(111,265,495)	105,178,369	-	-	(6,087,126)
종속기업투자자산손상차손	336,600,001	-	-	-	336,600,001
미수수익	(2,896,200)	(26,497,887)	-	-	(29,394,087)
무형자산	-	23,966,250	-	(45,980,000)	(22,013,750)
무형자산손상차손	33,009,457	(33,009,457)	-	-	-
영업권	(16,609,999)	8,396,667	-	-	(8,213,332)
특허권	(2,472,234)	2,472,234	-	-	-
매도가능증권평가손실	(43,306,163)	-	(56,494,845)	-	(99,801,008)
업무용 승용차 감가상각비 상당액 한도초과	9,558,077	4,578,210	-	-	14,136,287
리스(리스부채)	2,183,963,281	(241,480,600)	-	-	1,942,482,681
리스(리스부채 현할차)	15,856,651	(8,465,505)	-	-	7,391,146
리스(사용권 자산 상면, 차량)	(2,175,695,618)	278,120,890	-	-	(1,897,574,728)
리스(사용권 자산 임대)	(15,818,309)	(7,140,604)	-	-	(22,958,913)
종속기업에대한이연법인세	(447,191,410)	447,191,410	-	-	-
관계기업에대한이연법인세	-	(508,966,200)	(10,612,322)	-	(519,578,522)
<b>총 계</b>	<b>(199,938,574)</b>	<b>142,534,764</b>	<b>(67,107,167)</b>	<b>(45,980,000)</b>	<b>(170,490,977)</b>

② 전기

구분	기초금액	당기손익반영	기타포괄손익반영	기 타	기말금액
매출채권(대손금)	45,421,713	-	-	-	45,421,713

대손충당금	181,712,488	(36,031,548)	-	(9,324,512)	136,356,428
감가상각누계액	(326,997,211)	116,899,839	-	(6,849,363)	(216,946,735)
급여(미지급 연차수당)	51,426,526	13,958,723	-	6,112,732	71,497,981
지급임차료	50,465,141	(50,465,141)	-	-	-
단기매매증권(평가이익)	(43,918,045)	(67,347,450)	-	-	(111,265,495)
종속기업투자자산손상차손	144,872,954	191,727,047	-	-	336,600,001
미수수익	(15,851,250)	12,955,049	-	-	(2,896,200)
이자수익	(49,897,840)	49,897,840	-	-	-
무형자산손상차손	33,009,457	-	-	-	33,009,457
영업권	(14,395,333)	(2,214,666)	-	-	(16,609,999)
특허권	-	(551,491)	-	(1,920,743)	(2,472,234)
매도가능증권평가손실	(8,707,801)	-	(34,598,362)	-	(43,306,163)
업무용 승용차 감가상각비 상당액 한도초과	2,760,772	6,797,306	-	-	9,558,078
리스(리스부채)	-	2,183,963,281	-	-	2,183,963,281
리스(리스부채 현할차)	-	15,856,651	-	-	15,856,651
리스(사용권자산 상면,차량)	-	(2,175,695,619)	-	-	(2,175,695,619)
리스(사용권자산 임대)	-	(15,818,309)	-	-	(15,818,309)
종속기업에대한이연법인세	(447,191,410)	-	-	-	(447,191,410)
<b>총 계</b>	<b>(397,289,839)</b>	<b>243,931,512</b>	<b>(34,598,362)</b>	<b>(11,981,886)</b>	<b>(199,938,574)</b>

## 26. 주당순이익

### (1) 기본주당순이익

(단위 : 원)

내역	당기	전기
지배회사지분순이익(손실)	14,913,270,865	15,047,356,046
가중평균유통보통주식수	4,726,099	4,572,804
연결기본주당당기순이익(손실)	3,156	3,291

### 당기 누적 가중평균유통보통주식수의 산정내역

(단위 : 주, 원)

일자	내역	유통주식수	일수	적수	가중평균유통주식수
2020.01.01~2020.12.31	기초이월	4,880,000	366	1,786,080,000	4,880,000
2020.01.01~2020.12.31	기초자기주식	(307,196)	366	(112,433,736)	(307,196)
2020.03.04~2020.12.31	자기주식처분	2,000	303	606,000	1,656
2020.06.30~2020.12.31	자기주식처분	300,000	185	55,500,000	151,639
<b>합계</b>			<b>366</b>	<b>1,729,752,264</b>	<b>4,726,099</b>

지배회사가 보유하고 있는 자기주식 5,196주(전기: 307,196)에 대한 취득금액은 당기말 현재 기타자본항목으로 계상하고 있으며, 지배회사가 소유하고 있는 자기주식에 대해서는 의결권이 제한되어 있습니다.

### (2) 희석주당순이익

회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주는 없으며, 당기 및 전기의 기본주당이익과 희석 주당이익은 동일합니다.

## 27. 배당금

최근 3사업연도 배당에 관한 사항입니다.

(단위 : 원)

구분		제21기	제20기	제19기
주당액면가액 (원)		500	500	500
(연결)당기순이익 (원)		14,913,270,865	15,047,356,046	12,206,577,638
주당순이익 (원)		3,156	3,291	2,681
현금배당금총액 (원)		2,437,402,000	2,286,402,000	1,829,121,600
주식배당금총액 (원)		-	-	-
(연결)현금배당성향 (%)		16.3	15.2	15.0
현금배당수익률 (%)	보통주	0.7	1.4	1.7
	우선주			
주식배당수익률 (%)	보통주			
	우선주			
주당 현금배당금 (원)	보통주	500	500	400

## 28. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
사용권자산	1,877,169,971	(17,038,274,863)
사용권자산(감가상각누계액)	(10,031,388,236)	(1,889,062,628)
유동리스부채	8,401,453,578	15,899,788,606
비유동리스부채	(254,037,106)	3,175,615,786
건설중인자산의 본계정(토지) 대체	18,267,547,017	-

(2) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

### ① 당기

(단위 : 원)

구분	당기초	현금흐름	비현금변동				당기말
			부채인식	이자비용	계약증가	유동성대체	
유동리스부채	6,849,901,960	(9,424,054,486)	5,976,286,784	178,998,921	-	2,425,166,794	6,006,299,973
비유동리스부채	3,077,203,867	-	2,171,129,688	-	-	(2,425,166,794)	2,823,166,761

장기차입금	4,084,817,940	6,958,114,300	-	-	-	-	11,042,932,240
-------	---------------	---------------	---	---	---	---	----------------

## 29. 우발상황

### (1) 소송

당기말 현재 연결회사가 계류 중인 소송 사건은 다음과 같습니다.

소송일자	내용	원고	피고	소송가액	비고
2020.05.19	(주)한국기술지원이 (주)피플커넥트에 (주)와이즈월 양수도계약 잔금 중 일부를 납부하지 않아 그 차액과 지연손해금에 대하여 채권가압류 신청	㈜한국기술지원	㈜피플커넥트	100,000,000원	현재 제소 신청 완료

### (2) 약정사항

당기말 현재 연결회사는 차입 등을 위하여 담보로 제공된 자산 내역 및 연결회사의 자금조달 관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

담보권자	내역	담보설정액	여신한도	사용한금액
산업은행	과천지식정보타운 산업용지 담보 설정	12,463,040,268	11,200,000,000	11,042,932,240

### (3) 계약이행 보증

(단위 : 원)

보험 등 가입처	대상회사	내역	보증금액
서울보증보험	효성에프엠에스(주)	CMS 이용계약	100,000,000
	대한민국정부대전지방조달청	2019년 CDN 서비스	3,641,760
	대한민국정부서울지방조달청	기상청 홈페이지 분산네트워크 서비스 운영	28,908,000
	에프앤가이드	SK증권 대외계 VPN 서비스 계약	224,400
	토스페이먼츠(주)	엘지유플러스 ecredit 서비스 표준계약	10,000,000
	비즈톡(주)	바바오톡 비즈메시지 서비스 이용계약	1,000,000
	컴퓨존(주)	물품공급계약	30,000,000
	주식회사 웹트리	공탁보증보험(인터넷도메인 가압류)	9,100,000
	주식회사 웹트리	공탁보증보험(채권가압류)	21,300,000
	주식회사 웹트리	공탁보증보험(채권가압류)	5,000,000
	SK네트웍스(주)	이행(지급)보증보험(자동차장기대여계약)	2,591,000
	(주)다우기술	이행(지급)보증보험(비즈메세징 이용계약)	1,000,000
<b>합계</b>			<b>212,765,160</b>

## 30. 특수관계자

### (1) 지배, 종속기업 등 현황

지배기업과 종속기업 사이의 거래는 연결재무제표를 작성하는 과정에서 제거되었으며, 당기 말과 전기말 현재 연결회사의 관계기업 현황은 다음과 같습니다.

특수관계자의 명칭	특수관계자의 명칭
최상위 지배기업	(주)가비아
관계기업	가비아씨엔에스, 놀멍쉬멍, 엑스게이트
지배기업의 관계기업 등 기타특수관계자	에스피소프트, 디자인아트플러스, 아티웬스, 어퍼코리아 주식회사, 이셀러스(*1)

(\*1) 이셀러스는 당기에 가비아씨엔에스로 흡수합병 되었습니다.

(2) 매출 및 매입 등 거래

(단위 : 원)

특수관계구분	회사명	당기		전기	
		매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
지배기업	(주)가비아	1,404,239,445	493,125,391	1,495,814,203	477,166,614
관계기업	(주)놀멍쉬멍	-	294,300	-	3,229,900
	(주)엑스게이트	118,265,000	1,393,088,454	110,290,000	1,050,340,918
기타특수관계자	에스피소프트	-	149,611,440	-	157,903,740
<b>합계</b>		<b>1,522,504,445</b>	<b>2,036,119,585</b>	<b>1,606,104,203</b>	<b>1,688,641,172</b>

(3) 특수관계자에 대한 채권, 채무 잔액

(단위 : 원)

특수관계구분	회사명	당기		전기	
		채권 등	채무 등	채권 등	채무 등
지배기업	(주)가비아	130,738,867	38,972,780	133,717,584	37,116,100
관계기업	(주)엑스게이트	11,495,000	255,957,890	11,533,500	202,250,922
기타특수관계자	에스피소프트	-	12,671,362	-	14,884,210
임직원	(주)피플커넥트	410,000,000	-	410,000,000	-
<b>합계</b>		<b>552,233,867</b>	<b>307,602,032</b>	<b>555,251,084</b>	<b>254,251,232</b>

(4) 특수관계자와의 자금거래

당기 및 전기 중 특수관계자와의 대여 및 차입거래는 없습니다.

(5) 주요경영진에 대한 보상

(단위 : 원)

구분	당기	전기
급여	2,016,861,260	2,409,418,531
퇴직급여	430,298,800	475,895,360
<b>합계</b>	<b>2,447,160,060</b>	<b>2,885,313,891</b>

(6) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 지분거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	거래상대방	거래내역	당기	전기
출자	놀멍쉬멍(관계기업)	현금	149,254,000	-
주식교환	가비아CNS(관계기업)	합병주식교환(*1)	700,000,000	-
합계			849,254,000	-

(\*1) 당기 중 (주)가비아CNS가 (주)이셀러스를 흡수합병하여, 당사가 보유 중인 (주)이셀러스의 주식(장부가액 700,000천원)을 반납하고 (주)가비아CNS의 신주를 합병대가로 교부받았습니다.

### 31. 재무제표의 승인 및 확정

연결회사의 재무제표는 2021년 3월 26일 주주총회에서 확정될 예정입니다.

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 21 기	2020.12.31 현재
제 20 기	2019.12.31 현재
제 19 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
자산			
유동자산	73,348,363,841	48,854,043,278	40,730,623,743
현금및현금성자산	24,156,383,031	12,397,285,981	14,867,158,092
현금성자산	24,156,383,031	12,397,285,981	14,867,158,092
단기금융상품	31,000,000,000	6,000,000,000	12,858,150,000
매출채권 및 기타유동채권	8,164,312,054	8,510,745,919	7,565,440,636
매출채권	8,027,454,337	8,606,400,044	7,471,705,614
대손충당금	(254,007,197)	(212,935,701)	(222,609,909)
단기미수금	11,156,656	17,980,980	171,609,627
대손충당금			(60,228,690)
단기미수수익	131,190,436	11,205,480	70,552,068
단기선급금	139,557,037	173,031,208	246,397,204
대손충당금		(120,000,000)	(120,000,000)
단기선급비용	108,960,785	35,063,908	8,014,722
기타유동금융자산	10,027,668,756	21,946,011,378	5,439,875,015
유동당기손익인식지정금융자산	10,027,668,756	21,946,011,378	5,439,875,015
비유동자산	52,421,913,343	43,702,295,405	26,385,468,180
장기매출채권 및 기타비유동채권	4,921,242,281	5,674,767,712	6,665,379,250



장기보증금자산	1,704,838,400	1,746,843,400	1,781,577,400
장기대여금			1,074,000
장기임차보증금	3,250,000,000	4,000,000,000	5,000,000,000
현재가치할인차금	(33,596,119)	(72,075,688)	(117,272,150)
유형자산	40,023,605,903	28,835,701,009	11,128,342,443
토지	21,781,184,641	2,836,215,226	2,832,139,476
건물	6,327,004,019	3,567,959,297	3,471,489,497
감가상각누계액	(1,587,917,893)	(1,474,842,568)	(1,388,055,328)
시설물	5,232,191,469	5,068,346,469	4,960,763,469
감가상각누계액	(4,746,038,385)	(4,525,950,992)	(4,278,564,795)
차량운반구	35,862,740	12,842,740	12,842,740
감가상각누계액	(15,528,409)	(12,842,740)	(12,842,740)
전산장비/전산설비	19,110,174,259	19,526,928,479	17,745,972,258
정부보조금	(68,301,088)	(143,581,084)	(289,479,151)
감가상각누계액	(15,049,087,430)	(15,142,714,449)	(13,701,746,276)
사용권자산	15,284,704,152	17,160,420,797	
감가상각누계액(사용권자산)	(6,630,210,931)	(7,419,049,569)	
집기	770,107,007	754,829,610	763,354,755
정부보조금		(5,665,298)	(23,625,365)
감가상각누계액	(660,284,107)	(640,797,391)	(624,872,257)
건설중인자산	239,745,859	9,273,602,482	1,660,966,160
영업권 이외의 무형자산	386,994,024	287,791,179	387,710,982
컴퓨터소프트웨어	100,247,989	29,421,144	28,795,397
기타무형자산	286,746,035	258,370,035	358,915,585
기타비유동금융자산		700,000,000	
비유동매도가능금융자산		700,000,000	
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	7,002,623,708	8,204,035,505	8,204,035,505
종속기업에 대한 투자자산	35,000,000	35,000,000	35,000,000
관계기업에 대한 투자자산	6,967,623,708	8,169,035,505	8,169,035,505
이연법인세자산	87,447,427		
자산총계	125,770,277,184	92,556,338,683	67,116,091,923
부채			
유동부채	14,840,964,926	11,943,910,630	4,288,954,770
매입채무 및 기타유동채무	10,126,215,891	9,938,059,826	2,749,674,578
단기매입채무	1,830,650,509	1,498,975,302	1,245,156,658
단기미지급금	1,030,654,920	154,172,200	233,703,700
단기미지급비용	767,701,175	783,922,470	728,897,839
단기예수금	311,608,653	289,989,602	130,434,524
부가가치세예수금	115,851,315	317,449,479	257,877,747
단기선수금	69,115,775	85,867,741	60,363,648
단기선수수익	52,574,318	34,273,215	93,240,462
유동리스부채	5,948,059,226	6,773,409,817	
미지급법인세	4,714,749,035	2,005,850,804	1,539,280,192
비유동부채	12,805,614,672	6,959,127,388	204,761,221

장기매입채무 및 기타비유동채무	12,805,614,672	6,814,377,727	
장기차입금	10,000,000,000	3,737,173,860	
비유동리스부채	2,805,614,672	3,077,203,867	
이연법인세부채		144,749,661	204,761,221
부채총계	27,646,579,598	18,903,038,018	4,493,715,991
자본			
자본금	2,440,000,000	2,440,000,000	2,440,000,000
보통주자본금	2,440,000,000	2,440,000,000	2,440,000,000
자본잉여금	22,828,464,517	11,305,491,757	11,305,491,757
주식발행초과금	10,969,288,607	10,969,288,607	10,969,288,607
자기주식처분이익	11,859,175,910	336,203,150	336,203,150
기타자본구성요소	(57,974,175)	(3,418,932,175)	(3,418,932,175)
자기주식	(57,974,175)	(3,418,932,175)	(3,418,932,175)
이익잉여금(결손금)	72,913,207,244	63,326,741,083	52,295,816,350
이익준비금	692,328,272	463,688,072	280,775,912
임의적립금	8,820,742	8,820,742	8,820,742
미처분이익잉여금(미처리결손금)	72,212,058,230	62,854,232,269	52,006,219,696
자본총계	98,123,697,586	73,653,300,665	62,622,375,932
자본과부채총계	125,770,277,184	92,556,338,683	67,116,091,923

### 포괄손익계산서

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
수익(매출액)	61,275,182,339	59,033,025,266	51,955,405,093
매출원가	33,891,503,624	32,407,155,798	28,534,381,664
매출총이익	27,383,678,715	26,625,869,468	23,421,023,429
판매비와관리비	11,765,763,526	12,283,064,220	11,898,466,502
급여	5,107,715,395	5,643,218,028	5,569,967,379
상여	217,100,000		
퇴직급여	874,245,138	821,920,700	664,841,417
복리후생비	1,031,923,026	1,089,522,128	959,439,813
보험료	152,079,065	147,268,759	118,942,019
감가상각비	297,154,804	262,568,870	108,911,680
무형자산상각비	8,031,663	15,687,408	15,718,962
대손상각비(대손충당금환입)	60,273,679	55,533,490	106,708,127
지급수수료	564,149,891	674,610,710	764,348,275

광고선전비	113,686,869	139,042,511	159,426,216
교육훈련비	18,348,578	50,948,961	44,334,200
차량유지비	9,044,284	12,853,592	66,970,960
도서인쇄비	56,653,240	55,102,990	55,301,327
접대비	127,873,983	206,673,553	210,485,654
임차료	10,800,000	46,800,000	182,840,256
통신비	98,511,256	97,616,252	92,070,223
운반비	724,053	5,749,049	8,132,560
세금과공과	451,641,950	391,467,870	327,287,180
소모품비	63,849,441	30,369,184	35,307,589
경상개발비	2,251,583,022	2,141,921,420	2,062,093,307
여비교통비	31,710,985	127,775,592	117,650,560
건물관리비	213,639,844	207,704,237	205,874,997
행사비		38,179,500	
기타판매비와관리비	5,023,360	20,529,416	21,813,801
영업이익(손실)	15,617,915,189	14,342,805,248	11,522,556,927
기타이익	263,775,199	56,602,816	101,427,278
유형자산처분이익	440,000	1,702,000	2,755,772
종속기업투자주식처분이익			82,098,135
잡이익	263,335,199	54,900,816	16,573,371
기타손실	1,122,110,606	84,783,409	474,765,190
유형자산처분손실	629,756	864,036	
무형자산처분손실	14,820,000		
무형자산손상차손			364,574,140
관계기업/공동기업투자손상차손	982,689,710		
관계기업/공동기업투자처분손실	13,424,167		
기부금	72,520,000	77,020,000	70,910,000
잡손실	38,026,973	6,899,373	39,281,050
금융수익	1,420,084,225	3,067,209,188	2,679,367,787
이자수익	449,007,452	475,531,040	547,768,855
당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	126,584,414	62,813,490	60,611,670
당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	169,594,820	885,388,475	629,646,626
외화환산이익(금융수익)	121,287,094	1,180,715,927	1,260,324,398
외환차익(금융수익)	553,610,445	462,760,256	181,016,238
금융원가	1,823,475,843	1,526,056,948	1,041,576,116
이자비용	6,003,888		
당기손익인식금융자산처분손실(금융원가)	1,369,993		
당기손익인식금융자산평가손실(금융원가)		372,824,618	430,019,148
외화환산손실(금융원가)	760,501,478	647,780,788	551,554,049

외환차손(금융원가)	878,566,718	180,632,018	60,002,919
이자비용(리스)	177,033,766	324,819,524	
법인세비용차감전순이익(손실)	14,356,188,164	15,855,776,895	12,787,010,686
법인세비용	2,483,320,003	2,998,309,202	1,866,650,492
당기순이익(손실)	11,872,868,161	12,857,467,693	10,920,360,194
총포괄손익	11,872,868,161	12,857,467,693	10,920,360,194
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	2,512	2,812	2,398
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	2,512	2,812	2,398

### 자본변동표

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	2,440,000,000	11,035,200,757	(3,362,373,175)	0	42,381,377,556	52,494,205,138
당기순이익(손실)					10,920,360,194	10,920,360,194
배당금지급					(1,005,921,400)	(1,005,921,400)
자기주식 거래로 인한 증감		270,291,000	(56,559,000)			213,732,000
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본						
자본 증가(감소) 합계	0	270,291,000	(56,559,000)	0	9,914,438,794	10,128,170,794
2018.12.31 (기말자본)	2,440,000,000	11,305,491,757	(3,418,932,175)	0	52,295,816,350	62,622,375,932
2019.01.01 (기초자본)	2,440,000,000	11,305,491,757	(3,418,932,175)	0	52,295,816,350	62,622,375,932
당기순이익(손실)					12,857,467,693	12,857,467,693
배당금지급					(1,829,121,600)	(1,829,121,600)
자기주식 거래로 인한 증감						
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본					2,578,640	2,578,640
자본 증가(감소) 합계					11,030,924,733	11,030,924,733
2019.12.31 (기말자본)	2,440,000,000	11,305,491,757	(3,418,932,175)	0	63,326,741,083	73,653,300,665
2020.01.01 (기초자본)	2,440,000,000	11,305,491,757	(3,418,932,175)	0	63,326,741,083	73,653,300,665
당기순이익(손실)					11,872,868,161	11,872,868,161
배당금지급					(2,286,402,000)	(2,286,402,000)
자기주식 거래로 인한 증감		11,522,972,760	3,360,958,000			14,883,930,760
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본						
자본 증가(감소) 합계		11,522,972,760	3,360,958,000		9,586,466,161	24,470,396,921
2020.12.31 (기말자본)	2,440,000,000	22,828,464,517	(57,974,175)		72,913,207,244	98,123,697,586

### 현금흐름표

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
영업활동현금흐름	25,255,887,853	23,165,382,758	10,992,866,566
당기순이익(손실)	11,872,868,161	12,857,467,693	10,920,360,194
당기순이익조정을 위한 가감	14,827,979,385	13,217,570,147	3,209,552,776
법인세비용	2,483,320,003	2,998,309,202	1,866,650,492
대손상각비	60,273,679	55,533,490	106,708,127
감가상각비	11,115,855,516	11,388,240,566	1,952,805,898
무형자산상각비	14,556,655	16,374,253	16,446,378
외화환산손실	760,501,478	647,780,788	551,554,049
유형자산처분손실	629,756	864,036	
무형자산손상차손			364,574,140
무형자산처분손실	14,820,000		
금융자산처분손실	1,369,993		
종속기업/관계기업/공동기업투자손상차손	982,689,710		
종속기업/관계기업/공동기업투자처분손실	13,424,167		
당기손익인식금융자산평가손실		372,824,618	430,019,148
이자비용	247,039,340	343,794,126	
급여(주기주식)			504,000,000
외화환산이익	(121,287,094)	(1,180,715,927)	(1,260,324,398)
유형자산처분이익	(440,000)	(1,702,000)	(2,755,772)
금융자산처분이익	(126,584,414)	(62,813,490)	(60,611,670)
종속기업/관계기업/공동기업투자처분이익			(82,098,135)
당기손익인식금융자산평가이익	(169,594,820)	(885,388,475)	(629,646,626)
이자수익	(449,007,452)	(475,531,040)	(547,768,855)
기타 현금의 유입 없는 수익등	412,868		
영업활동으로인한자산·부채의변동	1,598,096,910	(745,309,303)	(2,701,046,557)
장기보증금의 감소(증가)	27,185,000	34,734,000	(669,440,000)
단기매출채권의 감소(증가)	541,374,452	(1,219,780,021)	(286,258,287)
단기미수금의 감소(증가)	93,376,244	93,399,957	(17,640,376)
단기선급금의 감소(증가)	(86,525,829)	(41,327,514)	239,218,876
단기선급비용의 감소(증가)	(73,896,877)	(27,049,186)	938,477
단기매입채무의 증가(감소)	336,673,008	254,171,004	(2,508,040,181)
단기미지급금의 증가(감소)	954,458,120	(79,531,500)	158,226,500
단기미지급비용의 증가(감소)	(16,117,232)	54,410,301	154,122,513
단기예수금의 증가(감소)	21,619,051	159,555,078	83,343,366
부가가치세 예수금의 증가(감소)	(201,598,164)	59,571,732	37,090,816

단기선수금의 증가(감소)	(16,751,966)	25,504,093	59,528,424
선수수익의 증가(감소)	18,301,103	(58,967,247)	47,863,315
이자지급(영업)	(70,109,637)	(18,360,272)	
이자수취(영업)	283,741,134	445,764,643	378,389,343
법인세납부(환급)	(3,256,688,100)	(2,591,750,150)	(814,389,190)
투자활동현금흐름	(25,556,093,255)	(18,200,717,209)	(11,017,233,441)
임차보증금의 감소	1,000,000,000	1,000,000,000	
임차보증금의 증가	(250,000,000)		
기타유형자산의 처분	440,000	1,708,000	18,921,454
영업권 이외의 무형자산의 처분	5,100,000		
장기대여금및수취채권의 처분		1,074,000	3,222,000
유동당기손익인식금융자산의 처분	36,007,678,007	19,636,076,477	605,352,150
단기금융상품의 처분	29,482,578,087	37,706,147,946	27,413,285,294
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 처분	968,000,000		253,000,000
토지의 취득	(2,253,449,386)		
건물의 취득	(2,759,044,722)		
차량운반구의 취득	(23,020,000)		
집기의 취득	(51,826,824)		(45,357,710)
건설중인자산의 취득	(7,657,663,406)	(7,612,636,322)	(1,722,466,160)
기타유형자산의 취득	(1,464,847,280)	(2,333,803,871)	(1,956,520,346)
무형자산의 취득	(85,383,500)	(17,000,000)	(13,247,000)
영업권 이외의 무형자산의 취득	(48,296,000)		(19,920,000)
비유동매도가능금융자산의 취득		(700,000,000)	
유동당기손익인식금융자산의 취득	(23,794,526,144)	(35,566,835,493)	(4,490,605,883)
단기금융상품의 취득	(54,482,578,087)	(30,315,447,946)	(31,062,897,240)
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 취득	(149,254,000)		
재무활동현금흐름	12,685,145,565	(7,454,448,332)	(1,296,189,400)
장기차입금의 증가	6,262,826,140	3,737,173,860	
자기주식의 취득			(290,268,000)
자기주식의 처분	18,070,844,600		
리스부채의 지급	(9,362,123,175)	(9,362,500,592)	
배당금지급	(2,286,402,000)	(1,829,121,600)	(1,005,921,400)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	12,384,940,163	(2,489,782,783)	(1,320,556,275)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(625,843,113)	19,910,672	380,632,428
현금및현금성자산의순증가(감소)	11,759,097,050	(2,469,872,111)	(939,923,847)
기초현금및현금성자산	12,397,285,981	14,867,158,092	15,807,081,939
기말현금및현금성자산	24,156,383,031	12,397,285,981	14,867,158,092

## 5. 재무제표 주석

제21(당)기 2020년 1월 1일 부터 12월 31일 까지

## 1. 회사의 개요

주식회사 케이아이엔엑스(이하 "당사")는 2000년 6월 17일 설립되어, 인터넷 연동 서비스사업 및 정보 시스템 통합 사업을 주요사업으로 영위하고 있으며, 당사의 본점은 서울시 강남구 서초동에 위치하고 있습니다.

당사의 주식은 2011년 2월 8일 상장되어 코스닥시장에서 거래되고 있습니다. 당기말현재 당사의 최대주주는 (주)가비아이며 총주식수의 36.30%를 보유하고 있습니다.

## 2. 재무제표 작성기준 및 유의적인 회계정책

### 2.1 재무제표 작성기준

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

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 2.1.1에서 설명하는 기준서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

2.1.1 당사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

중요성의 정의를 명확히 하였습니다. 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

사업의 정의를 충족하기 위해서는 산출물의 창출에 유의적으로 기여하는 투입물과 실질적인 과정이 반드시 포함되어야 하며, 산출물에서 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 또한, 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 비슷한 자산의 집합에 집중되어 있는 경우에는 사업의 취득이 아니라고 간주할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여예외규정을 추가하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

(1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면제·할인·유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해 당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '총당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 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. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.



(5) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(6) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스' : 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

## 2.2 중요한 회계정책

### 2.2.1 재무제표의 측정기준

당사의 재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

### 2.2.2 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(이하 "기능통화")로 표시하고 있습니다. 재무제표 작성을 위해 당사의 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화 이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원(KRW)'으로 표시하고 있습니다.

### 2.2.3 추정과 판단

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

#### 2.2.4 법인세

당사의 영업활동으로 창출된 과세소득에 대한 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 당사는 보고기간말 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 최선의 추정과정을 거쳐 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다. 하지만 실제 미래 최종 법인세부담은 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세 자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다.

#### 2.2.5 금융자산의 손상

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

#### 2.3.3 참조)

#### 2.2.6 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간 종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 비한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

### 2.3 유의적인 회계정책

한국채택국제회계기준으로의 전환 이후의 재무제표 작성에 적용된 유의한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교 표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

#### 2.3.1 관계기업투자 등에 관한 회계처리

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다. 한편 종속기업, 관계기업 및 공동기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### 2.3.2 현금및현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

#### 2.3.3 금융상품

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

## 1) 금융자산

### (가) 최초 인식과 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 당사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 당사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하지 않은 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래원가로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 당사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

### (나) 후속측정

#### ① 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율법을 상용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

#### ② 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 분류되는 채무상품

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

#### ③ 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정된 지분상품

당사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에

서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다. 이러한 선택은 금융상품별로 이루어집니다.

이러한 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 당사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

#### ④ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 모든 파생 금융자산을 포함하여 당기손익-공정가치로 측정합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

#### (다) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 당사는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 당사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

#### (라) 금융자산의 손상

당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

#### 2) 금융부채

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다. 모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래 원가를 차감합니다.

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

#### (가) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대상이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다.

부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다. 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

#### (나) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대상이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

#### (다) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금

- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

(라) 금융부채의 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

2.3.4 유형자산의 평가 및 감가상각

(1) 인식과 측정

유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산의원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산을 구성하는 일부 요소의 원가의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는, 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 당기 손익으로 인식합니다.

(2) 후속원가

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

(3) 감가상각

유형자산 중 토지 및 건설중인자산에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당자산에 내재되어 있는 미래경제적효익의 예상소비형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

한편, 유형자산의 감가상각은 다음의 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
-----	---------

건 물	40 년
전산장비	1~5년
시설장치	5~7년
차량운반구	5년
집기비품	5년

### 2.3.5 무형자산의 평가 및 상각방법

당사는 무형자산을 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 무형자산은 시설이용권및 기타의 무형자산으로 구성되며 당해 자산이 사용가능한시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
소프트웨어	5 년
기타의무형자산	비한정

내용연수가 유한한 무형자산의 상각방법과 내용연수에 대해서 매 회계연도말에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 회계기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

### 2.3.6 정부보조금

정부보조금은 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 관련원가에서 차감하며 자산관련보조금은 관련자산의 차감계정으로 인식하여 관련 자산의 내용연수동안 감가상각비 및 무형자산상각비와 상계하고 있습니다.

당사는 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

### 2.3.7 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생한 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

### 2.3.8 종업원급여

#### (1) 퇴직급여

당사는 퇴직연금제도를 운영하고 있으며, 일반적으로 주기적인 보험수리적 계산에 의해 산

정된 금액을 보험회사나 수탁자가 관리하는 기금에 대한 지급을 통해 조달하고 있습니다. 회사는 노사협의회의 동의를 얻어 종업원에 대하여 2007년 2월 28일부터 확정기여제도인 확정기여형퇴직연금제도를 도입하였으며 기존의 퇴직금제도에서 적립한 퇴직급여충당부채를 모두 정산하여 지급하였습니다.

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도입니다. 해당 기금이 현재나 과거 기간의 종업원 용역과 관련하여 지급하여야 할 급여전액을 지급하기에 충분한 자산을 보유하지 못하는 경우에도 회사는 추가적인 기여금을 납부할 법적 의무나 의제 의무를 부담하지 않습니다. 확정기여제도와 관련하여 회사는 상장되거나 비상장으로 관리되고 있는 연금보험제도에 의무적으로나 계약에 의해 또는 자발적으로 기여금을 지급하고 있습니다. 기여금이 지급된 이후에 당사는 더 이상의 미래 의무를 부담하지 않습니다. 기여금은 그 지급기일에 종업원급여비용으로 인식됩니다. 선급 기여금은 초과 기여금으로 인해 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산으로 인식하고 있습니다.

따라서, 당사는 확정기여형퇴직연금제도에 따라 당사가 당해 회계기간에 납부하여야 할 부담금을 퇴직급여로하여 비용으로 처리하고 있습니다.

## (2) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

종업원이 과거 근무용역의 결과 당사가 지급해야 할 법적 의무 또는 의제 의무가 있고, 그 채무 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

## 2.3.9 법인세

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

### (1) 당기법인세

당기 법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 확정되었거나 실질적으로 확정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

### (2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의



장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

### 2.3.10 비금융자산손상

당사는 매 보고기간 종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 비한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

### 2.3.11 총당부채

당사는 지출의 시기 또는 금액이 불확실한 부채 중 과거사건이나 거래의 결과로 현재의무가 존재하며, 당해 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 매우 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우는 부채로 계상하여 이를 의도한 목적과 용도에만 사용하고 있습니다. 또한 총당부채의 명목가액과 현재가치의 차이가 중요한 경우에는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

### 2.3.12 자기주식

당사는 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 포괄손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 자본잉여금으로 회계처리하고 있습니다.

### 2.3.13 신주발행비 등의 처리

당사는 주식액면금액을 초과하여 불입된 금액을 주식발행초과금에 계상하고 있으며 신주발행수수료 등 신주발행을 위하여 직접 발생한 기타의 비용은 동 주식발행초과금에서 차감하고 있습니다.

### 2.3.14 주식기준보상

종업원과 유사용역제공자에게 부여한 주식결제형주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정하고 있습니다. 부여일에 결정되는 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치는, 가득될 지분상품에 대한 당사의 추정치에 근거하여 가득기간에 걸쳐 정액기준으로 비용화됩니다. 각 보고기간 말에 당사는 가득될 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한 추정치를 수정하고 있습니다. 최초 추정치에 대한 수정치의 효과는 누적비용이 수정치를 반영하도록 잔여 가득기간 동안에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 기타불입자본에 반영하고 있습니다. 종업원이 아닌 거래상대방에게 부여한 주식결제형기준보상은 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 측정하고 있습니다. 다만 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 추정할 수 없다

면, 제공받는 재화나 용역은 재화나 용역을 제공받는 날을 기준으로 부여된 지분상품의 공정 가치에 기초하여 측정하고 있습니다.

### 2.3.15 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가에 대해서는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 자본에서 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 재취득하는 경우 (이하 "자기주식") 거래원가 중 당해 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가에 대해서는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있으며, 자기주식의 계정과목으로 하여 재무상태표상 총자본의 차감항목으로 표시하고 있습니다. 한편, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

### 2.3.16 수익

당사는 고객에게 인터넷 비즈니스를 영위하기 위한 도메인, 서버, 회선 등을 제공하고 웹사이트 및 시스템에 대한 컨설팅, 구축, 유지보수 등 IT서비스 전반에 걸친 토털솔루션을 제공하는 사업을 영위하고 있습니다.

당사는 소프트웨어 및 장비 판매의 경우 인도 및 사용 가능한 시점에 수익을 인식하고 있으며 소프트웨어 업데이트 및 유지보수 등 계약기간 동안 용역을 제공할 의무가있는 경우 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

### 2.3.17 금융수익과 금융원가

금융수익은 금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 금융자산처분손익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융원가는 차입금에 대한 이자비용을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다. 외환손익은 차익과 차손을 순액으로 표시하고 있습니다.

### 2.3.18 주당이익

주당순이익은 보통주 1주에 대한 당기순이익을 계산한 것으로서 보통주당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하고 있습니다. 희석주당순이익은 보통주 및 희석증권 1주에 대한 당기순이익을 계산한 것으로서 희석당기순이익을 가중평균유통보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 주식수를 합한 수로 나누어 산정하고 있습니다.

### 2.3.19 외화자산 및 부채의 환산

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

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생

한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 2.3.20 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

(수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격

(수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수

(수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

### 2.3.21 매각예정비유동자산

당사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 통상적이고 관습적인 거래조건만으로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다. 매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액과 순공정가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다.

## 3. 영업부문

당사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일부문으로 기업전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

### (1) 제품과 용역에 대한 정보

(단위 : 원)

구분	당기	전기
서비스(용역)매출	61,275,182,339	59,033,025,266

(2) 지역에 대한 정보

(단위 : 원)

구분	당기			전기		
	국내매출	수출매출	계	국내매출	수출매출	계
인터넷인프라서비스	46,513,158,063	14,762,024,276	61,275,182,339	45,720,511,745	13,312,513,521	59,033,025,266

상기의 매출정보는 고객의 위치를 기초로 분류하였으며, 당사의 비유동자산은 모두 국내에 소재하고 있습니다.

(3) 당사의 고객 중 총매출액 대비 비중이 10% 이상인 고객은 당기, 전기 모두 없습니다.

4. 위험관리

(1) 자본위험관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하며 적절한 자본구조를 유지하는 것을 목표로 하고 있습니다. 당사는 부채비율을 기초로 자본을 관리하고 있으며, 이 비율은 재무상태표상총부채를 자본으로 나누어 산출됩니다. 당사의 자본관리전략은 부채비율을 100%이하로 유지하는 것입니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
부채총계	27,646,579,598	18,903,038,018
자본총계	98,123,697,586	73,653,300,665
부채비율	28%	26%

(2) 시장위험

① 외환위험

당사는 제품 수출 및 원재료 수입 거래와 관련하여 USD등의 환율변동위험에 노출되어 있으며, 당기와 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 원)

외화	당기말				전기말			
	외화자산	외화부채	외화자산 원화환산	외화부채 원화환산	외화자산	외화부채	외화자산 원화환산	외화부채 원화환산
USD	12,561,548	33,003	13,666,963,994	35,907,264	8,100,933	19,892	9,379,260,268	23,030,958
유로	1,476	-	1,975,068	-	-	-	-	-
CNY	11,187	-	1,867,788	-	-	-	-	-

당사는 내부적으로 원화 환율 10%변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동 비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10%변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

외화	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	1,363,105,673	(1,363,105,673)	935,622,931	(935,622,931)
유로	197,507	(197,507)	-	-
CNY	186,779	(186,779)	-	-

### ② 이자율위험

당사는 차입금과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사는 내부적으로 이자율 1%변동을 기준으로 이자율위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 이자율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 당기와 전기말 현재 당사의 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
장기차입금	10,000,000,000	3,737,173,860
<b>계</b>	<b>10,000,000,000</b>	<b>3,737,173,860</b>

당기와 전기말 현재 차입금과 관련하여 이자율이 1%변동시 이자율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
당기순이익 증가(감소)	(100,000,000)	100,000,000	(37,371,739)	37,371,739

### ③ 가격위험

회사는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 당기손익인식 금융자산에 투자하고 있으나 원 금보장형 상품입니다.

### (3) 신용위험

당사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
----	----	----

6개월 미만	7,885,037,545	8,433,691,449
6개월~1년	12,466,080	16,271,971
1년 초과	129,950,712	156,436,624
계	8,027,454,337	8,606,400,044

#### (4) 유동성위험

신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 당사의 금융부채를 보고기간 종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	차입금	매입채무및기타채무	합계
1년 이내	-	9,577,065,830	9,577,065,830
2년 이내	357,220,000	1,802,782,726	2,160,002,726
2년 초과	9,642,780,000	1,002,831,946	10,645,611,946
계	10,000,000,000	12,382,680,502	22,382,680,502

### 5. 범주별금융상품

#### (1) 금융자산

보고기간종료일 현재 금융자산의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

##### ① 당기말

(단위 : 원)

재무상태표 자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	계
현금및현금성자산	24,156,383,031	-	-	24,156,383,031
단기금융상품	31,000,000,000	-	-	31,000,000,000
매출채권 및 기타유동채권	7,915,794,232	-	-	7,915,794,232
기타유동금융자산	-	10,027,668,756	-	10,027,668,756
장기매출채권 및 기타비유동채권	4,921,242,281	-	-	4,921,242,281
자산 계	67,993,419,544	10,027,668,756	-	78,021,088,300

##### ② 전기말

(단위 : 원)

재무상태표 자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	계
현금및현금성자산	12,397,285,981	-	-	12,397,285,981
단기금융상품	6,000,000,000	-	-	6,000,000,000

매출채권 및 기타유동채권	8,422,650,803	-	-	8,422,650,803
기타유동금융자산	-	21,946,011,378	-	21,946,011,378
장기매출채권 및 기타비유동채권	5,674,767,712	-	-	5,674,767,712
기타비유동금융자산	-	-	700,000,000	700,000,000
<b>자산 계</b>	<b>32,494,704,496</b>	<b>21,946,011,378</b>	<b>700,000,000</b>	<b>55,140,715,874</b>

(2) 금융부채

보고기간종료일 현재 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 원)

재무상태표 부채	상각후원가 측정 금융부채
매입채무및기타채무	9,577,065,830
장기차입금	10,000,000,000
비유동리스부채	2,805,614,672
<b>부채 계</b>	<b>22,382,680,502</b>

② 전기말

(단위 : 원)

재무상태표 부채	상각후원가 측정 금융부채
매입채무및기타채무	9,210,479,789
장기차입금	3,737,173,860
비유동리스부채	3,077,203,867
<b>부채 계</b>	<b>16,024,857,516</b>

(3) 금융상품 범주별 손익

(단위 : 원)

구분	당기	전기
상각후원가 측정 금융자산/부채		
이자수익		
현금및현금성자산	403,730,424	386,418,055
기타금융자산	45,277,028	89,112,985
이자비용		
장단기차입금	(70,005,574)	(18,974,602)
(차입원가 자본화)	64,001,686	18,974,602
기타금융부채	(177,033,766)	(324,819,524)
외환차손익		
외화현금및현금성자산	(324,956,273)	282,128,238

외화환산손익		
외화현금및현금성자산	(639,214,384)	532,935,139
당기손익-공정가치측정 금융자산		
평가손익	169,594,820	512,563,857
처분손익	125,214,421	62,813,490
<b>소 계</b>	<b>(403,391,618)</b>	<b>1,541,152,240</b>

(4) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
상각후 원가로 측정된 금융자산				
현금및현금성자산	24,156,383,031	24,156,383,031	12,397,285,981	12,397,285,981
단기금융상품	31,000,000,000	31,000,000,000	6,000,000,000	6,000,000,000
매출채권 및 기타채권	7,915,794,232	7,915,794,232	8,422,650,803	8,422,650,803
기타비유동채권	4,921,242,281	4,921,242,281	5,674,767,712	5,674,767,712
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
기타유동금융자산	10,027,668,756	10,027,668,756	21,946,011,378	21,946,011,378
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
기타비유동금융자산	-	-	700,000,000	700,000,000
<b>금융자산 계</b>	<b>78,021,088,300</b>	<b>78,021,088,300</b>	<b>55,140,715,874</b>	<b>55,140,715,874</b>
금융부채:				
상각후 원가로 측정된 금융부채				
매입채무및기타채무	9,577,065,830	9,577,065,830	9,210,479,789	9,210,479,789
장기차입금	10,000,000,000	10,000,000,000	3,737,173,860	3,737,173,860
비유동리스부채	2,805,614,672	2,805,614,672	3,077,203,867	3,077,203,867
<b>금융부채 계</b>	<b>22,382,680,502</b>	<b>22,382,680,502</b>	<b>16,024,857,516</b>	<b>16,024,857,516</b>

(5) 공정가치 측정

당사는 공정가치를 결정하고 공시하기 위하여 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계를 이용하였습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 시장 공시가격
수준 2	시장에서 관측가능한 투입변수를 활용한 공정가치(단, 수준1에 포함된 공시가격은 제외)
수준 3	관측가능하지 않은 투입변수를 활용한 공정가치

당사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 보고기간종료일 현재 공정가치로 인식된 자산 및 부채와 공정가치가 공시되는 자산은 다음과 같습니다.



① 당기말

(단위 : 원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	10,027,668,756	-	10,027,668,756
<b>금융자산 계</b>	<b>-</b>	<b>10,027,668,756</b>	<b>-</b>	<b>10,027,668,756</b>

② 전기말

(단위 : 원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	21,946,011,378	-	21,946,011,378
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (*1)	-	-	-	-
<b>금융자산 계</b>	<b>-</b>	<b>21,946,011,378</b>	<b>-</b>	<b>21,946,011,378</b>

(\*1) 공정가치를 합리적으로 측정하기 어려워 원가를 공정가치의 대용치로 측정하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산은 동 주식에서 제외되어 있으며, 제외된 금액은 전기말 700,000,000원입니다.

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 수준1에 포함됩니다. 수준1에 포함된 상품들은 대부분 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준2에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정할 때 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간 말 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재 가치로 할인하여 측정
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

③ 공정가치 서열체계 수준 2의 가치평가기법 및 투입변수 설명

공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준 2로 분류된 자산·부채의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융자산	10,027,668,756	21,946,011,378	현금흐름할인모형	스왑레이트, 신용스프레드 등

## 6. 현금및현금성자산

당사의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다.

당사의 당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

	당기말	전기말
보통예금	1,593,437,291	2,329,892,262
외화예금	458,630,153	440,585,542
기타 현금및현금성 자산	22,104,315,587	9,626,808,177
<b>합계</b>	<b>24,156,383,031</b>	<b>12,397,285,981</b>

## 7. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

	당기말	전기말
매출채권및기타채권		
단기매출채권	8,027,454,337	8,606,400,044
차감 : 대손충당금	(254,007,197)	(212,935,701)
단기미수금	11,156,656	17,980,980
단기미수수익	131,190,436	11,205,480
<b>소계</b>	<b>7,915,794,232</b>	<b>8,422,650,803</b>
기타비유동채권		
장기보증금	4,954,838,400	5,746,843,400
현재가치할인차금	(33,596,119)	(72,075,688)
<b>소계</b>	<b>4,921,242,281</b>	<b>5,674,767,712</b>
<b>합계</b>	<b>12,837,036,513</b>	<b>14,097,418,515</b>

(2) 당기와 전기 중 매출채권에 대한 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
1. 기초 대손충당금 잔액합계	212,935,701	282,838,599
2. 순대손처리액(① - ②±③)	(19,202,183)	(125,436,388)
① 대손처리액(상각채권액)	(19,202,183)	(125,436,388)

② 상각채권회수액	-	-
③ 기타증감액	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	60,273,679	55,533,490
4. 기타증감	-	-
5. 기말 대손충당금 잔액합계	254,007,197	212,935,701

## 8. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	범주	당기말	전기말
기타유동금융자산:			
-수익증권	당기손익-공정가치 측정	10,027,668,756	21,946,011,378
<b>소계</b>		<b>10,027,668,756</b>	<b>21,946,011,378</b>
기타비유동금융자산:			
-시장성없는지분상품			
(주)이셀러스(*1)	기타포괄손익-공정가치 측정	-	700,000,000
<b>소계</b>		<b>-</b>	<b>700,000,000</b>

(\*1) 공정가치를 합리적으로 측정하기 어려워 원가를 공정가치의 대용치로 측정하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
기초금액	700,000,000	-
취득/대체금액(*1)	(700,000,000)	700,000,000
처분금액	-	-
평가손익	-	-
기말금액	-	700,000,000

(\*1) 당기 중 (주)가비아CNS가 (주)이셀러스를 흡수합병하여, 연결실체가 보유 중인 (주)이셀러스의 주식을 반납하고 (주)가비아CNS의 신주를 합병대가로 교부받았습니다. 이에 따라 기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 관계기업투자로 재분류하였습니다

## 9. 기타유동자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
----	-----	-----

단기선급금	139,557,037	173,031,208
차감 : 대손충당금	-	(120,000,000)
단기선급비용	108,960,785	35,063,908
<b>합계</b>	<b>248,517,822</b>	<b>88,095,116</b>

(2) 당기와 전기 중 기타유동자산에 대한 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	120,000,000	120,000,000
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(120,000,000)	-
① 대손처리액(상각채권액)	(120,000,000)	-
② 상각채권회수액	-	-
③ 기타증감액	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	-
4. 기타증감	-	-
5. 기말 대손충당금 잔액합계	-	120,000,000

## 10. 유형자산

(1) 당기말과 전기말의 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말			전기말		
	취득가액	상각누계액 등	장부금액	취득가액	상각누계액 등	장부금액
토지	21,781,184,641	-	21,781,184,641	2,836,215,226	-	2,836,215,226
건물	6,327,004,019	(1,587,917,893)	4,739,086,126	3,567,959,297	(1,474,842,568)	2,093,116,729
시설장치	5,232,191,469	(4,746,038,385)	486,153,084	5,068,346,469	(4,525,950,992)	542,395,477
차량운반구	35,862,740	(15,528,409)	20,334,331	12,842,740	(12,842,740)	-
집기비품	770,107,007	(660,284,107)	109,822,900	754,829,610	(646,462,689)	108,366,921
전산장비	19,110,174,259	(15,117,388,518)	3,992,785,741	19,526,928,479	(15,286,295,533)	4,240,632,946
건설중인자산	239,745,859	-	239,745,859	9,273,602,482	-	9,273,602,482
사용권자산	15,284,704,152	(6,630,210,931)	8,654,493,221	17,160,420,797	(7,419,049,569)	9,741,371,228
<b>합계</b>	<b>68,780,974,146</b>	<b>(28,757,368,243)</b>	<b>40,023,605,903</b>	<b>58,201,145,100</b>	<b>(29,365,444,091)</b>	<b>28,835,701,009</b>

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)

구분	기초잔액	취득 등 증가액	처분 등 감소액	감가상각	대체	기말잔액
토지	2,836,215,226	2,253,449,386	-	-	16,691,520,029	21,781,184,641
건물	2,093,116,729	2,759,044,722	-	(113,075,325)	-	4,739,086,126

시설장치	542,395,477	163,845,000	-	(220,087,393)	-	486,153,084
차량운반구	-	23,020,000	-	(2,685,669)	-	20,334,331
집기비품	108,366,921	51,826,824	(629,756)	(49,741,089)	-	109,822,900
전산장비	4,240,632,946	1,301,002,280	-	(1,548,849,485)	-	3,992,785,741
건설중인자산	9,273,602,482	7,657,663,406	-	-	(16,691,520,029)	239,745,859
사용권자산	9,741,371,228	8,222,620,140	(128,081,592)	(9,181,416,555)	-	8,654,493,221
<b>합계</b>	<b>28,835,701,009</b>	<b>22,432,471,758</b>	<b>(128,711,348)</b>	<b>(11,115,855,516)</b>	<b>-</b>	<b>40,023,605,903</b>

## ② 전기

(단위 : 원)

구분	기초잔액	회계정책변경효과 등	취득 등 증가액	처분 등 감소액	감가상각	대체(*1)	기말잔액
토지	2,832,139,476	-	-	-	-	4,075,750	2,836,215,226
건물	2,083,434,169	-	-	-	(86,787,240)	96,469,800	2,093,116,729
시설장치	682,198,674	-	130,389,000	-	(270,192,197)	-	542,395,477
차량운반구	-	-	-	-	-	-	-
집기비품	114,857,133	-	44,279,871	-	(50,770,083)	-	108,366,921
전산장비	3,754,746,831	-	2,159,135,000	(870,036)	(1,672,378,849)	-	4,240,632,946
건설중인자산	1,660,966,160	-	7,612,636,322	-	-	-	9,273,602,482
사용권자산	-	13,626,946,092	5,478,036,253	(55,498,920)	(9,308,112,197)	-	9,741,371,228
<b>합계</b>	<b>11,128,342,443</b>	<b>13,626,946,092</b>	<b>15,424,476,446</b>	<b>(56,368,956)</b>	<b>(11,388,240,566)</b>	<b>100,545,550</b>	<b>28,835,701,009</b>

(\*1) 기타무형자산의 유형자산으로 대체

(3) 당기와 전기 중 계정과목별 유형자산 감가상각비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
매출원가	10,893,980,708	11,271,569,763
판매비와관리비	302,820,102	280,528,937
기타	(80,945,294)	(163,858,134)
<b>합계</b>	<b>11,115,855,516</b>	<b>11,388,240,566</b>

(4) 당기와 전기 중 자본화된 차입원가 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
건설중인자산	64,001,686	18,974,602

## 11. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
소프트웨어	100,247,989	29,421,144
기타무형자산	286,746,035	258,370,035
<b>합계</b>	<b>386,994,024</b>	<b>287,791,179</b>

(2) 당기와 전기 중 회사의 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)

구분	기초잔액	취득 등 증가액	처분 등 감소액	당기상각액	당기말잔액
소프트웨어	29,421,144	85,383,500	-	(14,556,655)	100,247,989
기타무형자산(*1)	258,370,035	48,296,000	(19,920,000)	-	286,746,035
<b>합계</b>	<b>287,791,179</b>	<b>133,679,500</b>	<b>(19,920,000)</b>	<b>(14,556,655)</b>	<b>386,994,024</b>

(\*1) 골프회원권의 사용가치 부분은 무형자산으로, 현금 등을 수취할 권리는 금융자산으로 계상하였습니다.

② 전기

(단위 : 원)

구분	기초잔액	취득 등 증가액	전기상각액	대체	기말잔액
소프트웨어	28,795,397	17,000,000	(16,374,253)	-	29,421,144
기타무형자산(*1)	358,915,585	-	-	(100,545,550)	258,370,035
<b>합계</b>	<b>387,710,982</b>	<b>17,000,000</b>	<b>(16,374,253)</b>	<b>(100,545,550)</b>	<b>287,791,179</b>

(\*1) 골프회원권의 사용가치 부분은 무형자산으로, 현금 등을 수취할 권리는 금융자산으로 계상하였습니다.

(3) 연구와 개발지출 총액

(단위 : 원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	2,251,583,02	2,141,921,420
<b>합계</b>	<b>2,251,583,02</b>	<b>2,141,921,420</b>

(4) 비한정 내용연수의 무형자산 손상검사

당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당기 중 인식한 손상차손은 없습니다.

12. 리스

(1) 당기와 전기 현재 사용권자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)

구분	전산센터	차량운반구	부동산	합계
취득금액	14,832,578,804	181,382,870	270,742,478	15,284,704,152
감가상각누계액	(6,405,799,052)	(58,028,095)	(166,383,784)	(6,630,210,931)
장부금액	8,426,779,752	123,354,775	104,358,694	8,654,493,221

② 전기

(단위 : 원)

구분	전산센터	차량운반구	부동산	합계
취득금액	16,908,074,185	166,064,929	86,281,683	17,160,420,797
감가상각누계액	(7,367,195,972)	(37,473,317)	(14,380,280)	(7,419,049,569)
장부금액	9,540,878,213	128,591,612	71,901,403	9,741,371,228

(2) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)

구분	전산센터	차량운반구	부동산	합계
기초금액	9,540,878,213	128,591,612	71,901,403	9,741,371,228
회계정책변경효과 등	-	-	-	-
취득액	7,974,228,118	63,931,227	184,460,795	8,222,620,140
처분액	(109,810,253)	(18,271,339)	-	(128,081,592)
감가상각비	(8,978,516,326)	(50,896,725)	(152,003,504)	(9,181,416,555)
기말금액	8,426,779,752	123,354,775	104,358,694	8,654,493,221

② 전기

(단위 : 원)

구분	전산센터	차량운반구	부동산	합계
기초금액	-	-	-	-
회계정책변경효과 등	13,449,177,959	102,861,143	74,906,990	13,626,946,092
취득액	5,240,835,124	150,919,446	86,281,683	5,478,036,253
처분액	-	(55,498,920)	-	(55,498,920)
감가상각비	(9,149,134,870)	(69,690,057)	(89,287,270)	(9,308,112,197)
기말금액	9,540,878,213	128,591,612	71,901,403	9,741,371,228

(3) 당기와 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	9,181,416,555	9,308,112,197
리스부채이자비용	177,033,766	324,819,524
단기리스비용	-	-
소액리스비용	15,353,234	14,573,770
<b>합계</b>	<b>9,373,803,555</b>	<b>9,647,505,491</b>

### 13. 종속기업 및 관계기업투자

(1) 종속기업투자주식 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 원)

회사명	구분	지분율(%)	취득원가	순자산지분가액	장부가액
(주)피플커넥트	종속기업	70.00%	35,000,000	8,118,185,921	35,000,000
(주)위드골프(*1)	종속기업	70.00%	-	218,319,079	-
(주)에이투컴퍼니(*1)	종속기업	70.00%	-	76,853,819	-
와이즈월(*1)	종속기업	70.00%	-	557,137,982	-
<b>계</b>			<b>35,000,000</b>	<b>8,970,496,801</b>	<b>35,000,000</b>

② 전기말

(단위 : 원)

회사명	구분	지분율(%)	취득원가	순자산지분가액	장부가액
(주)피플커넥트	종속기업	70.00%	35,000,000	7,281,930,230	35,000,000
(주)위드골프(*1)	종속기업	70.00%	-	93,728,412	-
(주)에이투컴퍼니(*1)	종속기업	70.00%	-	283,328,289	-
와이즈월(*1)	종속기업	70.00%	-	502,221,639	-
<b>계</b>			<b>35,000,000</b>	<b>8,161,208,570</b>	<b>35,000,000</b>

(\*1) 위드골프, 에이투컴퍼니, 와이즈월은 당사의 자회사인 피플커넥트가 100% 지분을 보유한 손자회사로 당사 개별재무제표에 표기되지 않습니다.

(2) 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)

회사명	자산	부채	매출액	순이익(손실)
(주)피플커넥트	13,475,428,305	1,878,019,847	8,780,669,494	994,351,081
(주)위드골프	316,223,999	4,339,600	11,388,753	177,986,667



(주)에이투컴퍼니	110,897,920	1,106,750	37,342,500	35,036,472
와이즈월	856,927,423	61,016,020	1,364,964,109	78,451,919

② 전기

(단위 : 원)

회사명	자산	부채	매출액	순이익(손실)
(주)피플커넥트	12,057,508,687	1,654,751,215	7,299,942,885	1,060,488,903
(주)위드골프	206,784,304	72,886,572	103,467,443	43,227,580
(주)에이투컴퍼니	406,256,048	1,501,350	51,872,700	32,340,543
와이즈월	804,943,096	87,483,612	1,475,979,607	303,778,744

(3) 관계기업투자주식 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 원)

회사명	구분	지분율(%)	취득원가	순자산지분가액	장부가액
(주)가비아CNS(*1)	관계기업	22.49%	1,063,448,080	1,633,279,148	1,063,448,080
(주)놀멍쉬멍(*2)(*3)	관계기업	49.75%	4,149,254,000	3,080,768,691	3,166,564,290
엑스게이트(*4)	관계기업	29.38%	2,737,611,338	3,919,276,904	2,737,611,338
계			7,950,313,418	8,633,324,743	6,967,623,708

(\*1) 당기 중 (주)가비아CNS가 (주)이셀러스를 흡수합병하여, 당사가 보유 중인 (주)이셀러스의 주식을 반납하고 (주)가비아CNS의 신주를 합병대가로 교부받았습니다. 이에 따라 기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 관계기업투자자로 재분류하였습니다.

(\*2) 당기 중 (주)놀멍쉬멍의 유상증자에 참여하여 장부가액이 149,254,000원 증가하였으며, 손상차손 반영으로 982,689,710원 감소하였습니다.

(\*3) (주)놀멍쉬멍의 손실이 과거 수 개년동안 지속으로 발생하여 당기말 (주)놀멍쉬멍 관계기업 투자에 대하여 손상징후가 있는 것으로 파악하였습니다. 당사는 동 주식에 대한 회수가능액을 평가하였으며, 회수가능액이 장부금액을 하회하여 982,689,710원을 손상차손으로 인식하였습니다. 회수가능액은 미래현금흐름할인법(DCF)을 통하여추정한 사용가치를 기초로 결정되었으며, 사용가치를 결정할 때 사용된 할인율은 8.74%, 영구성장률은 0%입니다.

(\*4) 당기 중 회사가 보유 중인 엑스게이트 주식 1,667,348주 중 440,000주를 매도하였으며, 13,424,167원의 처분손실이 발생하였습니다.

② 전기말

(단위 : 원)

회사명	구분	지분율(%)	취득원가	순자산지분가액	장부가액
(주)가비아CNS	관계기업	28.57%	450,000,000	551,409,663	450,000,000
(주)놀멍쉬멍	관계기업	49.75%	4,000,000,000	3,287,782,893	4,000,000,000
엑스게이트	관계기업	39.91%	3,719,035,505	4,227,449,495	3,719,035,505
계			8,169,035,505	8,066,642,051	8,169,035,505

(4) 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)

회사명	자산	부채	매출액	순이익(손실)
(주)가비아CNS	13,501,211,561	6,238,958,074	12,747,169,731	1,498,329,546
(주)놀멍쉬멍	7,542,244,638	1,349,900,343	1,252,482,569	(714,679,320)
엑스게이트	21,309,238,353	7,968,034,437	23,647,658,934	2,644,269,967

② 전기

(단위 : 원)

회사명	자산	부채	매출액	순이익(손실)
(주)가비아CNS	5,783,485,718	3,853,551,897	4,950,942,795	435,123,483
(주)놀멍쉬멍	7,968,985,280	1,360,541,665	1,862,400,397	(349,856,056)
엑스게이트	17,940,430,960	7,347,674,969	19,160,778,487	1,939,833,431

14. 매입채무 및 기타채무

당사의 당기말 및 전기말 매입채무 및 기타채무의 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
(1) 유동부채	9,577,065,830	9,210,479,789
단기매입채무	1,830,650,509	1,498,975,302
단기미지급금	1,030,654,920	154,172,200
단기미지급비용	767,701,175	783,922,470
유동리스부채	5,948,059,226	6,773,409,817
(2) 비유동부채	2,805,614,672	3,077,203,867
비유동리스부채	2,805,614,672	3,077,203,867
<b>합계</b>	<b>12,382,680,502</b>	<b>12,287,683,656</b>

15. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금은 없습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	차입처	내역	차입기간	이자율(%)	당기말	전기말
----	-----	----	------	--------	-----	-----

장기차입금	산업은행	산업자금대출(주1)	2019.08.27~2029.08.27	0.58%	10,000,000,000	3,737,173,860
<b>합계</b>					<b>10,000,000,000</b>	<b>3,737,173,860</b>

(주1) 변동금리 조건의 차입금으로서 최근 고시금리를 적용하였습니다.

(3) 차입금 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)

구분	기초	차입	기말
장기차입금	3,737,173,860	6,262,826,140	10,000,000,000

② 전기

(단위 : 원)

구분	기초	차입	기말
장기차입금	-	3,737,173,860	3,737,173,860

(4) 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말
1년 이내	-
2년 이내	357,220,000
2년 초과	9,642,780,000
<b>계</b>	<b>10,000,000,000</b>

## 16. 기타유동부채

당기말 및 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
예수금	311,608,653	289,989,602
부가가치세예수금	115,851,315	317,449,479
선수금	69,115,775	85,867,741
선수수익	52,574,318	34,273,215
<b>계</b>	<b>549,150,061</b>	<b>727,580,037</b>

## 17. 자본금

당기말과 전기말 현재 당사의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구분	당기말	전기말
수권주식수	20,000,000	20,000,000
1주당 금액	500	500
발행주식수	4,880,000	4,880,000
자본금	2,440,000,000	2,440,000,000

## 18. 자본잉여금 및 기타자본항목

(1) 당기말과 전기말 당사의 자본잉여금 및 기타자본항목은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
자본잉여금	22,828,464,517	11,305,491,757
주식발행초과금	10,969,288,607	10,969,288,607
자기주식처분이익	11,859,175,910	336,203,150
자기주식(*1)(*2)	(57,974,175)	(3,418,932,175)
<b>합계</b>	<b>22,770,490,342</b>	<b>7,886,559,582</b>

(\*1) 당사가 보유하고 있는 자기주식 5,196주(전기 307,196주)에 대한 취득금액은 당기말 현재 기타자본항목으로 계상하고 있습니다. 당사가 소유하고 있는 자기주식에 대해서는 의결권의 행사가 제한되어 있습니다.

(\*2) 당사는 당기 중 자기주식 중 총 302,000주(취득원가 3,360,958천원)를 18,134,000천원에 처분하였습니다. 이에 따라 자기주식처분이익 11,522,973천원(법인세효과 3,250,069천원 차감 후 금액)이 발생하였습니다.

## 19. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
법정 적립금(*1)	692,328,272	463,688,072
임의 적립금	8,820,742	8,820,742
미처분이익잉여금	72,212,058,230	62,854,232,269
<b>합계</b>	<b>72,913,207,244</b>	<b>63,326,741,083</b>

(\*1) 연결기업은 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10%이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	제 21 (당) 기		제 20 (전) 기	
I.미처분이익잉여금	-	72,212,058,230	-	62,854,232,269
1.전기이월미처분이익잉여금	60,339,190,069	-	49,994,185,936	-
2.회계변경의 누적효과	-	-	2,578,640	-
3.당기순이익	11,872,868,161	-	12,857,467,693	-
II.이익잉여금처분액	-	(2,681,142,200)	-	(2,515,042,200)
1.이익준비금	243,740,200	-	228,640,200	-
2.배당금	2,437,402,000	-	2,286,402,000	-
주당 배당금 및 배당률:				
당기 : 500원(100%)				
전기 : 500원(100%)				
III.차기이월미처분이익잉여금	-	69,530,916,030	-	60,339,190,069

당기의 이익잉여금처분계산서는 주주총회(2021년 3월 26일)에서 확정될 예정입니다.  
(전기 처분확정일 : 2020년 3월 27일)

## 20. 판매비와 관리비

당기와 전기중 판매비와 관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	당기	전기
급여	5,107,715,395	5,643,218,028
상여	217,100,000	-
퇴직급여	874,245,138	821,920,700
복리후생비	1,031,923,026	1,089,522,128
감가상각비	297,154,804	262,568,870
무형자산상각비	8,031,663	15,687,408
대손상각비(대손충당금환입)	60,273,679	55,533,490
지급수수료	564,149,891	674,610,710
광고선전비	113,686,869	139,042,511
세금과공과	451,641,950	391,467,870
경상개발비	2,251,583,022	2,141,921,420
기타판매비와 관리비	788,258,089	1,047,571,085
<b>합계</b>	<b>11,765,763,526</b>	<b>12,283,064,220</b>

## 21. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 주요 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
외주비, 유지보수비 등 매출원가	21,913,424,330	20,469,091,497
종업원급여	9,603,497,145	9,418,765,908
감가상각 및 무형자산상각	11,130,412,171	11,404,614,819
복리후생비	1,031,923,026	1,089,522,128
지급수수료	564,145,891	674,610,710
광고선전비	113,686,869	139,042,511
기타	1,300,177,718	1,494,572,445
<b>합계</b>	<b>45,657,267,150</b>	<b>44,690,220,018</b>

## 22. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 당사의 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	당기	전기
(1)기타수익		
유형자산처분이익	440,000	1,702,000
잡이익	263,335,199	54,900,816
<b>합계</b>	<b>263,775,199</b>	<b>56,602,816</b>
(2)기타비용		
유형자산처분손실	629,756	864,036
무형자산처분손실	14,820,000	-
기부금	72,520,000	77,020,000
잡손실	38,026,973	6,899,373
종속기업투자주식처분손실	13,424,167	-
종속기업투자주식손상차손	982,689,710	-
<b>합계</b>	<b>1,122,110,606</b>	<b>84,783,409</b>

## 23. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 당사의 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	당기	전기
(1)금융수익		
이자수익		
- 상각후원가 측정 금융자산	449,007,452	475,531,040

당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	126,584,414	62,813,490
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	169,594,820	885,388,475
외화환산이익	121,287,094	1,180,715,927
외환차익	553,610,445	462,760,256
<b>합계</b>	<b>1,420,084,225</b>	<b>3,067,209,188</b>
(2)금융비용		
이자비용		
- 금융기관차입금	70,005,574	18,974,602
- 리스부채	177,033,766	324,819,524
- 차감: 적격자산의 원가에 포함된 금액	(64,001,686)	(18,974,602)
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	1,369,993	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	372,824,618
외화환산손실	760,501,478	647,780,788
외환차손	878,566,718	180,632,018
<b>합계</b>	<b>1,823,475,843</b>	<b>1,526,056,948</b>

## 24. 법인세

(1) 당기와 전기중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
당기법인세부담세액	6,043,908,795	2,953,791,784
자본에 직접 반영된 법인세부담액	(3,250,069,240)	
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(232,197,085)	(60,011,563)
법인세추납액 외	(78,322,467)	104,528,981
법인세비용	2,483,320,003	2,998,309,202

(2) 당기와 전기중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	14,356,188,164	15,855,776,895
적용세율에 따른 법인세	3,136,361,396	3,466,270,917
조정사항		
비공제비용 및 비과세수익	35,162,648	109,945,769
세액공제	(826,071,462)	(682,436,466)
법인세추납액	(78,322,464)	104,528,978
기타(세율차이 및 이연법인세 미인식액 등)	216,189,885	4

법인세비용	2,483,320,003	2,998,309,202
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	17.30%	18.91%

(3) 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)

구분	기초금액	당기손익반영	기말금액
매출채권(대손금)	28,283,888	-	28,283,888
급여(미지급 연차수당)	58,901,491	7,149,835	66,051,326
대손충당금	53,606,860	(15,881,076)	37,725,784
무형자산손상차손	33,009,457	(33,009,457)	-
지급임차료	-	-	-
업무용 승용차 감가상각비 상당액 한도초과	5,857,720	(1,370,973)	4,486,747
관계기업투자주식	-	216,191,736	216,191,736
리스(리스부채)	2,167,135,010	(241,326,753)	1,925,808,257
리스(리스부채 현할차)	15,856,651	(8,465,505)	7,391,146
미수수익	(2,465,206)	(26,396,690)	(28,861,896)
감가상각누계액	(218,931,749)	175,569,559	(43,362,190)
이자수익	-	-	-
단기매매증권(평가이익)	(111,265,495)	105,178,369	(6,087,126)
리스(사용권자산 상면,차량)	(2,158,919,979)	277,890,383	(1,881,029,596)
리스(사용권자산 임대)	(15,818,309)	(7,140,604)	(22,958,913)
<b>총 계</b>	<b>(144,749,661)</b>	<b>448,388,824</b>	<b>303,639,163</b>
이연법인세자산 인식분	(144,749,661)	232,197,087	87,447,427
이연법인세자산 미인식분(주1)	-	216,191,736	216,191,736

(주1) 당기말 현재 실현가능성이 불확실하여 인식하지 않았습니다.

② 전기

(단위 : 원)

구분	기초금액	당기손익반영	기말금액
매출채권(대손금)	28,283,888	-	28,283,888
급여(미지급 연차수당)	51,426,526	7,474,965	58,901,491
대손충당금	70,981,922	(17,375,062)	53,606,860
무형자산손상차손	33,009,457	-	33,009,457
지급임차료	50,465,141	(50,465,141)	-
업무용 승용차 감가상각비 상당액 한도초과	2,760,772	3,096,948	5,857,720
리스(리스부채)	-	2,167,135,010	2,167,135,010
리스(리스부채 현할차)	-	15,856,651	15,856,651



미수수익	(15,521,454)	13,056,248	(2,465,206)
감가상각누계액	(332,351,591)	113,419,842	(218,931,749)
이자수익	(49,897,840)	49,897,840	-
단기매매증권(평가이익)	(43,918,045)	(67,347,450)	(111,265,495)
리스(사용권자산 상면, 차량)	-	(2,158,919,979)	(2,158,919,979)
리스(사용권자산 임대)	-	(15,818,309)	(15,818,309)
<b>총 계</b>	<b>(204,761,224)</b>	<b>60,011,563</b>	<b>(144,749,661)</b>

## 25. 주당순이익

### (1) 기본주당순이익

(단위 : 주, 원)

내역	당기	전기
당기순이익(손실)	11,872,868,161	12,857,467,693
가중평균유통보통주식수 (*1)	4,726,099	4,572,804
기본주당당기순이익(손실)	2,512	2,812

### (\*1) 당기 누적 가중평균유통보통주식수의 산정내역

일자	내역	유통주식수	일수	적수	가중평균유통주식수
2020.01.01~2020.12.31	기초이월	4,880,000	366	1,786,080,000	4,880,000
2020.01.01~2020.12.31	기초자기주식	(307,196)	366	(112,433,736)	(307,196)
2020.03.04~2020.12.31	자기주식처분	2,000	303	606,000	1,656
2020.06.30~2020.12.31	자기주식처분	300,000	185	55,500,000	151,639
<b>합계</b>			<b>366</b>	<b>1,729,752,264</b>	<b>4,726,099</b>

회사가 보유하고 있는 자기주식 5,196주(전기: 307,196)에 대한 취득금액은 당기말 현재 기타자본항목으로 계상하고 있으며, 지배회사가 소유하고 있는 자기주식에 대해서는 의결권이 제한되어 있습니다.

### (2) 희석주당순이익

회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주는 없으며, 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

## 26. 배당금

최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구분	제21기	제20기	제19기
주당액면가액 (원)	500	500	500
당기순이익 (원)	11,872,868,161	12,857,467,693	10,920,360,194
주당순이익 (원)	2,512	2,812	2,398

현금배당금총액 (원)		2,437,402,000	2,286,402,000	1,829,121,600
주식배당금총액 (원)		-	-	-
현금배당성향 (%)		20.53	17.78	16.75
현금배당수익률 (%)	보통주	0.7	1.4	1.7
우선주	-	-	-	-
주식배당수익률 (%)	보통주	-	-	-
우선주	-	-	-	-
주당 현금배당금 (원)	보통주	500	500	400

## 27. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
사용권자산	1,875,716,645	(17,159,703,849)
사용권자산(감가상각누계액)	(9,970,668,061)	(1,889,062,628)
유동리스부채	8,359,738,818	15,810,373,937
비유동리스부채	(271,589,195)	3,077,203,867
건설중인자산의 본계정(토지) 대체	16,691,520,029	-

(2) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

(단위 : 원)

구분	당기초	현금흐름	비현금변동				당기말
			부채인식	이자비용	계약증가	유동성대체	
유동리스부채	6,773,409,817	(9,362,123,175)	5,934,572,024	177,033,766	-	2,425,166,794	5,948,059,226
비유동리스부채	3,077,203,867	-	2,153,577,599	-	-	(2,425,166,794)	2,805,614,672
장기차입금	3,737,173,860	6,262,826,140	-	-	-	-	10,000,000,000

## 28. 우발사항

(1) 소송

당기 보고기간 종료일 현재 회사가 피고로 계류중인 소송사건은 존재하지 않습니다.

(2) 약정사항

당기말 현재 당사는 차입 등을 위하여 담보로 제공된 자산 내역 및 당사의 자금조달 관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

담보권자	내역	담보설정액	여신한도	사용한금액
산업은행	과천지식정보타운 산업용지 담보 설정	11,211,521,580	10,000,000,000	10,000,000,000

당기 현재 타인에게 제공한 담보 및 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

담보권자	내역	보증한도액	보증금액
산업은행	(주)피플커넥트 차입금 관련 보증	1,440,000,000	1,200,000,000

(3) 계약이행 보증

(단위 : 원)

보험 등 가입처	대상회사	내역	보증금액	기간
서울보증보험	효성에프엠에스(주)	CMS 이용계약	100,000,000	18.06.25~21.06.24
	대한민국정부대전지방조달청	2019년 CDN 서비스	3,641,760	18.12.04~20.12.31
	대한민국정부서울지방조달청	기상청 홈페이지 분산네트워크 서비스 운영	28,908,000	19.01.29~21.12.31
	에프앤가이드	SK증권 대외계 VPN 서비스 계약	224,400	20.02.01~21.01.31
	토스페이먼츠(주)	엘지유플러스 ecredit 서비스 표준계약	10,000,000	20.03.04~25.03.03
	비즈톡(주)	바바오톡 비즈메시지 서비스 이용계약	1,000,000	20.09.15~21.09.14
	컴퓨존(주)	물품공급계약	30,000,000	20.12.03~21.12.02
<b>합계</b>			<b>173,774,160</b>	

29. 특수관계자 공시

(1) 당기말 현재 당사와 지배·종속관계에 있는 회사의 내역은 다음과 같습니다.

특수관계자의 명칭	특수관계자의 명칭
최상위 지배기업	(주)가비아
종속기업	(주)피플커넥트, 와이즈월, (주)에이투컴퍼니, 위드골프
관계기업	가비아씨엔에스, 놀멍쉬멍, 엑스게이트
기타특수관계자	에스피소프트, 디자인아트플러스, 아티웬스, 어퍼코리아 주식회사, 이셀러스(*1)

(\*1) 이셀러스는 당기에 가비아씨엔에스로 흡수합병 되었습니다.

(2) 매출 및 매입 등 거래

(단위 : 원)

특수관계구분	회사명	당기		전기	
		매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
지배기업	(주)가비아	1,404,239,445	493,125,391	1,495,814,203	477,166,614
종속기업	(주)피플커넥트	943,033,068	36,000,000	2,484,002,432	40,800,000
	와이즈월	1,387,097	-	-	-
관계기업	엑스게이트	118,265,000	1,393,088,454	110,290,000	1,050,340,918
	놀멍쉬멍	-	294,300	-	3,229,900

기타특수관계자	에스피소프트	-	149,611,440	-	157,903,740
<b>합계</b>		<b>2,466,924,610</b>	<b>2,072,119,585</b>	<b>4,090,106,635</b>	<b>1,729,441,172</b>

(3) 특수관계자에 대한 채권, 채무 잔액

(단위 : 원)

특수관계구분	회사명	당기		전기	
		매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
지배기업	㈜가비아	130,738,867	38,972,780	133,717,584	37,116,100
종속기업	㈜피플커넥트	55,262,215	6,600,000	456,500,365	3,300,000
	와이즈월	550,000	-	550,000	-
	에이투컴퍼니	550,000	-	550,000	-
	워드골프	-	-	550,000	-
관계기업	엑스게이트	11,495,000	255,957,890	11,533,500	202,250,922
기타특수관계자	에스피소프트	-	12,671,362	-	14,884,210
<b>합계</b>		<b>198,596,082</b>	<b>314,202,032</b>	<b>603,401,449</b>	<b>257,551,232</b>

(4) 특수관계자와의 자금거래

당기 및 전기 중 특수관계자와의 대여 및 차입거래는 없습니다.

(5) 주요경영진에 대한 보상

(단위 : 원)

구분	당기	전기
급여	1,501,361,260	1,887,918,539
퇴직급여	311,703,800	381,428,700
<b>합계</b>	<b>1,813,065,060</b>	<b>2,269,347,239</b>

(6) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 지분거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	거래상대방	거래내역	당기	전기
출자	놀멍쉬멍(관계기업)	현금	149,254,000	-
주식교환	가비아CNS(관계기업)	합병주식교환(*1)	700,000,000	-
<b>합계</b>			<b>849,254,000</b>	<b>-</b>

(\*1) 당기 중 (주)가비아CNS가 (주)이셀러스를 흡수합병하여, 당사가 보유 중인 (주)이셀러스의 주식(장부가액 700,000천원)을 반납하고 (주)가비아CNS의 신주를 합병대가로 교부받았습니다.

31. 재무제표의 승인 및 확정

회사의 재무제표는 2021년 3월 26일 주주총회에서 확정될 예정입니다.

## 6. 기타 재무에 관한 사항

### 매출채권관련 대손충당금 설정방침

연결기업은 보고기간 종료일 현재의 매출채권의 잔액에 대하여 개별채권 분석 및 기대신용 손실을 인식하는 간편법에 따른 대손충당금을 설정하고 있습니다.

당기(제21기) 사업보고서 'III. 재무에 관한 사항'의 3.연결재무제표 주석 中 '8.매출채권및기타채권'항목, (1), (2) 에서 해당 내역을 확인하실 수 있습니다.

### 재고자산 관련

당사는 서비스 및 영업 정책에 따라 재고자산을 두지 아니하며, 당기 및 전기, 전전기보고서 작성 및 제출 기준일 현재 재고자산을 보유하고 있지 아니합니다.

### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급(평가기관)	만기일	상환여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : - )

(단위 : 원)

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

### 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

### 회사채 미상환 잔액

(기준일 : - )

(단위 : 원)

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

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : - )

(단위 : 원)

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

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : - )

(단위 : 원)

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

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측 정보에 대한 주의 사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 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 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

당사는 주력 사업인 인터넷연동서비스와 더불어 인터넷연동센터와 시너지를 창출할 수 있는 인터넷 데이터센터서비스를 제공하고 있습니다. 당사는 강남구 도곡동의 제1센터를 비롯하여, 분당, 가산, 상암, 오리, 평촌, 서초, 판교에 추가 센터를 확보하여 서울과 수도권의 서비스 커버리지를 확대하는 동시에 서버 증가에 따른 인터넷데이터센터 수요에 대응할 수 있는 상면 자원을 확보하고 있습니다. 주요 고객군은 초고속인터넷서비스를 제공하는 기간통신사업자와, 종합유선방송사업자(MSO), 온라인 게임, 온라인 교육, 포털서비스 사업자 등 인터넷을 기반으로 한 통신사업자 및 콘텐츠 사업자 등으로 구성되어 있으며, 인도네시아의 국영 통신사업자인 Telkom Indonesia를 비롯하여 Microsoft, Yahoo 등 글로벌 통신사 및 콘텐츠사업자에게도 연동서비스를 제공하고 있습니다.

### 3. 경영진단 범위

당사의 당기 (제 21기 : 2020.01.01~2020.12.31) 경영성과를 전기 (제20기 : 2019.01.01~2019.12.31)와 대비하여 보면 주요증감내역은 다음과 같습니다.

### 4. 경영진단 의견

(주)케이아이엔엑스 제 21기 (2020.01.01~2020.12.31) 사업연도의 경영성과와 영업실적에 대하여 다음과 같이 의견을 표명합니다.

#### (1) 경영성과(연결기준)

(단위 : 원,%)

과 목	제 21(당) 기말	제 20(전) 기말	증감금액	증감율(%)
매출액	70,440,395,777	64,639,547,326	5,800,848,451	9.0%
영업이익	17,782,412,229	16,467,445,192	1,314,967,037	8.0%
법인세비용차감전 계속사업이익	18,539,043,514	18,750,196,051	(211,152,537)	(1.1%)
당기순이익	15,669,326,382	15,675,410,093	(6,083,711)	(0.0%)

※ 당사의 매출은 704억원으로 전년 대비 9.0% 증가하였고, 영업이익은 178억원(전년 대비 8.0%

증가), 당기순이익은 157억원(전년 대비 0.04% 감소)을 달성하였습니다. 주력 사업인 IX, IDC에서의 지속적인 매출증가 및 안정적인 수익창출이 이뤄지고 있으며, 2021년에도 주력사업의 매출확대를 예상하고 있으며, CDN 및 클라우드 등의 신규사업의 안정적인 시장진입을 통하여 지속적인 매출증대와 안정적인 영업이익 달성을 위해 노력하겠습니다.

(2) 재무상태(연결기준)

(단위 : 원,%)

구분	제 21기	제 20 기	증감율(%)	비고
자산총계	142,751,143,306	104,862,165,862	36.1%	
부채총계	29,693,694,229	20,309,497,337	46.2%	
자본총계	113,057,449,077	84,552,668,525	33.7%	
자본금	2,440,000,000	2,440,000,000	0%	

당사의 2020 사업연도(제21기)말 자산 총계 1,428억원으로 전기대비 약 36.1% 증가하였고, 부채총계는 297억원으로 전기대비 약 46.2% 증가하였습니다.

(3)기타참고사항

-특이사항 없음



## V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제21기(당기)	대주회계법인	적정의견	특이사항 없음	특이사항 없음
제20기(전기)	대주회계법인	적정의견	특이사항 없음	특이사항 없음
제19기(전전기)	대주회계법인	적정의견	특이사항 없음	특이사항 없음

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제21기(당기)	대주회계법인	개별 및 연결재무제표 감사 반기재무제표 검토	50,000	816	50,000	814
제20기(전기)	대주회계법인	개별 및 연결재무제표 감사 반기재무제표 검토	35,000	690	35,000	736
제19기(전전기)	대주회계법인	개별 및 연결재무제표 감사 반기재무제표 검토	30,000	661	30,000	661

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

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

\* 제21기말 현재 외부감사인과의 비감사용역계약 체결내역은 없습니다.

4. 내부회계 관리제도

사업연도	회계감사인	검토의견
제 21기	대주회계법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

5. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 07월 03일	회사측 : 감사, 재무담당임원 등 감사인측 : 업무수행이사, 담당회계사 등	대면회의	외부 감사 계획 보고
2	2020년 07월 24일	회사측 : 감사, 재무담당임원 등 감사인측 : 업무수행이사, 담당회계사 등	대면회의	반기 검토 결과 보고
3	2020년 11월 27일	회사측 : 감사, 재무담당임원 등 감사인측 : 업무수행이사, 담당회계사 등	대면회의	중간감사 결과 보고
4	2021년 02월 10일	회사측 : 감사, 재무담당임원 등 감사인측 : 업무수행이사, 담당회계사 등	대면회의	기말감사 결과 보고

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성

당사의 이사회는 본 보고서 작성기준일 현재 사내이사 1명, 사외이사 1명, 기타비상무 2명으로 총 4명의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회 내 위원회를 별도로 운영하고 있지 않습니다.

- 사내이사 : 김지욱
- 사외이사 : 장영주
- 기타비상무이사 : 김홍국, 원종홍

#### 나. 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

- 해당사항 없습니다.

#### 다. 중요의결사항 등

회사	개최일자	안건의 주요내용	의결 현황	성명			
				사내이사 김지욱 (출석률 100%)	사외이사 장영주	기타비상무이사 김홍국 (출석률 100%)	기타비상무이사 원종홍
				찬 반 여부			
1	2020.02.24	제 20기 결산 결과 승인 현금 배당의 건	가결	찬성	해당사항없음 (신규선임)	찬성	해당사항없음 (신규선임)
2	2020.03.03	자기주식 처분의 건	가결	찬성		찬성	
3	2020.03.11	제 20기 정기주주총회 개최의 건 전자투표 채택의 건	가결	찬성		찬성	
4	2020.03.27	제 20기 정기주주총회	가결	찬성		찬성	
5	2020.03.27	공동대표규정 폐지의 건	가결	찬성		찬성	
6	2020.06.29	자기 주식 처분의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2020.08.27	유형자산(토지) 매매 계약 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
8	2020.10.07	유형자산(건물) 매매 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
9	2020.10.27	지점설치 장소 및 지배인 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

#### 라. 이사회 내 위원회

- 당사는 이사회 내 위원회가 설치되어 있지 않습니다.

#### 마. 이사의 독립성

회사경영의 중요한 의사결정 및 업무집행은 이사회의 심의·의결을 통해 이루어지고 있으며, 이사회의 의사에 관하여는 의사록을 작성하여 보관하고 있습니다.

#### 1) 이사의 선임

이사 및 감사 후보자는 이사회가 추천하여 주주총회 의결을 통해 선임됩니다.

## 2) 이사의 현황

성명	선임배경	추천인	담당직무	회사와의 거래	최대주주와의 이해관계	임기 만료일	연임 여부	연임 횟수
김지욱	이사회 추천	이사회	대표이사	해당사항없음	-	2021.03.30	X	-
김홍국	이사회 추천 최대주주의 대표이사	이사회	기타 비상무이사	해당사항없음	최대주주의 대표이사	2023.03.30	O	3
원종홍	이사회 추천	이사회	기타 비상무이사	해당사항 없음	최대주주의 부 사장	2023.03.26	X	-
장영주	이사회 추천	이사회	사외이사	해당사항 없음	-	2023.03.30	X	-

## 3) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

## 4) 사외이사 주요경력 등

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	비고
장영주	아주대 대학원 졸업 (전)㈜세종텔레콤 본부장 (전)㈜드림라인 본부장	-	-

## 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당기 중 사외이사에게 교육을 실시한 사항이 없습니다. 향후에 적합한 교육이 있을 시 실시할 예정입니다.

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사의 인적사항

당사는 현재 감사위원회가 설치되어 있지 않으며, 주주총회에서 선임된 감사 1인이 감사 업무를 수행하고 있습니다.

성명	주요경력	결격요건 여부	비고
박상언	세무법인 텍스홀맨아웃파트너 총괄이사(현) 한국세무사고시회 이사, 하나은행 세무고문	결격 없음	-

※ 2000년부터 세무법인 텍스홈앤아웃의 창립멤버(세무사)로 현재 전무이사로 재직중이고, 현재 학교법인 경문학원 감사직 겸임

나. 감사의 독립성

감사는 회사의 회계와 업무를 감사하며 독립적으로 업무를 수행하고 있습니다. 그 직무를 수행하기 위해서 제반업무와 관련하여 관련장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있고 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수있으며 적절한 방법으로 경영 정보에 접근할 수 있습니다. 이를 위하여 당사의 정관에 다음과 같은 규정을 두어 독립성을 보장합니다.

제 46조 (감사의 직무)

- ① 감사는 이 회사의 회계와 업무를 감사한다.
- ② 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다.
- ③ 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다.
- ④ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.
- ⑤ 감사에 대하여는 정관 제36조 제3항의 규정을 준용한다.

다. 감사의 주요 활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	박상언 (출석률 : 88%)
				참석여부
1	2020.02.24	제 20기 결산 결과 승인 현금 배당의 건	가결	참석
2	2020.03.03	자기주식 처분의 건	가결	참석
3	2020.03.11	제 20기 정기주주총회 개최의 건 전자투표 채택의 건	가결	참석
4	2020.03.27	제 20기 정기주주총회	가결	참석
5	2020.03.27	공동대표규정 폐지의 건	가결	참석
6	2020.06.29	자기 주식 처분의 건	가결	참석
7	2020.08.27	유형자산(토지) 매매 계약 변경의 건	가결	참석
8	2020.10.07	유형자산(건물) 매매 계약 체결의 건	가결	참석
9	2020.10.27	지점설치 장소 및 지배인 변경의 건	가결	-

라. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
-	-	-	-	-

마. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무회계Unit	4	유닛장 1명, 매니저 3명 (평균 6년)	- 감사업무 지원 - 요청자료 응대

사. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
-	-	-	-

당사는 자산총액 5천억원 미만 상장법인으로 준법지원인을 선임하지 않았습니다.

### 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제는 채택하지 않고 있습니다. 다만, 2021년 3월 26일에 있는 제 21기 주주총회에서 상법에 따른 전자투표제와 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령에 따른 전자위임장 권유제도를 활용하기로 하였으며, 이 두 제도의 관리업무를 미래에셋대우 주식회사에 위탁하였습니다. 주주는 정한 방법에 따라 주주총회에 참석하지 아니하고 전자투표방식으로 의결권을 행사하거나, 전자위임장을 수여하실 수 있습니다. 다만 전자투표를 한 주주는 해당주식에 대하여 그 의결권 행사를 철회하거나 변경하지 못합니다.

나. 소수주주권의 행사여부

해당사항 없습니다.

다. 경영권 경쟁

해당사항 없습니다.

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)가비아	최대주주	보통주	1,771,220	36.3	1,771,220	36.3	-
전정완	최대주주의 임원	보통주	122,510	2.5	122,510	2.5	-
김홍국	최대주주의 임원	보통주	15,790	0.3	15,790	0.3	-
김지욱	대표이사	보통주	31,000	0.6	31,000	0.6	-
윤원철	임원	보통주	5,200	0.1	3,200	0.1	-
계		보통주	1,945,720	39.9	1,943,720	39.8	-
		기타	-	-	-	-	-

#### (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)가비아	15,673	김홍국	18.3	-	-	김홍국	18.3
		-	-	-	-	-	-

#### (2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)가비아
자산총계	98,083
부채총계	39,723
자본총계	58,360
매출액	64,097
영업이익	7,130
당기순이익	4,758

## 2. 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	가비아	1,771,220	36.3%	최대주주
	하이클레어 인터내셔널 인베스터스 엘엘피	308,975	6.33%	2020.03.24 주주의 소유상황보고서 공시 참고
우리사주조합		-	-	-

## 소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	13,160	13,174	99.9	1,570,355	4,880,000	32.2	-



## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 임원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김지욱	남	1971년 06월	공동 대표이사	등기임원	상근	대표이사	(주)케이아이엔엑스 사업부 KTH IDC사업부 Purdue Univ. 졸업	31,000	-	-	13년 7개월	2021년 03월 30일
김홍국	남	1966년 03월	기타비상무이사	등기임원	비상근	기타비상무이사	(주)가비아 대표이사 가비아대표 연세대학교 졸업	15,790	-	최대주주의 대표이사	10년	2023년 03월 30일
원종홍	남	1968년 01월	기타비상무이사	등기임원	비상근	기타비상무이사	(주)가비아 부사장 (주)가비아씨엔엑스 대표이사	-	-	최대주주의 부사장	1년 6개월	2023년 03월 26일
박상언	남	1970년 12월	감사	등기임원	비상근	감사	세무법인 텍스홀앤아웃파트너 총괄이사(현) 한국세무사고시회 이사하나은행 세무고문	-	-	-	8년 9개월	2021년 03월 30일
장영주	남	1954년 03월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	아주대 대학원 졸업 (전)(주)세종텔레콤 본부장 (전)(주)드림라인 본부장	-	-	-	9개월	2023년 03월 30일
윤원철	남	1970년 01월	이사	미등기임원	상근	CFO	(주)가비아 경영기획 (주)후이즈 전략기획 서강대학교 졸업	3,200	-	-	11년	-
노규남	남	1972년 08월	이사	미등기임원	상근	CTO	(주)가비아 개발총괄 이사 고려대학교 졸업	-	-	-	1년 10개월	-
최종욱	남	1972년 11월	이사	미등기임원	상근	IDC TFT 총괄	(주)피플커넥트 관리 총괄 이사 (주)케이아이엔엑스 기획팀장 광운대학교 졸업	-	-	-	11개월	-
남찬희	남	1971년 04월	이사	미등기임원	상근	CMO	(주)씨디네트웍스 영업부문 이사 한양대학교 졸업	-	-	-	5개월	-

#### 직원 현황

#### 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 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)	전체	(단시간)								

			근로자)		근로자)								
전체	남	106	-	-	-	106	5.3	6,312	59				-
전체	여	26	-	-	-	26	4.9	1,298	50	-	-	-	-
합 계		132	-	-	-	132	5.2	7,610	57				-

## 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	4	452	113	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	2,000	-
감사	1	-	-

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	735	147	-

#### 2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	726	242	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	9	9	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

※ 해당 사항 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : )

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

※ 해당 사항 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

※ 해당 사항 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : )

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-

		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

※ 해당 사항 없습니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사 현황

당사는 2020년 12월31일 현재당사를 제외하고 8개의 계열회사를 가지고 있습니다. 계열회사 현황은 다음과 같습니다.

구분	회사수	회사명	법인등록번호	회사와의 관계	비고
상장사	1	(주)가비아	110111-1777585	지배기업	-
비상장사	7	(주)가비아씨엔에스	110111-3820499	관계기업	-
		(주)놀멍쉬멍	110111-4420769	관계기업	-
		(주)엑스게이트	110111-4495598	관계기업	-
		(주)에스피소프트	110111-5055284	기타특수관계자	(주)가비아 관계기업
		(주)디자인아트플러스	110111-3452391	기타특수관계자	(주)가비아 관계기업
		아티웰스	131111-0475185	기타특수관계자	(주)가비아 관계기업
		어퍼코리아 주식회사	110111-5680594	기타특수관계자	(주)가비아 관계기업

### 2. 계열회사 간 지배.종속 및 출자현황

피출자회사 출자회사	가비아씨엔에스	놀멍쉬멍	엑스게이트	에스피소프트	디자인아트플러스	아티웰스	어퍼코리아
가비아	47.68%	50.25%	45.00%	20.00%	40.00%	25.00%	40.00%
케이아이엔엑스	22.49%	49.75%	29.38%	-	-	-	-
합 계	70.17%	100.00%	74.38%	20.00%	40.00%	25.00%	40.00%

### 3. 타법인출자 현황

타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주, %)

법인명	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)플러그넷 (비상장)	2011년 10월 12일	사업관련	35,000,000	7,000	70.00	35,000,000	-	-	-	7,000	70.0	35,000,000	13,475,428,305	994,351,081
(주)가비아씨엔에스 (비상장)	2008년 07월 08일	사업관련	450,000,000	90,000	28.57	450,000,000	24,998	613,448,080	-	114,998	22.49	1,063,448,080	13,501,211,561	1,498,329,546
(주)놀멍쉬멍 (비상장)	2016년 06월 20일	사업관련	4,000,000,000	2,000,000	49.75	4,000,000,000	149,254	149,254,000	-	2,149,254	49.75	3,166,564,290	7,542,244,638	714,679,320
(주)엑스게이트 (비상장)	2016년 04월 29일	사업관련	3,719,035,505	1,667,348	39.91	3,719,035,505	-440,000	-981,424,167	-	1,227,348	29.38	2,737,611,338	21,309,238,353	2,644,269,967
합 계				-	-	8,204,035,505	-	-218,722,087	982,689,710	-	-	7,002,623,708	-	-

## X. 이해관계자와의 거래내용

(1) 당기말과 전기말 현재 당사와 지배·종속관계에 있는 회사의 내역은 다음과 같습니다.

회사명	당기말	전기말	회사와의 관계	비고
(주)가비아	-	-	지배기업	-
(주)피플커넥트	70.00%	70.00%	종속기업	-
(주)워드골프(주1)	70.00%	70.00%	종속기업	(주)피플커넥트 종속기업
와이즈월	70.00%	70.00%	종속기업	(주)피플커넥트 종속기업
(주)에이투컴퍼니	70.00%	70.00%	종속기업	(주)피플커넥트 종속기업
(주)가비아씨엔에스(주2)	22.49%	28.57%	관계기업	-
(주)놀멍쉬멍	49.75%	49.75%	관계기업	-
(주)엑스게이트(주3)	29.38%	39.91%	관계기업	-
에스피소프트	-	-	기타특수관계자	(주)가비아 관계기업
디자인아트플러스	-	-	기타특수관계자	(주)가비아 관계기업
아티웰스	-	-	기타특수관계자	(주)가비아 관계기업
어퍼코리아 주식회사	-	-	기타특수관계자	(주)가비아 관계기업
이셀러스(주4)	-	17.50%	기타특수관계자	(주)가비아 종속기업

(주1) 전기까지 종속회사였던 워드골프는 연결채무제표에 미치는 영향이 매우 적고, 당기말 해산 총회 의결로 차년도 초 해산될 예정입니다.

(주2) 당기 중 가비아씨엔에스 주식을 증여하였습니다.

(주3) 당기 중 엑스게이트 주식을 매도하였습니다.

(주4) 전기까지 종속회사였던 이셀러스(전기말 지분율 17.5%)는 당기 중 가비아씨엔에스와의 합병으로 소멸되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

특수관계 구분	회사명	당기		전기	
		매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
지배기업	(주)가비아	1,404,239,445	493,125,391	1,495,814,203	477,166,614
종속기업	(주)피플커넥트	943,033,068	36,000,000	2,484,002,432	40,800,000
	와이즈월	1,387,097	-	-	-
관계기업	(주)엑스게이트	118,265,000	1,393,088,454	110,290,000	1,050,340,918
	(주)놀멍쉬멍	-	294,300	-	3,229,900
기타특수관계자	(주)에스피소프트	-	149,611,440	-	157,903,740

(3) 당기말 현재 특수관계자에 대한 채권 및 채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

특수관계자 구분	회사명	당기		전기	
		채권 등	채무 등	채권 등	채무 등

지배기업	(주)가비아	130,738,867	38,972,780	133,717,584	37,116,100
종속기업	(주)피플커넥트	55,262,215	6,600,000	456,500,365	3,300,000
	(주)위드골프	-	-	550,000	-
	(주)와이즈월	550,000	-	550,000	-
	(주)에이투컴퍼니	550,000	-	550,000	-
관계기업	(주)엑스게이트	11,495,000	255,957,890	11,533,500	202,250,922
기타특수관계자	(주)에스피소프트		12,671,362		14,884,210

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-



## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.