

사업보고서

(제 19 기)

사업연도 2021년 01월 01일 부터
2021년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 03월 21일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 오비고

대 표 이 사 : 황 도 연

본 점 소 재 지 : 경기도 성남시 분당구 판교로 338, 3층(한국전자무역센터)
(전 화) 031-601-3595
(홈페이지) <http://www.obigo.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 전무 (성 명) 오 태 안
(전 화) 031-601-3595

목 차

【대표이사 등의 확인】	1
I. 회사의 개요	2
1. 회사의 개요	2
2. 회사의 연혁	3
3. 자본금 변동사항	8
4. 주식의 총수 등	8
5. 정관에 관한 사항	9
II. 사업의 내용	11
1. 사업의 개요	11
2. 주요 제품 및 서비스	12
3. 원재료 및 생산설비	13
4. 매출 및 수주상황	14
5. 위험관리 및 파생거래	17
6. 주요계약 및 연구개발활동	22
7. 기타 참고사항	24
III. 재무에 관한 사항	28
1. 요약재무정보	28
2. 연결재무제표	29
3. 연결재무제표 주석	35
4. 재무제표	106
5. 재무제표 주석	111
6. 배당에 관한 사항	176
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	177
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	177
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	180
8. 기타 재무에 관한 사항	181
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	184
V. 회계감사인의 감사의견 등	189
1. 외부감사에 관한 사항	189
2. 내부통제에 관한 사항	192

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	_____	194
1. 이사회에 관한 사항	_____	194
2. 감사제도에 관한 사항	_____	198
3. 주주총회 등에 관한 사항	_____	201
VII. 주주에 관한 사항	_____	205
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	_____	207
1. 임원 및 직원 등의 현황	_____	207
2. 임원의 보수 등	_____	209
IX. 계열회사 등에 관한 사항	_____	214
X. 대주주 등과의 거래내용	_____	216
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	_____	218
1. 공시내용 진행 및 변경사항	_____	218
2. 우발부채 등에 관한 사항	_____	218
3. 제재 등과 관련된 사항	_____	219
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	_____	221
XII. 상세표	_____	227
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	_____	227
2. 계열회사 현황(상세)	_____	227
3. 타법인출자 현황(상세)	_____	227
4. 특허권 보유 현황(상세)	_____	228
【 전문가의 확인 】	_____	232
1. 전문가의 확인	_____	232
2. 전문가와의 이해관계	_____	232

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 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 내부회계 관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2022. 03. 21.

주식회사 오비고

대표이사 황도연



신고업무담당 책임자 오태안



대표이사 등의 확인서 2022 03 21

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

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

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 '주식회사 오비고'라 하고, 영문으로 'Obigo, Inc.'라고 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 2003년 03월 20일에 설립되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

주 소 : 경기 성남시 분당구 판교로 338, 3층

전화번호 : 031-601-3595

홈페이지 : <http://www.obigo.com>

마. 중소기업 등 해당 여부

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

당사는 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당합니다. 또한 당사는 벤처기업육성에관한특별조치법 제25조의 규정에 의한 벤처기업에 해당합니다.

바. 주요 사업의 내용

- 스마트카 소프트웨어 플랫폼 개발 및 판매
(자세한 사항은 동 보고서의 'II사업의 내용' 을 참조하시기 바랍니다.)

사. 신용평가에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

아. 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
코스닥 시장	2021.07.13	기술성장기업의 코스닥시장 특례상장	코스닥시장 상장규정 제7조(신규상장심사요건의 특례)의 2항

2. 회사의 연혁

연월	내용
2003.	03. 시스템 통합 및 소프트웨어개발업 등을 목적으로 대표이사 황도연에 의해 (주)텔레카코리아 설립 (납입자본금:50백만원, 본점: 서울시 강남구 도곡동 467-12 군인공제회관 32층)
	05. 오비고 제품(Obigo Product Suite) 브랜드 런칭
	11. SKT향 차세대 브라우저 개발 및 상용화
2004.	11. 아시아 최초 노키아 시리즈60 & 아시아 최초 심비안 인증센터 설립
2005.	01. 세계 최초 모바일 브라우저 ' WAP2.0, WCDMA' 등 개발 및 상용화
2006.	01. 해외시장 공략 및 다변화 (3 억대, 600 모델이상 출시됨)
2008.	04. 본점을 서울시 강남구 역삼1동 621-2 소재로 이전

연월		내용
2008.	05.	세계 최초 Full HTML 브라우저 개발 및 상용화
	12.	텔레카 법인으로 부터 분사를 통한 독립법인 설립 (MBO를 통해 텔레카에서 독립)
2009.	01.	사명을 ' (주)오비고코리아' 로 변경
	07.	기업부설연구소 설립
	09.	국내 스타트업(모비루스) 브라우저 사업팀 인수 (자동차 사업담당 임원포함)
2010.	02.	국책과제 차량IT 기술개발 사업, 차량용 웹 브라우저 시스템 개발
	11.	기술혁신형 중소기업 인증 (이노비즈 인증기업)
	11.	상호를 (주)오비고로 변경
2011.	05.	국내 차량제조사의 차량용 웹 브라우저 시스템 개발 및 해외 TV 웹 플랫폼 상용화
	04.	차량용 오비고 AGB 브라우저 개발
	03.	스마트TV용 오비고 앱 프레임워크 개발 및 상용화
	11.	대한민국 IT이노베이션대상 단체 대통령표창 수상
2012.	03.	일본 이동 통신사향 오비고 브라우저 기반 NOTTV 서비스 상용화
	04.	차량IT 혁신센터 선정기업 인증
	06.	머니투데이 미래선도 유망기업 선정
	12.	글로벌 차량 인포테인먼트 시스템 표준화 기구인 GENM 최우수 공로상 수상
	10.	세계 최초 차량용 웹 브라우저 시스템 국내 차량제조사에 상용화 (DriveWEB)
2013.	03.	기술혁신형 중소기업 인증 (이노비즈 인증기업)
	09.	일본 차량 제조사 Multimedia System RFI에 오비고 앱 프레임워크 및 앱 커넥터(App connector) 제품 채택
	10.	직무발명보상 우수기업 선정
	12.	HTML5 기반의 차량용 오비고 앱 프레임워크 개발
	12.	산업은행 PE 외 6개 기관으로부터 200억 투자 유치(보통주, ROPS, CB)
	12.	자본금을 546백만원으로 유상증자
12.	본점을 경기도 성남시 분당구 판교로 338, 3층 (삼평동, 한국전자무역센터) 소재로 이전	
2014.	02.	스마트폰 커넥티비티를 위한 차량용 오비고 앱 커넥터 개발
	03.	자본금을 3,274백만원으로 무상증자
	04.	특허청 지식재산 창조기업 협의회 운영위원회 위촉
	08.	두뇌역량우수전문기업(K-BRAIN POWER) 선정 (산업통상자원부)
2015.	09.	직무발명보상 우수기업 선정
	07.	차량용 글로벌 콘텐츠 소싱 및 공급계약 체결
	06.	미국 Digital Radio 표준인 HD Radio와 차량용 라디오서비스 SDK 개발
	09.	오비고 앱 프레임워크 및 앱 스토어 인도 차량 제조사에 공급계약 체결
2016.	02.	오비고 개발 툴킷 및 개발자 포털(Developer Portal) 개발
	10.	차량용 OS 1위 블랙베리(QNX)사와 오비고 AGB 브라우저 공동연구개발
	06.	세계최초 오비고 앱 프레임워크 및 앱 스토어 인도 차량 제조사 모델 출시
	12.	항공기 컨트롤 서비스 오비고 브라우저 개발

연월		내용
2017.	09.	오비고 앱 프레임워크 확장기능 데이터 프레임워크 개발 (텔레매틱스)
2018.	10.	2018 국가연구개발 우수성과 과학기술정보통신부 장관상 수상
	11.	오비고 앱 프레임워크 확장기능 시(음성비서) 프레임워크 상용 개발
	12.	소프트웨어 R&D 우수과제 과기정통부 장관상 및 삼백만불 수출의탑 수상
	12.	포스코기술투자 외 2개 기관으로부터 80억 투자 유치(RCPS)
	12.	자본금을 3,774백만원으로 유상증자
2019.	06.	오비고 앱 프레임워크기반 글로벌 차량 모델 출시(전 세계 모델로 확대 적용)
	11.	일본 차량제조사와 오비고 앱 프레임워크 확장기능 시 프레임워크 개발계약 체결(글로벌 시 엔진 탑재)
	11.	중국 전기차 오비고 앱 프레임워크 및 시 프레임워크 개발계약 체결
	11.	E-커머스 콘텐츠 서비스 파트너십 체결
	12.	소프트웨어개발 생산성 및 품질향상 과학기술정보통신부 장관상 수상
	12.	글로벌 차량제조사와 차세대 공통플랫폼에 오비고 앱 프레임워크 및 오비고 브랜드 앱 스토어 공급계약 체결
	12.	글로벌 차량제조사와 차세대 공통플랫폼에 오비고 앱 프레임워크 및 오비고 브랜드 앱 스토어 공급계약 체결
2020.	01.	2019년 일하기 좋은 소프트웨어 전문 기업상 수상 (한국소프트웨어산업협회)
	01.	CES 2020 자동차 전용관 전시참여 (9년차)
	04.	국내 오비고 앱 프레임워크 기반 인포콘(INFOCONN) 서비스 출시
	04.	소프트웨어공학기술 현장적용 지원사업 선정 (정보통신진흥원)
	04.	글로벌 스포츠 & 올림픽 콘텐츠 서비스 제공사와 파트너십 체결
	05.	고용노동부 2020년 우수 강소기업 선정 (고용노동부장관)
	06.	직무발명보상 우수기업 선정
	09.	소프트웨어엔지니어링 직접생산확인 인증 (중소기업중앙회)
	11.	국내 차량 부품공급사의 차량 소프트웨어 생태계 파트너로 선정되어 소프트웨어 개발 협력 생태계 사업 협력 MOU 체결
	11.	연맨드솔루션과 자율주행 소프트웨어 및 미래차 서비스 공동 개발 협약 체결
2021	6	르노삼성의 인카페인먼트 서비스 런칭
	7	코스닥 시장 상장
	7	휴맥스모빌리티, 차지인과 차량용 스토어 기반의 모빌리티 서비스 강화 협약 MOU 체결
	9	KC모터스 노블클라세에 고급형 스마트카 서비스 탑재
	10	국내 현대모비스와 스마트카 통합 VPA/개인화 서비스 개발 수주 계약 체결
	11	자율주행 통합 관제시스템 실증 성공, 한국자동차연구원과 협업하여 자율주행수소전기버스 2021 탄소중립 EXPO 출품
	11	일본 미츠비세사에 스마트카 소프트웨어 플랫폼 납품 로열티 계약 체결
	12	일본 차량제조사와 전기자동차 중형 SUV 모델에 스마트카 소프트웨어 플랫폼 탑재 출시

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

(1) 현재 본점

경기도 성남시 분당구 판교로 338, 3층

(2) 변경 내역

일 자	소재지	비 고
-	서울 강남구 도곡동 467-12, 13, 16 군인공제회관 32층	설립
2008.04.07	서울특별시 강남구 봉은사로 18길 65(역삼동)	본점 이전
2013.12.28	경기도 성남시 분당구 판교로 338, 3층	본점 이전

나. 경영진의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2018.03.26	정기주총	김현구 기타비상무이사	황도연 대표이사 오태안 사내이사	정재혁 기타비상무이사
2019.03.25	정기주총	정우춘 기타비상무이사	-	장병언 기타비상무이사 정연국 기타비상무이사
2020.03.30	정기주총	장영준 기타비상무이사 김규동 사외이사 홍성태 사외이사	이승호 기타비상무이사	황원춘 감사
2021.09.06	-	-	-	김현구 기타비상무이사(자진사임) 이승호 기타비상무이사(자진사임)

다. 최대주주의 변동

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2016.07.22	장영준	2,582,100	39.4%	보유주식 전량 양수도(황도연->장영준)	-

주) 상기 지분율은 변동일 당시의 지분율이며 발행주식총수의 증가로 현재의 지분율과는 상이합니다.

라. 상호의 변경

일자	변경 전	변경 후	비고
2008.12.31	주식회사 텔레카코리아	주식회사 오비고코리아	-
2010.11.01	주식회사 오비고코리아	주식회사 오비고	-

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

해당 사항이 없습니다.

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

해당 사항이 없습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 무선인터넷 솔루션 부문에서 세계 3위 Mobile Browser 기업으로 평가받고 있던 스웨덴 기업 Teleca의 본격적인 아시아 시장 진출 전략에 의하여 2003년 설립 되었으나 철저한 현지화 전략과 본사를 앞선 원천기술 확보를 통하여 Teleca로부터 완전히 독립하여 모바일 브라우저 사업을 주사업으로 영위하며 세계 시장에서 당사의 이름을 알려왔습니다.

그러나 이후 스마트폰의 본격적인 출시와 함께 모바일 브라우저 기술의 산업 수요가 점차 축소됨에 따라 당사는 관련 기술을 고도화하고 차량 분야로 확대하여 현재는 스마트카 소프트웨어 플랫폼을 주 사업으로 영위하는 기업으로 거듭나게 되어, 미래차 서비스 분야에서 글로벌 No.1 회사로의 도약을 목표로 하고 있습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

해당 사항이 없습니다.

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	19기 (2021년말)	18기 (2020년말)	17기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	11,444,824	8,780,926	4,670,148
	액면금액	500	500	500
	자본금	5,722,412,000	4,390,463,000	2,335,074,000
우선주	발행주식총수	-	-	2,877,694
	액면금액	-	-	500
	자본금	-	-	1,438,847,000
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	5,722,412,000	4,390,463,000	3,773,921,000

당사는 18기말 전환상환우선주가 모두 보통주로 전환되었으며, 19기 중 기업공개, 주식매수선택권 행사 등으로 신주가 발행되어 자본금의 증가가 발생하였습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	30,000,000	20,000,000	50,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	11,444,824	2,877,694	14,322,518	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	2,877,694	2,877,694	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	2,877,694	2,877,694	우선주의 보통주 전환
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	11,444,824	-	11,444,824	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	11,444,824	-	11,444,824	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

당사는 설립 이후 자기주식을 취득한 사례가 없습니다.

다. 종류 주식의 현황

당사는 보고서 제출일 현재 보통주 외에는 발행되어있는 종류株式이 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관의 최근 개정일

- 2021년 03월 31일

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2018.12.06	제16기 임시주주총회	[제7조 우선주식에 관한 사항]에 이후 발행하는 우선주에 대하여 발행가를 기준으로 연 0% 이상 10% 이내에서 이사회 결의로 우선배당율을 정하도록 조항 추가 [제8조 전환에 관한 사항]에 이후 발행하는 전환우선주에 대하여 발행주식 수, 전환 사유, 전환가, 전환조건을 주식발행시 이사회 결의로 할 수 있도록 조항 추가 [제9조 상환에 관한 사항]에 이후 발행하는 상환주식의 발행주식 수, 상환가액, 가산금액 등 상환조건은 배당율, 이자율 등을 참작하여 이사회 결의로 정할 수 있도록 조항 추가	투자사와 협의한 조건으로 전환상환우선주를 발행하기 위한 변경
2019.03.25	제17기 정기주주총회	[제19-2조 전환에 관한 사항] 삭제 조항 인용 오류 수정	발행된 전환사채 상환에 따른 전환에 관한 세부 사항 삭제 조항의 번호 변경에 따른 인용 문구 수정
2020.03.30	제18기 정기주주총회	상장사 표준 정관을 따르는 신정관으로 채택(전면 개편)	IPO 준비의 일환으로 주관사와 협의하여 상장사 표준 정관에 기반한 신정관 채택
2020.11.27	제18기 임시주주총회	발행 주권의 권면금액을 명기한 [제7조 주권] 조항 신설 명의개서대리인이 질권의 등록, 말소, 주권의 발행등 통일주권 발행업무를 할 수 있도록 [제14조 명의개서대리인] 조항 자구 수정, [제15조 주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고] 조항 신설 주주명부 폐쇄 기간 명기하여 [제18조 주주명부의 폐쇄 및 기준일] 자구 수정	통일주권 발행 가능토록 조항 자구수정 및 신설 주주명부 폐쇄기간 매년 1월 1일부터 1월 7일까지로 확정 명기
2021.03.31	제19기 정기주주총회	[제20-3조 사채발행에 관한 준용규정], [제20-4조 사채 및 신주 인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록] 조항 신설 [제 22조 소집] 조항에 언론사 특정으로 자구 수정	전자증권제도 도입 반영 관련 법령에 맞도록 문구 보완

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사의 사업은 스마트카 소프트웨어 플랫폼 기술을 기반으로 소프트웨어 솔루션 및 콘텐츠 서비스 사업의 두개의 축으로 자동차 차량제조사(OEM), 차량공급사(Tier1) 및 통신사를 고객으로 하는 B2B 사업을 영위하고 있습니다.

가. 스마트카 소프트웨어 플랫폼 사업

스마트카 시장은 커넥티드카 산업 분야의 다양한 비즈니스 참여자와 결합된 융합 서비스의 출현이 예상되며, 적용분야는 운행관리, 차량관리, 엔터테인먼트, 안전, 웰빙(편의), 운전보조 등으로 지속적으로 확대 및 발전하고 있습니다.

당사는 차량의 커넥티드 서비스 제공을 위한 소프트웨어 플랫폼 시장에서 상용화에 성공하며 선도기업으로 자리매김하였으며, 안정화 단계에 접어 들어, 2019년부터는 세계 Top OEM 차량에 탑재되고 있습니다.

나. 스마트카 콘텐츠 서비스 사업

당사의 스마트카 소프트웨어 플랫폼을 기반으로 저작된 차량 필수앱, 스토어 기반 앱, 차량제조사 앱 및 오비고 브랜드 앱을 사용자들에게 제공하기 위한 사업입니다. 사용자 중심으로 자동차 정비 및 관리, 금융, 보험, 충전 등 주요 서비스를 결합하거나 쇼핑, 배송, 스트리밍, 음식주문, 다중 모빌리티 등의 맞춤형 모빌리티 라이프 제공을 통해서 당사 사업의 부가가치를 극대화할 수 있습니다.

현재는 시작단계로 차량용 인포테인먼트 서비스 중심으로 지역별 서비스 (음악, 날씨, 위치기반 서비스, 뉴스 등)를 오비고 소프트웨어 플랫폼 기반으로 제공하고 있으며, 다양한 콘텐츠 서비스 파트너 제휴 확대를 통해서 멀티미디어, 음성인식, E-커머스, O2O 등의 서비스 분야로 사업을 확대하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

당사의 스마트카 소프트웨어 플랫폼의 제품 수트(Product Suite)는 어플리케이션의 기획 단계부터 차량탑재 및 Over-the-Air를 통한 배포까지의 End2End 기술을 제공합니다. 아래 그림과 같이 오비고 스마트카 소프트웨어 플랫폼은 4개의 제품 수트(Suite)로 구성됩니다.

Product	제품 설명
AGB 브라우저	자동차 품질을 준수하는 HTML5 브라우저 및 렌더링 엔진으로 차량의 자원을 최적화하고, 보안 및 안전성에 적합
앱 프레임워크	스마트카 인포테인먼트 시스템에서 차량 HMI와 어플리케이션 구동 환경을 제공하는 소프트웨어 플랫폼으로 차량 내외부의 데이터를 연동을 하는 API를 통해서 다양한 HMI와 앱 서비스를 개발할 수 있음
소프트웨어 개발자 킷	차량에 최적화한 UI 요소 및 스타일 가이드가 포함된 웹기반 개발자 킷은 모든 화면과 앱에서 UX를 일관된 저작이 가능하게 하며, PC환경에서 시뮬레이션을 통해서 차량의 동일한 동작 환경을 제공함.
앱 스토어	차량 이동환경에 최적화되어 경량화 된 앱 관리 및 업데이트 솔루션으로 On Promise(서버환경) / Cloud (클라우드)에 적용 가능함.

본 보고서 작성 기준일 현재 주요 제품의 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	품목	생산(판매) 개시일	2021년		2020년		2019년		제품설명
			매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율	
제품	스마트카 소프트웨어 플랫폼	2011.01.31	7,631	99.65%	12,033	99.70%	10,199	99.72%	차량용 브라우저, 앱 프레임워크, 개발 킷, 앱 스토어의 기술 제품으로 구성된 소프트웨어 플랫폼
	모바일 브라우저	2003.03.20	27	0.35%	36	0.30%	29	0.28%	모바일용 브라우저
	상품	-	0	0.00%	-	-	-	-	-
	기타	-	0	0.00%	-	-	-	-	-
	합계	-	7,658	100.00%	12,069	100.00%	10,228	100.00%	-

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

품목	제품	2021년	2020년	2019년	2018년
스마트카 소프트웨어 플랫폼	로열티	대당 1~7\$	대당 1~7\$	대당 1~7\$	대당 1~7\$
	라이선스/유지보수	25만\$ ~ 50만\$	25만\$ ~ 50만\$	25만\$ ~ 50만\$	25만\$ ~ 50만\$
	공동연구개발	-	-	-	-
모바일 브라우저	로열티	대당 50~200W	대당 50~200W	대당 50~200W	대당 50~200W

주) 당사의 주요 제품인 스마트카 소프트웨어 플랫폼은 공동연구개발, 로열티, 유지보수, 라이선스 품목의 매출이 발생하여 패키지 상품처럼 정해진 구성 및 단가를 책정하기 어려우며 임베디드 소프트웨어의 특징으로 계약체결시 서비스(고객)형태, 제품구성, 적용 플랫폼 등에 따라서 라이선스, 로열티, 유지보수 등 가격정책을 협상하고 있어 단순 가격 비교가 적절하지 않습니다. 고객사의 요구 범위가 프로젝트마다 상이 하기 때문에 수주 금액 범위가 다양하게 분포되어 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 현황

1) 주요 원재료 등의 현황 및 가격변동 추이

당사의 주요 제품은 차량용 소프트웨어 및 플랫폼으로 주요 제품 특성상 원재료가 존재하지 않습니다.

2) 주요 매입처에 관한 사항

당사의 주요 제품은 차량용 소프트웨어 및 플랫폼으로 주요 제품 특성상 원재료의 주요 매입처가 존재하지 않습니다.

나. 생산설비에 관한 사항

1) 생산능력 및 생산실적

당사는 차량용 소프트웨어 및 플랫폼 개발 및 공급업체로 해당 내역은 기재할 사항이 없습니다.

2) 생산 설비에 관한 사항

당사는 차량용 소프트웨어 및 플랫폼 개발 및 공급업체로 해당 내역은 기재할 사항이 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출

1) 매출 실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출 유형	품목	2021년도 (제19기)	2020년도 (제18기)	2019년도 (제17기)	
스마트카 소프트웨어 플랫폼	용역	공동연구 개발	내 수	3,519	4,782	6,425
			수 출	309	1,468	2,003
			소 계	3,828	6,250	8,428
		유지보수	내 수	394	749	373
			수 출	387	515	589
			소 계	781	1,264	962
	제품	로열티	내 수	60	63	32
			수 출	2,007	2,309	777
			소 계	2,067	2,372	809
		라이선스	내 수	750	1,140	0
			수 출	205	1,007	0
			소 계	955	2,147	0

사업부문	매출 유형	품목		2021년도 (제19기)	2020년도 (제18기)	2019년도 (제17기)
모바일 브라우저	제품	로열티	내수	0	0	0
			수출	27	36	29
			소계	27	36	29
합 계			내수	4,723	6,734	6,830
			수출	2,935	5,335	3,398
			합계	7,658	12,069	10,228

주) 수출금액은 해당년도의 평균 고시 환율을 적용하여 환산하였습니다.

2) 판매 경로

(단위 : 백만원)

매출유형	품 목	구 분	판매경로	2021년 판매액	2020년도 판매액	2019년도 판매액
스마트카 소프트웨어 플랫폼	공동연구개발	내수	직접판매	3,519	4,782	6,425
		수출	직접판매	309	1,468	2,003
	유지보수	내수	직접판매	394	749	373
		수출	직접판매	387	515	589
	로열티	내수	직접판매	60	63	32
		수출	직접판매	2,007	2,309	777
	라이선스	내수	직접판매	750	1,140	-
		수출	직접판매	205	1,007	-
모바일 브라우저	로열티	내수	직접판매	-	-	-
		수출	직접판매	27	36	29
기타		내수	-	-	-	-
		수출	-	-	-	-
합계		내수	-	4,723	6,734	6,830
		수출	-	2,935	5,335	3,398
		합계	-	7,658	12,069	10,228

3) 판매 전략

(1) 글로벌 브랜드입지를 통한 고객별 맞춤 전략

당사는 글로벌 상용화 레퍼런스를 보유한 영업력을 기반으로 기존 고객사들의 매출을 확대할 계획뿐만 아니라, 신규 고객 확대를 위하여 차량 산업의 발전 방향과 특성을 고려한 고객 맞춤 전략을 시행하고 있습니다.

(2) 글로벌 자동차 기업들과의 전략적 협력관계를 통한 비즈니스 전개

당사는 다수의 글로벌 차량제조사, 부품제조사, 국내 대형 통신사들과 협력관계를 구축하였으며 협력사들의 네트워크와 영업기반을 통하여 당사의 플랫폼을 직접적으로 판매하는 형태의 사업을 전개하고 있습니다.

(3) 해외 전시회 참가

당사는 전 세계에서 가장 큰 IT 가전 전시회인 CES에 매년 참가하여 전 세계 각국의 신규 바이어 발굴에 매진하고 있으며 당사의 영업 네트워크를 확장하기 위한 노력을 지속하고 있습니다.

(4) 전문 세일즈사와의 협력을 통한 시장 진출

당사는 해외 시장의 효율적 공략을 위하여 전문 인터내셔널 세일즈사와의 협력을 강화하고 있습니다. 현재도 유럽, 일본 등의 진출을 위하여 전문 기업과 협력하고 있으며 세계 각국으로의 확대를 위하여 글로벌 기술 개발 및 사업화 역량을 계속해서 키워나갈 예정입니다.

나. 수주 상황

1) 로열티 매출

당사의 로열티 매출은 차량에 당사의 솔루션이 탑재될때마다 대당 수취하는 매출로 향후 당사의 주력매출이 될 것으로 기대하고 있습니다. 현재 기술개발, 상용화 검증 등을 마치고 다수의 국내/외 차량 제조사 등과 납품 계약이 체결되어 수주가 확정되었으나 기본계약의 형태로 체결되어 수량과 금액은 확정되지 않습니다. 각 제조사별

실제 탑재되어 출시되는 차량 대수에 의하여 당사의 로열티 매출 금액이 분기별로 확정됩니다.

2) 공동연구개발 매출

당사의 솔루션을 차량에 탑재하는 차량제조사, 전자사, 통신사 또는 탑재를 희망하여 도입을 검토하는 기업들은 개발단계 및 상용화 단계에서 그들의 요구사항을 반영, 구현하기 위하여 당사의 기술을 활용하게 되는데 이때 대가로 수취하는 매출을 당사는 공동연구개발 매출이라고 명명하고 있습니다. 이 경우 프로젝트별로 개발 기간, 금액이 확정되는 수주가 발생하게 되며 현재 수주 현황 및 수주 잔고는 하기와 같습니다.

단위 : 천원

품 목	수주일자	납 기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금 액	수량	금 액	수량	금 액
공동연구개발	2019-11-19	2021-05-31	-	644,643	-	362,715	-	281,928
공동연구개발	2020-09-21	2020-10-31	-	25,500	-	0	-	25,500
공동연구개발	2021-03-23	2022-03-31	-	220,000	-	165,000	-	55,000
공동연구개발	2021-04-01	2021-12-31	-	720,400	-	431,787	-	288,613
공동연구개발	2021-06-01	2022-04-30	-	170,811	-	68,325	-	102,487
공동연구개발	2021-09-09	2022-01-31	-	85,000	-	34,000	-	51,000
공동연구개발	2021-09-09	2022-08-09	-	370,000	-	101,896	-	268,104
공동연구개발	2021-09-15	2022-10-30	-	1,504,000	-	477,000	-	1,027,000
공동연구개발	2021-12-01	2022-09-30	-	416,500	-	124,950	-	291,550
공동연구개발	2021-12-23	2022-11-30	-	110,000	-	0	-	110,000
합 계			-	4,266,855	-	1,765,673	-	2,501,182

주) 당사의 해외 거래처의 외화수주금액은 수주시점의 최고고시환율을 적용하였습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리

연결실체의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성 위험을 최소화하는 데 중점을 두고 있습니다. 연결실체는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 있습니다.

연결실체는 재무위험 관리를 위하여 사업부 및 국내외 관계기업과의 공조 하에 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 있습니다.

연결실체의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금및현금성자산, 단기/장기 금융상품, 지분상품, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

(1) 시장위험

① 환율변동위험

연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 용역제공, 구입 등에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR, JPY 등입니다.

연결실체는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래 시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다. 연결실체는 투기적 외환거래는 금지하고 있으며, 회사의 환위험을 주기적으로 모니터링, 평가 및 관리하고 있습니다. 연결실체의 보고기간종료일 현재 화폐성 외화자산 및 외화채무는 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구분	당기말			전기말		
	EUR	CNY	USD	EUR	CNY	USD
외화자산	2,328,684,923	338,491,440	42,292,036	1,980,272,926	654,077,678	1,549,505,925

법인세차감전 손익에 영향을 미치는 환율효과는 기능통화와 대한 다른 통화들의 변동효과 합계로 계산된 것입니다. 환위험에 노출되어 있는 자산에 대한 환율변동위험은 해당 통화의 5% 절상 및 절하인 경우를 가정하여 계산하였습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	절상 시	절하 시	절상 시	절하 시
외화자산	135,473,420	(135,473,420)	209,192,826	(209,192,826)
순효과	135,473,420	(135,473,420)	209,192,826	(209,192,826)

② 이자율 위험

이자율 위험은 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 연결실체의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금에서 비롯되며, 연결실체는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다. 연결실체는 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응방안 수립을 통해 이자율 위험을 관리하고 있습니다. 연결실체는 당기말 현재 변동금리부 금융상품을 보유하고 있지 않아 이자율 변동에 따른 금융손익의 변동은 발생하지 않습니다.

③ 가격 위험

연결실체는 재무상태표상 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 연결실체 보유 지분증권의 가격위험에 노출돼 있습니다.

연결실체는 지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 포트폴리오를 분산투자하고 있으며 포트폴리오의 분산투자는 연결실체가 정한 한도에 따라 이루어 집니다.

당기말 현재 연결실체는 KOSPI 주가지수 또는 KOSDAQ 주가지수 중 하나에 속해 있는 공개시장에서 거래되는 상장주식을 보유하고 있지 않습니다.

(2) 신용위험

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

위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있는 연결실체의 재무부문은 표준 지급기준을 결정하기 이전에 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하도록 하는 신용 정책을 수립하였습니다. 신규 고객 검토 시에는 외부 신용기관의 신용등급과 은행의 평가 등을 고려합니다.

① 매출채권 및 계약자산

연결실체는 법인 고객의 매출채권에 대한 최대지급기간을 12개월로 설정하여 매출채권의 신용위험 노출을 제한하고 있습니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 매출채권의 거래상대방 중 개인은 존재하지 않습니다.

당기 중 대손충당금 설정 채권을 제외한 매출채권 및 기타금융자산에 포함된 미수금 등에 중요한 손상의 징후는 발생하지 않았으며 연결실체는 당기말 현재채무불이행 등이 발생할 징후는 낮은 것으로 판단하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권과 계약자산의 각 지역별 신용위험의 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
과 목	당기말	전기말
미국	147,026	9,422,874
유럽	769,934,704	721,726,964
아시아 등	3,373,446,612	4,086,588,437
합 계	4,143,528,342	4,817,738,275

계약자산과 매출채권에 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
과 목	당기	전기
기초	48,177,383	48,175,033
사업결합의 효과	-	(5,454,546)
대손상각비(매출채권)	9,896,913	18,956,819
대손상각비(계약자산)	325,929,397	(13,499,923)
기말	384,003,693	48,177,383

신용위험은 현금 및 현금성자산, 각종 예금 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생

할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 회사는 일정수준 이상인 국내외 금융기관들과의 거래를 원칙으로 하고 있습니다.

(3) 유동성 위험

연결실체는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금수준 추정 및 수입, 지출 관리 등을 통하여 적정 유동성을 유지, 관리하고 있습니다.

또한 원활한 자금운영을 위하여 신용등급 등이 일정수준 이상인 국내외 금융기관과의 거래를 원칙으로 하고 있습니다.

이와는 별도로 유동성 위험에 대비하여 연결실체는 대규모 시설투자의 경우에는 내부 유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 매치시켜 유동성 위험을 최소화하고 있습니다.

당기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위: 원)						
구분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이하	6개월~1년	1년~3년	3년초과
(비파생금융부채)						
미지급금 및 기타채무	792,944,193	792,944,193	792,944,193	-	-	-
기타유동부채	213,850,723	213,850,723	213,850,723	-	-	-
유동성장기부채	1,333,320,000	1,366,511,396	187,893,160	1,178,618,236	-	-
리스부채(유동)	455,473,629	463,078,320	236,084,580	226,993,740	-	-
장기미지급금	20,245,477	20,245,477	-	-	20,245,477	-
장기차입금	499,980,000	507,749,552	-	-	507,749,552	-
리스부채(비유동)	627,799,237	674,787,480	-	-	564,387,480	110,400,000
합 계	3,943,613,259	4,039,167,141	1,430,772,656	1,405,611,976	1,092,382,509	110,400,000

(4) 자본위험

연결실체의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 연결실체는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

연결실체는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
과 목	당기	전기
총차입금	1,833,300,000	5,000,000,000
차감: 현금및현금성자산	829,661,109	2,849,265,316
순부채(A)	1,003,638,891	2,150,734,684
자본총계	27,649,442,603	145,421,947
총자본(B)	28,653,081,494	2,296,156,631
자본조달비율(A÷B)	3.50%	93.67%

나. 파생 거래

당사는 보고서 제출일 현재 파생 상품을 거래하거나 진행할 계획이 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

보고서 제출일 현재 회사의 일상적인 영업활동 이외에 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중요계약은 존재하지 않습니다.

나. 연구개발활동

당사는 기업부설연구소를 구축 운영하여 스마트카 분야의 플랫폼 기술 및 콘텐츠 서

비스를 개발하고 있습니다.

1) 연구개발 조직



연구개발조직도

2) 연구개발 인력 현황

기준일 : 2021년 12월 31일

(단위: 명)

직위	기초	증가	감소	기말
C-level	1	-	-	1
G4	4	-	1	3
G3	32	2	1	33
G2	31	2	5	28
G1	19	1	1	19
계	87	5	8	84

3) 연구개발 비용

(단위 : 백만원)

구분		2021년	2020년	2019년
연구개발비용	영업비용	1,578	1,889	2,398
	개발비(무형자산)	227	155	-
연구개발비용 합계		1,805	2,044	2,398
(매출액 대비 비율 %)		23.57%	16.94%	23.45%

4) 연구개발 실적

번호	연구개발 실적명	연구기간	비고
1	스마트카 웹 플랫폼 개발 고도화 개발(Automotive W20)	2013.01 ~ 2015.12	-
2	스마트카 인공지능 플랫폼 개발(AI Platform)	2018.01 ~ 2021.12	-
3	스마트카 텔레매틱스 클라이언트 개발(Telematics Client)	2018.07 ~ 2020.06	-
4	스마트카 인공지능 서비스 개발(AI Service)	2019.01 ~ 2020.10	-
5	스마트카 오비고 브랜딩 및 서비스 개발(Branding & Service)	2019.01 ~ 2022.12	진행중
6	스마트카 오비고 클라우드 앱 스토어 개발(Common App Center)	2019.01 ~ 2021.04	-
7	(2세부) 클라우드 맵 기반의 자율이동 서비스 다양성 지원을 위한 개방형 PnP형 플랫폼 기술 개발	2015.06 ~ 2018.02	-
8	(GCS)차량데이터 기반 HMI Framework 및 앱개발 툴 개발	2016.04 ~ 2018.03	-
9	커넥티드카 통신모듈 확장 서비스 프레임워크 개발	2016.11 ~ 2019.10	-
10	(소프트웨어공학)자동차 기능안전 표준 ISO 26262 적용을 통한 자동차 클라우드 프레임워크의 글로벌 품질 수준 확보	2019.05 ~ 2019.11	-
11	대형 수소 및 일반버스의 자율주행기술을 실도로에서 검증하기 위한 실증기술 및 운영시스템 구축	2019.07 ~ 2021.12	-
12	클라우드 HMI 기반 멀티디스플레이 모빌리티 서비스 플랫폼 및 글로벌 서비스 확장을 위한 차량용 서비스 스토어	2021.04 ~ 2022.12	진행중
13	다목적 편의서비스를 위한 인포테인먼트 캐빈 및 서비스 기술 개발	2021.04 ~ 2024.12	진행중

7. 기타 참고사항

가. 특허권 보유 현황

한국	유럽	중국	미국	합계
58	2	2	13	75

※상세 현황은 '상세표-4. 특허권 보유 현황(상세)' 참조

나. 시장여건 및 영업의 개황 등

1) 산업의 개황 및 산업의 특성

자동차 산업은 전장 부품, SW, 컨트롤러, 외장 부품 등 매우 다양한 섹터들이 모여서 하나의 산업군을 형성하고 있습니다. 그 중 차량용 소프트웨어 산업은 차량 산업의 새로운 패러다임 변화로 인하여 가장 급성장이 기대되는 섹터중 하나이며, 기술 혁신성을 가진 소수의 업체가 시장을 선점하여 경쟁강도가 낮고 창출이 기대되는 부가가치가 매우 높은 산업입니다.

과거 단순 이동수단에 불과하던 자동차는 기본적인 멀티미디어, 네비게이션 탑재의 시대를 넘어 이제 각종 IoT 기기와 연결되고 자동차 스스로 주행을 하는 시대에까지 도래하게 되었습니다. 이 과정에서 자동차 소프트웨어 산업은 텔레매틱스를 지나 커넥티드카로 발전하였으며 이제 그 영역을 보다 넓혀 스마트카라고 불리는 시대에 도래하게 되었습니다.

2) 산업의 성장성

2019년10월 산업부에서 발표한“ 미래자동차 산업 발전 전략(2030년 국가 로드맵)에 의하면 미래차 시장은 친환경차, 자율주행차(스마트카), 서비스 분야가 산업을 크게 견인하게 될 예정이며, 2015년부터2030년까지 커넥티드 서비스 시장은 연평균 29.8%의 성장률로 고도의 성장을 보일 것으로 예측하고 있습니다.

3) 경기변동의 특성 및 계절성

과거의 자동차 시장은 소형차, 대형차로만 구분되고 차량 모델도 제한적으로 종류가 많지 않았습니다. 또한 신모델 출시 시점도 주로 연말, 연초에 집중되어있었기 때문에 자동차 업계의 계절적 성수기 또한 연말, 연초라고 할 수 있었습니다. 하지만 현재는 차량의 모델도 다양해졌을 뿐만 아니라 전기차, 수소차 등 종류도 다양해지면서

신모델 출시 시점이 연말, 연초에 집중되지 않게 되었고 자동차 업계의 계절적 요인도 현재는 거의 사라지게 되었습니다.

4) 국내외 시장여건 및 경쟁현황

당사의 경쟁사들은 소수이지만 대부분 해외 기업들이며 해당 사업의 매출을 추려내기 어렵기 때문에 시장 점유율을 산정하기는 어렵습니다. 차량용 소프트웨어 산업의 시장 주요 특징은 다음과 같습니다.

가) 소수 독점 시장

차량용 소프트웨어 산업은 앞서 설명한바와 같이 소프트웨어 및 플랫폼이 탑재되기까지 매우 긴 검증기간을 거쳐야 할 뿐만 아니라 각 제조사의 다양한 요구사항을 모두 충족시킬 수 있는 최고 수준의 기술력이 있어야 합니다. 또한 한번 적용된 플랫폼의 교체의 소요되는 시간과 비용이 매우 크기 때문에 교체가 어려운 산업 특성을 가집니다. 그렇기 때문에 글로벌 차량제조사들에게 납품에 성공한 기업들이 소수 독점의 지위를 확보하는 경쟁 형태를 보이고 있습니다.

당사의 스마트카 소프트웨어 플랫폼의 제품을 경쟁사의 제품과 비교하여 요약하면 브라우저는 소수독점, 앱 프레임워크와 개발 툴킷은 2~3개사가 과점하고 있으며 앱스토어는 커넥티드 시장에서는 기존 텔레매틱스 시장과는 다른 기준으로 서비스를 제공해야 하므로 단순 비교가 어렵다고 볼 수 있습니다.

나) 상용화 검증이 매우 엄격하고 기 도입된 제품의 교체가 어려운 산업

자동차는 전 세계에서 가장 많은 사람들이 활용하는 이동수단으로 안전에 대한 이슈가 가장 큰 산업입니다. 자동차의 시스템 오류 등의 품질 문제는 탑승자의 안전과 직결되는 문제이고, 하자에 따른 리콜 발생시 대규모의 비용이 소모되는 이유로 자동차 시장에서 충족시켜야 할 품질 수준은 전 산업에서 최고 수준이라고 할 수 있습니다.

이로 인하여 자동차 산업에서는 소프트웨어 및 플랫폼이 탑재되기까지 매우 긴 검증기간을 거쳐야 할 뿐만 아니라 각 제조사의 다양한 요구사항을 모두 충족시켜 개발해

야 하기 때문에 한번 적용된 플랫폼을 교체하려면 또 다시 긴 상용화 검증 과정을 거쳐야 하며 매우 높은 비용을 투입하여야 합니다. 따라서 한번 적용된 플랫폼은 교체가 매우 어렵게 되는 산업 특성을 가지고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결 재무정보

(단위 : 원)

과목	제 19(당) 기말	제 18(전) 기말	제 17(전전) 기말	제 16(전전전) 기말
	2021년 12월말	2020년 12월말	2019년 12월말	2018년 12월말
유동자산	30,954,494,258	7,714,125,635	6,427,042,134	8,866,838,263
당좌자산	30,954,494,258	7,714,125,635	6,427,042,134	8,866,838,263
비유동자산	3,857,067,261	2,177,563,452	1,331,399,527	1,576,763,499
유형자산	1,186,299,024	1,260,455,559	585,956,752	927,628,180
무형자산	1,987,715,722	547,762,964	353,096,598	360,998,042
기타비유동자산	683,052,515	369,344,929	392,346,177	288,137,277
자산 총계	34,811,561,519	9,891,689,087	7,758,441,661	10,443,601,762
유동부채	3,238,092,242	5,138,796,216	25,580,196,784	24,218,184,973
비유동부채	3,924,026,674	4,607,470,924	3,904,323,190	2,340,250,599
부채 총계	7,162,118,916	9,746,267,140	29,484,519,974	26,558,435,572
자본금	5,722,412,000	4,390,463,000	2,335,074,000	2,335,074,000
자본잉여금	58,590,563,361	25,839,601,774	2,229,084,492	2,229,084,492
기타자본항목	-9,726,198,498	-9,908,203,659	-9,933,901,875	-9,978,246,639
기타포괄손익누계액	-1,383,450,594	-527,954,334	-563,887,381	-220,170,597
이익잉여금(결손금)	-25,577,844,120	-19,574,061,988	-15,705,671,297	-10,480,575,066
비지배지분	23,960,454	-74,422,846	-86,776,252	0
자본 총계	27,649,442,603	145,421,947	-21,726,078,313	-16,114,833,810
	2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일	2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일	2019년 1월 1일 ~ 2019년 12월 31일	2018년 1월 1일 ~ 2018년 12월 31일
영업수익	7,658,541,501	12,068,903,647	10,228,572,876	13,027,805,266
영업비용	13,729,878,350	13,035,521,280	13,736,793,882	12,721,386,765
영업이익	-6,071,336,849	-966,617,633	-3,508,221,006	306,418,501
법인세비용차감전순이익	-5,916,654,183	-3,681,470,185	-5,308,026,216	-448,114,138
당기순이익	-5,928,347,276	-3,861,463,276	-5,332,074,630	-448,114,138
기본 및 희석주당순손익(원)	-597	-441	-1,119	-96
연결에 포함된 회사수	2	2	2	2

주1) 당사의 연결재무제표는 K-IFRS 기준에 따라 작성되었습니다.

주2) 당사의 제19기, 제18기, 제17기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따른 외부감사인의 감사를 받은 재무제표이고, 제16기 연결재무제표는 외부감사인의 감사를 받지 않은 재무제표입니다.

- 주3) 제19기, 제18기, 제17기, 제16기의 '연결에 포함된 회사수'는 당사의 종속회사 Obigo USA Inc.와 이엡소프트(주)를 의미합니다.
- 주4) 상기 제19기 연결재무제표는 정기주주총회 승인 전 재무제표로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

나. 요약 별도 재무정보

(단위 : 원)

과목	제 19(당) 기말	제 18(전) 기말	제 17(전전) 기말	제 16(전전전) 기말
	2021년 12월말	2020년 12월말	2019년 12월말	2018년 12월말
유동자산	30,731,313,893	7,761,267,375	6,524,741,725	8,847,411,275
당좌자산	30,731,313,893	7,761,267,375	6,524,741,725	8,847,411,275
비유동자산	3,509,116,465	2,085,532,475	1,241,068,222	1,595,106,938
유형자산	861,875,068	1,229,968,348	551,069,627	927,628,180
무형자산	1,987,476,555	547,453,797	353,096,598	360,998,042
기타비유동자산	659,764,842	308,110,330	336,901,997	306,480,716
자산 총계	34,240,430,358	9,846,799,850	7,765,809,947	10,442,518,213
유동부채	3,115,446,584	5,076,525,416	25,525,877,670	24,218,184,973
비유동부채	3,539,070,136	4,470,403,954	3,768,025,297	2,340,250,599
부채 총계	6,654,516,720	9,546,929,370	29,293,902,967	26,558,435,572
자본금	5,722,412,000	4,390,463,000	2,335,074,000	2,335,074,000
자본잉여금	58,590,563,361	25,839,601,774	2,229,084,492	2,229,084,492
기타자본항목	-9,726,198,498	-9,908,203,659	-9,933,901,875	-9,978,246,639
기타포괄손익누계액	-1,435,661,986	-544,132,044	-572,837,090	-220,783,282
이익잉여금(결손금)	-25,565,201,239	-19,477,858,591	-15,585,512,547	-10,481,045,930
자본 총계	27,585,913,638	299,870,480	-21,528,093,020	-16,115,917,359
	2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일	2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일	2019년 1월 1일 ~ 2019년 12월 31일	2018년 1월 1일 ~ 2018년 12월 31일
영업수익	6,493,002,913	11,618,381,378	10,190,965,276	13,027,805,266
영업비용	12,752,190,992	12,584,322,353	13,445,583,141	12,721,857,629
영업이익	-6,259,188,079	-965,940,975	-3,254,617,865	305,947,637
법인세비용차감전순이익	-6,075,649,555	-3,712,352,953	-5,080,418,203	-448,585,002
당기순이익	-6,087,342,648	-3,892,346,044	-5,104,466,617	-448,585,002
기본 및 희석주당순손익(원)	-606	-443	-1,093	-96

- 주1) 당사의 재무제표는 K-IFRS 기준에 따라 작성되었습니다.
- 주2) 당사의 제19기, 제18기, 제17기 별도재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따른 외부감사인의 감사를 받은 재무제표이고, 제16기 연결재무제표는 외부감사인의 감사를 받지 않은 재무제표입니다.

주3) 상기 제19기 재무제표는 정기주주총회 승인 전 재무제표로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 19 기 2021.12.31 현재
 제 18 기 2020.12.31 현재
 제 17 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
자산			
유동자산	30,954,494,258	7,714,125,635	6,427,042,134
현금및현금성자산	829,661,109	2,849,265,316	1,427,286,275
단기금융상품	25,765,126,748		
매출채권 및 기타채권	4,009,148,371	4,841,978,026	4,798,690,061
당기법인세자산	2,939,970	1,068,140	4,928,740
기타유동자산	347,618,060	21,814,153	196,137,058
비유동자산	3,857,067,261	2,177,563,452	1,331,399,527
장기기타채권		15,624,993	28,125,000
장기금융상품	8,400,000	4,800,000	1,200,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산	300,011,145		
지분법적용 투자지분		31,813,282	4,906,329
유형자산	1,186,299,024	1,260,455,559	585,956,752
무형자산	1,987,715,722	547,762,964	353,096,598
기타비유동자산	374,641,370	317,106,654	358,114,848
자산총계	34,811,561,519	9,891,689,087	7,758,441,661
부채			
유동부채	3,238,092,242	5,138,796,216	25,580,196,784
미지급금및기타채무	1,235,447,890	1,340,949,157	1,879,106,597
단기차입금		3,000,000,000	
유동성장기부채	1,333,320,000	166,700,000	83,370,000
기타유동부채	213,850,723	231,014,479	93,007,014

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
유동리스부채	455,473,629	400,132,580	368,076,929
상환전환우선주부채			19,297,039,334
파생상품부채			3,835,496,910
복구총당부채			24,100,000
비유동부채	3,924,026,674	4,607,470,924	3,904,323,190
장기미지급금	20,245,477	271,782,287	27,417,295
장기차입금	499,980,000	1,833,300,000	1,916,630,000
비유동리스부채	627,799,237	718,610,376	11,289,426
퇴직급여충당부채	2,624,777,787	1,650,123,382	1,855,417,258
기타비유동금융부채	124,924,173	109,554,879	93,569,211
복구총당부채(비유동)	26,300,000	24,100,000	
부채총계	7,162,118,916	9,746,267,140	29,484,519,974
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	27,625,482,149	219,844,793	(21,639,302,061)
자본금	5,722,412,000	4,390,463,000	2,335,074,000
자본잉여금	58,590,563,361	25,839,601,774	2,229,084,492
기타자본	(9,726,198,498)	(9,908,203,659)	(9,933,901,875)
기타포괄손익누계액	(1,383,450,594)	(527,954,334)	(563,887,381)
이익잉여금(결손금)	(25,577,844,120)	(19,574,061,988)	(15,705,671,297)
비지배지분	23,960,454	(74,422,846)	(86,776,252)
자본총계	27,649,442,603	145,421,947	(21,726,078,313)
자본과부채총계	34,811,561,519	9,891,689,087	7,758,441,661

연결 포괄손익계산서

제 19 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 18 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 17 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
영업수익	7,658,541,501	12,068,903,647	10,228,572,876
영업수익	7,658,541,501	12,068,903,647	10,228,572,876
영업비용	13,729,878,350	13,035,521,280	13,736,793,882
영업비용	13,729,878,350	13,035,521,280	13,736,793,882
영업이익(손실)	(6,071,336,849)	(966,617,633)	(3,508,221,006)
금융손익	50,606,705	(2,745,657,718)	(1,708,894,230)

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
금융수익	243,150,762	827,311,047	1,227,343,214
금융비용	(192,544,057)	(3,572,968,765)	(2,936,237,444)
지분법손익	987,715	26,906,953	2,906,329
기타영업외손익	103,088,246	3,898,213	(93,817,309)
법인세비용차감전순이익(손실)	(5,916,654,183)	(3,681,470,185)	(5,308,026,216)
법인세비용	11,693,093	179,993,091	24,048,414
당기순이익(손실)	(5,928,347,276)	(3,861,463,276)	(5,332,074,630)
지배주주 당기순이익	(6,003,782,132)	(3,868,390,691)	(5,225,096,232)
비지배주주 당기순이익	75,434,856	6,927,415	(106,978,398)
기타포괄손익	(832,547,816)	41,359,038	(338,375,837)
당기손익으로 재분류되지 않는항목	(834,158,833)	42,270,023	(338,701,441)
확정급여제도의 재측정손익	(834,158,833)	42,270,023	(338,701,441)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	1,611,017	(910,985)	325,604
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	1,611,017	(910,985)	325,604
법인세비용차감 후 기타포괄손익	(832,547,816)	41,359,038	(338,375,837)
총포괄손익	(6,760,895,092)	(3,820,104,238)	(5,670,450,467)
총포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주지분	(6,859,278,392)	(3,832,457,644)	(5,558,131,122)
비지배지분	98,383,300	12,353,406	(112,319,345)
주당이익			
기본및희석주당순손익 (단위 : 원)	(597)	(441)	(1,119)

연결 자본변동표

제 19 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 18 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 17 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2019.01.01 (기초자본)	2,335,074,000	2,229,084,492	(9,978,246,639)	(220,170,597)	(10,480,575,066)	(16,114,833,810)		(16,114,833,810)
연결실체의 변동							14,861,199	14,861,199
당기순이익(손실)					(5,225,096,231)	(5,225,096,231)	(106,978,398)	(5,332,074,630)
확정급여제도의 재측정손익				(344,042,388)		(344,042,388)	5,340,947	(338,701,441)
해외사업환산손익				325,604		325,604		325,604
주식기준보상			44,344,764			44,344,764		44,344,764
신주인수권 부여								
유상증자								
주식매수선택권 행사								
상환전환우선주부채의 전환권 행사								
자본 증가(감소) 합계	0	0	44,344,764	(343,716,784)	(5,225,096,231)	(5,524,468,251)	(86,776,252)	(5,611,244,504)
2019.12.31 (기말자본)	2,335,074,000	2,229,084,492	(9,933,901,875)	(563,887,381)	(15,705,671,297)	(21,639,302,061)	(86,776,252)	(21,726,078,313)
2020.01.01 (기초자본)	2,335,074,000	2,229,084,492	(9,933,901,875)	(563,887,381)	(15,705,671,297)	(21,639,302,061)	(86,776,252)	(21,726,078,313)
연결실체의 변동								
당기순이익(손실)					(3,868,390,691)	(3,868,390,691)	6,927,415	(3,861,463,276)
확정급여제도의 재측정손익				36,844,032		36,844,032	5,425,991	42,270,023
해외사업환산손익				(910,985)		(910,985)		(910,985)
주식기준보상			25,698,216			25,698,216		25,698,216
신주인수권 부여	2,055,389,000	23,610,517,282				25,665,906,282		25,665,906,282
유상증자								
주식매수선택권 행사								
상환전환우선주부채의 전환권 행사								
자본 증가(감소) 합계	2,055,389,000	23,610,517,282	25,698,216	35,933,047	(3,868,390,691)	21,859,146,854	12,353,406	21,871,500,260
2020.12.31 (기말자본)	4,390,463,000	25,839,601,774	(9,908,203,659)	(527,954,334)	(19,574,061,988)	219,844,793	(74,422,846)	145,421,947
2021.01.01 (기초자본)	4,390,463,000	25,839,601,774	(9,908,203,659)	(527,954,334)	(19,574,061,988)	219,844,793	(74,422,846)	145,421,947
연결실체의 변동								
당기순이익(손실)					(6,003,782,132)	(6,003,782,132)	75,434,856	(5,928,347,276)
확정급여제도의 재측정손익				(857,107,277)		(857,107,277)	22,948,444	(834,158,833)
해외사업환산손익				1,611,017		1,611,017		1,611,017
주식기준보상			19,198,660			19,198,660		19,198,660

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
신주인수권 부여		(198,621,436)	198,621,436					
유상증자	1,251,466,000	32,913,768,088				34,165,234,088		34,165,234,088
주식매수선택권 행사	80,483,000	35,814,935	(35,814,935)			80,483,000		80,483,000
상환전환우선주부채의 전환권 행사								
자본 증가(감소) 합계	1,331,949,000	32,750,961,587	182,005,161	(855,496,260)	(6,003,782,132)	27,405,637,356	98,383,300	27,504,020,656
2021.12.31 (기말자본)	5,722,412,000	58,590,563,361	(9,726,198,498)	(1,383,450,594)	(25,577,844,120)	27,625,482,149	23,960,454	27,649,442,603

연결 현금흐름표

제 19 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 18 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 17 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
영업활동현금흐름	(5,011,223,635)	(745,030,260)	(2,765,372,812)
영업에서 창출된 현금	(4,838,990,821)	(456,159,547)	(2,763,996,140)
이자수취(영업)	20,382,752	8,743,664	42,460,683
이자지급(영업)	(179,050,643)	(121,481,886)	(40,040,905)
법인세납부(환급)	(13,564,923)	(176,132,491)	(3,796,450)
투자활동현금흐름	(27,648,426,614)	(287,220,126)	677,289,851
단기금융상품의 감소	48,580,796,352		861,421,198
종속기업및관계기업투자주식의 처분	142,857,200		
장기금융상품의 감소			3,000,000
유형자산의 처분	7,661,819		1,200,000

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
정부보조금의 수취	69,470,890	57,885,633	67,257,435
보증금의 감소	8,680,000	21,451,500	
단기금융상품의 취득	(74,345,923,100)		
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(300,011,145)		
유형자산의 취득	(91,041,566)	(68,871,505)	(88,345,225)
무형자산의 취득	(1,651,404,964)	(294,085,754)	(92,134,551)
보증금의 증가	(65,912,100)		(8,186,000)
관계기업투자주식의 취득			(2,000,000)
사업결합으로 인한 증가			(63,723,006)
장기금융상품의 취득	(3,600,000)	(3,600,000)	(1,200,000)
재무활동현금흐름	30,648,970,970	2,581,792,317	628,384,847
단기차입금의 증가	237,482,850	3,000,000,000	
장기차입금의 증가			1,000,000,000
유상증자	35,791,927,600		
주식선택권행사로 인한 현금유입	80,483,000		
단기차입금의 상환	(3,237,482,850)		
유동성장기부채 감소	(166,700,000)		
리스부채의 지급	(430,046,118)	(414,016,109)	(371,615,153)
신주발행비 지급	(1,626,693,512)		
상환전환우선주부채의 보통주전환		(4,191,574)	
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(2,010,679,279)	1,549,541,931	(1,459,698,114)
기초현금및현금성자산	2,849,265,316	1,427,286,275	2,893,855,315
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(8,924,928)	(127,562,890)	(6,870,926)
기말현금및현금성자산	829,661,109	2,849,265,316	1,427,286,275

3. 연결재무제표 주석

제19(당)기 2021년 12월 31일 현재

제18(전)기 2020년 12월 31일 현재

주식회사 오비고와 그 종속기업

1. 회사의 개요

주식회사 오비고(이하 "당사")는 시스템 정보통합 등과 관련된 소프트웨어 라이선스

및 개발 서비스 제공을 주사업 목적으로 2003년 3월 18일 설립되었으며, 2010년 11월 1일자로 주식회사 오비고로 사명을 변경하였습니다. 당사는 2021년 7월 13일자로 코스닥 시장에 주식을 상장하였습니다. 2021년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 연결재무제표는 당사와 당사의 종속기업(이하 "연결실체"), 연결실체의 관계기업에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

당사는 그 동안 수차례의 유·무상증자 등을 수행하였으며, 당기말 현재 보통주 납입 자본금은 5,722,412천원 이며 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(단위: 주)	자본금(단위: 천원)	지분율
	보통주	보통주	
장영준	2,582,100	1,291,050	22.56%
최대주주의 특수관계자	722,190	361,095	6.31%
기타	8,140,534	4,070,267	71.13%
합 계	11,444,824	5,722,412	100.00%

종속기업 등의 현황은 주석 4에서 설명하고 있습니다.

2. 재무제표 작성기준

연결실체는 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 재무제표는 2022년 1월 17일자 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 29일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 당기손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채
- 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액의 현재가치로 측정되는 기타장기종업원급여

(2) 기능통화와 표시통화

연결실체의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화("기능통화")로 작성되고 있습니다. 연결실체의 재무제표는 기능통화 및 표시통화인 대한민국 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

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

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

2021년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다.

재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

① 가정과 추정의 불확실성

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

- 주석 16: 우발상황 - 자원의 유출가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 21: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 33: 이연법인세자산의 인식

② 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정

가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

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

구분	투입변수
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

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 18: 금융상품 공정가치측정

3. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교표시된 전기말의 재무제표는 동일한 회

계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 연결

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, 잉가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1109호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

② 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 연결재무제표에 포함됩니다.

③ 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

④ 지분법피투자기업에 대한 지분

연결실체의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업의 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.

관계기업에 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.

⑤ 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.

(2) 현금및현금성자산

연결실체는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(3) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결실체가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

② 분류 및 후속측정

금융자산

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

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

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

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

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

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

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

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

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

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

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함.
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상 이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

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

금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결실체는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 연결실체는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결실체의 청구권을 제한하는 계약조건(예: 비소구특징)

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

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

금융자산: 후속측정과 손익

구분	내용
당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

③ 제거

연결실체는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 연결실체가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

연결실체가 채무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

④ 상계

연결실체는 연결실체가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 채무상태표에 순액으로 표시합니다.

다.

(4) 금융자산의 손상

① 인식

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

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

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
 - 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금
- 매출채권(리스채권 포함)과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 연결실체는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결실체의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

연결실체는 금융자산의 신용위험은 연체일수가 365일을 초과하는 경우에 유의적으로 증가한다고 가정합니다.

연결실체는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 연결실체가 소구활동을 하지 않으면, 연결실체에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 365일을 초과한 경우

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

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결실체가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

② 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다

③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 연결실체는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 365일 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

④ 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 손실충당금은 당기손익에

인식되고 공정가치평가손실로 기타포괄손익에 인식되었을 금액을 감소시킵니다.

⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 연결실체는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 연결실체의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(5) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기와 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	상각방법	내용연수
집기비품	정액법	4년
임차자산개량권	정액법	2~4년

구 분	상각방법	내용연수
차량운반구	정액법	4년

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

(6) 무형자산

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

무형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

무형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	내용연수
산업재산권	5년~10년
소프트웨어	4년
개발비	5년

연결실체는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

무형자산 중 회원권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

한편, 내부적으로 창출한 무형자산 중 연구단계에서 발생한 지출은 발생한 기간의 비용으로 인식하고 개발단계에서 발생한 지출은 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- ① 무형자산을 사용 또는 판매하기 위해 그 자산을 완성시킬 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있음
- ② 무형자산을 완성해 그것을 사용하거나 판매하려는 기업의 의도가 있음
- ③ 완성된 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력을 제시할 수 있음
- ④ 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 것인가를 보여줄 수 있음
- ⑤ 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매 또는 사용하는데 필요한 기술적, 금전적 자원을 충분히 확보하고 있다는 사실을 제시할 수 있음
- ⑥ 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 구분하여 측정할 수 있음

또한, 당사는 일반적으로 제품 제원, 출시 일정, 판매 계획 등이 확정되는 경영진 승인 시점 이후부터 개발활동으로 보아 무형자산으로 인식하며 이전단계에서 발생한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식합니다.

무형자산 중 회원권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(7) 정부보조금

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

수익관련 보조금의 경우, 연결실체는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련 원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련 비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

자산 관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 생물자산, 재고자산, 이연법인세자산, 공정가치로 평가하는 투자부동산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위 별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(9) 리스

기업회계기준서 제1116호에서는 단일 리스이용자 회계모형을 도입하였고, 그 결과 연결실체는 리스이용자로서 기초자산에 대한 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식하고 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 리스제공자 회계모형은 이전의 회계 정책과 유사합니다.

연결실체는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다. 계약이 식별되는 자산의 사용 통제권을 이전하는지를 판단할 때, 연결실체는 기업회계기준서 제1116호의 리스의 정의를 이용합니다.

① 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 연결실체는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 연결실체는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

연결실체는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및

제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결실체의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 연결실체는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

연결실체는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 "영(0)"으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

연결실체는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '유형 자산'으로 표시하고 해당부채는 '리스부채'로 표시하였습니다.

단기리스와 소액 기초자산 리스

연결실체는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결실체는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

(10) 미청구공사 및 초과청구공사

미청구공사는 진행중인 용역에서 발주자에게 받을 금액 중 미청구한 금액의 합계를 의미하며, 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액에서 진행 청구액과 인식한 손실을 차감하여 계산하고 있습니다. 발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 정상 조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 미청구공사 총액은 재무상태표에 매출채권 및 기타채권으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 초과청구공사 총액을 재무상태표에 부채로 표시하고 있습니다.

(11) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식 금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

① 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에

당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다.

당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 금융부채의 공정가치변동은 기타포괄손익으로 표시하고, 나머지 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

③ 금융부채의 제거

연결실체는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 연결실체는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(12) 종업원급여

① 단기종업원급여

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

② 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손

익으로 인식하고 있습니다.

③ 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

④ 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 연결실체는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

⑤ 해고급여

연결실체는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(13) 외화

① 외화거래

연결실체를 구성하는 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 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.

② 해외사업장

해외사업장의 기능통화가 연결실체의 표시통화와 다른 경우 경영성과와 재무상태를 다음의 방법에 따라 표시통화로 환산하고 있습니다.

해외사업장의 기능통화가 초인플레이션 경제의 통화가 아닌 경우 재무상태표(비교표시하는 재무상태표 포함)의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산하고, 포괄손익계산서(비교표시하는 포괄손익계산서 포함)의 수익과 비용은 해당 거래일의 환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식합니다.

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 해외사업장의 기능통화로 표시하고, 해외사

업장의 다른 자산·부채와 함께 마감환율을 적용하여 원화로 환산하고 있습니다. 해외사업장을 처분하는 경우 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장 관련 외환차이누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 해외사업장을 포함한 종속기업을 일부 처분 시 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 그 해외사업장의 비지배지분으로 재귀속시키며, 이 외의 경우에는 해외사업장을 일부 처분한 때 기타포괄손익에 인식된 외환차이누계액 중 비례적 지분만을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

③ 해외사업장에 대한 순투자의 환산

해외사업장으로부터 수취하거나 해외사업장에 지급할 화폐성항목 중 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획이 없고 결제될 가능성이 낮은 항목은 그 해외사업장에 대한 순투자의 일부로 보아 연결재무제표에서 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 관련 순투자의 처분 시점에 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(14) 납입자본

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

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

(15) 주식기준보상

연결실체는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는 주식결제형 주식보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접 측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여(당기비용)과 자본으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제 수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

니다.

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

(16) 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결실체는 고객과의 계약이 개시되는 단계에서부터 통제가 고객에게 이전되는 시점 또는 통제가 고객에게 이전되는 기간에 걸쳐 다음의 5단계 수익인식모형에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

① 계약의 식별

연결실체는 고객에게 소프트웨어의 개발공급, 유지보수 용역 등을 제공하는 사업을 영위하고 있으며 고객과의 사이에서 집행가능한 권리와 의무가 생기게 하는 합의를 계약으로 식별하고 계약으로 식별된 경우에는 수행의무의 식별 등 이후 단계를 추가 검토하여 수익인식여부를 판별하며, 계약으로 식별되지 못하였으나 고객에게서 대가를 받은 경우에는 부채로 인식하고 있습니다.

② 수행의무의 식별

수행의무는 고객과의 계약에서 '구별되는 재화나 용역'이나 '실질적으로 서로 같고 고객에게 이전하는 방식도 같은 일련의 구별되는 재화나 용역'을 고객에게 이전하기로 한 약속을 의미합니다. 연결실체는 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다. 고객과의 계약에서, 소프트웨어 개발공급, 유지보수용역 등과 같이 기술지원으로 구별되는 수행의무를 식별하고 있습니다.

③ 거래가격의 산정

거래가격은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 기업이 받을 권리를

갖게 될 것으로 예상하는 금액으로서 추정치의 제약을 고려한 변동대가, 유의적인 금융요소, 비현금대가 및 고객에게 지급할 대가 등을 고려하여 산정하고 있습니다. 연결실체는 고객으로부터 현금 외의 대가를 수령하지 않으며, 수행의무를 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 12개월 이내이므로 유의적인 금융요소는 없다고 판단하고 있습니다.

④ 거래가격의 배분

연결실체는 하나의 계약에서 여러 수행의무가 식별된다면 상대적 개별판매가격을 기초로거래가격을 배분하고 있습니다.

⑤ 수익인식

연결실체는 계약개시 시점에 해당 계약과 관련하여 수행의무를 이행할 때 수익을 인식할지 또는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식할지 여부를 판단하고 있습니다. 연결실체의 용역수익은 연결실체가 의무를 수행하는 대로 고객이 동시에 효익을 얻고 소비하는 경우에 해당하여 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 경우에는 산출법과 투입법에 따라 산정된 진행률을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다.

고객과의 계약에서의 수행의무의 특성과 이행시기, 유의적인 대금 지급조건과 관련 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

구 분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건	기업회계기준서 제1115호 하에서 수익인식
개발 및 공급	고객이 요구하는 설계대로 소프트웨어의 개발 및 공급 용역을 제공합니다. 각 프로젝트는 고객으로부터 일정 단계별 대금을 청구하여 수령하며, 각 프로젝트가 수행되는기간은 업무 범위의 복잡성에 따라 다양합니다.	투입법 기준 진행률에 따라 투입시간을 기준으로 수익을 인식하고 관련 외주 원가도 투입시간 기준으로 인식합니다.
라이선스	솔루션 및 플랫폼 소프트웨어의 지적재산의 라이선스 매출이 발생하고 고객에게 인도되는 시점에 수행의무가 완료됨	고객에게 라이선스를 부여하는 약속의 성격에 따라 라이선스를 부여하는 시점에 존재하는 기업의 지적재산을

구 분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건	기업회계기준서 제1115호 하에서 수익인식
	니다. 라이선스 대금은 고객과의 약속에 의해 청구하여 수령합니다.	사용할 권리일 경우에는 한 시점에 수익을 인식합니다.
로열티	라이선스를 사용하는 고객의 제품 판매량에 따라 로열티를 수령하고 있으며, 고객으로부터 수령하는 로열티금액을 추정할 수 있는 판매시점에 수익을 인식하고 있습니다. 로열티는 고객으로부터 일정 기간별로 (매월 또는 분기 등) 대금을 청구하여 수령합니다. 다만, 환불조건이 없으며 수행의무와 무관하게 대금을 수령한 경우, 대금을 받은 시점에 수익을 인식하고 있습니다.	지적재산의 라이선스를 제공하는 대가로 약속된 판매기준 로열티나 사용기준 로열티의 수익은 후속 판매나 사용할 때 수익을 인식한다. 환불되지 않는 선수수수료를 받는 경우 고객에게 재화나 용역을 이전해야 하는 수행의무가 남아있지 않으면 받은 시점에 수익으로 인식한다.
유지보수	소프트웨어의 지속적인 유지보수를 통해 제품사용의 효율성을 유지시킵니다. 유지보수 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다. 각 프로젝트는 고객으로부터 일정 기간별(매월 또는 분기 등) 대금을 청구하여 수령합니다.	용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 관련 원가는 발생시 인식합니다. 관련 계약부채는 선수금으로 인식합니다.

(17) 금융수익과 비용

연결실체의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의

신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(18) 법인세

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

① 당기법인세

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

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

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

② 이연법인세

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

니다.

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

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

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(19) 주당이익

연결실체는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(20) 충당부채

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

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 종료일 현재 최선의 추정치입니다.

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

(21) 복합금융상품

연결실체가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환 또는 상환될 수 있는 상환전환우선주입니다.

동 복합금융상품의 부채요소 중 내재파생상품은 식별하여 최초에 공정가치로 측정하며, 그 외의 부채요소는 최초 발행금액에서 내재파생상품의 공정가치를 차감하여 상환전환우선주부채로 인식합니다.

내재복합파생상품으로 식별한 조기상환권, 전환권 금액은 유동파생상품부채로 분류하여, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 상환전환우선주 부채는 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 인식합니다.

(22) 연결실체가 채택한 제.개정 기준서 및 해석서

연결실체는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

① 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁(2단계 개정)

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(23) 연결실체가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

① 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 동 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

② 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다

는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

⑤ 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. 연결실체는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

⑥ 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한

서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 제정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

⑦ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

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

⑧ 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

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

⑨ 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

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

⑩ 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 재무제표

에 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

4. 종속기업

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소재지	당기말 지분율(%)	전기말 지분율(%)	결산월	업종
Obigo USA Inc	미국	100	100	12월	소프트웨어 개발/공급
이맷소프트	국내	60	60	12월	소프트웨어 개발/공급

(2) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 내부거래 제거 전 요약 재무현황은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)						
회사명	당기말			당기		
	자산	부채	자본	영업수익	당기순이익	총포괄이익
Obigo USA Inc	21,419,258	-	21,419,258	5,415,498	257,883	2,006,770
이맷소프트	622,704,332	562,803,196	59,901,136	1,426,773,185	188,587,141	245,958,250

② 전기

(단위: 원)						
회사명	전기말			전기		
	자산	부채	자본	영업수익	당기순이익	총포괄이익
Obigo USA Inc	19,412,488	-	19,412,488	6,217,129	291,897	291,897
이맷소프트	302,980,252	489,037,366	(186,057,114)	1,485,491,752	17,318,538	30,883,515

5. 비지배지분

(1) 누적비지배지분의 변동

연결실체에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기와 전기의 손익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 순이익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)						
구분	지분율(%)	기초 누적비지배지분	취득으로 인한 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	비지배지분에 배분된 기타포괄손익	기말 누적비지배지분
이멧소프트	60	(74,422,846)	-	75,434,856	22,948,444	23,960,454

② 전기

(단위: 원)						
구분	지분율(%)	기초 누적비지배지분	취득으로 인한 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	비지배지분에 배분된 기타포괄손익	기말 누적비지배지분
이멧소프트	60	(86,776,252)	-	6,927,415	5,425,991	(74,422,846)

(2) 종속기업의 요약 재무정보

비지배지분이 연결실체에 중요한 종속기업의 내부거래 제거전 요약 재무정보는 다음과 같습니다

① 이멧소프트의 요약 재무상태표

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
유동자산	256,410,097	222,419,118
비유동자산	366,294,235	80,561,134
유동부채	177,846,658	351,970,396
비유동부채	384,956,538	137,066,970
자본	59,901,136	(186,057,114)

② 이멧소프트 요약 포괄손익계산서

(단위: 원)		
구분	당기	전기
매출	1,426,773,185	1,485,491,752
당기순손익	188,587,141	17,318,538
기타포괄손익	57,371,109	13,564,977
총포괄손익	245,958,250	30,883,515

③ 이맷소프트의 요약 현금흐름표

(단위: 원)		
구분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	25,988,283	80,909,867
투자활동으로 인한 현금흐름	(152,637)	2,273,995
재무활동으로 인한 현금흐름	(54,286,795)	(66,911,804)
현금및현금성자산의 증감	(28,451,149)	16,272,058
기초 현금및현금성자산	38,060,900	21,788,842
기말 현금및현금성자산	9,609,751	38,060,900

6. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)					
구분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	기타	합 계
금융자산					
현금및현금성자산	829,661,109	-	-	-	829,661,109
단기금융상품	23,602,000,000	2,163,126,748	-	-	25,765,126,748
매출채권및기타채권(*1)	2,348,399,078	-	-	-	2,348,399,078
장기금융상품	8,400,000	-	-	-	8,400,000
매도가능증권	-	300,011,145	-	-	300,011,145
기타비유동자산(보증금)	374,641,370	-	-	-	374,641,370
합 계	27,163,101,557	2,463,137,893	-	-	29,626,239,450
금융부채 :					
미지급금및기타채무(*2)	-	-	792,944,193	-	792,944,193
유동성장기부채	-	-	1,333,320,000	-	1,333,320,000
리스부채(유동)	-	-	-	455,473,629	455,473,629
장기미지급금	-	-	20,245,477	-	20,245,477
장기차입금	-	-	499,980,000	-	499,980,000
리스부채(비유동)	-	-	-	627,799,237	627,799,237
합 계	-	-	2,646,489,670	1,083,272,866	3,729,762,536

(*1) 고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산 1,660,749,293원은 제외되어 있습니다.

(*2) 고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약부채 32,500,003원과 중

업원급여부채 410,003,694원은 제외되어 있습니다.

② 전기말

(단위: 원)					
구분	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	공정가치 측정 금융부채	기타	합 계
금융자산					
현금및현금성자산	2,849,265,316	-	-	-	2,849,265,316
매출채권및기타채권(*1)	2,324,983,780	-	-	-	2,324,983,780
장기금융상품	4,800,000	-	-	-	4,800,000
기타비유동자산(보증금)	317,106,654	-	-	-	317,106,654
합 계	5,496,155,750	-	-	-	5,496,155,750
금융부채 :					
미지급금및기타채무(*2)	-	865,962,077	-	-	865,962,077
리스부채(유동)	-	-	-	400,132,580	400,132,580
장기미지급금	-	271,782,287	-	-	271,782,287
유동성장기부채	-	166,700,000	-	-	166,700,000
단기차입금	-	3,000,000,000	-	-	3,000,000,000
장기차입금	-	1,833,300,000	-	-	1,833,300,000
리스부채(비유동)	-	-	-	718,610,376	718,610,376
합 계	-	6,137,744,364	-	1,118,742,956	7,256,487,320

(*1) 고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산 2,516,994,246원은 제외되어 있습니다.

(*2) 고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약부채 64,557,754원과 종업원급여부채 410,429,326원은 제외되어 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 주요 손익내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)						
구분		상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금 융부채	기타	합 계
영업비용	대손상각비	(335,826,310)	-	-	-	(335,826,310)
금융비용	이자비용	-	-	(145,494,983)	(30,923,697)	(176,418,680)
	외환차손	(346,043)	-	-	-	(346,043)
	외화환산손실	(15,779,334)	-	-	-	(15,779,334)
	소계	(16,125,377)	-	(145,494,983)	(30,923,697)	(192,544,057)
금융수익	이자수익	151,971,379	8,248,254	-	-	160,219,633
	외환차익	78,147,016	-	-	-	78,147,016
	외화환산이익	4,784,113	-	-	-	4,784,113

(단위: 원)						
구분		상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금 융부채	기타	합 계
	소계	234,902,508	8,248,254	-	-	243,150,762
합 계		(117,049,179)	8,248,254	(145,494,983)	(30,923,697)	(285,219,605)

② 전기

(단위: 원)						
구분		상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	공정가치 측정 금융부채	기타	합 계
영업비용	대손상각비	(5,456,896)	-	-	-	(5,456,896)
금융비용	이자비용	-	(2,714,102,307)	-	(6,642,542)	(2,720,744,849)
	외환차손	(50,566,370)	-	-	-	(50,566,370)
	외화환산손실	(137,707,546)	-	-	-	(137,707,546)
	평가손실	-	-	(663,950,000)	-	(663,950,000)
	소계	(188,273,916)	(2,714,102,307)	(663,950,000)	(6,642,542)	(3,572,968,765)
금융수익	이자수익	18,689,735	-	-	-	18,689,735
	외환차익	80,396,636	-	-	-	80,396,636
	외화환산이익	4,861,840	-	-	-	4,861,840
	평가이익	-	-	723,362,836	-	723,362,836
	소계	103,948,211	-	723,362,836	-	827,311,047
합 계		(89,782,601)	(2,714,102,307)	59,412,836	(6,642,542)	(2,751,114,614)

7. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
보통예금	829,661,109	2,849,265,316

8. 매출채권및기타채권

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
(유동자산)		
매출채권	2,131,425,467	2,275,319,844
차감:대손충당금	(32,650,111)	(22,753,198)
계약자산	2,012,102,875	2,542,418,431
차감:대손충당금	(351,353,582)	(25,424,185)
미수금	86,039,722	98,069,615
차감:대손충당금	(38,152,481)	(38,152,481)

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
미수수익	128,736,481	-
단기대여금	73,000,000	12,500,000
매출채권 및 기타채권 합계	4,009,148,371	4,841,978,026
(비유동자산)		
장기대여금	-	15,624,993
장기기타채권 합계	-	15,624,993

9. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
(유동자산)		
선급비용	347,618,060	21,814,153
기타유동자산 합계	347,618,060	21,814,153
(비유동자산)		
보증금	374,641,370	317,106,654
기타비유동자산 합계	374,641,370	317,106,654

10. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
회사명	국적	주요영업활동	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
(주)그래피카	한국	소프트웨어 개발/공급	-	-	20.00%	31,813,282

(2) 당기와 전기 중 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기	전기
기초 장부가액	31,813,282	4,906,329
지분법손익	987,715	26,906,953
처분	(32,800,997)	-
기말 장부가액	-	31,813,282

(3) 전기말 현재 관계기업에 대한 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
구분	전기말		전기		
	자산	부채	당기손익	기타포괄손익	총포괄손익
(주)그래피카	338,279,969	31,178,745	134,534,766	-	134,534,766

(4) 전기말 현재 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구분	전기말 순자산(a)	연결실체 지분율(b)	순자산 지분금액(ax b)	염가매수차익	기타	장부금액
(주)그래피카	307,101,224	20%	61,420,245	29,846,299	(239,336)	31,813,282

11. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	취득가액	감가상각누계액	정부보조금	장부가액
<당기말>				
집기비품	2,554,963,168	(2,391,481,102)	(85,507,362)	77,974,704
임차자산개량권	257,403,100	(257,386,107)	-	16,993
차량운반구	10,973,867	(3,840,853)	-	7,133,014
사용권자산	2,525,861,943	(1,424,687,630)	-	1,101,174,313
합 계	5,349,202,078	(4,077,395,692)	(85,507,362)	1,186,299,024
<전기말>				
집기비품	2,498,698,493	(2,332,143,281)	(62,168,673)	104,386,539
임차자산개량권	257,403,100	(257,386,103)	-	16,997
차량운반구	35,244,183	(25,915,396)	-	9,328,787
사용권자산	2,174,034,458	(1,027,311,222)	-	1,146,723,236
합 계	4,965,380,234	(3,642,756,002)	(62,168,673)	1,260,455,559

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 과목별 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
구분	기초장부금액	취득 및 자본적지출	처분 및 폐기	감가상각	기말장부금액
<당기>					
집기비품(*)	104,386,539	38,973,428	(7,000)	(65,378,263)	77,974,704
임차자산개량권	16,997	-	-	(4)	16,993
차량운반구	9,328,787	-	(1,000)	(2,194,773)	7,133,014
사용권자산	1,146,723,236	407,573,812	-	(453,122,735)	1,101,174,313
합계	1,260,455,559	446,547,240	(8,000)	(520,695,775)	1,186,299,024
<전기>					
집기비품(*)	181,230,355	20,642,842	-	(97,486,658)	104,386,539
임차자산개량권	16,685,474	-	-	(16,668,477)	16,997
차량운반구	2,000	10,973,867	(1,000)	(1,646,080)	9,328,787
사용권자산	388,038,923	1,182,895,475	-	(424,211,162)	1,146,723,236
합계	585,956,752	1,214,512,184	(1,000)	(540,012,377)	1,260,455,559

(*) 취득 및 자본적 지출금액에는 정보보조금으로 취득한 52,068,138원(전기 : 37,254,796원)이 차감되어 있습니다.

12. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
구분	취득가액	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부가액
<당기말>					
영업권	44,008,201	-	(44,008,201)	-	-
개발비	381,652,728	-	-	-	381,652,728
회원권	60,000,000	-	-	-	60,000,000
기타무형자산	3,387,991,483	(1,864,361,445)	-	(39,520,883)	1,484,109,155
건설중인무형자산	61,953,839	-	-	-	61,953,839
합계	3,935,606,251	(1,864,361,445)	(44,008,201)	(39,520,883)	1,987,715,722
<전기말>					
영업권	44,008,201	-	(44,008,201)	-	-
개발비	154,578,514	-	-	-	154,578,514
회원권	60,000,000	-	-	-	60,000,000
기타무형자산	1,966,792,273	(1,653,535,788)	-	(38,894,334)	274,362,151
건설중인무형자산	58,822,299	-	-	-	58,822,299
합계	2,284,201,287	(1,653,535,788)	(44,008,201)	(38,894,334)	547,762,964

(2) 당기와 전기 중 무형자산 과목별 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구분	기초장부금액	취득	대체로 인한 증감	내부개발	상각액	기말장부금액
<당기>						
개발비	154,578,514	-	-	227,074,214	-	381,652,728
회원권	60,000,000	-	-	-	-	60,000,000
기타의무형자산(*)	274,362,151	1,394,839,800	8,956,658	-	(194,049,454)	1,484,109,155
건설중인무형자산	58,822,299	12,088,198	(8,956,658)	-	-	61,953,839
합계	547,762,964	1,406,927,998	-	227,074,214	(194,049,454)	1,987,715,722
<전기>						
개발비	-	-	-	154,578,514	-	154,578,514
회원권	25,000,000	35,000,000	-	-	-	60,000,000
기타의무형자산(*)	278,788,784	58,721,017	15,640,901	-	(78,788,551)	274,362,151
건설중인무형자산	49,307,814	25,155,386	(15,640,901)	-	-	58,822,299
합계	353,096,598	118,876,403	-	154,578,514	(78,788,551)	547,762,964

(*) 취득 금액에는 정보보조금으로 취득한 17,402,752원(전기 : 20,630,837원)이 차감되어 있습니다.

(3) 연구 및 개발활동과 관련하여 당기 및 전기 중 발생한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기	전기
영업비용	1,578,069,203	1,888,797,245

(4) 보고기간 종료일 현재 중요한 개발비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
구분	내용	장부금액	잔여상각기간
개발비	스마트카 소프트웨어 솔루션 A 개발비	381,652,728	개발중

13. 제공받은 보증 및 담보제공

당기말 현재 타인으로 부터 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
지급보증인	보증금액	관련채무	차입금액	채권자
기술신용보증기금	1,950,000,000	장기차입금, 유동성장기부채	1,833,300,000	우리은행

연결실체는 계약 및 지급이행과 관련하여 서울보증보험으로부터 1,714,922,740원의 보증을 제공받고 있습니다.

14. 미지급금및기타채무

당기말과 전기말 현재 미지급금및기타채무의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
(유동)		
미지급금	617,879,668	673,149,773
미지급비용	585,068,219	603,241,630
계약부채	32,500,003	64,557,754
미지급금 및 기타채무 합계	1,235,447,890	1,340,949,157
(비유동)		
장기미지급금	20,245,477	271,782,287

15. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구분	차입처	차입종류	이자율	만기일	당기말	전기말
원화차입금	산업은행	산업운영자금	-	2021-03-20	-	3,000,000,000

(2) 당기말과 전기말 현재 유동성장기부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구분	차입처	차입종류	이자율	상환예정일	당기말	전기말
원화차입금	우리은행	정보통신진흥기금	-	2021-09-15	-	83,370,000
				2021-12-15	-	83,330,000
				2022-03-15	83,330,000	-
			1.60%	2022-06-15	83,330,000	-
				2022-09-15	83,330,000	-
				2022-12-15	83,330,000	-
원화차입금	우리은행	기술신용보증기금	2.87%	2022-09-08	1,000,000,000	-
합계					1,333,320,000	166,700,000

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구분	차입처	차입종류	이자율	만기일	당기말	전기말
원화차입금	우리은행	정보통신진흥기금	1.60%	2024-06-14	499,980,000	833,300,000
원화차입금	우리은행	기술신용보증기금	-	2022-09-08	-	1,000,000,000
합계					499,980,000	1,833,300,000

(4) 당기와 전기 중 장·단기 차입금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	5,000,000,000	2,000,000,000
당기증가	237,482,850	3,000,000,000
당기감소	(3,404,182,850)	-
장기차입금 유동성 대체	(1,333,320,000)	(166,700,000)
유동성 장기부채 (대체)	1,333,320,000	166,700,000
기말금액	1,833,300,000	5,000,000,000

16. 우발상황

연결실체는 당기말 현재 원고 및 피고로 계류중인 소송사건은 없습니다.

17. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
부가세예수금	80,025,993	127,003,899
예수금	133,824,730	104,010,580
합 계	213,850,723	231,014,479

18. 금융상품 공정가치 측정

(1) 당기말과 전기말 현재 금융상품 공정가치 측정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산 :				
현금및현금성자산	829,661,109	(*1)	2,849,265,316	(*1)
단기금융상품	25,765,126,748	(*1)	-	(*1)
매출채권및기타채권	2,348,399,078	(*1)	2,324,983,780	(*1)
장기기타채권	-	(*1)	15,624,993	(*1)
장기금융상품	8,400,000	(*1)	4,800,000	(*1)
매도가능증권	300,011,145	300,011,145	-	-
기타비유동자산(보증금)	374,641,370	(*1)	317,106,654	(*1)

(단위: 원)				
구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
합계	29,626,239,450		5,511,780,743	
금융부채(*2) :				
미지급금및기타채무	792,944,193	(*1)	865,962,077	(*1)
단기차입금	-	(*1)	3,000,000,000	(*1)
유동성장기부채	1,333,320,000	(*1)	166,700,000	(*1)
장기미지급금	20,245,477	(*1)	271,782,287	(*1)
장기차입금	499,980,000	(*1)	1,833,300,000	(*1)
합계	2,646,489,670		6,137,744,364	

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시대상에서 제외하였습니다

(*2) 리스부채는 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'에 따라 공정가치 공시대상에서 제외하였습니다.

(2) 연결실체는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 계열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 계열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
<당기말>				
자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	2,163,126,748	300,011,145	2,463,137,893

연결실체는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다. 수준 3으로 분류된 금융상품은 활성시장이 존재하지 아니하여, 가치평가기법을 사용하여 측정된 공정가치를 사용하고 있습니다.

(3) 가치평가기법 및 투입변수

당기말과 전기말 현재 연결실체는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하였습니다.

구분	공정가치	Level	가치평가기법	투입변수
<당기말>				
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
MMT	2,163,126,748	2	현재가치기법	해당사항 없음
비상장주식(*)	300,011,145	3	취득원가	해당사항 없음

(*) 연결실체는 비상장주식에 대한 가치평가지 금융감독원 '비상장주식에 대한 공정가치 평가 관련 가이드라인(2020.01.22)' 에 따라서 취득원가를 공정가치로 기재하였습니다.

19. 리스

리스와 관련된 연결실체의 회계정책은 주석 3.(9)을 참고하시기 바랍니다.

(1) 리스이용자(기업회계기준서 제1116호)

연결실체는 사무실과 차량을 리스하고 있습니다. 리스료는 시장요율을 반영하기 위하여 계약기간마다 재협상됩니다.

연결실체는 집기비품을 리스하고 있습니다. 이러한 리스는 단기리스이거나 소액자산 리스에 해당합니다. 연결실체는 이러한 리스에 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 적용합니다.

연결실체가 리스이용자인 리스에 관련된 정보는 다음과 같습니다.

① 사용권자산

투자부동산의 정의를 충족하지 않는 부동산리스와 관련된 사용권자산은 유형자산으로 표시하고 있습니다(주석 3.(9) 참조).

(단위: 원)			
구분	사용권자산(건물)	사용권자산(차량)	사용권자산 합계
2021년 1월 1일 잔액	1,129,595,255	17,127,981	1,146,723,236
감가상각비	(430,095,429)	(23,027,306)	(453,122,735)
사용권자산 조정(*1)	392,511,229	15,062,583	407,573,812
2021년 12월 31일 잔액	1,092,011,055	9,163,258	1,101,174,313
2020년 1월 1일 잔액	345,887,241	42,151,682	388,038,923
감가상각비	(392,342,511)	(31,868,651)	(424,211,162)
사용권자산 추가(*2)	1,176,050,525	6,844,950	1,182,895,475
2020년 12월 31일 잔액	1,129,595,255	17,127,981	1,146,723,236

(*1) 당기 중 사용권자산(건물) 리스계약변경 및 리스부채 재측정에 따른 사용권자산의 조정금액입니다.

(*2) 전기 중 사용권자산(건물) 계약연장으로 계약시점에 사용권자산의 금액을 재측정하였습니다.

② 당기손익으로 인식한 금액

(단위: 원)		
구분	당기	전기
당기 - 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스		
- 리스부채에 대한 이자비용	30,923,697	6,642,542
- 소액리스 및 단기리스와 관련된 비용	16,672,859	12,826,866
- 사용권자산 상각비	453,122,735	424,211,162
합계	500,719,291	443,680,570

③ 현금흐름표에 인식한 금액

(단위: 원)		
구분	당기	전기
리스의 총 현금유출	477,642,674	433,485,517

사용권자산(건물) 리스계약에는 변동리스료 조건을 포함합니다. 리스계약기간동안에 전년도 소비자물가지수, 제세공과금 인상률 및 주변빌딩의 시세를 고려하여 리스료가 조정됩니다. 변동리스료를 유발하는 조건이 발생하는 경우 변경리스계약을 체결

하여 변경 유효일에 리스부채를 다시 측정하여 변경차액을 사용권자산으로 조정하여 인식하며, 사용권자산의 장부금액이 "영(0)"으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

당기말 현재 사용권자산(차량) 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액은 없어 리스부채의 계산에 포함된 금액은 없습니다.

④ 연장선택권

연결실체는 리스개시일에 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지 평가합니다. 연결실체는 연결실체가 통제 가능한 범위에 있는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지 다시 평가합니다.

20. 상환전환우선주부채

(1) 상환전환우선주 발행정보

상환전환우선주의 전기 이전 발행내역은 다음과 같으며, 전기 중 모두 보통주로 전환되었음에 따라 당기말 현재 상환전환우선주 잔액은 없습니다.

구 분	우선주(SeriesA)	우선주(SeriesB)
발행주식	1,877,694주	1,000,000주
발행일	2013. 12. 23	2018. 12. 21
발행가액	1주당 4,154원	1주당 8,000원
배당금	참가적/누적적, 1주당 발행가액기준 연 3%배당	
의결권	1주당 1의결권	
전환청구기간	- 최초발행일 익일부터 10년이 되는 날까지	
전환비율	- 우선주식 1주당 보통주식 1주 - 전환상환우선주 전환가격을 하회하는 가격으로 유상증자를 하거나 우선주 및 특수사채(전환사채, 신주인수권부사채등)를 발행하는 경우, 주식배당, 무상증자로 인하여 주식수가 증가하는 경우, IPO공모단가의 70%가 전환가격을 하회하는 경우에는 전환비율을 조정함 - 회사의 경영성과에 따라 전환비율을 조정함	
상환기간	- 2018년 12월 23일부터 회사에 대하여 우선주의 전부 또는 일부의 상환을 청구할 권리를 가짐	- 발행일로부터 3년이 경과한 다음날로부터 존속기간 만료일까지 우선주의 전부 또는 일부의 상환을 청구할 권리를 가짐
	- 투자자의 1주당 취득가격과 동 취득가격에 대하여 발행일로부터 상환일까지 연복리 9%(특별상환권)	- 투자자의 1주당 취득가격과 동 취득가격에 대하

구 분	우선주(SeriesA)	우선주(SeriesB)
상환가액(*)	의 행사로 인한 상환인 경우 12%를 적용하여 산출한 이자액의 합계액으로 하되 본건 우선주와 관련하여 기 지급한 배당금이 있는 경우 동배당금을 차감한 금액으로 함	여 발행일로부터 상환일까지 연복리 7%를 적용하여 산출한 이자액의 합계액으로 하되 본건 우선주와 관련하여 기 지급한 배당금이 있는 경우 동배당금을 차감한 금액으로 함
신주인수권	- 우선주는 신주인수권이 있으며 무상증자의 경우에는 같은 종류의 우선주로, 유상증자의 경우에는 회사가 발행하기로 한 종류의 주식으로 배정받을 권리가 있음	

(*) 우선주(SeriesA) 에 관하여 2016년 7월 22일 주주간 계약을 체결함에 따라 전기 말 현재 특별상환권의 행사로 인한 상환인 경우 12%로 기재된 이율이 5%로 변경되었습니다.

회사는 발행일에 보유자의 청구에 따라 상환전환우선주를 상환해야 할 의무가 있으며 보유자에 대한 상환 혹은 전환이 연결실체의 재량이 아닌 보유자의 선택에 의해 결정되어짐으로 이를 부채로 분류하였습니다.

회사는 조기상환청구권 및 전환권은 하나의 주계약에 포함된 복수의 내재파생상품으로, 원금과 분리하여 하나의 복합내재파생상품(파생상품부채)로 분류하고 전환시점 일까지의 공정가치 평가에 따른 손익을 손익계산서상 금융비용으로 계상하고 파생상품부채 전액을 자본으로 대체하였습니다.

(2) 상환전환우선주 전환내역

(단위: 원)		
구 분	우선주(SeriesA)	우선주(SeriesB)
전환일	2020.12.18	2020.12.18
발행주식수	1,877,694 주	1,000,000 주
전환주식수	2,682,209 주	1,428,569 주
전환비율	우선주식 1주당 보통주식 1.43주	우선주식 1주당 보통주식 1.43주
전환가격	2,908 원	5,600 원

(3) 전환일의 상환전환우선주 평가내역

(단위: 원)		
구 분	우선주(SeriesA)	우선주(SeriesB)
상환전환우선주 부채	13,840,812,433	8,053,201,349
파생상품부채	48,144,074	3,727,940,000

(단위: 원)		
구분	우선주(SeriesA)	우선주(SeriesB)
합계	13,888,956,507	11,781,141,349

(4) 전환으로 인한 자본변동내역

(단위: 원)		
구분	전환전	전환후
자본금	2,335,074,000	4,390,463,000
자본잉여금(*)	2,229,084,492	25,839,601,774
합계	4,564,158,492	30,230,064,774

(*)상환전환우선주 부채의 보통주로 전환시 발생한 등기수수료 등 발생비용 4,191,574원 차감하였습니다.

21. 종업원급여

(1) 당기와 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기	전기
급여	7,464,739,138	6,655,689,162
확정급여제도에 대한 납부	7,182,722	5,523,967
확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용	823,410,219	834,235,675
장기종업원급여제도 관련 비용	22,869,294	22,485,668
합계	8,318,201,373	7,517,934,472

(2) 퇴직급여제도

연결실체는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도 및 확정기여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도에 따르면 종업원의 퇴직 시 근속 1년당 최종 3개월 평균 급여에 지급률을 곱한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 확정급여채무의 보험수리적 평가는 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 예측단위적립방식을 사용하여 수행되었습니다.

(3) 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
확정급여제도:		
당기근무원가 및 이자원가	823,410,219	834,235,675

(4) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	4,588,783,100	4,111,753,599
당기근무원가	795,859,722	800,799,890
이자원가	95,541,048	87,934,004
퇴직금 지급액	(354,194,545)	(344,689,764)
확정급여제도의 재측정요소	790,851,622	(67,014,629)
-재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	175,305,225	18,957,732
-가정과 실제의 차이에 의한 보험수리적 손실	615,546,397	(85,972,361)
기말금액	5,916,840,947	4,588,783,100

(5) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	2,938,659,718	2,256,336,341
이자수익	67,990,551	54,498,219
사외적립자산납입액	514,900,000	879,900,000
퇴직금 지급액	(186,179,898)	(227,330,236)
확정급여제도의 재측정요소	(43,307,211)	(24,744,606)
-사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(43,307,211)	(24,744,606)
기말금액	3,292,063,160	2,938,659,718

(6) 사외적립자산은 다음 항목으로 구성됩니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
원리금보장형금융상품	3,292,063,160	2,938,659,718

(7) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 확정급여제도의 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
확정급여제도의 재측정요소	(834,158,833)	42,270,023

(8) 보험수리적가정

당기말 및 전기말 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	2.58%~2.74%	1.97%~2.19%
미래임금인상률	5.00%~5.58%	4.55%~5.00%

(9) 민감도 분석

당기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

① 임금상승률 변화에 따른 민감도

(단위: 원)			
임금상승률	1%p 증가 시	기 준	1%p 감소 시
확정급여채무	6,436,508,161	5,916,840,947	5,456,831,971

② 할인율 변화에 따른 민감도

(단위: 원)			
할인율	1%p 증가 시	기 준	1%p 감소 시
확정급여채무	5,449,758,724	5,916,840,947	6,456,592,428

(10) 확정급여채무의 가중평균 만기는 8.74~9.90년 입니다.

(11) 연결실체의 기타장기종업원급여와 관련된 채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
장기종업원급여에 대한 채무(*)	124,924,173	109,554,879

(*) 기타비유동부채에 포함되어 있습니다.

(12) 장기종업원급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	109,554,879	93,569,211
당기근무원가	28,417,576	26,190,670
이자원가	1,870,324	1,965,567
재측정손익	(7,418,606)	(5,670,569)
장기종업원급여채무에 대한 지급액	(7,500,000)	(6,500,000)
기말금액	124,924,173	109,554,879

22. 자본금

(1) 자본금

당기말 현재 당사의 발행주식수는 보통주 11,444,824주며, 당사가 발행할 주식의 총수는 50,000,000주고 1주당 액면금액은 500원입니다.

(2) 당기와 전기 중 당사의 발행주식수의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주)				
구분	당기		전기	
	보통주	우선주	보통주	우선주
기초 발행보통주식수	8,780,926	-	4,670,148	2,877,694
증가(감소)	2,663,898	-	4,110,778	(2,877,694)
기말 발행보통주식수	11,444,824	-	8,780,926	-

23. 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
주식발행초과금	58,590,563,361	25,839,601,774

24. 기타자본

당기말과 전기말 현재 자본조정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
감자차손	(10,031,108,852)	(10,031,108,852)
주식선택권 등	304,910,354	122,905,193
합계	(9,726,198,498)	(9,908,203,659)

25. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말초현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
재측정요소	(1,385,088,915)	(527,981,638)
해외사업 환산차손익	1,638,321	27,304
합계	(1,383,450,594)	(527,954,334)

26. 결손금

결손금은 미처리결손금 으로 구성되어 있으며, 상법규정에의하면 주식회사는 자본금의 50%에 달할때 까지 매사업년도마다 현금배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하여야 합니다. 동 준비금은 결손보전 및 자본전입 이외에는 그 사용이 제한되어 있습니다.

27. 영업수익

연결실체는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 등을 고려하여 연결실체 전체를 단일 보고부문으로 결정하였습니다. 따라서, 보고부문별 영업수익, 법인세비용차감전순이익 및 자산·부채 총액에 대한 주석기재는 생략하였습니다. 연결실체의 보

고부문은 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 사업부 단위와 동일합니다.

(1) 수익 원천

연결실체의 주요 수익은 소프트웨어 개발공급 및 유지보수용역 등입니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	7,658,541,501	12,068,903,647

(2) 주요 지리적 시장과 주요 서비스 계약과 수익인식 시기에 따라 구분한 수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
주요지리적시장		
미국	88,968,095	200,659,439
유럽	1,806,339,964	1,907,715,430
아시아 등	5,763,233,442	9,960,528,778
합 계	7,658,541,501	12,068,903,647
주요 서비스 계열		
소프트웨어 개발공급	3,827,698,571	6,250,311,054
라이선스	955,317,000	2,146,825,000
로열티	2,093,670,405	2,408,215,817
유지보수	781,855,525	1,263,551,776
합 계	7,658,541,501	12,068,903,647
수익인식시기		
기간에 걸쳐 이행	6,703,224,501	9,329,828,647
한 시점에 이행	955,317,000	2,739,075,000
합 계	7,658,541,501	12,068,903,647

(3) 계약 잔액

고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
매출채권 및 기타채권에 포함되어 있는 수취채권(*)	2,098,775,356	2,252,566,646
계약자산	1,660,749,293	2,516,994,246
계약부채	32,500,003	64,557,754

(*)대손충당금 차감후의 금액입니다.

전기말 계약부채 중 당기에 수익으로 인식한 금액은 64,557,754원 입니다.

(4) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 연결실체 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
고객 A	1,806,339,964	1,790,361,927
고객 B	1,562,088,976	2,386,607,663
고객 C	766,411,354	-
고객 D	750,000,000	-
고객 E	663,763,979	2,769,641,950
고객 F	-	2,108,410,000

28. 영업비용

(1) 당기와 전기 중 영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
급여(*)	7,487,608,432	6,678,174,830
퇴직급여(*)	805,863,485	828,747,614
복리후생비(*)	982,533,398	770,888,706
감가상각비	520,695,775	540,012,377
무형자산상각비	194,049,454	78,788,551
여비교통비	139,869,077	149,155,334

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
지급수수료	1,003,656,845	865,537,012
용역비	1,450,606,928	2,305,480,768
기타비용	1,144,994,956	818,736,088
합 계	13,729,878,350	13,035,521,280

(2) 당기와 전기 중 내부개발비로 처리된 영업비용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
급여	185,372,918	130,376,922
퇴직급여	24,729,456	11,012,028
복리후생비	16,971,840	13,189,564
합 계	227,074,214	154,578,514

29. 정부보조금의 인식

당기 중 당사는 정부의 연구개발 사업에 참여하여 이를 이행하는 조건으로 1,212,450천원의 정부보조금을 수취하였고, 당기 해당 조건의 이행과 관련하여 발생한 관련 비용에서 수취한 정부보조금에 해당하는 금액을 차감하였습니다.

국책사업 등과 관련하여 과제완수 후 상환하여야 할 기술료를 미지급금으로 계상하고 있으며, 당기말과 전기말 현재 해당 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
미지급금	179,757,317	-
장기미지급금	20,245,477	271,782,287
합 계	200,002,794	271,782,287

30. 복구충당부채

당기와 전기중 연결실체의 복구충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 원)				
구분	당기		전기	
	유동	비유동	유동	비유동
기초잔액	-	24,100,000	24,100,000	-
증가	-	2,200,000	-	-
유동성대체	-	-	(24,100,000)	24,100,000
기말잔액	-	26,300,000	-	24,100,000

연결실체는 임차하여 사용중인 사무실과 관련하여 복구충당부채를 계상하고 있습니다. 당기말 현재 임차계약에 의거하여 계약기간이 만료된 후에 원상을 회복하여야 하는 경우, 이러한 원상회복을 위해 시설물을 제거, 해체, 수리하는데 소요될 것으로 추정되는 비용을 복구충당부채로 계상하고 있습니다.

31. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	160,219,633	18,689,735
외환차익	78,147,016	80,396,636
외화환산이익	4,784,113	4,861,840
파생상품평가이익	-	723,362,836
금융수익 합계	243,150,762	827,311,047
금융비용 :		
이자비용	176,418,680	2,720,744,849
외환차손	346,043	50,566,370
외화환산손실	15,779,334	137,707,546
파생상품평가손실	-	663,950,000
금융비용 합계	192,544,057	3,572,968,765

32. 기타영업외손익

당기와 전기 중 기타영업외손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
잡이익	520,233	4,145,214
유형자산처분이익	7,654,819	-
종속기업및관계기업투자주식처분이익	110,056,203	-
잡손실	(142,009)	(246,001)
유형자산처분손실	(1,000)	(1,000)
기부금	(15,000,000)	-
기타 영업외손익 합계	103,088,246	3,898,213

33. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
법인세부담액	-	-
일시적차이 등으로 인한 이연법인세 변동액	-	-
자본에 직접 반영된 법인세비용	-	-
기타	11,693,093	179,993,091
법인세비용	11,693,093	179,993,091

(2) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	(5,916,654,183)	(3,681,470,185)
적용세율에 따른 세부담액	(1,301,663,920)	(809,923,441)
조정사항		
- 비일시적차이	12,116,619	692,538
- 외국납부세액	11,693,093	179,993,091
- 기타(미인식이연법인세 변동등)	1,289,547,301	809,230,903
법인세비용	11,693,093	179,993,091

(3) 당기와 전기 중 일시적 차이 및 이연법인세자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)						
구 분	차감할 일시적차이 (가산할 일시적 차이)				이연법인세자산(부채)	
	기 초	증가	감소	기 말	기 초	기 말
국고보조금	372,845,294	325,031,039	372,845,294	325,031,039	82,025,965	71,506,829
개발비	4,029,575,623	-	1,226,107,453	2,803,468,170	886,506,637	616,762,997
대손충당금한도초과	47,459,113	389,570,046	47,459,113	389,570,046	10,441,005	85,705,410
리스부채	1,109,575,856	781,404,987	1,109,575,856	781,404,987	244,106,688	171,909,097
무형자산손상차손	1,050,217,513	-	840,174,009	210,043,504	231,047,853	46,209,571
미확정비용(연차수당)	349,252,293	367,953,614	349,252,293	367,953,614	76,835,504	80,949,795
복구충당부채	24,100,000	-	-	24,100,000	5,302,000	5,302,000
사용권자산(건물)	(1,120,304,198)	(780,574,602)	(1,120,304,198)	(780,574,602)	(246,466,924)	(171,726,412)
사용권자산(차량)	(17,127,981)	(9,163,258)	(17,127,981)	(9,163,258)	(3,768,156)	(2,015,917)
외화환산손익	132,845,706	10,995,221	132,845,706	10,995,221	29,226,055	2,418,949
임차자산개량권	6,798,282	-	6,798,282	-	1,495,622	-
장기근속부채	109,554,879	15,369,294	-	124,924,173	24,102,073	27,483,318
종속및관계기업투자주식	(68,005,268)	(39,016,501)	(68,005,268)	(39,016,501)	(14,961,159)	(8,583,630)
퇴직급여충당금	4,588,783,100	1,682,252,392	354,194,545	5,916,840,947	1,009,532,282	1,301,705,008
퇴직연금운용자산	(2,938,659,718)	(539,583,340)	(186,179,898)	(3,292,063,160)	(646,505,138)	(724,253,895)
현재가치할인차금(보증금)	28,331,002	19,894,742	28,331,002	19,894,742	6,232,820	4,376,843
감가상각비 한도초과액	-	629,332	-	629,332	-	138,453
미수수익	-	(128,736,481)	-	(128,736,481)	-	(28,322,026)
일시적차이 소계	7,705,241,496	2,096,026,485	3,075,966,208	6,725,301,773	1,695,153,127	1,479,566,390
이월결손금	10,499,628,445	7,992,420,033	-	18,492,048,478	2,309,918,258	4,068,250,665
이월세액공제	6,648,841,368	2,326,674,114	1,203,368,000	7,772,147,482	1,462,745,101	1,709,872,446
합 계	24,853,711,309	12,415,120,632	4,279,334,208	32,989,497,733	5,467,816,486	7,257,689,501
미인식이연법인세자산	5,467,816,486	2,731,326,541	941,453,526	7,257,689,501	(5,467,816,486)	(7,257,689,501)

② 전기

(단위 : 원)						
구 분	차감할 일시적차이 (가산할 일시적 차이)				이연법인세자산(부채)	
	기 초	증가	감소	기 말	기 초	기 말
국고보조금	295,866,125	372,845,294	295,866,125	372,845,294	65,090,548	82,025,965
개발비	5,095,460,433	-	1,065,884,810	4,029,575,623	1,121,001,295	886,506,637
대손충당금한도초과	47,884,211	47,459,113	47,884,211	47,459,113	10,534,526	10,441,005
리스부채	357,638,813	1,109,575,856	357,638,813	1,109,575,856	78,680,539	244,106,688
무형자산손상차손	1,890,391,522	-	840,174,009	1,050,217,513	415,886,135	231,047,853
미확정비용(연차수당)	321,796,392	349,252,293	321,796,392	349,252,293	70,795,206	76,835,504
복구충당부채	24,100,000	-	-	24,100,000	5,302,000	5,302,000
사용권자산(건물)	(336,551,883)	(1,120,304,198)	(336,551,883)	(1,120,304,198)	(74,041,414)	(246,466,924)
사용권자산(차량)	(29,347,928)	(17,127,981)	(29,347,928)	(17,127,981)	(6,456,544)	(3,768,156)
외화환산손익	19,446,129	132,845,706	19,446,129	132,845,706	4,278,148	29,226,055

(단위 : 원)						
구 분	차감할 일시적차이 (가산할 일시적 차이)				이연법인세자산(부채)	
	기 초	증가	감소	기 말	기초	기말
우선주부채	19,297,039,334	2,596,974,448	21,894,013,782	-	4,245,348,653	-
임차자산개량권	6,798,282	-	-	6,798,282	1,495,622	1,495,622
장기근속부채	93,569,211	15,985,668	-	109,554,879	20,585,226	24,102,073
종속및관계기업투자주식	208,160,323	(68,005,268)	208,160,323	(68,005,268)	45,795,271	(14,961,159)
퇴직급여충당금	3,992,751,810	1,466,266,773	870,235,483	4,588,783,100	878,405,398	1,009,532,282
퇴직연금운용자산	(2,256,336,341)	(1,298,901,439)	(616,578,062)	(2,938,659,718)	(496,393,995)	(646,505,138)
파생상품부채	3,835,496,910	-	3,835,496,910	-	843,809,320	-
현재가치할인차금(보증금)	8,439,342	28,331,002	8,439,342	28,331,002	1,856,655	6,232,820
일시적차이 소계	32,872,602,685	3,615,197,267	28,782,558,456	7,705,241,496	7,231,972,589	1,695,153,127
이월결손금	7,483,809,021	3,021,755,770	5,936,346	10,499,628,445	1,646,437,985	2,309,918,258
이월세액공제	7,456,403,318	1,295,918,232	2,103,480,182	6,648,841,368	1,640,408,730	1,462,745,101
합 계	47,812,815,024	7,932,871,269	30,891,974,984	24,853,711,309	10,518,819,304	5,467,816,486
미인식이연법인세자산	10,518,819,304	1,745,231,678	6,796,234,496	5,467,816,486	(10,518,819,304)	(5,467,816,486)

(4) 이연법인세자산의 실현가능성

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 회사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있습니다. 회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 당기 말과 현재 회사의 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 불확실하여 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

(5) 이연법인세자산으로 인식되지 아니한 항목의 금액 및 만기일은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
관련 자산	금액	만기일
이월세액공제	1,709,872,446	2021년~2031년
일시적차이	6,725,301,773	
세무상결손금		
2012년	417,273,105	2022년
2013년	1,608,898,685	2023년
2014년	65,696,208	2024년
2015년	1,008,520,991	2025년
2016년	156,292,528	2026년
2017년	327,877,993	2027년

(단위 : 원)		
관련 자산	금액	만기일
2018년	1,511,884,840	2028년
2019년	2,381,428,325	2029년
2020년	3,021,755,770	2035년
2021년	7,992,420,033	2036년
결손금 소계	18,492,048,478	

34. 주당손익

(1) 기본주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)		
구 분	당기	전기
보통주당기순이익(손실)	(6,003,782,132)	(3,868,390,691)
가중평균유통보통주식수(*)	10,052,870	8,780,926
기본주당순이익(손실)	(597)	(441)

(*) 가중평균유통보통주식수

(단위 : 주)		
구 분	당기	전기
기초 발행보통주식수	8,780,926	4,670,148
상환전환우선주의 전환주식수	-	4,110,778
유상증자	1,213,751	-
주식선택권 행사	58,193	-
가중평균유통보통주식수	10,052,870	8,780,926

(2) 희석주당이익(손실)은 보통주및 희석증권 1주에 대한 순이익을 계산한 것입니다. 당기와 전기의 경우,순손실이 발생하여 희석효과를 발생시키는 잠재적보통주를 고려할 경우 반희석효과가 나타남에 따라 희석주당손실은 기본주당손실과 동일합니다.

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

구분	청구기간	발행될 보통주식수	
		당기말	전기말
주식선택권	결의일로부터 2년이상 재임 또는 재직할 날과 IPO일의 익일 중 늦게도래한 날로부터 5년이내	477,703	638,669
신주인수권	IPO일로부터 3개월 ~ 18개월	110,591	-
합계		588,294	638,669

35. 주식기준보상 등

(1) 당기말 현재 연결실체가 부여한 주식매입선택권 등의 내역은 다음과 같습니다.

내역	1차	2차	신주인수권
부여대상자	대표이사	전임직원(대표이사 포함)	NH투자증권(주)
최초부여인원(명)	1	86	1
최초부여주식수(주)	392,871	261,913	110,591
잔존부여인원(명)	1	12	1
잔존부여주식수(주)	392,871	84,832	110,591
행사기간	가득조건 충족 후 5년 이내	가득조건 충족 후 5년 이내	IPO일로부터 3개월 ~ 18개월
부여방법	신주발행교부	신주발행교부	신주발행교부
부여일	2017.09.20	2017.12.29	2021.05.13
행사조건	결의일로부터 2년이상 재임 또는 재직할 날과 IPO일의 익일 중 늦게 도래한 날	결의일로부터 2년이상 재임 또는 재직할 날과 IPO일의 익일 중 늦게 도래한 날	IPO
행사가격(원)	500	500	14,300

(2) 당기와 전기 중 주식매입선택권 등의 수량 및 가중평균 행사가격의 내역은 다음과 같습니다.

내역	(단위: 원)			
	당기		전기	
	개수(주)	가중평균행사가격	개수(주)	가중평균행사가격
기초 미행사분	638,669	500	638,669	500
부여	110,591	14,300	-	-
행사	(160,966)	500	-	-
기말 미행사분	588,294	3,094	638,669	500
기말현재 행사가능 주식매입선택권수	588,294	3,094	-	-

(3) 당기와 전기 중 주식매입선택권 등의 변동내역은 다음과 같습니다.

내역	(단위: 원)	
	당기	전기
기초금액	122,905,193	97,206,977

(단위: 원)		
내역	당기	전기
주식보상비용 인식	19,198,660	25,698,216
주식발행초과금 대체	198,621,436	-
행사	(35,814,935)	-
기말금액	304,910,354	122,905,193

(4) 연결실체가 보상원가를 산정하기 위하여 사용한 주요 가정 및 최초 부여된 주식 매입선택권의 총보상원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	1차	2차	신주인수권	비고
무위험이자율	2.46%	2.46%	0.87%	주식매수선택권, 신주인수권 잔존만기에 해당하는 평가기준일 국고채 SPOT RATE CURVE 값
행사가격	500	500	14,300	평가 시 적용된 행사가액
예상주가변동성	17.30%	17.30%	23.50%	상장되어 있는 유사 업종 기업군들의 평균 180(신주인수권은 1년)영업일기준 변동성 사용
주가	622	622	14,300	평가기준일 당일 내부 산출 주가
총보상원가	87,413,798	58,275,643	198,621,436	

36. 약정사항

당기말 현재 연결실체가 체결하고 있는 약정 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	약정한도	실행금액	만기일	거래기관
전자방식외상매출채권 담보대출	240,000,000	-	2022-05-18	우리은행

37. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

지역	회사명	구분
국 내	황도연	대표이사
	장영준	최대주주
	장병언	
	한무경	
	효림산업(주)	
	(주)효림에이치에프	
	효림정공(주)	

지역	회사명	구분
	(주)효림에코플라즈마	기타특수관계자
	(주)언맨드솔루션	
	천진효림오토모티브	
	(주)바이오토코리아	
	(주)디젠	

(2) 당기와 전기 중 연결실체와 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)							
특수관계자범주	회사명	당기			전기		
		매출	매입	지급수수료	매출	매입	지급수수료
기타 특수관계자	(주)디젠	1,562,088,974	-	-	2,386,607,659	-	-
	(주)언맨드솔루션	-	201,666,669	-	-	-	-
합계		1,562,088,974	201,666,669	-	2,386,607,659	-	-

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
특수관계자범주	회사명	당기말		전기말	
		채권 등	채무 등	채권 등	채무 등
기타 특수관계자	(주)디젠	1,464,608,000	-	1,035,588,372	38,888,892
	(주)언맨드솔루션	18,333,331	-	-	-
합계		1,482,941,331	-	1,035,588,372	38,888,892

(4) 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기	전기
급여	782,471,146	557,304,455
퇴직급여	76,719,789	80,170,429
합계	859,190,935	637,474,884

(5) 당기 중 특수관계자와의 자금거래는 없습니다.

38. 현금흐름표

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

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
당기순이익	(5,928,347,276)	(3,861,463,276)
조정항목		
현금유출없는 비용		
외화환산손실	15,779,334	137,707,546
대손상각비	335,826,310	5,456,896
감가상각비	520,695,775	540,012,377
무형자산상각비	194,049,454	78,788,551
파생상품평가손실	-	663,950,000
이자비용	176,418,680	2,720,744,849
퇴직급여(*)	823,410,219	834,235,675
유형자산처분손실	1,000	1,000
주식보상비용	19,198,660	25,698,216
법인세비용	11,693,093	179,993,091
소 계	2,097,072,525	5,186,588,201
현금유입없는 수익		-
외화환산이익	(4,784,113)	(4,861,840)
이자수익	(160,219,633)	(18,689,735)
유형자산처분이익	(7,654,819)	-
종속기업및관계기업투자주식처분이익	(110,056,203)	-
파생상품평가이익	-	(723,362,836)
지분법이익	(987,715)	(26,906,953)
소 계	(283,702,483)	(773,821,364)
영업활동으로 인한 자산부채의 변동		
매출채권의 감소(증가)	142,858,795	(1,227,831,522)
계약자산의 감소(증가)	530,891,862	1,435,265,162
미수금의 감소(증가)	12,029,893	(43,055,299)
선급비용의 감소(증가)	(325,803,907)	423,956,488
부가세대급금의 감소(증가)	-	148,309,032
대여금의 감소(증가)	(60,500,000)	12,500,004
장기대여금의 감소(증가)	15,624,993	-
미지급금의 증가(감소)	(235,027,422)	(271,881,152)

(단위: 원)		
구분	당기	전기
미지급비용의 증가(감소)	(15,541,448)	(335,137,235)
예수금의 증가(감소)	29,814,150	91,823,942
부가세예수금의 증가(감소)	(46,977,906)	-
계약부채의 증가(감소)	(32,057,751)	(504,503,660)
장기미지급금의 증가(감소)	(71,779,493)	15,985,668
장기미지급비용의 증가(감소)	15,369,294	244,364,992
퇴직금의 지급 및 사외적립자산의 불입	(682,914,647)	(997,259,528)
소 계	(724,013,587)	(1,007,463,108)
합 계	(4,838,990,821)	(456,159,547)

(*) 개발비로 대체된 퇴직급여가 당기에 24,729,456원(전기 : 11,012,028원)이 포함 되어 있습니다.

(2) 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
과 목	당기	전기
신규 사용권자산의 증가	407,573,812	1,182,895,475
장기차입금 유동성 대체	1,333,320,000	-
상환전환우선주부채의 전환	-	25,670,097,856

(3) 당기 중 재무활동현금흐름에서 생기는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
과 목	기 초	재무활동현금흐름		비현금흐름		기 말
		유 입	유 출	금융손익	기타증감	
단기차입금	3,000,000,000	237,482,850	(3,237,482,850)	-	-	-
유동성장기부채	166,700,000	-	(166,700,000)	-	1,333,320,000	1,333,320,000
장기차입금	1,833,300,000	-	-	-	(1,333,320,000)	499,980,000
리스부채	1,118,742,956	-	(430,046,118)	-	394,576,028	1,083,272,866
합 계	6,118,742,956	237,482,850	(3,834,228,968)	-	394,576,028	2,916,572,866

39. 위험관리

연결실체의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성 위험을 최소화하는 데 중점을 두고 있습니다. 연결실체는 이를 위하여 각각의 위험요

인에 대해 면밀하게 모니터링하고 있습니다.

연결실체는 재무위험 관리를 위하여 사업부 및 국내외 관계기업과의 공조 하에 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 있습니다.

연결실체의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금및현금성자산, 단기/장기 금융상품, 지분상품, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

(1) 시장위험

① 환율변동위험

연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 용역제공, 구입 등에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR, JPY 등입니다.

연결실체는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래 시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다. 연결실체는 투기적 외환거래는 금지하고 있으며, 회사의 환위험을 주기적으로 모니터링, 평가 및 관리하고 있습니다. 연결실체의 보고기간종료일 현재 화폐성 외화자산 및 외화채무는 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구분	당기말			전기말		
	EUR	CNY	USD	EUR	CNY	USD
외화자산	2,328,684,923	338,491,440	42,292,036	1,980,272,926	654,077,678	1,549,505,925

법인세차감전 손익에 영향을 미치는 환율효과는 기능통화와 대한 다른 통화들의 변동효과 합계로 계산된 것입니다. 환위험에 노출되어 있는 자산에 대한 환율변동위험은 해당 통화의 5% 절상 및 절하인 경우를 가정하여 계산하였습니다.

(단위: 원)				
구분	당기말		전기말	
	절상 시	절하 시	절상 시	절하 시
외화자산	135,473,420	(135,473,420)	209,192,826	(209,192,826)

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	절상 시	절하 시	절상 시	절하 시
순효과	135,473,420	(135,473,420)	209,192,826	(209,192,826)

② 이자율 위험

이자율 위험은 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 연결실체의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금에서 비롯되며, 연결실체는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다. 연결실체는 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응방안 수립을 통해 이자율 위험을 관리하고 있습니다. 연결실체는 당기말 현재 변동금리부 금융상품을 보유하고 있지 않아 이자율 변동에 따른 금융손익의 변동은 발생하지 않습니다.

③ 가격 위험

연결실체는 재무상태표상 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 연결실체 보유 지분증권의 가격위험에 노출돼 있습니다.

연결실체는 지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 포트폴리오를 분산투자하고 있으며 포트폴리오의 분산투자는 연결실체가 정한 한도에 따라 이루어 집니다.

당기말 현재 연결실체는 KOSPI 주가지수 또는 KOSDAQ 주가지수 중 하나에 속해 있는 공개시장에서 거래되는 상장주식을 보유하고 있지 않습니다.

(2) 신용위험

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

위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있는 연결실체의 재무부문은 표준 지급기준을

결정하기 이전에 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하도록 하는 신용 정책을 수립하였습니다. 신규 고객 검토 시에는 외부 신용기관의 신용등급과 은행의 평가 등을 고려합니다.

① 매출채권 및 계약자산

연결실체는 법인 고객의 매출채권에 대한 최대지급기간을 12개월로 설정하여 매출채권의 신용위험 노출을 제한하고 있습니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 매출채권의 거래상대방 중 개인은 존재하지 않습니다.

당기 중 대손충당금 설정 채권을 제외한 매출채권 및 기타금융자산에 포함된 미수금 등에 중요한 손상의 징후는 발생하지 않았으며 연결실체는 당기말 현재채무불이행 등이 발생할 징후는 낮은 것으로 판단하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권과 계약자산의 각 지역별 신용위험의 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
과 목	당기말	전기말
미국	147,026	9,422,874
유럽	769,934,704	721,726,964
아시아 등	3,373,446,612	4,086,588,437
합 계	4,143,528,342	4,817,738,275

계약자산과 매출채권에 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
과 목	당기	전기
기초	48,177,383	48,175,033
사업결합의 효과	-	(5,454,546)
대손상각비(매출채권)	9,896,913	18,956,819
대손상각비(계약자산)	325,929,397	(13,499,923)
기말	384,003,693	48,177,383

신용위험은 현금 및 현금성자산, 각종 예금 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 회사는 일정수준 이상인 국내외 금융기

관들과의 거래를 원칙으로 하고 있습니다.

(3) 유동성 위험

연결실체는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금수준 추정 및 수입, 지출 관리 등을 통하여 적정 유동성을 유지, 관리하고 있습니다.

또한 원활한 자금운영을 위하여 신용등급 등이 일정수준 이상인 국내외 금융기관과의 거래를 원칙으로 하고 있습니다.

이와는 별도로 유동성 위험에 대비하여 연결실체는 대규모 시설투자의 경우에는 내부 유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 매치시켜 유동성 위험을 최소화하고 있습니다.

당기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위: 원)						
구분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이하	6개월~1년	1년~3년	3년초과
(비파생금융부채)						
미지급금 및 기타채무	792,944,193	792,944,193	792,944,193	-	-	-
기타유동부채	213,850,723	213,850,723	213,850,723	-	-	-
유동성장기부채	1,333,320,000	1,366,511,396	187,893,160	1,178,618,236	-	-
리스부채(유동)	455,473,629	463,078,320	236,084,580	226,993,740	-	-
장기미지급금	20,245,477	20,245,477	-	-	20,245,477	-
장기차입금	499,980,000	507,749,552	-	-	507,749,552	-
리스부채(비유동)	627,799,237	674,787,480	-	-	564,387,480	110,400,000
합 계	3,943,613,259	4,039,167,141	1,430,772,656	1,405,611,976	1,092,382,509	110,400,000

(4) 자본위험

연결실체의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 연결실체는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

연결실체는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
과 목	당기	전기
총차입금	1,833,300,000	5,000,000,000
차감: 현금및현금성자산	829,661,109	2,849,265,316
순부채(A)	1,003,638,891	2,150,734,684
자본총계	27,649,442,603	145,421,947
총자본(B)	28,653,081,494	2,296,156,631
자본조달비율(A÷B)	3.50%	93.67%

4. 재무제표

재무상태표

제 19 기 2021.12.31 현재
 제 18 기 2020.12.31 현재
 제 17 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
자산			
유동자산	30,731,313,893	7,761,267,375	6,524,741,725
현금및현금성자산	798,632,100	2,791,791,928	1,385,380,658
단기금융상품	25,765,126,748		
매출채권 및 기타채권	3,818,355,571	4,730,882,572	4,792,750,061
당기법인세자산	2,938,600	1,063,020	4,913,860
기타유동자산	346,260,874	237,529,855	341,697,146
비유동자산	3,509,116,465	2,085,532,475	1,241,068,222
장기기타채권		15,624,993	28,125,000
장기금융상품	8,400,000	4,800,000	1,200,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산	300,011,145		
종속기업및관계기업투자주식	18,343,439	20,343,439	20,343,439
유형자산	861,875,068	1,229,968,348	551,069,627
무형자산	1,987,476,555	547,453,797	353,096,598
기타비유동자산	333,010,258	267,341,898	287,233,558
자산총계	34,240,430,358	9,846,799,850	7,765,809,947
부채			
유동부채	3,115,446,584	5,076,525,416	25,525,877,670
미지급금및기타채무	1,184,457,305	1,347,979,440	1,845,561,034
유동성장기부채	1,333,320,000	166,700,000	83,370,000
기타유동부채	196,479,817	170,880,496	93,961,005
유동리스부채	401,189,462	390,965,480	346,349,387
상환전환우선주부채			19,297,039,334
파생상품부채			3,835,496,910
복구충당부채			24,100,000
단기차입금		3,000,000,000	
비유동부채	3,539,070,136	4,470,403,954	3,768,025,297
장기미지급금	20,245,477	271,782,287	27,417,295

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
장기차입금	499,980,000	1,833,300,000	1,916,630,000
비유동리스부채	380,215,525	718,610,376	11,289,426
퇴직급여충당부채	2,489,604,961	1,513,056,412	1,719,119,365
기타비유동부채	124,924,173	109,554,879	93,569,211
복구충당부채(비유동)	24,100,000	24,100,000	
부채총계	6,654,516,720	9,546,929,370	29,293,902,967
자본			
자본금	5,722,412,000	4,390,463,000	2,335,074,000
자본잉여금	58,590,563,361	25,839,601,774	2,229,084,492
기타자본	(9,726,198,498)	(9,908,203,659)	(9,933,901,875)
기타포괄손익누계액	(1,435,661,986)	(544,132,044)	(572,837,090)
이익잉여금(결손금)	(25,565,201,239)	(19,477,858,591)	(15,585,512,547)
자본총계	27,585,913,638	299,870,480	(21,528,093,020)
자본과부채총계	34,240,430,358	9,846,799,850	7,765,809,947

포괄손익계산서

제 19 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 18 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 17 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
영업수익	6,493,002,913	11,618,381,378	10,190,965,276
영업수익	6,493,002,913	11,618,381,378	10,190,965,276
영업비용	12,752,190,992	12,584,322,353	13,445,583,141
영업비용	12,752,190,992	12,584,322,353	13,445,583,141
영업이익(손실)	(6,259,188,079)	(965,940,975)	(3,254,617,865)
금융손익	50,007,360	(2,746,600,013)	(1,709,288,190)
금융수익	241,638,212	825,538,137	1,226,331,286
금융비용	(191,630,852)	(3,572,138,150)	(2,935,619,476)
기타영업외손익	133,531,164	188,035	(116,512,148)
법인세비용차감전순이익(손실)	(6,075,649,555)	(3,712,352,953)	(5,080,418,203)
법인세비용	11,693,093	179,993,091	24,048,414

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
계속영업이익(손실)	(6,087,342,648)	(3,892,346,044)	(5,104,466,617)
당기순이익(손실)	(6,087,342,648)	(3,892,346,044)	(5,104,466,617)
기타포괄손익	(891,529,942)	28,705,046	(352,053,808)
당기손익으로 재분류되지 않는항목	(891,529,942)	28,705,046	(352,053,808)
확정급여제도의 재측정손익	(891,529,942)	28,705,046	(352,053,808)
총포괄손익	(6,978,872,590)	(3,863,640,998)	(5,456,520,425)
주당이익			
기본및희석주당순손익 (단위 : 원)	(606)	(443)	(1,093)

자본변동표

제 19 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 18 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 17 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	2,335,074,000	2,229,084,492	(9,978,246,639)	(220,783,282)	(10,481,045,930)	(16,115,917,359)
당기순이익(손실)					(5,104,466,617)	(5,104,466,617)
확정급여제도의 재측정손익				(352,053,808)		(352,053,808)
주식기준보상			44,344,764			44,344,764
상환전환우선주부채의 전환권 행사						
신주인수권 부여						
유상증자						
주식선택권 행사						
자본 증가(감소) 합계	0	0	44,344,764	(352,053,808)	(5,104,466,617)	(5,412,175,661)
2019.12.31 (기말자본)	2,335,074,000	2,229,084,492	(9,933,901,875)	(572,837,090)	(15,585,512,547)	(21,528,093,020)
2020.01.01 (기초자본)	2,335,074,000	2,229,084,492	(9,933,901,875)	(572,837,090)	(15,585,512,547)	(21,528,093,020)
당기순이익(손실)					(3,892,346,044)	(3,892,346,044)
확정급여제도의 재측정손익				28,705,046		28,705,046
주식기준보상			25,698,216			25,698,216
상환전환우선주부채의 전환권 행사	2,055,389,000	23,610,517,282				25,665,906,282
신주인수권 부여						
유상증자						
주식선택권 행사						
자본 증가(감소) 합계	2,055,389,000	23,610,517,282	25,698,216	28,705,046	(3,892,346,044)	21,827,963,500
2020.12.31 (기말자본)	4,390,463,000	25,839,601,774	(9,908,203,659)	(544,132,044)	(19,477,858,591)	299,870,480
2021.01.01 (기초자본)	4,390,463,000	25,839,601,774	(9,908,203,659)	(544,132,044)	(19,477,858,591)	299,870,480
당기순이익(손실)					(6,087,342,648)	(6,087,342,648)
확정급여제도의 재측정손익				(891,529,942)		(891,529,942)
주식기준보상			19,198,660			19,198,660
상환전환우선주부채의 전환권 행사						
신주인수권 부여		(198,621,436)	198,621,436			
유상증자	1,251,466,000	32,913,768,088				34,165,234,088

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
주식선택권 행사	80,483,000	35,814,935	(35,814,935)			80,483,000
자본 증가(감소) 합계	1,331,949,000	32,750,961,587	182,005,161	(891,529,942)	(6,087,342,648)	27,286,043,158
2021.12.31 (기말자본)	5,722,412,000	58,590,563,361	(9,726,198,498)	(1,435,661,986)	(25,565,201,239)	27,585,913,638

현금흐름표

제 19 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 18 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 17 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
영업활동현금흐름	(5,037,607,671)	(826,146,825)	(2,824,336,599)
영업에서 창출된 현금	(4,866,256,637)	(538,053,988)	(2,823,521,519)
이자수취(영업)	20,355,077	8,700,685	42,394,977
이자지급(영업)	(178,137,438)	(120,651,271)	(39,422,937)
법인세납부(환급)	(13,568,673)	(176,142,251)	(3,787,120)
투자활동현금흐름	(27,648,273,977)	(289,494,121)	677,596,582
단기금융상품의 감소	48,580,796,352		861,421,198
장기금융상품의 감소			3,000,000
종속기업및관계기업투자주식의 처분	142,857,200		
유형자산의 처분	7,661,819		1,200,000
정부보조금의 수취	69,470,890	57,885,633	67,257,435
보증금의 감소	8,680,000		
단기금융상품의 취득	(74,345,923,100)		
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(300,011,145)		
유형자산의 취득	(90,888,929)	(50,044,000)	(85,461,500)
무형자산의 취득	(1,651,404,964)	(293,735,754)	(92,134,551)
보증금의 증가	(65,912,100)		(8,186,000)
관계기업 및 종속기업투자주식 취득			(68,300,000)
장기금융상품의 취득	(3,600,000)	(3,600,000)	(1,200,000)
재무활동현금흐름	30,703,257,765	2,648,704,121	664,888,879
단기차입금의 증가	237,482,850	3,000,000,000	
장기차입금의 증가			1,000,000,000
유상증자	35,791,927,600		
주식선택권행사로 인한 현금유입	80,483,000		
단기차입금의 상환	(3,237,482,850)		
유동성장기부채 감소	(166,700,000)		
리스부채의 지급	(375,759,323)	(347,104,305)	(335,111,121)
신주발행비 지급	(1,626,693,512)		

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
전환상환우선주부채의 보통주 전환		(4,191,574)	
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(1,982,623,883)	1,533,063,175	(1,481,851,138)
기초현금및현금성자산	2,791,791,928	1,385,380,658	2,874,428,327
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(10,535,945)	(126,651,905)	(7,196,531)
기말현금및현금성자산	798,632,100	2,791,791,928	1,385,380,658

- 결손금처리계산서(안)

제19(당)기 2021년 01월 01일 부터 제18(전기) 2020년 01월 01일 부터
 2021년 12월 31일 까지 2020년 12월 31일 까지
 처리예정일 2022년 3월 29일 처리확정일 2021년 3월 31일

(단위: 원)			
과 목	당기		전기
I. 미처리결손금		25,565,201,239	19,477,858,591
1. 전기이월미처리결손금	19,477,858,591		15,585,512,547
2. 당기순손실	6,087,342,648		3,892,346,044
II. 결손금처리액		-	-
III. 차기이월미처리결손금		25,565,201,239	19,477,858,591

5. 재무제표 주석

제 19(당)기 2021년 12월 31일 현재

제 18(전)기 2020년 12월 31일 현재

주식회사 오비고

1. 회사의 개요

주식회사 오비고(이하 "당사")는 시스템 정보통합 등과 관련된 소프트웨어 라이선스 및 개발 서비스 제공을 주사업 목적으로 2003년 3월 18일 설립되었으며, 2010년 11월 1일자로 주식회사 오비고로 사명을 변경하였습니다. 당사는 2021년 7월 13일자로 코스닥 시장에 주식을 상장하였습니다.

당사는 그 동안 수차례의 유·무상증자 등을 수행하였으며, 당기말 현재 보통주 납입 자본금은 5,722,412천원이며 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(단위: 주)	자본금(단위: 천원)	지분율
	보통주	보통주	
장영준	2,582,100	1,291,050	22.56%
최대주주의 특수관계자	722,190	361,095	6.31%
기타	8,140,534	4,070,267	71.13%
합 계	11,444,824	5,722,412	100.00%

2. 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 2022년 1월 17일자 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 29일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 당기손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채
- 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액의 현재가치로 측정되는 기타장기종업원급여

(2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화("기능통화")로 작성되고 있습니다. 당사의 재무제표는 기능통화 및 표시통화인 대한민국 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

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

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

2021년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다.

이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미

칠 수 있으며 이로 인해 회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다.

재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 회사의 사업, 재무상태 및 경영 성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

① 가정과 추정의 불확실성

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

- 주석 14: 우발상황 - 자원의 유출가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 19: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 31: 이연법인세자산의 인식

② 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

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

구분	투입변수
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격

구분	투입변수
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 16: 금융상품 공정가치측정

3. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 별도재무제표에서의 종속기업 및 관계기업

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

(2) 현금및현금성자산

당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(3) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래 가격으로 측정합니다.

② 분류 및 후속측정

금융자산

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

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

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

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

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

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

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

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

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

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

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함.
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고 하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

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

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

금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그 밖에 기본적인 대위위험과 원가에 대한 대가뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약 조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건

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

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

금융자산: 후속측정과 손익

구분	내용
당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산 손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄 손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

③ 제거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

④ 상계

당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(4) 금융자산의 손상

① 인식

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산

- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

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

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생 할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행 예금, 매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

당사는 금융자산의 신용위험은 연체일수가 365일을 초과하는 경우에 유의적으로 증가한다고 가정합니다.

당사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 당사가 소구활동을 하지 않으면, 당사에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 365일을 초과한 경우

당사는 채무증권의 신용위험등급이 국제적으로 '투자등급'의 정의로 이해되는 수준인 경우 신용위험이 낮다고 간주합니다.

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

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대 존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

② 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 365일 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입 조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

④ 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 손실충당금은 당기손익에 인식되고 공정가치평가손실로 기타포괄손익에 인식되었을 금액을 감소시킵니다.

⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(5) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	상각방법	내용연수
집기비품	정액법	4년
임차자산개량권	정액법	2~4년
차량운반구	정액법	4년

당사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리

하고 있습니다.

(6) 무형자산

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

무형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

무형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	내용연수
산업재산권	5년~10년
소프트웨어	4년
개발비	5년

당사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

한편, 내부적으로 창출한 무형자산 중 연구단계에서 발생한 지출은 발생한 기간의 비용으로 인식하고 개발단계에서 발생한 지출은 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- ① 무형자산을 사용 또는 판매하기 위해 그 자산을 완성시킬 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있음

- ② 무형자산을 완성해 그것을 사용하거나 판매하려는 기업의 의도가 있음
- ③ 완성된 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력을 제시할 수 있음
- ④ 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 것인가를 보여줄 수 있음
- ⑤ 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매 또는 사용하는데 필요한 기술적, 금전적 자원을 충분히 확보하고 있다는 사실을 제시할 수 있음
- ⑥ 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 구분하여 측정할 수 있음

또한, 당사는 일반적으로 제품 제원, 출시 일정, 판매 계획 등이 확정되는 경영진 승인 시점 이후부터 개발활동으로 보아 무형자산으로 인식하며 이전단계에서 발생한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식합니다.

무형자산 중 회원권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(7) 정부보조금

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

수익관련 보조금의 경우, 당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련 원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련 비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

자산 관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 우선, 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(9) 리스

기업회계기준서 제1116호에서는 단일 리스이용자 회계모형을 도입하였고, 그 결과

당사는 리스이용자로서 기초자산에 대한 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식하고 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 리스제공자 회계모형은 이전의 회계 정책과 유사합니다.

당사는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다. 계약이 식별되는 자산의 사용 통제권을 이전하는지를 판단할 때, 당사는 기업회계기준서 제1116호의 리스의 정의를 이용합니다.

① 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 당사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초로 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 당사는 증분차입이자율을 할인

율로 사용합니다.

당사는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 "영(0)"으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '유형자산'으로 표시하고 해당부채는 '리스부채'로 표시하였습니다.

단기리스와 소액 기초자산 리스

당사는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권 자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

(10) 미청구공사 및 초과청구공사

미청구공사는 진행중인 용역에서 발주자에게 받을 금액 중 미청구한 금액의 합계를 의미하며, 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액에서 진행 청구액과 인식한 손실을 차감하여 계산하고 있습니다. 발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 정상 조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 미청구공사 총액은 재무상태표에 매출채권 및 기타채권으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 초과청구공사 총액을 재무상태표에 부채로 표시하고 있습니다.

(11) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

① 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다.

당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 금융부채의 공정가치변동은 기타포괄손익으로 표시하고, 나머지 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

③ 금융부채의 제거

당사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 당사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(12) 종업원급여

① 단기종업원급여

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

② 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

③ 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

④ 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치

에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여부채의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차 보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여 지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

⑤ 해고급여

당사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(13) 외화

당사의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 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 현금 흐름위험회피로 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.

(14) 납입자본

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

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

(15) 주식기준보상

당사는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는 주식결제형 주식보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접 측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여(당기비용)과 자본으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제 수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

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

(16) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 고객과의 계약이 개시되는 단계에서부터 통제가 고객에게 이전되는 시점 또는 통제가 고객에게 이전되는 기간에 걸쳐 다음의 5단계 수익인식모형에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

① 계약의 식별

당사는 고객에게 소프트웨어의 개발공급, 유지보수 용역 등을 제공하는 사업을 영위하고 있으며 고객과의 사이에서 집행가능한 권리와 의무가 생기게 하는 합의를 계약으로 식별하고 계약으로 식별된 경우에는 수행의무의 식별 등 이후 단계를 추가 검토하여 수익인식여부를 판별하며, 계약으로 식별되지 못하였으나 고객에게서 대가를 받은 경우에는 부채로 인식하고 있습니다.

② 수행의무의 식별

수행의무는 고객과의 계약에서 '구별되는 재화나 용역'이나 '실질적으로 서로 같고 고객에게 이전하는 방식도 같은 일련의 구별되는 재화나 용역'을 고객에게 이전하기로 한 약속을 의미합니다. 당사는 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다. 고객과의 계약에서, 소프트웨어 개발공급, 유지보수용역 등과 같이 기술지원으로 구별되는 수행의무를 식별하고 있습니다.

③ 거래가격의 산정

거래가격은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 기업이 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 금액으로서 추정치의 제약을 고려한 변동대가, 유의적인 금융요소, 비현금대가 및 고객에게 지급할 대가 등을 고려하여 산정하고 있습니다. 당사는 고객으로부터 현금 외의 대가를 수령하지 않으며, 수행의무를 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 12개월 이내이므로 유의적인 금융요소는 없다고 판단하고 있습니다.

④ 거래가격의 배분

당사는 하나의 계약에서 여러 수행의무가 식별된다면 상대적 개별판매가격을 기초로 거래가격을 배분하고 있습니다.

⑤ 수익인식

당사는 계약개시 시점에 해당 계약과 관련하여 수행의무를 이행할 때 수익을 인식할지 또는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식할지 여부를 판단하고 있습니다. 당사의 소프트웨어 개발 공급용역 수익은 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있는 경우에 해당하여 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 경우에는 산출법과 투입법에 따라 산정된 진행률을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다.

고객과의 계약에서의 수행의무의 특성과 이행시기, 유의적인 대금 지급조건과 관련 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

구 분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건	기업회계기준서 제1115호 하에서 수익인식
개발 및 공급	고객이 요구하는 설계대로 소프트웨어의 개발 및 공급 용역을 제공합니다. 각 프로젝트는 고객으로부터 일정 단계별 대금을 청구하여 수령하며, 각 프로젝트가 수행되는기간은 업무 범위의 복잡성에 따라 다양합니다.	투입법 기준 진행률에 따라 투입시간을 기준으로 수익을 인식하고 관련 외주 원가도 투입시간 기준으로 인식합니다.
라이선스	솔루션 및 플랫폼 소프트웨어의 지적재산의 라이선스 매출이 발생하고 고객에게 인도되는 시점에 수행의무가 완료됩니다. 라이선스 대금은 고객과의 약속에 의해 청구하여 수령합니다.	고객에게 라이선스를 부여하는 약속의 성격에 따라 라이선스를 부여하는 시점에 존재하는 기업의 지적재산을 사용할 권리일 경우에는 한 시점에 수익을 인식합니다.
로열티	라이선스를 사용하는 고객의 제품 판매량에 따라 로열티를 수령하고 있으며, 고객으로부터 수령하는 로열티금액을 추정할 수 있는 판매시점에 수익을 인식하고 있습니다. 로열티는 고객으로부터 일정 기간별료 (매월 또는 분기 등) 대금을 청구하여 수령합니다. 다만, 환불조	지적재산의 라이선스를 제공하는 대가로 약속된 판매기준 로열티나 사용기준 로열티의 수익은 후속 판매나 사용할 때 수익을 인식한다. 환불되지 않는 선수수수료를 받는 경우 고객에게 재화나 용역을 이전해야 하는 수행의무가 남아있지 않으면 받

구 분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건	기업회계기준서 제1115호 하에서 수익인식
	건이 없으며 수행의무와 무관하게 대금을 수령한 경우, 대금을 받은 시점에 수익을 인식하고 있습니다.	은시점에 수익으로 인식한다.
유지보수	소프트웨어의 지속적인 유지보수를 통해 제품사용의 효율성을 유지시킵니다. 유지보수 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다. 각 프로젝트는 고객으로부터 일정 기간별(매월 또는 분기 등) 대금을 청구하여 수령합니다.	용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 관련 원가는 발생시 인식합니다. 관련 계약부채는 선수금으로 인식합니다.

(17) 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(18) 법인세

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

① 당기법인세

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

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

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

② 이연법인세

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

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

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거

하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(19) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 회계기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(20) 충당부채

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

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 종료일 현재 최선의 추정치입니다

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

(21) 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환 또는 상환

될 수 있는 상환전환우선주입니다.

동 복합금융상품의 부채요소 중 내재파생상품은 식별하여 최초에 공정가치로 측정하며, 그 외의 부채요소는 최초 발행금액에서 내재파생상품의 공정가치를 차감하여 상환전환우선주부채로 인식합니다.

내재복합파생상품으로 식별한 조기상환권, 전환권 금액은 유동파생상품부채로 분류하여, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 상환전환우선주 부채는 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 인식합니다.

(22) 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

① 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이자자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁(2단계 개정)

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(23) 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서

및 해석서는 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 동 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

② 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

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

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

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

니다.

⑤ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

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

⑥ 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

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

⑦ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

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

⑧ 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개

정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

⑨ 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

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

⑩ 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 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

4. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)					
구분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	기타	합 계
금융자산:					
현금및현금성자산	798,632,100	-	-	-	798,632,100
단기금융상품	23,602,000,000	2,163,126,748	-	-	25,765,126,748
매출채권및기타채권(*1)	2,348,399,078	-	-	-	2,348,399,078
장기금융상품	8,400,000	-	-	-	8,400,000
매도가능증권	-	300,011,145	-	-	300,011,145

(단위: 원)					
구분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	기타	합 계
기타비유동자산(보증금)	333,010,258	-	-	-	333,010,258
합 계	27,090,441,436	2,463,137,893	-	-	29,553,579,329
금융부채 :					
미지급금및기타채무(*2)	-	-	784,003,688	-	784,003,688
리스부채(유동)	-	-	-	401,189,462	401,189,462
유동성장기부채	-	-	1,333,320,000	-	1,333,320,000
장기미지급금	-	-	20,245,477	-	20,245,477
리스부채(비유동)	-	-	-	380,215,525	380,215,525
장기차입금	-	-	499,980,000	-	499,980,000
합 계	-	-	2,637,549,165	781,404,987	3,418,954,152

(*1) 고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산 1,469,956,493원은 제외되어 있습니다.

(*2) 고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약부채 32,500,003원과 종업원급여부채 367,953,614원은 제외되어 있습니다.

② 전기말

(단위: 원)					
구분	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	공정가치 측정 금융부채	기타	합 계
금융자산 :					
현금및현금성자산	2,791,791,928	-	-	-	2,791,791,928
매출채권및기타채권(*1)	2,324,438,326	-	-	-	2,324,438,326
장기기타채권	15,624,993	-	-	-	15,624,993
장기금융상품	4,800,000	-	-	-	4,800,000
기타비유동자산(보증금)	267,341,898	-	-	-	267,341,898
합 계	5,403,997,145	-	-	-	5,403,997,145
금융부채 :					
미지급금및기타채무(*2)	-	934,169,393	-	-	934,169,393
리스부채(유동)	-	-	-	390,965,480	390,965,480
단기차입금	-	3,000,000,000	-	-	3,000,000,000
유동성장기부채	-	166,700,000	-	-	166,700,000
장기차입금	-	1,833,300,000	-	-	1,833,300,000
장기미지급금	-	271,782,287	-	-	271,782,287
리스부채(비유동)	-	-	-	718,610,376	718,610,376
합 계	-	6,205,951,680	-	1,109,575,856	7,315,527,536

(*1) 고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산 2,406,444,246원은 제외되어 있습니다.

(*2) 고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약부채 64,557,754원과 종업원급여부채 349,252,293원은 제외되어 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 주요 손익내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)						
구분		상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	기타	합 계
영업비용	대손상각비	(335,015,777)	-	-	-	(335,015,777)
금융비용	이자비용	-	-	(145,494,983)	(30,010,492)	(175,505,475)
	외환차손	(346,043)	-	-	-	(346,043)
	외화환산손실	(15,779,334)	-	-	-	(15,779,334)
	소계	(16,125,377)	-	(145,494,983)	(30,010,492)	(191,630,852)
금융수익	이자수익	150,458,829	8,248,254	-	-	158,707,083
	외환차익	78,147,016	-	-	-	78,147,016
	외화환산이익	4,784,113	-	-	-	4,784,113
	소계	233,389,958	8,248,254	-	-	241,638,212
합 계		(117,751,196)	8,248,254	(145,494,983)	(30,010,492)	(285,008,417)

② 전기

(단위: 원)						
구분		상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	공정가치 측정 금융부채	기타	합 계
영업비용	대손충당금환입	1,054,317	-	-	-	1,054,317
금융비용	이자비용	-	(2,714,102,307)	-	(5,811,927)	(2,719,914,234)
	외환차손	(50,566,370)	-	-	-	(50,566,370)
	외화환산손실	(137,707,546)	-	-	-	(137,707,546)
	평가손실	-	-	(663,950,000)	-	(663,950,000)
	소계	(188,273,916)	(2,714,102,307)	(663,950,000)	(5,811,927)	(3,572,138,150)
금융수익	이자수익	16,916,825	-	-	-	16,916,825
	외환차익	80,396,636	-	-	-	80,396,636
	외화환산이익	4,861,840	-	-	-	4,861,840
	평가이익	-	-	723,362,836	-	723,362,836
	소계	102,175,301	-	723,362,836	-	825,538,137
합 계		(85,044,298)	(2,714,102,307)	59,412,836	(5,811,927)	(2,745,545,696)

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
보통예금	798,632,100	2,791,791,928

6. 매출채권및기타채권

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
(유동자산)		
매출채권	2,131,425,467	2,275,319,844
차감:대손충당금	(32,650,111)	(22,753,198)
계약자산	1,819,382,875	2,430,751,764
차감:대손충당금	(349,426,382)	(24,307,518)
미수금	86,039,722	97,524,161
차감:대손충당금	(38,152,481)	(38,152,481)
미수수익	128,736,481	-
단기대여금	73,000,000	12,500,000
매출채권 및 기타채권 합계	3,818,355,571	4,730,882,572
(비유동자산)		
장기대여금	-	15,624,993
장기기타채권 합계	-	15,624,993

7. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
(유동자산)		
선급비용	346,260,874	237,529,855
기타유동자산 합계	346,260,874	237,529,855
(비유동자산)		
보증금	333,010,258	267,341,898
기타비유동자산 합계	333,010,258	267,341,898

8. 종속기업및관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업및관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
회사명	국적	주요영업활동	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
<종속기업투자>						
Obigo USA Inc.	미국	-	100.00%	18,343,439	100.00%	18,343,439

(단위: 원)						
회사명	국 적	주요영업활동	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
이넷소프트(주)	한국	소프트웨어 개발/공급	60.00%	-	60.00%	-
소 계				18,343,439		18,343,439
<관계기업투자>						
(주)그래피카	한국	소프트웨어 개발/공급	-	-	20.00%	2,000,000
소 계				-		2,000,000
합 계				18,343,439		20,343,439

(2) 당기와 전기 중 종속기업및관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초 장부가액	20,343,439	20,343,439
처분	(2,000,000)	-
기말 장부가액	18,343,439	20,343,439

9. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	취득가액	감가상각누계액	정부보조금	장부가액
<당기말>				
집기비품	2,476,660,377	(2,319,026,800)	(85,507,362)	72,126,215
임차자산개량권	215,783,100	(215,772,107)	-	10,993
차량운반구	-	-	-	-
사용권자산	2,167,055,850	(1,377,317,990)	-	789,737,860
합 계	4,859,499,327	(3,912,116,897)	(85,507,362)	861,875,068
<전기말>				
집기비품	2,420,548,339	(2,265,855,494)	(62,168,673)	92,524,172
임차자산개량권	215,783,100	(215,772,103)	-	10,997
차량운반구	24,270,316	(24,269,316)	-	1,000
사용권자산	2,118,288,131	(980,855,952)	-	1,137,432,179
합 계	4,778,889,886	(3,486,752,865)	(62,168,673)	1,229,968,348

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 과목별 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
구분	기초장부금액	취득 및 자본적지출	처분 및 폐기	감가상각	기말장부금액
<당기>					
집기비품(*)	92,524,172	38,820,791	(7,000)	(59,211,748)	72,126,215
임차자산개량권	10,997	-	-	(4)	10,993
차량운반구	1,000	-	(1,000)	-	-
사용권자산	1,137,432,179	48,767,719	-	(396,462,038)	789,737,860
합계	1,229,968,348	87,588,510	(8,000)	(455,673,790)	861,875,068
<전기>					
집기비품(*)	170,457,260	12,789,204	-	(90,722,292)	92,524,172
임차자산개량권	14,711,556	-	-	(14,700,559)	10,997
차량운반구	1,000	-	-	-	1,000
사용권자산	365,899,811	1,127,149,148	-	(355,616,780)	1,137,432,179
합계	551,069,627	1,139,938,352	-	(461,039,631)	1,229,968,348

(*) 취득 및 자본적 지출금액에는 정보보조금으로 취득한 52,068,138원(전기 : 37,254,796원)이 차감되어 있습니다.

10. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	취득가액	감가상각누계액	정부보조금	장부가액
<당기말>				
개발비	381,652,728	-	-	381,652,728
회원권	60,000,000	-	-	60,000,000
기타의무형자산	3,387,641,483	(1,864,250,612)	(39,520,883)	1,483,869,988
건설중인무형자산	61,953,839	-	-	61,953,839
합계	3,891,248,050	(1,864,250,612)	(39,520,883)	1,987,476,555
<전기말>				
개발비	154,578,514	-	-	154,578,514
회원권	60,000,000	-	-	60,000,000
기타의무형자산	1,966,442,273	(1,653,494,955)	(38,894,334)	274,052,984
건설중인무형자산	58,822,299	-	-	58,822,299
합계	2,239,843,086	(1,653,494,955)	(38,894,334)	547,453,797

(2) 당기와 전기 중 무형자산 과목별 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구분	기초장부금액	취득	대체	내부개발	상각액	기말장부금액
<당기>						
개발비	154,578,514	-	-	227,074,214	-	381,652,728
회원권	60,000,000	-	-	-	-	60,000,000
기타의무형자산(*)	274,052,984	1,394,839,800	8,956,658	-	(193,979,454)	1,483,869,988
건설중인무형자산	58,822,299	12,088,198	(8,956,658)	-	-	61,953,839
합계	547,453,797	1,406,927,998	-	227,074,214	(193,979,454)	1,987,476,555
<전기>						
개발비	-	-	-	154,578,514	-	154,578,514
회원권	25,000,000	35,000,000	-	-	-	60,000,000
기타의무형자산(*)	278,788,784	58,371,017	15,640,901	-	(78,747,718)	274,052,984
건설중인무형자산	49,307,814	25,155,386	(15,640,901)	-	-	58,822,299
합계	353,096,598	118,526,403	-	154,578,514	(78,747,718)	547,453,797

(*) 취득 금액에는 정보보조금으로 취득한 17,402,752원(전기 : 20,630,837원)이 차감되어 있습니다.

(3) 연구 및 개발활동과 관련하여 당기 및 전기 중 발생한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기	전기
영업비용	1,578,069,203	1,888,797,245

(4) 보고기간 종료일 현재 중요한 개발비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
구분	내용	장부금액	잔여상각기간
개발비	스마트카 소프트웨어 솔루션 A 개발비	381,652,728	개발중

11. 제공받은 보증 및 담보제공

당기말 현재 타인으로 부터 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
지급보증인	보증금액	관련채무	차입금액	채권자
기술신용보증기금	1,950,000,000	장기차입금, 유동성장기부채	1,833,300,000	우리은행

또한, 당사는 계약 및 지급이행과 관련하여 서울보증보험으로부터 1,714,922,740원의 보증을 제공받고 있습니다.

12. 미지급금및기타채무

당기말과 전기말 현재 미지급금및기타채무의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
(유동)		
미지급금	602,314,163	734,732,089
미지급비용	549,643,139	548,689,597
계약부채	32,500,003	64,557,754
미지급금 및 기타채무 합계	1,184,457,305	1,347,979,440
(비유동)		
장기미지급금	20,245,477	271,782,287

13. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구분	차입처	차입종류	이자율	만기일	당기말	전기말
원화차입금	산업은행	산업운영자금	-	2021-03-20	-	3,000,000,000

(2) 당기말과 전기말 현재 유동성장기부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구분	차입처	차입종류	이자율	상환예정일	당기말	전기말
원화차입금	우리은행	정보통신진흥기금	-	2021-09-15	-	83,370,000
				2021-12-15	-	83,330,000
				2022-03-15	83,330,000	-
				2022-06-15	83,330,000	-
				2022-09-15	83,330,000	-
				2022-12-15	83,330,000	-
원화차입금	우리은행	기술신용보증기금	2.87%	2022-09-08	1,000,000,000	-
합계					1,333,320,000	166,700,000

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구분	차입처	차입종류	이자율	만기일	당기말	전기말
원화차입금	우리은행	정보통신진흥기금	1.60%	2024-06-14	499,980,000	833,300,000
원화차입금	우리은행	기술신용보증기금	-	2022-09-08	-	1,000,000,000
합계					499,980,000	1,833,300,000

(4) 당기와 전기 중 장.단기 차입금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	5,000,000,000	2,000,000,000
당기증가	237,482,850	3,000,000,000
당기감소	(3,404,182,850)	-
장기차입금 유동성 대체	(1,333,320,000)	(166,700,000)
유동성 장기부채 (대체)	1,333,320,000	166,700,000
기말금액	1,833,300,000	5,000,000,000

14. 우발상황

당사는 당기말 현재 원고 및 피고로 계류중인 소송사건은 없습니다.

15. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
부가세예수금	71,723,717	80,820,376
예수금	124,756,100	90,060,120
합 계	196,479,817	170,880,496

16. 금융상품 공정가치 측정

(1) 당기말과 전기말 현재 금융상품 공정가치 측정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산 :				
현금및현금성자산	798,632,100	(*)	2,791,791,928	(*)
단기금융상품	25,765,126,748	(*)	-	(*)
매출채권및기타채권	2,348,399,078	(*)	2,324,438,326	(*)
장기기타채권	-	(*)	15,624,993	(*)
장기금융상품	8,400,000	(*)	4,800,000	(*)
매도가능증권	300,011,145	300,011,145	-	-
기타비유동자산(보증금)	333,010,258	(*)	267,341,898	(*)
합 계	29,553,579,329		5,403,997,145	
금융부채(*2) :				

(단위: 원)				
구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
미지급금및기타채무	784,003,688	(*)	934,169,393	(*)
유동성장기부채	1,333,320,000	(*)	166,700,000	(*)
단기차입금	-	(*)	3,000,000,000	(*)
장기미지급금	20,245,477	(*)	271,782,287	(*)
장기차입금	499,980,000	(*)	1,833,300,000	(*)
합계	2,637,549,165		6,205,951,680	

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시대상에서 제외하였습니다.

(*2) 리스부채는 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'에 따라 공정가치 공시대상에서 제외하였습니다.

(2) 당사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
<당기말>				
자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	2,163,126,748	300,011,145	2,463,137,893

당사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간 말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다. 수준 3으로 분류된 금융상품은 활성시장이 존재하지 아니하여, 가치평가기법을 사용하여 측정한 공정가치를 사용하고 있습니다.

(3) 가치평가기법 및 투입변수

당기말과 전기말 현재 당사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하였습니다.

구분	공정가치	Level	가치평가기법	투입변수
<당기말>				
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
MMT	2,163,126,748	2	현재가치기법	해당사항 없음
비상장주식(*)	300,011,145	3	취득원가	해당사항 없음

(*) 당사는 비상장주식에 대한 가치평가지 금융감독원 '비상장주식에 대한 공정가치 평가 관련 가이드라인(2020.01.22)' 에 따라서 취득원가를 공정가치로 기재하였습니다.

17. 리스

리스와 관련된 당사의 회계정책은 주석 3.(9)을 참고하시기 바랍니다.

(1) 리스이용자(기업회계기준서 제1116호)

당사는 사무실과 차량을 리스하고 있습니다. 리스료는 시장요율을 반영하기 위하여 계약기간마다 재협상됩니다.

당사는 집기비품을 리스하고 있습니다. 이러한 리스는 단기리스이거나 소액자산 리스에 해당합니다. 당사는 이러한 리스에 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 적용합니다.

당사가 리스이용자인 리스에 관련된 정보는 다음과 같습니다.

① 사용권자산

투자부동산의 정의를 충족하지 않는 부동산리스와 관련된 사용권자산은 유형자산으로 표시하고 있습니다(주석 3.(9) 참조).

(단위: 원)			
구분	사용권자산(건물)	사용권자산(차량)	사용권자산 합계
2021년 1월 1일 잔액	1,120,304,198	17,127,981	1,137,432,179

(단위: 원)			
구분	사용권자산(건물)	사용권자산(차량)	사용권자산 합계
감가상각비	(373,434,732)	(23,027,306)	(396,462,038)
사용권자산 조정(*1)	33,705,136	15,062,583	48,767,719
2021년 12월 31일 잔액	780,574,602	9,163,258	789,737,860
2020년 1월 1일 잔액	336,551,883	29,347,928	365,899,811
감가상각비	(336,551,883)	(19,064,897)	(355,616,780)
사용권자산 추가(*2)	1,120,304,198	6,844,950	1,127,149,148
2020년 12월 31일 잔액	1,120,304,198	17,127,981	1,137,432,179

(*1) 당기 중 사용권자산(건물) 리스계약변경 및 리스부채 재측정에 따른 사용권자산의 조정금액입니다.

(*2) 전기 중 사용권자산(건물) 계약연장으로 계약시점에 사용권자산의 금액을 재측정하였습니다.

② 당기손익으로 인식한 금액

(단위: 원)		
구분	당기	전기
당기 - 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스		
- 리스부채에 대한 이자비용	30,010,492	5,811,927
- 소액리스와 관련된 비용	10,460,559	11,116,909
- 사용권자산 상각비	396,462,038	355,616,780
합 계	436,933,089	372,545,616

③ 현금흐름표에 인식한 금액

(단위: 원)		
구분	당기	전기
리스의 총 현금유출	416,230,374	364,033,141

사용권자산(건물) 리스계약에는 변동리스료 조건을 포함합니다. 리스계약기간동안에 전년도 소비자물가지수, 제세공과금 인상률 및 주변빌딩의 시세를 고려하여 리스료가 조정됩니다. 변동리스료를 유발하는 조건이 발생하는 경우 변경리스계약을 체결하여 변경 유효일에 리스부채를 다시 측정하여 변경차액을 사용권자산으로 조정하여

인식하며, 사용권자산의 장부금액이 "영(0)"으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

당기말 현재 사용권자산(차량) 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액은 없어 리스부채의 계산에 포함된 금액은 없습니다.

④ 연장선택권

당사는 리스개시일에 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지 평가합니다. 당사는 당사가 통제 가능한 범위에 있는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지 다시 평가합니다.

18. 상환전환우선주부채

(1) 상환전환우선주 발행정보

상환전환우선주의 전기 이전 발행내역은 다음과 같으며, 전기 중 모두 보통주로 전환되었음에 따라 당기말 현재 상환전환우선주 잔액은 없습니다.

구 분	우선주(SeriesA)	우선주(SeriesB)
발행주식	1,877,694주	1,000,000주
발행일	2013. 12. 23	2018. 12. 21
발행가액	1주당 4,154원	1주당 8,000원
배당금	참가적/누적적, 1주당 발행가액기준 연 3%배당	
의결권	1주당 1의결권	
전환청구기간	- 최초발행일 익일부터 10년이 되는 날까지	
전환비율	- 우선주식 1주당 보통주식 1주 - 전환상환우선주 전환가격을 하회하는 가격으로 유상증자를 하거나 우선주 및 특수사채(전환사채, 신주인수권부사채등)를 발행하는 경우, 주식배당, 무상증자로 인하여 주식수가 증가하는 경우, IPO공모단가의 70%가 전환가격을 하회하는 경우에는 전환비율을 조정함 - 회사의 경영성과에 따라 전환비율을 조정함	
상환기간	- 2018년 12월 23일부터 회사에 대하여 우선주의 전부 또는 일부의 상환을 청구할 권리를 가짐	- 발행일로부터 3년이 경과한 다음날로부터 존속기간 만료일까지 우선주의 전부 또는 일부의 상환을 청구할 권리를 가짐
상환가액(*)	- 투자자의 1주당 취득가격과 동 취득가격에 대하여 발행일로부터 상환일까지 연복리 9%(특별상환권의 행사로 인한 상환인 경우 12%)를 적용하여 산출한 이자액의 합계액으로 하되 본건 우선주와 관련하여 기 지급한 배당금이 있는 경우 동배당금을 차감한 금액으로 함	- 투자자의 1주당 취득가격과 동 취득가격에 대하여 발행일로부터 상환일까지 연복리 7%를 적용하여 산출한 이자액의 합계액으로 하되 본건 우선주와 관련하여 기 지급한 배당금이 있는 경우 동배당금을 차감한 금액으로 함
신주인수권	- 우선주는 신주인수권이 있으며 무상증자의 경우에는 같은 종류의 우선주로, 유상증자의 경우에는 회사가 발행하기로 한 종류의 주식으로 배정받을 권리가 있음	

(*) 우선주(SeriesA) 에 관하여 2016년 7월 22일 주주간 계약을 체결함에 따라 전기

말 현재 특별상환권의 행사로 인한 상환인 경우 12%로 기재된 이율이 5%로 변경되었습니다.

회사는 발행일에 보유자의 청구에 따라 상환전환우선주를 상환해야 할 의무가 있으며 보유자에 대한 상환 혹은 전환이 당사의 재량이 아닌 보유자의 선택에 의해 결정되어짐으로 이를 부채로 분류하였습니다.

회사는 조기상환청구권 및 전환권은 하나의 주계약에 포함된 복수의 내재파생상품으로, 원금과 분리하여 하나의 복합내재파생상품(파생상품부채)로 분류하고 전환시점 일까지의 공정가치 평가에 따른 손익을 손익계산서상 금융비용으로 계상하고 파생상품부채 전액을 자본으로 대체하였습니다.

(2) 상환전환우선주 전환내역

(단위: 원)		
구분	우선주(SeriesA)	우선주(SeriesB)
전환일	2020.12.18	2020.12.18
발행주식수	1,877,694 주	1,000,000 주
전환주식수	2,682,209 주	1,428,569 주
전환비율	우선주식 1주당 보통주식 1.43주	우선주식 1주당 보통주식 1.43주
전환가격	2,908 원	5,600 원

(3) 전환일의 상환전환우선주 평가내역

(단위: 원)		
구분	우선주(SeriesA)	우선주(SeriesB)
상환전환우선주 부채	13,840,812,433	8,053,201,349
파생상품부채	48,144,074	3,727,940,000
합계	13,888,956,507	11,781,141,349

(4) 전환으로 인한 자본변동내역

(단위: 원)		
구분	전환전	전환후
자본금	2,335,074,000	4,390,463,000
자본잉여금(*)	2,229,084,492	25,839,601,774
합계	4,564,158,492	30,230,064,774

(*)상환전환우선주 부채의 보통주로 전환시 발생한 등기수수료 등 발생비용 4,191,574원 차감하였습니다.

19. 종업원급여

(1) 당기와 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기	전기
급여	6,760,306,276	5,937,001,919
확정급여제도에 대한 납부	7,182,722	5,523,967
확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용	713,033,254	723,001,621
장기종업원급여제도 관련 비용	22,869,294	22,485,668
합계	7,503,391,546	6,688,013,175

(2) 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도 및 확정기여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도에 따르면 종업원의 퇴직 시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률을 곱한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 확정급여채무의 보험수리적 평가는 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 예측단위적립방식을 사용하여 수행되었습니다.

(3) 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기	전기
확정급여제도:		
당기근무원가 및 이자원가	713,033,254	723,001,621

(4) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	3,960,476,835	3,490,451,242
당기근무원가	687,173,338	691,462,548
이자원가	83,685,887	74,886,075
퇴직금 지급액	(354,194,545)	(248,933,126)
확정급여제도의 재측정요소	852,710,500	(47,389,904)
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	205,106,583	9,220,609
- 가정과 실제의 차이에 의한 보험수리적 손실	647,603,917	(56,610,513)
기말금액	5,229,852,015	3,960,476,835

(5) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	2,447,420,423	1,771,331,877
이자수익	57,825,971	43,347,002
사외적립자산납입액	460,000,000	783,000,000
퇴직금 지급액	(186,179,898)	(131,573,598)
확정급여제도의 재측정요소	(38,819,442)	(18,684,858)
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(38,819,442)	(18,684,858)
기말금액	2,740,247,054	2,447,420,423

(6) 사외적립자산은 다음 항목으로 구성됩니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
원리금보장형금융상품	2,740,247,054	2,447,420,423

(7) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 확정급여제도의 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
확정급여제도의 재측정요소	(891,529,942)	28,705,046

(8) 보험수리적가정

당기말 및 전기말 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	2.74%	2.19%
미래임금인상률	5.58%	4.55%

(9) 민감도 분석

당기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

① 임금상승률 변화에 따른 민감도

(단위: 원)			
임금상승률	1%p 증가 시	기 준	1%p 감소 시
확정급여채무	5,701,371,311	5,229,852,015	4,813,135,548

② 할인율 변화에 따른 민감도

(단위: 원)			
할인율	1%p 증가 시	기 준	1%p 감소 시
확정급여채무	4,806,582,254	5,229,852,015	5,719,801,978

(10) 확정급여채무의 가중평균 만기는 9.90년 입니다.

(11) 당사의 기타장기종업원급여와 관련된 채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
장기종업원급여에 대한 채무(*)	124,924,173	109,554,879

(*) 기타비유동부채로 계상하고 있습니다.

(12) 장기종업원급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	109,554,879	93,569,211
당기근무원가	28,417,576	26,190,670
이자원가	1,870,324	1,965,567
재측정손익	(7,418,606)	(5,670,569)
장기종업원급여채무에 대한 지급액	(7,500,000)	(6,500,000)
기말금액	124,924,173	109,554,879

20. 자본금

(1) 자본금

당기말 현재 당사의 발행주식수는 보통주 11,444,824주며, 당사가 발행할 주식의 총수는 50,000,000주고 1주당 액면금액은 500원입니다.

(2) 당기와 전기 중 당사의 발행주식수의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주)				
구 분	당기		전기	
	보통주	우선주	보통주	우선주
기초 발행보통주식수	8,780,926	-	4,670,148	2,877,694
증가(감소)	2,663,898	-	4,110,778	(2,877,694)
기말 발행보통주식수	11,444,824	-	8,780,926	-

21. 자본잉여금

당기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
주식발행초과금	58,590,563,361	25,839,601,774

22. 기타자본

당기말 및 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
감자차손	(10,031,108,852)	(10,031,108,852)
주식선택권 등	304,910,354	122,905,193
합계	(9,726,198,498)	(9,908,203,659)

23. 기타포괄손익누계액

당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
확정급여제도의 재측정요소	(1,435,661,986)	(544,132,044)

24. 결손금

결손금은 미처리결손금으로 구성되어 있으며, 상법규정에 의하면 주식회사는 자본금의 50%에 달할때 까지 매사업년도마다 현금배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하여야 합니다. 동 준비금은 결손보전 및 자본전입 이외에는 그 사용이 제한되어 있습니다. 당기와 전기 중 결손금처리계산서(안)의 내역은 다음과 같습니다.

제19(당)기	2021년 01월 01일 부터 2021년 12월 31일 까지	제18(전기)	2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일 까지
처리에정일	2022년 3월 29일	처리확정일	2021년 3월 31일

(단위: 원)			
과 목	당기		전기
I. 미처리결손금		25,565,201,239	19,477,858,591
1. 전기이월미처리결손금	19,477,858,591		15,585,512,547
2. 당기순손실	6,087,342,648		3,892,346,044
II. 결손금처리액		-	-
III. 차기이월미처리결손금		25,565,201,239	19,477,858,591

25. 영업수익

(1) 수익 원천

당사의 주요 수익은 소프트웨어 개발공급 및 유지보수용역 등입니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	6,493,002,913	11,618,381,378

(2) 주요 지리적 시장과 주요 서비스 계약과 수익인식 시기에 따라 구분한 수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
주요지리적시장		
미국	88,968,095	200,659,438
유럽	1,806,339,964	1,907,715,430
아시아 등	4,597,694,854	9,510,006,510
합 계	6,493,002,913	11,618,381,378
주요 서비스 계열		
소프트웨어 개발공급	2,694,645,238	5,828,644,385
라이선스	955,317,000	2,146,825,000
로열티	2,061,185,150	2,379,360,217
유지보수	781,855,525	1,263,551,776
합 계	6,493,002,913	11,618,381,378
수익인식시기		
기간에 걸쳐 이행	5,537,685,913	8,879,306,378
한 시점에 이행	955,317,000	2,739,075,000
합 계	6,493,002,913	11,618,381,378

(3) 계약 잔액

고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
매출채권 및 기타채권에 포함되어 있는 수취채권(*)	2,098,775,356	2,252,566,646
계약자산(*)	1,469,956,493	2,406,444,246
계약부채	32,500,003	64,557,754

(*) 대손충당금 차감후의 금액입니다.

전기말 계약부채 중 당기에 수익으로 인식한 금액은 64,557,754원입니다.

(4) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
고객 A	1,806,339,964	1,790,361,927
고객 B	457,545,188	1,964,940,994
고객 C	766,411,354	-
고객 D	750,000,000	-
고객 E	663,763,979	2,769,641,950
고객 F	-	2,108,410,000
고객 G	720,400,000	-

26. 영업비용 등

(1) 당기와 전기 중 영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
급여	6,783,175,570	5,959,487,587
퇴직급여	695,486,520	717,513,560
복리후생비	886,925,699	669,343,591
감가상각비	455,673,790	461,039,631
무형자산상각비	193,979,454	78,747,718
여비교통비	139,494,077	147,370,434
지급수수료	1,003,573,505	776,793,012
용역비	1,711,841,525	3,326,596,540
기타비용	882,040,852	447,430,280
합 계	12,752,190,992	12,584,322,353

(2) 당기와 전기 중 내부개발비로 처리된 영업비용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
급여	185,372,918	130,376,922
퇴직급여	24,729,456	11,012,028
복리후생비	16,971,840	13,189,564
합 계	227,074,214	154,578,514

27. 정부보조금의 인식

당기 중 당사는 정부의 연구개발 사업에 참여하여 이를 이행하는 조건으로 1,212,450천원의 정부보조금을 수취하였고, 당기 해당 조건의 이행과 관련하여 발생한 관련 비용에서 수취한 정부보조금에 해당하는 금액을 차감하였습니다.

국책사업 등과 관련하여 과제완수 후 상환하여야 할 기술료를 미지급금으로 계상하고 있으며, 당기말과 전기말 현재 해당 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
미지급금	179,757,317	-
장기미지급금	20,245,477	271,782,287
합 계	200,002,794	271,782,287

28. 복구충당부채

당기와 전기중 회사의 복구충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 원)				
구분	당기		전기	
	유동	비유동	유동	비유동
기초잔액	-	24,100,000	24,100,000	-
증가(감소)	-	-	-	-
유동성대체	-	-	(24,100,000)	24,100,000
기말잔액	-	24,100,000	-	24,100,000

당사는 임차하여 사용중인 사무실과 관련하여 복구충당부채를 계상하고 있습니다. 당기말 현재 임차계약에 의거하여 계약기간이 만료된 후에 원상을 회복하여야 하는 경우, 이러한 원상회복을 위해 시설물을 제거, 해체, 수리하는데 소요될 것으로 추정

되는 비용을 복구충당부채로 계상하고 있습니다.

29. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	158,707,083	16,916,825
외환차익	78,147,016	80,396,636
외화환산이익	4,784,113	4,861,840
파생상품평가이익	-	723,362,836
금융수익 합계	241,638,212	825,538,137
금융비용 :		
이자비용	175,505,475	2,719,914,234
외환차손	346,043	50,566,370
외화환산손실	15,779,334	137,707,546
파생상품평가손실	-	663,950,000
금융비용 합계	191,630,852	3,572,138,150

30. 기타영업외손익

당기와 전기 중 기타영업외손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
잡이익	20,154	188,036
유형자산처분이익	7,654,819	-
종속기업및관계기업투자주식처분이익	140,857,200	-
잡손실	(9)	(1)
유형자산처분손실	(1,000)	-
기부금	(15,000,000)	-
기타 영업외손익 합계	133,531,164	188,035

31. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
법인세부담액	-	-
일시적차이 등으로 인한 이연법인세 변동액	-	-
자본에 직접 반영된 법인세비용	-	-
기타	11,693,093	179,993,091
법인세비용	11,693,093	179,993,091

(2) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	(6,075,649,555)	(3,712,352,953)
적용세율에 따른 세부담액	(1,336,642,902)	(816,717,650)
조정사항		
- 비일시적차이	12,085,379	653,378
- 외국납부세액	11,693,093	179,993,091
- 기타(미인식이연법인세의 변동 등)	1,324,557,523	816,064,272
법인세비용	11,693,093	179,993,091

(3) 당기와 전기 중 일시적 차이 및 이연법인세자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)						
구 분	차감할 일시적차이 (가산할 일시적 차이)				이연법인세자산(부채)	
	기 초	증가	감소	기 말	기 초	기 말
국고보조금	372,845,294	325,031,039	372,845,294	325,031,039	82,025,965	71,506,829
개발비	4,029,575,623	-	1,226,107,453	2,803,468,170	886,506,637	616,762,997
대손충당금한도초과	47,459,113	389,570,046	47,459,113	389,570,046	10,441,005	85,705,410
리스부채	1,109,575,856	781,404,987	1,109,575,856	781,404,987	244,106,688	171,909,097
무형자산손상차손	1,050,217,513	-	840,174,009	210,043,504	231,047,853	46,209,571
미확정비용(연차수당)	349,252,293	367,953,614	349,252,293	367,953,614	76,835,504	80,949,795
복구충당부채	24,100,000	-	-	24,100,000	5,302,000	5,302,000
사용권자산(건물)	(1,120,304,198)	(780,574,602)	(1,120,304,198)	(780,574,602)	(246,466,924)	(171,726,412)
사용권자산(차량)	(17,127,981)	(9,163,258)	(17,127,981)	(9,163,258)	(3,768,156)	(2,015,917)
외화환산손익	132,845,706	10,995,221	132,845,706	10,995,221	29,226,055	2,418,949
임차자산개량권	6,798,282	-	6,798,282	-	1,495,622	-

(단위 : 원)						
구 분	차감할 일시적차이 (가산할 일시적 차이)				이연법인세자산(부채)	
	기 초	증가	감소	기 말	기초	기말
장기근속부채	109,554,879	15,369,294	-	124,924,173	24,102,073	27,483,318
종속및관계기업투자주식	59,300,263	-	-	59,300,263	13,046,058	13,046,058
퇴직급여충당금	3,960,476,835	1,623,569,725	354,194,545	5,229,852,015	871,304,904	1,150,567,443
퇴직연금운용자산	(2,447,420,423)	(479,006,529)	(186,179,898)	(2,740,247,054)	(538,432,493)	(602,854,352)
현재가치할인차금(보증금)	28,331,002	19,894,742	28,331,002	19,894,742	6,232,820	4,376,843
감가상각비 한도초과액	-	629,332	-	629,332	-	138,453
미수수익	-	(128,736,481)	-	(128,736,481)	-	(28,322,026)
일시적차이 소계	7,695,480,057	2,136,937,130	3,143,971,476	6,688,445,711	1,693,005,611	1,471,458,056
이월결손금	9,715,213,935	7,920,896,576	-	17,636,110,511	2,137,347,066	3,879,944,312
이월세액공제	4,620,482,641	2,077,237,586	910,224,536	5,787,495,691	1,016,506,181	1,273,249,052
합 계	22,031,176,633	12,135,071,292	4,054,196,012	30,112,051,913	4,846,858,858	6,624,651,420
미인식이연법인세자산	4,846,858,858	2,669,715,685	891,923,123	6,624,651,420	(4,846,858,858)	(6,624,651,420)

② 전기

(단위 : 원)						
구 분	차감할 일시적차이 (가산할 일시적 차이)				이연법인세자산(부채)	
	기 초	증가	감소	기 말	기초	기말
국고보조금	295,866,125	372,845,294	295,866,125	372,845,294	65,090,548	82,025,965
개발비	5,095,460,433	-	1,065,884,810	4,029,575,623	1,121,001,295	886,506,637
대손충당금한도초과	47,884,211	47,459,113	47,884,211	47,459,113	10,534,526	10,441,005
리스부채	357,638,813	1,109,575,856	357,638,813	1,109,575,856	78,680,539	244,106,688
무형자산손상차손	1,890,391,522	-	840,174,009	1,050,217,513	415,886,135	231,047,853
미확정비용(연차수당)	321,796,392	349,252,293	321,796,392	349,252,293	70,795,206	76,835,504
복구충당부채	24,100,000	-	-	24,100,000	5,302,000	5,302,000
사용권자산(건물)	(336,551,883)	(1,120,304,198)	(336,551,883)	(1,120,304,198)	(74,041,414)	(246,466,924)
사용권자산(차량)	(29,347,928)	(17,127,981)	(29,347,928)	(17,127,981)	(6,456,544)	(3,768,156)
외화환산손익	19,446,129	132,845,706	19,446,129	132,845,706	4,278,148	29,226,055
우선주부채	19,297,039,334	2,596,974,448	21,894,013,782	-	4,245,348,653	-
임차자산개량권	6,798,282	-	-	6,798,282	1,495,622	1,495,622
장기근속부채	93,569,211	15,985,668	-	109,554,879	20,585,226	24,102,073
종속및관계기업투자주식	59,300,263	-	-	59,300,263	13,046,058	13,046,058
퇴직급여충당금	3,490,451,242	718,958,719	248,933,126	3,960,476,835	767,899,273	871,304,904
퇴직연금운용자산	(1,771,331,877)	(807,662,144)	(131,573,598)	(2,447,420,423)	(389,693,013)	(538,432,493)
파생상품부채	3,835,496,910	-	3,835,496,910	-	843,809,320	-
현재가치할인차금(보증금)	8,439,342	28,331,002	8,439,342	28,331,002	1,856,655	6,232,820
일시적차이 소계	32,706,446,521	3,427,133,776	28,438,100,240	7,695,480,057	7,195,418,233	1,693,005,611
이월결손금	6,693,458,165	3,021,755,770	-	9,715,213,935	1,472,560,796	2,137,347,066
이월세액공제	5,802,614,678	921,348,145	2,103,480,182	4,620,482,641	1,276,575,229	1,016,506,181

(단위 : 원)						
구분	차감할 일시적차이 (가산할 일시적 차이)				이연법인세자산(부채)	
	기초	증가	감소	기말	기초	기말
합계	39,399,904,686	6,448,889,546	28,438,100,240	17,410,693,992	9,944,554,258	4,846,858,858
미인식이연법인세자산	9,944,554,258	1,621,452,293	6,719,147,693	4,846,858,858	(9,944,554,258)	(4,846,858,858)

(4) 이연법인세자산의 실현가능성

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 회사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있습니다. 회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 당기 말과 현재 회사의 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 불확실하여 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

(5) 이연법인세자산으로 인식되지 아니한 항목의 금액 및 만기일은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
관련 자산	금액	만기일
이월세액공제	1,273,249,052	2022년~2031년
일시적차이	6,688,445,711	
세무상결손금		
2012년	417,273,105	2022년
2013년	1,608,898,685	2023년
2014년	65,696,208	2024년
2015년	1,008,520,991	2025년
2016년	156,292,528	2026년
2018년	1,112,386,491	2028년
2019년	2,324,390,157	2029년
2020년	3,021,755,770	2035년
2021년	7,920,896,576	2036년
결손금 소계	17,636,110,511	

32. 주당손익

(1) 기본주당손익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)		
구 분	당기	전기
보통주당기순이익(손실)	(6,087,342,648)	(3,892,346,044)
가중평균유통보통주식수(*)	10,052,870	8,780,926
기본주당순이익(손실)	(606)	(443)

(*) 가중평균유통보통주식수

(단위 : 주)		
구 분	당기	전기
기초 발행보통주식수	8,780,926	4,670,148
상환전환우선주의 보통주 전환	-	4,110,778
유상증자	1,213,751	-
주식선택권 행사	58,193	-
가중평균유통보통주식수	10,052,870	8,780,926

(2) 희석주당이익(손실)은 보통주및 희석증권 1주에 대한 순이익을 계산한 것입니다. 당기와 전기의 경우, 순손실이 발생하여 희석효과를 발생시키는 잠재적보통주를 고려할 경우 반희석효과가 나타남에 따라 희석주당손실은 기본주당손실과 동일합니다.

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

구분	청구기간	발행될 보통주식수	
		당기말	전기말
주식선택권	결의일로부터 2년이상 재임 또는 재직할 날과 IPO일의 익일 중 늦게도래한 날로부터 5년이내	477,703	638,669
신주인수권	IPO일로부터 3개월 ~ 18개월	110,591	-
합계		588,294	638,669

33. 주식기준보상 등

(1) 당기말 현재 당사가 부여한 주식매입선택권 등의 내역은 다음과 같습니다.

내역	1차	2차	신주인수권
부여대상자	대표이사	전임직원(대표이사 포함)	NH투자증권(주)
최초부여인원(명)	1	86	1

내역	1차	2차	신주인수권
최초부여주식수(주)	392,871	261,913	110,591
잔존부여인원(명)	1	12	1
잔존부여주식수(주)	392,871	84,832	110,591
행사기간	가득조건 충족 후 5년 이내	가득조건 충족 후 5년 이내	IPO일로부터 3개월 ~ 18개월
부여방법	신주발행교부	신주발행교부	신주발행교부
부여일	2017.09.20	2017.12.29	2021.05.13
행사조건	결의일로부터 2년이상 재임 또는 재직할 날과 IPO일의 익일 중 늦게 도래한 날	결의일로부터 2년이상 재임 또는 재직할 날과 IPO일의 익일 중 늦게 도래한 날	IPO
행사가격(원)	500	500	14,300

(2) 당기와 전기 중 주식매입선택권 등의 수량 및 가중평균 행사가격의 내역은 다음과 같습니다.

내역	당기		전기	
	개수(주)	가중평균행사가격	개수(주)	가중평균행사가격
기초 미행사분	638,669	500	638,669	500
부여	110,591	14,300	-	-
행사	(160,966)	500	-	-
기말 미행사분	588,294	3,094	638,669	500
기말현재 행사가능 주식매입선택권수	588,294	3,094	-	-

(3) 당기와 전기 중 주식매입선택권 등의 변동내역은 다음과 같습니다.

내역	(단위: 원)	
	당기	전기
기초금액	122,905,193	97,206,977
주식보상비용 인식	19,198,660	25,698,216
주식발행초과금 대체	198,621,436	-
행사	(35,814,935)	-
기말금액	304,910,354	122,905,193

(4) 당사가 보상원가를 산정하기 위하여 사용한 주요 가정 및 최초 부여된 주식매입 선택권의 총보상원가 내역은 다음과 같습니다.

구분	(단위: 원)			
	1차	2차	신주인수권	비고
무위험이자율	2.46%	2.46%	0.87%	주식매수선택권, 신주인수권 잔존만기에 해당하는 평가기준일 국고채 SPOT RATE CURVE 값

(단위: 원)				
구분	1차	2차	신주인수권	비고
행사가격	500	500	14,300	평가 시 적용된 행사가액
예상주가변동성	17.30%	17.30%	23.50%	상장되어 있는 유사 업종 기업군들의 평균 180(신주인수권은 1년)영업일기준 변동성 사용
주가	622	622	14,300	평가기준일 당일 내부 산출 주가
총보상원가	87,413,798	58,275,643	198,621,436	

34. 약정사항

당기말 현재 당사가 체결하고 있는 약정 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	약정한도	실행금액	만기일	거래기관
전자방식외상매출채권 담보대출	240,000,000	-	2022-05-18	우리은행

35. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

지역	특수관계자	구분
국 내	이맷소프트(주)	종속기업
	황도연	대표이사
	장영준	최대주주
	장병언	기타 특수관계자
	한무경	
	효림산업(주)	
	(주)효림에이치에프	
	효림정공(주)	
	(주)효림에코플라즈마	
	(주)언맨드솔루션	
	천진효림오토모티브	
	(주)바이오트코리아	
(주)디젠		
해 외	Obigo USA Inc.	종속기업

(2) 당기와 전기 중 당사와 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)							
특수관계자범주	회사명	당기			전기		
		매 출	매 입	지급수수료	매 출	매 입	지급수수료
종속기업및관계기업	이엡소프트(주)	-	261,234,599	-	-	1,021,115,772	-
	Obigo USA Inc.	-	-	5,553,368	-	-	6,131,930
기타 특수관계자	㈜디젠	457,545,186	-	-	1,964,940,990	-	-
	㈜언맨드솔루션	-	201,666,669	-	-	-	-
합 계		457,545,186	462,901,268	5,553,368	1,964,940,990	1,021,115,772	6,131,930

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
특수관계자범주	회사명	당기말		전기말	
		채권 등	채무 등	채권 등	채무 등
종속기업및관계기업	이엡소프트(주)	-	55,201,000	217,074,599	72,625,000
기타 특수관계자	㈜디젠	1,271,888,000	-	923,921,705	38,888,892
	㈜언맨드솔루션	18,333,331	-	-	-
합 계		1,290,221,331	55,201,000	1,140,996,304	111,513,892

(4) 주요경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
급여	685,871,146	436,704,455
퇴직급여	66,157,085	69,359,116
합계	752,028,231	506,063,571

(5) 당기 중 특수관계자와의 자금거래는 없습니다.

36. 현금흐름표

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

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
당기순이익	(6,087,342,648)	(3,892,346,044)
조정항목		
현금유출없는 비용		
외화환산손실	15,779,334	137,707,546
대손상각비	335,015,777	-

(단위: 원)		
구분	당기	전기
감가상각비	455,673,790	461,039,631
무형자산상각비	193,979,454	78,747,718
파생상품평가손실	-	663,950,000
이자비용	175,505,475	2,719,914,234
퇴직급여(*)	713,033,254	723,001,621
유형자산처분손실	1,000	-
주식보상비용	19,198,660	25,698,216
법인세비용	11,693,093	179,993,091
소계	1,919,879,837	4,990,052,057
현금유입없는 수익		
외화환산이익	(4,784,113)	(4,861,840)
대손충당금환입	-	(1,054,317)
이자수익	(158,707,083)	(16,916,825)
유형자산처분이익	(7,654,819)	-
종속기업및관계기업투자주식처분이익	(140,857,200)	-
파생상품평가이익	-	(723,362,836)
소계	(312,003,215)	(746,195,818)
영업활동으로 인한 자산부채의 변동		
매출채권의 감소(증가)	142,858,795	(1,335,318,976)
계약자산의 감소	611,945,195	1,434,556,829
미수금의 감소(증가)	11,484,439	(42,509,845)
선급비용의 증가	(108,731,019)	(17,081,400)
부가세대급금의 감소	-	121,248,691
대여금의 감소(증가)	(60,500,000)	12,500,004
장기대여금의 감소	15,624,993	-
미지급금의 감소	(312,175,243)	(159,615,794)
미지급비용의 증가(감소)	3,585,505	(311,229,738)
선수금의 감소	-	(13,853,711)
예수금의 증가	34,695,980	9,952,826
부가세예수금의 증가(감소)	(9,096,659)	80,820,376
계약부채의 감소	(32,057,751)	(29,024,577)

(단위: 원)		
구분	당기	전기
장기미지급금의 증가(감소)	(71,779,493)	244,364,992
장기미지급비용의 증가	15,369,294	15,985,668
퇴직금의 지급 및 사외적립자산의 불입	(628,014,647)	(900,359,528)
소 계	(386,790,611)	(889,564,183)
합 계	(4,866,256,637)	(538,053,988)

(*) 개발비로 대체된 퇴직급여가 당기에 24,729,456원(전기 : 11,012,028원)이 포함되어 있습니다.

(2) 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
과 목	당기	전기
신규 사용권자산의 증가	48,767,719	1,127,149,148
장기차입금 유동성 대체	1,333,320,000	-
상환전환우선주부채의 전환	-	25,670,097,856

(3) 당기 중 재무활동현금흐름에서 생기는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
과 목	기 초	재무활동현금흐름		비현금흐름		기 말
		유 입	유 출	금융손익	기타증감	
유동성장기부채	166,700,000	-	(166,700,000)	-	1,333,320,000	1,333,320,000
단기차입금	3,000,000,000	237,482,850	(3,237,482,850)	-	-	-
장기차입금	1,833,300,000	-	-	-	(1,333,320,000)	499,980,000
리스부채	1,109,575,856	-	(375,759,323)	-	47,588,454	781,404,987
합 계	6,109,575,856	237,482,850	(3,779,942,173)	-	47,588,454	2,614,704,987

37. 위험관리

당사의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성 위험을 최소화하는 데 중점을 두고 있습니다. 당사는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 있습니다.

당사는 재무위험 관리를 위하여 사업부 및 국내외 관계기업과의 공조 하에 주기적으

로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 있습니다.

당사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금및현금성자산, 단기/장기금융상품, 지분상품, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

(1) 시장위험

① 환율변동위험

당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 용역제공, 구입 등에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR, CNY 등입니다.

당사는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래 시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다. 당사는 투기적 외환거래는 금지하고 있으며, 회사의 환위험을 주기적으로 모니터링, 평가 및 관리하고 있습니다. 당사의 보고기간종료일 현재 화폐성 외화자산 및 외화부채는 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구분	당기말			전기말		
	EUR	CNY	USD	EUR	CNY	USD
외화자산	2,328,684,923	338,491,440	20,872,778	1,980,272,926	654,077,678	1,530,093,437

법인세차감전 손익에 영향을 미치는 환율효과는 기능통화와 대한 다른 통화들의 변동효과 합계로 계산된 것입니다. 환위험에 노출되어 있는 자산에 대한 환율변동위험은 해당 통화의 5% 절상 및 절하인 경우를 가정하여 계산하였습니다.

(단위: 원)				
구분	당기말		전기말	
	절상 시	절하 시	절상 시	절하 시
외화자산	134,402,457	(134,402,457)	208,222,202	(208,222,202)
순효과	134,402,457	(134,402,457)	208,222,202	(208,222,202)

② 이자율 위험

이자율 위험은 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 당사의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부차입금에서 비롯되며, 당사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다. 당사는 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응방안 수립을 통해 이자율 위험을 관리하고 있습니다. 당사는 당기말 현재 변동금리부 금융상품을 보유하고 있지 않아 이자율 변동에 따른 금융손익의 변동은 발생하지 않습니다.

③ 가격 위험

당사는 재무상태표상 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 당사 보유 지분증권의 가격위험에 노출돼 있습니다.

당사는 지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 포트폴리오를 분산투자하고 있으며 포트폴리오의 분산투자는 당사가 정한 한도에 따라 이루어집니다.

당기말 현재 당사는 KOSPI 주가지수 또는 KOSDAQ 주가지수 중 하나에 속해있는 공개시장에서 거래되는 상장주식을 보유하고 있지 않습니다.

(2) 신용위험

당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받으나, 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포도 신용위험에 영향을 미치는요소로 고려하고 있습니다.

위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있는 당사의 재무부문은 표준 지급기준을 결정하기 이전에 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하도록 하는 신용정책을 수립하였습니다. 신규 고객 검토 시에는 외부 신용기관의 신용등급과 은행의 평가 등을 고려합니다.

① 매출채권 및 계약자산

당사는 법인 고객의 매출채권에 대한 최대지급기간을 12개월로 설정하여 매출채권

의 신용위험 노출을 제한하고 있습니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 매출채권의 거래상대방 중 개인은 존재하지 않습니다.

당기 중 대손충당금 설정 채권을 제외한 매출채권 및 기타금융자산에 포함된 미수금 등에 중요한 손상의 징후는 발생하지 않았으며 당사는 당기말 현재채무불이행 등이 발생할 징후는 낮은 것으로 판단하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권과 계약자산의 각 지역별 신용위험의 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
과 목	당기말	전기말
미국	147,026	9,422,874
유럽	769,934,704	721,726,964
아시아 등	3,180,726,612	3,974,921,770
합 계	3,950,808,342	4,706,071,608

계약자산과 매출채권에 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
과 목	당기	전기
기초	47,060,716	48,115,033
대손상각비(매출채권)	9,896,913	13,324,233
대손상각비(계약자산)	325,118,864	(14,378,550)
기말	382,076,493	47,060,716

신용위험은 현금 및 현금성자산, 각종 예금 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 회사는 일정수준 이상인 국내외 금융기관들과의 거래를 원칙으로 하고 있습니다.

(3) 유동성 위험

당사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금수준 추정 및 수입, 지출 관리 등을 통하여 적정 유동성을 유지, 관리하고 있습니다.

또한 원활한 자금운영을 위하여 신용등급 등이 일정수준 이상인 국내외 금융기관과의 거래를 원칙으로 하고 있습니다.

이와는 별도로 유동성 위험에 대비하여 당사는 대규모 시설투자의 경우에는 내부 유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 매치시켜 유동성 위험을 최소화 하고 있습니다.

당기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자 지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위: 원)					
구분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이하	6개월~1년	1년~3년
(비파생금융부채)					
미지급금 및 기타채무	784,003,688	784,003,688	784,003,688	-	-
기타유동부채	196,479,817	196,479,817	196,479,817	-	-
유동성장기부채	1,333,320,000	1,366,511,396	187,893,160	1,178,618,236	-
리스부채(유동)	401,189,462	407,878,320	208,484,580	199,393,740	-
장기미지급금	20,245,477	20,245,477	-	-	20,245,477
장기차입금	499,980,000	507,749,552	-	-	507,749,552
리스부채(비유동)	380,215,525	398,787,480	-	-	398,787,480
합 계	3,615,433,969	3,681,655,730	1,376,861,245	1,378,011,976	926,782,509

(4) 자본위험

당사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 당사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

당사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(채무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 채무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
과 목	당기	전기
총차입금	1,833,300,000	5,000,000,000
차감: 현금및현금성자산	798,632,100	2,791,791,928
순부채(A)	1,034,667,900	2,208,208,072
자본총계	27,585,913,638	299,870,480
총자본(B)	28,620,581,538	2,508,078,552
자본조달비율(A÷B)	3.62%	88.04%

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

(1) 제43조 이익의 처분

회사는 매 영업년도의 처분전이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.

- (가) 이익준비금
- (나) 기타의 법정준비금
- (다) 배당금
- (라) 임의적립금
- (마) 기타의 이익잉여금처분액

(2) 제44조 이익의 배당

(가) 이익의 배당은 매영업연도 종료일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

(나) 회사는 배당금을 제42조제(4)항의 승인이 있는 날부터 1월 이내에 지급하여야 한다. 다만, 제42조 제(4)항의 승인에서 배당금의 지급시기를 따로 정한 경우에는 그러하지 아니하다.

(다) 회사는 주주총회의 결의에 의하여 이익의 배당을 새로이 발행하는 주식으로써 할 수 있다. 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제19기	제18기	제17기
주당액면가액(원)		500	500	500

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제19기	제18기	제17기
(연결)당기순이익(백만원)		-6,004	-3,868	-5,225
(별도)당기순이익(백만원)		-6,087	-3,892	-5,104
(연결)주당순이익(원)		-597	-441	-1,119
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

당사는 해당사항이 없습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2018.12.21	유상증자(제3자배정)	전환상환우선주	1,000,000	500	8,000	-
2020.12.18	전환권행사	보통주	2,682,209	500	2,908	-
2020.12.18	전환권행사	보통주	1,428,569	500	5,600	-
2021.07.13	유상증자(일반공모)	보통주	2,433,002	500	14,300	코스닥시장 상장
2021.07.14	주식매수선택권행사	보통주	24,896	500	500	-
2021.08.13	주식매수선택권행사	보통주	42,080	500	500	-
2021.09.01	주식매수선택권행사	보통주	60,000	500	500	-
2021.09.14	주식매수선택권행사	보통주	33,990	500	500	-

나. 미상환 전환사채 발행 현황

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 미상환 신주인수권부사채 발행 현황

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 원)

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

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

마. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
기업공개 (코스닥시장 상장)	-	2021.07.06	차입금 상환 (산업은행, 우리은행)	5,000	차입금 상환 (산업은행, 우리은행)	3,167	잔액 미사용 (1,833백만원 금융기관 예치)
기업공개 (코스닥시장 상장)	-	2021.07.06	연구개발비 (제품 고도화, 서비스상용화 개발 및 신규개발)	18,082	연구개발비 (제품 고도화, 서비스상용화 개발 및 신규개발)	5,425	잔액 미사용 (12,657백만원 금융기관 예치)
기업공개 (코스닥시장 상장)	-	2021.07.06	운영비용 및 신규투자 (스마트카 콘텐츠 서비스 운영)	5,380	운영비용 및 신규투자 (스마트카 콘텐츠 서비스 운영)	219	잔액 미사용 (5,161백만원 금융기관 예치)
기업공개 (코스닥시장 상장)	-	2021.07.06	운영비용 (글로벌 사업확대 및 해외지사 운영비)	5,563	운영비용 (글로벌 사업확대 및 해외지사 운영비)	6	잔액 미사용 (5,557백만원 금융기관 예치)

나. 사모자금의 사용 내역

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	정기예금	2,398	2021.10 ~ 2022.04	3개월
예·적금	정기예금	3,108	2021.07 ~ 2022.01	6개월
예·적금	정기예금	18,096	2021.07 ~ 2022.07	6개월
예·적금	특정금전신탁	1,606	-	3개월
계		25,208	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등 유의사항

(1) (연결)재무제표를 제작성한 경우 제작성사유, 내용 및 재무제표에 미치는 영향
- 해당사항 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도
- 해당사항 없습니다.

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
- 해당사항 없습니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항
- 해당사항 없습니다.

나. 대손충당금 설정 현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 백만원)

구분	계정과목	채권총액	대손충당금	설정률
2021년도	매출채권 및 계약자산	4,143	384	9.27%
	미수금	86	38	44.19%
	보증금	366	13	3.55%
	합계	4,595	435	9.47%
2020년도	매출채권 및 계약자산	4,818	48	1.00%
	미수금	98	38	38.78%
	보증금	330	13	3.94%
	합계	5,246	99	1.89%
2019년도	매출채권 및 계약자산	4,818	48	1.00%
	미수금	55	38	69.09%
	보증금	371	13	3.50%
	합계	5,244	99	1.89%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구분	2021년	2020년	2019년
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	99,702	99,700	49,778
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액 (기타의 대손상각비 포함)	335,826	2	49,921
4. 기말 대손충당금 잔액합계	435,528	99,702	99,699

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 보고기간 종료일 현재의 매출채권 잔액에 대하여 연령분석 및 경험률에 근거하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 천원)

구분	매출처	3개월 미만	3개월이상 6개월미만	6개월이상 12개월미만	1년이상	매출채권 잔액
2021년	일반	885,037	0	0	0	885,037
	특수관계자	437,800	0	167,640	640,948	1,246,388
	합계	1,322,837	0	167,640	640,948	2,131,425
구성비율		62.06%	0.00%	7.87%	30.07%	100.00%

다. 재고자산 현황 등

당사의 주요 제품은 차량용 소프트웨어 및 플랫폼으로 주요 제품 특성상 재고자산이 존재하지 않습니다.

라. 공정가치평가 내역

III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석의 6. 범주별 금융상품을 참고하시기 바랍니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 본 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 본 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 본 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 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사는 스마트카 소프트웨어 플랫폼을 개발하여 판매하는 사업을 영위하고 있는 회사로 현재 국내 뿐만 아니라 글로벌 Top 차량 OEM사들에 납품하며 스마트카 소프트웨어 분야에서 선도지위의 입지를 굳히고 중장기적으로 사업 경쟁력을 강화시킬 노력을 지속하고 있습니다.

당사는 회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 회계장부를 비롯한 관련서류를 열람하고 재무제표 및 부속명세서에 대하여도 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠수 있는 사항에 대하여는 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

(단위: 원)

과목	제 19(당) 기말	제 18(전) 기말	제 17(전전) 기말
	2021년 12월말	2020년 12월말	2019년 12월말
유동자산	30,731,313,893	7,761,267,375	6,524,741,725
당좌자산	30,731,313,893	7,761,267,375	6,524,741,725
비유동자산	3,509,116,465	2,085,532,475	1,241,068,222
유형자산	861,875,068	1,229,968,348	551,069,627
무형자산	1,987,476,555	547,453,797	353,096,598
기타비유동자산	659,764,842	308,110,330	336,901,997
자산 총계	34,240,430,358	9,846,799,850	7,765,809,947
유동부채	3,115,446,584	5,076,525,416	25,525,877,670
비유동부채	3,539,070,136	4,470,403,954	3,768,025,297
부채 총계	6,654,516,720	9,546,929,370	29,293,902,967
자본금	5,722,412,000	4,390,463,000	2,335,074,000
자본잉여금	58,590,563,361	25,839,601,774	2,229,084,492
기타자본항목	-9,726,198,498	-9,908,203,659	-9,933,901,875
기타포괄손익누계액	-1,435,661,986	-544,132,044	-572,837,090
이익잉여금(결손금)	-25,565,201,239	-19,477,858,591	-15,585,512,547
자본 총계	27,585,913,638	299,870,480	-21,528,093,020
	2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일	2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일	2019년 1월 1일 ~ 2019년 12월 31일
영업수익	6,493,002,913	11,618,381,378	10,190,965,276
영업비용	12,752,190,992	12,584,322,353	13,445,583,141
영업이익	-6,259,188,079	-965,940,975	-3,254,617,865
법인세비용차감전순이익	-6,075,649,555	-3,712,352,953	-5,080,418,203
당기순이익	-6,087,342,648	-3,892,346,044	-5,104,466,617
기본 및 희석주당순손익(원)	-606	-443	-1,093

상기 재무정보는 별도 기준이며 당사의 총자산은 2021년말 현재 342억원으로 공모 자금 조달 등으로 인한 유동자산의 증가로 전년대비 247.7% 증가하였습니다. 총자

산의 구성비는 유동자산이 89.8%, 비유동자산이 10.2%입니다. 유동자산의 대부분은 단기금융상품과 매출채권및기타채권으로 이루어져있으며 비유동자산은 무형자산이 19.9억원으로 비중이 가장 높습니다. 총부채는 2021년말 66.5억원으로 전년 대비 -30.3%감소하였는데 유동성 장기부채와 퇴직급여충당부채가 각각 11.7억, 9.8억 증가하였지만 단기차입금이 30억 감소하고 장기차입금이 13억 감소하였습니다. 약 60.9억원의 당기순손실이 발생하여 결손금이 증대되었지만 당사는 공모 자금조달을 통하여 자본 총계 약 3억원에서 275.9억원으로 크게 증가하였습니다.

임베디드 차량용 소프트웨어의 개발 및 판매를 주된 사업으로 영위하고 있는 당사는 전세계 차량용 반도체 부족 이슈 등으로 악화된 글로벌 자동차 산업의 동향에 영향을 받아 2020년 116억 수준의 매출이 2021년에는 -44.1% 감소하여 64.9억을 기록하였습니다. 소프트웨어의 기업 특성상 매출원가는 없으며, 인건비 등 고정성 비용의 비중이 높은 판관비가 127.5억 수준으로 2021년에는 적자를 기록하였습니다.

현재 당사는 해외 원재료 조달 이슈는 없지만 상당의 매출을 해외의 고객으로부터 창출하고 있기 때문에 환율에 따른 민감도는 다소 높은 편이라고 할 수 있습니다. 향후 달러와 유로화의 환율이 하락한다면 당사의 매출도 감소하게 될 수 있습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 현금흐름

당사의 보고기간 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	제19기	제18기	증감
영업활동 현금흐름	-5,038	-826	-4,211
투자활동 현금흐름	-27,648	-289	-27,359
재무활동 현금흐름	30,703	2,649	28,055
기말 현금및현금성자산	799	2,792	-1,993

나. 차입금 현황

(1) 단기차입금

당사의 보고기간 종료일 현재 단기차입금이 없습니다.

(2) 장기차입금

당사의 보고기간 종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
구 분	차 입 처	차입종류	이자율	만기일	당기말
원화차입금	우리은행	정보통신진흥기금	1.60%	2024-06-14	499,980,000
합계					499,980,000

다. 유동성 위험관리

당사는 금융기관 단기차입금을 보유하고 있지 않으며, 기말의 현금성 자산이 8억, 단기금융상품이 257.7억 등 보유중인 유동자산이 307억원 수준으로 현재는 유동성 위험이 적은 수준입니다. 그러나 자동차 산업의 부진으로 매출이 감소하며 부(-)의 영업활동현금흐름이 발생되었습니다. 다만, 자동차 산업의 부진은 지속되지 않을 것으로 예상되고, 향후 전기차, 커넥티드카, 스마트카, 자율주행차 등의 산업의 변화가 본격적으로 발생하면서 당사의 순 영업활동현금흐름도 회복될 수 있을 것으로 예상하고 있습니다.

라. 자금 조달과 지출

당사는 2021년 중 IPO 공모 자금의 유입이 발생하였으며 금융기관의 부채는 지속 상환하여 현재는 단기차입금이 없는 상태이기 때문에 부채 상환에 대한 유동성 부족 리스크는 없습니다. 또한, 글로벌 자동차 산업의 회복으로 당사의 영업활동현금흐름의 회복이 예상되어 현재 회사의 유동성은 다소 안정적이라 판단하고 있습니다. 적극적인 투자활동도 계획된 바는 없기 때문에, 고정성 비용을 증대 시키지 않는 선에서 기술의 고도화와 플랫폼 사업화에 주력할 예정입니다.

5. 부외거래

해당사항 없습니다.

6. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책의 변경

- 첨부된 감사보고서의 재무제표에 대한 주석의 2. 재무제표 작성기준을 참고하시기 바랍니다.

나. 위험관리 정책에 관한 사항

- 첨부된 감사보고서의 재무제표에 대한 주석 37. 위험관리를 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제19기(당기)	진일회계법인	적정	주1)	투입법에 따른 수익인식 주2)
제18기(전기)	삼일회계법인	적정	주3)	-
제17기(전전기)	삼일회계법인	적정	주4)	-

주1) 강조사항

감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 연결재무제표에 대한 주석 2에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 연결재무제표에 대한 주석 2는 COVID-19의 확산이 회사의 영업환경에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성을 설명합니다.

주2) 핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항입니다. 해당 사항은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

가. 투입법에 따른 수익인식

- 핵심감사사항으로 결정된 이유

연결재무제표에 대한 주석 1에서 설명하고 있는 바와 같이 회사는 시스템 정보통합 등과 관련된 소프트웨어 라이선스 및 개발 서비스를 제공하고 있으며, 다수의 이해관계가 존재하는 코스닥시장 상장사로 영업성과에 대한 시장참여자의 기대가 존재합니다. 또한, 수익은 회사의 주요 성과지표에 포함되므로 목표 또는 기대치를 달성하기 위해 조정될 수 있는 고유위험이 높은 항목입니다. 우리는 기간에 걸쳐 인식하는 수익과 관련하여 투입법에 따라 진행률을 측정하는 회사의 회계처리에는 경영진의 가정과 판단이 포함되므로 연결재무제표에 끼치는 영향이 유의적으로 판단되는 주요

계약의 수익인식을 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

- 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다.

- 우리는 수익유형별 수익계상에 대한 회사정책 및 회계처리에 대한 적정성을 검토 하였습니다.
- 우리는 수익 인식시점 및 수익 인식금액에 대한 회사의 일반내부통제에 대해 통제 설계, 이행 및 운영에 대해 평가하였습니다.
- 총투입시간에 대한 다음의 절차
 - 계약서상 예상 총투입시간 확인
 - 고객 보고자료, 내부 보고자료 등에서 확인 가능한 총투입시간에 영향을 미치는 주요사항에 대하여 질문하고 관련 문서 확인
 - 총투입시간 변동에 대하여 질문 및 변동 원인에 대한 확인
 - 보고기간말 이후 총투입시간 변경여부에 대한 질문 및 관련 문서 검토
- 진행률에 대한 다음의 절차
 - 프로젝트별 표본을 추출하여 투입시간의 발생사실 및 프로젝트 귀속의 적절성을 확인하기 위한 증거문서 확인
 - 시스템상 투입시간과 결산서 상 투입시간의 일치여부 확인
 - 진행률 및 진행률에 따른 매출액 계산 정확성에 대한 재계산 검증
- 계약변경에 대한 다음의 절차
 - 계약 변경과 관련한 회사의 회계정책 검토
 - 계약금액 및 총투입시간 변경에 대한 고객의 승인 내역 확인

주3) 계속기업 관련 중요한 불확실성

재무제표에 대한 주석 41에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 재무제표에 대한 주석 41에 따르면, 2020년 12월 31일로 종료되는 보고기간에 영업손실 966,618천원, 당기순손실 3,861,463천원, 부의영업현금흐름 745,030천원이 발생하였습니다. 주석 41에서 기술된 바와 같이, 이러한 사건이나 상황은 주석 41에서 설명하고 있는 다른 사항과 더불어 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 만한 중요한 불확실성이 존재함을 나타냅니다. 우리의 의견은 이 사항으로부터 영향을 받지 아니합니다.

강조사항

감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 재무제표에 대한 주석 2.(3)에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 재무제표에 대한 주석 2.(3)는 경영진이 코로나바이러스감염증-19(COVID-19)의 확산이 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성을 설명합니다.

주4) 계속기업 관련 중요한 불확실성

연결재무제표에 대한 주석 45에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 연결재무제표에 대한 주석 45에 따르면, 2019년 12월 31일로 종료되는 보고기간에 영업손실 3,508,221천원 및 순손실 5,332,075천원이 발생하였고, 재무제표일 현재로 기업의 유동부채가 유동자산보다 19,153,155천원 만큼 더 많습니다. 주석 45에서 기술된 바와 같이, 이러한 사건이나 상황은 주석 45에서 설명하고 있는 다른 사항과 더불어 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 만한 중요한 불확실성이 존재함을 나타냅니다. 우리의 의견은 이 사항으로부터 영향을 받지 아니합니다.

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제 19기(당기)	진일회계법인	-연결·별도 재무제표에 대한 감사	70,000	800	70,000	823
제 18기(전기)	삼일회계법인	-연결·별도 재무제표에 대한 감사	85,000	650	88,250	740
제 17기(전전기)	삼일회계법인	-연결·별도 재무제표에 대한 감사	91,000	700	100,100	770

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제 19기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제 18기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제 17기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

해당사항이 없습니다.

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019.12.12	회사측: 감사외 1인 감사인측: 업무수행이사 등 2인	서면회의	감사계획, 감사팀구성, 경영진 및 감사인의 책임 등
2	2020.03.30	회사측: 감사외 1인 감사인측: 업무수행이사 등 2인	서면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 감사인의 독립성 등
3	2020.12.18	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 업무수행이사 등 2인	서면회의	감사계획, 감사팀구성, 경영진 및 감사인의 책임 등
4	2021.03.30	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 업무수행이사 등 2인	서면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 감사인의 독립성 등
5	2021.04.26	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 업무수행이사 등 2인	서면회의	감사계획, 감사팀 구성, 경영진 및 감사인의 책임 등
6	2021.11.18	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 업무수행이사 등 2인	서면회의	내부통제에 대한 이해 및 기말감사 일정 등
7	2022.02.04	회사측: 감사위원회 3인 감사인측: 업무수행이사 등 2인	서면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 감사인의 독립성 등

마. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보

해당사항이 없습니다.

바. 회계감사인의 변경

당사는 2018년도까지 참회계법인을 감사인으로 외부감사를 진행하였으나, 2019년 8월 코스닥시장 상장을 위하여 금융감독원에 감사인 지정신청을 하여 2019년 10월 삼일회계법인으로 지정되어 2019년도 감사를 수행하였습니다. 2020년도 또한 코스닥시장 상장을 위하여 금융감독원에 감사인 지정신청을 하였고 삼일회계법인이 재지정되어 감사를 수행하였습니다. 당사는 지정감사를 마치고 2021년 2월과 2022년 2월 진일회계법인을 선임하여 감사계약을 체결하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부회계관리제도

당사는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 제19기인 2021년 회계연도부터 내부회계관리제도를 운영하고 있습니다. 대표이사는 내부회계관리제도의 관리 및 운영을 책임지고 내부회계 관리제도의 효율적인 관리 및 운영을 위하여 내부회계관리자를 지정하도록 하고 있으며, 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 운영을 총괄하고, 회계정보의 작성 및 공시, 회계정보의 전산처리 등에 관한 사항을 통제하며 이를 확인, 감독하고 있습니다. 또한, 대표이사 및 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 정비와 운영을 총괄하고, 연 1회의 이사회 및 감사위원회 그리고 주주총회에서 이 규정에 따른 운영실태에 관한 보고와 당사 조직관리 부서의 협조를 거친 후, 회계정보의 작성 및 공시를 담당하는 부서에 대한 적절하고 효율적인 업무분장을 수행하고 있습니다.

당사는 외부감사인에 당사 내부회계관리제도의 운영실태보고서를 제출하였으며 당사의 외부감사인은 이를 검토하여 제19기 감사보고서에 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였음을 기재하고 있습니다.

나. 내부통제구조의 평가

당사가 회계감사인으로부터 내부회계관리제도 이외에 내부통제구조를 평가받은 사실은 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

당사의 이사회는 2인의 사내이사, 2인의 기타비상무이사, 2인의 사외이사의 합계 총 6인의 이사로 구성되어 있으며, 이사회 의장은 정관 및 이사회 결의에 따라 이사회 소집 및 진행의 효율성을 담보하기 위하여 대표이사(황도연)가 담당하고 있습니다. 또한 이사회 내에는 감사위원회와 내부거래위원회를 두고 있습니다.

당기말 기준 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 "VII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
6	2	-	-	-

주) 당사의 2020년 정기주주총회 결과 김규동 사외이사, 홍성태 사외이사가 선임되었으며, 2021년 정기주주총회에서는 사외이사의 변동이 없었습니다.

나. 중요의결 사항 등

연도	회차	개최일자	의안내용	기결 여부	사내이사		기타비상무이사				사외이사	
					황도연	오태안	이승호	김현구	정우춘	장영준	김규동	홍성태
					출석률	출석률	출석률	출석률	출석률	출석률	출석률	출석률
					20년 : 100%	20년 : 100%	20년 : 100%	20년 : 50%	20년 : 83%	20년 : 100%	20년 : 75%	20년 : 75%
					21년 : 100%	21년 : 100%	21년 : 56%	21년 : 0%	21년 : 11%	21년 : 100%	21년 : 100%	21년 : 100%
2020	1	2020-03-16	1. 2019 회계연도 영업보고서 승인의 건 2. 2019 회계연도 재무제표 승인의 건 3. 정기주주총회 소집의 건 4. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	해당없음
2020	2	2020-03-19	1. 산업은행 30억원 차입 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	해당없음	해당없음
2020	3	2020-03-31	1. 감사위원회 설립 승인의 건 2. 감사위원회 운영규정 승인의 건 3. 내부거래위원회 설립 승인의 건 4. 내부거래위원회 운영규정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성
2020	4	2020-09-25	1. 2020 회계연도 외부감사인 지정 신청 동의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성
2020	5	2020-11-13	1. 임시주주총회 소집의 건 2. 회사 내부규정 제정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성
2020	6	2020-12-14	1. 명의개서대리인 선임의 건 2. 우선주인수계약 변경계약 체결 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	불참	불참
2021	1	2021-01-11	1. 기업 공개 계획에 따른 상장 추진의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	불참	찬성	찬성	찬성
2021	2	2021-02-19	1. 2020 회계연도 영업보고서 승인의 건 2. 2020 회계연도 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	불참	불참	찬성	찬성	찬성
2021	3	2021-03-12	1. 산업은행 30억원 차입 연장 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	불참	찬성	찬성	찬성
2021	4	2021-03-16	1. 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	불참	찬성	찬성	찬성
2021	5	2021-03-31	1. 대표이사 선임의 건 2. 내부거래위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	불참	찬성	찬성	찬성
2021	6	2021-05-11	1. 코스닥시장 상장을 위한 신주발행 승인의 건 2. 신주인수권 부여 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성
2021	7	2021-05-18	1. 외상매출채권 담보대출 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	불참	불참	찬성	찬성	찬성
2021	8	2021-08-24	1. (주)그래피카 보통주 처분의 건	가결	찬성	찬성	불참	불참	불참	찬성	찬성	찬성
2021	9	2021-08-30	1. (주)모비데이즈 보통주 취득의 건	가결	찬성	찬성	불참	불참	불참	찬성	반대	찬성

다. 이사회 내 위원회

당사는 이사회내 감사의 직무를 수행하는 감사위원회를 두고 있습니다. 또한, 회사와 최대주주 및 특수관계인, 자회사, 관계회사 등과의 거래의 투명성을 확보하기 위하여 내부거래위원회를 설치하여 운영하고 있습니다. 당사가 운영하는 내부거래위원회와 관련된 내용은 다음과 같습니다.(기업공시서식 작성기준에 따라 감사위원회에 관한 사항은 작성을 생략합니다.)

(1) 위원회 명칭, 소속 이사의 이름, 설치 목적과 권한

위원회명	구성	소속이사	설치목적 및 권한사항	비고
내부거래위원회	사내이사 1명 사외이사 2명 (총 3명)	홍성태 (위원장, 사외이사) 김규동 (위원, 사외이사) 오태안 (위원, 사내이사)	<p>[설치 목적] 최대주주 및 특수관계인, 자회사, 관계회사 등과의 거래의 투명성을 확보</p> <p>[직무와 권한] ① 위원회는 아래 각호의 권한을 가진다. 1. 내부거래승인권 가. 위원회는 회사의 영업활동과 무관한 최대주주 및 특수관계인, 자회사, 관계회사와의 다음 각호의 내부거래에 대한 심사·승인을 한다. (1) 가지급금 또는 대여금 등의 자금을 제공 또는 거래하는 행위 (2) 주식 또는 회사채 등의 유가증권을 제공 또는 거래하는 행위 (3) 부동산 또는 무체재산권 등의 자산을 제공 또는 거래하는 행위 (4) 증권거래법상 회사의 최대주주 및 특수관계인과의 거래 나. 위원회는 경상적인 영업활동에서 발생하는 매출/매입 거래 및 보수/비용을 제외한 상기 내부거래에 대해 사전 심의하고, 경상적인 영업활동에 대해서도 간사가 중요한 거래라고 판단하는 거래에 대해 사전 심의한다. 2. 내부거래 직권 조사 명령권 가. 위원회는 언제든지 간사에게 내부거래 세부현황 자료 조사를 명령할 수 있다. 3. 내부거래 시정 조치 건의권 가. 위원회는 법령 및 회사 규정에 중대하게 위반되는 내부거래에 대해서는 이사회에 시정 조치를 건의할 수 있다. 4. 위원회는 회사 비용으로 전문가의 조력을 구할 수 있다.</p> <p>② 위원회는 아래 각호의 의무를 지닌다. 1. 위원회의 위원은 선량한 관리자의 주의로써 그 직무를 행하여야 한다. 2. 위원회는 제4조에 규정된 내부거래를 보고받고 이를 심의 또는 결의하며, 회사가 법령</p>	-

위원회명	구성	소속이사	설치목적 및 권한사항	비고
			또는 규정에 중대하게 위반하는 내부거래를 한 경우 이사회에 이를 보고하여야 한다.	

(2) 내부거래위원회 활동 내역

연도	회차	개최일자	의안내용	가결 여부	위원장	위원	위원
					홍성태	김규동	오태안
					출석률	출석률	출석률
					100%	100%	100%
2020	1	2020-03-31	1. 내부거래위원장 선임의 건 2. 계열회사(㈜디젠, 이넷소프트㈜) 내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2021	1	2021-01-25	1. 관계회사 ㈜엔맨드솔루션 내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2021	2	2021-08-24	1. 관계회사 그래픽카 지분 20% 매도의 건	가결	찬성	찬성	찬성

라. 이사의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이사의 선임과 관련하여 관련 법규에 의거한 주주제안이 있는 경우 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다. 또한 사외이사의 선임에 있어서는 공정성과 독립성을 확보하기 위하여, 상법 및 관련 법령에 근거하여 적격 여부를 판단하여 선임하고 있습니다. 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

직명	성명	임기	연임회수	추천인	활동분야 (담당업무)	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	황도연	'21.03~'24.03'	6회	이사회	경영총괄	해당없음
사내이사	오태안	'21.03~'24.03'	2회	이사회	재무총괄	해당없음
기타비상무이사	정우춘	'19.03~'22.03	-	이사회	기타비상무이사	해당없음
기타비상무이사	장영준	'20.03~'23.03	-	이사회	기타비상무이사	본인
사외이사	김규동	'20.03~'23.03	-	이사회	사외이사	해당없음
사외이사	홍성태	'20.03~'23.03	-	이사회	사외이사	해당없음

주) 이사회 구성원은 보고서 제출일 현재 회사와 거래가 존재하지 않습니다.

마. 사외이사의 전문성

당사의 사외이사는 2020년 3월에 선임된 홍성태 사외이사와 김규동 사외이사입니다. 홍성태 사외이사는 경영학 교수 출신이며, 김규동 사외이사는 오랜 기간동안의 전공 소양과 경험을 보유한 이사로 당사의 다양한 사업기회에 대한 의사결정에 있어서 사외이사의 전문적 소양이 큰 도움이 될 것으로 기대되어 추천 및 선임되었습니다.

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	비고
홍성태	現) 모티브 아카데미 대표교수 現) 한양대학교 경영대학 명예교수	없음	-
김규동	現) 에자일소다 최고운영책임자 前) 핸디소프트 대표이사	없음	

(1) 사외이사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영전략그룹	10	전무(17년)	이사회 지원업무

(2) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	회사 내 지원조직은 사외이사의 이사회 활동에 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있으며, 사외이사는 관련 분야 전문가이며 개별적으로 전문성을 강화하기 위한 노력을 하고 있습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
김규동	예	뉴욕대 + 서울대 글로벌 IT 최고경영자 수료 연세대학교 산업대학원 전산학 석사 서울대학교 농과 학사 에자일소다 COO(2019~현재) 제이디에프 CEO(2006~2018) 핸디소프트 CEO(1996~2005) 딜로이트 컨설팅 컨설턴트(1989~1995) KAIST 시스템공학센터 R&D 개발팀장(1985~1988)	-	-	-
홍성태	예	미국 일리노이 대학교 경영학 박사 서울대학교 경영학 석사 한양대학교 경영학 학사 모티브 아카데미 대표 교수(2018~현재) 한양대학교 경영대학 명예교수(2017~현재) 한양대학교 경영대학 교수(1998~2017) 한양대학교 경영대학 부교수(1990~1998) 미국 미주리 대학교 조교수(1989~1990)	-	-	-
정우춘	-	서울대학교 경영학과 졸업 한국신용평가 연구조사, M&A 자문(1996~1998) 포스코기술투자 벤처투자본부 이사(2000~현재)	-	-	-

나. 감사위원회 위원의 독립성

감사위원회 위원은 상법 등 관련 법령상 절차를 준수하여 선출되고 있고, 감사위원회 위원 전원이 상법상 결격사유가 없는 사외이사 및 기타비상무이사로 구성되어 독립성을 견지하고 있으며, 이사회 심사를 거친 후 주주총회에서 최종적으로 선임됩니다. 선출기준의 주요 내용은 다음과 같습니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
3명 이상의 이사로 구성	충족(3명)	상법 제415조의2 제2항
사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(3인중 2인 사외이사)	
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	미충족	상법 제542조의11 제2항
감사위원회의 대표는 사외이사	충족(김규동 이사)	
그 밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

주) 당사는 감사위원회의 의무 설치 대상 법인은 아니지만 내부통제 강화 및 경영의 투명성 증진을 위하여 자체적으로 사외이사 2인 및 기타비상무이사 1인으로 구성된 감사위원회를 설치하여 운영하며, 동 감사위원회가 감사의 업무를 수행하고 있습니다.

감사위원회 위원인 이사의 현황은 다음과 같습니다.

직명	성명	임기	연임회수	추천인	활동분야 (담당업무)	최대주주 또는 주요주주와의 관계
기타비상무이사	정우춘	'19.03~'22.03	-	이사회	기타비상무이사	해당없음
사외이사	김규동	'20.03~'23.03	-	이사회	사외이사	해당없음
사외이사	홍성태	'20.03~'23.03	-	이사회	사외이사	해당없음

다. 감사위원회의 활동

연도	회차	개최일자	의안내용	가결 여부	위원		
					위원장	위원	
					홍성태	김규동	정우춘
					출석률	출석률	출석률
					100%	100%	100%
2020년	1	2020-03-31	1. 감사위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2020년	2	2020-09-25	1. 2020 회계연도 외부감사인 지정 신청 동의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2020년	3	2020-11-13	1. 내부회계관리규정 제정의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2021년	1	2021-02-09	1. 2021 회계연도 외부감사인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2021년	2	2021-03-30	1. 2020 회계연도 재무제표(별도, 연결) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성

라. 감사위원회 교육 미실시 내역

감사위원회 교육 실시여부	감사위원회 교육 미실시 사유
미실시	회사 내 지원조직은 감사위원회의 이사회 활동 및 감사 활동에 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있으며, 감사는 관련분야 전문가이며 개별적으로 전문성을 강화하기 위한 노력을 하고 있습니다.

마. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무팀	3	부장(12년)	내부회계관리제도 운영실태 평가 감사위원회 요구 사항 지원

사. 준법지원인 등 지원조직 현황

- 당사는 해당사항이 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	미도입
실시여부	미실시	미실시	미실시

나. 소수주주권의 행사여부

당사는 보고서 제출일 현재까지 해당사항이 없습니다.

다. 경영권 경쟁 여부

당사는 보고서 제출일 현재까지 해당사항이 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	11,444,824	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배	보통주	-	-

구 분	주식의 종류	주식수	비고
제된 주식수(C)	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	11,444,824	-
	우선주	-	-

마. 주식 사무

구분	내 용		
신주인수권의 내용	<p>제10조(신주발행)</p> <p>(1) 회사는회사가발행할주식의총수범위내에서이사회결의로신주를발행할수있다.</p> <p>(2) 주주는그가진주식수에따라서신주의배정을받을권리가있다. 주주가신주인수권행사로배정받는주식은무상증자의경우해당주주가진주식과동종의주식으로하고유상증자의경우에는회사가발행하기로한주식으로한다.</p> <p>(3) 회사는제(2)항에도불구하고다음각호의1에해당하는경우이사회결의로주주의자에게신주를배정할수있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 발행주식총수의100분의50을초과하지않는범위내에서자본시장과금융투자업에관한법률제165조의6에따라일반공모증자방식으로신주를발행하는경우 상법제542조의3에따른주식매수선택권의행사로인하여신주를발행하는경우 발행하는주식총수의100분의20 범위내에서우리사주조합원에게주식을우선배정하는경우 근로복지기본법제39조의규정에의한우리사주매수선택권의행사로인하여신주를발행하는경우 발행주식총수의100분의50을초과하지않는범위내에서긴급한자금조달을위하여국내외금융기관또는기관투자자에게신주를발행하는경우 발행주식총수의100분의50을초과하지않는범위내에서사업상중요한기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본채휴를위하여그상대방에게신주를발행하는경우 주권을유가증권시장혹은코스닥시장에상장하기위하여신주를모집하거나인수에게인수하게하는경우 증권시장상장을위한기업공개업무를주관한대표주관회사에게기업공개당시공모주식총수의100분의10을초과하지않는범위내에서신주를발행하는경우. 이때신주인수권부여한도및행사가격등은금융투자협회의“증권인수업무등에관한규정”에서정하는바에따른다. <p>(4) 제(3)항각호어느하나의규정에의하여신주를발행할경우에는발행할주식의종류와수및발행가격등은이사회결의로정한다.</p> <p>(5) 주가신주인수권을포기또는상실할경우나신주배정으로인해단주가발생하는경우, 배정되거나귀속되지아니한주식은이사회결의에의해처리된다.</p> <p>(6)회사가유상증자, 무상증자, 주식배당, 신주인수권부사채의신주인수권의행사또는전환주식의전환에의하여신주를발행하는경우신주에대한이익의배당에관하여직전영업연도말에발행된것으로본다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월 이내

구분	내용
주주명부 폐쇄시기	매년 1월 1일 부터 1월 7일 까지
주권의 종류	1주권, 5주권, 10주권, 100주권, 500주권, 1,000주권, 10,000주권
명의개서대리인	KB국민은행 증권대행부
주주의 특전	해당사항없음
공고게재신문	회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(http://www.obigo.com)에 게재한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시에서 발행되는 일간지인 매일경제신문에 게재한다.

바. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의 내용	비고
제 15기 정기주주총회 (2018.03.26)	가. 보고사항 - 2017 회계연도 영업보고 나. 의결사항 제1호 의안: 2017 회계연도 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 이사 선임의 건 제3호 의안: 이사 및 감사 보수 한도액 승인의 건 제4호 의안: 임원퇴직금지규정 개정의 건	- 원안대로 승인 가결 - 원안대로 승인 가결 - 원안대로 승인 가결 - 원안대로 승인 가결	-
2018년 제1차 임시주주총회 (2018.12.06)	가. 의결사항 제1호 의안: 정관 일부 개정의 건	- 원안대로 승인 가결	-
제 16기 정기주주총회 (2019.03.25)	가. 보고사항 - 2018 회계연도 영업보고 나. 의결사항 제1호 의안: 2018 회계연도 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 이사 및 감사 보수 한도액 승인의 건 제3호 의안: 정관 일부 개정의 건 제4호 의안: 이사 선임의 건	- 원안대로 승인 가결 - 원안대로 승인 가결 - 원안대로 승인 가결 - 원안대로 승인 가결	-
제 17기 정기주주총회 (2020.03.30)	가. 보고사항 - 2019 회계연도 영업보고 - 외부감사인 선정 보고의 건 나. 의결사항 제1호 의안: 2019 회계연도 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 이사 보수 한도액 승인의 건 제3호 의안: 이사 선임의 건 제4호 의안: 신정관 채택의 건 제5호 의안: 회사 신규정 채택의 건	- 원안대로 승인 가결 - 원안대로 승인 가결 - 원안대로 승인 가결 - 원안대로 승인 가결 - 원안대로 승인 가결	-
2020년 제1차 임시주주총회 (2020.11.27)	가. 의결사항 제1호 의안: 정관 일부 개정의 건	- 원안대로 승인 가결	-
제 18기 정기주주총회 (2021.03.31)	가. 보고사항 - 2020 회계연도 영업보고 - 2020 회계연도 감사보고 - 내부회계관리제도 운영실태 보고 - 외부감사인 선정 보고의 건 나. 의결사항 제1호 의안: 2020 회계연도 재무제표(별도, 연결) 승인의 건	- 원안대로 승인 가결	-

주총일자	안 건	결의 내용	비 고
	제2호 의안 : 정관 일부 개정의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제4호 의안 : 이사/감사 보수한도 승인의 건	- 원안대로 승인 가결 - 원안대로 승인 가결 - 원안대로 승인 가결	

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
장영준	본인	보통주	2,582,100	29.41	2,582,100	22.56	-
장병언	특수관계인	보통주	722,190	8.22	722,190	6.31	-
오태안	등기임원	보통주	19,950	0.23	19,950	0.17	-
정연국	계열회사임원	보통주	0	0.00	25,000	0.22	주식매수선택권 행사, 장내매수
계		보통주	3,324,240	37.86	3,349,240	29.26	-
		기타	0	0.00	0	0.00	-

주) 기초의 발행주식 총수는 8,780,926주이며, 기말의 발행주식 총수는 11,444,824주입니다.

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

성명	주요경력	현 직	비고
장영준	- Vanderbilt University, Corporate Strategy - 현대자동차 세일즈 마케팅(2014.07~2017.03)	- (주)오비고 기타비상무이사(2018.03~현재) - (주)바이오트코리아 대표이사(2017.10~현재)	-

3. 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래 유무

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 최대주주 변동 내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2016.07.22	장영준	2,582,100	39.4%	보유주식 전량 양수도(황도연->장영준)	-

주) 상기 지분율은 변동일 당시의 지분율이며 발행주식총수의 증가로 현재의 지분율과는 상이합니다.

5. 주식 소유현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5%이상 주주	장영준	2,582,100	22.6	-
	장병언	722,190	6.3	-
우리사주조합		75,652	0.7	-

6. 소액주주 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	29,501	29,509	99.97	6,918,253	11,444,824	60.45	-

7. 주가 및 주식거래 실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

구분	2021년						
	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
보통주	최고주가	28,200	26,100	21,550	18,900	19,000	19,100
	최저주가	16,950	20,000	17,850	15,150	14,750	15,750
	월간평균	22,057	23,033	20,255	17,058	16,393	17,866
최고거래량(일)		37,918,531	5,049,478	630,125	1,718,795	5,660,711	1,104,288
최저거래량(일)		858,698	286,410	139,876	106,061	75,207	84,221
월간거래량		130,772,566	30,713,554	4,863,126	5,518,730	14,712,399	7,693,509

주) 상기 주가는 종가 기준이며, 월간평균 주가는 단순 산술평균입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
황도연	남	1965.07	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	성균관대 산업공학 석사 前) 삼성전자 제품기획	-	-	-	19년	2024.03.31
오태안	남	1973.06	사내이사	사내이사	상근	경영 및 재무총괄	명지대학교 정보통신공학 학사 前) 텔레카코리아 경영전략	19,950	-	-	18년	2024.03.31
정우춘	남	1969.01	기타 비상무이사	기타비상무이사	비상근	기타 비상무이사	서울대학교 경영학과 現) 포스코기술투자 이사	-	-	-	3년	2022.03.25
장영준	남	1988.03	기타 비상무이사	기타비상무이사	비상근	기타 비상무이사	Vanderbilt University, Corporate Strategy 現) 주바이오토코리아 대표이사	2,581,000	-	본인	2년	2023.03.31
김규동	남	1960.01	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	연세대학교 전산학 석사 現) 에자일소드 최고운영책임자 前) 핸디소프트 대표이사	-	-	-	2년	2023.03.31
홍성태	남	1955.04	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	일리노이대 경영학 박사 現) 모티브 아카데미 대표교수 現) 한양대학교 경영대학 명예교수	-	-	-	2년	2023.03.31
우병근	남	1963.09	부사장	미등기	상근	사업고문	경북대학교 경제학 박사 前) 현대오토에버 상무	-	-	-	-	-
한두현	남	1976.03	상무	미등기	상근	SW개발 총괄	송실대학교 컴퓨터공학 석사 前) LG전자 개발연구원	34,707	-	-	-	-
김영민	남	1977.09	이사	미등기	상근	AF개발 총괄	선문대학교 금속공학과 前) 모비루스 개발연구원	7,800	-	-	-	-
						Service개발	한양대학교 전자컴퓨터통신공학 박사					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
조기현	남	1976.03	이사	미등기	상근	총괄	前) CJ헬로비전 개발연구원	10,546	-	-	-	-

- 타회사 임원겸직 현황

겸직임원	겸직회사명	겸직현황	비고
황도연 (대표이사)	Obigo USA Inc.	대표이사	당사가 100% 지분을 소유한 자회사
정우춘 (기타비상무이사)	포스코기술투자	벤처투자본부 이사	당사의 투자사
장영준 (기타비상무이사)	(주)바이오테크리아	대표이사	-
김규동 (사외이사)	에자일소다	최고운영책임자	-
홍성태 (사외이사)	모티브아카데미	대표교수	-

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2022년 03월 21일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김준선	남	1967.10	사외이사 후보자	LG전자 자동차 전장사업본부 글로벌오퍼레이션 그룹장 LG전자 자동차 전장사업본부 전략부품운영 Task장	2022.03.29	없음

다. 직원 등 현황

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
스마트카 소프트웨어 플랫폼	남	65	0	1	0	66	5.7	6,741,696	102,147	-	-	-	-
스마트카 소프트웨어 플랫폼	여	34	0	0	0	34	4	1,943,276	57,155	-	-	-	-
합 계		99	0	0	0	100	5.1	8,684,972	86,850				-

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	6	2,061,168	343,528	-

주) 상기 급여총액에는 스톡옵션 행사이익이 포함되어 있습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위: 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	8	1,000,000	-

주1) 당사는 사외이사, 기타비상무이사로 이루어진 감사위원회를 구성하고 있어, 감사에 대한 보수총액을 별도 승인하지 않았습니다.

주2) 상기 인원수는 주총 승인 당시의 인원수이며 현재 인원수와는 상이합니다.

나. 보수지급금액

1) 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	685,871	85,734	-

주) 상기 인원수는 보수를 수령한 임원의 전체 인원수이며 현재 인원수와는 상이합니다.

2) 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	637,871	127,574	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	48,000	16,000	-
감사	-	-	-	-

주) 상기 인원수는 보수를 수령한 임원의 전체 인원수이며 현재 인원수와는 상이합니다.

3) 이사·감사의 보수지급기준

등기이사와 감사위원회 위원의 경우 주주총회에서 승인 받은 한도 내에서 직급과 업무를 고려하여 연봉을 책정하고 있으며, 해당 연봉의 1/12을 매월 지급하고 있습니다. 기타비상무 이사의 경우 별도로 보수를 지급하지 않고 있습니다.

구분	지급근거	보수체계 및 보수결정시 평가항목 등
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 포함)	정관 제33조(보수 및 퇴직금) ①이사의 보수 및 상여금은 주주총회 결의로 이를 정한다. ②이사 및 기타임원의 퇴직금은 주주총회의 결의로써 승인된 임원퇴직금지규정에 의거하여 지급한다.	당사의 임원보수규정에 따라 회사 실적, 직원급여와의 균형을 고려하여 해당 이사의 업무 성격, 실적기여도 등을 종합적으로 고려하여 주주총회에서 결의한 보수총액 범위 내에서 보수를 결정하고 있습니다.
감사	-	-

다. 이사·감사의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

가) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 당사는 개인별 보수 지급액이 5억원 이상에 해당하는 이사 및 감사가 없습니다.

나) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

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

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
	기타소득	-	-

- 당사는 개인별 보수 지급액이 5억원 이상에 해당하는 이사 및 감사가 없습니다.

라. 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

가) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
김민석	전무	850	-
한두현	상무	706	-

나) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김민석	근로소득	급여	271	- 당사의 급여규정의 범위 내에서 수행 직무의 가치와 개인의 역량 평가, 동 종업체 수준 등을 종합적으로 고려하여 결정한 기본급을 12분할하여 매월 균등 지급
		상여	70	- 영업성과, 리더십 등을 종합적으로 고려한 업적 평가 결과에 따라 단기성 과급을 지급 일정에 따라 지급함
		주식매수선택권 행사이익	399	- 재직시 회사의 장기적 성장가치 제고를 위해 부여받은 주식매수선택권(스톡옵션)을 행사하여 얻은 차액 - 행사가: 500원, 주가: 20,450원, 수량: 20,000주(액면가 500원)
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		110	-
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
한두현	근로소득	급여	166	- 당사의 급여규정의 범위 내에서 수행 직무의 가치와 개인의 역량 평가, 동 종업체 수준 등을 종합적으로 고려하여 결정한 기본급을 12분할하여 매월 균등 지급
		상여	81	- 개발성과, 리더십 등을 종합적으로 고려한 업적 평가 결과에 따라 단기성 과급을 지급 일정에 따라 지급함
		주식매수선택권	459	- 재직시 회사의 장기적 성장가치 제고를 위해 부여받은 주식매수선택권(스톡옵션)을 행사하여 얻은 차액

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
	행사이익		- 행사가: 500원, 주가: 22,950원, 수량: 20,457주(액면가 500원)
	기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

마. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

(단위 : 천원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	3	14,575	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	1	629	-
계	2	15,204	-

주) 위 주식매수선택권의 공정가치 총액은 2021년말 기준이며, 공정가치 산출방법은 재무제표의 주석(33. 주식기준보상 등)을 참고하시기 바랍니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
황도연	등기임원	2017.09.20	신주발행	보통주	392,871	-	-	-	-	392,871	2021.07.14~2024.09.19	500
황도연	등기임원	2017.12.29	신주발행	보통주	50,123	-	-	-	-	50,123	2021.07.14~2024.12.28	500
오태안	등기임원	2017.12.29	신주발행	보통주	28,715	-	-	-	-	28,715	2021.07.14~2024.12.28	500
ooo외 4인	미등기임원	2017.12.29	신주발행	보통주	48,286	48,286	-	48,286	-	-	2021.07.14~2024.12.28	500
ooo외 44인	직원	2017.12.29	신주발행	보통주	36,337	30,343	-	30,343	-	5,994	2021.07.14~2024.12.28	500
ooo외 1인	계열회사 임원	2017.12.29	신주발행	보통주	40,000	40,000	-	40,000	-	-	2021.07.14~2024.12.28	500
ooo외 1인	계열회사 직원	2017.12.29	신주발행	보통주	20,000	20,000	-	20,000	-	-	2021.07.14~2024.12.28	500
ooo외 30인	-	2017.12.29	신주발행	보통주	38,452	22,337	-	22,337	16,115	-	2021.07.14~2024.12.28	500

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
해당없음	1	2	3

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

가. 계열회사간 출자 현황

(단위:%)

투자회사/피투자회사	(주)오비고	Obigo USA Inc.	이맷소프트(주)
(주)오비고 (법인등록번호: 110111-2739998)	-	100.00	60.00
Obigo USA Inc. (법인등록번호: C4277710)	-	-	-
이맷소프트(주) (법인등록번호: 110111-4420545)	-	-	-

주) 당사는 당기중 (주)그래피카의 지분을 매각하여 계열회사에서 제외하였습니다.

나. 당사와 계열회사간 임원 겸직 현황

구분	(주)오비고	Obigo USA Inc.
황도연	대표이사	대표이사

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	2	2	18	-	-	18
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	2	2	2	157	141	300
계	-	4	4	20	157	141	318

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 가지급금 및 대여금(증권 대여 포함)

당사는 보고서 제출 기준일 현재 해당사항 없습니다.

나. 담보제공 및 채무보증 등

당사는 보고서 제출 기준일 현재 해당사항 없습니다.

다. 그 밖의 보증의 성격을 가지는 이행약속 등

당사는 보고서 제출 기준일 현재 해당사항 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

가. 증권 등 매수 또는 매도 내역

당사는 보고서 제출 기준일 현재 해당사항 없습니다.

나. 부동산 매매 또는 임대차 내역

당사는 보고서 제출 기준일 현재 해당사항 없습니다.

다. 기타 무형자산의 매입

당사는 보고서 제출 기준일 현재 해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

당사는 보고서 제출 기준일 현재 해당사항 없습니다.

4. 대주주이외의 이해관계자와의 거래

거래기간	거래상대방	관계	거래내용	거래금액
2021.08.24	김동원	계열회사 (주)그래피카의 대표이사	(주)그래피카 보통주 양도	143백만원

주1) 각사가 영위하는 사업에서의 역량 집중을 위하여 당사는 보유하고 있던 (주)그래피카 보통주 전량(400주, 지분율 20%)을 (주)그래피카의 대표이사에게 매각하였습니다.

주2) 당사가 취득한 (주)그래피카 보통주의 취득가액은 2백만원입니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

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

- 당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 채무보증 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

1) 수사·사법기관의 제재현황

- 당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2) 행정기관의 제재현황

가) 금융감독당국의 제재현황

- 당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

나) 공정거래위원회의 제재현황

- 당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다) 과세당국(국세청, 관세청 등)의 제재현황

- 당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

라) 기타 행정, 공공기관의 제재현황

- 당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

1) 한국거래소의 제재현황

- 당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2) 한국금융투자협회의 제재현황

- 당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

3) 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

- 당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

단기매매차익 발생 및 환수현황
(대상기간 : 2019.01.01. ~ 2021.12.31.)

(단위 : 건, 원)

	증권선물위원회(금융감독원장)으로부터 통보받은 단기매매차익 현황	단기매매차익 환수 현황	단기매매차익 미환수 현황
건수	-	-	-
총액	-	-	-

단기매매차익 미환수 현황
(대상기간 : 2019.01.01. ~ 2021.12.31.)

(단위 : 백만원)

차익취득자와 회사의 관계		단기매매 차익 발생사실 통보일	단기매매 차익 통보금액	환수금액	미환수 금액	반환청구 여부	반환청구 조치계획	제척기간	공시여부
차익 취득시	작성일 현재								
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	(-)	건	-	-	-				

※ 해당 법인의 주주(주권 외의 지분증권이나 증권예탁증권을 소유한 자를 포함)는 그 법인으로 하여금 단기매매차익을 얻은 자에게 단기매매차익의 반환청구를 하도록 요구할 수 있으며, 그 법인이 요구를 받은 날부터 2개월 이내에 그 청구를 하지 아니하는 경우에는 그 주주는 그 법인을 대위(代位)하여 청구할 수 있다(자본시장법시행령 제197조)

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 중소기업기준 검토표

당사는 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당합니다.

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성한 주사기(가)를 봅니다.

사업 연도	2021.01.01 - 2021.12.31	중소기업 등 기준검토표	법인명	(주)오비고
			사업자등록번호	220-86-60970

구분	①요건	②검토내용	③적합 여부	④적정 여부																								
중 기 업	○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소의상 서비스에 해당하지 않는 사업	<table border="1"> <tr> <th>입력명</th> <th>구분</th> <th>기준영비용코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> <tr> <td>(01) (1차규정사업)명</td> <td>(104)</td> <td>(07)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(02) ()명</td> <td>(105)</td> <td>(08)</td> <td>5,406,000.000</td> </tr> <tr> <td>(03) ()명</td> <td>(106)</td> <td>(09)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>그밖의 사업</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>5,406,000.000</td> </tr> </table>	입력명	구분	기준영비용코드	사업수입금액	(01) (1차규정사업)명	(104)	(07)		(02) ()명	(105)	(08)	5,406,000.000	(03) ()명	(106)	(09)		그밖의 사업				계			5,406,000.000	(17) <input checked="" type="radio"/> (Y) <input type="radio"/> (N)	(26) <input checked="" type="radio"/> (Y) <input type="radio"/> (N)
		입력명	구분	기준영비용코드	사업수입금액																							
		(01) (1차규정사업)명	(104)	(07)																								
		(02) ()명	(105)	(08)	5,406,000.000																							
(03) ()명	(106)	(09)																										
그밖의 사업																												
계			5,406,000.000																									
○ 매출액 (1), 매출 동시제 충족할 것 ○ 매출액이 임종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준, 평균 매출액 등 '매출액' 으로부터 이내할 것 ○ 자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) () 64.0 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준 (11) () 800 억원 이하 나. 자산총액 (12) () 342.4 억원)	(18) <input checked="" type="radio"/> (Y) <input type="radio"/> (N)	(27) <input checked="" type="radio"/> (Y) <input type="radio"/> (N)																									
「조세특례제한법 시행령」 제29조제1항제2호에 적용한 기업일 것	- 「특정규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조제2항에 따라 상호출자제한기업집단의 속속회사에 포함·종사된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 - 자산총액 5천억원 이상의 법인이 주사총의 30퍼센트 이상을 직접·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것 - 「중소기업기본법 시행령」 제29조제2항에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 일부 및 지/조(외)에 따라 신청한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제29조제1항제1호에 따른 중소기업기준, 5천억원 미만 이내일 것	(19) <input checked="" type="radio"/> (Y) <input type="radio"/> (N)	(28) <input type="radio"/> (Y) <input checked="" type="radio"/> (N)																									
○ 중소기업이 규모의 확대 등으로 부의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도부터 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업일 것으로 보고 그 후에는 부(재)도 판단 후 「중소기업기본법 시행령」 제29조제1항 제2호, 별표 1 및 별표 2에 정한 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도부터 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○ 사유발생 연도 (13) () 년	(20) <input type="radio"/> (Y) <input checked="" type="radio"/> (N)	(29) <input type="radio"/> (Y) <input checked="" type="radio"/> (N)																									
※ 사업연도 및 특정성요건을 충족할 것	중소기업 업종(16)을 주된사업으로 영위하고, 특정성요건(17)을 충족하는지 여부	(21) <input checked="" type="radio"/> (Y) <input type="radio"/> (N)	(30) <input checked="" type="radio"/> (Y) <input type="radio"/> (N)																									
※ 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 임종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 ('평균매출액' 또는 '매출액' 으로부터) 이내할 것	○ 매출액 - 당 회사 (14) () 64.0 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 (15) () 80.0 억원) 이하	(22) <input checked="" type="radio"/> (Y) <input type="radio"/> (N)	(31) <input type="radio"/> (Y) <input checked="" type="radio"/> (N)																									

219mmx297mm(매상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡)

(3쪽 중 2쪽)

구분	①요건	②검토내용	③적합 여부	④적정 여부							
중 기 업	○ 「조세특례제한법」 상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종 외를 주된사업으로 영위하는지 여부	(23) <input checked="" type="radio"/> (Y) <input type="radio"/> (N)	(32) <input checked="" type="radio"/> (Y) <input type="radio"/> (N)							
	※ 소유의 경영상 실증적인 특정성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화를 위한 특별법 시행령」 제29조제1항제1호에 적합할 것	- 「특정규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 - 「특정규제 및 공정거래에 관한 법률」 제17조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 1,500억 원이 중이율의 30% 이상을 차지, 간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화를 위한 특별법 시행령」 제29조제1항에 해당하는 기업은 제외)	(24) <input checked="" type="radio"/> (Y) <input type="radio"/> (N)	(33) <input checked="" type="radio"/> (Y) <input type="radio"/> (N)							
	※ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 총 투자(비)금액 : 「조세특례제한법」 제10조제1항제1호(가) : 1천5백억원 미만 ② 연구·인력개발에 대한 세액공제 : 「조세특례제한법」 제10조제1항제1호(가) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 <table border="1"> <tr> <th>직전 3년</th> <th>직전 2년</th> <th>직전 1년</th> <th>평균</th> </tr> <tr> <td>억원</td> <td>억원</td> <td>억원</td> <td>억원</td> </tr> </table>	직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균	억원	억원	억원	억원	(25) <input checked="" type="radio"/> (Y) <input type="radio"/> (N)
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균								
억원	억원	억원	억원								

중소기업 등 기준검토표

다. 외국지주회사의 자회사 현황

당사는 해당사항이 없습니다.

라. 법적위험 변동사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 금융회사의 예금자 보호 등에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

바. 기업인수목적회사의 요건 충족 여부

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 기업인수목적회사의 금융투자업의 역할 및 의부

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

아. 합병등의 사후정보

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

자. 녹색경영

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

차. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

카. 조건부자본증권의 전환, 채무재조정 사유 등의 변동현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

파. 보호예수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	2,582,100	2021.07.13	2024.07.13	상장 후 3년	주1)	11,444,824
보통주	777,790	2021.07.13	2022.07.13	상장 후 1년	주2)	11,444,824
보통주	337,008	2021.07.13	2022.07.13	상장 후 1년	주3)	11,444,824
보통주	91,052	2021.07.13	2022.07.13	상장 후 1년	우리사주	11,444,824

주1) 「코스닥시장 상장규정」 제21조 제1항 제1호(최대주주 등)에 따른 의무보유 12개월(기술성장기업)에 추가 자발적의무보유 24개월로 총 36개월 의무보유

주2) 「코스닥시장 상장규정」 제21조 제1항 제1호(최대주주 등)에 따른 의무보유 12개월(기술성장기업)

주3) 「코스닥시장 상장규정」 제21조 제1항 제1의2(예비심사청구일 1년 이내 3자배정/최대주주 등의 주식등을 취득한 경우)에 따른 의무보유 12개월

타. 특례상장기업의 재무사항 비교표

(상장일 : 2021년 07월 13일 , 인수인 : 엔에이치투자증권(주)) (단위 : 백만원)

추정대상	계정과목	예측치	실적치	과리율
2021년 (1차년도)	매출액	14,341	7,659	47
	영업이익	1,552	-6,071	491
	당기순이익	1,701	-5,928	449
2022년 (2차년도)	매출액	28,563	-	-
	영업이익	12,322	-	-
	당기순이익	12,081	-	-

추정대상	계정과목	예측치	실적치	과리율
2023년 (3차년도)	매출액	39,814	-	-
	영업이익	21,976	-	-
	당기순이익	17,667	-	-

주1) 당사는 2021년 7월 13일 코스닥시장 상장규정 제7조(신규상장심사요건의 특례)의 2항에 의하여 '기술특례상장'하였습니다. 위 표에서의 '예측치'는 2021년 06월 상장 공모를 위하여 제출한 증권신고서에 작성된 미래 영업실적의 추정치이며, '실적치'는 각 사업연도의 기록된 연결 재무제표 기준의 실적입니다. 또한 '과리율'은 [(예측치-실적치)/예측치]로 산정하였습니다.

주2) 2021년 실적의 과리율 발생 사유

- 당초에는 전세계 커넥티드카, 전기차 등 미래차의 증가 추세로 인하여 직전년도인 2020년의 매출 116억 대비 2021년에는 약 23% 증가할 것으로 예측되었었습니다. 하지만 코로나19의 장기화, 차량용 반도체 부족 사태가 발생하며 글로벌 자동차 산업이 급격히 악화되며 당사의 매출에도 악영향을 미치게 되어 당초의 예측대비 47%의 과리를 보이며 76.6억의 매출을 기록하였습니다. 당사는 소프트웨어 기업특성상 매출원가는 없으며, 인건비 등 고정성 비용의 비중이 높은 비용구조를 보유하고 있습니다. 당초 예상했던 비용과 실제 비용은 차이가 거의 발생하지 않았지만 매출의 감소에도 고정성비용은 유지되었기 때문에 영업이익과 당기순이익은 적자를 기록하며 예상과 차이가 발생하였습니다.

하. 특례상장기업 관리종목 지정유예 현황

(기준일: 2021년 03월 31일)

(단위: 백만원, %)

관리종목 지정요건	요건별 회사 현황			관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예	
	항목	사업연도	금액/비율		해당 여부	종료 시점
최근 사업연도말 매출액 30억원 미만	최근 사업연도말 매출액 (별도)	2021년	6,493	미해당	해당	2025.12.31
최근 4사업연도 연속 영업손실 발생	최근 4사업연도 각 영업손익 (별도)	2021년	-6,259	미해당	해당	-
		2020년	-966			
		2019년	-3,255			
		2018년	306			
자기자본 50%이상(10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속	최근 3사업연도 각 자기자본	2021년	21.4			

관리종목 지정요건	요건별 회사 현황		관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예	
	항목	사업연도		금액/비율	해당 여부
		2020년	2,531.6		
		2019년	-24.4		

※ 당사는 기술성장기업(기술 특례상장) 적용 기업으로서 매출액 요건의 경우 신규상장일이 속하는 사업연도인 2021년도를 포함한 연속하는 5개 사업연도(2025년도 까지), 법인세 비용차감전계속사업손실 요건의 경우 신규상장일이 속하는 사업연도를 포함한 연속하는 3개 사업연도(2023년도까지)에 대해서는 해당 요건을 적용받지 않습니다. 단, 4사업연도 연속 영업손실 발생 요건은 유예기간 없이 적용받지 않습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Obigo USA Inc.	2010.05.05	42705 Grand River Ave Suite 201 Novi, MI 48375 U.S.A	소프트웨어 개발 마케팅	21	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	-
이맷소프트(주)	2010.09.01	서울특별시 서초구 고우래로 4	차량용 AVN 개발	623	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	-

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	(주)오비고	110111-2739998
		-	-
비상장	2	Obigo USA Inc.	C4277710
		이맷소프트(주)	110111-4420545

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
Obigo USA Inc.	비상장	2010.05.05	경영 참여	18	1	100.0	18	-	-	-	1	100.0	18	21	0
이맷소프트(주).	비상장	2019.07.02	경영 참여	66	300,000	60.0	0	-	-	-	300,000	60.0	0	623	17
			단순												

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
								수량	금액						
(주)그래피카	비상장	2019.01.31	투자	2	400	20.0	2	-400	-143	141	-	-	-	338	135
(주)모비데이즈	비상장	2021.08.30	단순 투자	300	-	-	-	12,587	300	-	12,587	0.1	300	44,060	14,641
합 계					-	-	20	-	-	141	-	-	318	-	-

4. 특허권 보유 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

구분	특허명	취득일자	출원국
특허권	줌 제어 방법, 상기 줌 제어 방법이 실행되는 휴대용 컴퓨팅 장치 및 컴퓨터에서 독출 가능한 저장 미디어	2012-02-06	한국
특허권	단일한 웹 플랫폼에서 다양한 표준 Device API를 지원하기 위한 방법, 단말 장치, 서버 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2012-03-05	한국
특허권	모바일 웹 브라우저 상에서 웹 문서를 제공하기 위한 방법, 모바일 단말 장치, 서버 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2012-05-10	한국
특허권	모바일 환경에서 복잡한 구조의 계층을 가지는 콘텐츠의 페이지 이동을 지원하기 위한 방법, 단말 장치 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2012-04-02	한국
특허권	복수의 객체들에 대한 탭 입력의 처리방법, 상기 처리 방법이 실행되는 휴대용 통신 단말기 및 컴퓨터에서 독출가능한 저장 미디어	2012-03-21	한국
특허권	화면에 표시되는 위젯의 크기가 조절되도록 지원하기 위한 방법, 단말 장치 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2012-05-07	한국
특허권	브라우저의 제어 방법 및 시스템	2012-01-26	한국
특허권	유무선 위젯 서비스 시스템 및 그 방법	2009-11-06	한국
특허권	유무선 정보기기의 사용자 인터페이스 관리 시스템 및 방법	2010-03-26	한국
특허권	정보 단말기의 영상크기 조절 장치 및 방법	2010-11-26	한국
특허권	Method and Arrangement in a Display system	2011-10-19	유럽
특허권	모바일 브라우저 상에서 터치 인식률을 증강시키기 위한 방법, 단말장치, 서버 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2013-02-14	한국
특허권	터치기반의 OS에서 터치없이 그래픽 객체를 선택할 수 있도록 지원하는 유저 인터페이스를 제공하기 위한 방법, 시스템 및 컴퓨터 판독가능한 기록 매체	2013-07-01	한국
특허권	추상화된 메시징 모듈을 사용하여 모바일 상에서 메시지를 송수신하기 위한 방법, 단말 장치 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2013-04-24	한국
특허권	위젯 디버깅을 원격에서 수행할 수 있도록 위젯 SDK와 모바일 위젯 플랫폼을 연동하기 위한 방법, 시스템 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2013-05-23	한국
특허권	스마트폰에서 구동되는 홈 어플리케이션 실행 방법, 시스템, 유저 인터페이스 프레임 워크, 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2014-11-05	한국
특허권	메타데이터를 외용하여 화면의 영역을 구분하는 방법, 이를 사용한 단말 장치 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2013-10-31	한국
특허권	웹 페이지에 포함된 동영상을 재생하는 방법, 장치 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2013-05-21	한국
특허권	웹 애플리케이션에 포함되는 자바스크립트를 AOT 방식으로 컴파일하기 위한 방법,	2014-06-20	한국

구분	특허명	취득일자	출원국
	단말 장치 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체		
특허권	모바일 브라우저 상에서 터치시간을 참조로 하여 명령을 부여하기 위한 방법, 단말장치, 서버 및 컴퓨터 판독 가능한 기록매체	2014-11-26	한국
특허권	마우스를 이용하여 터치 입력을 구현하기 위한 방법, 장치, 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2014-03-31	한국
특허권	홀 어플리케이션을 실행하기 위한 방법, 단말기 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2014-04-30	한국
특허권	브라우저 UI를 제공하기 위한 방법, 단말 장치, 서버 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2014-03-04	한국
특허권	잠금화면을 제공하는 방법, 장치, 및 컴퓨터 판독가능한 기록 매체	2013-12-05	한국
특허권	웹 애플리케이션 개발용 에뮬레이터를 제공하기 위한 방법, 개발자 단말 장치 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2013-10-23	한국
특허권	장치의 움직임에 반응하여 사용자 인터페이스 화면을 디스플레이하는 방법, 장치, 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2014-06-26	한국
특허권	웹 애플리케이션을 제어하기 위한 방법, 단말장치, 서버 및 판독 가능한 기록 매체	2014-05-26	한국
특허권	북마크 화면 구성 방법, 단말기, 및 컴퓨터 판독 가능한 기록매체	2014-08-08	한국
특허권	웹 서비스 제공방법, 시스템, 서버 및 컴퓨터 판독 가능한 기록매체	2015-03-09	한국
특허권	웹 어플리케이션의 화면 구성 방법, 서버 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2014-11-05	한국
특허권	메타 스토어의 관리방법, 서버 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2015-05-20	한국
특허권	모바일 디바이스의 메모리를 관리하는 방법, 서버 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2015-03-25	한국
특허권	METHOD, SERVER AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIA FOR MANAGING MEMORY OF MOBILE DEVICES	2017-01-18	중국
특허권	차량 내의 헤드 유닛의 프라이빗 모드 지원 장치, 방법, 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2014-08-27	한국
특허권	애플리케이션 바인딩을 지원하기 위한 방법, 서버 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2016-02-24	한국
특허권	전자제어장치의 업데이트를 위한 방법, 시스템 및 컴퓨터 판독 가능한 기록매체	2014-11-13	한국
특허권	AVN for vehicle and mobile device	2017-05-03	유럽
특허권	AVN for vehicle and mobile device	2019-07-05	중국
특허권	자동차 헤드유닛에서 복수 개의 애플리케이션을 실행 및 제어할 수 있는 사용자 인터페이스 제공 방법, 이를 사용한 자동차 헤드유닛 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2016-02-02	한국
특허권	자동차 헤드유닛에서 복수 개의 애플리케이션을 실행 및 제어할 수 있는 사용자 인터페이스 제공 방법, 이를 사용한 자동차 헤드유닛 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2015-12-22	한국
특허권	웹비노스 플랫폼에서 선택적으로 서비스를 제공하는 방법, 시스템 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2014-10-28	한국
특허권	인증기 전송 관련하여 보안성을 높이기 위한 방법, 서버 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2015-07-01	한국
특허권	템플릿 기반 UI를 이용하는 애플리케이션 커넥터를 제공하기 위한 방법, 장치 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2015-08-28	한국
특허권	METHOD, APPARATUS AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIA FOR PROVIDING APPLICATION CONNECTOR USING TEMPLATE-BASED UI	2015-02-10	미국
특허권	템플릿 기반 UI를 이용하여 차량의 헤드 유닛에 정보를 제공하는 방법, 이를 사용한 헤드 유닛 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2015-11-12	한국
특허권	템플릿 기반 UI를 이용하여 차량의 헤드 유닛에 정보를 제공하는 방법, 이를 사용한 헤드 유닛 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2018-08-21	미국
특허권	모바일 단말을 사용하여 차량의 헤드 유닛의 사용자 인터페이스를 동적으로 구성하는 방법, 이를 이용한 헤드 유닛 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2015-12-22	한국
특허권	METHOD FOR CONFIGURING USER INTERFACE OF HEAD UNIT OF VEHICLE DYNAMICALLY BY USING MOBILE TERMINAL, AND HEAD UNIT AND COMPUTER-READABLE	2016-06-07	미국

구분	특허명	취득일자	출원국
	RECORDING MEDIA USING THE SAME		
특허권	모바일 단말 장치를 사용하여 차량의 헤드 유닛의 사용자 인터페이스를 동적으로 구성하는 방법, 이를 사용한 헤드 유닛 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2015-12-22	한국
특허권	템플릿 기반 UI를 이용하여 차량의 헤드 유닛에 내장된 내부 애플리케이션의 정보에 상기 헤드 유닛에 연결된 모바일 단말 장치에 저장된 외부 애플리케이션의 정보를 통합하여 제공하는 방법, 이를 사용한 헤드 유닛 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2016-03-07	한국
특허권	METHOD FOR PROVIDING INTEGRATED INFORMATION TO HEAD UNIT OF VEHICLE BY USING TEMPLATE-BASED UI, AND HEAD UNIT AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIA USING THE SAME	2014-11-04	미국
특허권	모바일 단말 장치를 사용하여 오디오 데이터를 재생하는 방법, 이를 사용한 헤드 유닛 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2016-03-07	한국
특허권	차량의 헤드 유닛을 이용하여 복수의 애플리케이션을 관리하기 위한 방법, 장치 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2016-04-01	한국
특허권	METHOD, APPARATUS AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIA FOR MANAGING A PLURALITY OF APPLICATIONS BY USING HEAD UNIT OF VEHICLE	2015-01-06	미국
특허권	템플릿 기반 UI를 이용하여 모바일 단말 장치의 애플리케이션을 통해 실행될 수 있는 콘텐츠에 대한 실행 순서를 조정하는 방법, 헤드 유닛 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2016-05-20	한국
특허권	METHOD, TERMINAL AND HEAD UNIT FOR AUTOMATICALLY PROVIDING APPLICATION SERVICES	2015-04-21	미국
특허권	Method, terminal and head unit for automatically providing application services using templates	2016-06-28	미국
특허권	Method, terminal and head unit for automatically providing application services using templates	2015-05-19	미국
특허권	METHOD, MOBILE TERMINAL, ACCESSORY APPARATUS AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM FOR PROVIDING ACCESSORY PROTOCOL SUPPORTING MULTI-CONNECTIONS	2015-07-28	미국
특허권	모바일 단말의 어플리케이션의 실행을 지원하기 위한 방법, 장치 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2016-07-04	한국
특허권	멀티플랫폼의 템플릿을 제어하기 위한 장치, 방법 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2016-11-04	한국
특허권	가상화 서버 상에서 제공되는 브라우저를 이용하여 클라이언트 단말에 서비스를 제공하는 방법, 가상화 서버 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2017-10-10	미국
특허권	차량의 ECU의 소프트웨어를 업데이트하는 방법, 서버 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	2016-11-08	한국
특허권	자동차용 인포테인먼트 시스템을 구현하는 방법 및 이를 사용한 단말	2018-09-20	한국
특허권	다수의 차량에 탑재된 모듈들을 관리하는 방법, 이를 이용한 차량 모듈 관리 장치 및 서버	2020-08-11	미국
특허권	외부 기기를 통해 차량의 서비스를 이용하기 위한 방법 및 서버	2021-01-29	한국
특허권	차량용 AI 서비스를 제공하는 방법 및 이를 이용한 장치	2020-01-09	한국
특허권	METHOD FOR PROVIDING VEHICLE AI SERVICE AND DEVICE USING THE SAME	2020-08-11	미국
특허권	확장 서비스 시스템을 이용한 차량 내부 및 외부의 이종 시스템간 데이터 공유 방법 및 장치	2021-03-12	한국
특허권	확장 서비스 프레임워크 내 특정 서비스 모듈의 업데이트 방법 및 이를 사용한 서비스 프레임워크 서버	2021-01-13	한국
특허권	사용자의 도덕 기준을 이용한 자율주행차량 제어 방법 및 장치	2020-10-08	한국
특허권	이종 DCU의 출력 값을 사용하는 ADS를 통해 자율 주행에서 발생할 수 있는 DCU들	2020-12-09	한국

구분	특허명	취득일자	출원국
	의 오판 상황을 방지하는 방법 및 이를 이용한 장치		
특허권	복수의 인공지능을 사용한 정보 제공 방법 및 이를 사용한 앱 프레임워크 서버	2021-08-03	한국
특허권	QC(Quality Control) 검증앱을 이용하여 자율주행차량의 동작을 검증하는 방법 및 관제 서버	2021-12-01	한국
특허권	METHOD FOR UPDATING SPECIFIC UPDATE-REQUIRED SERVICE MODULE IN EXTENSION SERVICE FRAMEWORK AND EXTENSION SERVICE FRAMEWORK SERVER USING THE SAME	2021-11-16	미국

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항이 없습니다.