

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	10
3. 자본금 변동사항.....	21
4. 주식의 총수 등	21
5. 의결권 현황.....	22
6. 배당에 관한 사항 등	23
7. 정관에 관한 사항.....	24
II. 사업의 내용	26
III. 재무에 관한 사항	111
1. 요약재무정보	111
2. 연결재무제표	113
3. 연결재무제표 주석	119
4. 재무제표	225
5. 재무제표 주석	230
6. 기타 재무에 관한 사항.....	324
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	342
V. 감사인의 감사의견 등	364
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	369
1. 이사회에 관한 사항.....	369
2. 감사제도에 관한 사항.....	377
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	382
VII. 주주에 관한 사항.....	384
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	390
1. 임원 및 직원 등의 현황	390
2. 임원의 보수 등	399
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	408
X. 이해관계자와의 거래내용.....	414
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	416
【 전문가의 확인 】	436
1. 전문가의 확인	436
2. 전문가와의 이해관계.....	436

사 업 보 고 서

(제 39기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 3월 19일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 케이티

대 표 이 사 :

구 현 모

본 점 소 재 지 :

경기도 성남시 분당구 불정로 90

(전 화) 031-727-0114

(홈페이지) <http://www.kt.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 재무실장 (성 명) 김 영 진

(전 화) 02-3495-5344

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 사항의 기재나 표시의 누락, 허위 기재 내지 표시가 없으며, 이 공시서류에 기재된 내용을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재되거나 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 『주식회사의외부감사에관한법률』 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (『주식회사의외부감사에관한법률』 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2021. 03. 19.

주식회사 케이티

대표이사 사장 구현모 (서명)

신고업무담당이사 재무실장 김영진 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황 (2020.12.31 기준): 총 64개

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
케이티파워텔㈜	1985-12-30	서울특별시 양천구 목동서로 201 KT정보전산센터 19층	무선전화(TRS)사업	119,694	실질지배력 보유	O
케이티링커스㈜	1988-08-01	경기도 성남시 수정구 성남대로 1182 KT모란빌딩 2층, 7층	무인공중전화기의 유지관리업무	56,851	지분 50% 초과보유	X
㈜케이티서비스마린	1995-04-17	부산광역시 해운대구 송정광어골로 42	해지케이بل의 건설 및 유지보수업무	116,813	실질지배력 보유	O
케이티텔레랩㈜	2006-11-17	서울특별시 구로구 가마산로 291 KT텔레랩빌딩	시설경비업	318,456	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티씨에스	2001-06-27	대전광역시 서구 갈마로 160	사업지원 서비스업	282,057	실질지배력 보유	O
㈜케이티아이에스(구, ㈜케이티스)	2001-06-27	서울특별시 영등포구 여의도동 28-2 KT빌딩 10층	사업지원 서비스업	294,289	실질지배력 보유	O
㈜케이티스카이라이프	2001-01-12	서울특별시 마포구 매봉산로 75 DDMC빌딩 8,9층	위성방송사업	890,622	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티서비스북부	2007-12-21	서울특별시 마포구 송문길 13 KT마포솔루션빌딩 4층	유선서비스의 개통 및 서비스업무	60,824	지분 50% 초과보유	X
㈜케이티서비스남부	2007-12-21	대전광역시 서구 갈마로 160, 5층(과정동, 케이티인재개발원)	유선서비스의 개통 및 서비스업무	58,182	지분 50% 초과보유	X
㈜케이티디에스	2008-07-23	서울특별시 서초구 효령로 176	시스템 구축 및 유지보수	181,411	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티에스테이트	2010-08-02	서울특별시 강남구 테헤란로 422 KT타워 17층	부동산 개발 및 공급업	1,670,802	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티넥스알	2007-01-31	서울특별시 서초구 효령로 176	소프트웨어 개발 및 시스템 구축	3,976	지분 50% 초과보유	X
㈜스카이라이프티브이	2004-02-26	서울특별시 마포구 매봉산로 75 DDMC빌딩 10층	방송프로그램 공급	61,046	지분 50% 초과보유	X
㈜케이티에이엠씨	2011-09-27	서울특별시 강남구 테헤란로 420, 19층 (대치동, 에이플타워)	자산관리, 부동산자산 및 관련서비스	23,901	지분 50% 초과보유	X
케이티지디에이지㈜ (구, 케이티에스비데이터서비스㈜)	2011-11-10	경상남도 김해시 본성로 3번길 235-2	Data Center 구축 및 관련서비스 운영	11,003	지분 50% 초과보유	X
비씨카드㈜	1983-09-07	서울특별시 중구 을지로 170 비동(을지로4가, 을지드림타워) 13~19층	신용카드사업	3,023,963	지분 50% 초과보유	O
브이피㈜	2000-06-02	서울특별시 중구 을지로 170 비동(을지로4가, 을지드림타워) 13층	신용카드 등 보안결제 서비스	80,966	지분 50% 초과보유	O
㈜에이치엔씨네트웍	2007-03-22	서울시 서초구 서초중앙로2길 30, 6층(서초동, 비씨 퓨처센터)	금융권 콜센터 운영	91,322	지분 50% 초과보유	O
비씨카드과학기술(상해)유한공사	2008-01-30	Room 1102A, Guo Hua Life Financial Tower, 1501 Century Avenue, Pudong, Shanghai, China	소프트웨어 개발 및 데이터 프로세싱	2,878	지분 50% 초과보유	X
이니텍㈜	1997-06-13	서울특별시 구로구 디지털로26길 61 에이스하이엔드타워2차 11층	인터넷뱅킹 ASP 및 보안솔루션	99,351	지분 50% 초과보유	O
㈜스마트로	1998-04-16	서울특별시 양천구 목동서로 201 KT정보전산센터 24층	VAN(Value Added Network)사업	209,032	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티넷	2012-12-04	서울특별시 강남구 테헤란로 422 KT타워 14층	위성통신사업	630,740	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티스포츠	2013-04-01	경기도 수원시 장안구 경수대로 893 수원 케이티 위즈파크	스포츠잔 관리	26,572	지분 50% 초과보유	X
KT음력컨텐츠 투자조합 1호	2013-05-24	서울특별시 종로구 율곡로 6 트윈트리타워 A동 13층	음원 및 컨텐츠 투자사업	4,844	지분 50% 초과보유	X
KT-미시간글로벌콘텐츠펀드	2013-09-09	서울특별시 강남구 도산대로 326 대동타워 9층	콘텐츠 투자사업	10,382	지분 50% 초과보유	X
㈜오토피온	2013-12-02	서울시 마포구 송문길 13, KT마포솔루션빌딩 305호	정보통신 관련 서비스업무	4,903	지분 50% 초과보유	X
PT. BC Card Asia Pacific	2015-12-23	35B Equity Tower, SCBD Lot 9, Jl. Jend. Sudirman KAV 52-53 Jakarta, Indonesia	소프트웨어 개발 및 공급업	8,907	지분 50% 초과보유	X
㈜케이티엠오바빌	2015-04-02	서울특별시 강남구 테헤란로 422 KT타워	별정통신업 및 통신기기 판매	129,011	지분 50% 초과보유	O
㈜후후엔터테인먼트	2016-05-01	서울특별시 강서구 강서로 442 4층	응용소프트웨어 개발 및 공급업	5,690	지분 50% 초과보유	X
KT음력컨텐츠 투자조합 2호	2017-12-22	서울특별시 종로구 율곡로 6 트윈트리타워 A동 13층	음원 및 컨텐츠 투자사업	15,021	지분 50% 초과보유	X
케이티인베스트먼트	2015-09-17	서울특별시 종로구 율곡로 6 트윈트리타워 A동 13층	신기술사업금융업	18,363	지분 50% 초과보유	X
KT전략투자조합 2호	2012-10-01	서울특별시 종로구 율곡로 6 트윈트리타워 A동 13층	투자사업	55,732	지분 50% 초과보유	X
KT전략투자조합 3호	2016-08-05	서울특별시 종로구 율곡로 6 트윈트리타워 A동 13층	투자사업	7,140	지분 50% 초과보유	X
KT전략투자조합 4호	2017-12-13	서울특별시 종로구 율곡로 6 트윈트리타워 A동 13층	투자사업	16,478	지분 50% 초과보유	X
BC-VP전략투자조합 1호	2018-05-16	서울특별시 종로구 율곡로 6 트윈트리타워 A동 13층	투자사업	9,869	지분 50% 초과보유	X
KT전략투자조합 5호	2019-01-29	서울특별시 종로구 율곡로 6 트윈트리타워 A동 13층	투자사업	12,824	지분 50% 초과보유	X
넥스트커넥트피에프브이㈜	2018-10-30	서울특별시 광진구 아차산로 416 (자양동, 광진전화국)	부동산 개발 및 공급업	394,268	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티희망지움	2019-02-08	경기도 과천시 새솔막길 39 케이티과천스마트타워 2층	제조업	3,719	지분 50% 초과보유	X

KTJapan Co., Ltd.	1999-03-25	6F, Pacificsquare Sengoku, 2-29-24 Honkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo, 113-0021, Japan	해외투자사업 및 현지 창구업무	2,694	지분 50% 초과보유	X
Korea Telecom Singapore Pte.Ltd.	2001-10-19	9 Raffles Place #32-00, Republic Plaza, Singapore 048619	해외 투자사업 및 현지 창구업무	5	지분 50% 초과보유	X
Korea Telecom China Co., Ltd.	2003-03-25	A-815 Tower1, Wangling SOHO, No.1 Futong East Avenue, Chaoyang District, Beijing, 100102, China	해외투자사업 및 현지 창구업무	381	지분 50% 초과보유	X
East Telecom LLC	2003-09-09	21, Shevchenko str., Tashkent, 100060, Uzbekistan	유선 인터넷 사업	22,688	지분 50% 초과보유	X
KT Hongkong Telecommunications Co., Ltd.	2016-03-03	Suites 2614-15, Tower Two, Times Square 1 Matheson Street, Causeway Bay, Hong Kong	유선통신업	6,159	지분 50% 초과보유	X
KT Dutch B.V.	2007-11-01	Strawinskylaan 3105 Attrium 7th Floor, 1077 ZX Amsterdam, Netherlands	Super iMax 및 East Telecom 관리	28,923	지분 50% 초과보유	X
KT Rwanda Networks Ltd.	2013-09-02	7th Floor, Kigali Heights, KG 9, Ave. 17, Kimihurura, Gasabo, Kigali, Rwanda	네트워크 설치 및 관리	114,768	지분 50% 초과보유	O
KT Belgium	2013-09-27	Boulevard Louis Schmidt 87, 1040 Brussels, Belgium	해외 투자사업	87,608	지분 50% 초과보유	O
AOS Ltd.	2013-12-31	Kimihurura, Gasabo, Umujiyi wa Kigali, RWANDA, P.O Box 7411	IDC 서비스, IT시스템 구축 및 유지보수, 정보보안 서비스	11,811	지분 50% 초과보유	X
KT America, Inc.	1993-03-25	811 Wilshire Blvd, Suite 1440, Los Angeles, CA 90017, USA	해외투자사업 및 현지 창구업무	4,498	지분 50% 초과보유	X
KBTO Sp.z o. o.	2012-06-19	Ul. Krakowskie Przedmiescie 79, 00-079 Warszawa Poland	전기통신업	438	지분 50% 초과보유	X
케이티하이텔㈜	1991-12-12	서울특별시 동작구 보라매로5길 23	정보통신 관련 서비스업무	280,646	지분 50% 초과보유	O
케이티커머스㈜	2002-05-23	서울특별시 강남구 광평로47길 28 KT수서지점 4층	전자상거래(B2C, B2B) 및 관련 부가서비스업	117,753	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티엠하우스	2004-11-25	서울특별시 강남구 테헤란로 415(삼성동) L7호텔 강남타워 5-6층	모바일 마케팅	104,704	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티엠엔엑스	2007-01-02	경기도 과천시 새솔막길 39 케이티과천스마트타워 11층	이동통신 단말기 유통	231,260	지분 50% 초과보유	O
㈜지니뮤직(구, ㈜케이티뮤직)	1991-02-07	서울특별시 강남구 테헤란로 415(삼성동) L7호텔 강남타워 6-8층	온라인 정보 제공 및 음반·영상물 기획, 제작, 유통	250,538	실질지배력 보유	O
㈜케이티엠오엑스북부	2003-04-01	서울특별시 강남구 광평로47길 28 KT수서지점 1,5층	통신시설 유지보수	32,167	지분 50% 초과보유	X
㈜케이티엠오엑스남부	2004-12-27	대전광역시 서구 괴정로 72, 6층	통신시설 유지보수	33,765	지분 50% 초과보유	X
㈜나스미디어	2000-03-13	서울특별시 강남구 도곡로1길 14 삼일프라자 3,4,5층	인터넷 광고 솔루션 제공, 광고 대행 및 광고매체 판매	322,623	실질지배력 보유	O
Nasmedia Thailand Company Limited	2018-07-18	163 Rajapark Building 17th Floor, Soi Sukhumvit 21, KlongToey Nuea, Watthana, Bangkok 10110	광고 대행 및 광고매체 판매	431	실질지배력 보유	X
몰레이디㈜(구, 앤서치마케팅㈜)	2010-03-12	경기도 성남시 황새울로 359번길 11, 5층	광고 대행업, 커머스사업	119,883	지분 50% 초과보유	O
㈜지아프리미어제1호 기업구조조정부동산투자회사	2010-04-29	서울시 중구 퇴계로 173(충무로3가, 남산스퀘어) 23층	부동산 임대 및 매매업	5,703	지분 50% 초과보유	X
Texnoproisistem LLC	1999-11-18	21, Shevchenko str., Tashkent, 100060, Uzbekistan	유선 인터넷 사업	4,162	지분 50% 초과보유	X
케이리얼티임대주택3호	2019-10-24	서울특별시 강남구 테헤란로 420, 19층	부동산업	29,678	지분 50% 초과보유	X
주식회사 스토리위즈	2020-02-20	서울특별시 종로구 북촌로 1길 5,비동 1층(재동,영제이빌딩)	콘텐츠와 소프트웨어 개발 및 판매	21,594	지분 50% 초과보유	X
주식회사 케이티엔지니어링	1986-05-21	경기도 성남시 분당구 판교로 256번길 19(삼평동)	통신공사 및 유지보수	138,220	지분 50% 초과보유	O

○ 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	(주)스토리위즈	2020년 1분기 신규설립
	(주)케이티엔지니어링	2020년 2분기 연결편입
연결 제외	Super iMax LLC	2020년 1분기 East Telecom LLC에 피합병
	PT. KT Indonesia	2020년 2분기 청산
	KT ORS Belgium	2020년 4분기 청산

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 '주식회사 케이티'이고, 영문명은 'KT Corporation'입니다.

다. 설립일자

당사는 정보통신사업을 영위할 목적으로 1981년 12월 10일에 설립되었으며, 1998년 12월 23일 유가증권시장에 상장하였습니다.

○ 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
유가증권시장	1998년 12월 23일	-	-

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주소 : 경기도 성남시 분당구 불정로 90
- 전화번호 : 031-727-0114
- 홈페이지 주소 : <http://www.kt.com>

마. 회사사업 영위의 근거가 되는 법률

전기통신기본법, 전기통신사업법, 정보통신망이용촉진및정보보호등에관한법률, 인터넷멀티미디어방송사업법 등에 근거하고 있습니다.

바. 중소기업 해당 여부

당사는 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

사. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업에 관한 간략한 설명

지배회사인 주식회사 케이티는 무선통신, 초고속인터넷, IPTV 등 핵심사업에서의 지속적인 성장 뿐 아니라, IDC, Cloud, AI/DX 등 B2B 성장사업에서도 성과를 창출하며 2020년 디지털 플랫폼 기업(Digico.)으로 변화해 나가고 있습니다.

2020년 12월 31일 기준 지배회사 정관에 규정된 목적사업은 다음과 같습니다.

목적사업	비 고
1. 정보통신사업	
2. 뉴미디어사업 및 인터넷멀티미디어방송사업	2015.03.27 추가
3. 콘텐츠와 소프트웨어 개발 및 판매	
4. 정보통신기기 매매	
5. 정보통신기자재의 시험 및 검사	
6. 광고업	
7. 통신판매업	
8. 정보통신공사업, 전기공사업 및 소방시설업	소방시설업: 2017.03.24 추가
9. 부동산업 및 주택사업	
9의1. 사업시설관리 및 사업지원 서비스업	
10. e-금융업	
11. 교육사업	
12. 경비업 (기계경비업무, 시설경비업무 등)	

13. 1호 내지 12호 관련 연구 및 기술개발, 교육훈련 및 홍보, 해외사업 및 수출입업, 제조 및 유통업	
14. 주파수를 사용하여 제공하는 역무를 비롯한 전기통신사업	
15. 부가통신사업	
16. 음반 및 음악영상물, 영화 및 비디오, 게임 등 콘텐츠의 제작, 제공(상영), 배급업	
17. 선불전자지급수단의 발행 및 관리, 전자지급결제대행 등 전자금융 관련 사업	
18. 14호 내지 17호 관련 장비 및 시설의 판매, 임대	
19. 14호 내지 18호 관련 해외사업 및 수출입업	
20. 여행업	
21. 보험대리점업(삭제)	2011.03.11 삭제
22. 신·재생에너지사업, 발전업, 전기설계업 및 전기안전관리 대행업	전기설계업: 2017.03.24 추가 전기안전관리 대행업: 2018.03.23 추가
23. 헬스인포매틱스	2011.03.11 추가
24. 군수용 통신기기 제조업	2011.03.11 추가
25. 에너지진단사업, 에너지절약전문사업, 기타 에너지이용합리화 관련 사업	2013.03.15 추가
26. 정보보안 및 인증서비스 관련업	2016.03.25 추가
27. 경영컨설팅업	2017.03.24 추가
28. 보관 및 창고업	2017.03.24 추가
29. 종합건설업	2018.03.23 추가
30. 전문디자인업	2018.03.23 추가
31. 기타 이와 관련된 부대사업 및 목적달성을 위하여 필요한 업무 일체	

※ 제39기 정기주주총회(2021년 3월 29일) 안건에는 목적사업 추가(화물 운송업 및 화물운송주선업, 의료기기의 제작 및 판매업)의 내용이 포함되어 있습니다.

2011년부터 당사가 도입한 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 연결대상 종속회사들이 영위하는 사업으로는

- 신용카드업(비씨카드(주)),
 - 위성방송서비스(주)케이티스카이라이프),
 - 전기통신업(주)케이티넷, 케이티파워텔(주), KT Rwanda Networks Ltd.),
 - 부동산 개발·공급 및 임대·관리업(주)케이티에스테이트, 넥스트커넥트피에프브이(주)),
 - 상품중개업(케이티하이텔(주)),
 - 데이터베이스 및 온라인 정보제공(주)지니뮤직),
 - 경비 및 경호(케이티텔레캡(주)),
 - 광고업(주)나스미디어, (주)플레이디),
 - 전자상거래업(케이티커머스(주)),
 - 해저케이블 건설(주)케이티서브마린),
 - 기계장비및관련 물품 도매업(주)케이티엠앤에스),
 - 소프트웨어 개발 및 공급업(주) 케이티디에스),
 - 전화번호안내사업(주)케이티씨에스, (주)케이티아이에스),
 - 인력공급업(주)에이치엔씨네트웍),
 - 보안사업(이니텍(주)),
 - 금융업(주)스마트로, 브이피(주)),
 - 별정통신업(주)케이티엠모바일),
 - 해외투자사업(KT Belgium),
- 등이 있습니다.

☞ 사업 부문별 자세한 내용은 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

아. 계열회사에 관한 사항 (2020.12.31 기준)

- 기업집단의 명칭: 케이티
- 기업집단에 소속된 회사: 총 45 개

구분	회사명	결산일	사업자번호	비고
상장 (10)	(주)케이티	12월말	102-81-42945	유가증권시장
	(주)케이티스카이라이프	12월말	117-81-31120	
	(주)케이티씨에스	12월말	314-81-42683	
	(주)케이티아이에스	12월말	101-81-71660	
	(주)케이티서브마린	12월말	618-81-18519	코스닥시장
	케이티하이텔(주)	12월말	211-81-79649	
	(주)나스미디어	12월말	220-81-80363	
	(주)플레이디	12월말	129-86-43885	
	(주)지니뮤직	12월말	314-81-03453	
	이니텍(주)	12월말	314-81-19071	
비상장 (35)	케이티파워텔(주)	12월말	116-81-37548	-
	(주)케이티엔지니어링	12월말	220-81-21248	-
	케이티링커스(주)	12월말	113-81-35124	-
	케이티커머스(주)	12월말	107-86-18163	-
	(주)케이티엠하우스	12월말	120-86-74979	-
	케이티텔레캅(주)	12월말	113-86-09204	-
	(주)케이티엠앤에스	12월말	120-87-09780	-
	(주)케이티디에스	12월말	117-81-65799	-
	(주)스카이라이프티브이	12월말	104-81-86162	-
	(주)케이티에스테이트	12월말	120-87-57657	-
	(주)케이티박스알	12월말	314-81-87531	-
	비씨카드(주)	12월말	214-81-37726	-
	(주)에이치엔씨네트워크	12월말	104-86-06993	-
	브이피(주)	12월말	220-81-89229	-
	(주)스마트로	12월말	217-81-14493	-
	(주)케이티에이엠씨	12월말	120-87-73341	-
	케이티지디에이치(주)	12월말	615-81-87526	-
	(주)케이티넷	12월말	110-86-03399	-
	(주)케이디리빙	12월말	120-87-91107	-
	(주)케이티스포츠포츠	12월말	144-81-11688	-
	(주)오토피온	12월말	113-86-78389	-
	(주)케이티엠모바일	12월말	133-81-43410	-
	(주)케이티서비스북부	12월말	201-86-04729	-

(주)케이티서비스남부	12월말	314-81-94876	-
(주)케이티인베스트먼트	12월말	426-87-00182	-
(주)후후앤컴퍼니	12월말	463-86-00393	-
(주)케이티엠오에스북부	12월말	215-86-40364	-
(주)케이티엠오에스남부	12월말	314-81-71058	-
(주)케이에이치에스	12월말	246-86-01249	-
넥스트커넥트피에프브이(주)	12월말	425-88-00930	-
(주)케이티희망지음	12월말	441-88-01101	-
(주)지이프리미어제1호기업구조조정부동산투자회사	6월말, 12월말	110-81-90337	-
(주)케이리얼티임대주택제3호위탁관리부동산투자회사	5월말, 11월말	744-86-01476	-
(주)스토리위즈	12월말	382-86-01768	-
(주)케이뱅크은행	12월말	826-81-00172	

- 2019.03.01 : (주)케이티희망지음 계열 편입
- 2019.03.01 : (주)케이리얼티제10호위탁관리부동산투자회사 계열 편입
- 2019.03.27 : (주)케이티스, (주)케이티아이에스로 사명 변경
- 2019.05.01 : (주)지이프리미어제1호기업구조조정부동산투자회사 계열 편입
- 2019.10.01 : (주)케이리얼티제10호위탁관리부동산투자회사 계열 제외
- 2019.12.01 : (주)케이리얼티임대주택제3호위탁관리부동산투자회사 계열 편입
- 2020.03.12 : (주)플레이디, 코스닥 상장
- 2020.04.01 : (주)스토리위즈 신규 설립에 따른 계열 편입
- 2020.09.01 : (주)케이뱅크은행 계열 편입

자. 신용평가에 관한 사항

(1) 해외 신용평가사 평가

2020년 12월 31일 현재, 당사는 Moody's로부터 A3, Fitch로부터 A, S&P로부터 A-의 신용등급을 보유하고 있습니다.

평가일	평가대상 유가증권등	신용등급	평가회사	평가구분
2020.08.24	회사채	A-	S&P	수시평가
2020.10.06	회사채	A	Fitch	정기평가
2020.10.22	회사채	A3	Moody's	정기평가

(참고) 해외 신용등급체계와 신용등급 정의

Moody's	S&P	Fitch	등급 정의
신용등급 범위 (Aaa~C)	신용등급 범위 (AAA~D)	신용등급 범위 (AAA~D)	
Aaa	AAA	AAA	안정성 최상위급. 어떠한 상황변화가 발생하여도 원리금 지급에 문제 없음
Aa1/Aa2/Aa3	AA+/AA/AA-	AA+/AA/AA-	안정성 높음. 최상급 채권보다 위험은 약간 높지만 문제는 없음
A1/A2/A3	A+/A/A-	A+/A/A-	안정성 상위. 원리금 지급에는 문제가 없지만 장래에는 현재보다 나빠지기 쉬운 평가요소가 있음
Baa1/Baa2/Baa3	BBB+/BBB/BBB-	BBB+/BBB/BBB-	안정성은 중간. 현재의 안정성, 수익성은 문제가 없으나, 불황일 때 유의 필요

Ba1/Ba2/Ba3	BB+/BB/BB-	BB+/BB/BB-	투기적 요소가 있음. 장래의 안전성은 보증되지 않음. 예상되는 영업성과 불확실함
B1/B2/B3	B+/B/B-	B+/B/B-	투자대상으로서의 적격성은 없음. 원리금 지급의 안전성이나 계약조건의 유지가 불확실함
Caa1/Caa2/Caa3/Ca	CCC+/CCC/CCC-/CC	CCC/CC/C/RD	안정성이 극히 낮음. 원금과 이자가 지급 불능 가능성이 높음. 극히 투기적임. 현재 채무불이행 상태에 있거나 중대한 문제가 발생하고 있음
C	D	D	부도 상태

(2) 국내 신용평가사 평가

2020년 12월 31일 현재 회사채 및 기업어음에 대한 평가는 모두 최우수등급(AAA, A1)을 유지하고 있습니다.

평가일	평가대상 유가증권 등	신용등급	평가회사	평가구분
2020.06.05	회사채	AAA	한국기업평가	본평가
2020.06.05	회사채	AAA	한국신용평가	본평가
2020.06.05	회사채	AAA	NICE신용평가	본평가
2020.12.14	기업어음	A1	한국기업평가	정기평가
2020.12.17	기업어음	A1	한국신용평가	정기평가
2020.12.23	기업어음	A1	NICE신용평가	정기평가

(참고) 국내 신용등급체계와 신용등급 정의

○ 회사채

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

○ 기업어음

신용등급	등급의 정의
A1	적기상환능력이 최상이며 상환능력의 안정성 또한 최상임
A2	적기상환능력이 우수하나 그 안정성은 A1에 비해 다소 열위임
A3	적기상환능력이 양호하며 그 안전성도 양호하나 A2에 비해 열위임
B	적기상환능력은 적정시되나 단기적 여건변화에 따라 그 안정성에 투기적인 요소가 내포되어 있음
C	적기상환능력 및 안정성에 투기적인 요소가 큼
D	상환불능 상태임

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

- 본점소재지 : 경기도 성남시 분당구 불정로 90
- 최근 5사업연도 이내에 본점소재지가 변경된 사항은 없습니다.

나. 경영진의 중요한 변동

2020년 3월 30일 제38기 정기 주주총회를 통해 아래와 같이 이사진의 변동이 있었습니다.

- 사내이사 구현모, 박윤영, 박종욱 신규선임
- 사외이사 표현명, 강충구, 박찬희, 여은정 신규선임
- 감사위원회 위원 성태윤, 강충구, 여은정 신규선임

구분	2019. 12. 31 기준			2020. 12. 31 기준	
	직위	성명	비고	성명	비고
사내이사	대표이사	황창규	회장	구현모	사장
	이사	이동면	미래플랫폼사업부문장	박윤영	-
		김인회	경영기획부문장	박종욱	경영기획부문장
사외이사	이사	김종구	의장, 감사위원회 위원	김대유	의장, 감사위원회 위원
		장석권	감사위원회 위원	이강철	-
		이계민	-	유희열	-
		임일	감사위원회 위원	성태윤	감사위원회 위원
		이강철	-	표현명	-
		김대유	감사위원회 위원	강충구	감사위원회 위원
		유희열	-	박찬희	-
		성태윤	-	여은정	감사위원회 위원

2021년 3월29일 개최 예정인 제 39기 정기주주총회에서 임기가 만료된 박종욱 사내이사와 김대유 사외이사, 이강철 사외이사가 각각 재선임될 예정이며, 강국현 사내이사가 신규선임될 예정입니다. 향후 정기 주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 최대주주의 변동

- 최근 5사업연도 이내에 최대 주주 변동은 없습니다.
- 최대주주의 보유 현황 (2020.12.31 기준)

주주명	사업자등록번호	보유주식수	지분율
국민연금공단	219-82-01593	30,498,743주	11.68%

라. 상호의 변경

최근 5사업연도간 발생한 주요 종속회사의 상호 변경은 아래와 같습니다.

회사명	일자	내용
KT Rwanda Networks	2016.07	Olleh Rwanda Networks에서 KT Rwanda Networks로 상호 변경
(주)지니뮤직	2017.03	(주)케이티뮤직에서 (주)지니뮤직으로 상호 변경
(주)플레이디	2017.12	엔서치마케팅(주)에서 (주)플레이디로 상호 변경
(주)케이티아이에스	2019.03	(주)케이티스에서 (주)케이티아이에스로 상호 변경
(주)케이티엔지니어링	2021.01	(주)케이티이엔지코어에서 (주)케이티엔지니어링으로 상호 변경

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

- KT Belgium 청산을 위한 이사회('20.12.23) 및 임시주주총회('20.12.31)
 - 안건: 청산 결의
 - 결과: 원안 승인
 - . KT Belgium을 청산하고 잔여재산(르완다 KTRN 지분, 잔여현금)은 KT로 분배
- KT Belgium 청산 절차 완료('21.2.3일)
 - 현지 벨기에 관보 게시 완료(법인등록취소 절차완료)

바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

○ (주)지니뮤직

지니뮤직은 음악사업 경쟁력을 강화를 통하여 고객 서비스 질을 향상시키고 음악산업 발전에 기여를 목적으로 씨제이디지털뮤직(주)과의 흡수합병을 하였습니다.
지니뮤직은 2018년 7월 25일자 이사회 결의에 의거 씨제이디지털뮤직과 합병하기로 결정하였으며, 합병기일은 2018년 10월 10일입니다. 주권상장법인인 주식회사 지니뮤직이 주권비상장법인인 씨제이디지털뮤직 주식회사를 흡수합병하는 방식이며, 이에 따라 주식회사 지니뮤직은 존속하고, 씨제이디지털뮤직 주식회사는 해산하였습니다.

* 관련공시

2018.09.12 [정정]주요사항보고서(회사합병결정)

○ 케이티텔레캡(주)

케이티텔레캡은 무인경비 사업의 경쟁력 제고를 위해 에스지생활안전(주)의 가입자 및 SI사업을 인수하고자 이를 2018년 4월 9일 이사회를 통해서 결정하였습니다. 에스지생활안전(주)의 무인경비 사업부문 일체를 양수하는 영업양수도이며, 양수금액은 약 280억원입니다.

* 관련공시

2018.04.16 영업양수결정

2018.04.20 주요사항보고서(영업양수결정)

○ (주)나스미디어

나스미디어는 한앤컴퍼니 제일호 사모투자회사간의 주식매매계약에 의거 2016년 10월 10일에 한앤컴퍼니 제일호 사모투자회사가 소유한 (주)플레이디(구, 엔서치마케팅(주)) 보통주

52,180주 중 66.67%에 해당하는 34,787주에 대한 대가를 지급하여 (주)플레이디(구, 엔서치 마케팅(주)) 지분 66.67%를 인수하였습니다.

○ (주)플레이디

플레이디(구, 엔서치마케팅)는 경영효율성 증대를 위해 한앤코메이블홀딩스 유한회사와 합병을 결정하였으며(2016년 3월 8일 이사회 의결), 2016년 6월 9일을 기준으로 플레이디의 주식 100%를 소유하고 있는 한앤코메이블홀딩스 유한회사와 합병하였습니다.

○ (주)케이티씨에스

케이티씨에스는 사업부문의 전문성 강화 및 경영효율성 제고를 도모하여 기업가치 증대를 위해 2016년 3월 9일 이사회 결의 및 2016년 3월 28일자 정기주주총회의 승인에 의거 후후 사업을 분할하여 2016년 5월 1일을 분할기일로 하여 주식회사 후후엔컴퍼니를 설립하였고, 2016년 5월 3일자로 분할등기를 완료하였습니다.

* 관련공시

2016.03.16 [기재정정]주요사항보고서(회사분할결정)

2016.03.28 정기주주총회결과

2016.05.03 합병등종료보고서(분할)

○ (주)케이티아이에스

케이티아이에스는 2018년 10월 22일, 재무건전성 강화와 기존사업 집중을 위해 이사회 결의를 통해 TR(내국세환급)사업의 양도를 결정하였으며 2019년 12월 31일 양도를 완료하였습니다. 영업양수자는 글로벌텍스프리(주)이며, 양도가액은 3,126백만원입니다.

* 관련공시

2018.10.22 기타경영사항(자율공시)

2019.03.28 [기재정정]기타경영사항(자율공시)

2019.12.27 [기재정정]기타경영사항(자율공시)

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

최근 5사업연도 간 발생한 주요 종속회사의 업종 또는 주된 사업의 변화는 아래와 같습니다.

회사명	일자	주요 변동사항
(주)케이티	2016.03.25	- 정보보안 및 인증서비스 관련 사업 추가
	2017.03.24	- 경영컨설팅업, 보관 및 창고업, 소방시설업, 전기설계업 추가
	2018.03.23	- 전기안전관리 대행업, 종합건설업, 전문디자인업 추가
비씨카드(주)	2016.03.09	- 부동산임대업 추가
	2017.03.15	- 신기술사업금융업 추가
	2018.03.12	- 할부금융업무의 대행업무 추가
(주)케이티스카이라이프	2017.03.28	- 전자·전기·통신기기 및 기타 각종물품의 판매 및 임대사업 추가
		- 통신판매중개업 추가
		- 홍보·광고·판매촉진·마케팅 등 대행, 컨설팅, 광고물 제작 및 판매업 추가
(주)케이티에스테이트	2018.03.30	- 여행사 및 기타여행 보조 서비스업, 스포츠 서비스업, 금융지원 서비스업, 기타 상품 전문 소매업, 무점포 소매업 추가
	2019.02.22	- 소프트웨어 개발 및 공급업 추가

케이티하이텔(주)	2016.03.29	- 캐릭터 상품의 제작, 인쇄, 판매업 및 제3자 라이선싱 부여 및 캐릭터를 이용한 공연,
	2018.03.26	전시업, 도서, 온라인 전자서적 및 잡지 인쇄업, 출판업 추가
	2019.03.28	- 화장품 제조 및 도·소매업, 유아용품 제조 및 유통·수출입업, 가상증강현실(VR/AR) 기기 체험관 등 운영업, 가상증강현실(VR/AR) 시스템, 소프트웨어 개발 및 공급업 추가 - 유원시설업 추가
(주)지니뮤직	2019.03.27	- 통신판매업, 정보통신서비스업 및 정보통신공사업, 국내외 광고의 대행업과 광고 물의 제작 및 판매 추가
(주)나스미디어	2019.03.22	- 전자상거래 및 상품유통판매업 관련 사업 추가 - 통신판매업 관련 사업 추가
(주)플레이디	2019.03.28	- 전자상거래 및 상품유통판매업, 통신판매업 추가
(주)케이티씨에스	2018.03.28	- 인공지능 관련 서비스 및 응용상품의 판매 추가
(주)케이티아이에스	2018.03.28	- "부동산개발업"을 "부동산 개발 및 부동산 임대업" 으로 변경
(주)케이티엠모바일	2016.10.25	- 전화권유판매업 추가
	2018.07.04	- 그 외 기타 분류 안된 사업 지원 서비스업 추가
	2020.03.31	- 기간통신사업 추가
케이티커머스(주)	2017.03.29	- 정보통신공사업, 실내건축공사업 추가
브이피(주)	2018.03.30	- 소액해외송금업 추가

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

최근 5사업연도간 발생한 기타 중요한 사항은 아래와 같습니다.

회사명	일자	주요사항
(주)케이티	2017.01	인공지능 TV 'GiGA Genie' 출시
	2017.01	Moody's 신용등급 상향 (Baa1→A3)
	2018.03	평창동계올림픽 5G 시범서비스 성과 및 향후 로드맵 발표
	2018.05	데이터ON/로밍ON 요금제 출시
	2019.04	5G 서비스 상용화, KT 5G 슈퍼플랜 요금제 출시
	2019.05	기업전용 5G 첫선
	2019.06	동반성장지수 평가 5년 연속 '최우수'선정
	2019.10	KT, 유엔 SDGBI 글로벌지수 1위 그룹 선정
	2019.11	새로운 모바일 미디어 서비스 OTT 'Seezn(시즈)' 출시
	2020.01	28GHz 대역에서 5G 네트워크 필드 검증 성공
	2020.03	전자투표제 도입으로 주주 중심 경영 강화
	2020.06	KT-현대중공업그룹, 5G 기반 로봇·스마트팩토리 사업협력 전략적 제휴
	2020.10	B2B 브랜드 KT Enterprise 공개
	2020.10	2020 대한민국 지속가능성 보고서상 통합부문 1위 수상
	2020.11	IPTV 최초 글로벌 진출(태국 3BBGiGATV)

비씨카드㈜	2016.01	BC카드-인도네시아 합작법인 공식인가 취득
	2016.11	BC카드-인도네시아 신용카드 합작법인 'MTI' 오픈
	2017.06	BC카드 온/오프라인 통합 결제 플랫폼 'paybooc(페이북)' 런칭
	2018.04	국내 최초 FIDO 기반 안면인증 서비스 도입
	2018.10	국내 카드사 최초 QR 결제 서비스 시작
	2018.10	사업연속성관리 국제인증(ISO 22301) 획득
	2019.05	'BC 유니온페이카드 해외QR 결제' 개통
	2019.09	본사 사옥 이전 (서울시 중구 을지로 170)
	2019.11	BC카드, '디스커버' 매입 업무 실시
	2019.12	2019 국가고객만족도(NCSI) 신용카드부문 12년 연속 1위 수상
	2020.01	차세대시스템(DIPS) 오픈
	2020.06	가맹점 신용도 스코어링 서비스 'Biz Credit' 런칭
	2020.09	(주)케이뱅크은행 대주주 지위 획득
	2020.09	최초 지역기반 '금융 빅데이터 플랫폼 랩' 구축
	2020.09	(주)케이뱅크은행 대주주 지위 획득
	2020.11	'페이북 MySelect' 출시
	2020.12	2020 국가고객만족도(NCSI) 신용카드부문 13년 연속 1위 수상
	2020.12	'자금세탁방지' 대통령 표창 수상
㈜케이티스카이라이프	2016.10	기술결합 서비스(DCS) 본허가 획득 (음영지역에 국한했던 제약조건 해제)
	2016.11	세계최초 위성방송과 구글서비스 결합한 skyUHD A+ 서비스 출시
	2017.04	지상파 VOD 서비스 출시
	2017.07	끊김 없는 이동형 미디어 서비스, 스카이라이프 LTE TV(SLT) 출시
	2017.07	스카이라이프 인터넷(skyLife Internet) 및 결합상품 출시
	2017.09	약정 없이 골라보는 OTT 서비스 '텔레비(TELEBEE)' 출시
	2018.06	실시간 초고화질(UHD) 서비스 가입자 100만명 돌파
	2018.10	유료방송 최초 선택약정할인제 도입 '30% 요금할인 홈결합' 출시
	2019.01	안드로이드 UHD 2.0 셋톱박스 출시
	2019.02	인공지능(AI) 위성방송 '기가지니2 스카이라이프' 출시
	2019.04	'토픽'처럼 간편히 추가하는 OTT 제휴서비스 출시
	2019.06	세계최초 유료방송과 구글 AI의 만남, 'skyLife AI' 출시
	2019.07	삼성전자와 8K HDR 위성 시험방송 성공
	2019.12	오리지널 콘텐츠 확보 위한 스튜디오앤뉴 전환우선주 인수 계약 체결
	2020.03	차안의 스카이라이프 TV, 'skyAuto'로 전면 개편
	2020.04	대한민국 전역 'EBS 라이브특강' 방송 송출
	2020.06	국내 최초 명품 다큐 채널 '스미소니언' 독점 런칭
	2020.07	현대HCN 인수 우선협상대상자 선정
	2020.10	현대HCN 인수 주식매매계약(SPA) 체결
	2020.10	알뜰폰(MVNO) 'skyLife모바일' 출시
㈜케이티셋	2017.05	KOREASAT 7호 발사
	2017.10	KOREASAT 5A호 발사

㈜케이티에스테이트	2016.04	광주 쌍암 아파트 분양
	2016.07	동대문 오피스텔(리마크빌) 준공
	2016.07	KT 보유부동산 신사지사 개발사업 착공(호텔)
	2016.10	리마크빌 영등포 준공(임대주택)
	2016.12	리마크빌 대연 및 관악 준공(임대주택)
	2017.05	대구 수성 범어네거리 서한 이다음 분양
	2017.06	부산 가야 센트레빌 아파트 분양
	2017.12	삼성동 복합시설 Master Lease 개시
	2018.07	노보텔 엠베서더 서울 동대문 호텔& 레지던스 그랜드 오픈
	2018.11	넥스트커넥트피에프브이 자산관리위탁사업 수주
	2019.09	신사안다즈 호텔 오픈
	2019.12	오류동 KT생활관 오픈
	2020.06	가야 센트레빌 준공
	2020.07	범어서한포레스트 준공
	2020.09	G밸리 지분투자 및 P/FM 수주
케이티하이텔㈜	2016.04	'대한민국 대표 브랜드 대상' T커머스 1위
	2017.04	'대한민국 대표브랜드 대상' T커머스 1위 선정
	2017.07	K쇼핑 미디어센터 개관
	2018.03	'2018 한국에서 가장 존경받는 기업' T 커머스 부문 1위 선정
	2018.04	'대한민국 대표브랜드 대상' T커머스 1위 선정
	2018.12	K쇼핑 소비자중심경영(CCM) 인증 획득
	2019.01	2019 한국에서 가장 존경받는 기업 T커머스 부문 1위 선정
	2019.04	'대한민국 대표브랜드 대상' T커머스 1위 선정
	2019.10	KS-CQI 콜센터품질지수 T커머스 부문 1위
	2019.11	대한민국 소셜미디어대상 쇼핑/유통부문 대상
	2020.01	2020 한국에서 가장 존경받는 기업 T커머스 부문1위 선정
	2020.05	'대한민국 대표 브랜드 대상' T커머스 1위 선정
	2020.09	'대한민국 올해의 히트상품 대상' KTH DAISY 선정
	2020.11	(주)케이티엠하우스와 합병 계약 체결
	2020.12	K쇼핑 소비자중심경영(CCM) 인증 획득
㈜지니뮤직	2016.06	국내 최초 음악전문 VR 서비스 출시 발표
	2016.06	MWC 상하이 아시아모바일 어워드(AMO) 1등 모바일 음악앱 수상
	2017.01	KT, 인공지능 TV '기가지니' 내 '지니' 서비스 연동
	2017.03	주식회사 LG유플러스 대상 유상증자 결정 (267억원, 3,625원/주)
	2017.03	'주식회사 지니뮤직'으로 사명 변경
	2017.06	국내 음악서비스업계 최초 인공지능(AI) 음성명령 기능 '지니 보이스' 출시
	2018.10	씨제이디지털뮤직 주식회사 합병 완료
	2018.11	(주)씨제이이엔엠 대상 신주발행(8,922,685주)
	2019.04	무손실음원(FLAC 24bit) 스트리밍 서비스 '리얼지니팩' 출시
	2019.10	엠넷닷컴 서비스 통합
	2020.12	지니뮤직 제57회 무역의날 '2,000만불 수출의 탑' 수상

케이티텔레캅㈜	2016.01	'OCT Sea Black Box' 상품 출시
	2016.03	'OCT Plus' 상품 출시
	2016.04	제20대 총선 사전투표함 보관장소 CCTV 통합관제센터 운영
	2017.03	Total Care Service(T.C.S) 시행
	2017.05	제19대 대통령선거 사전투표함 보관장소 CCTV 통합관제센터 운영
	2017.09	세계최초 'All-IoT' 출동상품 출시
	2017.11	2017 대한민국 소비자대상 '올해의 최고 브랜드' 부문 수상
	2018.03	텔레캅듀오(듀얼센서 출동케어서비스) 출시
	2018.04	All-IoT 기반, 텔레캅큐브(라이트, 프리미엄) 출시
	2018.05	SG생활안전 영업 양수(가입자 인수)
	2019.09	GiGAeyes i-guard 출시
	2019.09	'19년 상반기 서울시 에코마일리지 우수단체 선정(장려)
	2020.05	무인 PC방 전용 홍채인식+출입통제 솔루션 출시
	2020.09	동산관제 QR 정기실사 서비스 출시
	2020.12	GiGAeyes i형 영상상품 3종(i-slim, i-view, i-special) 출시
㈜나스미디어	2016.01	지하철 6,7호선 광고판매대행 사업 시작
	2016.03	지하철 5,8호선 광고판매대행 사업 시작
	2016.07	중국 '텐센트' 광고판매대행 계약
	2016.10	검색광고대행사 '엔서치마케팅' 인수
	2017.06	페이스북 마케팅 파트너(애드테크 부문) 선정
	2018.02	'엔스위치(Nswitch)', TUNE 공식 파트너 선정
	2018.06	제10회 대한민국 코스닥대상 최우수마케팅상 수상
	2018.07	태국법인 설립: Nasmedia (Thailand) Co., Ltd.
	2018.08	국내최초 SA, DA 접목 검색기반 광고상품 '키워드 타겟팅' 출시
	2019.01	모바일 동영상 플랫폼 '애드퍼커비디오' 런칭
	2019.06	글로벌 독립 미디어 에이전시 연합 '로컬 플래닛' 참여 통한 글로벌 시장공략 본격화
	2020.11	'2020 유튜브 워즈 어워드' 베스트 YouTube 액션 유도' 부문 수상
	2020.12	'2020 대한민국 온라인 광고 대상' 전체 대상 수상(동영상 통합광고효과 솔루션 'Remix')

(주)플레이디	2016.10	KT-나스미디어가 NSM 주식을 100% 인수, KT그룹 편입
	2017.12	엔서치마케팅 주식회사에서 주식회사 플레이디로 사명 변경
	2018.02	온라인 마케팅 활동 분석 솔루션 TERA(tera.techhub.co.kr) 오픈
	2018.07	디지털 마케팅 솔루션 그룹 techHUB(www.techhub.co.kr) 오픈
	2018.08	맞춤형 통합 마케팅 솔루션 GAUS 오픈
	2018.10	모바일 앱 마케팅 솔루션 AdScreen 출시
	2018.11	온라인 마켓 분석 솔루션 VOICE 오픈
	2018.12	크리테오 어워드 'Innovation of the Year' 수상
	2019. 01	데이터 통합 분석 솔루션 TUBE 오픈
	2019.09	주식분할, 무상증자 실시
	2019.12	크리테오 어워즈 2019 'Agency of the Year' 수상
	2019.12	2019 구글 검색 혁신 부문 'Finalist' 수상
	2019.12	2019 대한민국 온라인광고대상 Tech&Solution 부문 '우수상(TUBE)' 수상
	2019.12	일본지사 설립
	2020.01	2019년 하반기 Google Search Champ 우수 협력 대행사 수상
	2020.03	코스닥 상장
	2020.11	키워드 기반 시장 분석 솔루션 VOICE S(voice-s.techhub.co.kr) 오픈
	2020.12	대한민국 온라인광고대상 Performance 부문 우수상 수상
	2020.12	크리테오 어워즈 2020 Innovator of the year 수상
(주)케이티씨에스	2016.01	후후, 'MWC 글로모 어워즈 수상' 후보 선정
	2016.05	후후앤컴퍼니 정식 출범
	2017.06	콕콕114, Google play '대한민국 앱의 숨겨진 보석' 선정
	2017.07	루트리, '한국소비자만족지수 천연화장품 부문1위' 수상
	2018.07	KT 고객센터 서비스 디자인 경진대회 최우수상 2연패
	2018.08	루트리 美 약사연합회(NCPA) 이달의 브랜드 선정
	2018.08	루트리 전품목 FDA 승인
	2019.05	114 안부확인서비스 출시
	2019.05	KSQI 5년 연속 한국의 우수 콜센터 선정
	2019.10	KT 고객센터 KS-CQI 1위 5연패 달성
	2020.05	KSQI 6년 연속 한국의 우수 콜센터 선정
	2020.11	대전광역시 주관 '대전시 매출의 탑' 선정
	2020.11	한국사회복지협의회 주최 2020 지역사회공헌 인정기업 선정
	2020.12	KT 고객센터 KS-CQI 1위 6연패 달성

㈜케이티아이에스	2016.02	KT Tax Refund 즉시환급 서비스 시행
	2016.03	강원도청 고객센터 운영
	2016.05	KSQI 한국의 우수 콜센터(유·무선 전분야) 인증
	2016.07	2016년도 노사문화 우수기업 인증(고용노동부)
	2016.11	KS-CQI(콜센터 품질지수) 평가 유·무선분야 1위 달성
	2017.05	3년 연속 KSQI 유무선 통합 우수콜센터 달성
	2017.05	국내 유일 병원·약국·동물병원 통합 검색 앱 '포켓닥터' 출시
	2017.06	세계최초 모바일 택스리펀드 서비스 'KT Mobile Tax Refund' 출시
	2017.09	2017 대한민국 고용친화 모범경영대상 인재경영부문 대상 수상
	2017.11	KS-CQI(콜센터 품질지수) 평가 유·무선분야 1위 달성
	2018.01	인천국제공항 T2 자동화 환급 운영개시
	2018.05	4년 연속 KSQI 유무선 통합 우수콜센터 달성
	2018.07	kt is ASP 센터 'K Contact Hub' 개소
	2018.10	TR(내국세환급)사업 영업양도 결정
	2018.11	KS-CQI(콜센터 품질지수) 평가 유·무선분야 1위 달성
	2019.01	고용노동부 안양콜센터 운영개시
	2019.05	5년 연속 KSQI 유무선 통합 우수콜센터 달성
	2019.07	'2019 서비스디자인 경진대회' 대상 수상
	2019.10	KS-CQI(콜센터 품질지수) 평가 유·무선·유료방송분야 1위 달성
	2019.12	TR(내국세환급)사업 영업양도 완료
	2020.01	대법원등기콜센터 운영개시
	2020.05	6년 연속 KSQI 유무선 통합 우수콜센터 달성
	2020.05	'114 마이콜백' 서비스 출시
㈜케이티엠모바일	2020.10	컨택사업분야(83개 센터) KS 인증
	2020.12	KS-CQI(콜센터품질지수) 평가 유선,무선, 유료방송분야 1위 달성
	2016.07	한국기업평가, 기업신용평가등급 'BBB+' 획득
	2018.05	한국능률협회 선정 '2018년 콜센터 부문' 우수콜센터 수상
	2018.05	자사 전용 제휴 쇼핑몰 'M쇼핑' 서비스 오픈
	2018.07	유선위탁판매 사업 개시
	2019.05	KS-QI(한국능률협회) MVNO 부문 우수콜센터 수상
	2019.12	KS-CQI(한국표준협회) MVNO부문 1위 수상
	2020.05	KS-QI(한국능률협회) 4년 연속 MVNO부문 우수콜센터 달성
	2020.12	KS-CQI(한국표준협회) MVNO부문 우수콜센터 수상
	2020.12	채정호 대표이사 사장 취임
	2020.12	KT의 M2M유심유통 사업 양수

㈜케이티디에스	2016.01	국내 최초 클라우드 기반 DBMS(PAS) 상품 출시
	2016.05	국내기업 최초 클라우드 플랫폼 서비스 '데브팩' 출시
	2016.12	2016 Web Award Korea 대상 수상(kt M 모바일 고객 포탈)
	2017.06	FIDO(생체인증 국제표준) Certification 획득(Server, Client)
	2017.11	공개SW 산업발전 유공자 부문 과학기술정보통신부 장관 표창 수상
	2018.04	SW 성능모니터링 솔루션 'OBICs Watch APM' GS인증 1등급 획득
	2018.12	2018 웹어워드코리아 Finalist 최우수상
	2019.02	RPA솔루션 'AntBot' 출시
	2019.04	AI서비스 구축 솔루션 'AICentro DL Studio'출시
	2019.11	SC제일은행 IT아웃소싱 계약 체결
	2020.01	'K-Watch APM' 기술특허 등록
	2020.04	컨테이너 플랫폼 솔루션 'Flying Cube' 출시
	2020.08	RPA 솔루션 AntBot GS 인증 1등급 획득
	2020.09	2020년도 인적자원개발 우수기관 인증
㈜케이티서브마린	2016.03	울릉-육지간 제 2해저통신케이블 구축공사 수주
	2016.09	광-사이판 해저통신케이블 설치공사 수주
	2016.12	태평양 횡단 해저통신케이블 설치공사 수주
	2017.07	대만 해저전력케이블 설치공사 수주
	2017.09	Yokohama Zone 유지보수 계약 체결
	2017.09	동남아시아 해저통신케이블 설치공사 수주
	2017.12	IGG PLIB 프로젝트 수주
	2018.02	인도네시아 IGG(Indonesia Global Gateway)해저통신케이블 설치 공사 수주
	2018.11	Megacable & IGW 해저케이블 건설공사 수주
	2019.03	Jupiter 해저케이블 건설공사 수주
	2019.03	CANI/SJC2 해저케이블 건설공사 수주
	2019.05	중동지역 해저케이블 건설공사 수주
	2019.11	North-western Submarine Project 수주
	2020.09	중동지역 해저케이블 건설공사 계약 해지
케이티커머스㈜	2016.05	품질혁신센터 개소
	2017.06	쿠팡, DHL코리아 통합구매서비스 수주
	2018.04	카카오 통합구매서비스 수주
	2018.07	그룹 차량통합 렌탈서비스 런칭
	2018.10	대림그룹 통합구매서비스 수주
	2019.06	필어비스 통합구매서비스 수주
	2019.10	카카오페이, 에르메스코리아 통합구매서비스 수주
	2020.07	미래엔 통합구매서비스 수주
	2020.10	올해의 브랜드 대상 B2B 전자상거래 부문 3년 연속 1위
	2020.12	정보통신공제조합 MOU 체결
㈜에이치엔씨네트워크	2020.12	2020 여성가족부 가족친화인증기업 선정
	2017.07	2017년 노사문화 우수기업 선정
	2018.04	BC카드 콜센터 KSQI 우수콜센터 8년 연속 인증
	2018.06	우리카드 FDS 업무 신규수주
	2019.04	BC카드 콜센터 KSQI 우수콜센터 9년 연속 인증
	2019.11	본점을 서울시 서초구 서초중앙로2길 30, 6층(서초동, 비씨퓨터센터)로 이전
	2020.05	BC카드 콜센터 KSQI 우수콜센터 10년 연속 인증

이니텍㈜	2016.04	FIDO 인증 획득
	2016.05	K뱅크 전산시스템 구축 프로젝트 계약체결
	2017.02	ISMS 인증 획득
	2018.04	'INISAFE Pattern V1' 한국정보통신기술협회(TTA) GS 1등급 인증 취득
	2018.06	공인인증기관 지정
	2018.06	제12회 국가지속가능경영 대상 기술혁신상 수상
	2018.08	CC인증 획득: INISAFE Nexess V4
	2018.09	FIDO2 인증 획득
	2018.11	GS인증 획득: SafeDB V4
	2020.09	블록체인 기업 아이콘루프와 MOU 체결
	2020.12	Cloud 금융 채널 패키지 오픈
브이피㈜	2016.01	현대카드 FIDO 서비스 오픈
	2016.09	현대카드 스마트간편인증 서비스 오픈
	2016.10	비씨카드 오토케어 서비스 오픈
	2016.12	카카오페이 스마트간편인증 제휴
	2017.06	페이북 서비스 오픈
	2017.08	HCE 모바일 교통카드 서비스 국내 최초 시행 (삼성카드)
	2017.10	서비스 품질 고도화를 위한 앱 모니터링 솔루션 도입
	2017.12	신한카드 펙케어 서비스 오픈
	2018.02	소액해외송금업자 등록 (기획재정부)
	2018.05	비씨카드-브이피 전략투자조합 출자 (40억원)
	2018.06	페이북 오프라인 QR 결제 서비스 오픈
	2018.10	소액해외송금서비스 오픈
	2018.12	카드본인확인서비스 오픈
	2019.10	블록체인을 활용한 결제인증서비스 개발 완료
	2019.12	HCE 모바일 교통카드 서비스 제휴사 확대(KB국민카드)
케이티파워텔㈜	2020.05	하나카드 쇼핑케어멤버십 런칭
	2020.07	신한카드 쇼핑플러스 런칭, 하나카드 뮤직팟 런칭
	2016.06	폴더형 'RADGER F1', 스마트폰 앱 'RADGER PTT' 출시
	2016.07	업무용 통합 커뮤니케이션 플랫폼 'RADGER FMC' 출시
	2017.02	LTE 무전기 'RADGER 3' 출시
	2017.04	영상 무전 3종(영상 무전/영상 공유/영상 릴레이) 출시
	2017.08	보급형 LTE 무전기 'RADGER Lite' 출시
	2018.04	IoT 스마트 블랙박스 '이지박스' 출시
	2018.09	LTE 무전기 'RADGER T2' 출시
	2018.11	스마트폰형 LTE 무전기 'RADGER S' 출시
	2018.12	IoT 건설관리 솔루션 '스마트건설' 출시
	2019.01	폴더형 LTE 무전기 'RADGER F2' 출시
	2019.02	IoT 산업안전 솔루션 '유해화학물질 누출 감지 시스템' 출시
	2019.04	첨단운전자보조시스템 '파워 ADAS' 출시
	2020.03	IoT 산업안전 솔루션 '유해가스 누출 감지 시스템' 출시
	2020.10	운전자 상대 실시간 모니터링 솔루션 '파워DSM' 출시
	2020.11	국제 표준 LTE 무전 서비스 '파워톡 3.0' 출시

KT Rwanda Networks	2016.02	MTN CSFB 스마트폰 4G 서비스 출시
	2017.09	4G 정부망(One Network) 공급계약 체결
	2018.03	TIGO/Airtel Global Roaming 서비스 개시
	2019.01	스마트폰 전용 4G Unlimited 서비스 (MBB) 출시
	2019.03	가정용 4G Unlimited 서비스(HBB) 출시
	2020.06	LTE 커버리지 확대 ('19.12월 488 BTS → '20.6월 568 BTS)

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동현황

최근 5사업연도간 발생한 자본금 변동사항은 없습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

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

나. 전환사채 등 발행현황

공시서류작성기준일 현재 미상환 전환사채 등은 없습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수		1,000,000,000	-	1,000,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수		312,899,767	-	312,899,767	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		51,787,959	-	51,787,959	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	51,787,959	-	51,787,959	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		261,111,808	-	261,111,808	-

V. 자기주식수	19,269,678	-	19,269,678	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	241,842,130	-	241,842,130	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
					취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	보통주	-	-	-	-	-	-	
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-	
		장외	보통주	15,870,258	-	1,150,580	-	14,719,678	-	
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-	
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		소계(a)	보통주	15,870,258	-	1,150,580	-	14,719,678	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	4,550,000	-	-	4,550,000	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		소계(b)	보통주	-	4,550,000	-	-	4,550,000	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-
					우선주	-	-	-	-	-
	총 계(a+b+c)			보통주	15,870,258	4,550,000	1,150,580	-	19,269,678	-
				우선주	-	-	-	-	-	-

* 관련공시

2020.05.12 주요사항보고서(자기주식처분결정) : 2019년도 사외이사 주식보상 3,776주 지급

2020.06.16 주요사항보고서(자기주식처분결정) : 2019년도 CEO 및 사내이사, 경영임원 대상 장기성과급을 자기주식 126,699주로 지급

2020.11.05 주요사항보고서(자기주식처분결정) : 임직원 주식 교부 1,020,105주

2020.11.05 주요사항보고서(자기주식취득신탁계약체결결정) : 주주가치 제고를 위해 NH투자증권과 3천억원 규모 자기주식취득 신규 신탁계약

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	261,111,808	-

	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	19,269,678	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	241,842,130	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

○ 배당에 관한 회사의 정책[FY2020년 ~FY0222년]

- 별도 기준 조정 당기순이익의 50% 배당
- 최소 FY2019의 배당 수준 유지
(관련 공시: 2020.5.29 공정공시)

○ 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제39기	제38기	제37기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		703,392	665,942	762,305
(별도)당기순이익(백만원)		665,494	428,423	561,224
(연결)주당순이익(원)		2,684	2,512	2,809
현금배당금총액(백만원)		326,487	269,766	269,659
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		49.6	43.8	39.2
현금배당수익률(%)	보통주	5.3	4.0	3.6
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	1,350	1,100	1,100
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ (연결) 주당순이익은 연결회사의 보통주당기순이익을 연결회사가 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

※ (연결) 현금배당성향은 현금배당총액을 연결회사의 지배기업 귀속 당기순이익으로 나누어 산정하였습니다.

※ 현금배당수익률은 배당과 관련된 주주총회 소집을 위한 주주명부폐쇄일 2 매매거래일 전부터 과거 1주일간의 거래소 종가의 산술평균가격에 대한 1주당 배당금의 백분율입니다.

※ 상기 표의 당기 현금(주식) 배당금은 정기주주총회 승인 전 금액으로 향후 3월 29일로 예정된 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

○ 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	6	4.3	3.8

당사는 2015년 이후 연속으로 결산 배당을 하고 있습니다.

7. 정관에 관한 사항

사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2020년 3월 30일(제38기 정기주주총회)이며, 제39기 정기주주총회(2021년 3월 29일) 안건에는 정관 변경 안건이 포함되어 있습니다.

○ 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020년 03월 30일	제38기 정기주주총회	○ 대표이사 회장을 대표이사 제도로 변경(제25조 대표이사의 선임 등) ○ 대표이사 경영계약 기간의 명확화(제34조 등)	○ 대표이사를 특정직급에 한정 하지 않고 탄력적으로 운영 등
2019년 03월 29일	제37기 정기주주총회	○ 주식 및 신주인수증권의 전자등록이 의무화됨에 따라 관련 조문 신설 (제6조 등)	○ 전자증권제도 도입에 따른 근거 마련
2018년 03월 23일	제36기 정기주주총회	○ 최종 회장후보 추천 권한을 기존 CEO추천위원회에서 이사회로 이관 및 회장 선임/연임 관련 필요한 사항을 이사회가 결정하도록 변경(제32조, 제33조 등) ○ 복수대표이사 명확화(제25조 등) ○ 사외이사에 대한 Positive 자격요건을 신설하고 정관에 명문화 등 (제25조 등)	○ 투명하고 안정적인 지배구조 확립

○ 정관 변경 안건

예정일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 3월 29일	제39기 정기주주총회	○ 목적사업 추가 (제2조) : 화물 운송업 및 화물운송주선업, 의료기기의 제작 및 판매업 ○ 상법 및 전자증권법 제/개정 반영(제11조, 제14조, 제15조, 제16조, 제18조, 제22조, 제49조) : 신주의 배당기산일 및 주주명부 폐쇄기간에 관한 조항 삭제, 전자적 방법으로 감사위원 선임 시 의결요건 완화 ○ 주식매수선택권 부여 대상자 명확화(제10조)	○ 사업 영역 확대 ○ 상법 및 전자증권법 제/개정 반영 ○ 규정 명확화

※ 향후 3월 29일로 예정된 정기주주총회에서 정관 변경 안건이 부결되거나 수정이 필요한

경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

II. 사업의 내용

연결회사의 각 부분은 독립된 서비스 및 상품을 제공하는 법률적 실체에 의해 구분되어 있으며, 각 연결회사의 사업의 내용에 대해 (1) 유무선 통신/컨버전스 사업을 제공하는 ICT, (2) 신용카드사업을 제공하는 금융사업, (3) 위성방송서비스사업, (4) 부동산업, 커머스, 광고업 등을 제공하는 기타사업으로 구분하고 있습니다.

※ 연결대상 주요 종속회사

사업부문	회사명	주요 사업 내용
(1) ICT	주식회사 케이티	AI/DX 등 B2B 서비스, 유선전화, 무선전화, IPTV, 초고속인터넷 등 통신서비스 제공
(2) 금융사업	비씨카드(주)	신용카드사업
(3) 위성방송서비스사업	(주)케이티스카이라이프	위성방송서비스
(4) 기타사업	(주)케이티넷	위성통신사업
	케이티파워텔(주)	무선전화(TRS) 사업
	KT Rwanda Networks Ltd.	전기통신업
	(주)케이티에스테이트	부동산 개발 및 공급업, 임대업
	넥스트커넥트피에프브이(주)	부동산 개발
	케이티하이텔(주)	온라인 콘텐츠 제작 및 e-commerce
	(주)지니뮤직	음원 유통
	케이티텔레캅(주)	경비 및 경호 서비스업
	(주)나스미디어	광고업
	(주)플레이디	광고대행업
	케이티커머스(주)	무점포 도소매업
	(주)케이티서브마린	해저통신/전력케이블 건설 및 유지보수 사업
	(주)케이티엠앤에스	기계장비 및 관련 물품 도매업
	(주)케이티디에스	소프트웨어 개발 및 공급업
	(주)케이티씨에스	컨택센터사업, 114번호안내사업 및 유통사업
	(주)케이티아이에스	컨택센터사업, 114번호안내사업 및 유통사업
	(주)에이치엔씨네트워크	금융권 콜센터 운영
	이니텍(주)	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업
	브이피(주)	신용카드 등 보안결제 서비스
	(주)스마트로	VAN(Value Added Network)사업
	(주)케이티엠모바일	MVNO사업
	KT Belgium	해외투자사업

※ 사업부문별 영업수익

(단위 : 백만원)

사업부문	2020년		2019년		2018년	
	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
ICT	17,879,281	64.0%	18,204,751	64.5%	17,356,537	63.8%

금융	3,684,844	13.2%	3,556,776	12.6%	3,560,417	13.1%
위성방송서비스	698,715	2.5%	694,637	2.5%	690,821	2.5%
기타	5,680,533	20.3%	5,770,659	20.4%	5,588,611	20.6%
소 계	27,943,373	100.0%	28,226,823	100.0%	27,196,386	100.0%
연결조정 등	(4,026,706)	-	(3,884,759)	-	(3,736,243)	-
합 계	23,916,667	-	24,342,064	-	23,460,143	-

※ 2020년 및 2019년은 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 2018년은 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

1. 사업의 개요

[1] ICT : 주식회사 케이티

가. 산업의 특성

ICT가 속한 통신 산업은 이동전화, 초고속인터넷, IPTV, 전용회선, 유선전화, 기업 솔루션 등 다양한 서비스 영역을 포괄적으로 포함하고 있습니다.

기존의 유선전화, 초고속인터넷, 이동통신 서비스의 급격한 기술 발전과 고객 니즈의 변화에 따라 유무선 통합, 통신과 방송의 융합 등 컨버전스 영역으로 산업이 확대되고 있습니다. 콘텐츠, 플랫폼, 네트워크, 터미널로 구성된 통신산업의 밸류 체인은 기술의 발전과 더불어 금융, 보안, 에너지 등 다양한 산업간 확장과 이동이 빈번하게 이루어지고 있습니다.

나. 산업의 성장성

○ 가입자 현황

(단위 : 천명)

구분		2020년	2019년	2018년
가입자수	초고속인터넷	22,330	21,762	21,155
	시내전화	12,859	13,600	14,334
	이동전화	69,542	67,937	65,360
	IPTV	19,365	18,021	16,599

※ 이동전화: 기타회선(통신설비관리용)은 미포함, MVNO 포함

※ 출처

- 초고속인터넷, 시내전화, 이동전화: 과학기술정보통신부 통계자료(msit.go.kr)
- IPTV: 통신 3사 홈페이지 가입자 자료

다. 경기변동의 특성 및 계절성

통신서비스는 현대 생활의 필수재로 이용되고 있기 때문에 경기변동 및 계절에 따른 수요 변화의 민감도는 타업종에 비해 상대적으로 낮은 편이지만, 국내 경기 침체와 이에 따른 국민들의 가처분 소득 감소, 기업들의 긴축운영에 따른 ICT 수요 감소가 이어질 경우 당사의 영업활동에 부정적인 영향을 미칠 수도 있습니다.

라. 국내외 시장여건

(1) 시장의 안정성

통신사업은 대부분 사업지역이 국내로 한정되어 있으며, 크게 개인과 가정을 대상으로 하는 B2C 사업과 기업을 대상으로 하는 B2B 영역으로 나눌 수 있습니다. B2C 사업은 성별/연령/소득/거주 지역에 상관없이 전국민과 가정을 대상으로 사업을 영위하고 있습니다.

국내 통신시장은 B2C와 B2B 사업 모두 유선전화, 초고속인터넷, 이동통신 등 주요 서비스가 성숙기에 진입하고 사업자간 가입자 확보 경쟁으로 전반적으로 성장이 쉽지 않은 상황입니다. 사업자간 서비스의 품질, 가격, 유통, 판매정책 등이 가입자 확보에 영향을 끼치고 있습니다. 유선전화는 유무선 대체 현상에 따라 가입자가 지속적으로 감소하고 있고, 초고속인터넷과 IPTV, 이동통신 모두 가입자 증가폭은 감소하고 있습니다. 하지만 통신기술의 발전과 다양한 단말의 출현, 소비자들의 무선 데이터 사용량 증가에 따라 프리미엄 서비스 위주로 가입자가 증가하고 있습니다.

(2) 경쟁상황

○ 경쟁사업자

- 시내전화: SK브로드밴드, LG유플러스 등
- 시외, 국제전화: SK브로드밴드, SK텔링크, LG유플러스, 온세텔레콤 등
- 인터넷전화(VoIP): SK브로드밴드, SK텔링크, LG유플러스 등
- 초고속인터넷, IPTV: SK브로드밴드, LG유플러스, SO사업자 등
- 이동통신: SK텔레콤, LG유플러스 등

○ 시장진입

- 기간통신사업자: 방송통신위원회의 인·허가 사업
- 별정통신사업자: 등록
- 부가통신사업자: 신고

(3) 시장점유율 추이

○ 가입자수 기준

(단위 : %)

구분	사업자	2020년	2019년	2018년
시내전화	KT	80.8	80.8	80.6
	SK브로드밴드	15.4	15.6	15.7
	LG유플러스	3.8	3.6	3.7
이동전화	KT	31.4	31.6	31.6
	SK텔레콤	45.1	46.4	47.2
	LG유플러스	23.5	22.0	21.2
초고속인터넷	KT	41.1	40.9	41.0
	SK브로드밴드	29.0	25.6	25.4
	LG유플러스	20.3	19.6	18.9
	SO 등	9.6	13.9	14.7
IPTV	KT	45.3	46.3	47.3
	SK브로드밴드	29.2	28.8	28.5
	LG유플러스	25.5	24.8	24.2

- ※ 이동전화: 기타회선(통신설비관리용)은 미포함, MVNO 포함
- ※ 초고속인터넷: SK브로드밴드 점유율은 SK텔레콤 재판매가 포함된 수치
- ※ 출처
 - 초고속인터넷, 시내전화, 이동전화: 과학기술정보통신부 통계자료(msit.go.kr)
 - IPTV: 통신 3사 홈페이지 가입자 자료

마. 경쟁력

KT는 지속적인 LTE망의 진화와 함께, 2013년 세계 최초 이종망(TDD-FDD) LTE 로밍 및 VoLTE 통화 성공, 2014년 5G 네트워크 CA 핵심기술 개발/시연, 2015년 VoLTE 3사 연동, LTE-M과 NB-IoT 상용화, 2019년 세계 최초 5G 상용화 등 기술 혁신을 통해 최고의 서비스를 제공하고 있습니다.

2017년 4월에는 국내 최초로 배터리 절감기술인 C-DRX(Connected mode Discontinuous Reception)를 전국 LTE망 및 모든 LTE 단말에 상용 적용하여, KT 고객의 배터리 이용 시간을 최대 45%(갤럭시S8, Youtube 연속 구동 기준) 증가시키는 데 성공하였습니다. 2017년 10월부터는 LTE망을 통한 음성 서비스(VoLTE) 이용시에도 배터리 절감이 가능하도록 C-DRX 기술을 더욱 고도화 적용하였습니다.

KT는 그동안 쌓아온 LTE 네트워크의 혁신 노하우를 통해 평창 올림픽을 세계 최초 5G 올림픽으로 만들었으며, 글로벌 장비사 및 통신사들과 함께 5G 규격을 만들고 시범망을 구축하며 가장 먼저 5G 시대를 준비하였습니다. 2019년 4월 3일에는 세계최초 5G 상용화에 성공하였고, 국내 최대 주파수 대역 확보와 국내 최대 8개의 5G 엣지통신센터 구축을 통해 최고 품질의 5G 서비스 제공을 위해 노력하고 있습니다.

또한 KT는 차별성 있는 요금제 및 혜택을 제공함으로써 데이터 중심의 이동통신 시장을 선도하고 있습니다.

2015년 5월에 음성, 문자를 무제한 제공하고, 데이터 제공량에 따라 요금제를 선택할 수 있는 'LTE 데이터 선택' 요금제를 3사 최초로 출시했습니다. 또한, 남은 데이터는 이월하고 부족한 데이터는 당겨 쓰는 '데이터 밀당' 서비스, 매일 선택한 시간대에 데이터를 무제한 이용하는 'My time plan' 등 KT만의 차별화된 데이터 혜택을 제공했습니다. 뿐만 아니라 2016년 3월 국내 최초 24세 이하 전용 요금제인 "Y24" 요금제를 출시하며 Young 타겟 시장에서의 영향력을 확대하였습니다. 당사는 2018년 5월, 기존 데이터선택 요금제 대비 데이터의 혜택을 강화했을 뿐 아니라 전 라인업에서 초과 과금 없이 데이터를 완전 무제한으로 사용할 수 있는 '데이터ON' 요금제를 출시하였습니다. 여기에 기존 데이터선택 32.8과 비슷한 금액인 월 33,000원으로 약 3.3배의 데이터 혜택을 추가로 받을 수 있는 'LTE 베이직' 요금제도 함께 출시함으로써 데이터 중심의 이동통신시장에서 경쟁력을 강화하였습니다. 또한 2018년 9월에는 '데이터ON' 요금제를 기반으로 24세 이하 전용 요금제인 'Y24 ON'을 출시하여 Young 타겟 마케팅을 더욱 강화하였습니다.

2020년 9월에는, 5G 데이터무제한에 영상, 음악, VR까지 이용할 수 있는 '슈퍼플랜 초이스' 요금제를 출시하였습니다.

슈퍼플랜 초이스는 5G 슈퍼플랜 요금제를 바탕으로 다양한 콘텐츠를 즐길 수 있는 '시즌 초이스'를 제공합니다. '시즌 초이스'는 ▲ 실시간 TV부터 최신영화, 드라마까지 초고화질로 즐길 수 있는 '시즌 믹스', ▲ 무손실 원음의 실시간 음악 스트리밍 서비스 '지니 스마트 음악 감상', ▲ 영화, 게임, 교육 등 실감형 VR 콘텐츠를 이용할 수 있는 'Super VR Pass', ▲ 인기 웹소설/웹툰을 무제한으로 즐기는 '블라이스 스토리', ▲ 콘솔/PC 고사양大作 게임을 모바일

에서 플레이 할 수 있는 '게임박스' 중 2가지를 선택할 수 있는 서비스이며, 2020년 10월에는 넷플릭스 혜택이 추가된 넷플릭스 초이스 요금제를 추가 출시하였고, 향후 고객들의 선택권을 넓힐 수 있도록 선택 가능한 서비스의 종류를 지속 추가해 나갈 예정입니다.

시내전화는 가정과 기업 고객을 대상으로 하는 보편적 역무로 높은 브랜드 인지도와 고객 신뢰를 확보하고 있으며, 2020년4분기 현재 80.8%의 시장점유율을 유지하고 있습니다. 이동전화의 음성통화 무제한 제공과 SNS/메신저 등 음성에서 데이터로의 통화 대체로 인한 유선전화 트래픽 감소로 인해 유선전화 매출과 고객은 지속적으로 감소하고 있으나, 다양한 결합상품과 정액형 요금제(3000 요금제 등)를 통해 요금 경쟁력을 확보하고자 노력하고 있습니다.

KT는 국내에서 가장 먼저 1Gbps의 속도를 제공하는 기가 인터넷을 상용화하였습니다. 이를 통해 가격 중심의 혼탁한 경쟁상황 속에서도 품질 경쟁을 통해 시장을 주도하며 업계 선두를 유지하고 있습니다. KT는 2020년 5월 인터넷가입자 900만을 돌파하였고 '20년 12월 기준 기가 인터넷 가입자 점유율 64%를 기록했습니다. 광시설(FTTH) 비중은 59%로, 통신사 중 가장 높아 강력한 유선 인프라를 토대로 기가 인프라 공급을 전국으로 확대하며 지속 성장하고 있습니다. 2018년 11월에는 10GiGA 인터넷을 가장 먼저 상용화하고 GiGA WiFi 패키지와 GiGA WiFi Premium 2.4를 출시하며 프리미엄 시장을 이끌고 있습니다. 2020년 6월에는 무선 속도(WiFi)에 공간(Wide) 개념을 접목한 인터넷 'GiGA Wi'를 출시했습니다. 포스트 코로나 시대,택내에서 고화질 콘텐츠 수요가 증가함에 따라 선보이는 신개념 WiFi 서비스로 '랜선'을 없앤 WiFi인 'GiGA WiFi Buddy'가 서비스의 핵심입니다. 8월에는 새로운 WiFi 규격인 WiFi 6(802.11ax)를 적용한 GiGA WiFi home ax를 출시하였습니다. 가정용 보급형 WiFi 6 공유기로, KT는 홈 WiFi의 중요성이 커지는 언택트 시대에 맞춰 최적의 인터넷 환경을 제공하기 위해 지속 노력하고 있습니다. 뿐만 아니라, KT는 임자도, 대성동 마을(DMZ), 백령도 등의 정보 통신 소외 지역을 대상으로 초고속 인터넷을 제공해 정보 격차 해소에 힘쓰고, 가족안심 인터넷과 PC안심2.0 서비스 및 오피스 IP넷 보안패키지를 출시하여 유해정보로부터 고객을 보호하는 등 국민기업으로서의 역할 수행을 더욱 강화하고 있습니다. 추가적으로, KT는 통신사 최초로 20년 연속 K-BPI(한국산업의 브랜드 파워) 1위를 수상하고, 2020년 품질만족지수 및 국가서비스대상 등 고객조사 수상으로 압도적 고객만족 브랜드/품질 달성하여 차별화된 GiGA 리더십을 보유하고 있습니다.

당사는 유료방송과 관련하여 방송 서비스의 품질뿐 아니라 채널전환 속도, 리모콘 기능 등 소비자가 체감하는 차별화 요소를 더해가며 국내 1위 가입자를 확보하여 시장을 리딩하고 있습니다. 국내 최대 규모의 콘텐츠 제공 및 인공지능(AI) 셋톱박스 '기가지니'를 비롯한 혁신 기술 기반의 상품·서비스 출시로 2019년 4월 IPTV 최초로 800만 가입자를 달성하였습니다. 앞으로도 VOD, 광고, 홈쇼핑 등 플랫폼 매출 확대를 통해 지속 성장할 전망이며, 중장기적으로 채널/서비스/셋탑박스 등 핵심 상품성 개선 및 차별적 기술 경쟁우위 확보를 통해 차세대 미디어 플랫폼 기반의 서비스를 확장해 나갈 계획입니다.

바. 신규사업 내용 및 전망

2019년 4월, KT는 평창올림픽부터 쌓아온 5G 노하우를 바탕으로 세계 최초로 B2C 5G 서비스를 상용화하였습니다. 대용량 데이터 전송에 특화된 5G 기술에 맞춰 국내 최초로 5G 데이터 완전 무제한 요금제 '슈퍼플랜'을 발표하였고, 5G 커버리지맵을 서비스 시작과 동시에 오픈하여 5G 선도자로서의 위상을 공고히 하였습니다. 당사는 대용량, 초저지연 등 5G의 네트워크 특성과 네트워크 슬라이싱, 엣지 클라우드 등 차별화 기능 적용을 통해 그동안

LTE가 충족하지 못한 산업적 니즈의 수용이 가능해질 것으로 전망하고, 스마트시티, 스마트 팩토리, 커넥티드카 등 5G B2B Use Case 를 지속 발굴해오고 있습니다. 2019년 4월 상용화에 맞춰 서울 전역, 수도권, 6대 광역시 및 85개 시 일부 지역과 주요 인구 밀집 장소인 전국 70개 대형 쇼핑몰 및 백화점에 5G 네트워크를 우선적으로 구축하였습니다. 또한, KTX·SRT 지상 구간, 경부·호남고속도로 전 구간, 전국 6개 공항과 같은 주요 이동경로에도 네트워크를 구축해 최대 커버리지를 확보하였습니다. KT는 2019년 전국 85개 주요 도시 아웃도어 커버리지를 구축했으며, 올해에는 음영지역 해소 및 인빌딩 커버리지 확대를 통해 고객에게 국내 최고 품질의 5G 서비스를 제공할 수 있도록 노력할 계획입니다.

또한 KT는 음성시장의 성장 한계 및 초고속 인터넷서비스의 성장세 둔화라는 시대적 패러다임을 극복하여 지속적인 성장을 추구하기 위해 다양한 성장사업을 적극 추진 중에 있습니다. 특히 KT는 5G를 기반으로 KT의 모든 상품/서비스에 AI를 접목할 수 있도록 추진함으로써, 혁신 및 경쟁력 제고를 통해 AI company로 거듭나고자 노력할 것입니다. KT의 대표 AI 서비스인 기가지니 단말확대 및 사업영역 다양화로 AI 시장 1위 위치를 공고히 할 것입니다. 기가지니를 피벗으로 초고속인터넷/IPTV 시장 내에서 경쟁력을 높이고, 기업시장 AI 레퍼런스 고도화를 통해 성장과 사업혁신을 위해 노력할 것입니다. 또한 국내 1위 IPTV 사업자로서 상품구조 혁신 및 특화 STB 개발 등 고객가치혁신을 통해 시장을 주도하고자 합니다. 제휴 등을 통해 플랫폼 및 볼거리 서비스를 혁신하고, 기가지니 등 AI 기술을 활용하여 지능형 미디어 플랫폼으로 진화하며 핵심 경쟁력을 높이고자 합니다. KT가 보유한 유무선 GiGA 인프라와 AI, 빅데이터, 클라우드, IoT 등의 ICT 융합 기술력을 기반으로 다양한 분야에서 통신과 이종 산업 간의 시너지 창출을 통한 미래융합 사업을 추진하겠습니다.

[2] 금융사업: 비씨카드(주)

가. 산업의 특성

신용카드업은 신용카드의 발행 및 관리, 신용카드 이용과 관련된 대금의 결제, 신용카드 가맹점의 모집 및 관리하는 사업입니다. 이외에도 카드사는 회원에게 단기카드대출·장기카드대출 등의 신용대출을 제공함과 동시에 통신판매·보험대리·여행알선 등의 부수업무를 영위하고 있습니다.

금융위원회의 허가를 받아야 시장진입이 가능하고, 안정적인 사업영위를 위한 신용리스크 관리능력이 필요한 점을 감안하면 진입장벽은 높은 상황입니다.

나. 산업의 성장성

현재 카드 시장은 2000년대 초기 정책 당국의 가맹점 가입 의무화 조치로 확대되었다가 2005년 카드사태가 일단락된 후 현금영수증제도 도입, 소득공제 혜택 등으로 인해 압축성장을 이어왔으며, 2010년 이후에는 가맹점 수 증가세 및 평균결제금액 하락세 둔화로 성숙기에 진입하였습니다.

카드사의 마케팅 전략이 과도하지 않다면 경기방어적인 카드마케팅의 성향은 오히려 경제의 선순환을 유도하는 기능을 해주어 경기 침체기 및 회복기 등 경기순환기 사이의 변동폭을 줄일 수 있다는 측면에서 바람직합니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

신용카드업은 전형적인 내수기반 산업으로 민간소비 및 전반적인 국내 경제상황의 변화 등 경기변동에 민감한 특성을 가지고 있습니다.

라. 국내의 시장여건

(1) 시장의 안정성

○ 카드 및 가맹점수

국내 신용카드 발급 수 및 가맹점 수는 다음과 같습니다.

구분	추계인구 (만명)	경제활동인구(*1) (만명)	신용카드수 (만매)	경제활동인구 1인당카드수(매)	가맹점수(*2) (만점)
2015	5,101	2,715	9,314	3.4	242
2016	5,125	2,742	9,564	3.5	250
2017	5,145	2,775	9,946	3.6	257
2018	5,164	2,758	10,506	3.8	269
2019	5,171	2,819	11,098	3.9	281

※ 출처 : 여신금융협회

(*1) 만 15세 이상 생산가능 연령 인구 중에서 구직활동이 가능한 취업자 및 실업자

(*2) 가맹점으로부터의 매출전표 매입건수 1건 이상(연간) 발생기준

2019년말 기준 누적 신용카드 발급수는 11,098만매, 경제활동인구 1인당 평균 카드 소지 매수는 3.9매 수준이며, 신용카드 가맹점 수는 281만개에 이르는 것으로 나타납니다.

○ 신용카드 이용실적

연도별 신용카드이용실적은 다음과 같습니다.

(단위: 십억원)

구분	신용카드 이용실적							민간최종소비지출 대비 신용카드 이용 비중 (%)
	계	일시불	%	할부	%	현금서비스 (단기카드대출)	%	
2015	594,434.5	435,612.7	73.3	99,318.8	16.7	59,503.0	10.0	60.9
2016	655,361.0	489,442.9	74.7	106,589.2	16.3	59,328.9	9.1	66.3
2017	686,608.0	512,081.2	74.6	115,260.6	16.8	59,266.2	8.6	67.0
2018	724,781.5	539,284.6	74.4	124,728.6	17.2	60,768.3	8.4	68.4
2019	760,075.9	572,183.9	75.3	128,768.1	16.9	59,123.9	7.8	71.7

※ 출처 : 여신금융협회

신용카드 이용실적은 지속적으로 증가하는 추세에 있으며, 2019년 민간최종소비지출 대비 신용카드의 이용실적이 70%를 초과하는 등 지불결제수단으로서 신용카드가 차지하는 비중이 매우 높은 수준으로 나타나고 있습니다.

(2) 경쟁상황

○ 경쟁사업자

- 삼성카드, 현대카드, 롯데카드, 신한카드, 우리카드, KB국민카드, 하나카드 등

○ 경쟁요인

- 회원 수, 카드 승인 건 수, 가맹점 수, 카드 발급 건 수, 카드의 제휴혜택 등

(3) 시장점유율 추이

구분	2020년	2019년	2018년
매입실적 점유비	23.5%	24.1%	24.1%

※ BC카드 자체 통계자료임

다. 경쟁력

신용카드업은 회원모집, 고객의 니즈를 충족하는 상품서비스 개발, 가맹점 네트워크 확보, 고객별 차별화된 마케팅 서비스 제공 및 안정적인 자산 포트폴리오 유지를 위한 리스크 관리 역량이 중요한 산업입니다.

최근에는 기술 발달로 인해 금융 서비스 영역의 경계가 모호해지면서 디지털 결제시장이 빠른 속도로 성장하고 있으며, 금융 서비스 제공자간 경쟁도 더욱 심화되고 있습니다.

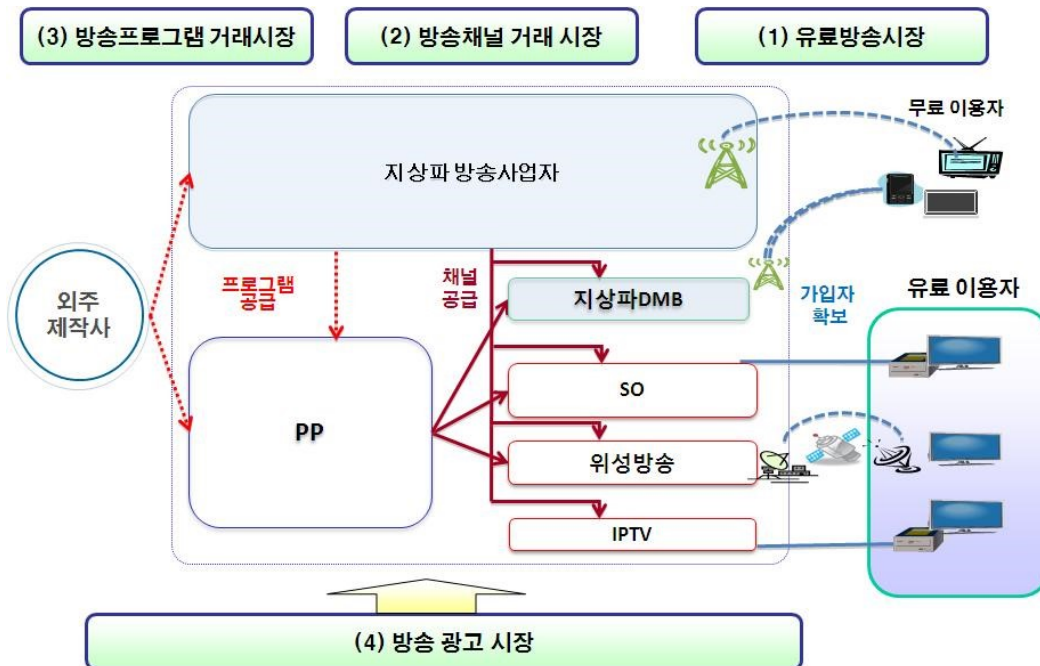
BC카드는 신용카드 프로세싱 업무를 주력으로 영위하며, 보유 채권 대부분이 은행 및 전업 카드사 등 신용도가 우량한 금융기관들로 구성되어 자산건전성 저하 가능성 등 신용카드업 고유의 리스크가 낮은 수준입니다. 신용카드 프로세싱 시장에서 구축한 지위에 기반하여 규모의 경제에 도달하지 못한 중소 카드발급사들을 대상으로 안정적인 수익기반을 구축하고 있습니다.

또한, 최초 1회 카드 등록으로 간편한 온라인 결제를 지원하는 ISP서비스부터 EMV 표준규격을 따른 NFC, QR코드 결제, 여러 결제수단을 담을 수 있는 모바일 e-wallet 등 다양하고 안전한 디지털 결제 서비스를 통해 고객에게 쉽고 편리한 결제 경험을 제공하고자 노력하고 있습니다.

[3] 위성방송서비스사업: (주)케이티스카이라이프

가. 산업의 특성

방송시장은 크게 유료방송시장, 방송채널 거래시장, 방송프로그램 거래시장, 방송광고시장으로 구분할 수 있습니다.



유료방송시장은 유료방송 플랫폼(종합유선방송사업자, 위성방송사업자, IPTV제공사업자)이 다채널방송서비스를 제공하고 가입자를 확보하는 시장으로, 아날로그 방송시장에는 현재 종합유선방송사업자가 있으며, 디지털 방송시장은 종합유선방송사업자, 위성방송사업자, IPTV제공사업자 등이 경쟁하는 시장으로 볼 수 있습니다.

방송채널 거래시장은 유료방송 플랫폼사업자가 지상파방송 및 방송채널사용사업자들로부터 제공받은 채널 및 자체 채널 등에 대해 채널묶음상품(channel package)으로 구성한 후 시청자에게 전송하는 대가로 수신료 수입을 획득하며, 그에 대한 대가로 지상파방송 및 방송채널사용사업자들에게 채널사용료(수신료)를 지급합니다.

방송프로그램 거래시장은 지상파방송 및 방송채널사용사업자가 프로그램을 자체 제작하거나 외주 프로그램 제작사 등으로부터 콘텐츠를 공급받아 채널을 편성·제공하고, 시청료를 기반으로 한 광고 및 유료방송 수신료 배분을 통해 수익을 획득합니다.

방송광고 시장은 지상파방송 및 방송채널사용사업자들이 각기 채널에서의 광고 제공을 통해 수익을 획득하고 있으며, 유료방송 플랫폼 사업자들도 별도의 자체 채널이나 방송채널사용사업자로부터 할당 받은 광고시간 등을 통하여 방송광고를 통한 수익을 획득합니다.

위의 시장 이외에도 홈쇼핑 사업자와 유료방송 플랫폼(종합유선방송사업자, 위성방송사업자, IPTV제공사업자) 사이에 체결되고 있는 홈쇼핑채널 송출시장이 있습니다. 홈쇼핑송출수수료는 홈쇼핑사업자가 플랫폼에게 매출기여도에 따라 별도로 지급하는 대가로 매년 계약되고 있습니다.

나. 산업의 성장성

방송 서비스는 유선망을 기반으로 한 방송·통신 융합서비스 뿐만 아니라, 모바일, OTT(Over The Top) 등 다양한 환경에서의 다중융합서비스(Multiple Play Service) 형태의 스마트 미디어로 진화하고 있습니다. 특히 네트워크에서 축적된 지식을 통하여 개인의 상황정보 및 선호도에 최적의 서비스가 능동적으로 제공되는 개인 맞춤형 서비스가 성장하고 있으며, Full HD방송에 비해 4~16배 이상 선명한 초고화질 UHD(Ultra HD) 다채널 서비스와 같은 차세대 방송 서비스가 성장하고 있습니다. 방송 서비스 시장은 필수재의 성격으로 가입자 수 기

준 전체 시장의 규모가 꾸준히 증가하고있으며 '20년 하반기 기준 전년 대비 1.0% 증가하였습니다.

○ 유료방송시장 가입자 증가 현황

(단위: 명)

구분	가입자수(단자수 기준)			
	2017년	2018년	2019년	2020년
유료방송 가입자수	31,370,088	32,490,544	33,601,484	33,946,826
성장률	5.9%	3.6%	3.4%	1.0%

※ 출처: 과학기술정보통신부 2020년 상반기 유료방송사업 가입자 수(반기 평균) 및 시장점유율 공고

다. 경기변동의 특성 및 계절성

유료방송시장은 사치재가 아닌 필수재이기 때문에 극심한 경기불황이 아닌 상황에서는 가입해지 발생률 또한 상승하지 않을 것으로 분석하고 있습니다. 또한, 가입자 수신료 수익에 기반한 사업이기 때문에 계절적 요인에 크게 변동되지 않는 편입니다.

다만 신규가입자 영업 관련하여서는 여름, 겨울철에는 영업을 둔화되다가 봄, 가을철에는 영업을 활성화되는 계절적 추세를 나타내고 있습니다.

라. 국내외 시장여건

(1) 시장의 안정성 및 경쟁상황

방송시장은 크게 지상파방송과 유료방송 시장으로 구분할 수 있습니다. 지상파방송은 KBS, MBC, SBS 등의 지상파방송 사업자와 지상파 DMB 사업자로 구분되고, 유료방송은 유선방송, 위성방송, IPTV로 구분되며, 유선방송은 종합유선과 중계유선으로 구분됩니다. 중계유선방송사업자는 매년 종합유선방송사업자와의 합병 또는 폐업 등으로 감소추세를 보이고 있습니다.

위성방송은 케이티스카이라이프(2002년 3월 개국)가 있으며, 위성이동멀티미디어사업자인 SK텔링크(2010년 11월 티유미디어가 SK텔링크에 합병)는 2012년 8월 31일 서비스를 종료하였습니다.

IPTV는 2008년 9월 사업승인을 받아 2009년 1월부터 상용화하였으며, 해당 사업자는 KT(Olleh TV), SK브로드밴드(B TV), LG유플러스(LG U+) 3개 사업자가 있습니다.

최근 떠오르는 경쟁사업으로는 OTT 서비스가 있으며, 'Seezn', 'wavve', 'tving' 등의 국내 서비스와 'Netflix' 등 글로벌 서비스가 대표적입니다.

또한 모바일을 통한 콘텐츠 소비행태의 확산에 따라 OTT 시장은 더욱 활성화 될 것으로 예상됩니다. KISDI '2019년 방송시장 경쟁상황 평가 보고서'에 따르면 OTT 서비스 이용이 빠르게 증가하고 있어 유료방송 서비스에 대한 잠재적 대체 가능성이 높아지고 있으며, TV를 통한 OTT 서비스 시청 비중이 유의미하게 증가하고 있다는 것도 주목할 필요가 있습니다.

(2) 시장점유율 추이

○ 유료방송시장 총 가입자 현황

(단위: 명)

구분	2020년 상반기 평균	
	가입자	점유율
위성	3,078,420	9.1%

IPTV	17,489,664	51.5%
케이블	13,378,742	39.4%
합계	33,946,826	100.0%

※ 출처: 과학기술정보통신부 2020년 상반기 유료방송사업 가입자 수 및 시장점유율 공고

마. 경쟁력

최근 유무선통신서비스 기반의 IPTV사업자들은 유무선+ 방송 결합상품 판매 및 양방향 VOD 등 부가서비스 경쟁력을 통해 가입자를 확대해 나가고 있습니다. 이에 당사 역시 2017년 KT 인터넷 재판매를 시작하여 방송과 결합상품 판매를 시작하였으며, VOD 및 경쟁력 있는 OTT 서비스(토핑) 제공을 통해 결합상품 판매시장에 대응하고 있습니다. 또한, 2015년 6월 세계 최초 3채널 위성 UHD 방송을 상용화 한 이후, 2020년 12월말 기준 UHD 비디오 6채널, Ultra Audio 2채널로 국내 최다 UHD 채널을 제공하는 경쟁력을 지속적으로 유지하고 있으며, 2020년 12월에는 총 가입자 404만명 중 35%인 UHD 방송 가입자 142만명을 돌파함으로써 UHD 방송 시장을 선도해 나가고 있습니다.

바. 신규사업 내용 및 전망

스카이라이프는 방송서비스 경쟁우위를 확보하기 위해 UHD 방송을 상용화 하였으며, 위성의 광대역성과 전국 커버리지의 이점을 살려 기존 HD 시장선도자의 입지를 UHD로 이어갈 계획입니다. 또한 콘텐츠사업자, TV 제조사, 정부 기관 등과의 협력을 통해 UHD 생태계를 조성해 나가며 유료방송 시장의 리더로서 앞장 설 예정입니다.

2016년 11월에는 초고화질 UHD방송과 Google의 최신영화, 게임을 동시에 이용할 수 있는 'Android TV' 를 출시했습니다. 이는 세계 최초로 위성방송 셋톱박스에 Android 운영체제를 탑재한 상품으로, 이용자가 유선 또는 와이파이 인터넷으로 구글 계정에 연결하여 앱을 다운로드 받거나 영화를 구매할 수 있습니다. 스카이라이프는 Android 상품(스카이 UHD A+)을 통해 단방향 위성방송의 약점을 극복하고 TV와 모바일을 넘나드는 다양한 기능과 콘텐츠를 제공하고 있습니다.

또한 2017년 7월, 이동 중에도 끊김 없이 고화질 방송을 즐길 수 있는 차세대 하이브리드 미디어 서비스 'SLT(skylife LTE TV)'를 출시했습니다. SLT는 2020년부터 'skyAuto'로 상품명을 변경하였으며, KT의 LTE 기술을 위성방송에 접목해 운전 상황과 관계없이 고화질의 영상을 제공하는 서비스입니다. 위성으로 실시간 방송을 제공하다가 폭우가 내리거나 터널에 진입하는 등 위성신호가 약해질 경우 LTE를 통해 실시간 채널의 방송신호를 제공하는 방식입니다. 저렴한 이용료로 고화질의 실시간 영상을 끊김없이 제공하는 skyAuto는 국내 미디어 이동체 서비스 시장을 주도할 것으로 예상됩니다. skyAuto는 자율주행 시대가 본격화 되면 활기를 띠 것으로 기대되는 이동체 미디어 서비스의 중요한 기준이 될 것입니다.

2018년 10월에는 선택약정할인제도를 유료방송 업계 최초로 도입한 '30% 요금할인 홈결합' 상품을 출시했습니다. 초고속인터넷과 위성방송을 동시 가입할 때 할인해 주는 결합상품으로 합리적 소비를 지향하는 고객 트렌드를 반영한 상품입니다. 이러한 상품 전략으로 스카이라이프의 인터넷 가입자는 2020년말 기준, 전체 29.5만 인터넷 유지가입자 중 약 11.1만명이 '30% 요금할인 홈결합' 상품을 이용하고 있습니다. 품질경쟁을 주도하는 차별화 서비스 전략은 스카이라이프의 새로운 동력이 될 것입니다.

2019년 4월, OTT 통합 플랫폼 '토픽'을 출시하여 안드로이드 UHD 상품인 'sky A'에 OTT 콘텐츠(왓챠플레이, 폭, 유튜브)를 자유롭게 추가해서 시청할 수 있으며, 이용과 관점의 편의성을 높여가고 있습니다.

2019년 6월에는 유료방송 최초로 구글과의 제휴를 통해 안드로이드 UHD 상품인 'sky A'와 구글 AI 스피커 '구글 홈 미니'를 결합한 'skylife AI' 서비스를 출시하였습니다. 스카이라이프

프는 앞으로도 구글과 협력 분야를 넓혀가면서 차별화된 AI 서비스 및 스마트 홈 구축을 통해 고객이 편리한 TV생활을 넘어 새로운 라이프스타일을 경험할 수 있도록 지속 노력할 것입니다.

2020년 10월에는 알뜰폰 서비스 '스카이라이프 모바일'을 출시하고, 알뜰폰과 위성방송, 인터넷을 더한 3중 결합상품(TPS)도 판매하기 시작했습니다. 기존 위성방송과 인터넷 30% 요금할인 홈결합의 평생할인 혜택을 모바일에도 적용하여 실속형 유무선 서비스 제공 사업자로 거듭날 계획입니다.

[4] 기타사업

○ ㈜케이티셋

가. 산업의 특성

위성서비스 사업은 정부로부터 궤도 및 주파수를 할당 받아 이를 이용하여 위성을 확보하고 서비스를 제공하여 수익을 창출하는 사업입니다. 따라서 정부로부터 기간통신사업자 위성통신 서비스 역무 인가를 받아야 하며, 위성 궤도 및 주파수 역시 정부로부터 할당 받아야 합니다. 현재 케이티셋은 2017년 5월 및 10월에 발사된 위성을 포함하여 총 4기의 위성을 자체 보유(2017년 10월에 발사된 위성은 기존위성 대체목적)하고 있으며, 또한 필요한 경우 해외 사업자의 위성중계기서비스를 사용하여 위성서비스를 제공하고 있습니다.

나. 산업의 성장성

2020년 세계 위성중계기 시장은 16조 규모이며 글로벌 위성 커버리지를 보유한 3개 사업자(Intelsat/SES/Eutelsat)가 시장 지배적 위치에 있으며 나머지 위성 사업자들에 의해 전략 지역을 중심으로 경쟁이 치열합니다. 위성중계기의 수요는 DTH, Video Distribution, Enterprise Data 등 서비스의 대역증가로 지속적으로 증가하게 될 것입니다. 향후에도 동남아, 중동, 아프리카, 남미지역을 중심으로 지속적으로 성장할 것으로 예상됩니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

케이티셋의 주요 서비스인 중계기 고객은 대부분 3~5년 이상 장기계약을 하고 있고, 주로 정부, 방송사 등이 고객으로 경기변동 또는 계절 특성을 적게 받고 있습니다. 다만, 선박회사 대량의 해양서비스 경우 경기에 영향을 받을 수 있습니다.

라. 국내외 시장여건

(1) 시장의 안정성

케이티셋은 KT 위성역무 부문을 2012년 12월 1일 KT로부터 물적 분할한 회사입니다. KT 위성사업 매출을 기준으로 볼 때 전년대비 국내매출은 정체된 반면, 해외매출은 지속성장을 하고 있습니다. 국내위성시장은 UHD 채널 증가 및 무인기(UAV)에 따른 중계기 수요로 다소 증가 될 것으로 예상되며, 해외는 DTH 사업자 및 방송채널 증가에 따른 중계기 수요가 증가할 것으로 전망됩니다. 이에 아시아, 인도 시장을 주요 타깃으로 2017년 5월 및 10월에 총 2대의 신규위성 발사에 성공하였고, 위성 고유의 강점 분야인 해양 위성 통신 서비스에 역량을 집중하고 있습니다.

(2) 시장점유율 추이

위성사업 분야는 사업 특성상 별도의 신뢰할 만한 국내 시장점유율 자료는 존재하지 않고,

국내 유일의 위성을 보유한 사업자로서 국내 위성시장의 대부분을 차지하고 있고 전세계 시장점유율 약 1% 입니다.

마. 경쟁력

케이티셋은 1995년 무궁화위성 1호를 시작으로, 2호, 3호, 5호, 2010년 무궁화위성 6호에 이르기까지의 총 5개 위성을 성공적으로 발사하여 국내 위성사업 시장을 주도적으로 이끌어 왔습니다.

해외사업자와 콘도미니엄 위성사업에 참여하여 사업영역을 아시아뿐만 아니라 중동, 아프리카 등 전세계로 확장하고 있으며, 2017년 5월에 7호, 2017년 10월에 5A호를 각각 발사하여 서비스를 시작하고 있습니다.

추가로, 케이티셋에서 제공 중인 주요 위성서비스는 다음과 같습니다.

- 위성 중계기서비스: 고객사가 필요한 중계기 대역을 제공
- 위성 전용서비스: 비디오전송 및 데이터전송
- 해양서비스: 해상 위성통신
- 용역/구축형/기타: 위성통신시설 구축 및 운영

○ ㈜케이티에스테이트

가. 산업의 특성

부동산 산업이란 일반적으로 부동산이라는 재화 및 관련 서비스를 생산하는 주체가 생산요소를 투입하여 부동산이라는 재화와 부동산의 개발, 기획, 이용, 관리 및 유통 등 관련 서비스를 제공하는 일련의 산업으로 산업분류 상 부동산 공급업과 임대·관리업으로 구분됩니다.

부동산 공급업은 직접 개발한 농장, 택지 및 공장용지 등의 토지와 타인에게 도급을 주어 건설한 건물 등을 분양·판매하는 산업활동으로 주거용과 비주거용 그리고 토지와 관련된 기타 부동산으로 세분화하고 있으나, 일반적으로 아파트, 판매시설, 오피스텔 등과 같이 구분 소유권이 가능한 부동산들에 대하여 신문광고나 모델하우스 등의 마케팅 수단을 통해 선 분양하는 형태의 사업방식으로 인식되고 있는 산업으로 투입 자본의 규모가 크고 개발계획부터 완료까지 장기간이 소요됨에 따라 부동산 경기 현황뿐만 아니라 금리, 자본가용성 등 금융환경의 변화에 크게 영향을 받고 있으며, 사업 성공 시 도급사업에 비해 높은 수익률이 보장되지만, 위험 역시 높은 사업으로서 위험을 효과적으로 관리하는 것이 무엇보다도 중요한 산업입니다.

임대·관리업은 부동산 자산관리(AM, Asset Management), 부동산 임대관리(PM, Property Management) 및 부동산 시설관리(FM, Facility Management)로 구분할 수 있으며, AM은 부동산의 취득, 소유, 매각의 과정에서 의사결정을 하는 관리행위로서 소유주가 직접 수행하는 경우도 있으나, 최근에는 이러한 서비스를 전문적으로 하는 자산관리회사(AMC, Asset Management Company)를 이용하는 경우가 늘어나고 있습니다. 특히 리츠나 부동산펀드가 증가하면서 이러한 경향이 강화되고 있습니다. PM은 부동산의 임차인을 발굴, 선정하고 임대차계약, 임차인 클레임 대응, 퇴거업무 등을 수행하고, 해당 부동산사업의 회계, 세무 및 유지보수 전반에 대한 운영관리의 책임을 지는 행위로 상대적으로 FM이 청소, 경비, 유지관리라는 단순 업무를 수행하는 것에 비해 해당 부동산의 핵심 업무를 담당하며, FM업무도 실질적으로 총괄하는 것이 일반적입니다.

나. 산업의 성장성

부동산 산업은 사회·경제 변화에 따라 지속적으로 변화하고 발전하고 있습니다. 기존 부동산 산업은 건설회사의 아파트 개발 공급 중심의 산업구조 및 영세사업자 중심의 임대 및 관리

서비스업 제공의 양상을 띠고 있었으나, 향후 부동산 시장은 저출산 및 고령화 등의 영향으로 중장기적으로 저성장기조와 성숙화 시장 국면으로 점진적인 전환이 예상되며, 이에 부동산 산업은 대규모 택지개발에 의한 아파트 건설 및 분양 중심에서 도시재생, 수요맞춤형 임대주택 공급, 소규모 개발, 관리 및 유통 부문으로 중요성이 확대될 것으로 전망됩니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

부동산 공급업 및 임대·관리업은 일반 경제활동에 많은 영향을 받고 있기 때문에 거시 경제 지표들과 유기적인 관계를 맺고 있으며 산업구조 및 경제환경의 변화와 정부의 정책, 금융 환경 등 복합적인 요인에 의해 변동하는 특성을 가진 경기 의존형 산업입니다.

라. 국내외 시장여건

(1) 시장의 안정성

부동산 공급업 및 임대·관리업은 해당 부동산의 입지조건, 건물 용도, 면적, 건축양식 및 구조 형식 등 개별 부동산의 고유 특색에 따라 민감하게 영향을 받습니다.

(2) 경쟁상황

○ 경쟁사업자

- 임대: 신세계센트럴센터, 롯데물산
- 개발: 에스케이디앤디
- PM/FM: 포스메이트, 젠스타, 신영에셋, 서브원 등

(3) 시장점유율 추이

부동산 개발사업, 임대관리사업 분야는 사업특성상 별도의 신뢰할 만한 시장점유율 자료는 없습니다.

마. 경쟁력

케이티에스테이트는 2010년 8월 부동산 개발 전문법인으로 설립되어, 2012년 12월 KT로부터 95개 Site의 주요 부동산을 현물출자 받아 종합부동산 전문법인으로 새롭게 출범하였습니다. 이에 따라 기존 '부동산 개발' 중심이었던 사업영역이 '부동산 종합진단, 개발과 투자, 운영관리 및 유통화' 등 부동산 사업의 전 부문 Value Chain을 총괄하는 Business Portfolio를 갖추게 되었습니다. 이러한 성과와 관련된 2020년 주요 실적을 살펴보면 부동산 개발 및 투자부문에 있어,

첫째, 개발 사업 중 분양사업은 부산가야 센트레빌 6월 준공으로 206억원, 대구수성 범어서한 포레스트 7월 준공으로 405억원으로 매출 합산 614억원을 달성 했습니다.

둘째, 호텔사업은 코로나 영향으로 악화된 시장환경에 대응하여 차별화된 마케팅 전략을 통해 노보텔 동대문&레지던스 매출 132억원, 안다즈 강남 매출 164억원을 달성하였습니다.

그 외 송파지사 개발사업(호텔&오피스텔)은 '21년 Open을 위해 철저히 현장 관리 중이며, 중앙지사 개발사업(호텔)은 '19년 12월 착공하여 '22년 Open을 목표로 진행하고 있습니다.

셋째, 서울의 동북권을 대표하는 복합단지인 New Landmark를 지향하고 4차 산업 대표기술을 활용하여 차세대 스마트 복합단지를 구현할 KT 강북본부 개발사업을 진행하고 있습니다.

자산운영 사업부문에 있어서는,

첫째, 지속적인 자산매각 및 개발에도 불구하고 오피스 임대사업에서 1,244억원을 달성하였으며,

둘째, KT 보유자산에 대한 부동산 위탁관리 계약을 통해 해당 자산에 대한 부가가치 및 임대 수익 향상으로 자산가치를 제고하고, 저수익 부동산 매각 등을 추진함으로써 수익성 제고에

기여하는 등 전문 부동산회사로서의 역할을 수행하여 약 813억원의 매출을 확보하였습니다.

셋째, KT 스포츠, KT SAT, BC카드 을지트윈타워 등 그룹사 소유 부동산은 물론, 최고 수준의 통합 관제센터를 활용해 대외 부동산 위탁관리영역까지 사업을 확장하고 있습니다.

넷째, 케이티에스테이트 보유 임대주택 브랜드인 리마크빌(동대문 외 3개 지점, 합계 2,231실)의 안정적인 개발 및 운영으로 고객에게 차별화된 서비스를 제공함으로써, 기업형 임대주택 시장에서 선도 사업자로서의 위상을 공고히 하여 313억원의 매출을 확보하였습니다.

이상과 같이 2020년은 부동산 개발사업의 성공적 추진, 오피스 및 임대주택의 안정적 운영, 통합 관제센터 등을 활용한 사업확장 등 자생력 확보를 달성하였습니다.

바. 신규사업 내용 및 전망

케이티에스테이트는 KT로부터 2012년 약 2조원(감정가 기준) 가량의 부동산을 현물출자 받음에 따라 기존 KT 부동산의 개발·시행·대행 및 컨설팅 사업에 추가하여, 자체 부동산 개발사업 및 부동산 임대·관리, 부동산 위탁관리업무의 수행이 가능하게 되었습니다. 또한 일본의 소형 임대주택 사업 전문회사인 Daiwa Living과의 합작회사 KD Living 설립을 통해 소형 임대주택 운영에 대한 전문성을 확보하였습니다. 향후 케이티에스테이트는 보다 높은 수준의 전문성을 확보하여 단순히 부동산을 유지·운용하는 차원을 넘어 자산의 설계, 투자 및 관리를 포함하는 종합적 자산관리로서 최적의 투자전략과 운영을 통한 추가적인 수익창출을 위해 노력할 예정입니다.

○ 케이티하이텔㈜

가. 산업의 특성

○ 콘텐츠

케이티하이텔의 콘텐츠 사업은 영상콘텐츠의 디지털 판권을 수급하여 유통플랫폼에 공급하고 수익을 배분하는 사업으로 국내 콘텐츠 산업 성장에 긍정적인 영향을 받고 있습니다. 콘텐츠 산업은 OSMU(One Source Multi Use)의 특성으로 다양한 경제적 부가가치 창출이 가능해 우리나라 성장동력의 한 축으로 부상했습니다. OSMU의 특성과 함께 콘텐츠 소비플랫폼의 증가, 콘텐츠 생산과 소비를 동시에 하는 프로슈머 유입, 모바일 디바이스 대중화 등의 영향으로 산업 팽창에 긍정적인 환경이 조성되고 있습니다. 따라서 케이티하이텔은 영상콘텐츠 IP판권의 국내 최다 보유 사업자로 산업 성장의 수혜를 누릴 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

○ T커머스

T커머스 산업은 양방향 서비스가 가능한 디지털 유료방송 가입자를 대상으로 하는 상거래로 TV홈쇼핑과 인터넷쇼핑의 중간적 특성을 가지고 있습니다. 소비자에게 친숙한 TV라는 매체를 통해 상품 정보를 전달한다는 점에서는 TV홈쇼핑과 유사하지만 일방적으로 홈쇼핑사가 상품정보를 전달하는 TV홈쇼핑과 달리 T커머스에서는 소비자가 관심이 있는 상품정보를 찾아 쇼핑을 할 수 있고 ICT기술 활용을 통해 차별화된 쇼핑 콘텐츠와 프로모션을 제공할 수 있는 차이점이 있습니다.

나. 산업의 성장성

○ 콘텐츠

기존 IPTV 시장 성장과 CATV의 디지털 전환 증가에 힘입어 충분한 콘텐츠 소비 채널이 확

보되어 안정적인 성장이 기대됩니다. 또한 스마트 미디어 보급 및 1인 가구 확산으로 기존 고정형 TV 시청에서 벗어나 비 실시간 모바일 중심 개인화 주문형 콘텐츠 소비의 대중화 추세가 지속될 것으로 예상됩니다. OTT, MCN(Multi-Channel Network) 등 디지털 콘텐츠 플랫폼을 이용한 콘텐츠 소비 확대와 웹드라마, 웹예능 등 온라인 전용 콘텐츠 제작 및 소비가 활성화되면서 산업의 팽창을 자극할 것으로 예상합니다. 케이티하이텔은 IPTV, 모바일 등을 통해 소비자에게 제공되는 영화, 드라마 등 다양한 IP(Intellectual Property, 지적재산권)를 국내 최대 보유한 사업자로 산업 성장의 수혜를 받을 것으로 기대하고 있습니다.

○ T커머스

일평균 TV이용시간의 감소에도 T커머스 시장은 고속 성장하고 있습니다. 지속적인 불황에도 소비자 심리지수/소매 판매액/카드 사용액이 증가하고 있으며 메인 타겟인 40~50대에서도 모바일 중심의 생활이 보편화되고 있습니다. IPTV를 중심으로 한 디지털 방송의 커버리지 확대와 리모컨 쇼핑이 용이한 고성능 셋톱박스 및 음성 쇼핑을 가능케 하는 AI 스피커 내장 셋톱박스의 보급 증가, TV와 모바일 간 융합 서비스 확대는 T커머스 이용 고객의 접근성 및 쇼핑경험을 크게 개선하여 성장을 지속 견인할 것으로 기대하고 있습니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

○ 콘텐츠

콘텐츠 산업 특성상 저관여 상품으로 다른 산업에 비해 경기 민감도가 낮고 계절적인 요인의 영향이 적습니다. 대신 인기 있는 콘텐츠 또는 사회적 분위기에 의한 변동성이 존재합니다.

○ T커머스

T커머스 시장의 경우 시간과 공간, 결제 수단 등에 대한 제약을 받지 않기 때문에 다른 쇼핑 수단에 비해 경기변동이나 계절적인 영향은 낮습니다. 상대적으로 상반기에 비해 동절기가 포함된 하반기를 성수기로 볼 수 있습니다.

라. 국내외 시장여건

(1) 시장의 안정성

T커머스 사업은 IPTV, 위성, 케이블 등 국내의 TV를 시청하는 모든 국민을 대상으로 사업을 영위하고 있으며 차별화된 사용편의성과 상품 경쟁력을 바탕으로 T커머스 사업 규모는 지속적으로 성장하고 있습니다.

(2) 경쟁상황

T커머스 경쟁사업자로는 TV 플랫폼을 기반으로 쇼핑 사업을 전개하고 있는 TV홈쇼핑과 T커머스 사업자들이 있습니다.

(3) 시장점유율 추이

○ 콘텐츠

콘텐츠와 같은 무형의 권리는 시장의 정의와 상품의 범위에 따라서 집계된 수치가 달라, 객관적인 자료를 찾기 어려운 특성이 있습니다. 이러한 이유로 본 보고서에서는 케이티하이텔 콘텐츠 사업에 대한 시장점유율은 기재하지 않습니다.

○ T-커머스

T커머스는 총 10개 사업자들의 상장 여부, 홈쇼핑 사업병행 여부, 취급고 산정 기준 등에 따라 정확한 시장 점유율을 파악하기 어렵습니다. 이러한 이유로 본 보고서에서는 T커머스 사업에 대한 시장점유율은 기재하지 않습니다.

마. 경쟁력

○ 콘텐츠

콘텐츠 시장은 콘텐츠 소비 증대로 인해 유통 가능한 시장이 확대되고 있습니다. 고객의 유료 콘텐츠 구매가 증가하고 있고 소비 패턴도 다양해지고 있습니다. 또한 미디어 사업자들의 자체 OTT 서비스 출시가 늘어나면서 모바일 미디어를 중심으로 스낵컬처형 소비 형태가 확산되고 있습니다. 그리고 웹툰을 기반으로 한 영화가 좋은 흥행 실적을 내는 등 One-Source Multi-Use가 가능한 원천 IP의 가치가 날로 증대하고 있습니다. 이러한 시장 특성은 국내 최대 디지털콘텐츠 및 다양한 유통처를 확보하고 있고, 콘텐츠 연계 신사업을 지속 추진 중인 케이티하이텔의 콘텐츠 사업에 긍정적인 영향을 줄 것으로 전망하고 있습니다.

○ T커머스

IPTV를 비롯한 디지털방송 가입자의 확대와 고성능 셋톱박스의 확산은 TV리모컨과AI 스피커로 편리하게 구매 및 결제가 가능한 T커머스와 같은 양방향 데이터 쇼핑방송에 유리한 환경을 제공할 것입니다. 또한 T커머스 각 사업자들의 적극적인 사업 투자는 T커머스에 대한 인지도를 증가시키고 시장 규모를 키움으로써 장기적인 시장 전체의 이익에도 크게 기여할 것으로 판단됩니다.

바. 신규사업 전망

○ 당사는 온라인 및 모바일 중심으로 급변하는 경영환경을 고려하여 커머스 사업의 기반을 TV에서 모바일로 확장해 나가고 있으며 모바일쿠폰 사업 역량을 보유한 (주)케이티엠하우스와의 합병(합병기일 : 2021년 7월 1일)을 통한 커머스 역량 결집 및 시너지 창출로 온라인 및 모바일 사업 전체의 사업 경쟁력을 강화하고 변화하는 소비패턴에 대응하여 경쟁력 있는 광고 서비스 및 솔루션을 제공해 나갈 계획입니다.

○ ㈜지니뮤직

가. 산업의 특성

[음악사업부문]

음악산업은 문화, 미디어 산업을 넘어서 방송 및 영화, 패션 및 화장품, 식음료, 관광 등 다양한 산업에 영향을 미치고 있는 대표적인 고부가가치 산업이며, 산업의 구조는 국가마다 상이한 측면이 있지만, 크게 '창작-생산-유통-소비'라는 가치사슬(Value Chain) 구조로 구성됩니다. 가령, 창작자의 녹음 활동으로 하나의 음악이 생산되면, 이후 음원의 온·오프라인 유통 단계를 거쳐 다운로드 및 스트리밍, CD 등의 방법을 통하여 소비자에게 전달되는 구조를 갖고 있습니다.

또 다른 음악산업의 중요한 특성은 미디어를 통해 상품을 생산하고 유통한다는 산업적 특징으로 인하여 ICT(Information and Communications Technologies) 산업과도 밀접한 관계를 가지고 있으며, 스마트폰 보급과 통신기술 진화로 음악에 대한 소비자 인식이 과거 피지컬 앨범(CD, 카세트 테이프 등)을 소유(Music Ownership)하는 개념과 달리, 디지털 음악을 청취하는 등 접근(Music Access)의 개념으로 변화함에 따라 산업이 디지털 스트리밍 플랫폼 중심으로 빠르게 전환되고 있습니다.

음악 접근 매체가 휴대용 디지털 플레이어(카세트 테이프 및 CD플레이어 등) 중심이었던 2000년 이후, 오프라인 음반산업 규모는 지속적으로 감소한 반면, 디지털 산업은 저작권법 강화를 기반으로 2004년 오프라인 음반 산업의 규모를 추월한 이후 현재까지 지속적인 성장세를 이루며 국내 음악산업 성장의 교두보가 되고 있습니다. 특히, 2009년말 이후 스마트폰 보급의 대중화를 기반으로 3G, LTE, WiFi 등 무선 인터넷을 통한 음악 콘텐츠의 이용 비중

이 크게 증가하였으며, 현재는 초고속 무선 네트워크 통신망인 5G 네트워크 기술 기반의 새로운 비즈니스 모델 등장으로 기존 음악시장과 더불어 다양한 수익모델을 창출하여 중장기적인 관점에서 시장규모를 키워 음악산업에 더 많은 부가가치를 창출할 수 있을 것으로 예상됩니다.

[기타사업부문-MD 등]

아티스트 머천다이즈(MD, Merchandise)산업이란, 아티스트와 관련된 상품을 기획, 생산 및 유통하는 산업으로, 일반적인 상품과 다르게 아티스트의 팬덤(Fandom)을 상징하는 가치를 동시에 지닌다는 특성을 가지고 있습니다. MD상품은 굿즈(Goods)라는 용어로도 통칭되기도 하는데, 아이돌 가수의 이미지 등 지적재산권(IP, Intellectual Property)을 활용하여 대표적으로 컵, 화보집, 엽서, 야광봉, 의류 형태로 판매하던 것이 현재는 특정 브랜드와 협업하거나 아이돌이 직접 기획한 상품을 판매하는 등 다양한 형태로 발전하여 더 큰 시장을 형성하고 있는데 이러한 굿즈는 특정한 아티스트의 팬덤임을 드러내는 상징적인 수단이 되는 특성이 있습니다.

나. 산업의 성장성

[음악사업부문]

국제음반산업협회(IFPI)가 발표한 'Global Music Report 2020'에 따르면, 2019년 글로벌 음악시장은 전년 대비 약 8.2% 성장하여 총 매출 202억달러('20년말 한화 기준 약 22조원)를 기록하여 매년 지속적인 성장세를 보인 것으로 조사되었는데, 이러한 성장세는 2009년을 전후로 저성장을 보였던 세계 음악시장 규모가 새로운 활로를 찾아 점차 자생력을 키워가고 있다는 증거로도 해석할 수 있습니다.

특히 주목할 만한 점은 세계 음악스트리밍 시장이 매년 성장을 거듭함에 따라, 2019년 세계 레코드 음악분야별 매출에서 음악스트리밍 매출 비중이 약 56.1% 기록, 음악시장에서 절반가량이 넘는 높은 비중을 차지했다는 것입니다. 음악스트리밍 시장의 성장세는 세계 음악시장 전반에 발맞춘 자연스러운 변화의 흐름과 이어지며, 스마트 기기 대중화 등의 호재에 힘입어 성장 전망이 밝은 대표적인 분야로 볼 수 있습니다.

또한, 한국 음악시장은 세계 6위(2019년 기준, IFPI-Global Music Report 2020) 시장으로 세계 음악시장에서 적지 않은 비중을 차지하고 있습니다. 한국콘텐츠진흥원이 발간한 「2019 음악산업백서」에 의하면, 2018년 국내 온라인 음악유통업 매출규모는 전년대비 5.6% 증가하여 음악스트리밍 시장을 기반으로 꾸준한 성장을 지속하고 있습니다.

또한, 2009년 7월 온라인 저작권 침해에 대해 저작권자의 고소 없이도 처벌 가능한 '비친고죄' 개념이 적용되는 등 국내 저작권법 강화에 따라 창작자의 권리인 저작권 범위가 확대되고 음악소비에 대한 사회적 인식변화로 불법 음원유통이 감소되어 음악산업이 성장할 수 있는 기반이 형성되고 최근 5G 상용화와 스마트 디바이스 보급확대 영향 및 K-Pop 수요증가로 한국 음악산업의 중요성은 더욱 높아질 전망입니다. 한편, 전세계 팬데믹을 발생시킨 '코로나19' 여파로 인한 사회적 거리두기 등 가급적 타인과 접촉하지 않는 '언택트(Untact)' 문화가 자리잡으면서 온라인을 중심으로 한 비대면 서비스 이용이 일상화 되었습니다. 미디어 여론조사기관 닐슨코리아 '코로나19 임팩트 보고서(2020.04)'에 따르면, 팬데믹 이후 온라인 소비가 증가하였으며, 특히 '코로나19' 확산 전과 비교하여 음악 감상·라디오 청취는 약 66%가 증가하였다고 조사되는 등 향후 5G 환경에서의 디지털 음악시장에 대한 중요성은 더욱 부각될 전망입니다.

[기타사업부문-MD 등]

아티스트 MD산업은 음악산업과도 밀접한 영향을 갖고 있습니다. 최근 SNS 및 유튜브 이용이 급격히 증가하면서 글로벌 K-Pop 콘텐츠 시장 성장과 함께 굿즈산업 성장도 점차 확대

되고 있으며, 한류문화 확산에 따라 굿즈 구매가 수반되는 '팬문화'까지 생겨나는 등 향후 MD산업은 꾸준한 성장세를 기록할 것으로 전망하고 있습니다. 국내 증권사인 이베스트투자증권 리서치센터에 따르면 국내 굿즈시장은 2014년만 해도 750억원 규모였던 반면, 20% 가량 성장을 기록하여 2019년 2천억원 수준인 것으로 추정하고 있습니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

[음악사업부문]

음악산업은 기본적인 문화 소비욕구를 가장 손쉽게 충족시키는 산업이므로 경기변동 및 계절의 영향정보다는, 시대의 유행이나 흐름에 따라 변동이 거듭되고 있고, 국가 브랜드 및 인지도 향상, 여타산업으로의 긍정적인 영향 등 전방위적인 부분에 영향을 미치는 범국가 전략산업이라고 할 수 있습니다.

[기타사업부문- MD 등]

MD상품은 일반 상품과는 달리 계절성 또는 경기변동에 따른 민감도는 적은 편이나, 시대의 유행이나 흐름에 따라 상품 주기가 짧고 아티스트 인기 및 앨범에 대한 흥행 여부에 따라 상품수요가 달라지는 특성이 있습니다.

라. 국내외 시장여건

(1) 시장의 안정성

[음악사업부문]

디지털 음원 서비스 시장은 한국을 비롯한 주요 선진국에서 꾸준히 성장하는 시장입니다. 국민소득 증가와 음악문화의 대중화 영향 등이 시장의 성장동력으로 작용하고 있으며, 모바일 인터넷 환경이 확산되고 이동 중 음악 스트리밍 서비스 이용 빈도가 크게 늘어나면서, 디지털 음악 시장이 급격한 성장을 이루었습니다. 최근에는 AI 스피커, Connected Car 등의 Multi-device가 확대되면서 디지털 음원 서비스 수요는 지속적으로 증가할 것으로 기대하고 있습니다. 더불어, 콘텐츠 산업의 중요성이 높아지면서 한국을 비롯한 세계 주요국들의 저작권 적용 대상범위를 확대하는 등 사용료 지불에 대한 저작권 강화와 사회적인 인식 변화로 시장의 가치가 높아짐에 따라 음악시장은 더욱 성장할 것으로 전망되고 있습니다.

[기타사업부문-MD 등]

MD상품은 일반적으로 아티스트의 공연과 함께 결합되어 판매되지만, 평상시 또는 아티스트 휴식기에도 오프라인 팝업스토어, 온라인 등 다양한 채널을 통해 꾸준히 소비가 이루어지고 있습니다. 최근, 코로나19에 따른 아티스트 공연이 일부 축소되기도 하였으나, 비대면 온라인 공연 등 아티스트의 디지털 활동이 증가함에 따라 MD시장 역시 안정적인 성장을 보일 것으로 전망됩니다.

(2) 경쟁상황

[음악사업부문]

국내 디지털 음원 서비스 주요 사업자로 지니뮤직 'genie', 카카오 'Melon', 드림एस컴퍼니 'FLO' 3사가 있으며, 이 중 음악산업 최초 시장 진입자인 'Melon' 서비스가 높은 시장점유율을 차지하고 있습니다.

또한 지니뮤직, 카카오, 드림एस컴퍼니 3사 모두 음원 유통사업을 병행하고 있으며, 이용자 확대를 위하여 음악서비스 제휴상품 출시, 이용권 가격 할인상품 출시 등으로 디지털 음원 서비스 사업 경쟁력을 확보해 나가고 있습니다.

[기타사업부문-MD 등]

국내 MD시장 성장이 확대 될수록 경쟁도 확대되고 있습니다. 특히, 경기침체, 팬데믹 여파 등 단순히 음반과 공연으로 수익을 유지하기 어려워진 기획사가 직접 MD시장에 참여하면서 주요 연계기획사들의 공식 온/오프라인 쇼핑몰 운영 등 이 증가하고 있습니다.

(3) 시장점유율 추이

[음악사업부문]

지니뮤직의 주요사업인 '디지털 음악시장'에 대한 공신력 있는 기관의 발표자료나 신뢰성 높은 시장점유율 관련 자료가 부재함에 따라 코리안클릭, 앱애니, 닐슨코리아, 가온차트 등 온라인 리서치 분석 업체들이 발표한 MAU(Monthly Active User, 월 실 사용자수) 수치 등이 시장에서 활용되고 있으나, 각기 다른 분석기준 및 집계방식으로 상당한 편차가 존재합니다. 또한, 국내 각 사업자의 실적을 기반한 업계 시장점유율 및 가입자수 추이 등을 추정하고 있으나, 각 사업자별로 디지털 음악시장의 공급 형태와 상품 가격이 다양하게 구성되는 특성상 '가입자 수'라는 하나의 기준으로 시장점유율을 설명하기 어려운 측면이 있습니다.

[기타사업부문-MD 등]

MD상품은 일반 상품과 달리 아티스트의 팬덤을 기반으로 하는 만들어지는 상품으로 공신력 있는 외부 시장점유 지표가 공표되지 않아 시장 점유율을 설명하기는 어렵습니다.

마. 경쟁력

[음악사업부문]

디지털 음악사업은 직접 이용해 보기 전에는 품질을 알 수 없는 '경험재'의 특징을 갖고 있습니다. 이는 과거의 소비경험이 현재 수요에 가장 큰 영향을 준다고 할 수 있는데, 고음질 및 풍부한 앨범 제공과 플랫폼 사용에 대한 이용 편리성, 가격 등이 회사의 경쟁력을 좌우하여 고객의 소비에 결정적인 영향을 미친다고 할 수 있습니다.

음악서비스 제공에 있어 주된 차별화 요소로 지니뮤직은 다양한 국내외 고음질 디지털 앨범 및 스튜디오 원음급 초고음질 프리미엄 FLAC(Free LosslessAudio Codec)음원을 보유하고 있으며, 이러한 초고음질 음원을 기반으로 고객의 감상음악을 333가지 컬러로 표현하는 비주얼 인공지능(AI) 뮤직컬러 큐레이션 서비스를 제공하고 있습니다. 또한, 지니뮤직의 주주사인 CJ ENM이 제작한 음원 및 방송 콘텐츠 공급을 확대 중에 있으며, KT, LG유플러스 통신고객의 멤버십 포인트 사용을 통한 음악이용 형태별 세분화되고 합리적인 가격의 이용권 판매 등이 지니뮤직의 주요 차별화 요소로 작용하고 있습니다.

[기타사업부문-MD 등]

MD사업은 경쟁력 있는 아티스트 머천다이즈(MD) 상품과 다양한 유통채널 확보 여부가 시장경쟁의 중요한 요소로 작용합니다. 지니뮤직은 음악시장에 대한 높은 이해도 및 다양한 유통 채널을 기반으로 주주사인 CJ ENM 등과 전략적 제휴를 통해 주요 아티스트 머천다이즈(MD)상품을 판매하고 있습니다.

○ 케이티텔레캅㈜

가. 산업의 특성

보안산업은 국가/기업/개인 등을 대상으로 시설물, 재산 및 인적자원의 안전을 목적으로 서비스를 제공하며 크게 출동보안, 영상보안, 통합보안, 보안 SI 등으로 나눌 수 있습니다. 출동보안은 가정집, 상점 등에 감지기나 CCTV를 설치하여 위급 상황 발생 시 통합관제센터에서 출동사원을 급파하고 신속 정확한 대처를 할 수 있도록 합니다. 영상보안은 고객이 원격지에

서도 가정집, 상점 등에 설치된 CCTV를 통해 보안 상태를 점검할 수 있고 필요 시에는 출동 사원이 직접 대처하는 출동서비스를 제공하기도 합니다. 통합보안은 경비 인력이 고객 건물에 직접 상주하며 순찰, 출입 통제를 하는 서비스이며 보안 SI는 각종 건물에 CCTV, 출입통제시스템, 에너지절감시스템 등을 통합적으로 설계하고 구축하는 사업입니다.

나. 산업의 성장성

물리보안산업은 1, 2인 가구 증가 및 흉악범죄의 증가, CCTV 설치 의무화 등에 따라 매년 꾸준히 성장하고 있으며 높은 시장 진입 장벽(경비업 허가, 출동구역 확보 등)과 경기변동에 비탄력적인 성향을 가지고 있어 성장성과 안정성이 높습니다. 또한 단순한 출동/인력경비에 서 융합보안 및 얼굴, 홍채인식 등 바이오인식 분야로 산업이 발전하면서 2019년 국내 물리보안 서비스시장은 약 2조 7천억원 수준으로 전년대비 2.6% 이상 성장하였습니다(출처: 2019 국내 정보보호산업 실태조사, 한국정보보호산업협회). 안전에 대한 수요증가 및 정부 정책 등의 영향으로 물리보안 시장은 앞으로도 꾸준히 성장해 나갈 것입니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

국내 보안산업은 기본적인 안전에 대한 욕구를 충족시키는 산업이므로 경기변동에 상대적으로 비탄력적이나, 사회의 불안심리 확대 등 보안 이슈에 영향을 받습니다. 또한 국내외 내수 경기 위축, 다양한 업체들의 경쟁 및 경쟁사의 저가영업은 보안산업의 성장을 위축시키는 요인이 되기도 합니다. 하지만 최근에는 사회적으로 CCTV의 중요성이 부각되고 있을 뿐만 아니라 버스 내부, 수술실, 가금농장 등 CCTV를 의무적으로 설치해야 하는 장소가 늘어날 가능성이 커지고 있어 시장이 지속 성장할 것으로 예상됩니다.

라. 국내외 시장여건

(1) 시장의 안정성

국내 보안산업은 다양한 보안사업자의 시장 진입 및 통신사업자들의 보안산업 진출에 따라 경쟁이 심화되고 있습니다. 현재, 가정 및 소호 매장용 IoT 기반 상품이 활발하게 판매되고 있으며, 이에 따라 보안 시장이 확대되고 있습니다. 앞으로 보안산업은 클라우드 기반의 영상보안과 지능형 보안솔루션 및 물리/정보보안이 결합된 융합보안으로 발전해 나가며 경쟁이 더욱 심화될 것으로 예상됩니다.

(2) 경쟁상황

○ 출동보안, 영상보안, 통합보안: 에스원, ADT캡스 등

(3) 시장점유율 추이

국내 보안산업은 공인된 시장점유율 자료가 존재하지 않아, 시장점유율 산정이 불가능합니다.

마. 경쟁력

그 동안 물리보안회사들은 시장점유율 확대를 위해 가격 중심으로 치열한 경쟁을 해왔으나 현재는 차별화된 기술력을 바탕으로 통신사업과의 융/결합이 경쟁에 중요한 변수가 되고 있습니다. 물리보안시장이 통신사와 보안사업자간의 결합상품 중심으로 재편되고 있으며, 경쟁사들은 출동/영상, 정보보안, 통신 등을 결합한 상품들을 앞다투어 출시하고 있습니다. 이에 따라, 케이티텔레캅은 케이티와 함께 통신과 보안을 결합한 제휴상품을 중심으로 시장을 공략해나갈 예정이며, 통합 고객 care를 위한 Total offering 및 Care 서비스를 지속적으로 확장해나갈 예정입니다.

바. 신규사업 내용 및 전망

케이티텔레캅은 2017년 9월, 세계최초로 플랫폼 기반의 All-IoT 보안상품을 출시하였습니다. 이 상품은 IoT Platform을 내재화하여 H/W 기반의 주장치를 S/W化하였고, S/W주장치에 다양한 IoT센서를 결합하여 고객이 원하는 IoT센서를 무한대로 부착(이용)하도록 개발되었습니다. 이후, 이 기술을 기반으로 한 GiGAeyes상품은 지능형 영상분석, IoT센서, 영상저장/모니터링, 주차관제 등 다양한 커스터마이징 서비스를 갖추게 되었습니다. 향후 케이티텔레캅은 보다 차별화된 기술력을 바탕으로 보안시장을 주도해 나가겠습니다.

○ ㈜나스미디어

가. 산업의 특성

최근 전통적인 4매체(TV, 라디오, 신문, 잡지) 광고시장의 성장성은 정체를 나타내고 있으나 PC, 모바일, IPTV 등의 뉴미디어 광고시장은 사용자가 확대되고 광고주의 관심도가 높아지면서 성장성이 높습니다. 특히, 온라인광고는 지속적으로 성장하여 지상파TV를 넘어서 최대의 광고 매체로 도약하였으며 동영상, SNS 등과 결합한 유형의 광고 시장이 인터넷 사업의 핵심 성장 동력으로 부상하고 있습니다. 나스미디어는 현재 온라인(PC, 모바일) 디스플레이 광고 매체판매사업을 중심으로 디지털방송광고(IPTV), 디지털사이니지광고(DOOH) 매체판매사업으로 확장을 하고 있습니다.

나. 산업의 성장성

2020년 국내 광고시장 규모는 2019년 대비 0.8% 감소한 11조 9,951억원으로 집계되었습니다. 그러나 2019년 나스미디어의 사업영역인 온라인 광고는 2019년 대비 13.0% 성장하였으며, 그 중 모바일 광고가 17.5% 성장하며 광고시장이 전통매체에서 온라인 광고로 이전되는 모습을 보이고 있습니다.

2021년 광고시장 규모는 전년 대비 4.6% 성장한 12조 5,500억원이 될 것으로 전망되며, 5G 기술이 광고에 접목되고 모바일을 기반으로 동영상 광고가 전체 시장의 성장을 견인할 것으로 예상됩니다. 2021년 국내 온라인 광고 시장은 전년대비 8.5% 성장할 것으로 전망돼 전체 광고 시장의 성장을 주도할 것으로 예상됩니다.

방송, 인쇄, 옥외 광고 등 전통매체에 집중되어 있던 광고주의 관심이 점차 효율적 타겟팅이 가능한 온라인 뉴미디어로 전환되고 있습니다. 특히, 스마트기기(모바일, 태블릿 등)의 보급 확대 및 인터넷 이용시간의 증가, 기존 아날로그 매체의 디지털화는 뉴미디어 매체의 광고비 증가를 가속화하고 있습니다.

나스미디어 사업영역인 온라인(PC, 모바일) 광고, IPTV광고, 디지털옥외 광고의 최근 전망은 아래와 같습니다.

(단위: 억원)

구분	2021년(F)	2020년	2019년
PC 광고	19,410	18,548	17,708
모바일 광고	42,570	38,558	32,824
IPTV 광고	1,138	1,121	1,232
디지털 옥외광고	3,200	3,378	3,583

※ 출처: 제일기획, 「2020년 대한민국 총 광고비 결산 및 전망(2021.02)」

다. 경기변동의 특성 및 계절성

일반적으로 광고산업은 광고비가 경기 변동에 선행한다고 판단되고 있으며, 실물경기에 매우 민감한 편입니다. 특히 대표적인 전통 광고매체(TV, 신문, 라디오, 인쇄)는 비수기인 1~2월, 7~8월 줄었다가, 4~5월, 9월 이후 집중되는 N자형 패턴을 나타내며 경기 변동에 따라 집행 규모에 큰 차이를 보여왔으나 온라인 광고는 상대적으로 경기변동의 민감도가 낮게 나타나고 있습니다. 이것은 경기 불황일수록 매출에 직접적인 영향을 주는 매체에 광고를 집중하기 때문인데, 현재 디지털 중심의 환경에서 소비자는 구매 행동 과정에서 PC와 모바일 기기를 통한 광고에 쉽게 노출되기 때문에 매출에 미치는 영향이 직접적으로 나타나며 광고 효과도 데이터로 측정되고 리포팅이 되기 때문에 광고성과를 객관적으로 측정할 수 있습니다. 이러한 이유로 인하여 온라인 광고 시장은 경기변동에 큰 상관없이 안정적인 매출 창출이 가능한 시장입니다.

라. 국내외 시장여건

(1) 시장의 안정성

인터넷광고는 특성상 타깃형 광고, 양방향 광고가 가능하고 상대적으로 광고단가가 낮기 때문에 대기업뿐만 아니라 중소기업 및 영세상인들의 이용이 늘고 있습니다.

IPTV는 단순 광고 노출형 매체가 아니라 양방향적인 성격을 활용해야 하는 매체이기에 IPTV 내 소비자와의 커뮤니케이션 채널을 개발하는 형식으로 집행 시 훨씬 의미가 강화될 수 있습니다.

디지털 옥외란, 기존 옥외광고(OOH)에 디지털 디스플레이 기술이 결합된 새로운 형태의 디지털 광고 매체를 통칭합니다. 과거 고정된 이미지를 노출하던 것에서 벗어나 동영상, 홀로그램 등 다양한 형식을 통해 장소, 시간에 따른 사용자의 요구에 맞춘 정보 전달이 가능하다는 것이 가장 큰 장점입니다.

또한 모바일 중심의 시대로 변화한 현 시점에서 온라인 동영상 광고시장의 고성장에 힘입어 모바일 광고의 지속적인 성장세가 예상됩니다. 모바일광고 시장은 이미 2016년 PC 광고시장 규모를 넘어섰고 2019년에는 3.3조원, 2020년에는 3.9조원 규모로 집계되었으며 2021년은 4.3조원 규모로 전망되고 있습니다

(2) 경쟁상황

○ 경쟁사업자

- 온라인 DA광고: 메조미디어, DMC미디어, 인크로스 등
- 디지털 방송광고(IPTV등): 인크로스, 메조미디어 등
- 디지털 옥외광고(지하철578호선 등): 전홍, 유진메트로 등

○ 시장진입

- 디지털방송(IPTV등) 광고사업자: 방송통신위원회의 인·허가 사업
- 디지털옥외 광고사업자: 관할구청 인·허가 사업

○ 경쟁요인: 미디어 플래닝 역량 및 매체 협의 능력, 광고 효과 예측/분석 시스템 등

(3) 시장점유율 추이

광고매체별로 경쟁사가 상이하며, 회사별로 주력 판매하는 광고매체가 달라 시장점유율 산정에 어려움이 있습니다.

마. 경쟁력

나스미디어가 영위하고 있는 미디어랩 사업은 기본적으로 광고 솔루션의 기술력, 미디어플

래닝 역량, 매체 네트워크 기반, 그리고 영업력이 경쟁력을 좌우하는 요소입니다. 나스미디어는 산업 내 핵심경쟁력에서 모두 경쟁우위를 보이고 있으며 격차를 확대하기 위해 지속적으로 다양한 사업전략을 수립하고 이행하고 있습니다.

(1) 광고솔루션의 기술력

미디어랩 비즈니스에 있어 가장 기본적인 기술적 차별력은 미디어플래닝 능력에 있습니다. 이러한 미디어플래닝의 효과를 높이기 위해서는 광고효과의 측정 및 분석능력을 보유하고 있어야 하며, 이를 위하여 나스미디어는 자체적인 연구개발을 통해 광고 솔루션을 개발 운영하고 있으며 분석의 유효성을 높이기 위하여 광고서버 역시 자체적으로 개발, 보유하고 있습니다. 나스미디어는 기술개발을 위해서 기술 기획 및 개발을 전담하는 별도의 부서를 두어 지속적인 투자를 하고 있습니다. 온라인 디스플레이 광고가 기존 타 매체인 TV, 라디오, 신문 등에 비해 우수한 점은 광고주와 소비자간의 양방향 커뮤니케이션이 가능하다는 것으로 기존 매체에서는 불가능했던 광고에 대한 반응을 실시간으로 정확하게 지표화할 수 있다는 것입니다.

동사는 국내 광고시장의 특성에 맞게 자체적으로 개발한 'Nsmart', 'ReMix', 'oasis', 'wave', 'nthology', 'IAM' 등의 광고 솔루션을 구축하여 최적화된 뉴미디어 광고 전략 수립 서비스를 제공하고 있으며, 경쟁사 대비 다수 확보된 광고 집행데이터를 이용하여 보다 효과적인 미디어플래닝 능력을 보유하고 있습니다. 이는 곧 경쟁력에서 우위성을 가지게 되어 업계 1위 시장 지위를 더욱 굳건히 하고 있습니다. 이러한 광고효과의 측정 및 분석을 위한 솔루션 이외에도 온라인광고 효과를 증대시키기 위한 관련 기술 등도 개발하여 매체사 등에 공급함으로써 고객사와의 네트워크 강화에도 적극적으로 이용하고 있습니다.

(2) 미디어플래닝 역량

나스미디어의 인원은 2020년 12월말 기준 368명이며 이중 미디어플래너는 175명으로 약 47.6%를 차지하고 있으며, 미디어플래너 중 5년 이상 경력자가 약 47.4% 비중을 차지하고 있습니다.

(3) 매체 네트워크 기반

나스미디어는 미디어랩사 중 선도 업체로서 경쟁사 대비 폭넓은 매체 네트워크를 확보하고 있습니다. 온라인(PC, 모바일) 뿐 아니라 모바일, 디지털방송(IPTV), 디지털옥외까지 매체를 확장해 760여개의 매체사와 거래관계를 구축, 매체 네트워크 수 및 다양성 면에서 국내 미디어랩사에서 압도적인 경쟁우위를 보이고 있습니다. 이런 다양한 광고 매체 확보는 나스미디어의 수익 다변화 및 안정화에도 기여할 뿐만 아니라 이중매체 간의 미디어 믹스 및 전 매체를 통합 집행하는 크로스미디어 광고를 집행하는 데 있어 강점으로 작용하고 있습니다.

(4) 영업력

나스미디어는 설립 이후 지속적으로 업계 1위의 지위를 유지함으로써 업계 내에서 경쟁력을 이미 입증하였으며, 이러한 시장 지위는 많은 매체사 및 광고대행사와의 네트워크를 견고하게 함으로써 미디어랩사로서의 경쟁력을 다시 강화시키는 선순환을 보여주고 있습니다. 또한, 모바일 및 디지털방송(IPTV) 광고 등의 신규사업의 진출에 있어서도 경쟁력을 강화시키는 요인으로 작용하고 있습니다.

서비스업의 특성상 업계 내의 영업력은 서비스 품질을 기반으로 한 시장지위가 지표로 보여지는 것으로 나스미디어의 서비스 품질 및 영업력이 타사대비 우수하다는 것을 입증하고 있습니다. 미디어랩사 업무의 주요 내용이 광고주와 광고대행사의 니즈를 적극적으로 수용하고 반영하여 광고효과를 극대화할 수 있는 미디어플래닝 및 광고 효과 측정/분석 서비스를 제공하는 것임을 감안할 때, 나스미디어는 단순히 인적 영업에 의존하지 않고 서비스 품질

제고를 바탕으로 나스미디어의 시장지위를 강화한 것이며 이는 다시 시장 내 영업력이 강화되는 선순환 구조를 만든 것이라 할 수 있습니다.

바. 신규사업 내용 및 전망

나스미디어는 온라인광고 시장의 성장세 둔화라는 한계를 극복하고 지속적인 성장을 추구하기 위해 디지털 미디어의 특성을 살린 인터랙티브 상품 개발과 효과 측정, 그리고 전용 솔루션 개발에 주력할 방침입니다. 아울러 (주)플레이디(구, 엔서치마케팅(주)) 인수를 계기로 온라인 디스플레이광고와 검색광고 역량을 응집한 통합 광고효과측정 솔루션 개발, KT가 보유한 온·오프상의 효율적인 미디어(매체)와 나스미디어의 폭넓은 영업 네트워크를 결합시켜 시너지 창출을 도모할 것입니다.

또한 나스미디어는 태국현지법인(Nasmedia (Thailand)Co., Ltd.)을 2018년에 설립하였으며 이를 기반으로 글로벌 시장 공략을 본격화할 계획입니다. 나스미디어는 다년간 축적해 온 온라인 광고에 대한 기술적 노하우와 광고 캠페인 운영 경험을 바탕으로 태국을 교두보로 동남아 시장 진출을 확대해 나갈 예정입니다. 태국은 모바일 기기를 통한 미디어 이용 부분에서 전세계 상위권에 해당하며 특히 인구수 대비 페이스북 활성 이용자 비율이 세계 평균보다 높은 지역으로 향후 나스미디어가 아시아를 선도하는 디지털 전문 광고 회사로 발돋움할 기반이 되어 줄 것입니다.

마지막으로 나스미디어는 KT와 함께 문자 기반의 CPS 광고 상품 케이딜(K-Deal)을 2021년 2월 출시했습니다. KT의 통신 가입 고객 대상으로 맞춤형 추천 상품과 URL이 담긴 광고 메시지를 발송하고, 상품 정보 확인부터 구매까지 가능한 온라인 페이지로 연결시켜주는 광고 상품입니다. 통신사들은 가입자 빅데이터를 활용해 성별, 연령, 지역은 물론 구매 내역, 가구 정보, 주요 상주 위치, 모바일 방문 사이트와 검색어 등을 통한 쇼핑 관심사 파악 등을 통해 고객의 라이프스타일을 분석할 수 있습니다. 이러한 빅데이터 분석 후 정교한 타겟팅을 바탕으로 고객 맞춤형 상품을 소싱한 뒤 마케팅 정보 수신 동의 고객에게 타겟 마케팅 문자를 발송하게 됩니다. KT의 빅데이터 분석과 나스미디어의 광고사업 역량 결합을 통해 광고주의 매출을 극대화해 주 사업모델로 나스미디어의 커머스 사업 진출의 발판이 되어 줄 것입니다.

※ 신규사업 전망 관련 내용은 각 회사의 예측(분석, 추정 등)하에 설명된 사항으로, 오직 현재를 기준으로 각 회사에 대한 이해를 돕기 위해 기재한 것일 뿐입니다. 따라서, 투자자는 투자결정을 함에 있어서 각 회사의 예측(분석, 추정 등) 자료에만 의존하여 판단하여서는 안된다는 점에 유의하시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

연결기준으로 사업부문별 매출액 및 비중은 다음과 같습니다.

※ 사업부문별 영업수익

(단위: 백만원)

사업부문	2020년		2019년		2018년	
	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
ICT	17,879,281	64.0%	18,204,751	64.5%	17,356,537	63.8%

금융	3,684,844	12.1%	3,556,776	12.6%	3,560,417	13.1%
위성방송서비스	698,715	2.5%	694,637	2.5%	690,821	2.5%
기타	5,680,533	21.4%	5,770,659	20.4%	5,588,611	20.6%
소 계	27,943,373	100.0%	28,226,823	100.0%	27,196,386	100.0%
연결조정 등	(4,026,706)	-	(3,884,759)	-	(3,736,243)	-
합 계	23,916,667	-	24,342,064	-	23,460,143	-

※ 2020년 및 2019년은 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 2018년은 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

나. 주요 제품 등의 가격 변동 추이

[1] ICT : 주식회사 케이티

당사가 제공하는 이동전화, IPTV, 초고속인터넷, 유선전화, 결합상품의 대표 요금제 가격 변동은 아래와 같습니다. 보다 자세한 정보를 위해서는 당사의 홈페이지

(<https://product.kt.com>) 내 상품서비스 내용을 참고하시기 바랍니다. 아래 가격은 추가요금 할인이 반영되지 않은 금액입니다.

○ 이동전화

- 2020년

(단위: 원, VAT 포함)

구분		월정액
5G 슈퍼플랜 초이스	프리미엄 초이스	130,000
	스페셜 초이스	110,000
	베이직 초이스	90,000
5G 심플		69,000
5G 슬림		55,000
5G 세이브		45,000

※ 당사는 2020.09.25 5G 슈퍼플랜 초이스를 출시 후, 2020.10.28 넷플릭스 콘텐츠를 추가 하였으며, 2020.10.05에 5G 심플, 세이브 요금제를 출시하였습니다.

- 2019년

(단위: 원, VAT 포함)

구분		월정액
5G 슈퍼플랜	프리미엄	130,000
	스페셜	100,000
	베이직	80,000
5G 슬림		55,000

※ 당사는 2019년 4월 5일에 KT 5G 슈퍼플랜 요금제를 출시하였습니다.

- 2018년

(단위: 원, VAT 포함)

구분	월정액	구분	월정액
----	-----	----	-----

4G 데이터ON	프리미엄	89,000	Y24 ON	프리미엄	89,000
	비디오	69,000		비디오	69,000
	특	49,000		특	49,000
LTE 베이직		33,000	Y 베이직		33,000

※ 당사는 2018년 5월 30일에 데이터 ON, LTE 베이직 요금제를 출시하였으며, 2018년 9월 3일에 Y24 ON, 2018년 9월 17일에 Y 베이직 요금제를 출시하였습니다.

○ IPTV

아래 가격은 출동비 등의 부대비용이 반영되지 않은 금액입니다.

- 2020년: tv베이직 출시(4월) (단위: 원, VAT 포함)

구분	월 이용요금				
	무약정	1년 약정	2년 약정	3년 약정	인터넷 결합시
tv 베이직	18,150	17,270	16,390	14,740	12,100

- 2019년: 변동사항 없음

- 2018년 (단위: 원, VAT 포함)

구분	월 이용요금				
	무약정	1년 약정	2년 약정	3년 약정	인터넷 결합시
tv 슬림	16,500	15,675	14,850	13,200	11,000
tv 라이트	19,800	18,810	17,820	15,840	13,200
tv 에센스	25,300	24,035	22,770	20,240	16,500
tv 엔터	31,020	29,469	27,918	24,816	20,900
tv 키즈	31,020	29,469	27,918	24,816	20,900

※ 당사는 2018년 11월 8일에 상품명을 변경하였습니다.

- 변경 내용: 상품 스펙 동일, 숫자 명칭만 변경

·구 명칭: tv 10/12/15/19/19키즈

·신 명칭: tv 슬림/라이트/에센스/엔터/프라임키즈랜드

○ 초고속인터넷

아래 가격은 장비(모뎀) 임대료, 출동비 등 추가비용이 반영되지 않은 금액입니다.

- 2020년 추가 상품의 가격은 다음과 같습니다.

상품명	무약정	1년약정	2년약정	3년약정	4년약정	T/M 결합 시 (3년약정 기준)	비고
GiGA Wi 인터넷 최대 2.5G	78,100	69,300	60,500	45,100(*)	-	39,600(*)	'20.06.23 출시
GiGA Wi 인터넷 최대 1G	72,600	63,800	55,000	39,600(*)	-	34,100(*)	'20.06.23 출시
GiGA Wi 인터넷 최대 500M	63,800	56,100	48,400	35,200(*)	-	29,700(*)	'20.06.23 출시

GiGA Wi 인터넷 최대 100M	57,200	48,950	40,700	24,200	-	24,200	'20.06.23 출시
---------------------	--------	--------	--------	--------	---	--------	--------------

(*) GiGA Wi 인터넷 최대 2.5G/1G/500M 상품의 3년약정 및 TV/Mobile 결합 기준 금액은 GiGA WiFi Buddy 출시 프로모션 적용한 금액입니다.

- 2019년 추가 상품의 가격 및 기존 상품의 가격 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원, VAT 포함)

상품명	무약정	1년약정	2년약정	3년약정	4년약정	T/M 결합 시 (3년약정 기준)	비고
10GiGA 인터넷 최대 10G	110,000	99,000	93,500	88,000	77,000	77,000	T/M 결합시 가격 변경
가족안심 인터넷 (10GiGA 인터넷 최대 2.5G)	63,800	57,750	51,700	45,100	-	39,600	'19.06.28 출시
가족안심 인터넷 (기가 인터넷 최대 1G)	58,300	52,250	46,200	39,600	-	34,100	'19.06.28 출시
가족안심 인터넷 (기가 인터넷 최대 500M)	49,500	44,550	39,600	34,100	-	28,600	'19.06.28 출시
가족안심 인터넷 (인터넷 최대 100M)	42,900	37,400	31,900	23,100	-	23,100	'19.06.28 출시
가족안심 인터넷 플러스 (10GiGA 인터넷 최대 2.5G)	72,600	64,900	57,200	45,100	-	39,600	'19.06.28 출시
가족안심 인터넷 플러스 (기가 인터넷 최대 1G)	67,100	59,400	51,700	39,600	-	34,100	'19.06.28 출시
가족안심 인터넷 플러스 (기가 인터넷 최대 500M)	58,300	51,700	45,100	35,200	-	29,700	'19.06.28 출시
가족안심 인터넷 플러스 (인터넷 최대 100M)	51,700	44,550	37,400	24,200	-	24,200	'19.06.28 출시

- 2018년

(단위: 원, VAT 포함)

상품명	무약정	1년약정	2년약정	3년약정	4년약정	T/M 결합 시 (3년약정 기준)	비고
10GiGA 인터넷 최대 10G	110,000	99,000	93,500	88,000	77,000	82,500	'18.11.01 출시
10GiGA 인터넷 최대 5G	82,500	71,500	66,000	60,500	55,000	55,000	'18.11.01 출시
10GiGA 인터넷 최대 2.5G	60,500	55,000	49,500	44,000	-	38,500	'18.11.01 출시
기가 인터넷 최대 1G	55,000	49,500	44,000	38,500	-	33,000	'18.03.24 상품명칭 변경 (올레 기가 인터넷 → 기가 인터넷 최대 1G)
기가 인터넷 최대 500M	46,200	41,800	37,400	33,000	-	27,500	'18.03.24 상품명칭 변경 (올레 기가 인터넷 콤팩트 → 기가 인터넷 최대 500M)
인터넷 최대 200M	41,800	38,500	35,200	30,250	-	24,200	
인터넷 최대 100M	39,600	34,650	29,700	22,000	-	22,000	'18.03.01 출시
10GiGA 인터넷 최대 2.5G 플러스	69,300	62,150	55,000	44,000	-	38,500	'18.12.22 출시

기가 인터넷 최대 1G 플러스	63,800	56,650	49,500	38,500	-	33,000	'18.12.22 출시
기가 인터넷 최대 500M 플러스	55,000	48,950	42,900	34,100	-	28,600	'18.12.22 출시
인터넷 최대 100M 플러스	48,400	41,800	35,200	23,100	-	23,100	'18.12.22 출시

○ 유선전화

- 2018년 ~ 2020년: 변동사항 없음

○ 결합상품

2020년	2019년	2018년
<p><2020.04></p> <p>○ 인터넷전화 Home 결합제도 개편</p> <p>- 집전화와 3년 약정 결합시 인터넷전화 Home 결합할인액 변경 (2,200원 할인 → 1,100원 할인/VAT 포함)</p> <p><2020.06></p> <p>○ 홈결합 내 집전화 TPS 결합제도 개편</p> <p>- IPTV 포함 3년 약정 TPS 결합시 집전화 결합할인액 변경 (4,620원 할인 → 1,320원 할인/8급지 이상, VAT 포함)</p> <p><2020.07></p> <p>○ 사장님 성공팩 출시</p>	<p><2019.04></p> <p>○ 5G 요금제의 정통할인(olleh set 맞춤형 결합)의 결합할인율 변경</p> <p>- 결합 모바일 1/2/3/4/5회선 → 할인율 10/15/20/25/30%</p> <p><2019.08></p> <p>○ 5G 프리미엄 가족결합 프로모션 (8.9~12.31)</p> <p>- 5G 모바일 80,000원 (순액기준/VAT포함) 이상 요금제</p> <p>2회선 이상 유무선 결합 시, . 5G 80,000원 이상, LTE 65,890원 이상 요금제 월정액25%할인 . 5G 80,000원 미만, LTE 65,890원 미만 요금제는 총액결합 할인</p>	<p><2018.03></p> <p>○ 프리미엄 가족결합 정규화 (3.1~)</p> <p>- '17.09.07 ~ '18.02.28 한정 프로모션이었던 프리미엄 가족결합 정규화</p> <p>- 모바일 65,890원 (순액기준/VAT포함) 이상 요금제</p> <p>2회선 이상 유무선 결합 시, . 2회선부터 월정액25%할인 . 1회선과 65,890원 미만 요금제는 총액결합 할인</p> <p><2018.11></p> <p>○ 프리미엄 싱글결합 출시 (11.1)</p> <p>- 모바일 65,890원 (순액기준/VAT포함) 이상 요금제 1회선과 인터넷패밀리(기가 인터넷 이상) 결합시, 모바일 월정액 25% 할인</p>

[2] 금융사업: 비씨카드㈜

(단위: %)

구분	2020년	2019년	2018년
가맹점수수료율	0.8~2.3	0.8~2.3	0.8~2.5
할부수수료율	11.0~18.5	11.0~18.5	11.0~18.5
현금서비스 이자율	7.9~23.3	7.9~23.3	7.9~23.3

[3] 위성방송서비스사업: (주)케이티스카이라이프

○ TV

구분				2018년				2019년				2020년			
				1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
sky tv	Android	sky UHD Family A+	수신료	-	-	-	-	-	-	-	-	12,100	12,100	12,100	12,100
			결합가	-	-	-	-	-	-	-	-	8,800	8,800	8,800	8,800
		sky UHD Blue A+	수신료	15,400	15,400	15,400	15,400	14,300	14,300	14,300	14,300	14,300	14,300	14,300	14,300
			결합가	12,100	12,100	12,100	12,100	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
		sky UHD Green A+	수신료	13,200	13,200	13,200	13,200	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100
			결합가	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	UHD	skyFamily+HD + SkyUHD 팩	결합가	10,450	10,450	10,450	10,450	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800
			수신료	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,100	12,100	12,100
	HD	sky On+ HD	결합가	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,800	8,800	8,800
			수신료	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800
OTS	-	UHD OTS 프라임키즈랜드/엔터 (19)	수신료	-	-	-	-	20,900	20,900	20,900	20,900	20,900	20,900	20,900	20,900
		UHD OTS 에센스(15)	수신료	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500
		UHD OTS 라이트(12)	수신료	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200
		UHD OTS 슬림(10)	수신료	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
		OTS 프라임키즈랜드/엔터(19)	수신료	-	-	-	-	20,900	20,900	20,900	20,900	20,900	20,900	20,900	20,900
		OTS 에센스(15)	수신료	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500
		OTS 라이트(12)	수신료	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200
		OTS 슬림(10)	수신료	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
		OTS 베이직(11)	수신료	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,100	12,100	12,100

※ 수신료 : 3년 약정 기준(부가세 포함)
 ※ 결합가 : TV-인터넷 결합 기준(부가세 포함)

○ 인터넷

구분			2018년				2019년				2020년			
			1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
인터넷	sky 100M	이용료	28,050	28,050	28,050	28,050	28,050	28,050	28,050	28,050	28,050	28,050	28,050	28,050
		결합가	19,800	19,800	19,800	19,800	19,800	19,800	19,800	19,800	19,800	19,800	19,800	19,800
	sky 기가 200M	이용료	30,250	30,250	30,250	30,250	30,250	30,250	30,250	30,250	30,250	30,250	30,250	30,250
		결합가	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000
	sky 기가 500M	이용료	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000
		결합가	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500
	sky 기가 1G	이용료	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500
		결합가	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000

※ 이용료 : 3년 약정 기준(부가세 포함)
 - 임대료, 설치비 등이 반영 되지 않은 서비스 이용료 기준
 ※ 결합가 : TV-인터넷 결합 기준(부가세 포함)
 ※ AP 임대료 할인 프로모션 적용
 sky 100M, sky 기가 200M 결합가 2,000원 할인 프로모션 적용

○ 모바일

구분			2020년
			4Q
모바일	슬림	이용료	4,400
	이코노미	이용료	5,500
	베이직	이용료	9,900
	스페셜	이용료	21,800
	통화 충분 5GB	이용료	20,900
	데이터 충분 15GB+	이용료	27,300
	모두 충분 1.4GB+	이용료	17,600

	모두 총분 11GB+	이용료	36,000
	모두 총분 100GB+(시즌)	이용료	42,600
	5G 모두 총분	이용료	38,500
	통화 총분 300MB	이용료	8,800
	모두 총분 0MB+	이용료	11,000
	모두 총분 1GB+	이용료	12,650
	모두 총분 2.5GB+	이용료	15,400

※ 이용료 : 청구금액 기준(부가세 포함)

[4] 기타사업

○ ㈜지니뮤직

(1) 주요 서비스 상품 판매가격 변동현황

(30일권 기준 / 단위: 원, VAT 별도)

서비스	상품종류	음악이용권 상품구성	2020년	2019년	2018년
음원 서비스	무제한 음악감상	스마트 다운로드(DRM) + 음악 감상	10,800	10,800	8,800
		음악 감상	8,400	8,400	7,800
		스마트 음악 감상 (모바일 기기 전용)	7,400	7,400	6,800
	MP3 다운로드 + 무제한 음악감상	월30곡 다운로드 + 음악 감상	10,800	10,800	10,800
		월50곡 다운로드 + 음악 감상	15,000	15,000	-
	MP3 다운로드	월30곡 다운로드	8,800	8,800	8,800
		월50곡 다운로드	12,500	12,500	-

(2) 주요 원재료에 관한 사항

(단위: 백만원)

사업구분	유형	품목	구체적 용도	주요 매입처 (이해관계여부)	원재료 매입액(비중) (2020년)
기타사업	제품	MD상품	판매상품	CJ ENM(주주) 등	5,779(100%)
합계					5,779(100%)

※ MD상품은 주요 매입처 외에도 다수의 공급업체로부터 매입하고 있습니다.

(3) 주요 원재료 등 가격변동 추이

(단위: 원)

사업구분	유형	품목	2020년	2019년	2018년
기타사업	제품	MD상품	29,034	31,181	32,246

※ MD상품 평균 매입단가 산출기준: MD상품 누적 매입액 / MD상품 누적 매입수량

○ ㈜케이티씨에스

(1) 가격변동추이

품목	2020년도	2019년도	2018년도
① 114번호안내	120원 (야간/공휴일 140원) *토요일 전일 할증적용	120원 (야간/공휴일 140원) *토요일 전일 할증적용	120원 (야간/공휴일 140원) *토요일 오전 평일적용
② 우선번호안내	월 30,000원 (동 기준)	월 30,000원 (동 기준)	월 30,000원 (동 기준)

※ 114안내요금이 2021년2월1일자로 아래와 같이 변경되었습니다.

구분	기존	변경(2021.2.1 이후)	비고
주간	120원	170원	50원 인상
야간 및 공휴일	140원	190원	50원 인상

※ 컨택센터의 견적은 업무의 유형별(인바운드, 아웃바운드), 업종별(관공서, 일반기업 등)에 따라 업무의 특성상 단일업무로 볼 수가 없어 평균 가격의 산정은 큰 의미가 없을 것으로 판단됩니다.

유통사업 또한 상품 판매에 대한 종류가 많고 통신시장의 환경변화 및 마케팅비용 등의 여러 가지 원인에 따라 정확한 가격을 산정할 수가 없습니다. 자세한 사항은 아래의 가격 변동 원인을 참고하시기 바랍니다.

(2) 가격변동원인

① 컨택센터도급

도급비의 견적내용은 직접인건비와 간접인건비, 제경비(복리후생비, 소모품비, 교육훈련비 등), 일반관리비, 이윤으로 구성되어 있습니다. 이 중 인건비가 약 85~90%(고객사에 따른 차이) 정도로 가장 많은 비중을 차지하고 있습니다. 견적(가격)은 투입인력 1인당 비용을 기준으로 월간 비용으로 산출되는 것이 일반적이며 기타 PPC(Pay Per Call)로 응대 건수 또는 처리 건수에 의해 산출되기도 합니다.

컨택센터는 업무의 특성상 단일업무로 볼 수가 없어 평균 가격의 산정은 큰 의미가 없을 것으로 판단됩니다. 토탈 아웃소싱 컨택센터일 경우 구성하는 임대 시설에 대해 시스템 관리 및 운영 지원에 투입되는 비용을 추가하여 산출됩니다. 임대 시설에 대해서는 정액법에 의한 감가상각비를 기준으로 단가가 산출됩니다.

② 114번호안내

2003년 이후 가격변동 내역이 없습니다. 과거 114번호안내의 요금 인상 내역은 다음과 같습니다.

구분	2016.12.01	2003.11.01	2002.05.01	1997.01.01
요금	토요일 오전 평일요금 적용폐지	요금인상 (주간 120원, 야간/공휴일 140원)	요금인상 (80원→100원, 월 3통화 무료 폐지)	유료화 시행 (1통 80원, 월 3통화 무료)

※ 1996년까지 무료로 제공하던 114번호안내를 1997년부터 원가보전 차원에서 유료화 시행하였습니다.

※ 작성기준일 이후, 2021년2월1일자로 주건/야간/공휴일 요금이 50원 인상 되었습니다.

③ 우선번호안내사업

2001년 출시이후 가격변동 내역은 없습니다.

서비스종류	서비스 내용	요금 (VAT 별도)	비 고
동(읍,면)	114이용자가 해당 '동(읍,면)' 단위로 문의 시 우선안내	30,000원/월	- 이용기간: 1/3/6개월 단위 - 이용요금기준: 서비스 개통일로부터 만 1개월이 되는 날까지
구(군)	114이용자가 해당 '동(읍,면)', '구(군)' 단위로 문의 시 우선안내	40,000원/월	
시(광역시)	114이용자가 해당 '동(읍,면)', '구(군)', '시(광역시)' 단위로 문의 시 우선안내	50,000원/월	

④ 유통사업

유무선통신사업은 단말기의 경우 제조사의 가격 정책을 따르며, 주요 통신 서비스의 경우 (주)케이티 가격 정책을 준용합니다.

○ (주)케이티아이에스

(1) 114번호 안내 가격: 주간 120원, 야간/공휴일 140원

* 최근 3년 가격 변동은 발생하지 않았습니다.

※ 작성기준일 이후, 2021년2월1일자로 주건/야간/공휴일 요금이 50원 인상 되었습니다.

(2) 우선번호안내 가격

(단위: 원, VAT 별도)

품 목	상세구분	2020년			
우선번호안내	월정액요금	1그룹	2그룹	3그룹	4그룹
	"시" 단위	55,000	53,000	50,000	45,000
	"구" 단위	44,000	42,000	40,000	36,000
	"동" 단위	33,000	31,000	30,000	27,000

* 우선번호안내서비스 가입요금은 서비스구역과 업종별 그룹에 따라 세분화 되어있습니다. 각 구역은 '시', '구', '동' 단위로 구분되며, 업종별 그룹은 이용률이 높은 순서에 따라 1그룹(이삿짐센터, 렌터카 등), 2그룹(꽃집/꽃배달, 정수기판매 등), 3그룹(책배달, 열쇠 수리 등), 4그룹(1~3그룹 외 업종)으로 구분됩니다.

* 우선번호 안내 상품 요금은 최근 3년 가격변동이 발생하지 않았습니다.

(3) 상기 외 컨택센터(아웃소싱) 사업은 업무특성에 따라 단일 서비스로 보기 힘들며 유통사업은 KT 및 단말기 제조사 정책에 따라 가격이 정해지는 경향이 뚜렷하여 평균가격 등의 산정으로 유의미한 수치를 도출하는데 한계가 있습니다.

○ (주)케이티엠모바일

(1) 이동전화(후불)

- 단말결합 요금제

(단위: 원, VAT 포함)

2020년 요금제 변동 내역은 없습니다.

2020년		2019년		2018년	
요금제명	월정액	요금제명	월정액	요금제명	월정액
<2020.11> 3G 알뜰 180분/30MB 3G 알뜰 통화맴껏/30MB LTE 데이터 알뜰 500MB/60분 LTE 데이터 알뜰 500MB/100분 LTE 데이터 알뜰 500MB/200분 LTE 데이터 알뜰 500MB/300분 LTE 데이터 실속 1GB/60분 LTE 데이터 실속 1GB/100분 LTE 데이터 실속 1GB/200분 LTE 데이터 실속 1GB/300분 LTE 데이터 충분 3GB/100분 LTE 데이터 충분 3GB/200분 LTE 데이터 충분 3GB/300분	26,400 34,100 19,800 20,900 23,100 25,300 22,000 23,100 25,300 27,500 29,700 31,900 34,100	<2019.03> LTE 데이터 알뜰 0MB/30분 LTE 통화 맴껏0MB 실용 키즈 베이직 실용 키즈 스마트 실용 주니어 스터디 1.5GB 실용 주니어 스터디 3GB 실용 주니어 스마트 6GB 실용 주니어 스마트 10GB	8,800 27,500 12,100 18,700 27,500 29,700 34,100 38,500	<2018.01> 3G 청소년 80분/500건 L.POINT 2GB <2018.03> LTE 실용 23 <2018.04> 3G 알뜰 30분/0MB LTE 데이터 알뜰 500MB/30분	17,600 29,700 23,870 18,700 18,700
		<2019.04> Sky 실속 1.2GB Sky 실속 4GB Sky 실속 6GB Sky 실속 10GB+		<2018.05> LTE 실용 250MB(QoS) LTE 실용 1GB(QoS) <2018.06> 3G 알뜰할인 M 실속 280분	
		<2019.08> LTE 데이터 충분 3GB/60분 LTE 데이터 충분 5GB/150분		<2018.11> 시니어 VIP 미디엄(3G) 3G 시니어 100분/300MB 시니어 VIP 라이트(LTE) 시니어 VIP 미디엄(LTE) 시니어 VIP 준혜비(LTE)	
		<2019.10> LTE 안심차단 1.5GB/100분 LTE 안심차단 2.5GB/100분			

[요금제명칭변경건_2020.11.02]

<18.01> M 청소년 프리패스 -> 3G 청소년 80분/500건

<18.04> 3G 알뜰 18 ->3G 알뜰 30분/0MB, LTE 실용 18 -> LTE 데이터 알뜰 500MB/30분,

<18.11> 시니어 VIP 준혜비(3G)-> 3G 시니어 100분/300MB

<19.03> LTE 실용 8(음성) -> LTE 데이터 알뜰 0MB/30분, LTE 실용 25(음성) -> LTE 통화 맴껏0MB

<19.08> LTE 실용 3GB-> LTE 데이터 충분 3GB/60분, LTE 실용 5GB -> LTE 데이터 충분 5GB/150분

<19.10> LTE 안심 1.5G -> LTE 안심차단 1.5GB/100분<19.10> LTE 안심 2.5G -> LTE 안심차단 2.5GB/100분

- 유심단독 요금제

(단위: 원, VAT 포함)

2020년		2019년		2018년	
요금제명	월정액	요금제명	월정액	요금제명	월정액

<2020.04> LTE 베이직 LTE 실용 1GB	38,500 33,000			<2018.01> L.POINT 1GB (USIM) L.POINT 10GB (USIM)	9,900 29,700
<2020.05> 데이터 맘껏 250M+ 데이터 맘껏 New 1G+ 데이터 맘껏 10G+	28,200 33,000 33,800	<2019.04> 데이터 맘껏 15GB+/100분 실용 보편 요금제	47,300 19,900	<2018.05> 데이터 많이 6GB/100분 실용 USIM M 1.0(QoS) 실용 USIM M 2.0(QoS) M 데이터선택 USIM 6GB	25,300 19,250 21,450 39,600
<2020.06> 모두다 맘껏 1.4G+ 데이터 맘껏 6GB+/100분 모두다 맘껏 100GB+(시즌)	38,300 28,600 66,000	<2019.07> 통화 맘껏 1.5GB 통화 맘껏 2.5GB 통화 맘껏 4.5GB	35,300 43,500 47,500	<2018.06> 실용 USIM E 3.5 실용 USIM E 5.0	26,400 30,800
<2020.07> 데이터 맘껏 15GB+ 실용 통화맘껏 3GB 실용 통화맘껏 5GB	47,300 17,200 21,300	<2019.08> 데이터쉐어링 전용요금제 <2019.10> 데이터 맘껏 100M+ 데이터 맘껏 안심 1GB+/100분 데이터 맘껏 3G+ 데이터 맘껏 ON 통화 맘껏 300MB	0 16,500 23,650 29,150 41,250 31,350	<2018.08> 데이터 충분 2.4GB/50분 데이터 충분 3.5GB/50분 데이터 충분 5GB/50분 실용 USIM M 2.4 실용 USIM M 3.5 실용 USIM M 5.0 데이터 충분 2.4GB/150분 데이터 충분 3.5GB/150분 데이터 충분 5GB/150분 실용 USIM E 2.4 데이터 연1GB	15,400 20,900 27,500 17,600 22,000 28,600 19,800 24,200 29,700 22,000 22,000 (1회납부)
<2020.09> 통화 맘껏 6.5GB 모두다 맘껏 6GB+	35,000 42,900			데이터 연9GB	33,000 (1회납부)
<2020.10> 모두다 알뜰 1.5GB/100분 모두다 알뜰 2GB/200분 데이터 충분 2.4GB/100분 데이터 충분 2.4GB/200분 데이터 충분 3.5GB/100분 데이터 충분 3.5GB/200분 데이터 충분 5GB/100분 데이터 충분 5GB/200분 모두다 맘껏 안심+ 모두다 맘껏 안심 1.5GB+ 모두다 맘껏 안심 2.5GB+ 모두다 맘껏 안심4.5GB+	18,590 19,800 17,600 22,000 23,100 27,500 28,600 30,800 20,900 26,000 27,500 30,800	<2019.11> 모두다 맘껏 3GB+ 모두다 맘껏 100GB+ <2019.12> 5G Slim M 5G Slim Special	46,000 66,000 55,000 77,000	<2018.10> 데이터 전용 10GB+ 데이터 전용 20GB+ 더캠프 1.2GB 더캠프 3GB(QoS) 더캠프 6GB(QoS) 데이터표준 700MB 데이터 연2GB	16,300 24,000 15,400 28,600 31,900 6,600 27,500 (1회납부)

※ 데이터 연1GB/2GB/9GB 요금제는 요금 1회납부 후 12개월간 사용하는 요금제입니다.

[요금제명칭변경건_2020.10.01]

<18.05> 실용 USIM 6GB-> 데이터 많이 6GB/100분,

<18.08> 실용 USIM S 2.4-> 데이터 충분 2.4GB/50분, 실용 USIM S 3.5-> 데이터 충분 3.5GB/50분, 실용 USIM S 5.0 -> 데이터 충분 5GB/50분, 실용 USIM L 2.4 -> 데이터 충분 2.4GB/150분, 실용 USIM L 3.5-> 데이터 충분 3.5GB/150분, 실용 USIM L 5.0 -> 데

이더 충분 5GB/150분,
 <18.10> LTE 데이터전용 10GB-> 데이터 전용 10GB+, LTE 데이터전용 20GB-> 데이터 전용 20GB+
 <19.04> LTE 실용 15GB+ -> 데이터 맘껏 15GB+/100분,
 <19.05> 실용 맘껏 1.5G -> 통화 맘껏 1.5GB, 실용 맘껏 2.5G-> 통화 맘껏 2.5GB, 실용 맘껏 4.5G-> 통화 맘껏 4.5GB
 <19.10> 데이터 맘껏 1G+ -> 데이터 맘껏 안심 1GB+/100분, 실용 맘껏 300M -> 통화 맘껏 300MB
 <19.11> 데이터 맘껏 ON 특-> 모두다 맘껏 3GB+, 데이터 맘껏 ON 비디오 -> 모두다 맘껏 100GB+
 <20.05> 데이터 맘껏 250M+ -> 데이터 맘껏 250MB+/100분, 데이터 맘껏 New 1G+ -> 데이터 맘껏 1GB+/100분, 데이터 맘껏 10G+ -> 데이터 맘껏 10GB+/100분
 <20.06> 데이터 맘껏 6G+ -> 데이터 맘껏 6GB+/100분, 데이터 맘껏 ON 비디오(시즌)-> 모두다 맘껏 100GB+ (시즌)

(2) 이동전화(선불)

2020년 요금제 변동 내역은 없습니다.

(단위: 원, VAT 포함)

2020년		2019년		2018년	
요금제명	월정액(무약정)	요금제명	월정액(무약정)	요금제명	월정액(무약정)
		<2019.05> LTE Free	0	<2018.04> PPS DATA 6G(QoS) PPS DATA Free(QoS)	
		PPS DATA 1GB+	19,800		39,270
		PPS DATA 10GB	28,800		54,780
		PPS DATA 15GB+	39,000		
		<2019.08> PPS DATA 300MB+	36,300		

※ 선불요금제의 월정액은 30일 기준의 금액입니다.

3. 생산 및 설비에 관한 사항

[1] ICT : 주식회사 케이티

가. 생산설비의 현황

○ 토지

(기준일 : 2020.12.31)

(단위: 백만원)

소재지	구분(㎡)	기초장부가액	증가	감소	당기장부가액	공시지가
서울	285,585	450,598	28,371	5,172	473,797	3,822,259
경기	853,917	143,199	9,016	1,644	150,571	1,225,804
인천	141,595	26,345	1,659	303	27,701	223,787
경남	886,187	55,766	3,511	640	58,637	472,758

전남	841,352	34,832	2,193	400	36,625	296,800
경북	809,377	47,714	3,004	548	50,170	404,872
충남	822,809	43,895	2,764	504	46,155	372,413
전북	355,190	9,055	570	103	9,522	76,814
강원	549,356	17,831	1,123	204	18,750	151,306
충북	379,121	14,613	920	167	15,366	123,966
제주	210,818	4,964	313	57	5,220	42,112
합계	6,135,306	848,812	53,444	9,742	892,514	7,212,891

○ 건물

(기준일 : 2020.12.31)

(단위: 백만원)

소재지	구분(㎡)	기초장부가액	증가	감소	감가상각비	당기장부가액
서울	749,437	374,332	77,950	6,667	24,647	420,968
경기	651,293	244,192	50,849	4,348	16,079	274,614
인천	106,787	28,225	5,878	504	1,858	31,741
경남	421,162	114,793	23,904	2,044	7,558	129,095
전남	385,558	99,987	20,822	1,781	6,584	112,444
경북	413,944	134,649	28,038	2,397	8,866	151,424
충남	400,008	169,875	35,376	3,027	11,185	191,039
전북	114,200	32,790	6,828	584	2,159	36,875
강원	230,305	94,926	19,767	1,691	6,250	106,752
충북	128,333	45,961	9,571	819	3,026	51,687
제주	62,580	17,394	3,623	310	1,145	19,562
합계	3,627,250	1,357,124	282,606	24,172	89,357	1,526,201

○ 그 외 항목

(기준일 : 2020.12.31)

(단위: 백만원)

구분	기초장부가액	증가	감소	감가상각비	당기장부가액
구축물	41,663	493	35	3,765	38,356
기계시설	4,786,342	2,049,739	187,305	1,611,783	5,036,993
선로시설	3,382,250	668,734	33,764	560,050	3,457,170
사용권자산	1,194,801	405,842	66,965	381,525	1,152,153
기타유형	95,784	38,323	6,482	47,311	80,314
소계	9,500,840	3,163,131	294,551	2,604,434	9,764,986

나. 설비의 신설, 매입 계획 등

KT는 2020년 4분기 누적 총 2조 8,720억원의 CAPEX를 집행하였습니다. 유형별로는 가입자망 1조 5,926억원, 기간망 5,318억원, 기업통신 4,187억원, 기타 3,289억원을 집행하였습니다.

니다.

2021년 총 투자지출은 미래성장사업 중심의 재원배분 확대, 통신사업 투자규모 효율화 등의 Capital Allocation 전략하에 수립하였으며 전년과 유사한 수준을 예상하고 있으나, 향후 시장 상황 등에 따라 변동될 수 있습니다.

[2] 금융사업: 비씨카드(주)

가. 생산설비의 현황

○ 지점 등 설치 현황

지역	지점	출장소	사무소	합계
서울	-	-	-	-
경기	-	-	-	-
충청	-	-	-	-
강원	-	-	-	-
경상	2	-	1	3
전라	1	-	1	2
제주	-	-	1	1
합계	3	-	3	6

○ 영업설비 등 현황

(단위: 백만원)

구 분	토지	건물	합계	비고
본점	310,041	186,076	496,117	-
지점	465	2,989	3,454	-
합계	310,506	189,065	499,571	-

※ 본점은 투자부동산 포함, 지점은 서고 등 포함 (취득원가 기준)

[3] 위성방송서비스사업: (주)케이티스카이라이프

가. 생산설비의 현황

- 영업용 설비 현황

(단위: ㎡, 명)

구 분	소재지	토지	건물	합계	종업원수	비고
수도권광역기획팀 수도권남부지사	서울특별시 강남구	-	783	783	21	임차
수도권서부지사	서울특별시 금천구	-	352	352	10	임차
수도권북부지사	서울특별시 성동구	-	478	478	11	임차
남부광역기획팀 경북지사	대구광역시 중구	-	1,288	1,288	27	임차

부산울산지사 경남지사	부산광역시 동구	-	965	965	15	임차
강원지사	강원 원주시	-	314	314	2	임차
충청지사	대전광역시 서구	-	915	915	10	임차
호남지사	광주광역시 광산구	-	519	519	5	임차
전북지점	전북 전주시	-	512	512	6	임차
제주지점	제주도 제주시	-	91	91	2	임차
합 계		-	6,217	6,217	109	-

- 기타 영업용 설비 현황

(단위: 백만원, 명)

구분	소재지	시설물 가액	종업원수	비고
방송센터	서울시 양천구 목동	31,416	41	건물은 임차
고객센터	경기도 수원 및 광주광역시	52	-	-
위성수신장치	전국	119,613	-	-
합 계		151,081	41	-

[4] 기타사업

○ ㈜케이티넷

가. 생산설비의 현황

- 투자부동산

2013년부터 토지 및 건물 일부를 임대사업에 사용하고 있으며, 임대건물 비중에 따라 건물과 토지를 투자부동산으로 분리하고 있습니다.

- 유형자산

(단위: 백만원)

구분	기초 장부가액	취득 및 자본적 지출	자산간 대체	처분 및 폐기	감가상각비	당기 장부가액
토지	3,084	-	(172)	-	-	2,912
건물	4,840	6	(869)	-	(406)	3,571
구축물	585	9	-	-	(38)	556
기계시설	539,991	186	14,678	(28)	(55,873)	498,954
비품	1,309	62	1,007	-	(426)	1,952
투자부동산	709	-	2	-	(33)	678
건설중인자산	16,782	25,940	(15,938)	-	-	26,784
계	567,300	26,203	(1,292)	(28)	(56,776)	535,407

※ 건설중인자산 중 일부는 무형자산으로 대체되었습니다.

※ 토지 및 건물 중 일부는 매각예정자산으로 대체되었습니다.

○ ㈜케이티에스테이트

가. 생산설비의 현황

- 투자부동산

(단위: 백만원)

구분	기초	취득/대체	감가상각비	처분/대체	기말
토지	301,258	-	-	-	301,258
건물	689,387	8,553	(42,595)	-	655,345
구축물	9,630	102	(872)	-	8,860
건설중인자산	1,903	33,866	-	-	35,769
합계	1,002,178	42,521	(43,467)	-	1,001,232

- 유형자산

(단위: 백만원)

구분	기초	취득/대체	감가상각비	처분/대체	기말
토지	7,445	-	-	-	7,445
건물	67,037	657	(2,524)	-	65,170
비품 외	27,954	786	(5,289)	-	23,451
건설중인자산	1,416	40	-	-	1,456
합계	103,852	1,483	(7,813)	-	97,522

○ 케이티하이텔㈜

가. 생산설비의 현황

(단위: m², 천원)

구분	소재지	토지	건물	기초장부가액	상각	당기장부가액	비고
KTH 본사	서울	-	14,792.75	8,372,848	(477,233)	7,895,615	소유
	서울	847.81	-	2,184,395	-	2,184,395	소유
쇼핑 미디어센터	서울	-	6,799.93	714,748	-	714,748	임차*
K쇼핑 콜센터	서울	-	4,002.31	569,000	-	569,000	임차*
합계				11,840,991	(477,233)	11,363,758	-

※ 임차 물건은 계약 면적 합계이며, 장부가액은 임차 보증금임

○ 케이티텔레캅㈜

가. 생산설비의 현황

- 토지/건물

(단위: 백만원)

구분	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기증감		감가 상각비	당기 장부가액	공시지가
				증가	감소			

본사(토지)	자가	서울	865	227	-	-	1,093	3,642
전주(토지)		전주	1,336	-	-	-	1,336	1,471
본사(건물)		서울	1,506	181	2	(205)	1,480	2,709
본사외(건물)		서울	368	-	-	(10)	358	250
합계			4,075	408	2	(215)	4,267	8,072

- 기계장치 등

(단위: 백만원)

구분	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기증감		감가 상각비	당기 장부가액	비고
				증가	감소			
기계장치 등	자가	전국	115,428	47,499	9,371	(34,274)	119,282	-

○ ㈜나스미디어

가. 생산설비의 현황

- 토지

(단위: 백만원)

구분	소유형태	소재지	구분(㎡)	기초 장부가액	증감(누적)		감가 상각비	당기 장부가액	공시지가
					증가	감소			
본사사업	자가소유	서울	568.68	6,760	-	-	-	6,760	7,387
합 계			568.68	6,760	-	-	-	6,760	7,387

※ 상기 면적은 대지권임

- 건물

(단위: 백만원)

구분	소유형태	소재지	구분(㎡)	기초 장부가액	증감(누적)		감가 상각비	당기 장부가액	공시지가
					증가	감소			
본사사업	자가소유	서울	2,317.46	2,267	-	-	(145)	2,122	-
합 계			2,317.46	2,267	-	-	(145)	2,122	-

※ 상기 면적은 전유면적임

- 집기와 비품

(단위: 백만원)

구분	소유형태	소재지	구분	기초 장부가액	증감(누적)		감가 상각비	당기 장부가액	공시지가
					증가	감소			
본사사업	자가보유	서울	-	1,077	210	-	(489)	798	-
합 계			-	1,077	210	-	(489)	798	-

4. 매출에 관한 사항

[1] ICT : 주식회사 케이티

가. 최근 3사업연도 매출

(단위: 백만원, %)

구 분	2020년		2019년		2018년	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
서비스의 제공	15,086,246	84.4	14,937,785	82.1	14,511,585	83.6
재화의 판매	2,793,035	15.6	3,266,966	17.9	2,844,952	16.4
합 계	17,879,281	100.0	18,204,751	100.0	17,356,537	100.0

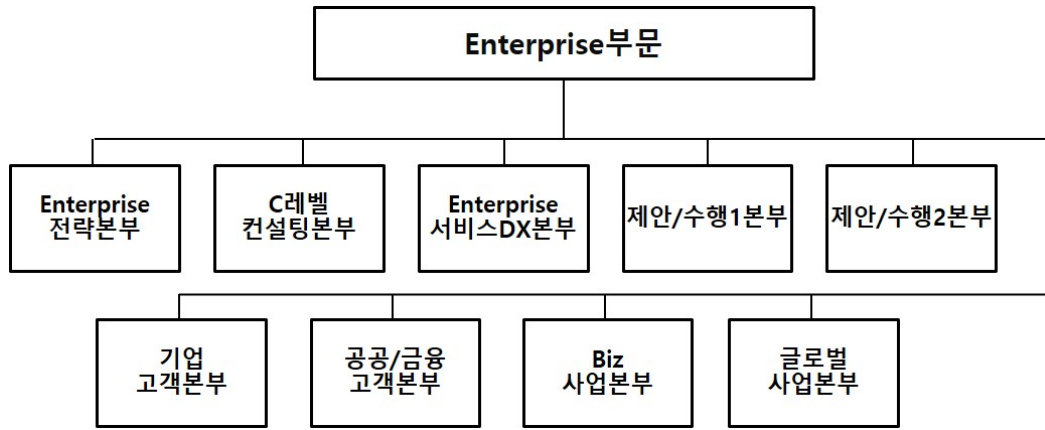
※ 2020년 및 2019년은 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 2018년은 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

나. 판매조직 및 판매경로

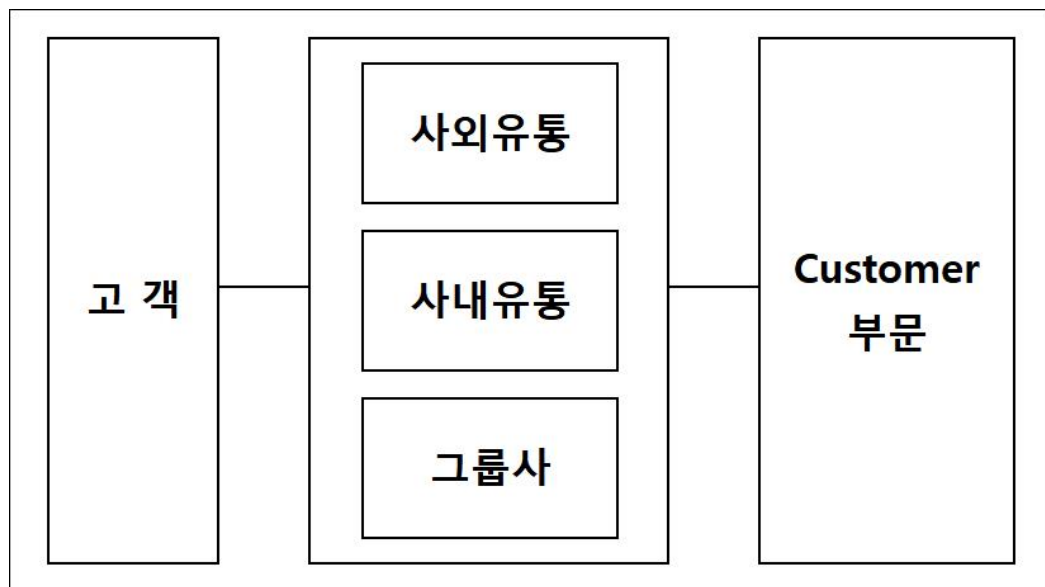
○ 판매조직

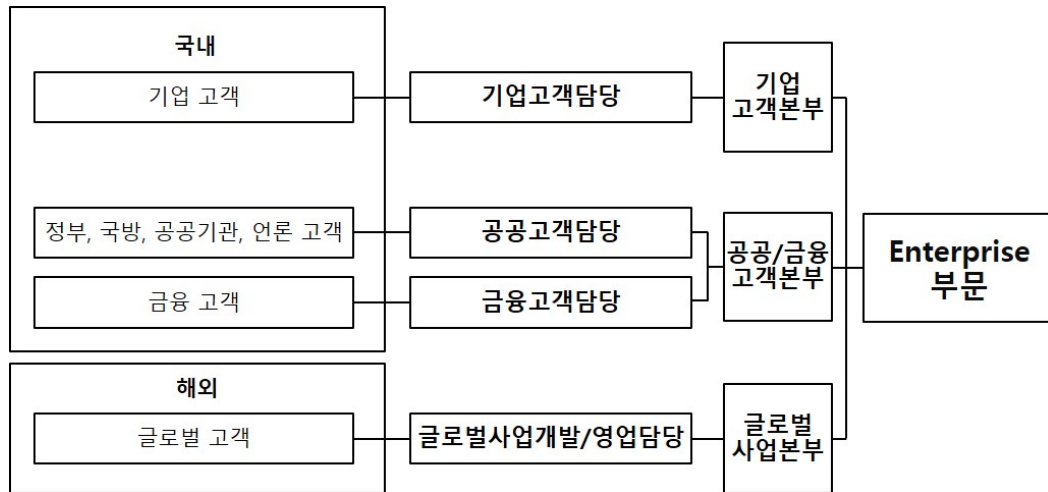
당사는 2020년 12월 11일 고객중심으로 정기 조직개편을 시행하였으며, 이를 반영한 판매 조직은 아래와 같습니다.





○ 판매경로





다. 판매방법 및 조건

상기 판매조직 및 판매경로를 통해 판매가 이루어지며, 이동전화, 유선전화, 인터넷전화, 초고속인터넷, IPTV 사업의 요금은 현금, 은행자동이체, 신용카드 등을 통해 납부됩니다. 또한 월 이용료 외에 장비임대료나 설치비 등이 발생할 경우 함께 납부하며, 단말기 판매는 현금 또는 할부 결제 조건입니다.

법인 대상 사업의 경우 사업자와의 협정을 통해 제공조건 및 요금수준을 책정합니다.

라. 판매전략

당사는 본질적 유통 구조 강화, 광고 및 IMC 활동, 차별화 판매 무기 마련 등을 통한 영업 전략을 추진하고 있으며, 항목별 세부 판매전략은 다음과 같습니다.

광고, 대리점 확충 등을 통해 매출액 증대를 위해 영업 전략을 펼치고 있으며, 대표 상품별 세부 판매전략은 다음과 같습니다.

(1) 이동전화

- 디바이스 리더십: 차별화된 5G/LTE 스마트폰, 새로운 형태의 이머징 디바이스에 대한 선제적 도입을 통해 무선 통신 경험 차별화
- 네트워크 품질 차별화: 5G 최초 C-DRX(배터리절감기술) 적용 및 Edge 통신센터 기반의 5G 네트워크 품질, 촘촘한 전국망 광대역 LTE-A 네트워크
- 혁신적인 요금 상품: 국내 최초 5G 데이터 무제한과 전세계 데이터로밍을 제공하는 5G 슈퍼플랜, 전구간 데이터무제한을 제공하는 LTE 데이터ON 등
- 세그먼트 마케팅: Y슈퍼플랜, Y24 등 Young 타겟 전용 상품 선도, 가족 기반의 홈코노미 프로그램, 1인 가구에 최적화된 프리미엄 싱글결합 제공 등
- 로열티 프로그램: 업계 최고 수준의 멤버십 혜택, 장기고객 특별 혜택, 단말교체 불편을 줄여주는 렌탈 등 휴대폰 교체 프로그램과 다양한 할부제도
- 차별화된 서비스: 스마트폰에 최적화된 CS 응대체계, 제휴 카드를 통한 통신비 절감 혜택, 차별화된 휴대폰 단말 보험 상품 등

(2) 초고속인터넷

- 선제적 기가 인프라 투자 및 유무선 결합경쟁력 강화를 통한 초고속인터넷 1위 공고화

- 10GiGA 인터넷 중심으로 인터넷 시장 압도적 리딩
- 포스트 코로나 시대를 맞아 신개념 와이파이 GiGA WiFi Buddy를 기본적으로 제공하는 GiGA Wi 인터넷 출시를 통한 새로운 인터넷 패러다임 제시
- 기업고객에 특화된 오피스 IP넷 보안패키지 및 포스넷 상품으로 B2B시장 강화
- 5G 및 IPTV 등 기가 인프라 사업과 연계판매 시너지 확대
- 스카이라이프 인터넷 재판매 시행으로 저가 요금 선호고객 대상 사업기회 확대
- GiGA WiFi home ax, GiGA WiFi Premium 2.4, 가족안심패키지 등 차별화된 부가서비스 제공을 통한 고객 가치 향상
- 고객 이용행태 분석을 통한 맞춤형 상품 제공으로 다양한 고객 편의 제공

(3) 유선전화

- 유선전화 고객 선제적 Care 활동을 통한 이탈 최소화
 - 인터넷과 TV상품 이용 고객 중 미결합 고객: 결합 추진
 - 집전화 통화니즈 고객: KT 집전화 3000요금제 가입 추진
 - 인터넷전화 재약정 고객: KT 인터넷전화 3000요금제 가입 추진
 - 소호/소상공인 고객: 통화매니저/팅고 포함 융합형 상품 가입 추진
- 요금구조개편에 따른 매출하락 방어
 - 홈인터넷전화 통화료 초단위요율제 도입
- 차별화된 서비스 제공을 통한 신규고객 확보 노력
 - 인터넷전화 D2 단말 출시('17.7월) : 구글주소록 지원 등 사용자 편의 제공

(4) IPTV

- 고객 취향을 반영한 상품성 개선 및 제휴상품 출시
- AI 기반 개인 맞춤형 콘텐츠 편성, 추천 기능 강화
- 초소형 & 선 없는 셋톱박스(UHD4), 음성기반 유저 인터페이스 도입 등 기술 차별화

[2] 금융사업 비씨카드㈜

가. 최근 3사업연도 매출

(단위: 백만원, %)

구분	2020년		2019년		2018년	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
매입업무수익	2,961,791	87.4	3,077,807	87.1	3,100,142	87.3
서비스수수료수익	199,934	5.9	217,014	6.1	215,054	6.1
부가사업수수료수익	77,032	2.3	84,217	2.4	89,932	2.5
회원서비스수수료수익	49,860	1.5	51,562	1.5	46,244	1.3
자체카드수익	4,591	0.1	4,506	0.1	5,288	0.2
금융수익	24,186	0.7	22,831	0.6	22,403	0.6
외화관련이익	4,679	0.1	23,813	0.6	28,073	0.8
기타영업수익	67,986	2.0	55,428	1.6	43,607	1.2
합계	3,390,059	100.0	3,537,178	100.0	3,550,744	100.0

※ 한국채택국제회계기준 연결재무제표 기준

※ 2020년 및 2019년은 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 2018년은 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

나. 판매조직 및 판매경로

비씨카드는 회원사와 카드업무에 관한 기본 계약을 바탕으로 신용카드(체크카드 포함) 발행 및 매입에 관한 업무를 수행하고 있습니다. 또한, 기존 회원사 이외의 신규 고객사 확대를 통하여 신용카드 업무를 확장하고 있습니다.

[3] 위성방송서비스사업: (주)케이티스카이라이프

가. 최근 3사업연도 매출

(단위: 백만원)

사업부문	매출유형	2020년		2019년		2018년	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
위성방송	서비스수익	349,277	52.9%	334,016	50.7%	331,735	50.5%
	플랫폼수익	216,968	32.9%	236,353	35.9%	233,366	35.5%
	기타수익	94,159	14.3%	87,928	13.4%	92,394	14.1%
합 계		660,404	100%	658,297	100%	657,495	100%

※ K-IFRS 별도기준으로 작성되었으며, 2020년 및 2019년은 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 2018년은 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

※ 서비스수익 : 방송 수익+ 인터넷 수익+ 모바일 수익

※ 플랫폼수익: 광고수익 + 홈쇼핑송출수수료 + T커머스송출수수료

나. 판매조직 및 판매경로

스카이라이프의 판매경로는 크게 본사 및 고객센터, 전국 10개 지사(서울 3개소, 부산 2개소, 대구, 강원, 대전, 광주, 전북 각 1개소) 및 1개 지점(제주 1개소) 소속 약 180여개의 지역사업자, KT로 구성되어 있습니다.

지역사업자는 스카이라이프와 위탁계약을 통해 판매 및 서비스 업무를 수행하고 있으며, 고객센터는 2개 고객센터(수원, 광주광역시 각 1개소 소재)에서 고객 상담 등의 기본 업무뿐만 아니라 해지방어, 신규 가입자 유치 업무 등을 수행하고 있습니다.

또한, 전국사업자인 KT의 사내외 판매채널 및 그룹사를 통해 결합상품을 판매하고 있으며, 본사 홈페이지(www.skylife.co.kr)에서도 지속적으로 판매가 이뤄지고 있습니다. 이 외에도 기업, 관공서, 온라인마켓 등 다양한 온·오프라인 업체와 지속적으로 제휴하여 판매 경로를 확보하고 있습니다.

2020년 12월말 기준 경로별 판매 실적은 아래와 같습니다.

○ 판매 경로별 신규 가입자 현황 (2020년 1~12월 누적)

구분	신규가입자(명)	경로별 비중
지역사업자	272,153	70.8%

KT	37,314	9.7%
본사 및 고객센터	74,896	19.5%
합계	384,363	100%

다. 판매방법 및 전략

2016년 11월, 스카이라이프는 세계 최초로 초고화질 위성 UHD 방송에 안드로이드TV 서비스를 탑재한 상품 'skyUHD A+'를 출시했습니다. 이 상품은 안드로이드 운영체제를 위성방송 시청 환경에 최적화한 상품으로 유·무선 인터넷을 연결해 구글 계정에 접속하면 유튜브, 게임, 최신영화 등 다양한 기능과 콘텐츠를 TV를 통해 즐길 수 있습니다. 2017년 3월 지상파 OTT 서비스 폭, 국내외 최신영화를 무제한으로 감상할 수 있는 왓챠 플레이, 반려견과 반려인을 위한 해피독 플러스를 론칭한 데 이어 2017년 4월에는 지상파 VOD 서비스를 개시, 개방형 플랫폼으로서의 장점을 살려 다양한 사업자와의 제휴를 통해 고객 특성과 니즈에 맞는 맞춤형 콘텐츠 제공이 가능한 융합 서비스를 제공하고 있습니다.

2017년 6월 기상악화에도 끊김없는 위성방송 시청이 가능한 스마트 IP 백업서비스를 개발했습니다. 폭우, 폭설 등으로 위성방송 수신품질 저하 시 IP 네트워크를 통해 끊김 없는 방송을 제공하는 스마트 IP 백업서비스는 고객이 UHD 셋톱박스에 인터넷을 연결하면 방송 수신품질이 떨어졌을 때 자동으로 IP 스트리밍 방식으로 전환돼 안정적인 위성방송 시청이 가능하며 UHD 가입자라면 누구나 무료로 이용 가능합니다.

또한 2017년 7월 다양한 융합서비스를 출시하였습니다. 세계 최초로 위성방송과 LTE 기술을 결합하여 이동 중인 차 안에서도 실시간 영상을 끊김없이 볼 수 있는 하이브리드 미디어 서비스인 skyAuto를 출시하여 언제 어디서든 끊이지 않는 영상서비스를 제공, 국내 미디어 이동체 서비스 시장 주도는 물론 자율주행카 엔터테인먼트 시장을 선점하게 되었습니다.

2017년 7월, 전국 커버리지 고품질 KT 인터넷 망을 이용한 재판매 형식의 '스카이라이프 인터넷', 1등 인터넷과 1등 UHD를 동시에 제공하는 합리적인 결합상품인 'sky퍼펙트홈' 출시 등 혁신적인 서비스로 고객에게 새로운 가치 제공은 물론 신규시장 개척에 박차를 가하고 있습니다.

2017년 12월, 수도권 및 5대 광역시 지역에 DCS 시설을 구축하여 접시 없는 위성방송 서비스 제공이 가능하며, 공동주택 집중공약을 위해서 2020년 12월까지 약 570만세대의 IF공사를 진행, 별도의 안테나 없이 위성방송 서비스를 제공받을 수 있습니다.

판매 지원을 위해서 TV, 라디오, 극장, 인터넷, 잡지 등 다양한 매체를 통한 광고를 시행하고 있을 뿐 아니라, 고객이 직접 콘텐츠를 경험하는 CX마케팅과 함께 블로그 등의 SNS를 통해 온/오프라인에서 직접적으로 고객과의 커뮤니케이션을 전개하고 있으며 특히 TV 시청 중에 직접 해당 콘텐츠를 체험할 수 있는 기회를 제공하는 프로모션을 지속적으로 전개, 콘텐츠 체험을 통한 차별적 가치 체험의 기회를 제공하고 있습니다.

2019년 2월, 인공지능(AI) 기반 TV '기가지니2 스카이라이프'를 출시하여 상품 경쟁력을 제고하였습니다. TV 대화 기술과 자연어처리 기술이 탑재되었고, 대화를 통해 스스로 학습하는 딥러닝(Deep Learning) 플랫폼을 기반으로 생활 밀착형 서비스를 제공하고 있습니다.

2019년 4월, OTT 통합 플랫폼 '토펙'을 출시하여 안드로이드 UHD 상품인 'sky A'에 OTT 콘텐츠(왓챠플레이, 폭, 유튜브)를 자유롭게 추가해서 시청할 수 있으며, 이용자 관점의 편의성을 높여가고 있습니다.

또한 2019년 6월에는 차별화된 스마트 홈 구축을 위해 유료방송 업계 최초로 구글과 손잡고 인공지능(AI) 서비스인 '스카이라이프 AI'를 출시하였습니다. 음성으로 스카이라이프 안드로이드 TV를 컨트롤할 수 있는 것은 물론, 기존 AI 스피커 기능도 사용할 수 있습니다. 고객이 편리한 TV 생활을 넘어 새로운 라이프스타일을 경험할 수 있도록 노력하고 있습니다.

2020년 현재, 스카이라이프는 403만의 유지가입자 중 안드로이드 TV 67만 가입자를 포함한 UHD 142만 가입자를 달성하여 고화질 및 양방향 TV 가입고객 중심으로 전환되고 있습니다. 또한 전국 커버리지 고품질 KT 인터넷 망을 이용한 재판매 형식의 '스카이라이프 인터넷'은 신규 10.1만 유지가입자 19만으로 전년(9만가입자) 대비 2배 이상 성장하고 있습니다. 스카이라이프는 2020년 DPS(Double Play Service : TV+ 인터넷) 양질의 가입자 확보, 기존 TV 단독 가입자 대상 인터넷 업셀링, 가전 생활용품 렌탈서비스 확대로 '종합 홈 솔루션 서비스 제공 사업자'로서 도약하였습니다.

TV의 경우 기존 TV 실시간방송 제공 한계를 넘어 가입자 중심 선택형 요금제(포인트, 초이스 : VOD포인트/OTT서비스 중 선택 가능)를 출시하여 고객 만족과 기반 수신료 및 부가매출 상승을 동시에 추진하였습니다.

Sky인터넷 가입자 및 기존 가입자의 IP연결이 지속 확대되어 TV가입자 시청패턴 다변화에 맞춘 UI/UX 고도화, 개인 추천형 큐레이션 서비스 제공을 통해 VOD 및 PPV 매출 상승의 선순환 구조를 이루고 있습니다.

'코로나19' 등으로 촉발된 비대면 유통채널의 확대 요구에 대해 스카이라이프는 디지털마케팅 확대, 온라인 가입프로세스 개선 등 지속적인 시장의 요구에 부응하였고, 이에 맞춰 DCS(Dish Convergence Service : 수도권+ 5대광역시 내 IP방식의 수신 서비스 가능 방식) 수신방식을 활용한 전략시장 내 가입자를 지속 확대 추진하였습니다.

고객대상 'sky 홈 렌탈 서비스'를 확대 제공하여, TV 제품 및 기타 생활가전(냉장고, 세탁기 등) 종합 판매를 통해 기존 가입자 유지, 이를 통한 매출 성장과 기존고객의 만족도 제고를 위해 최선을 다하고 있습니다.

2020년 10월 30일 'skylife 모바일' 알뜰폰 출시를 통해 개인단위의 고객 시장으로 진출할 수 있는 기회를 마련하였습니다. '알뜰 결합'이라는 명칭으로 기존 센세이션을 일으킨 '30%요금할인 sky 홈 결합'을 통한 가구단위에서 더 나아가 개인 고객의 통신비 절감을 통한 '실속형 방송통신사업자'가 되기 위한 첫 발걸음을 내딛었습니다.

2021년 스카이라이프는 본격적인 TPS(Triple Play Service : TV+ 인터넷+ 모바일) 서비스를 제공을 통해, 기존 위성방송 사업자의 한계를 넘어 방송통신시장에서 고객에 '또 하나의 선택지'가 될 수 있는 사업자로 거듭나겠습니다.

[4] 기타사업

○ ㈜케이티넷

가. 최근 3사업연도 매출

(단위: 백만원, %)

구분	2020년		2019년		2018년	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
중계기	96,853	55.8	90,244	53.7	86,206	63.0
데이터	20,778	12.0	12,205	7.3	11,254	8.2
비디오	9,467	5.5	10,326	6.2	11,198	8.2
해양위성	20,059	11.6	16,536	9.8	16,314	11.9
기타	26,391	15.2	38,698	23.0	11,981	8.7

합 계	173,548	100.0	168,009	100.0	136,953	100.0
-----	---------	-------	---------	-------	---------	-------

※ 2020년 및 2019년은 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 2018년은 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

나. 판매조직 및 판매경로

케이티넷의 판매조직은 국내, 해외 등 지역별로 구분하여 고객을 관리 및 운영하고 있으며, 서비스 특성상 기업고객이 대부분으로 내부영업사원 및 외부 유통망(협력사)의 영업을 통해 신규 고객을 유치하고 있습니다.

다. 판매방법 및 조건

서비스요금은 현금, 은행자동이체, 지로, 신용카드 등을 통해 납부됩니다. 설치비용역 등이 발생한 경우는 함께 납부하며, 일시 또는 할부 결제 조건입니다. 기타 매출의 경우 고객사와 협의한 계약에 따라 정합니다.

○ ㈜케이티에스테이트

가. 최근 3사업연도 매출

(단위: 백만원, %)

구분	2020년		2019년		2018년	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
용역수익	7,753	2.2	23,663	4.9	8,341	1.5
부동산임대수익	156,784	43.6	160,283	33.4	158,143	28.0
부동산위탁관리수익등	134,057	37.2	188,004	39.2	157,631	27.9
부동산분양수익	61,360	17.0	107,923	22.5	240,091	42.6
합계	359,954	100.0	479,873	100.0	564,206	100.0

※ 2020년 및 2019년은 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 2018년은 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

○ 케이티하이텔㈜

가. 최근 3사업연도 매출

(단위: 백만원, %)

구분	2020년		2019년		2018년	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
T커머스	228,424	65.4	182,947	56.8	143,191	51.3
콘텐츠	37,486	10.7	60,803	18.9	69,623	25.0
ICT	83,404	23.9	78,571	24.4	66,074	23.7
합계	349,314	100.0	322,321	100.0	278,888	100.0

※ 2020년 및 2019년은 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 2018년은 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

나. 판매조직 및 판매경로

○ 콘텐츠

콘텐츠 수급담당자가 콘텐츠 제작사 또는 배급사와 판권 계약을 맺고 IPTV, OTT 등 150여 개의 플랫폼사를 대상으로 콘텐츠 VOD 또는 라이브러리 서비스를 공급합니다. 플랫폼을 통해 콘텐츠 상품을 결제하면 일반 고객은 해당 콘텐츠 상품을 이용할 수 있습니다.

○ T커머스

상품구매담당자(MD)가 업체와 물품 공급계약을 맺은 후 VOD, TV, 인터넷, 모바일 등의 플랫폼을 통해 일반 고객에게 직접 상품정보를 제공합니다. TV리모콘, 인터넷, 모바일 등으로 고객의 주문을 접수한 후, 결제가 이루어지면 택배회사를 통해 상품을 배송합니다.

다. 판매방법 및 조건

○ 콘텐츠

고객은 IPTV, OTT, 인터넷 웹하드 등 다양한 플랫폼을 통해 콘텐츠 상품을 결제하면 해당 콘텐츠 상품을 이용할 수 있습니다. 결제방법은 건당결제, 패키지결제, 구독결제 등을 제공하며 신용카드 결제 또는 무통장 입금 등의 방법으로 콘텐츠 이용 대가를 회수합니다.

○ T커머스

구매를 원하는 고객으로부터 TV리모콘 또는 인터넷, 모바일로 주문을 받은 후 신용카드 결제 또는 무통장 입금 방식으로 상품대금을 회수하고, 택배회사를 통해 고객이 희망하는 장소로 상품을 배송하는 프로세스를 가지고 있습니다.

라. 판매전략

○ 콘텐츠

각 플랫폼사와 협의를 통해 건당할인, 패키지할인, 기간할인, 포인트차감 등 콘텐츠 판매 촉진을 위한 다양한 프로모션을 추진하고 있습니다. 국내외 OTT 사업자 신규 진출에 따라 국내 영화 판권 사업 영역이 더욱 확대될 계획입니다.

○ T커머스

상품 구성의 다양화 및 차별화를 통해 고객을 유인하고 상품 구매 시 카드 할인, 모바일 구매 할인 등 다양한 할인 프로모션을 제공하고 있습니다. 고객 기반 확대를 위해 TV 뿐만 아니라 인터넷, 모바일을 통한 마케팅을 강화해 나가고 있습니다.

○ ㈜지니뮤직

가. 최근 3사업연도 매출

당사의 주요 사업은 음악사업으로 음악서비스 '지니' 플랫폼을 통한 매출과 콘텐츠 유통을 통한 매출로 구성되며, 그외 기타사업으로 IT 개발용역 및 MD상품 매출로 구성되어 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	매출액		
	2020년	2019년	2018년

음악 사업	음악서비스, 콘텐츠 유통 매출 등 정기적 매출	국내	217,420	210,017	151,913
		해외	19,232	12,148	3,512
		합계	236,652	222,165	155,425
기타 사업	IT 개발용역, MD 등 비정기적 매출	국내	10,316	8,304	15,808
		해외	-	-	-
		합계	10,316	8,304	15,808
합계		국내	227,736	218,321	167,721
		해외	19,232	12,148	3,512
		합계	246,968	230,469	171,233

※ 2020년 및 2019년은 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 2018년은 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

나. 판매경로

(1) 음악사업 (음악서비스 및 콘텐츠 유통)

음악서비스는 지니 홈페이지 및 모바일 앱 등 자체 플랫폼을 통해 국내 소비자에게 음악서비스를 직접 공급하고 있으며, 이동통신사 등이 출시한 부가서비스 상품을 통해서도 음악서비스를 공급하고 있습니다.

콘텐츠 유통 사업은 음반 제작·기획사와의 구축된 네트워크를 통해 확보한 음원 등 콘텐츠를 별도의 계약을 통해 다른 음악서비스 사업자에게 유통하고 있습니다.

(2) 기타사업 (IT 개발용역 및 MD 등)

기타사업에서 IT 개발용역 매출의 경우 민간회사와의 IT 프로젝트별 계약을 통해 매출이 발생되며, MD 상품 매출의 경우 MD 판매업체로부터 수입 또는 구매한 상품을 온·오프라인에서 판매하고 있습니다.

다. 판매방법 및 조건

구 분		매출유형	주요판매방법
음악 사업	B2C 음악서비스	음원매출 (사이트, 플랫폼 등)	온라인·모바일 통한 음원 이용권(스트리밍, 다운로드 등) 판매
	B2B 음악서비스	제휴매출	통신사 등 기업간 제휴계약을 통한 음원 이용권 판매
	콘텐츠 유통	음원유통매출	제작·기획사 등 권리자와의 유통계약을 통해 제공받은 음원 판매
기타 사업	IT개발용역 등	용역매출	기업간 계약을 통한 IT개발 용역서비스 제공
	MD상품 등	기타매출	MD 판매업체와의 계약을 통해 구매한 MD 상품 등을 판매

라. 판매전략

지니뮤직 유무선 음악 포털 지니(www.genie.co.kr) 가입자 증대를 위해 온라인 광고를 확대하고 다양한 프로모션 등을 진행 중입니다. 이를 통해 신규 가입자를 유치하며 고객 친화적인 서비스 구현으로 충성 고객을 확보할 예정입니다. 또한, KT 및 LG유플러스와의 시너지를

낼 수 있는 비즈니스 모델을 개발하여 다양한 음악 사업 영역을 확대할 계획입니다. 통신사(KT, LG유플러스) 무선 고객 대상 부가서비스 상품 공급 및 음악 서비스가 활용 가능한 다양한 플랫폼의 확대를 추진 중입니다.

○ 케이티텔레캅㈜

가. 최근 3사업연도 매출

(단위: 백만원, %)

과 목	2020년		2019년		2018년	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
보안서비스	380,575	97.5	319,062	96.3	316,586	97.1
유통사업	9,098	2.3	11,482	3.5	8,945	2.7
기타	660	0.2	673	0.2	522	0.2
합계	390,333	100.0	331,217	100.0	326,053	100.0

※ 2020년 및 2019년은 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 2018년은 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

나. 판매조직 및 판매경로

케이티텔레캅은 사업부서 및 지역본부 전략영업단/지사 등의 영업망을 운영하며 출동보안, 통합보안 등에 대한 영업을 하고 있습니다.

구분	
출동보안, 통합보안, SI 등	강남전략영업단 및 지사
	강북전략영업단 및 지사
	서부전략영업단 및 지사
	경남전략영업단 및 지사
	경북전략영업단 및 지사
	호남전략영업단 및 지사
	충청전략영업단 및 지사
	강원전략영업단 및 지사
	마케팅/기업사업본부

다. 판매방법 및 조건

케이티텔레캅의 판매조직은 국내 지역별로 구분하여 고객을 관리 및 운영하고 있으며, 서비스 특성에 따라 일반 SOHO형 가입자 및 기업고객으로 구분하고 있습니다. 회사는 내부 영업사원 및 외부 유통망(협력사)의 영업을 통해 고객을 유치하고 있습니다.

○ ㈜나스미디어

가. 최근 3사업연도 매출

(단위: 백만원, %)

매출 유형	품목	2020년		2019년		2018년	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
광고매체 판매	온라인DA (PC, 모바일)	43,892	53.5	41,470	52.9	36,696	51.1
	모바일플랫폼	20,895	25.4	24,274	31.0	14,540	20.2
	디지털방송 (IPTV)	7,318	8.9	1,921	2.5	3,744	5.2
	디지털옥외	9,895	12.1	10,669	13.6	16,833	23.4
커머스		-	-	3	0.0	-	-
금융리스		58	0.1	36	0.0	65	0.1
매출 총계		82,058	100.0	78,373	100.0	71,878	100.0

※ K-IFRS 별도기준으로 작성되었으며, 2020년 및 2019년은 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 2018년은 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

나. 판매조직 및 판매경로

온라인광고 산업 체계는 광고회사, 미디어랩, 매체 등 세 영역으로 구분해 볼 수 있으며, 미디어랩사는 매체 판매 대행을 통해 매체사로부터 대행수수료를 지급받고 있습니다.

나스미디어 및 주요종속회사는 일반적으로 광고주, 광고대행사 및 매체사와 거래를 하고 있습니다.

(기준일: 2020.12.31)

(단위: 백만원, %)

구분	판매 경로	매출액	비중
광고매체판매대행 및 광고대행	광고주, 국내 매체사, 광고대행사와의 직접 거래	82,000	99.93
금융리스수익	금융리스채권에 대한 이자수익	58	0.07
총 계		82,058	100.0

다. 판매방법 및 조건

나스미디어는 현재 1,000여개의 광고대행사 및 760여개의 매체사와 거래를 하고 있어 미디어랩사 중 가장 폭넓은 네트워크를 보유하고 있습니다. 일반적으로 미디어랩사는 매체사와 계약을 통해 디지털 매체의 판매를 대행하고 있으며, 광고대행사와는 공고한 파트너십을 통해 광고주의 광고물량을 수주하고 있습니다. 미디어랩사는 판매할 수 있는 광고 인벤토리 확보가 최우선으로 주요 매체와 연간 또는 반기 단위로 계약을 하고 있습니다. 나스미디어는 현재, 온라인 DA, 디지털방송, 디지털옥외 매체에서 점유율 기준 상위 매체와 지속적인 계약 유지로 안정적인 인벤토리를 수급하고 있습니다.

라. 판매전략

광고효과가 입증된 다양한 매체의 인벤토리 확보를 바탕으로 광고주, 광고대행사의 광고 캠페인 제안 요청에 효율적인 미디어플래닝을 제공하고 있습니다. 일반적으로, 파트너십을 맺고 있는 광고대행사의 경우 나스미디어의 축적된 광고집행 경험과 데이터, 전문 인력의 노하우를 경쟁력으로 인지하여 단독으로 광고물량을 배정하고 있습니다. 또한, 대규모 광고계약

또는 광고주의 요청, 광고대행사의 성향에 따라 비딩을 하는 경우도 있습니다. 이 경우 나스 미디어의 경쟁력을 피력하기 위한 제안서 작성 및 프레젠테이션을 진행하게 되며, 선정 시 광고를 수주하게 됩니다.

5. 수주상황

○ ㈜케이티에스테이트

(단위 : 억원, VAT 별도)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
범어서한포레스트	2017.05	2020.08	1	1,526	1	1,526	-	-
가야 센트레빌	2017.06	2020.07	1	912	1	912	-	-
합 계			2	2,438		2,438	-	-

※ 수주일자: 분양월

※ 납기: 입주예정월

※ 수주총액: 아파트, 오피스텔, 상가, 발코니 매출 총액

※ 기납품액: 누적공정률 기준 누적 매출액 (상가 준공시점 매출 발생 기준)

※ 수주잔고: 잔여공정에 따른 매출액 (상가 준공시점 매출 발생 기준)

○ ㈜케이티서브마린

(단위: 억원)

품목	수주일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
CANI/SJC2 해저케이블 건설공사	2019.03.29	2020.10.31	1	297	-	280	1	17
North-western 해저케이블 건설공사	2019.11.05	2020.12.14	1	107	-	88	1	19
NCP PLIB	2020.03.27	2020.11.22	1	35	-	14	1	21
COPP	2014.12.22	2020.12.31	1	90	-	-	1	90
합 계			4	529	-	382	4	147

○ ㈜케이티씨에스

(단위: 백만원)

발주처	내용	품목	수주일자	금액
한국정보화진흥원	디지털 역량강화 교육	교육	2020.08.20	8,806

○ ㈜이니텍

(단위: 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
전북은행 스마트뱅킹 시스템 재구축 사업	2020.12.21	2021.08.20	-	4,250	-	131	-	4,119

합계	-	4,250	-	131	-	4,119
----	---	-------	---	-----	---	-------

※ 수주상황은 직전사업연도 재무제표상 매출액의 5% 이상인 수주계약 중 2020년 12월말 현재 수주잔고가 있는 계약 건만을 기준으로 작성하였습니다. 수량은 수주 건별로 상품 및 서비스가 포함되어 있어 그 단가가 상당한 차이가 나므로, 큰 의미가 없어 기재하지 아니하였습니다.

6. 시장위험과 위험관리

가. 연결기업의 시장위험과 위험관리

(1) 재무위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며, 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결회사는 위험평가에 근거하여 선택적으로 파생상품을 적용하여 재무위험을 관리하고 있습니다. 연결회사는 연결회사의 현금흐름에 영향을 미치는 위험에 대해서 위험회피를 사용하고 있습니다.

연결회사의 재무정책은 중장기적으로 수립되며 이사회에 매년 보고되고 있습니다. 지배기업의 재무실은 재무정책의 수행 및 지속적인 재무위험 관리를 책임지고 있으며, 특정거래의 심각성 및 현재 위험노출금액 등을 관리하고 있습니다. 지배기업의 재무실 자금IR담당에는 효과적인 재무위험 관리를 주요업무로 하는 인원이 있으며, 금융 시장 상황에 따른 효과의 추정을 위해 여러가지 시장상황을 고려하고 있습니다.

1) 시장위험

연결회사의 시장위험 관리는 연결회사의 수익에 대한 위험을 최소화할 수 있도록 그 노출 정도를 관리하는 데에 있습니다. 시장위험은 이자율, 환율 및 기타 시장 요소의 움직임에 대해 연결회사가 보유한 포트폴리오의 수익이나 가치가 감소할 위험을 의미합니다.

① 민감도분석

민감도는 각 위험 유형에 따른 시장 상황을 관측하는 방법으로 측정되었습니다. 이자율, 환율 및 기타가격의 변동에 대해 시장의 특성을 고려한 합리적인 변동범위를 판단하였으며 위험 변수의 변동률이 안정적인 경우 결정된 변동 범위를 수정하지 않았습니다. 이러한 분석에서는 희박하거나 '최악의 상황' 시나리오 또는 '위기상황분석'은 포함하지 않았습니다.

② 외환위험

연결회사는 영업활동, 재무활동, 투자활동의 수행 중에 환율위험에 노출되어 있습니다. 외화에서 발생하는 위험은 연결회사의 현금흐름에 영향을 미치는 범위 내에서 위험관리를 하고 있습니다. 연결회사의 현금흐름에 영향을 미치지 아니하는 외화위험(즉, 해외사업자산 및 부채의 환산 등)은 위험회피를 사용하지 아니하나, 특수한 상황에서는 이러한 외화위험에 대해 위험회피를 사용할 수 있습니다.

③ 현금흐름 및 공정가치 이자율 위험

연결회사의 이자율 위험은 주로 연결 외화사채 등의 부채에서 비롯됩니다. 변동 이자율로 발행된 외화사채로 인하여 연결회사는 현금흐름 이자율 위험에 노출될 수 있으며, 동 이자율

위험은 일부를 제외하고 스왑거래를 통하여 헷지되었습니다. 또한 고정 이자율로 발행된 사채 및 차입금으로 인하여 연결회사는 공정가액 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운영하고 있습니다.

2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결회사가 채무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 채무증권 등에서 발생합니다.

① 위험관리

신용위험은 채무적 손실의 최소화를 목적으로 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 연결회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하여 연결회사에 채무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결회사는 거래시 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 포함한 거래상대방의 신용도를 고려하고 있습니다.

신용위험은 보유하고 있는 수취채권에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생상품, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위하여 연결회사는 신용도가 높은 금융기관들과 거래를 하고 있습니다.

연결회사가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

② 신용보강

일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증 또는 신용장 등의 신용보강을 제공받고 있습니다.

③ 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 용역 제공에 따른 계약자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권및기타채권과 계약자산

연결회사는 매출채권및기타채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

연결회사는 보고기간말 매출채권 등의 잔액에 대한 미래 회수불가능한 확률을 고려하여 기대손실을 측정하고 있습니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권 등을 신용위험특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 기대신용손실율은 2019년 12월 31일 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보의 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다.

(나) 현금성자산(보유현금 제외)

연결회사는 당기손익-공정가치 측정 금융자산에 대한 신용위험에도 노출되어 있습니다. 당

기 현재 연결회사의 관련 최대노출금액은 해당 장부금액입니다.

(다) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 정기예금, 기타 장기금융상품 등이 포함됩니다. 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

(라) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산은 전기에 매도가능금융자산으로 인식하였던 금액을 포함합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다. 연결회사는 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에 대한 신용위험에도 노출되어 있습니다. 당기 현재 연결회사의 관련 최대노출금액은 해당 장부금액입니다.

(마) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

3) 유동성위험

연결회사는 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 이를 위하여 연결회사는 금융자산 및 금융부채의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하고 있습니다.

(2) 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

연결회사의 자본구조는 차입금을 포함하는 부채, 현금및현금성자산, 주주에 귀속하는 자본으로 구성되어 있습니다. 연결회사의 자금담당은 수시로 자본구조를 검토하고 있으며, 이러한 검토의 일환으로써 연결회사는 자본조달비용과 각 자본항목과 관련된 위험성을 고려하고 있습니다.

나. 지배기업의 시장위험과 위험관리

연결회사의 지배기업인 (주)케이티의 위험 노출 내역, 위험 관리 현황 및 체계는 다음과 같습니다.

(1) 위험 노출 내역

○ 환 위험 노출

외화사채 및 외화예금에서 발생하는 환위험은 다음과 같으며, 외화사채에 대한 위험은 일부

(\$0.8억)를 제외하고 스왑을 통하여 헤지되었습니다

종류	위험의 종류	시장 변동 영향
외화 사채	환율 상승 위험	- 만기 전 기말 평가 시 환율이 전기 말 평가 환율보다 높을 경우 평가손실 발생 - 만기 상환 시 환율이 전기 말 평가환율보다 높을 경우 상환손실 발생
외화 예금	환율 하락 위험	- 만기 전 기말 평가 시 환율이 하락할 경우 평가손실 발생 - 만기 인출 시 환율이 전기 말 평가환율보다 낮을 경우 거래손실 발생

○ 금리 위험 노출

변동금리부 부채의 경우 금리상승시 이자비용이 증가될 위험이 있으며, 이러한 위험은 스왑을 통하여 헤지되었습니다.

(2) 위험 관리 현황 및 체계

○ 위험 관리 현황

- 외화 자산 및 부채의 규모, 통화 및 만기 적정성 검토, 국내외 시장 동향 파악 등을 통하여 환, 금리 위험을 관리하고 있습니다.
- 파생상품 계약을 통해 환, 금리위험을 관리하고 있는 외화사채는 [USD17.5억/JPY460억/SGD2.84억] 중 [USD16.7억/JPY460억/SGD2.84억] 입니다.

○ 위험 관리 체계

- 환, 금리 위험 관리 자문위원회 운영
- 환, 금리 위험 관리 지침 설정
- 재무실 자금IR담당 내 환, 금리 위험 관리 업무 담당 인원은 3명이며, 환, 금리 위험 관리 지침 등의 내부위험관리 운영 방침에 따라 파생상품거래를 시행하여 환, 금리 위험을 관리하고 있습니다.

7. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

○ 주식회사 케이티

가. 파생상품 거래현황

- 위험회피 목적

(단위: 백만원)

종류	계약 규모	공정가액	계약일	만기일	거래 기관	비고
USD 통화스왑	\$20,000,000	2,111	2005-05-12	2034-09-07	BOA ML	원화/외화 만기 원금교환
	\$200,000,000	(5,784)	2016-07-12	2026-07-18	KDB	
	\$200,000,000	(5,784)	2016-07-12	2026-07-18	KEXIM	
	\$400,000,000	(6,450)	2017-08-07	2022-08-07	Citi	
	\$100,000,000	5,573	2018-08-20	2023-08-23	CA-CIB	
	\$250,000,000	(6,848)	2019-10-29	2024-11-01	DBS	
	\$100,000,000	(9,004)	2019-10-29	2024-11-01	Citi	
	\$100,000,000	(236)	2020-09-01	2025-09-01	KB	
	\$100,000,000	(4,598)	2020-09-01	2025-09-01	Shinhan	
	\$200,000,000	(25,757)	2020-09-01	2025-09-01	Woori	

USD 통화스왑 합계	\$1,670,000,000	(56,777)				
JPY 통화스왑	¥16,000,000,000	5,573	2018-07-06	2021-07-06	Citi	원화/외화 만기 원금교환
	¥19,600,000,000	(9,004)	2019-07-11	2022-07-19	Citi	
	¥10,000,000,000	(236)	2019-07-11	2022-07-19	KB	
	¥400,000,000	(4,598)	2019-07-11	2024-07-19	Citi	
JPY 통화스왑 합계	¥46,000,000,000	(8,266)				
SGD 통화스왑	\$284,000,000	(13,467)	2020-06-19	2023-06-19	DBS	원화/외화 만기 원금교환
SGD 통화스왑 합계	\$284,000,000	(13,467)				

※ 공정가액 평가주체: 한국자산평가

※ 2034년 만기 통화스왑 \$20,000,000 계약은 2024년 9월 7일 BOA ML이 계약중도 해제 권리 보유

나. 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

회사는 환율 및 이자율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화스왑, 이자율스왑등을 체결하고 있습니다. 위험회피목적의 파생상품계약에서 발생된 손익은 당기손익과기타포괄손익으로 구분하여 인식하고 있습니다. 다음은 2020년 12월말 파생상품 관련 손익 내역입니다.

(단위: 백만원)

구분	평가이익(IS)		평가손실(IS)		평가손익(BS)	거래손익
	매매목적	위험회피목적	매매목적	위험회피목적		
이자율스왑	-	-	-	-	-	-
통화 스왑	-	0	-	156,122	28,265	6,016
합계	-	0	-	156,122	28,265	6,016

한편 파생상품 계약을 통해 위험회피목적으로 환, 금리위험을 관리하고 있는 외화사채의 2020년 12월말 외화환산손익은 1,493억원입니다.

다. 파생상품 계약기간 만료에 따른 예상 손익구조

파생상품 계약기간이 만료되면, 당사는 스왑은행에게 원화로 이자와 원금을 지급하고 스왑은행은 달러화로 이자와 원금을 당사에 지급합니다. 당사는 스왑은행으로부터 달러화로 지급 받은 이자와 원금을 채권자에게 지급합니다. 환율변동에 따라 파생상품거래손익과 사채상환손익이 발생하지만, 해당 손익은 상계됩니다.

종류	통화스왑 만료일 손익
환율 상승	- 스왑은행으로부터 수취하는 달러표시 이자 및 원금 환산 가치 증가 (파생상품거래이익) - 외화사채 이자 및 원금 환산가치 증가 (사채상환손실)
환율 하락	- 스왑은행으로부터 수취하는 달러표시 이자 및 원금 환산 가치 감소 (파생상품거래손실) - 외화사채 이자 및 원금 환산가치 감소(사채상환이익)

○ 비씨카드㈜

2020년 2분기에 발생한 Mastercard 주식 매각시 미래현금흐름변동위험을 회피하기 위하여 선물환 기본계약을 체결하였습니다. 2020년 12월말 현재 보유중인 파생상품은 없습니다.

가. 파생상품 거래현황

－ 위험회피 목적

구분	거래장소	거래상대방	최초계약일	최종만기일	약정금액 (USD)	중도해지 가능여부
선물환	장외	하나금융투자	2020.05.27	2020.06.15	\$13,500,000.00	가능
			2020.05.28	2020.06.11	\$13,500,000.00	
			2020.06.02	2020.06.15	\$13,500,000.00	

나. 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

파생상품 계약으로 발생한 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
선물환	1,175	－	－	－

○ ㈜케이티넷

가. 파생상품 거래현황

－ 위험회피 목적

(단위: 백만원)

종류	총 계약 규모	평가손익	계약일	만기일	거래 기관	비고
선물환	\$ 40,098,118	(679)	2016.09.01	2021.12.06	신한은행	만기 원금교환

※ 공정가액 평가주체: 신한은행

－ 위험회피 목적

(단위: 백만원)

종류	총 계약 규모	평가손익	계약일	만기일	거래 기관	비고
이자율스왑	\$ 50,122,647	(1,106)	2015.03.02	2022.03.04	국민은행	동일통화 만기 원금교환

※ 공정가액 평가주체: 국민은행

나. 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

회사는 환율 및 이자율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 선물환, 이자율스왑 등을 체결하고 있습니다. 위험회피목적의 파생상품계약에서 발생한 손익은 당기손익과 기타포괄손익

으로 구분하여 인식하고 있습니다. 다음은 2020년 말 파생상품 평가 손익 내역입니다.

(단위: 백만원)

구분	거래이익(IS)	거래손실 (IS)	평가이익(IS)		평가손실(IS)		평가손익 (B/S)
			매매 목적	위험회피 목적	매매 목적	위험회피 목적	
선물환	1,372	493	-	-	53	2,049	-
이자율스왑	-	80	10	-	-	-	831
합계	1,372	573	10	-	53	2,049	831

다. 파생상품 계약기간 만료에 따른 예상 손익구조

(1) 선물환(외화차입금)

파생상품 계약기간이 만료되면, 당사는 선물환 거래은행에게 원화로 원금을 지급하고 거래은행은 달러화로 원금을 당사에 지급합니다. 당사는 거래은행으로부터 달러화로 지급 받은 원금을 차입은행에 지급합니다. 환율변동에 따라 파생상품거래손익과 차입금상환손익이 발생하지만, 해당 손익은 상계됩니다.

구분	종류	만료일 손익
선물환	환율 상승	거래은행으로부터 수취하는 달러표시 원금 환산 가치 증가 (파생상품거래이익)
		외화차입금 원금 환산가치 증가 (차입금상환손실)
	환율 하락	거래은행으로부터 수취하는 달러표시 원금 환산 가치 감소 (파생상품거래손실)
		외화차입금 원금 환산가치 감소 (차입금상환이익)

(2) 이자율스왑

파생상품 계약기간이 만료되면, 당사는 스왑은행에게 달러화로 고정이자를 지급하고 스왑은행은 달러화로 변동이자를 당사에 지급합니다.

당사는 스왑은행으로부터 달러화로 지급 받은 변동이자를 차입은행에 지급합니다. 이자율변동에 따라 파생상품거래손익과 차입금상환손익이 발생하지만, 해당 손익은 상계됩니다.

구분	종류	만료일 손익
이자율스왑	이자율 상승	스왑은행으로부터 수취하는 달러표시 이자 가치 증가 (파생상품거래이익)
		외화차입금 이자 가치 증가 (차입금상환손실)
	이자율 하락	스왑은행으로부터 수취하는 달러표시 이자 가치 감소 (파생상품거래손실)
		외화차입금 이자 가치 감소 (차입금상환이익)

○ 케이티텔레캅㈜

가. 파생상품 거래현황

－ 위험회피 목적

(단위: 원)

종류	총 계약 규모	평가손익	계약일	만기일	거래 기관	비고
통화스왑	\$ 25,917,926	(262,705,708)	2019.11.06	2022.11.04	신한은행	－
통화스왑	\$ 8,910,000	21,477,872	2020.12.28	2023.06.23	신한은행	－

※ 공정가액 평가주체: 신한은행

나. 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

회사는 환율 및 이자율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화스왑(외화차입금) 계약을 체결하고 있습니다. 위험회피 목적의 파생상품계약에서 발생한 손익은 당기손익과 기타포괄손익으로 구분하여 인식하고 있습니다. 다음은 2020년 말 파생상품 평가 손익 내역입니다.

(단위: 원)

구분	거래이익 (IS)	거래손실 (IS)	평가이익(IS)		평가손실(IS)		평가손익 (B/S)
			매매 목적	위험회피 목적	매매 목적	위험회피 목적	
통화스왑	－	－	－	(1,964,996,235)	－	－	(241,227,836)

다. 파생상품 계약기간 만료에 따른 예상 손익구조

파생상품 계약기간이 만료되면, 케이티텔레캅은 통화스왑 거래은행에게 원화로 원금을 지급하고 거래은행은 달러화로 원금을 케이티텔레캅에 지급합니다. 케이티텔레캅은 거래은행으로부터 달러화로 지급받은 원금을 차입은행에 지급합니다. 환율변동에 따라 파생상품거래손익과 차입금상환손익이 발생하지만, 해당 손익은 상계됩니다.

구분	종류	만료일 손익
통화스왑	환율 상승	거래은행으로부터 수취하는 달러표시 원금 환산 가치 증가 (파생상품거래이익)
		외화차입금 원금 환산가치 증가 (차입금상환손실)
	환율 하락	거래은행으로부터 수취하는 달러표시 원금 환산 가치 감소 (파생상품거래손실)
		외화차입금 원금 환산가치 감소 (차입금상환이익)

○ ㈜케이티엠앤에스

가. 파생상품 거래현황

－ 위험회피 목적

(단위: 백만원)

종류	총 계약 규모	평가손익	계약일	만기일	거래 기관	비고
통화스왑	\$ 25,000,000	(3,574)	2020.03.13	2023.03.09	신한은행	－

※ 공정가액 평가주체: 신한은행

나. 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

회사는 환율 및 이자율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화스왑 계약을 체결하고 있습니다. 다음은 2020년 4분기말 파생상품 평가 손익 내역입니다.

(단위: 백만원)

구분	평가이익(IS)		평가손실(IS)		평가손익 (B/S)
	매매목적	위험회피목적	매매목적	위험회피목적	
통화스왑	-	-	-	3,574	-

다. 파생상품 계약기간 만료에 따른 예상 손익구조

파생상품 계약기간이 만료되면, 케이티엠앤에스는 통화스왑 거래은행에게 원화로 원금을 지급하고 통화스왑 거래은행은 달러화로 원금을 케이티엠앤에스에 지급합니다. 케이티엠앤에스는 통화스왑 거래은행으로부터 달러화로 지급 받은 원금을 차입은행에 지급합니다. 환율 변동에 따라 파생상품거래손익과 차입금상환손익이 발생하지만, 해당 손익은 상계됩니다.

구분	종류	만료일 손익
통화스왑	환율 상승	스왑은행으로부터 수취하는 달러표시 원금 환산 가치 증가 (파생상품거래 이익)
		외화차입금 원금 환산가치 증가 (차입금상환손실)
	환율 하락	스왑은행으로부터 수취하는 달러표시 원금 환산 가치 감소 (파생상품거래 손실)
		외화차입금 원금 환산가치 감소 (차입금상환이익)

8. 경영상의 주요계약

○ 주식회사 케이티

가. 타법인 주식 취득

- 계약상대방: 넥스트커넥트피에프브이주식회사
- 계약의 목적 및 내용
 - 목적: 자양1 재정비촉진구역 정비사업 추진을 위한 현물출자
 - 내용: 구역 내 보유 부동산 자산에 대한 현물출자 및 신주 취득
- 계약체결시기 및 계약기간
 - 계약체결일: 2018.11.20
 - 출자이행일: 2018.12.20
- 계약금액 및 대금수수방법(기준) 등
 - 현물출자 대가로 1주당 액면가 5,000원의 보통주식 72,180,099주 취득
 - 취득대가는 현물출자가액에서 임대보증금을 차감한 금액임
 - 관련공시: [정정]타법인 주식 및 출자증권 취득결정 (2018.12.03)

○ 주식회사 비씨카드

가. 타법인 주식 취득 및 유상증자 참여

1) 계약상대방 : 주식회사 케이티

- 계약의 목적 및 내용
 - 목적: (주)케이뱅크 유상증자 참여
 - 내용: (주)케이티가 보유한 (주)케이뱅크 주식 취득
- 거래일자 및 계약체결시기
 - 거래일자: 2020.7.7 / 계약체결일: 2020.7.7
- 계약금액 및 취득금액
 - 취득주식수: 보통주 7,780,034주, 전환주 14,529,908주
 - 취득금액: 36,320,585,576원
 - 관련공시: [정정]특수관계인으로부터주식의취득(2020.07.07)

2) 계약상대방 : 주식회사 케이뱅크은행

- 계약의 내용
 - 내용: (주)케이뱅크 유상증자 참여
- 거래일자 및 계약체결시기
 - 거래일자: 2020.7.28 / 계약체결일: 2020.7.22
- 계약금액 및 취득금액
 - 취득주식수: 보통주 28,302,356주, 전환주 10,699,915주
 - 취득금액: 195,011,355,000원

○ ㈜케이티스카이라이프

(단위: 억원, VAT 별도)

구분	계약일자	계약내용	계약상대자	금액	비고
방송장비	2019.01.15	PPV 5채널 방송 송출시스템 구축 계약	㈜케이티	5.2	-
가입자장비	2019.03.12	구글 홈 미니 AI 스피커 구매	㈜신세계아이앤씨	9.4	-
임대단말	2019.04.24	skylife 인터넷 재판매용 단말(모뎀) 추가 구매	주식회사 머큐리	-	-
임대단말	2019.04.24	인터넷 재판매용 단말(AP) 구매 계약	주식회사 엘제이월드	-	-
가입자수신장치	2019.06.07	OTS 경제형 수신기 추가 구매	가온미디어㈜	-	-
가입자수신장치	2019.06.10	OTS 경제형 수신기 추가 구매	㈜디엠티	-	-
ICT 개발	2019.06.12	스마트청약 시스템 개발	㈜케이티디에스	6.5	-
방송장비	2019.06.14	업링크 시스템 대개체 구축 계약	㈜케이티	7.5	-
가입자수신장치	2019.07.04	SLT (skylife LTE TV) 수신기 추가 구매	㈜디엠티	-	-
가입자수신장치	2019.10.17	OTS 경제형 수신기 추가 구매	가온미디어㈜	-	-
가입자수신장치	2019.12.04	OTS 경제형 수신기 추가 구매	가온미디어㈜	-	-
타법인주식 취득	2020.10.13	주식발행회사 : 주식회사 현대에이치씨엔(물적 분할 후 신설회사) 양수 후 지분비율 : 발행주식 100% 취득 거래대금지급 : 현금 (계약금 10% 주식매매계약 체결 즉시 지급, 잔금 90%는 선행조건 충족 후 거래 종결시 지급) ※ 취득목적 : 유료방송사업 경쟁력 강화 및 시너지효과 창출	주식회사 현대에이치씨엔	4,911	-
타법인주식 취득	2020.10.13	주식발행회사 : 주식회사 현대미디어 양수 후 지분비율 : 발행주식 100% 취득 거래대금지급 : 현금 (계약금 10% 주식매매계약 체결 즉시 지급, 잔금 90%는 선행조건 충족 후 거래 종결시 지급) ※ 취득목적 : 콘텐츠 사업 경쟁력 강화	주식회사 현대에이치씨엔	290	-

※ 단가계약은 총금액을 기재하지 않음

○ ㈜케이티하이텔

2020년11월30일 (주)케이티하이텔은 케이티의 계열사인 (주)케이티엠하우스를 흡수합병하기로 결정하고 합병계약서 승인을 이사회 의결하였습니다. 온라인 및 모바일 중심으로 급변하는 경영환경을 고려, 피합병 회사인 (주)케이티엠하우스의 모바일쿠폰 사업 역량과 합병회사인 (주)케이티하이텔의 커머스사업 역량을 결집하여 상호 보완 및 시너지를 창출함으로써 온라인 및 모바일 사업 전체의 사업 경쟁력을 강화하고 변화하는 소비패턴에 대응하여 경쟁력 있는 광고 서비스 및 솔루션을 제공함으로써 기업가치 향상과 주주가치를 제고하고자 본 합병을 경결하였습니다. 합병기일은 2021년 7월1일이며 (주)케이티하이텔과 (주)케이티엠하우스의 합병비율은 1 : 13.3042618(보통주)입니다. 보다 자세한 사항은 관련 공시를 참고하시기 바랍니다.

※ 관련 공시: 2020.11.30 주요사항보고서(회사합병결정)

○ ㈜지니뮤직

체결시기	항 목	내 용
2018.07.25	계약유형	합병계약
	계약상대방	씨제이디지털뮤직㈜
	계약목적	사업 경쟁력 강화 및 주주가치 극대화 제고
	주요계약내용	합병방법: ㈜지니뮤직이 씨제이디지털뮤직(주)을 흡수합병 합병비율: 1:5.5766783(지니뮤직:씨제이디지털뮤직) 합병가액 - 합병법인(지니뮤직): 6,286원 - 피합병법인(씨제이디지털뮤직): 35,088원 합병신주 종류와 수: 보통주 8,922,685주
	계약금액 및 지급방법	합병대가에 따른 합병법인(지니뮤직)이 발행한 신주(8,922,685주)외 피합병법인(씨제이디지털뮤직)에게 제공하는 직·간접적인 추가보상 없음

○ 케이티텔레캡㈜

케이티텔레캡은 주력사업(출동보안)의 매출액을 증대하고 전문성을 제고하기 위해 2018년 5월 31일자로 SG생활안전(주)로부터 출동사업부문과 SI 사업 일부를 양수하였습니다. 양수가액은 280억원입니다. 세부내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 > 6. 기타 재무에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

* 관련공시: 영업양수결정 (2018.04.16)

○ ㈜케이티디에스

가. 부동산 임차

- 계약상대방: 주식회사 케이티
- 계약의 목적 및 내용: 서울시 서초구 효령로 176(방배동) 건물에 대한 임차
- 계약기간: 2017.8.1~2022.7.31(60개월)
- 계약금액: 3,205백만원

나. 특수관계인으로부터 영업양수

- 계약상대방 : (주)케이티넥스알
- 계약의 목적 및 내용
 - 목적 : ITO사업의 경쟁력 강화 및 안정적 성장기반 확보를 위한 특수관계인으로부터 영업양수
 - 내용 : ITO사업의 계약, 인력, 자산, 부채 등을 포함한 사업 전부의 양수
- 계약체결시기 및 계약기간
 - 최초 계약 체결일: 2019.11.22
 - 변경 계약 체결일: 1차) 2019.12.27, 2차) 2020.04.27
- 계약금액 및 대금수수방법(기준) 등
 - 사업 양수가액 33.01억원을 현금으로 지급
- 계약해제
 - 계약해제 합의일: 2020.06.01
- 관련공시
 - 2019.11.25 "특수관계인으로부터 영업양수" (최초 공시)
 - 2019.12.30 "특수관계인으로부터 영업양수" (기재 정정)
 - 2020.04.29 "특수관계인으로부터 영업양수" (기재 정정)
 - 2020.05.04 "특수관계인으로부터 영업양수" (기재 정정)
 - 2020.05.29 "특수관계인으로부터 영업양수" (기재 정정)

○ ㈜케이티아이에스

(주)케이티아이에스는 2018년 10월 22일, 재무건전성 강화와 기존사업 집중을 위해 이사회 결의를 통해 TR(내국세환급)사업의 양도를 결정하였으며 2019년 12월 31일 양도를 완료하였습니다. 영업양수자는 글로벌텍스프리㈜이며, 양도가액은 3,126백만원입니다.

* 관련공시

2018.10.22 기타경영사항(자율공시)

2019.03.28 [기재정정]기타경영사항(자율공시)

2019.12.27 [기재정정]기타경영사항(자율공시)

○ 스마트로㈜

스마트로는 2019년 10월 UMS(Unionpay Merchant Services International Holdings Ltd.)와 신주인수계약을 체결하고 보통주 224,690주를 발행하였으며, 주당발행가액은 149,029원입니다. UMS는 VAN사업 중단 등 특정 사건 발생시 풋옵션을 행사할 수 있습니다. UMS 보유 풋옵션의 행사가는 공정시장가치에 기초하여 결정되며, 특정 사건별로 최대 5년 동안 행사할 수 있습니다.

9. 연구개발활동

※ 연결 기준 연구개발 비용

(단위: 백만원, %)

과목	2020년	2019년	2018년
----	-------	-------	-------

원재료비		-	-	-
인건비		82,225	76,433	71,544
감가상각비		20,732	29,586	36,404
위탁용역비		-	-	-
기타		120,477	147,502	164,993
연구개발비용 계(*1)		230,473	253,521	272,941
(정부보조금)		211	37	20
회계처리	판매비와관리비	156,940	165,028	176,758
	개발비(무형상각)	73,322	88,456	96,163
연구개발비/매출액비율(*2) [연구개발비용계÷당기매출액×100]		0.66	0.68	0.75

(*1) 정부보조금 차감하기 전의 연구개발비용 지출 총액

(*2) 정부보조금 차감하기 전의 연구개발비용 및 지출총액을 기준으로 비율 산정

○ 주식회사 케이티

가. 연구개발 담당조직: 융합기술원

KT R&D는 고객의 꿈을 창조하고 실현하는 회사의 성장 엔진으로서 상상력과 창의성 지향의 문화를 정착시키고, 현 사업경쟁력 강화를 위한 핵심 기술 개발 및 사업 지원, 그리고 중장기 기술 발굴을 통하여 지속적인 성장 동력을 확보하는 연구개발에 집중하고 있습니다.

융합기술원 산하 Infra연구소, AI연구소, 플랫폼연구소, 기술경영담당, 미래기술사업화 P-TF으로 구성되어 전사 CTO 기능과 KT그룹 기술에 대한 Signpost 역할을 수행하고 연구개발 프로젝트를 통하여 핵심기술 개발 및 사업화를 지원합니다.



[주요 임무]

- 미래사업 및 사업경쟁력 강화를 위한 핵심기술 확보
 - 미래기술을 Leading 할 수 있는 중장기 기술 전략 수립
 - 사업경쟁력 강화를 위한 경쟁우위 기술 개발 및 사업화 지원
 - 중장기 미래 핵심기술 개발 및 확보

- 차세대 네트워크 기술의 R&D를 통한 KT 네트워크 기술혁신
 - 차세대 네트워크 지능화 기술 개발을 통한 인프라 경쟁력 강화
 - Infra 경쟁력 강화를 위한 네트워크 효율화 및 최적화 기술 개발
 - AI/SDN 기반 Operation Excellence 실현 및 지능형 운영체제 완성
 - 5G Access/Core망 및 5G Mobility 기술 연구 및 개발
 - 5G 코어/무선/제어 지능화 기술 및 MEC 기술 연구 및 개발
- 전사 AI 서비스와 미디어 서비스의 Fast Delivery 및 AI 음성/언어 Core 엔진 개발
 - AICC, 기가지니 및 AI서비스의 Fast Delivery를 위한 기술개발
 - IPTV 및 Seezn 사업 Delivery를 위한 AI 미디어 서비스/플랫폼 기술 개발
 - 언어지능 Core엔진 (대화/추론/검색) 개발
 - 음성/복합지능 Core엔진 (음성인식/합성/추천/TA) 개발
- 고객중심의 플랫폼 기술 차별화로 B2X 사업 혁신
 - Enterprise사업 혁신을 위한 차별화 Biz 솔루션/플랫폼 개발
 - 팩토리, 빌딩, 물류 등 산업별 차별화된 DX 솔루션/플랫폼 개발
 - 디지털 트윈, Vision, Sound 등 Industry AI 핵심 기술/서비스 개발
- 고객발 자기혁신을 기반으로 미래기술의 효율적이고 민첩한 사업화 체계 구축
 - 미래기술 센싱/분석 및 사업화 아이템 발굴
 - 고객/시장 가치 관점의 신규 BM/서비스 발굴 및 프리토타이핑/PoC 실행
 - 핵심 파트너 협력/소싱을 통한 Big Thing 사업 추진 기반 확보

나. 연구개발 실적

당사의 연구개발 실적 중 주요 내역은 다음과 같습니다.(2020.1.1~12.31)

구 분	연구개발 실적	활용계획 및 기대효과
인프라 (Fixed&Mobile, Virtualization, Operation 등)	상용 환경에서 28GHz 데이터 전송 밀드 검증	헛스팟, 자율주행차, 스마트팩토리, 이동로봇 등 본격적인 5G 서비스 활성화 기대
	광케이블 기반 분포형 음파 센서 개발	주요 사회 기반 시설에 대한 침입 여부 탐지, 안전 모니터링 관제 서비스 제공
	도종 양자 암호 기술로 5G 데이터 전송 성공	원박스(기능별로 운영하던 NW 장비를 소프트웨어 형태로 가상화해 하나의 장비처럼 관리할 수 있는 서비스)에 양자 암호 기술 도입 및 상용화 계획
	차세대 우정 기반망 사업에 자동화·지능화 솔루션 적용	T-SDN의 핵심 기술인 스케줄 기반 동적 대역폭 제어 기술 적용으로, 우편 물류 집중 기간 대량 트래픽 발생시 전송 대역폭을 늘려 즉각적 처리 가능
	양자암호통신 표준화 기술 14개종 6개 개발 주도	양자암호통신 네트워크 기술과 표준의 국제적인 리더십 확보 언택트 시대의 필수 요소인 안전한 NW 환경 보장을 위한 양자암호통신 기술과 서비스 지속 개발 예정
	기가지니 원격관리 솔루션 '기가지니 트윈(Twin)' 개발	원격 기가지니 관리 기술, AI 기술을 비롯한 다양한 최신 기술들을 5G 네트워크 운영 업무에 적극 적용 계획
	기가 와이(GIGA Wi) 출시 (GIGA Wi 인터넷달달 제어 기능개발)	2022년까지 전체 인터넷 신규 가입자 중 기가 와이 인터넷 가입자 비중을 50%까지 확대하고, 누적 가입자 100만 달성 계획
	덕터코어 IP상용적용	품질 문제를 수 분 이내 탐지 가능하게 되어, 인터넷 기반의 서비스 품질 개선 예상 12월 이후 전국KT 기가인터넷 네트워크로 확대 적용 예정
	전국기반 5G 융합서비스 테스트베드 구축 수주	중소벤처 기업이 자유롭게 연구할 수 있는 환경을 만들고 5G 산업 활성화에 기여
	수원시와 5G MEC 기반 공공 융복합 사업 협력	수원시 공공시설에 5G의 빠른 속도와 초저지연을 바탕으로 인공지능(AI) 얼굴인식, 발열 스크리닝, 자동출입기록 관리 등 비대면 방역 플랫폼 구축(46곳 예정)
AI (Media, Mobile, 등)	양자 기반 채널 자동 절제 복구 기술 개발	회선에 문제가 생겨도 서비스 중단 없이 백업회선에서 새로운 양자키를 만들어 보급하는 기술 개발. 양자암호 통신 상용화를 위한 다양한 솔루션을 개발하기 위해 여러 회사와 협업 노력
	와이파이 6E 무선 공유기 개발	'와이파이 6E' 규격을 따르고 노트북과 스마트폰에 2.88Gbps의 속도를 제공하는 '차세대 와이파이 무선 공유기' 개발. 6E기술에 대한 검증 진행한 뒤 상용 서비스예정
	원내비 AI교통상황 예측시스템 상용 적용	원내비 실시간 교통정보 연계로의 서비스 고도화
	슈퍼VR 통해 8K 스트리밍 서비스 제공	한국 대표 문화재와 K-팝 등 다양한 소재의8K 초고화질 VR 콘텐츠 60여편을 제공

Home, AIT 등)		(‘20년 12월 기준) 다양한 산업 분야(교육/의료 등) 별 VR 제휴서비스 제공 예정
	AI 스피커 '기가지니' 신제품 2종 출시 (기가지니 미니, 기가지니 테이블TV 더블팩)	국내 최초 AI TV 기가지니 출시 이후 기가지니2, 기가지니 LTE, 기가지니 테이블 TV 등 다양한 라인업 구축, 향후에도 다양한 업체와 협력해 나가는 등 새로운 시도를 지속할 예정
	선천성 청각장애인 목소리 복원 및 사회공헌 캠페인	삶의 변화를 이끄는 '마음을 담다' 캠페인을 지속해서 진행할 계획
	AI 입문자용 교육 플랫폼 'AI 코딩블록' 출시	코딩 입문자도 마우스 클릭 한 번으로 '기가지니' 같은 AI 서비스 구현 가능 AI 교육업계 최초로 스스로 학습하는 지도학습 및 비지도학습 머신러닝 툴 탑재
	클라우드·AI·VR 앞세워 보건의료 분야 진출	KT 클라우드 인프라로 의료분야 데이터를 안전하게 제공해 의료 산업 활성화를 위해 노력
	2세대 기가지니 호텔로봇 '엔봇(N bot)' 시범	AI 로봇을 식음료, 오피스 등 다양한 분야로 확대
	영어학습, 안심기능 강화한 '키즈랜드 시출시'	하반기까지 기술 고도화 및 적용단말 순차적 확대 예정
	현대커머셜과 '고트릭' 앱에 기가지니 AI 기능 제공	고트릭의 주요 서비스 메뉴를 실행하는 기능도 단계적으로 추가할 예정
	클라우드·AI·VR 앞세워 보건의료 분야 진출	KT 클라우드 인프라로 의료분야 데이터를 안전하게 제공해 의료 산업 활성화를 위해 노력
	KT 콜센터 AI 보이스봇 기술/솔루션 개발	'21년 AI 보이스봇 출시 및 확대
	AI 활용한 당뇨환자 식단관리 솔루션 개발	KT의 AI 식단관리 솔루션(AI FoodTag)을 개발하여 강원 디지털헬스케어 규제자유특구 '의료정보 기반의 당뇨관리 서비스 실증' 사업에 API 제공 지원, 현재 실증 진행중 (관련 기관: 휴레이포지티브, 원주세브란스병원)
	KT 포토북 서비스 상용 출시	국내 포토북 업계 1위 스냅스와 제휴한 구독형 포토북 서비스 올레tv로 포토북 감상, AI 사진 선정 등 다양한 기능으로 구독자 확대 기대
	용산구와 AI 기반 치매 돌봄 서비스 시행	용산구가 선정한 100명의 치매 어르신 중 50명에게 '114만부확인 서비스', 나머지 50명에게는 기가지니 1년간 제공
	올레TV(기가지니)에서 넷플릭스 서비스 제공	유료방송 1등 사업자라는 위치를 공고히 할 수 있을 것으로 기대 3Q 중 UHD2, 기가지니2, 테이블TV 셋톱박스부터 적용, 이외 셋톱박스는 연말까지 순차적으로 제공 확대
	MZ세대 겨냥, 보는 음악서비스 올레tv 'MU:Z' 출시	유직비디오, Live 콘서트, 오디오 채널, 노래방 앱 등을 총망라한 서비스, 지니유직 등과 협업을 통해 차별화된 콘텐츠를 제공 예정
	KT-현대로보틱스, 5G 스마트팩토리 산업용로봇 출시	KT의 기업전용 5G와 클라우드, 스마트팩토리 플랫폼을 현대로보틱스의 산업용 로봇과 연동한 비스형 상품. AI·빅데이터·클라우드 기술을 통해 스마트팩토리 사업 강화할 계획
플랫폼 (Energy, Security 등)	TV Screen向 '보는 게임' 서비스 출시(기가지니 게임박스)	게임박스는 월 구독료 4,950원을 내고 110여종의 게임을 무제한으로 즐길 수 있는 스트리밍 게임 서비스. '20. 8월 모바일용 버전, 10월 PC 서비스, 12월 기가지니까지 제공 범위 확대
	올레TV companion 앱 '올레 tv play 4.0' 출시	올레tv의 원격제어 기능, 콘텐츠 정보 등을 제공하는 모바일 서비스 예고편 재생, 콘텐츠 탐색/입력 편의 강화, 모바일 마케팅 기능을 강화한 신규 버전으로 KT IPTV 서비스에 대한 고객 선호도, 시장 리더십 강화 기대
	코로나19 재택근무용 '기업전용 책' 제공	기업과 공공기관에서 재택근무 시행 시 불편함을 최소화 할 수 있도록 체계적인 서비스 지원
	SBS와 5G로 21대 총선 생중계	기업전용 5G 프리미엄 품질제어 서비스를 통해 고품질 생방송 제공 향후에도 5G 우선 기술을 통해 안정적인 영상 전송과 미디어 서비스 제공
	K-드론시스템 기술 시연	다양한 K-드론시스템 구축·실증 사업 참여로 미래 UAM 관련 기술 기반 확보 (‘20.4 GS칼텍스 인천항 물류센터 실증', 20.6 영월 드론 전용 비행시험장 안전성 시연,'20.11 드론 택시 한강 시연)
	5G 재택 콜센터 시범 적용	5G 재택 콜 센터, 5G 모바일 오피스, 5G 스마트 팩토리를 시작으로 다양한 기업 상품에 5G가 융합된 유무선 통합 기업 플랫폼 기술 지속적 개발
	기업전용 5G '기업망 슬라이스' 상용 준비 완료	'사내망'을 여러 개로 분리해 업무·현장 특성에 최적화된 형태로 네트워크 제공. 다양한 민간 및 공공분야 다양한 업무 특성에 따라 맞춤형 NW 제공 기반 마련
	기가지이즈, 전국 매장 CCTV등 한눈에(멀티뷰 출시)	다수의 매장을 보유한 프랜차이즈 본사나 점주들의 매장 관리 효율성이 한층 향상될 것으로 기대
	KT AI 스마트빌딩 서비스 출시(센싱, BEMS, AI)	9월까지 KT 광화문 EAST 빌딩에 '스마트빌딩 AI'를 시범 적용해 안정성 검증. 앞으로 AI 기술을 적용한 상품 라인업을 지속 확장해 빌딩관리 통합 솔루션 제공 예정
	KT, 무인매장 최적화 AI에너지관리 서비스(프랜차이즈+)	에너지 최적화와 무인매장 관리 효율화를 동시에 달성 가능하며, 코로나19 시대 비대면 소비 트렌드에 맞춘 혁신 서비스를 지속 선보일 예정
	KT 기가지이즈 금고류 서비스 출시	향후 플랫폼 제휴 확대를 통해 CCTV를 단순 영상보안만이 아닌 고객생활 친화적인 영상서비스로 진화 예정
	KT, GS리테일과 AI 플랫폼 통한 디지털 물류혁신 협력	AI에 기반을 둔 운송 최적화 시범사업을 시작으로 물류 디지털 트랜스포메이션(DX)을 위한 AI· 빅데이터 활용, 친환경 물류 시장 선도를 목표로 EV 기반 모빌리티 협력 및 물류와 모빌리티를 융합한 미래 신성장 사업영역까지 사업협력 본격화

	KT-디지털대성, 차세대 온라인 교육 서비스 협력	신종 코로나바이러스 감염증(코로나19) 확산으로 어려움에 직면한 교육 서비스 활성화와 교육계 미래 혁신을 위해 온라인 교육서비스 사업 협력 계약 체결
	KT, 원스톱 온라인 교육 플랫폼 구축 및 11개 초등학교(서울시교육청 산하) 무상 제공	교육 현장의 요구사항을 반영한 "최초의 원스톱 통합 플랫폼" 구현(20.10) 국내 유수 전문기업(유비온, 위안소프트, 구루미)과 에코 얼라이언스 구성, 분야별 견고한 전문성 갖춰 AI와 빅데이터, 클라우드 역량 총 동원해 비대면 교육 한계 완전히 넘어설 것

○ ㈜케이티스카이라이프

가. 연구개발 담당조직

케이티스카이라이프는 기술본부 산하에서 연구개발을 하고 있습니다.

나. 연구개발 실적

케이티스카이라이프는 최근 한국정보통신기술협회(TTA)와 위탁사업계약을 체결하여 스마트수화방송 시범방송 서비스를 수행하고 있습니다. 기대효과로는 장애인 방송관련 유관과제를 통한 기술 및 방송설비 선행확보, 위성방송과 IP를 이용한 하이브리드 방송서비스 BM개발 및 기술확보, 사회적 취약층에 대한 방송서비스 개발로 사회 공헌 기회 마련 등이 있습니다.

○ 케이티하이텔㈜

가. 연구개발 담당조직

부문	본부	팀
전사	-	연구개발팀
커머스DX부문	신사업본부	미디어커머스서비스팀
	서비스DX본부	플랫폼개발팀
	AI/DX단	데이터사이언스팀
		AI솔루션팀

나. 연구개발 실적

- 빅데이터솔루션(페이지) 개발: 실시간 빅데이터 분석 솔루션으로써 olleh tv 시청률 분석, 홈쇼핑 시청패턴 분석 등 다양한 분야에 적용 및 상용화 완료 후 업그레이드 개발 지속
- CS솔루션 개발: 빅데이터솔루션(페이지)에 AI 기술을 접목하여 개발한 CS 특화 솔루션으로 상용화 완료
- K쇼핑 CS플랫폼 개발: CS솔루션을 K쇼핑 CS에 최적화된 형태로 개발
- K쇼핑 TV App 플랫폼개발: K쇼핑 송출을 위한 TV App 및 플랫폼 개발 및 업데이트

○ ㈜지니뮤직

가. 연구개발활동의 개요

지니뮤직은 최상의 디지털 음원 서비스 제공과 안정적인 플랫폼 운영을 위하여 디지털 스트리밍 기술 등 음원 서비스 제공 전반에 걸친 기술 개발 수행과 관련 개발인력 확대 및 투자를 지속하고 있습니다.

나. 연구개발 담당조직

보고서 작성 기준일 현재, 지니뮤직은 1개 본부와 7개 팀을 구성하여 디지털 음원 서비스 제공 등에 필요한 기술개발 활동을 수행하고 있습니다.

본부	팀	주요 업무
기술혁신본부	IT기획팀	IT기획, 시스템, 데이터베이스 구축 및 운용 등
	서비스앱개발팀	지니 App 개발(안드로이드, iOS) 등
	서비스플랫폼개발팀	지니 서버 개발 등
	AI플랫폼개발팀	검색, 추천개발, AI/제휴/오픈API 개발 등
	컨텐츠플랫폼개발팀	라이선스, 정산 등 백엔드 서버 개발 등
	정보보호팀	개인정보보호 및 정보보안 관리운용 등
	OTT개발팀	OTT 서비스 기획, 개발 및 서비스 운영 등

다. 연구개발 실적

구분	상용시기	개발 세부 내용
genie App (Android)	2018.05	플레이어 개편, 멀티 재생목록 적용, 나만의 개인화 차트, 타임머신, 스케치 플레이 개발(미리 듣기) 등
	2018.10	뮤직큐 개편, 마이 개편, 검색 실시간 인기 검색어 연동, 통합검색 웹뷰 적용, 타임머신 고도화 개발 등
	2019.03	5G 프리미어관(FLAC 24bit 스트리밍), 플레이어 마디점프, 어두운 테마 개발 등
	2019.07	지니TV, 추천 검색, 정보화면 UI 개편, 플레이어 연관추천, 재생목록 3000곡, 잠금화면 개선 등
	2019.09	고객센터 개선, 뮤직비디오 ON 기능, 연관 추천 개선, 닉네임 확대적용 등
	2020.03	음악 큐레이션 서비스(For You) 개시, 광학문자인식(OCR) 기술 도입, 지니TV 고도화, 뮤직허그 UI 및 플레이어 UI 개선 등
	2020.07	애플로그인 추가, 데이터 세이프 요금제 적용, 스토리 공유하기, 플레이리스트 공유, 합합 장르 추가, 데이터/WiFi 음질 설정 등
	2020.10	지니App 5.0 리브랜딩 적용, 홈/전체메뉴 개편, For You 마이컬러 추천 고도화, 내음악 개편, 플레이리스트 개선, 휴대폰 로그인 프로세스 개선 등
genie App (iOS)	2018.04	플레이어 개편, 멀티재생목록 적용, 타임머신 신설, 스케치 플레이(미리듣기) 신설 등
	2018.10	뮤직큐 개편, 마이 메뉴 개편 개발, 검색 실시간 인기 검색어 연동, 통합검색 웹뷰 적용 개발 등
	2019.07	지니TV, 5G 프리미어관(FLAC 24bit 스트리밍), 정보화면 UI 개편, 플레이어 연관추천, 재생목록 3000곡, 플레이어 마디점프 개발 등
	2019.09	고객센터 개선, 뮤직비디오 ON 기능, 연관추천 개선, 닉네임 확대적용 등
	2020.03	음악 큐레이션 서비스(For You) 개시, 광학문자인식(OCR) 기술 도입, 지니TV 고도화, 뮤직허그 UI 및 플레이어 UI 개선 등
	2020.07	애플로그인 추가, 데이터 세이프 요금제 적용, 스토리 공유하기, 플레이리스트 공유, 합합 장르 추가, 데이터/WiFi 음질 설정, iOS 앱 위젯 개선 등
	2020.10	지니App 5.0 리브랜딩 적용, 홈/전체메뉴 개편, For You 마이컬러 추천 고도화, 내음악 개편, 플레이리스트 개선 등

○ 케이티텔레캅(주)

가. 연구개발 담당조직

케이티텔레캅은 기술연구소를 설치하여 솔루션/플랫폼 개발 및 IT시스템 지원/구축 업무 등을 담당하고 있습니다.

나. 연구개발 실적

연도	프로젝트명(연구개발명)	기대효과
2018	All-IoT 기반 로컬관제 개발 (텔레캅 올인원)	Cloud SW주장치 연동이 가능한 All-IoT 기반 로컬관제S/W 개발로 SMB급 이상 고객에게 커스터마이징된 사업장 보안설계 가능 - 연동장치: Cloud SW주장치, 출입통제장치(리더, ACU 등)

		- 세부기능: 방법/출입/장애 등 이벤트 모니터링, 원격제어, 근태, 식수 등
	근태관리 솔루션 개발 (주 52시간 근로기준법)	출퇴근 기록을 바탕으로 근태처리, 근무시간 계산, 알람 처리가 가능하여 주 52시간 근로기준법을 적용 받는 고객 Needs 충족
	KTT GiGAeyes정액형 상품개발	GiGAeyes Guard/i-Guard 정액형 상품 개발에 따라, 일반 Biz고객(가정집, 중/소형 매장)을 타겟으로 한 사업영역 확장
2019	All-In-1 ↔ GiGAeyes Pro 연동	영상저장/모니터링(VMS), 지능형 영상분석(VA), Customizing(3rd Party) 등의 기능을 제공하여, 대학교/공동주택/공장 등 중대형 고객 이상에게 서비스를 패키징화하여 제공
	KTT-KT 기가아이즈 공동상품 프로젝트	그룹 공동 상품 출시를 위한 영업전산 및 기타 시스템 (모바일app, 온라인 가입센터 통합 등) 개발
	홍채 리더 개발	생체인증 기술 중 보안성, 정확성 뛰어난 홍채리더 개발 (출입, 방법, 근태, 식수 서비스 제공)
	All-In-1 고도화 개발 (1단계)	주 52시간 복무관리, 모바일 알람톡, 영상 연동 기능 개발
2020	원격지 IP카메라 연동기능 개발	DDNS 서버 연동을 통한 원격지 IP카메라-녹화기능 연동 기능 개발
	All-In-1 고도화 개발 (2단계)	외부 ERP 추가 연동 및 근태기능 개발, 기타기능 업그레이드
	All-In-1 알람톡 Cloud 구축	무인 PC방 서비스 출시를 위한 All-In-1 알람톡 Cloud 구축 완료 - 모바일 알람톡 발송 시스템 구축(WEB, WAS, DB)
	Dual LTE 무선통신장치 개발	통신안정성 확보를 위한 Dual 통신 장치 개발 - 주장치 연동 개발 - HW, SW 개발(PCB/LED 구현 및 관제, DMS 연동) 및 KC인증 완료
	홍채인식 리더-열화상 카메라 연동 개발	홍채인식리더-열화상 카메라 연동 개발 - 이상온도 감지시 알람 발생 및 식수모드 추가 개발 - All-in-1 연동 개발 (홍채인식리더 기준 온도 제어, 식수제어 등)
	온/습도 알람 솔루션 개발 및 시범운영	온/습도 알람 서비스 개발 및 구축 - IP-GW401 (온/습도센서 연동 개발) - 구축형 SW 주장치 (온/습도 신호 처리를 위한 연동 개발) - All-in-1 연동 개발 (알람톡, 온/습도 상황 모니터링)
	구축형 인공지능 보안관제 플랫폼 개발 및 PoC 운영	구축형 S/W 주장치에 감지신호 침입이벤트에 대해 실경보 예측율을 인공지능 알고리즘을 통해 연산처리 시스템 개발
	KTT CMS PRO(영상모니터링시스템) 개발	영상모니터링 시스템 개발 - 장치등록 및 동시 모니터링 카메라 채널수(max 256ch.) 확장 개발 - H.265 영상표출 및 녹화기능 개발, UI/UX 개발

○ ㈜나스미디어

가. 연구개발 담당조직

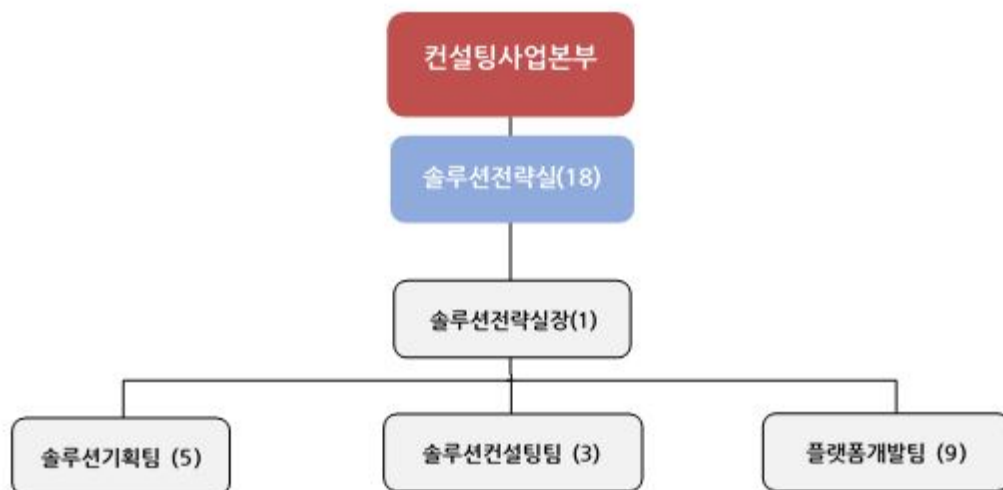
연구개발을 담당하는 조직은 애드테크실 내 3개 팀과 모바일테크실 내 2개 팀으로 구분되어 있으며, 나스미디어의 R&D는 광고효과 분석 및 다양한 광고연구를 통해 지속적인 광고시장의 성장 모멘텀을 확보하고, 타사대비 차별화된 역량 보유와 경쟁력 향상을 위하여 연구개발에 집중하고 있습니다.

나. 연구개발 실적

연구개발 과제	내용	기대효과	비고	연도
Nsmart 온라인광고 효과 측정 솔루션 개발	쿠키 기반의 광고효과 측정 프로세스	명확하고 효과적인 광고 효과의 근거 제시 및 대용량 데이터 수집 분석 기술 확대	개발완료	2009
Nsmart TA 온라인광고 효과 측정 솔루션 통합 고도화	디바이스에 따라 이분화된 시스템의 통합으로 하나의 시스템 내에서 관리/리포트 확인 가능	Web 로그분석 기능 확장을 통해, 캠페인 미집행 시에도 유입 데이터 분석 가능	개발완료	2019
Oasis 디지털 OOH 광고 솔루션 개발	가로변 버스쉘터 광고 제안 시스템	지도상 위치 정도 기반의 효율적인 OOH 광고 매체 제안	개발완료	2014

WAVE 시스템 개발	지하철 광고 효과 측정 솔루션	수송인구 데이터 기반으로 각종 변수를 반영하여 광고 노출도를 측정	개발완료	2017
ReMix 동영상 통합 효과 솔루션 개발	스크린/채널간 예산 배분 및 효과 예측	스크린간/채널간 예산 분배에 따른 효율적인 효과 측정	개발완료	2016
ReMix 동영상 통합 효과 솔루션 고도화	Media Filtering 기능 추가로 상세 옵션 설정 가능	집행 예산을 기준으로 Target, Trend, Effect를 고려한 동영상 매체 분석 및 효과 측정	개발완료	2017
ReMix 동영상 통합 효과 솔루션 고도화	동영상 캠페인의 통합 노출 효과 분석	온라인 예산 분배에 따른 TV 대비 효과 측정, 온라인 동영상 캠페인 미디어 믹스 평가	개발완료	2020
ADFork (애드포크) 페이스북 광고 운영솔루션 개발	빅데이터를 기반으로 운영하는 페이스북 광고 플랫폼	광고 집행 데이터를 기반으로 고효율 페이스 북 타겟 오디언스를 제공	개발완료	2017
ADFork (애드포크) 고도화 페이스북 광고 운영솔루션 개발	맞춤 타겟 오디언스를 이어 유사 타겟 오디언스까지 제공	확장된 타겟을 대상으로 광고 집행이 가능	개발완료	2020
NBR 네이버 브랜드 검색 리포트 통합관리솔루션	대행사/광고주의 브랜드 검색 집행 데이터 관리가 용이한 플랫폼	원하는 기간 단위로 브랜드 검색 캠페인 성과 분석 가능	개발완료	2019
NT 오디언스 타겟 추출 솔루션 개발	모바일 오디언스 데이터를 기반으로 커스텀 타겟 추출이 가능한 솔루션	원하는 카테고리를 기반으로 정확한 타겟을 추출하여 광고 집행 가능	개발완료	2020
NT 고도화 오디언스 타겟 추출 솔루션 고도화	어도비용 데이터 적재 및 타겟 추출	어도비용 데이터 및 타겟 추출 기능을 적재하여 이분화된 솔루션 통합기능	고도화중	2020

○ ㈜플레이디 가. 연구개발 담당조직



나. 연구개발 실적

구 분	연구개발기간	연구개발 실적	기대효과
-----	--------	---------	------

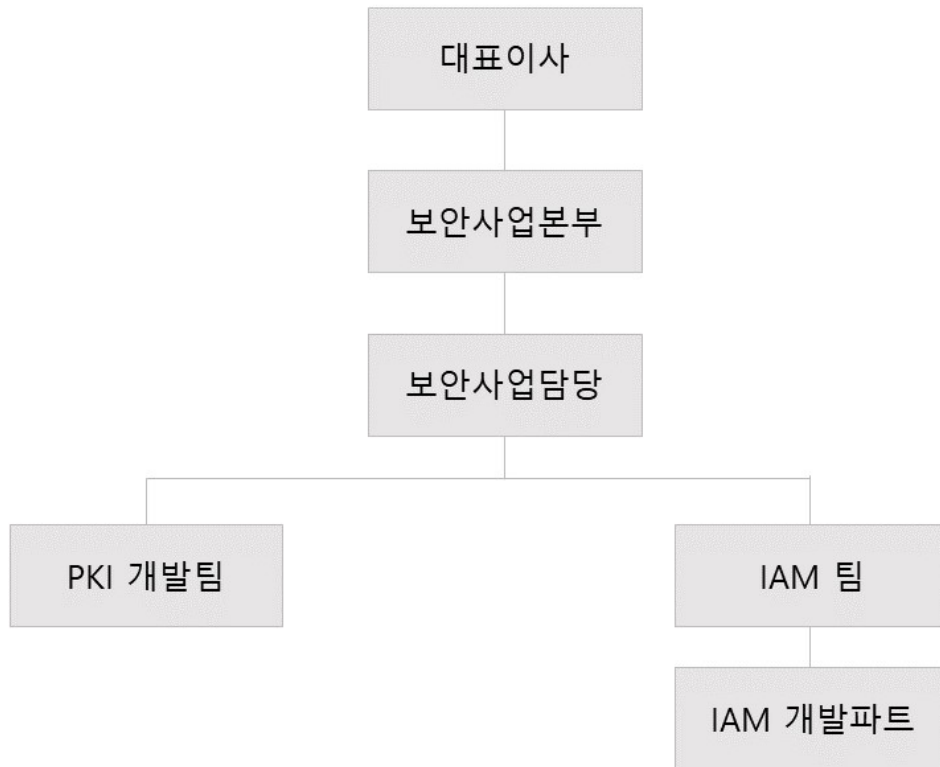
빅데이터 기반 검색광고 입찰 솔루션 개발	2016.08~2017.04	<ul style="list-style-type: none"> - 광고 효과에 대한 자동 그룹핑 및 그룹별 자동 입찰 기능 - 과거 광고 효과 데이터 통계기반 룰 베이스 입찰 기능 	<ul style="list-style-type: none"> - 검색광고 입찰 및 광고 관리 업무 효율 증대 - 광고 효율 증대
광고 운영 최적화를 위한 플랫폼 기반 A/B 테스트 기능 개발	2016.12~2017.04	<ul style="list-style-type: none"> - 광고 플랫폼에서 하나의 키워드 광고에 대해 서로 다른 제목과 문구를 동일한 빈도로 노출했을 때 광고 성과를 비교하여 테스트 할 수 있는 기능 - 광고 플랫폼 내 동일한 제목과 문구를 사용하되 landing URL을 달리 했을 때 landing page별 광고 성과를 비교하여 테스트 할 수 있는 기능 	<ul style="list-style-type: none"> - 실제 환경에서 광고 성과를 높여줄 수 있는 문안과 landing URL을 확인할 수 있어 광고 성과를 높일 수 있음
경쟁사 분석 솔루션 개발	2017.01~2017.04	<ul style="list-style-type: none"> - 경쟁사들의 키워드, 제목, 설명 정보를 수집하여 경쟁사의 키워드 전략, 예측 총 비용 등을 비교할 수 있는 기능 - 경쟁사 기준으로 정보를 조회할 수도 있고 키워드 기준으로 경쟁사를 조회할 수도 있음 	<ul style="list-style-type: none"> - 경쟁사의 동향 파악으로 광고 전략 수립에 주요 데이터를 활용하여 광고 운영 효율을 높일 수 있음
대형 광고주 맞춤 솔루션(GAUS) 개발	2017.01~	<ul style="list-style-type: none"> - 대형 광고주의 특정 니즈를 소화할 수 있는 맞춤 솔루션 개발 - 광고 효과 분석, 광고주 맞춤 운영 서비스(기획전 관리, 경쟁사 모니터링, 키워드 확장), 트랜드 파악 기능 제공 	<ul style="list-style-type: none"> - 전략 광고주 맞춤 서비스 제공으로 광고주 만족도가 높아 PlayD의 경쟁력을 높일 수 있음 - 맞춤 솔루션 개발로 업무 리소스를 현저하게 줄일 수 있음
온라인 마케팅활동 분석 솔루션개발(TERA)	2017.01~2018.01	<ul style="list-style-type: none"> - 광고주 사이트 내 스크립트 설치를 통한 사용자 유입 및 활동 분석 솔루션 개발 - 방문, 페이지뷰, 전환, 구매 등 사이트 내 모든 활동을 지표화 하여 제공 	<ul style="list-style-type: none"> - 데이터를 통한 사이트 활동으로 온라인 마케팅 전략 근거 수립 - 매체 데이터와 결합된 광고 전환 데이터 분석을 통한 인사이트 도출
온라인 마켓 분석 솔루션 개발 (VOICE 1.0)	2017.04~2018.05	<ul style="list-style-type: none"> - 온라인 검색광고 클릭 점유율 분석 - 자사, 경쟁사 사이트 유입 사용자들의 인구통계정보 분석 - 쇼핑 인기 키워드 수집 및 분석 	<ul style="list-style-type: none"> - PlayD만이 분석할 수 있는 온라인 마켓 분석 솔루션 개발로 솔루션 경쟁력 강화, 기존 광고주 lock-in효과
온라인 마케팅활동 분석 솔루션(TERA) App 개발	2018.01~2018.09	<ul style="list-style-type: none"> - 온라인 마케팅활동 분석 솔루션 활용도 향상을 위한 App 개발 - TERA내 즉시 확인 데이터 및 주요 메뉴 App 내 구현 	<ul style="list-style-type: none"> - 마케터 및 광고주의 TERA 활용도 향상 - 사이트 활동성 즉시 확인을 통한 마케팅 전략 고도화
데이터 통합 분석 솔루션 개발 (TUBE)	2018.02~2019.01	<ul style="list-style-type: none"> - SA, DA 등의 다양한 매체에 대한 통합 분석 솔루션 개발 - 자동 매체 연동, 개인화 맞춤 분석, 멀티 편집, 공유 등의 기능 제공 	<ul style="list-style-type: none"> - 솔루션 활용을 통해 보고서 업무에 대한 리소스 절감 및 생산성 향상 - 단일 매체 분석이 아닌 다양한 매체의 맞춤형 통합 분석을 통해 PlayD의 비즈니스 경쟁력 향상
온라인 마켓 분석 솔루션 개발 (VOICE 2.0)	2018.06~2018.12	<ul style="list-style-type: none"> - 국내 주요 사이트에 대한 검색광고 랭킹 제공 - 온라인 검색광고 및 쇼핑, 자연 검색에 대한 이용시간 분석 데이터 제공 - 사이트 별 교차 방문에 대한 분석 데이터 제공 	<ul style="list-style-type: none"> - PlayD에서만 제공되는 솔루션으로 경쟁력 강화 및 기존 광고주에 대한 lock-in 효과 - 경쟁사의 마케팅 활동 분석을 통한 현실적인 마케팅 전략 수립
광고 운영 솔루션 고도화 (A-Square pro)	2019.02~2019.09	<ul style="list-style-type: none"> - 보고서 내 로그분석 데이터 연동 확장 (카카오) - 쇼핑 소재 모니터링 기능 추가 - 네이버 대량관리 기능 개선 및 신규 기능 추가 	<ul style="list-style-type: none"> - 보고서 고도화를 통한 마케팅 인사이트 도출 - 쇼핑 소재 모니터링 및 대량관리 기능 추가를 통한 업무 리소스 절감 및 광고 운영 효율 향상
온라인 마켓 분석 솔루션 고도화 (VOICE 2.0)	2019.04~2019.09	<ul style="list-style-type: none"> - 월간 데이터 제공 및 이용시간 지표 개선 - 업종 분석 기능 추가 	<ul style="list-style-type: none"> - 월간 및 업종 분석 데이터를 통한 시장 분석 및 마케팅 전략 고도화
데이터 통합 분석 솔루션 고도화 (TUBE 2.0)	2019.02~2019.12	<ul style="list-style-type: none"> - 다매체 데이터 연동 확장 - 분석 및 비교 기간, 계산식 옵션, 필터 기능 등의 개선 - 업무게시판 기능 추가 - 테이블 및 데이터 소스 필터 기능 추가 - 시각화 차트 추가 	<ul style="list-style-type: none"> - 연동 확장 및 기능 개선을 통한 업무 효율성 향상 및 솔루션 경쟁력 강화
온라인 마케팅활동 분석 솔루션 고도화 (TERA)	2019.01~2019.12	<ul style="list-style-type: none"> - 수집/분석기 내재화 및 개선 - 유입 환경 분석, 디스플레이 광고 분석, 스크립트 모니터링 등의 신규 기능 추가 및 기존 기능 개선 - 3rd party 앱 데이터 연동 (포스트백) 	<ul style="list-style-type: none"> - 데이터 정확성 및 시스템 안정성 향상 - 사용자 커스텀마이징에 대한 확장성 향상 - 광고주 이슈 대응력 강화 - 분석 범위에 대한 확장 및 솔루션 경쟁력 강화
광고 운영 솔루션 고도화 (A-Square pro)	2020.01~2020.09	<ul style="list-style-type: none"> - Keyword Square 고도화: 파워컨텐츠 데이터 추가, 이커머스 상품 키워드 조회 기능 추가, - 예상 실적 조회 기능 개선 - 구글 대량관리 기능 추가 - 카카오프 광고효과 데이터 확장 (카카오톡 비즈니스보드) - 네이버 쇼핑검색 보고서 고도화 	<ul style="list-style-type: none"> - 업무 효율성 향상 및 솔루션 경쟁력 강화

데이터 통합 분석 솔루션 고도화 (TUBE)	2020.01~2020.09	<ul style="list-style-type: none"> - 대시보드 링크 공유 기능 추가 - 대시보드 테이블 편집 기능 추가 - 대시보드 컴포넌트 각주 기능 추가 - 사용자 지표 설정 기능 개선 	<ul style="list-style-type: none"> - 사용자 편의성 및 활용성 향상 - 업무 효율성 향상 및 솔루션 경쟁력 강화
캠페인 트래킹 솔루션 오픈 (SEED)	2020.01~2020.06	<ul style="list-style-type: none"> - DA 광고 캠페인 관리와 노출, 클릭 등의 트래킹 및 리포트 제공 신규 솔루션 오픈 	<ul style="list-style-type: none"> - 외주업체 솔루션 내재화를 통한 비용 절감 - 업무 효율성 향상 및 솔루션 경쟁력 강화
온라인 마케팅활동 분석 솔루션 고도화 (TERA)	2020.01~2020.12	<ul style="list-style-type: none"> - 소셜 로그인 데이터 제공 - 캠페인 및 페이지로딩 기능 추가 - 서비스 버전 확장 (LITE, LITE+) - 기여 모델 분석 및 전환/구매 경로 분석 기능 추가 - UTM 트래킹 분석 기능 추가 	<ul style="list-style-type: none"> - 데이터 분석 범위 확장 및 신규 기능을 통한 솔루션 경쟁력 강화 - 서비스 버전 확장을 통한 시스템 효율성 향상 및 인프라, 유지보수 비용 절감
온라인 마켓 분석 솔루션 고도화 (VOICE 2.0)	2020.01~2020.09	<ul style="list-style-type: none"> - 이커머스 키워드 건적 데이터 추가 - 네이버 통합검색 광고현황 조회 기능 추가 	<ul style="list-style-type: none"> - 사용자 활용성 향상 및 솔루션 경쟁력 강화
크리에이티브 아카이브 서비스 오픈 (CRED)	2020.05~2020.12	<ul style="list-style-type: none"> - 내부 제작 광고소재에 대한 포트폴리오 서비스 오픈 - 사용성 개선 및 콘텐츠 강화 등의 고도화 	<ul style="list-style-type: none"> - 자사 콘텐츠 공개를 통한 브랜드 인지도 및 서비스 강화
키워드 기반 마켓분석 솔루션 오픈 (VOICE-S)	2020.04~2020.11	<ul style="list-style-type: none"> - 업종, 이슈, 경쟁사 키워드 기반의 마켓 및 경쟁사 분석 솔루션 오픈 - 키워드에 대한 노출, 순위, 점유율 등의 기본 광고효과와 실제 광고 노출 현황 및 자체 수립한 광고 지수 지표 등의 인사이트 제공 	<ul style="list-style-type: none"> - PlayD만이 제공 가능한 솔루션으로 시장에서의 기술경쟁력 강화와 유료 서비스화를 통한 매출 기여 예상
중소형 광고주 전용 광고대행 서 비스 오픈(SENSE.N)	2020.08~2020.12	<ul style="list-style-type: none"> - 중소형 광고주 대상 광고 운영 등의 비대면 대행 서비스 오픈 - 무료 광고 진단, 자동 최적화, 챗봇 등의 특화 서비스 제공 	<ul style="list-style-type: none"> - 비대면 및 자동화 대행 서비스를 통한 내부 운영 리소스 절감과 기존 광고주의 Lock-in 및 신규 광고주 유치에 따른 매출 증대 예상

○ 이니텍㈜

가. 연구개발 담당조직

이니텍은 연구개발 담당조직으로 PKI개발팀과 IAM팀 내에 IAM개발파트를 두고 있으며, 기술개발 및 기술지원업무를 담당하고 있습니다.



나. 연구개발 실적

연도	연구과제	연구결과	기대효과
2018	패턴인증 기술 개발	9 개의 점을 드래그로 선택하여 패턴을 만들어 인증하는 기술 Android, iOS, Web(HTML5) 버전으로 개발 완료 및 GS인증 획득	PC인터넷/모바일 뱅킹 등 간편 인증에 활용 가능 정부 No-Plugin 기조에 맞는 차세대 인증 수단으로 적용 가능
	FIDO2 SPEC 기술	FIDO 1.0 지원 Server 제품에 FIDO2 지원 기능을 추가하기 위한 FIDO2 Spec 분석 및 개발 완료, FIDO2 스펙에 대해 FIDO Alliance의 인증 획득완료	PC/Web 플랫폼의 표준 Interface에서 FIDO2를 통해 생체, 간편인증을 지원 FIDO2는 SSO와 연계 등, 기업 내부 사용자 인증 등에 활용도가 높을 것으로 보임
	화이트박스 암호화 기술	산학협력을 통해 소프트웨어만으로 암호키를 안전하게 관리할 수 있는 암호 기술 개발 완료.	소프트웨어 기반으로 모바일 앱 내에 데이터의 안전한 E10:F11 보호 지원 다양한 보안솔루션 및 앱에 화이트박스 암호 기술을 적용 함으로써 보안성 및 단일 호환성을 높일 수 있음.
	화이트박스 기반 종단간 보안통신 기술	Javascript 기반의 화이트박스 암호 모듈 개발 완료, Javascript 기반의 화이트박스 암호 모듈을 통한 종단간 암호 통신 프로토콜 설계 및 개발 완료	Plugin 등의 설치 없이 표준 웹 통신구간 암호화 지원 정부 No-Plugin 기조에 맞는 수단으로 적용 가능
	브라우저 인증서 공동자장소 연동 기술	인증서를 웹브라우저 내에 저장하고 웹 표준 방식으로 공인인증 모듈을 구현 자사 웹 표준 공인인증 가입자SW와 공동 저장소 연동 개발 완료	별도의 프로그램 설치 없이 공인인증서를 이용할 수 있음 웹브라우저 내에 저장소를 공동 이용하여 매번 이동/복사 하는 불편함 해소.
	블록체인 기반 통합인증 기술	블록체인 기반의 통합인증 제품 기획, 설계, 개발 완료	블록체인을 통해 인증정보, 계정정보 관리를 수행함으로써 구축 비용절감, 보안성 증대, 가용성 확보 등의 강점을 가짐.
2019	Web표준 기반 웹구간 파일 암호화 기술	웹표준을 통한 파일 업/다운로드 프로토콜 설계 및 개발 완료	별도의 설치 모듈 없이 웹 구간 전송 파일의 암/복호기능 제공 화이트박스 구간암호 적용을 통한 보안성 강화 선택적 파일 암호화 적용을 통한 성능 향상
	모바일앱 사실 간편인증	화이트박스를 통한 앱내 인증서(키) 안전한 키관리 방안 설계 및 개발 완료 간편인증을 통한 전자서명 프로토콜 설계 및 개발 완료	간편인증(PIN/패턴/지문)을 통한 공인/사실 전자서명 복잡한 인증서 발급/사용 절차 단순화 보안성 및 편리성 강화

	Web표준 기반 사설 간편인증	모바일웹 기반으로 개발된 간편인증 프로토폴을 표준 웹으로 개발 진행 완료	간편인증(PIN/패턴)을 통한 사설 전자서명 복잡한 인증서 발급/사용 절차를 사용자에게는 노출되지 않도록 하여 단순화 보안성은 유지하고 편리성은 강화
	Web 표준 기반 FIDO2 인증장치 개발	웹 기반 Pin or Pattern 을 통한 사용자 Local 인증 기능 개발 완료 웹 기반 FIDO2 인증장치(키관리/서명/로컬인증 기능 등) 개발 완료	고객사는 FIDO2 인증장치 구매 비용 부담 감소. FIDO2 지원되지 않는 브라우저에서도 FIDO2 인증 지원 지문인증 장치 등의 별도 FIDO2 인증장치 없이, 웹 브라우저 상에서 PIN or Pattern 으로 FIDO 인증 가능.
	Web 표준 기반 보안메일	메일 본문 및 첨부파일 암호화 기능까지 기존 모듈 설치 기반의 기반의 보안메일과 호환되는 표준 웹 기반 보안메일 Client 개발 완료	웹 환경에서 별도의 모듈 설치 없이 보안메일 View 가능 표준 웹 기반의 보안메일 고객에 영업 기회
2020	통합인증 플랫폼	SSO(Single Sign-On) 제품과 맞춤형 통합인증플랫폼 개발 완료 다양한 인증수단에 대한 통합인증체계를 일원화 - 인증수단 관리할 수 있는 플랫폼 - 지사 인증수단 통합 지원 - OAuth 기반 외부 인증수단 연계 지원 - 타사 인증수단 연계지원	FIDO, 사설간편인증, ID/PW 인증, 공인인증, 휴대폰 본인인증, 계좌인증, 신분증 진위 확인 등 다양한 인증 솔루션을 고객이 원하는 대로 구성가능 함 전자서명법 개정, 공인인증서 폐지 등 환경변화에 의한 인증시장의 다변화가 예상 됨에 따라 고객의 인증수단 추가 도입에 따른 위험요소(비용, 관리)를 해결할 수 있는 통합인증플랫폼 제공으로 인증시장 활성화에 대한 사업기회 확대
	통합로그인(SSO) SAML2.0 Spec 확장	Artifact Binding 지원 Enhanced Client or Proxy Profile 지원	ECP Profile 을 지원하여 웹 브라우저가 아닌 클라이언트 또는 XML 전자서명 미 지원 시스템 등 다양한 환경에서도 제품을 연동, 지원 범위 확장과 시스템 안정성 측면에서 제품의 보다 높은 완성도를 기대
	사설인증 플랫폼	사설인증서 발급 시 본인확인 기능 개발 완료 - 사설인증서 발급 시 본인확인 EVID 값 추가 - 사설인증서 서명데이터 검증 기능 개선 - 사설인증서 검증 모듈 기능 개선 사설인증서 발급 CA Admin 톨 제공 - 사설인증서 Life Cycle 이력 관리 - 사설인증서 효력 검증 및 게시 기능	공인인증서 폐지에 따른 인증시장 다변화로 사설인증 수요가 증대할 것으로 예상됨에 따른 사설인증서 Life Cycle에 대한 관리 및 인증서 유효성 검증 및 게시 기능을 제공하여 고객사 자체 운영 플랫폼 제공으로 사업기회 확대
	DB암호화 ViewTrigger 기능	오라클 DB의 View/Trigger 기능 개발 완료 - 인덱스 암호화 기능 지원 - 추가쿼럼 암호화 기능 지원 - 원복 기능 지원	DB 테이블 View/Trigger에 대한 암호화 기능지원으로 제품 경쟁력 강화를 통한 사업기회 확대
	통합로그인(SSO) OAuth2.0 Spec 기술	신규 인증 Protocol로 OAuth2 Protocol을 개발	인증 Protocol 의 다양화를 통한 솔루션 품질 향상 고객사의 다양한 업무시스템 연동 시 OAuth2를 연동할 필요가 없으므로, 비용 절감 효과 발생
	통합로그인(SSO) Office365 기술	웹 브라우저형 MS Office365 SSO 연동 지원	Office365 제품과 SSO연동을 하여 다양한 업무와 SSO연동 가능 Office365 및 MS-Cloud System인 Azure환경에 대한 이해 SAML2.0 연동을 통한 다양한 Application 연동
	통합로그인(SSO)SAML2.0 IIS SP(진행 중)	신규 인증 Protocol로 SAML2.0 Protocol을 개발 - 지사 솔루션에 SAML2.0 IIS용 Agent Filter 개발	인증 Protocol의 다양화를 통한 솔루션 품질 향상 고객사의 다양한 업무시스템 연동 시 SAML2.0 IIS를 연동할 필요가 없으므로, 비용 절감 효과 발생
	계정관리 솔루션 고도화 (진행중)	NexID 2.0 고도화 개발, HTML5 웹표준 지원, Croos Browsing 지원, Bootstrap 프레임워크 UI 디자인 적용, 프레임워크 전환 개발(Struts to Spring)	브라우저 지원 범위 확장, 최신 UI 지원으로 제품 완성도 기대, 최신Spring 프레임워크로 전환하여 접근성 기대
	권한관리 솔루션 고도화	EAM 권한관리 솔루션 고도화 개발 완료 - 권한관리 솔루션 기능 통합 진행, 감사로그 기능 강화, 결재 기능 강화	IAM 제품군의 하나로 EAM(권한관리)은 계속해소 고객의 니즈가 있는 설정임. 따라서 지사 솔 루션인 MMS의 권한관리 기능 중 감사, 결재 등에 대한 기능을 고도화하여 경쟁력을 확보
	단일 사설인증서	사설/간편인증의 단일 사설인증서에 대한 인증수단을 PIN, Pattern, Bio 등 다양화	고객 업무시스템의 기 인증수단(PIN, Pattern, Bio)을 이용하여 사설/간편인증 솔루션 구축의 비용 절감 및 편의성 제공
	생체기반 공인인증서	생체기반 공인인증서 발급 서비스 기능 제공 공인인증 발급부터 폐기까지의 통제 모니터링 톨 기능 제공 개발	공인인증서 발급서비스 및 이용현황에 대한 통계 및 모니터링 기능 제공으로 향후 사설인증 서비스에 제품 확장 기틀 마련
	No-Plugin	No-Plugin기반(HTML5) 구간암호화 기능 개발	No-Plugin기반(HTML5) 구간암호화 기능에 대한 고객 수요 요건이 증대함에 따라

구간암호화	<ul style="list-style-type: none"> - IniPlugin 프로토콜 기반 기능 지원 - 파일 암호/복호화 기능 지원 	기존 C/S방식에서 지원하였던 IniPlugin 프로토콜 기반 구간암호화 및 파일 암호/복호화 기능 지원으로 향후 고객사 영업 및 수주기회 확대
서버구간 암호화 솔루션 고도화	<ul style="list-style-type: none"> 서버 구간 암호화 솔루션(sgate) 보안 기능 고도화 - TLS V1.3 프로토콜 지원 - sgate 하위 버전 호환성 지원 	TLS V1.2이하 프로토콜의 보안취약점 해결을 위한 TLS V1.3 프로토콜 지원을 통하여 기존 고객사 업그레이드 사업 및 신규 고객사 영업 및 수주기회 확대
모바일 App 전용 가상키패드 (진행중)	<ul style="list-style-type: none"> 가상키패드 (INISAFE CrossKey) 솔루션 고도화 - 모바일 App(Android, iOS)전용 가상키패드 제공 	웹 전용 가상키패드 Core기능을 이용한 모바일 App 환경에서 가상키패드 제공으로 자사 모바일 App솔루션 경쟁력 강화 및 모바일 App 가상키패드 고객사 영업 및 수주기회 확대
통합인증 플랫폼 (진행중)	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 인증수단에 대한 통합인증체계를 일원화 - 인증수단 관리할 수 있는 플랫폼 - 자사 인증수단 통합 지원 - OAuth기반 외부 인증수단 연계 지원 - 타사 인증수단 연계 지원 	전자서명법 개정, 공인인증서 폐지 등 환경변화에 의한 인증시장의 다변화가 예상됨에 따라 고객의 인증수단 추가 도입에 대한 위험요소(비용, 관리)를 해결할 수 있는 통합인증플랫폼 제공으로 인증시장 활성화에 대한 사업기회 확대
금융인증서비스 SDK	<ul style="list-style-type: none"> 금융결제원 금융인증서비스 출시에 따른 연동 SDK 개발 - 금융인증서비스 API 기능 지원 - 전자서명 검증 솔루션 기존 공인인증서비스와 호환 지원 - 고객사 공인인증서비스 특화 기능 지원 	전자서명법 개정에 의 한 금융인증서비스 출시에 따른 기존 고객사 지원을 위한 비용 최소화 및 기존 공인인증서비스 프로세스에서 병행 지원할 수 있는 방안 제시로 수주기회 및 매출 확대

○ 브이피㈜

가. 연구개발활동의 개요

브이피는 다양한 결제인증 솔루션을 개발 및 보유하고 있으며 이를 기반으로 국내 최고의 결제인증서비스를 제공하며 통합인증서비스 1등 기업으로 거듭나고자 합니다.

나. 연구개발 조직: 디지털사업실 디지털기획팀

다. 주요 연구개발 실적

○ HCE 모바일 교통카드 서비스 개발: 이통사 USIM에 제한받지 않는 HCE방식의 실시간 서버통신 기반의 모바일 교통서비스로 현재 상용화 중이며, 4개 카드사(삼성카드, 롯데카드, 비씨카드, KB국민카드)에 서비스 중입니다.

* HCE (Host Card Emulation): NFC 통신 기반의 카드 에뮬레이션 기법으로 기존 방식과 달리 모바일 기기 내에 '보안요소'라 불리는 별도의 하드웨어 영역을 포함하지 않고 작동하는 방식

○ 카드본인확인서비스 개발: 기존 휴대폰본인확인/아이핀 본인확인 이외 카드기반으로 진행되는 본인확인 서비스로, 본인 명의 신용/체크카드 보유 이용자의 카드사DB를 통해 본인 확인이 가능한 서비스입니다.

10. 기타 투자 의사결정에 필요한 사항

가. 지적재산권 현황

○ 주식회사 케이티

2020년 12월 31일 현재, KT는 국내 등록특허 4,341건 및 해외 등록특허 1,487건을 보유 중입니다.

대부분 유무선 통신 인프라 및 서비스, 미디어, 인공지능(AI), 사물인터넷, 빅데이터, 에너지 등에 관한 특허로써 당사 사업에 적용되었거나 향후 활용될 예정입니다. 또한 국내 등록상표 2,925건을 보유하고 있으며 주요 상표는 다음과 같습니다.

종류	취득일	명칭	상품분류	등록번호	근거법령
상표권	2007.01.22	KT	38류	41-0143446	상표법

○ 비씨카드㈜

2020년 12월 31일 현재, 비씨카드가 영위하는 사업과 관련하여 총 122건의 특허권을 보유하고 있으며, 대부분 신용카드 결제방법, 거래승인 등에 관한 특허입니다. 또한 총 793건의 상표권을 보유하고 있으며, 주요 상표는 다음과 같습니다.

종류	취득일	명칭	상품분류	등록번호	근거법령
상표권	2010.12.02	비씨카드	36류	0204148	상표법

○ 스카이라이프㈜

2020년 12월 31일 현재 KT skylife는 국내 등록 기술특허 13개를 보유 중으로 주요 특허로는 위성파 통신망을 이용한 실시간 방송 시 미디어 재생 장치 및 UI/UX, SLT 기술 등이 있습니다. 또한 국내 등록상표 249건과 국내 등록디자인 17건을 보유하고 있으며 주요 상표는 다음과 같습니다.

종류	취득일	명칭	상품분류	등록번호	근거법령
상표권	2014.07.31	skylife	38류	41-2015-0068594	상표법

○ 케이티하이텔㈜

케이티하이텔이 영위하는 사업과 관련하여 특허 72건의 지적재산권을 보유하고 있습니다. 그 중 T커머스 관련 특허권은 30건으로 그 내역은 다음과 같습니다.

구분	발명의명칭	등록번호
특허권	셋톱박스 ID기반 T커머스 데이터방송의 사용자 인터페이스 방법	101475449
특허권	날씨정보를 이용하여 홈쇼핑 방송의 사용자 인터페이스를 지역마다 상이하게 구성하는 방법 및 시스템	101475450
특허권	셋톱박스 ID기반 데이터방송 홈쇼핑의 추천 콘텐츠 제공 방법	101532593
특허권	셋톱박스의 ID별 시청이력을 이용한 TV데이터방송 홈쇼핑에서의 상품 추천 방법	101539182
특허권	모바일 페어링을 이용한 스마트폰과 TV의 쇼핑 콘텐츠 연동방법 및 연동시스템	101589878
특허권	티커머스의 상품 구매를 위한 TV로 보는 실시간 주문 방법	101635320
특허권	디지털 TV의 화면분할 인터페이스를 통해서 복수의 홈쇼핑방송 VOD를 동시에 시청하는 방법	101651371
특허권	시청자 맞춤형 양방향 텔레비전의 오버레이 사운드 광고 방법	101674301
특허권	키워드 추출에 의한 온라인 쇼핑 장바구니의 자동 생성 방법	101695570
특허권	셋톱박스를 이용하여 TV를 시청하고 있는 실제 시청자에 대한 추천상품을 제공하는 상품추천방법	101708130
특허권	홈쇼핑 데이터방송에서 선택적 시청을 제공하는 방법	101708152
특허권	비가청 음파를 이용한 광고플랫폼 제공방법 및 이를 이용한 플랫폼 장치	101708153
특허권	홈쇼핑 방송의 슈퍼배송 시스템	101709872

특허권	디지털TV에서 방송 중인 디지털데이터방송의 홈쇼핑 상품에 관한 증강현실 콘텐츠를 스마트단말에 구현하는 방법 및 시스템	101716617
특허권	홈쇼핑 데이터방송에서 배송현황을 제공하는 방법	101724237
특허권	TV 홈쇼핑 데이터방송의 앱채널 제공방법	101733920
특허권	고객의 오프라인활동 데이터에 기반한 온라인쇼핑상품 추천방법	101740148
특허권	TV 데이터방송 홈쇼핑콘텐츠를 사용자의 리얼 아바타에 매핑하여 표시하는 홈쇼핑서비스 제공방법	101785822
특허권	TV 데이터방송 홈쇼핑의 사용자 손글씨체 적용방법	101793792
특허권	워터마킹을 이용한 TV 쇼핑 간편 결제 방법	101797361
특허권	디지털TV에서 방송 중인 VOD 콘텐츠 및 증강현실 콘텐츠를 스마트단말에 구현하는 방법	101797425
특허권	가상현실을 이용하여 디지털데이터방송 홈쇼핑의 상품상세정보를 제공하는 방법	101845157
특허권	TV 쇼핑 쿨 분산을 위한 모바일 애플리케이션 연동 방법	101845158
특허권	서비스 서버가 추천한 복수의 홈쇼핑방송 VOD를 디지털 TV의 화면분할 인터페이스를 통해서 동시에 시청하는 방법	101855585
특허권	마이페이지 영역을 이용하여 홈쇼핑 데이터방송의 사용자 인터페이스를 제공하는 방법	101873098
특허권	원터치 버튼을 이용한 TV 홈쇼핑용 실시간 통합 장바구니	101878573
특허권	음성인식을 기반으로 한 대화형 쇼핑 데이터방송의 제공방법	101969222
특허권	TV 홈쇼핑 데이터방송에서 방송알림서비스의 제공방법	101980430
특허권	TV 애플리케이션에서 리모컨 특가상품 제공을 위한 사용자 인터페이스 방법	101980443
특허권	마이페이지 영역을 이용하여 홈쇼핑 데이터방송의 사용자 인터페이스를 제공하는 방법	101988795

○ 지니뮤직

지니뮤직은 영위하고 있는 사업과 관련하여 본 보고서 작성기준일 현재, 국내 69건의 등록상표를 보유하고 고유의 디자인을 보호하고 있으며, 음악 플랫폼 등 음악 서비스 제공에 적용되는 주요한 국내 특허 5건을 보유하고 있습니다. 지니뮤직 특허 관련 세부 내용은 하기 내용을 참조하여 주시기 바랍니다.

종류 (국가/등록번호)	취득 일자	주요 내용	
특허권 (KR/1018040640000)	2016.08.05	명칭	디지털 콘텐츠 서비스를 지원하는 금융상품 운용 시스템 및 방법
		내용	금융상품 운용 시스템은 모바일 또는 웹 뱅킹 프로그램을 통해 금융상품에 가입한 가입자가 현금이자를 대신해 디지털 콘텐츠 서비스를 선택할 수 있도록 지원
특허권 (KR/1006989020000)	2007.06.16	명칭	웹 사이트상의 테마 음향 제공 시스템 및 방법
		내용	DB 서버와 테마음향제공서버 구비를 통해 웹서버가 수신한 글을 분석하여 글 내의 단어들의 빈도수에 따라 글의 테마를 결정하고, 결정된 테마에 대응되는 곡명들을 DB서버로부터 추출하여 웹서버를 통해 사용자 컴퓨터에 제공함으로써 콘텐츠가 사용자의 감성에 부합되도록 함
특허권 (KR/1006989030000)	2007.03.16	명칭	저작권 관리를 가능하게 하는 지능형 콘텐츠 생성방법, 실행방법 및 이를 위한 프로그램을 기록한 기록매체
		내용	- 저작권 관리를 가능하게 하는 지능형 콘텐츠와 그 생성방법으로, 디지털 콘텐츠를 DRM 기술로 암호화함 - 콘텐츠의 무단 복제와 사용에 대해서 저작권자의 권익을 보호함과 동시에 사용자의 편리성을 높임
특허권 (KR/1006660920000)	2007.01.02	명칭	설정된 조건에 따른 스트리밍 서비스를 제공하는 멀티미디어 데이터서비스 제공 방법
		내용	사용자가 설정한 특정 조건에 부합되는 멀티미디어 데이터가 재생될 수 있고, 다양한 요구에 부합되도록 선택된 멀티미디어 데이터가 통일적으로 재생될 수 있음
특허권 (KR/1005220450000)	2005.10.17	명칭	디지털 콘텐츠 온라인 유통 및 클리어링 방법
		내용	인터넷을 통한 자료유통, 특히 P2P 방식을 통한 멀티미디어 파일 유통에 있어서, 불법적인 파일 유통을 차단하고 유통되는 파일에 대해 정당한 비용이 지불되도록 하며, 디지털 콘텐츠의 불법적인 유통을 최대한 막는 것임

○ 케이티텔레캡㈜

케이티텔레캡이 영위하는 사업과 관련하여 총 114건(특허 37건 [기재한 특허 27건], 디자인 5건, 상표 72건)의 지식재산권을 보유하고 있으며, 그 중 주요한 특허권의 내역은 다음과 같습니다.

구분	내용	취득일
특허권	홈오토메이션 보안기기 알에프 카드리더 모듈	2006.02.16
특허권	인증수단을 이용한 실린더형 도어락의 시/해정 제어장치 및 그 방법	2006.07.10
특허권	홈 네트워크를 이용한 출입문 컬러링 시스템과 그 제공방법	2006.10.11
특허권	홈 네트워크 기술을 이용한 주문관리 및 기계경비시스템과 그 제공방법	2006.10.11
특허권	유/무선망을 이용한 보안 관제시스템 및 그 방법	2005.07.15
특허권	무선센서 네트워크를 이용한 무인경비 시스템의 보안방법	2006.03.10
특허권	기계 경비 서비스를 이용한 고령 가입자 관리 시스템 및 그 방법	2009.07.22
특허권	경비효율을 높인 로컬 경비시스템	2009.07.22
특허권	기계 경비용 무선 경비지원 시스템	2009.07.22
특허권	지역 경비원을 통한 경비지원 시스템	2009.08.03
특허권	단선상태 파악을 통한 침입감지 시스템	2009.08.03
특허권	아이피 기반의 기계경비 신호전송망 다중화 시스템	2009.08.03
특허권	영상제어단말의 자동제어를 통한 사설 경비시스템 및 그 방법	2009.09.02
특허권	무선망을 이용하는 가입자 단말장치의 장애체크 시스템 및 그 방법	2009.10.19
특허권	기계 경비기반의 개선형 신호 이중화 시스템	2010.08.18
특허권	가경계 자동 수행기능이 구비된 사설 경비시스템 및 그 방법	2011.01.13
특허권	단일 경비주장치를 이용한 확장 감시시스템	2011.01.25
특허권	스마트폰을 이용한 경비주장치 연동 감시 시스템	2011.05.17
특허권	자가 인증 등록기능을 갖춘 보안 시스템	2012.01.11
특허권	스마트폰과 비상단말기를 이용한 개인 비상신호 전송시스템	2013.02.20
특허권	기계 경비 시스템의 통신 접속장치	2013.12.27
특허권	스마트 패드를 이용한 맥내 방법 시스템	2011.12.23
특허권	센서 연동 데이터 다중 관리장치	2014.01.15
특허권	경비기능을 갖춘 이중기기 통합장치	2014.03.13
특허권	인터넷 TV를 이용한 보안 이벤트 영상 모니터링 방법 및 그 시스템	2014.04.25
특허권	무인경비용 포터블 카메라 장치	2014.04.25
특허권	조명 및 IR 저조도 카메라 연동 컬러영상 획득장치	2016.02.15

○ ㈜케이티씨에스

가. 실용신안등록

- 관련 법령: 실용신안법 제15조, 특허법 제66조
- 고안의 명칭: 음성 증폭 수단
- 개요: 마이크에 부착하여 목소리가 더 잘 들리도록 소리를 모아주는 장치 (명칭: 소리모아)

- 인증부처: 특허청
- 인증일자: 2018.06.29
- 유효기간: 2018.06.29 ~ 2028.06.28

나. 특허 출원

- 관련 법령: 특허법 제66조
- 고안의 명칭: 음식배달 공유 시스템 및 그 방법
- 개요: 음식배달정보 공유 시스템
- 인증부처: 특허청
- 인증일자: 2020.05.04
- 유효기간: 2020.05.04 ~ 2039.12.04

○ ㈜케이티엠모바일

케이티엠모바일이 영위하는 사업과 관련하여 브랜드 상표 3건의 지적재산권을 보유하고 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

종류	등록번호	등록일	내용
상표	제41-0325188호	2015.06.23	상표명칭 "엠모바일"
상표	제41-0325189호	2015.06.23	상표명칭 "M mobile"
상표	제41-0325190호	2015.06.23	상표명칭 "M mobile" (올레체)

○ ㈜나스미디어

구분	명칭 / 등록번호	등록일
특허권	인터넷 광고 시청률 제공 방법	2012.02.14
	실시간으로 수집된 온라인 유행어 및 시사용어를 이용한 타겟팅 광고 방법 및 장치	2007.12.31
상표권	41-0196305-0000 (상품분류 35류)	2010.04.21
	45-0031927-0000 (상품분류 9류, 35류)	2010.08.03
	45-0031928-0000 (상품분류 35류)	2010.08.03

○ ㈜플레이디

플레이디에 의해 출원 및 등록된 특허는 국내 4건이 있으며 이 특허의 기술은 플레이디가 이용하고 있는 내부 솔루션의 기술에 접목되어 활용되고 있습니다. 해당 특허에 대한 기술은 별도의 제품 형태로 완성되어 있는 것이 아니므로 판매의 방식으로 제공되지 않으며, 필요한 경우 방법론에 대한 부분을 차용하여 솔루션 개발 시 활용하고 있습니다.

구분	내용	권리자	출원일	등록일	주무 관청
특허권	2차원 코드의 인식 방법	(주)플레이디	2009.01.22	2009.09.14	특허청
특허권	단문 메시지 서비스를 이용한 코드 제공 방법 등	(주)플레이디	2009.01.22	2011.05.20	특허청
특허권	광고순위 자동 관리장치 및 광고순위 자동 관리방법	(주)플레이디	2015.06.02	2017.04.05	특허청
특허권	키워드 광고 입찰	(주)플레이디	2015.06.02	2017.06.23	특허청
특허권	업종 주요 키워드 제공과 추천 방법 및 그 시스템	(주)플레이디	2020.08.20	2021.01.13	특허청

○ ㈜케이티디에스

권리	발명의 명칭	출원/등록일자
상표/서비스표	SmartZone	2012.06.28
특허	도체가 부착된 휴대 단말의 터치 입력 처리 방법 및 이를 위한 터치 스크린 장치	2012.11.14
특허	서비스 중단없이 안정적으로 회원 서비스 시스템의 데이터 이전이 가능한 클라우드 서버	2013.01.02
특허	CCTV 영상 데이터의 백업 방법 및 시스템	2013.03.08
특허	스마트 미터기의 측정 데이터의 처리를 위한 미터링 데이터 처리 시스템 및 데이터 처리 방법	2013.03.08
특허	툴바를 이용한 주소록 검색 기능을 제공하는 통신단말 및 주소록 사용방법	2013.04.30
특허	근거리 통신을 이용한 콘텐츠 푸시 장치 및 방법	2013.04.30
특허	무선 액세스 포인트를 이용한 광고 시스템 및 광고방법	2014.02.26
상표	N-Root	2015.07.20
상표	N-Tree	2015.11.18
서비스표	N-Root	2015.11.18
상표/서비스표	N-Watch	2016.04.28
상표/서비스표	BigFence	2016.09.09
상표/서비스표	Q-BPM	2016.11.03
서비스표	Q-SSO	2016.11.03
상표/서비스표	Q-Messenger	2016.11.03
상표/서비스표	Q-Officeware	2016.11.03
상표/서비스표	Q-Mobile	2016.11.03
상표/서비스표	Q-Mail	2016.11.03
상표/서비스표	Q-Portal	2016.11.03
상표/서비스표	Alcentro	2018.08.01
상표/서비스표	COUP	2018.09.12
상표/서비스표	협업&엔콥	2018.08.16
상표	TARGET AI	2019.09.26
상표	AntBot	2019.11.14
특허	웹 모니터링 시스템 및 이를 이용한 응답시간 분포 정보 생성 방법 (공동특허권자 ㈜케이티)	2020.01.08
상표	바람개비	2020.09.01
상표	TARGET LINE	2020.11.23
상표	TARGET ATOM	2020.12.01

○ 케이티커머스㈜

유 형	명칭	등록일자	등록번호
특허	통합형 인포머셜 전화관리 시스템 및 그 관리방법	2006.12.12	1006594070000
	전자상거래 관리 시스템 및 그 관리방법	2008.06.18	1008411490000

○ 이니텍㈜

이니텍은 작성기준일 현재 회사가 영위하고 있는 사업과 관련하여 총 37건의 특허권과 35건의 상표권을 보유하고 있으며, 주요한 특허권과 상표권은 다음과 같습니다.

- 특허권

구분	명칭	등록번호	등록일
특허권	데이터 사이즈 및 형태 변경이 없는 암호화 인코딩 및 복호화 인코딩 방법	10-1315683	2013.10.01
	웹 표준 인증서 저장 방법 및 전자 서명 방법	10-1676832	2016.11.10
	서버단 세션 관리 방식 및 쿠키 정보 공유 방식을 병행 지원하는 싱글 사인온 인증 방법	10-1839049	2018.03.09

- 상표권

구분	명칭	상품분류	등록번호	등록일
상표권	INISAFE	제09류	40-0898934	2012.01.11
	INISAFE Paccel	제09류	40-1004541	2013.11.01
	INIPASS	제42류	40-1494023	2019.06.28

○ 브이피㈜

브이피는 작성기준일 현재 회사가 영위하고 있는 사업과 관련하여 총 22건의 특허를 보유하고 있으며, 주요한 특허권은 다음과 같습니다.

구분	등록번호	명칭	출원일
특허권	10-0733129	안전결제처리 시스템 및 방법	2006.12.19
	10-0715359	모바일 결제 인증 시스템 및 방법	2006.12.19
	10-0802555	신용카드 인터넷 안전 결제처리 방법	2007.06.22
	10-0802556	인터넷콘텐츠 신용카드포인트 안전결제 서비스 방법	2007.06.22
	10-0852880	플러그인 기반 광고 서비스 방법 및 결제 시스템	2008.01.16
	10-1843660	HCE 모바일 교통카드 결제 방법	2016.12.20

나. 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항

당사는 '저탄소 녹색성장 기본법' 및 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'에 의해 2015년부터 시행된 온실가스 배출권거래제의 대상 기업으로 지정되었습니다. 당사는 2018년에 정부로부터 2기(2018~2020년) 온실가스 배출권(배출허용량)을 할당받았으며, 할당받은 배출허용량을 지키기 위해 온실가스 배출량 감축을 지속적으로 이행하고 있습니다.

당사의 온실가스 배출은 전국 사옥의 냉난방에너지와 전진배치사업장, 기지국, 중계기 등 통신시설의 전기 사용에 주로 기인하고 있습니다. 이에 2030년까지 2007년 온실가스 배출량

대비 35%(절대치 기준) 감축을 목표로 정립하고 이를 달성하기 위한 노력을 이어 나가고 있습니다.

☞ 자세한 내용은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 > 마. 지속가능경영 > (1) 환경분야'를 참조하시기 바랍니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위: 백만원)

구 분	제39기 (2020년 12월말)	제38기 (2019년 12월말)	제37기 (2018년 12월말)
유동자산	11,154,180	11,897,229	11,894,252
현금및현금성자산	2,634,624	2,305,894	2,703,422
매출채권및기타채권	4,902,471	5,906,445	5,807,421
재고자산	534,636	665,498	683,998
기타유동자산	3,082,449	3,019,392	2,699,411
비유동자산	22,508,365	22,642,869	20,294,578
매출채권및기타채권	1,250,769	1,181,797	842,995
유형자산	14,206,119	13,785,299	13,068,257
투자부동산	1,368,453	1,387,430	1,091,084
무형자산	2,161,258	2,834,037	3,407,123
관계기업및공동기업투자	557,881	267,660	272,407
기타비유동자산	2,963,885	3,186,646	1,612,712
자 산 총 계	33,662,545	34,540,098	32,188,830
유동부채	9,192,472	10,148,056	9,387,704
비유동부채	8,918,640	9,208,494	8,069,846
부 채 총 계	18,111,112	19,356,550	17,457,550
자본금	1,564,499	1,564,499	1,564,499
주식발행초과금	1,440,258	1,440,258	1,440,258
이익잉여금	12,155,420	11,633,780	11,328,859
기타포괄손익누계액	86,051	194,934	50,158
기타자본구성요소	(1,234,784)	(1,170,083)	(1,181,083)
비지배지분	1,539,989	1,520,160	1,528,589
자 본 총 계	15,551,433	15,183,548	14,731,280
구 분	제39기 (2020.1.1~2020.12.31)	제38기 (2019.1.1~2019.12.31)	제37기 (2018.1.1~2018.12.31)
영업수익	23,916,667	24,342,064	23,460,143
영업이익	1,184,107	1,159,566	1,261,522
당기순이익	703,392	665,942	762,305
지배기업의 소유주지분	658,025	615,777	688,464
비지배지분	45,367	50,165	73,841
지배기업 소유주지분에 대한 주당손익(단위:원)			

기본주당이익	2,684	2,512	2,809
희석주당이익	2,683	2,510	2,809
연결에 포함된 회사수	64	65	63

※ 제39기 및 제38기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 제37기는 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

※ 제39기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 3월 29일로 예정된 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

나. 요약 재무정보

(단위: 백만원)

구 분	제39기 (2020년 12월말)	제38기 (2019년 12월말)	제37기 (2018년 12월말)
유동자산	7,155,734	7,235,243	6,861,619
현금및현금성자산	1,541,210	1,328,397	1,779,745
매출채권및기타채권	3,127,040	3,231,008	2,968,764
기타금융자산	268,046	100,830	75,401
재고자산	353,310	477,138	465,273
기타유동자산	1,866,128	2,097,870	1,572,439
비유동자산	20,872,192	20,977,417	19,149,287
매출채권및기타채권	1,080,282	1,063,440	766,316
기타금융자산	180,780	179,240	130,651
유형자산	11,999,717	11,447,952	10,864,398
사용권자산	1,152,153	1,194,800	
투자부동산	735,563	769,019	600,624
무형자산	1,583,456	2,239,882	2,773,387
종속기업·관계기업 및 공동기업 투자	3,505,017	3,501,391	3,547,683
기타비유동자산	635,224	581,693	466,228
자 산 총 계	28,027,926	28,212,660	26,010,906
유동부채	6,607,967	6,801,252	5,908,497
비유동부채	8,216,402	8,518,112	7,390,681
부 채 총 계	14,824,369	15,319,364	13,299,178
자본금	1,564,499	1,564,499	1,564,499
주식발행초과금	1,440,258	1,440,258	1,440,258
이익잉여금	11,233,714	10,866,582	10,740,042
기타포괄손익누계액	42,906	23,449	(11,251)
기타자본구성요소	(1,077,820)	(1,001,492)	(1,021,820)
자 본 총 계	13,203,557	12,893,296	12,711,728
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구 분	제39기 (2020.1.1~2020.12.31))	제38기 (2019.1.1~2019.12.31)	제37기 (2018.1.1~2018.12.31)
영업수익	17,879,281	18,204,751	17,356,537

영업이익	878,239	747,722	951,624
당기순이익	665,493	428,422	561,224
기본주당이익 (단위:원)	2,714	1,747	2,290
희석주당이익 (단위:원)	2,713	1,747	2,290

※ 제39기 및 제38기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 제37기는 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

※ 제39기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 39 기	2020.12.31 현재
제 38 기	2019.12.31 현재
제 37 기	2018.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 39 기	제 38 기	제 37 기
자산			
유동자산	11,154,180	11,897,229	11,894,252
현금및현금성자산	2,634,624	2,305,894	2,703,422
매출채권및기타채권	4,902,471	5,906,445	5,807,421
기타금융자산	1,202,840	868,388	994,781
당기법인세자산	2,059	68,120	4,046
재고자산	534,636	665,498	683,998
매각예정자산	1,198	83,602	13,035
기타유동자산	1,876,352	1,999,282	1,687,549
비유동자산	22,508,365	22,642,869	20,294,578
매출채권및기타채권	1,250,769	1,181,797	842,995
기타금융자산	544,347	821,658	623,176
유형자산	14,206,119	13,785,299	13,068,257
사용권자산	1,217,179	1,268,329	
투자부동산	1,368,453	1,387,430	1,091,084
무형자산	2,161,258	2,834,037	3,407,123
관계기업및공동기업투자	557,881	267,660	272,407
이연법인세자산	433,698	411,171	443,641
기타비유동자산	768,661	685,488	545,895
자산총계	33,662,545	34,540,098	32,188,830
부채			
유동부채	9,192,472	10,148,056	9,387,704

매입채무및기타채무	6,210,099	7,597,478	6,948,191
차입금	1,418,114	1,185,725	1,368,481
기타유동금융부채	2,493	943	942
당기법인세부채	232,225	66,266	249,837
총당부채	165,990	175,612	111,461
이연수익	60,252	53,474	52,878
기타유동부채	1,103,299	1,068,558	655,914
비유동부채	8,918,640	9,208,494	8,069,846
매입채무 및 기타채무	807,540	1,082,219	1,409,330
차입금	5,898,184	6,113,142	5,279,812
기타금융부채	260,676	149,136	163,454
순확정급여부채	378,087	365,663	561,269
총당부채	86,202	78,549	163,995
이연수익	149,050	99,180	110,702
이연법인세부채	429,331	425,468	206,473
기타비유동부채	909,570	895,137	174,811
부채총계	18,111,112	19,356,550	17,457,550
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	14,011,444	13,663,388	13,202,691
자본금	1,564,499	1,564,499	1,564,499
주식발행초과금	1,440,258	1,440,258	1,440,258
이익잉여금	12,155,420	11,633,780	11,328,859
기타포괄손익누계액	86,051	194,934	50,158
기타자본구성요소	(1,234,784)	(1,170,083)	(1,181,083)
비지배지분	1,539,989	1,520,160	1,528,589
자본총계	15,551,433	15,183,548	14,731,280
자본과부채총계	33,662,545	34,540,098	32,188,830

※ 제39기 및 제38기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 제37기는 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

※ 제39기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 손익계산서

제 39 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 39 기	제 38 기	제 37 기
영업수익	23,916,667	24,342,064	23,460,143
영업비용	22,732,560	23,182,498	22,198,621
영업이익	1,184,107	1,159,566	1,261,522
기타수익	341,253	259,431	215,998
기타비용	559,576	431,684	319,895
금융수익	498,614	424,395	374,243
금융비용	507,383	432,133	435,659
관계기업 및 공동기업 순손익 지분	18,041	(3,304)	(5,467)
법인세비용차감전순이익	975,056	976,271	1,090,742
법인세비용	271,664	310,329	328,437
당기순이익	703,392	665,942	762,305
당기순이익의 귀속			
지배기업의 소유주지분	658,025	615,777	688,464
비지배지분	45,367	50,165	73,841
지배기업 소유주지분에 대한 주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	2,684	2,512	2,809
희석주당이익 (단위 : 원)	2,683	2,510	2,809

※ 제39기 및 제38기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 제37기는 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

※ 제39기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 포괄손익계산서

제 39 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 39 기	제 38 기	제 37 기
당기순이익	703,392	665,942	762,305
기타포괄손익	23,255	172,338	(54,628)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(7,699)	130,191	(31,250)
순확정급여부채의 재측정요소	(60,181)	(25,777)	(73,511)
관계기업 및 공동기업 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분	786	649	(816)
기타포괄손익-공정가치 지분상품의 평가손익	51,696	155,319	43,077
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	30,954	42,147	(23,378)
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품의 평가손익	(9,699)	11,833	734
위험회피파생상품의 평가	(84,044)	67,548	17,268

위험회피파생상품의 기타포괄손익 중 당기손익에 포함된 재분류 조정	111,431	(44,684)	(44,279)
관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분 해당액	15,932	2,517	(41)
해외사업장환산외환차이	(2,666)	4,933	2,940
당기총포괄손익	726,647	838,280	707,677
총 포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	684,213	738,415	632,072
비지배지분	42,434	99,865	75,605

※ 제39기 및 제38기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 제37기는 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

※ 제39기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 자본변동표

제 39 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2018.01.01 (기초자본)	1,564,499	1,440,258	10,945,100	48,726	(1,205,302)	12,793,281	1,468,892	14,262,173
회계정책의 변경								
수정 후 금액								
총포괄이익:								
당기손익			688,464			688,464	73,841	762,305
순확정급여부채의 재측정요소			(61,449)			(61,449)	(12,062)	(73,511)
위험회피파생상품의 평가				(27,011)		(27,011)		(27,011)
관계기업 및 공동기업 기타포괄손익에 대한 지분				(136)		(136)	95	(41)
관계기업 및 공동기업 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분 등			(816)			(816)		(816)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품의 처분			4,441	(4,441)				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가				30,731		30,731	13,080	43,811
해외사업장환산외환차이				2,289		2,289	651	2,940
주주와의 거래:								
연차배당			(245,097)			(245,097)		(245,097)
종속기업의 비지배지분 배당							(53,535)	(53,535)
자기주식처분손실의 이익잉여금처분			(2,046)		2,046			
종속기업 지분율 변동 효과					11,118	11,118	37,471	48,589
자기주식의 취득								
자기주식의 처분					9,547	9,547		9,547
기타					3,311	3,573	54	3,627
2018.12.31 (기말자본)	1,564,499	1,440,258	11,328,859	50,158	(1,181,083)	13,202,691	1,528,589	14,731,280
2019.01.01 (기초자본)	1,564,499	1,440,258	11,328,859	50,158	(1,181,083)	13,202,691	1,528,589	14,731,280
회계정책의 변경			(3,890)			(3,890)		(3,890)
수정 후 금액	1,564,499	1,440,258	11,324,969	50,158	(1,181,083)	13,198,801	1,528,589	14,727,390
총포괄이익:								

당기순이익			615,777			615,777	50,165	665,942
순확정급여부채의 재측정요소			(22,774)			(22,774)	(3,003)	(25,777)
위험회피파생상품의 평가				22,850		22,850	14	22,864
관계기업 및 공동기업 기타포괄손익에 대한 지분				2,427		2,427	90	2,517
관계기업 및 공동기업 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분 등			636			636	13	649
기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품의 처분								
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가				114,869		114,869	52,283	167,152
해외사업장환산외환차이				4,630		4,630	303	4,933
주주와의 거래:								
연차배당			(269,659)			(269,659)		(269,659)
종속기업의 비지배지분 배당							(35,500)	(35,500)
자기주식처분손실의 이익잉여금처분			(15,169)		15,169			
종속기업 지분을 변동 효과					(9,082)	(9,082)	(74,578)	(83,660)
자기주식의 취득								
자기주식의 처분					3,346	3,346		3,346
기타					1,812	1,812		1,812
2019.12.31 (기말지분)	1,564,499	1,440,258	11,633,780	194,934	(1,170,083)	13,663,388	1,520,160	15,183,548
2020.01.01 (기초지분)	1,564,499	1,440,258	11,633,780	194,934	(1,170,083)	13,663,388	1,520,160	15,183,548
회계정책의 변경								
수정 후 금액								
총포괄이익:								
당기순이익			658,025			658,025	45,367	703,392
순확정급여부채의 재측정요소			(49,554)			(49,554)	(10,627)	(60,181)
위험회피파생상품의 평가				27,433		27,433	(46)	27,387
관계기업 및 공동기업 기타포괄손익에 대한 지분				14,701		14,701	1,231	15,932
관계기업 및 공동기업 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분 등			410			410	376	786
기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품의 처분								
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가			184,215	(150,135)		34,080	7,917	41,997
해외사업장환산외환차이				(882)		(882)	(1,784)	(2,666)
주주와의 거래:								
연차배당			(269,766)			(269,766)		(269,766)
종속기업의 비지배지분 배당							(40,802)	(40,802)
자기주식처분손실의 이익잉여금처분			(1,690)		1,690			
종속기업 지분을 변동 효과					11,628	11,628	18,197	29,825
자기주식의 취득					(110,097)	(110,097)		(110,097)
자기주식의 처분					33,213	33,213		33,213
기타					(1,135)	(1,135)		(1,135)
2020.12.31 (기말지분)	1,564,499	1,440,258	12,155,420	86,051	(1,234,784)	14,011,444	1,539,989	15,551,433

※ 제39기 및 제38기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 제37기는 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

※ 제39기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 현금흐름표

제 39 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 39 기	제 38 기	제 37 기
영업활동현금흐름	4,739,827	3,745,173	4,010,464
영업으로부터 창출된 현금흐름	4,745,293	4,058,065	4,212,222
이자지급	(254,852)	(255,908)	(304,428)
이자수취	259,836	276,349	242,951
배당금수취	19,623	18,922	14,074
법인세납부	(30,073)	(352,255)	(154,355)
투자활동현금흐름	(3,761,470)	(3,887,472)	(2,704,130)
대여금의 회수	63,435	63,517	64,023
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	528,655	720,148	397,224
상각후원가 측정 금융자산의 처분	528,746	422,637	255,290
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	351,065		2,474
관계기업및공동기업 투자지분의 처분	24	16,930	7,832
매각예정자산의 처분	83,241	28,834	9,842
유형자산및투자부동산의 처분	49,832	42,554	90,992
무형자산의 처분	13,362	12,097	20,037
사용권자산의 처분	2,023	9,393	
사업의 처분	205	1,977	
대여금의 지급	(48,731)	(65,138)	(60,229)
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(521,142)	(793,977)	(158,787)
상각후원가 측정 금융자산의 취득	(759,180)	(501,838)	(248,789)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(14,092)	(14,277)	(16,239)
관계기업및공동기업 투자지분의 취득	(273,411)	(29,980)	(34,420)
유형자산및투자부동산의 취득	(3,207,566)	(3,263,338)	(2,260,879)
무형자산의 취득	(511,094)	(530,775)	(746,213)
사용권자산의 취득	(5,824)	(6,236)	
연결범위 편입으로 인한 현금유출액	(41,018)		(26,288)
재무활동현금흐름	(647,585)	(249,748)	(531,675)
차입금의 차입	1,795,221	1,951,568	1,473,016
파생상품의 만기청산(현금유입액)	36,594	33,635	11,126
기타재무활동으로 인한 현금유입액	35,854	65,698	13,939
차입금의 상환	(1,627,354)	(1,377,394)	(1,612,731)
배당금의 지급	(310,567)	(305,159)	(298,632)
리스부채의 감소	(447,784)	(485,444)	(73,885)
기타금융부채의 감소	(13,674)		
파생상품의 만기청산(현금유출액)		(9,734)	(14,587)
자기주식의 취득	(114,683)		(24,415)
비지배주주와의 거래로 인한 현금유출	(1,192)	(122,918)	(5,506)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(2,042)	(5,481)	581

현금의 증가(감소)	328,730	(397,528)	775,240
기초의 현금	2,305,894	2,703,422	1,928,182
기말의 현금	2,634,624	2,305,894	2,703,422

※ 제39기 및 제38기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 제37기는 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

※ 제39기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

3. 연결재무제표 주석

제 39 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 38 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

주식회사 케이티와 그 종속기업

1. 일반사항

기업회계기준서 제 1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 주식회사 케이티(이하"지배기업")와 비씨카드 주식회사 등 64개의 종속기업(주식1.2참조)(이하 주식회사 케이티와 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")을 연결대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다.

1.1 지배기업의 개요

지배기업은 한국전기통신공사법에 따라 공중전기통신사업의 합리적 경영과 통신기술의 진흥도모, 국민생활 편익증진 및 공공복지 향상에 기여할 목적으로 1982년 1월1일 방송통신위원회(구, 정보통신부)의 전신전화사업을 포괄승계 받아 정부의 100%출자정부투자기관으로 설립된 이후 본사·사업부서·현업기관 등 전국적인 사업망으로 공중전기통신사업을 영위하고 있습니다. 등록된 본점사무소의 주소는 경기도 성남시 분당구 불정로 90 입니다.

한편, 지배기업은 1997년 10월 1일자로 공기업의 경영구조개선 및 민영화에 관한 법률에 의하여 정부출자기관으로 전환되었으며, 1998년 12월 23일자로 한국거래소가 개설한 KRX 유가증권시장에 주식을 상장하였습니다. 지배기업은 1999년 5월 29일 보통주 24,282,195주를 신규발행하여 동 신주와 정부보유 구주 20,813,311주를 원주로 하는 주식예탁증서를 발행하여 뉴욕증권거래소에 상장하였으며, 2001년 7월 2일 정부 보유 주식 55,502,161주를 원주로 하는 주식예탁증서를 추가로 발행하여 뉴욕증권거래소에 상장하였습니다.

지배기업은 2002년에 정부의 보유주식 전부를 정부의 공기업 민영화계획에 따라 취득하여, 보고기간말 현재 정부가 소유하고 있는 지배기업의 지분은 없습니다.

1.2 종속기업의 현황

(1) 보고기간말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	업 종	소재지	지배 지분율(*1)		결산월
			2020.12.31	2019.12.31	
케이티파워텔㈜(*2)	무선전화(TRS)사업	한국	44.8%	44.8%	12월
케이티링커스㈜	무인공중전화기의 유지관리업무	한국	92.4%	92.4%	12월
㈜케이티서브마린(*2)(*4)	해저케이블의 건설 및 유지보수업무	한국	39.3%	39.3%	12월
케이티텔레랩㈜	시설경비업	한국	86.8%	86.8%	12월
케이티하이텔㈜	정보통신 관련 서비스업무	한국	67.1%	67.1%	12월
㈜케이티서비스북부	유선서비스의 개통 및 서비스업무	한국	67.3%	67.3%	12월
㈜케이티서비스남부	유선서비스의 개통 및 서비스업무	한국	77.3%	77.3%	12월
케이티커머스㈜	전자상거래(B2C, B2B) 및 관련 부가서비스업	한국	100.0%	100.0%	12월
KT전락투자조합 2호	투자사업	한국	100.0%	100.0%	12월
KT전락투자조합 3호	투자사업	한국	100.0%	100.0%	12월
KT전락투자조합 4호	투자사업	한국	100.0%	100.0%	12월
KT전락투자조합 5호	투자사업	한국	100.0%	100.0%	12월
BC-VP전락투자조합 1호	투자사업	한국	100.0%	100.0%	12월
비씨카드㈜	신용카드사업	한국	69.5%	69.5%	12월
브이피㈜	신용카드 등 보안결제 서비스	한국	50.9%	50.9%	12월
㈜에이치엔씨네트워크	금융권 콜센터 운영	한국	100.0%	100.0%	12월
비씨카드과학기술(상해)유한공사	소프트웨어 개발 및 데이터 프로세싱	중국	100.0%	100.0%	12월
이니텍㈜(*4)	인터넷뱅킹 ASP 및 보안솔루션	한국	58.2%	58.2%	12월
㈜스마트로	VAN(Value Added Network)사업	한국	64.5%	64.5%	12월
㈜케이티디에스(*4)	시스템 구축 및 유지보수	한국	95.5%	95.5%	12월
㈜케이티엠하우스	모바일 마케팅	한국	90.0%	90.0%	12월
㈜케이티엠에스	이동통신 단말기 유통	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜지니뮤직(구, ㈜케이티뮤직)(*2)(*4)	온라인 정보 제공 및 음반·영상물 기획, 제작, 유통	한국	36.2%	36.0%	12월
㈜케이티엠오에스북부(*4)	통신시설 유지보수	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜케이티엠오에스남부(*4)	통신시설 유지보수	한국	98.4%	98.4%	12월
㈜케이티스카이라이프(*4)	위성방송사업	한국	50.3%	50.3%	12월
㈜스카이라이프티브이	방송프로그램 공급	한국	92.6%	92.6%	12월
㈜케이티에스테이트	부동산 개발 및 공급업	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜케이티에이엠씨	자산관리, 부동산자문 및 관련서비스	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜케이티넥스알	소프트웨어 개발 및 시스템 구축	한국	100.0%	100.0%	12월
케이티지디에이치㈜(구, 케이티에스비데이터서비스㈜)	Data Center 구축 및 관련서비스 운용	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜케이티넷	위성통신사업	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜나스미디어(*3)(*4)	인터넷 광고 솔루션 제공, 광고 대행 및 광고매체 판매	한국	44.0%	44.0%	12월
㈜케이티스포츠	스포츠및여가관련서비스업	한국	100.0%	100.0%	12월
KT음악컨텐츠 투자조합 1호	음원 및 컨텐츠 투자사업	한국	80.0%	80.0%	12월
KT음악컨텐츠 투자조합 2호	음원 및 컨텐츠 투자사업	한국	100.0%	100.0%	12월
KT-미시간글로벌콘텐츠펀드	콘텐츠 투자사업	한국	88.6%	88.6%	12월
㈜오토피온	정보통신 관련 서비스업무	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜케이티씨에스(*2)(*4)	사업지원서비스업	한국	31.9%	30.9%	12월
㈜케이티아이에스(구, ㈜케이티스)(*2)(*4)	사업지원서비스업	한국	30.8%	30.1%	12월
㈜케이티엠모바일	별정통신업 및 통신기기 판매	한국	100.0%	100.0%	12월

(주)케이티인베스트먼트	신기술사업금융업	한국	100.0%	100.0%	12월
(주)후후엔컴퍼니	응용소프트웨어 개발 및 공급업	한국	100.0%	100.0%	12월
플레이디(주)(구, 엔서치마케팅(주))	광고 대행업	한국	70.4%	100.0%	12월
넥스트커넥트피에프비(주)	부동산 개발 및 공급업	한국	100.0%	100.0%	12월
KT Rwanda Networks Ltd.	네트워크 설치 및 관리	르완다	51.0%	51.0%	12월
AOS Ltd.	시스템 구축 및 유지보수	르완다	51.0%	51.0%	12월
KT Belgium	해외 투자사업	벨기에	100.0%	100.0%	12월
KT Japan Co., Ltd.	해외투자사업 및 현지 창구업무	일본	100.0%	100.0%	12월
KBTO Sp.z o. o.	전기통신업	폴란드	97.4%	97.2%	12월
Korea Telecom China Co., Ltd.	해외투자사업 및 현지 창구업무	중국	100.0%	100.0%	12월
KT Dutch B.V.	East Telecom 관리	네덜란드	100.0%	100.0%	12월
East Telecom LLC	초고속무선/유선 인터넷 사업	우즈베키스탄	91.6%	91.0%	12월
KT AMERICA, INC	해외투자사업 및 현지 창구업무	미국	100.0%	100.0%	12월
PT. BC Card Asia Pacific	소프트웨어 개발 및 공급업	인도네시아	99.9%	99.9%	12월
KT Hongkong Telecommunications Co., Ltd.	유선통신업	홍콩	100.0%	100.0%	12월
Korea Telecom Singapore Pte.Ltd.	해외 투자사업 및 현지 창구업무	싱가포르	100.0%	100.0%	12월
Texnoprosistem LLC	유선 인터넷 사업	우즈베키스탄	100.0%	100.0%	12월
Nasmedia Thailand Company Limited	광고 대행 및 광고매체 판매	태국	99.9%	99.9%	12월
(주)케이티희망지음	제조업	한국	100.0%	100.0%	12월
(주)지이프리미어제1호기업구조조정부동산투자회사	부동산 임대 및 매매업	한국	68.1%	63.5%	12월
케이리얼티임대주택3호	부동산업	한국	88.6%	100.0%	12월
(주)스토리위즈	콘텐츠와 소프트웨어 개발 및 판매	한국	100.0%	-	12월
(주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티엔지코어)	통신공사 및 유지보수	한국	100.0%	-	12월

(*1) 지배기업과 종속기업이 보유한 지분의 단순합산 지분율을 의미합니다.

(*2) 케이티파워텔(주), (주)케이티서브마린, (주)케이티씨에스, (주)케이티아이에스(구, (주)케이티스), (주)지니뮤직(구, (주)케이티뮤직)에 대한 지배기업의 지분율은 50%를 초과하지 아니하나, 과거 주주총회에서의 의결 양상 등을 고려 시 의사결정과정에서 항상과반수의 의결권을 행사할 수 있음을 고려하여 연결대상 종속기업으로 포함하였습니다.

(*3) (주)나스미디어에 대한 지배기업의 지분율은 50%를 초과하지 아니하나, 다른 투자자와의 약정으로 과반의 의결권을 보유하므로 연결대상 종속기업으로 포함하였습니다.

(*4) 종속기업이 보유한 자기주식을 종속기업의 총 주식수에서 제외한 지분율입니다.

(2) 당기 연결범위변동

구 분	지 역	종속기업명	사 유
증 가	한국	(주)스토리위즈	신규설립
	한국	(주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)	대상편입
감 소	우즈베키스탄	Super iMax LLC	합병
	인도네시아	PT. KT Indonesia	청산
	벨기에	KT ORS Belgium	청산

(3) 연결대상 종속기업의 보고기간말 현재 내부거래 제거 전 요약재무상태표와 당기 및 전기의 요약손익계산서는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

종속기업명	2020.12.31		2020년	
	자 산	부 채	영업수익	당기순손익
케이티파워텔(주)	119,694	18,833	65,564	3,809
케이티링커스(주)	58,372	54,022	84,071	(3,212)
(주)케이티서브마린	116,813	14,032	52,226	1,197
케이티텔레캅(주)	318,456	193,737	390,333	212
케이티하이텔(주)	288,949	92,599	349,404	2,080
(주)케이티서비스북부	60,825	56,554	217,194	(871)
(주)케이티서비스남부	58,182	51,460	264,482	(456)
비씨카드(주)(*1)	3,084,398	1,778,751	3,386,364	39,455
(주)에이치엔씨네트워크(*1)	269,651	61,365	321,473	2,413
(주)나스미디어(*1)	422,039	221,371	111,641	23,134
(주)케이티디에스(*1)	183,297	133,129	499,135	10,635
(주)케이티엠하우스	104,704	76,315	44,825	6,935
(주)케이티엠앤에스	231,260	197,306	661,197	(485)
(주)지니뮤직(구, (주)케이티뮤직)	250,538	88,488	246,968	9,472
(주)케이티엠오에스북부	32,167	26,070	67,929	1,473
(주)케이티엠오에스남부	33,765	24,947	71,066	1,639
(주)케이티스카이라이프(*1)	919,476	175,039	698,715	58,190
(주)케이티에스테이트(*1)	1,689,601	325,429	364,429	14,370
케이티지디에이치(주)(구, 케이티에스비데이터 서비스(주))	11,003	1,669	4,274	538
(주)케이티셋	630,740	92,791	173,548	14,753
(주)케이티스포츠	26,572	14,940	46,539	(2,516)
KT음악컨텐츠 투자조합 1호	4,844	1,525	243	84
KT음악컨텐츠 투자조합 2호	15,021	285	169	(116)
KT-미시간글로벌콘텐츠펀드	10,382	175	111	(1,420)
(주)오토피온	4,903	4,961	6,165	(2,459)
(주)케이티엠모바일	129,011	27,281	163,115	(3,617)
(주)케이티인베스트먼트(*1)	115,627	93,695	47,801	4,680
(주)케이티씨에스(*1)	384,919	215,175	931,704	11,323

㈜케이티아이에스(구, ㈜케이티스)	294,289	126,894	453,639	7,387
넥스트커넥트피에프브이㈜	394,268	37,271	8	(7,101)
KTJapan Co., Ltd.(※1)	2,694	2,622	1,790	1
Korea Telecom China Co., Ltd.	381	21	618	(492)
KT Dutch B.V(※1)	29,585	10,109	26,393	6,061
Korea Telecom America, Inc.	4,498	125	6,808	712
KT Rwanda Networks Ltd.(※2)	114,768	191,781	17,831	(34,610)
KT Belgium	87,608	-	-	(81)
KBTO Sp.z o. o.	438	117	490	(2,823)
AOS Ltd.(※2)	11,812	3,875	5,739	296
KT Hongkong Telecommunications Co., Ltd.	6,159	2,800	16,386	1,308
㈜케이티희망지음	3,720	2,787	4,312	(13)
㈜지이프리미어제1호기업구조조정부동산투자회사	5,703	1,165	333	83
㈜스토리위즈	21,594	10,065	19,209	(1,954)
㈜케이티엔지니어링(구, ㈜케이티이엔지코어)	138,220	102,963	335,507	(8,461)

종속기업명	2019.12.31		2019년	
	자 산	부 채	영업수익	당기순손익
케이티파워텔㈜	118,052	19,766	62,710	3,085
케이티링크스㈜	70,494	62,088	94,027	(2,258)
㈜케이티서브마린	120,947	18,452	55,168	486
케이티텔레캅㈜	279,878	153,841	331,217	(4,875)
케이티하이텔㈜	279,818	74,769	322,321	1,426
㈜케이티서비스북부	64,802	58,984	219,284	(445)
㈜케이티서비스남부	63,917	55,548	265,691	280
비씨카드㈜(※1)	3,912,982	2,594,232	3,536,523	115,885
㈜에이치엔씨네트웍(※1)	282,016	68,401	319,934	(1,593)
㈜나스미디어(※1)	356,236	203,105	117,007	22,484
㈜케이티디에스(※1)	158,153	105,462	428,513	9,027
㈜케이티엠하우스	74,326	50,638	33,442	6,771
㈜케이티엠앤에스	248,142	215,777	812,478	12,732
㈜지니뮤직(구, ㈜케이티뮤직)	234,131	80,952	230,426	7,658
㈜케이티엠오에스북부	33,376	28,841	63,686	353
㈜케이티엠오에스남부	34,258	26,722	67,244	3,099
㈜케이티스카이라이프(※1)	848,276	142,839	694,637	56,008
㈜케이티에스테이트(※1)	1,686,000	295,706	485,271	48,552
케이티지디에이치㈜(구, 케이티에스비데이터서비스㈜)	10,437	1,628	3,971	344
㈜케이티셋	651,195	127,523	168,009	16,497
㈜케이티스포츠	15,603	8,333	55,086	(464)
KT음악컨텐츠 투자조합 1호	10,579	1,677	521	345
KT음악컨텐츠 투자조합 2호	7,675	279	331	48

KT-미시간글로벌콘텐츠펀드	11,688	61	248	(1,113)
(주)오토폰온	7,460	4,894	5,577	(302)
(주)케이티엠모바일	135,917	30,603	161,304	(5,580)
(주)케이티인베스트먼트(*1)	73,463	56,212	13,375	847
(주)케이티씨에스(*1)	378,171	213,983	943,950	7,597
(주)케이티아이에스(구, (주)케이티스)	305,798	137,524	451,027	9,205
넥스트커넥트피에프브이(주)	385,412	24,275	1,590	(5,898)
Korea Telecom Japan Co., Ltd.(*1)	1,851	2,858	1,987	651
Korea Telecom China Co., Ltd.	879	39	844	192
KT Dutch B.V.	31,003	50	-	(242)
Super iMax LLC	3,568	5,304	4,604	(631)
East Telecom LLC(*1)	20,857	16,302	17,186	2,140
Korea Telecom America, Inc.	4,611	537	6,808	572
PT. KT Indonesia	8	-	-	-
KT Rwanda Networks Ltd.(*2)	132,461	183,164	17,949	(31,662)
KT Belgium	93,321	11	-	(64)
KBTO Sp.z o. o.	1,767	245	519	(3,457)
AOS Ltd.(*2)	12,337	3,993	6,931	(591)
KT Hongkong Telecommunications Co., Ltd.	5,126	2,923	13,321	586
(주)케이티희망지음	2,129	1,019	899	(390)
(주)지이프리미어제1호기업구조조정부동산투자회사	6,285	1,139	176	70

(*1) 중간지배기업으로서 해당 종속기업의 연결재무제표상 금액을 표시하였습니다.

(*2) 보고기간말 현재 종속기업이 발행한 상환우선주가 부채에 포함되어 있습니다.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

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

2.2 회계정책의 변경과 공시

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

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

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

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

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

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

이자율지표 개혁에 직접적인 영향을 받는 연결회사의 위험 익스포저는 519,598,989USD 및 284,000,000SGD의 최대 잔여만기 4 년의 변동 금리 차입금입니다. 연결회사는 현재 이자율지표인 3 개월 USD LIBOR 및 6개월 SGD SOR의 변동으로 인한 차입금 현금흐름의 변동성을 회피하기 위해 명목금액 519,598,989USD 및 284,000,000SGD의 이자율스왑계약을 체결하고 현금흐름 위험회피회계의 위험회피수단으로지정하고 있습니다.

- 국제회계기준해석위원회 안전결정 - 리스기간

국제회계기준해석위원회(IFRS IC)는 2019년 12월 16일 '리스기간과 임차자산개량권의 내용연수'에 대해 집행가능한 기간 결정 시 리스 종료에 따른 모든 경제적 불이익을 고려한다는 내용을 발표하였습니다. 연결회사는 해당 회계정책의 변경을 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 소급하여 적용하고 비교재무제표를 재작성하였습니다.

니다(주석43 참조).

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

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

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

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토중에 있습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

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

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

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

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

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행

에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

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

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

- 기업회계기준서 제1001호 ‘재무제표 표시’ 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

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

2.3 연결기준

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

(1) 종속기업

종속기업은 연결회사가 지배하고 있는 모든 기업(특수목적기업 포함)입니다. 연결회사가 투자한 기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 투자한 기업을 지배합니다. 종속기업은 연결회사가 지배하게 되는 시점부터 연결에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결에서 제외됩니다.

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

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는

금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식합니다.

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

(2) 지배력의 변동이 없는 종속기업에 대한 소유지분의 변동

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본에 직접 인식합니다.

(3) 종속기업의 처분

연결회사가 지배력을 상실하는 경우 해당 기업에 대해 계속 보유하게 되는 지분은 동시에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

(4) 관계기업

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

(5) 공동약정

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

2.4 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석36 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

2.5 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

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

(2) 외화거래와 보고기간말의 외화환산

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

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

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

2.6 금융자산

(1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

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

(2) 측정

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

② 지분상품

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

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

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

(4) 인식과 제거

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

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

(5) 금융상품의 상계

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

2.7 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 매 보고기간말에 공정가치로 재측정됩니다. 파생상품의 공정가치 변동은 해당 파생상품이 위험회피수단으로 지정되었는지 여부 및 위험회피대상의 성격에 따라 다르게 회계처리 됩니다. 연결회사는 일부 파생상품에 대하여 다음과 같은 위험회피관계의 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

- 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피 (현금흐름 위험회피)

연결회사는 위험회피의 개시시점에 위험회피수단이 위험회피대상의 현금흐름의 변동을 상쇄 할 것으로 기대되는지를 포함하여 위험회피수단과 위험회피대상의 경제적관계를 문서화 합니다.

위험회피 목적을 위해 사용된 파생금융상품의 공정가치는 주석 39에 공시되었습니다.

위험회피수단인 파생상품의 전체 공정가치는 위험회피대상의 잔여 만기가 12개월보다 길 경우 비유동자산이나 부채로 분류되고, 12개월 이하인 경우 유동자산이나 유동부채로 분류됩니다. 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품은 예상만기에 따라유동과 비유동으로 구분됩니다.

현금흐름위험회피수단으로 지정된 파생상품의 공정가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분은 현금흐름위험회피 항목으로 자본에 인식됩니다. 비효과적인 부분은 '금융수익(비용)'으로 인식됩니다.

위험회피를 위한 파생상품의 가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분으로 자본에 누적된 금액은 위험회피대상의 환산손익 및 이자비용이 인식되는 기간에 '금융수익(비용)'으로 당기손익에 계상됩니다.

위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사된 경우 또는 위험회피관계가 적용조건을 충족하지 않는 경우, 현금흐름위험회피 항목누계액은 예상되는 미래 현금흐름이 발생할 때까지 현금흐름위험회피 항목에 남겨둡니다. 예상되는 미래 현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에 현금흐름위험회피 항목 누계액과 위험회피 관련 이연원가는 당기손익으로 즉시 재분류 됩니다.

2.8 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다. (연결회사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석6, 손상에 대한 회계정책은 주석 2.6 (3) 참조)

2.9 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 미착품(개별법)을 제외한 재고자산의 원가는 이동평균법에 따라 결정됩니다.

2.10 매각예정 비유동자산

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

2.11 유형자산

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

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

구 분	내용연수
-----	------

건물		5 ~ 40 년
건축물		5 ~ 40 년
기계장치(통신설비 등)		2 ~ 40 년
기타유형자산	차량운반구	4 ~ 6 년
	공구와기구	4 ~ 6 년
	비품	2 ~ 6 년

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

2.12 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 10년에서 40년동안 정액법으로 상각됩니다.

2.13 무형자산

(1) 영업권

영업권은 주식 2.3의 (1)에서 설명한 방식으로 측정되며, 종속기업 및 사업의 취득으로 인한 영업권은 무형자산에 포함되어 있습니다. 영업권은 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 종속기업 및 사업의 처분으로 인한 처분손익 계산에는 매각되는 종속기업 및 사업의 영업권 장부금액이 포함됩니다.

영업권은 손상검사 목적으로 현금창출단위 또는 현금창출단위집단에 배분하고 있으며, 그 배분은 영업권이 발생한 사업결합으로 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 식별된 현금창출단위나 현금창출단위집단에 대하여 이루어지며, 이는 영업부문에 따라 결정됩니다.

영업권의 손상검사는 매년 또는 잠재적 손상을 나타내는 상황의 변화나 사건이 존재하는 경우에는 더 자주 실시됩니다. 영업권의 손상검사는 영업권이 배분된 현금창출단위 또는 현금창출단위집단의 장부금액을 회수가능액(사용가치 또는 순공정가치 중높은 금액)과 비교하여 실시하고 있습니다. 손상차손은 즉시 비용으로 인식되며, 후속적으로 환입되지 않습니다.

(2) 영업권 이외의 무형자산

영업권 이외의 무형자산은 역사적원가로 표시하고 있습니다. 당해 무형자산은 회원권, 가입비 및 방송사업권을 제외하고 한정된 내용연수를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 한정된 내용연수를 가지는 아래의 무형자산은 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다. 다만, 회원권(콘도회원권 및 골프회원권),가입비 및 방송사업권은 이용가능기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다.

무형자산 상각에 사용되는 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	내용연수
개발비	5 ~ 6 년
소프트웨어	4 ~ 6 년
주파수이용권	5 ~ 10 년
기타무형자산(*)	1 ~ 50 년

(*) 기타무형자산에 포함된 회원권(콘도회원권 및 골프회원권), 가입비와 방송사업권은 비한정내용연수의 무형자산으로 분류하였습니다.

2.14 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.15 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 이연수익으로 인식하여 자산의 내용연수에 걸쳐 체계적이고 합리적인 기준으로 당기손익에 인식되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용이 발생하는 기간에 "기타수익"으로 인식됩니다.

2.16 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결회사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고있으며, 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.17 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.18 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기 간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또 한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품으로 부터 분리된 파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

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

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

(2) 제거

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

2.19 금융보증계약

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

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

2.20 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직급여제도는 확정급여제도와 확정기여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직급여제도이며, 기여금은 종업원이 근무용역을 제공 하였을때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직급여제도 입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된부채는 보고기간말 현

재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

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

(2) 해고급여

해고급여는 종업원이 통상적인 퇴직시점 이전에 연결회사에 의해 해고되거나 종업원이 해고의 대가로 연결회사가 제안하는 급여를 수락하는 경우 지급됩니다. 연결회사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때 또는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여를 인식합니다.

(3) 장기종업원 급여

연결회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적극적인 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.21 주식기준보상

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

2.22 충당부채

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

2.23 리스

주석 2.2.(1)에서 설명한 것처럼 연결회사는 리스에 대한 회계정책을 변경하였습니다. 새로운 회계정책의 영향에 대한 정보는 주석 43에서 제공합니다.

(1) 리스이용자

연결회사는 다양한 중계기 상면, 사무실, 선로시설, 기계장치, 자동차 등을 리스하고 있습니다.

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

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

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

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

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

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

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가(임차권리금)
- 복구원가의 추정치
- 임차보증금현재가치할인차금 상당액

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

단기리스나 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 차량운반구, 기계장치 등으로 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 공기구, 사무기기 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 리스제공자

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

2.24 자본금

지배기업의 보통주는 자본으로 분류하고 있습니다.

지배기업이 연결회사의 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행될 때까지 지배기업의 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 지배기업의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

2.25 수익인식

(1) 수행의무의 식별

연결회사는 고객에게 통신서비스 및 단말기의 판매의 제공을 주요사업으로 영위하고있으며, 통신서비스, 단말기 판매 등을 각각 구별되는 수행의무로 식별합니다. 단말기는 판매시점에 의무를 이행하고 수익을 인식하며 통신서비스는 서비스별 기대가입기간에 걸쳐 서비스를 제공함에 따라 동 기간동안 수익을 인식합니다.

(2) 거래가격의 배분 및 수익인식

연결회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 거래가격을 상대적 개별 판매가격에 기초하여 각 수행의무에 배분하기 위하여, 계약 개시시점에 수행의무의 대상인 재화나 용역의 개별 판매가격을 산정하고 이 개

별 판매가격에 비례하여 거래가격을 배분합니다. 개별 판매가격은 기업이 고객에게 약속한 재화나 용역을 별도로 판매할 경우의 가격이며, 개별 판매가격의 최선의 증거는 기업이 비슷한 상황에서 비슷한 고객에게 별도로 재화나 용역을 판매할 때 그 재화나 용역의 관측 가능한 가격입니다. 배분 결과 조정되는 수익금액은 계약자산 혹은 계약부채로 인식되고, 이후기간에 걸쳐 상각되어 영업수익에 가감됩니다.

(3) 계약체결 증분원가

새로운 고객이 통신서비스 등을 사용하는 경우 연결회사는 거래처에 수수료를 지급하며, 이러한 수수료는 고객과 계약을 체결하기 위하여 발생한 원가로서, 계약을 체결하지 않았다면 발생하지 않았을 원가입니다. 이러한 계약체결 증분원가는 자산으로 인식하고, 기대가입기간에 걸쳐 상각합니다. 다만, 연결회사는 상각기간이 1년 이하인 경우 계약체결 증분원가를 발생시점에 비용으로 인식하는 실무적 간편법을 적용합니다.

(4) 수수료수익

연결회사가 제공하는 다양한 서비스를 통하여 경제적효익의 유입가능성이 높고, 금액을 신뢰성 있게 측정될 수 있는 경우에 수수료수익을 인식하고 있으며, 수취한 대가의 공정가치로 수익을 측정하고 있습니다.

2.26 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

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

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

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

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

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

연결회사는 연결납세를 채택하고 있으며, 체계적이고 합리적인 방법에 의거하여 각 연결회사별 연결납세에 따른 법인세와 연결회사간 납부하여야 할 금액을 산정하고 있습니다.

2.27 배당금

배당금은 연결회사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

2.28 연결재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2021년 2월 9일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

2020년도 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 연결회사의 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 연결회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

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

3.1 비금융자산(영업권 포함)의 손상

비금융자산(영업권 포함)의 손상여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능금액은 사용가치 또는 순공정가치의 계산에 기초하여 결정됩니다(주석13 참조).

3.2 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용 하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 31 참조).

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

3.3 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 39 참조).

3.4 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 38 참조).

3.5 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 18 참조).

3.6 계약자산, 계약부채 및 계약원가자산 등의 상각

기준서 제1115호 도입에 따라 인식한 계약자산, 계약부채 및 계약원가자산 등의 상각에 적용된 기대가입기간은 과거 경험률에 근거하여 추정합니다. 경영진의 추정이 수정되는 경우, 수익인식 시점 및 수익인식 금액에 차이를 초래할 수 있습니다.

3.7 충당부채

연결회사는 보고기간말 현재 주석17 에서 설명하는 바와 같이 소송 및 유형자산 복구 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험 등에 기초한추정에 근거하여 결정됩니다.

3.8 유무형자산 및 투자부동산의 내용연수

연결회사의 토지, 영업권, 콘도회원권 및 골프회원권을 제외한 유무형자산 및 투자부동산은 해당 내용연수에 따라 정액법으로 상각되고 있습니다. 이러한 추정은 해당 유무형자산 및 투자부동산의 예상사용수준 등을 고려하여 결정되었으며, 기술적 변화와 기타 다른 변화요인에 따라 중요하게 변동될 수 있습니다. 연결회사는 기존의 추정내용연수보다 내용연수가 감소하는 경우에는 감가상각비를 증가시킬 것입니다.

3.9 리스기간을 산정하는 중요한 판단

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

부동산, 기계설비 및 선로시설 등 리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 연결회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 연결회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 위 이외의 경우 연결회사는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 중단을 고려합니다.

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

당기 중 연장선택권 및 종료선택권의 행사 영향을 반영하는 회계정책의 변경으로 인한 재무적 영향은 주석43 에서 제공합니다.

4. 범주별 금융상품

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.(단위: 백만원).

1) 2020.12.31

금 융 자 산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	합계
현금및현금성자산	2,634,624	-	-	-	2,634,624
매출채권및기타채권(*)	4,976,423	-	1,118,619	-	6,095,042
기타금융자산	671,068	809,919	258,516	7,684	1,747,187

금 융 부 채	상각후원가로 측정하는 기타금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	합계
매입채무및기타채무	7,017,639	-	-	7,017,639
차입금	7,316,298	-	-	7,316,298
기타금융부채	132,558	2,682	127,929	263,169

(*) 범주별 금융상품의 적용을 받지 않는 리스채권은 제외하였습니다.

2) 2019.12.31

금 융 자 산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	합계
현금및현금성자산	2,305,894	-	-	-	2,305,894
매출채권및기타채권(*)	5,796,207	-	1,256,266	-	7,052,473
기타금융자산	441,804	632,324	557,342	58,576	1,690,046

금 융 부 채	상각후원가로 측정하는 기타금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	합계
매입채무및기타채무	8,679,697	-	-	8,679,697
차입금	7,298,867	-	-	7,298,867
기타금융부채	129,945	38	20,096	150,079

(*) 범주별 금융상품의 적용을 받지 않는 리스채권은 제외하였습니다.

(2) 당기와 전기에 발생한 범주별 금융상품 순손익은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
상각후원가 측정 금융자산		
이자수익(*1,5)	55,742	79,838
외환차손익(*4)	(19,244)	32,293
외화환산손익(*4)	(3,895)	(474)
처분손익	138	(43)
손상차손	(140,474)	(59,947)
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
이자수익(*1)	6,548	5,634
배당금수익(*6)	4,379	1,096
평가손익(*7)	59,044	4,334
처분손익	(329)	5,115
외환차손익(*4)	(38)	-
외화환산손익(*4)	-	(27)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
이자수익(*1)	227,736	217,355
배당금수익(*6)	56	2,312
손상차손	-	(304)
처분손익	(8,152)	(11,247)
기중 인식 포괄손익(*2)	41,997	167,152
위험회피목적파생상품자산		
거래손익	6,050	6,332
평가손익	(2,707)	56,537
기중 인식 포괄손익(*2)	(2,373)	46,806
기중 손익대체 기타포괄손익(*2,3)	3,645	(39,604)
당기손익-공정가치 측정 금융부채		
평가손익	119	(1,936)
처분손익	799	2,664
위험회피목적파생상품부채		
거래손익	1,141	-
평가손익	(161,003)	4,949
기중 인식 포괄손익(*2)	(81,671)	20,742
기중 손익대체 기타포괄손익(*2,3)	107,786	(5,080)
상각후원가로 측정하는 기타금융부채		
이자비용(*1,5)	(220,945)	(223,974)
외환차손익(*4)	(10,717)	(20,958)
외화환산손익(*4)	141,849	(75,502)

합 계	5,481	214,063
-----	-------	---------

- (*1) 종속기업인 비씨카드(주) 등은 이자수익 및 이자비용을 영업손익으로 인식하고 있으며, 이와 관련하여 당기 중 영업수익으로 인식한 이자수익 20,854 백만원(2019년: 21,018백만원) 및 영업비용으로 인식한 이자비용 1,456 백만원(2019년: 548 백만원)이 포함되어 있습니다.
- (*2) 자본에 직접 가감된 이연법인세가 반영된 후의 금액입니다.
- (*3) 당기와 전기 중 일부 파생상품의 만기청산 등에 따라 기타포괄손익으로 인식했던 위험회피수단의 누적손익이 당기손익으로 대체되었습니다.
- (*4) 종속기업인 비씨카드(주)는 외화환산손익 및 외환차손익을 영업수익 및 영업비용으로 인식하고 있으며, 이와 관련하여 당기 중 영업수익 및 영업비용으로 인식한 외화환산손익 56 백만원(2019년: 5 백만원)과 외환차손익 19,687 백만원(2019년: 17,006 백만원)이 포함되어 있습니다.
- (*5) 범주별 금융상품 분류 적용을 받지 않는 리스채권(리스부채)에서 발생한 이자수익(이자비용)은 제외하였습니다(주석 21참조).
- (*6) 종속기업인 비씨카드(주)는 배당금수익을 영업수익으로 인식하고 있으며, 이와 관련하여 당기 중 영업수익으로 인식한 배당금수익 2,059 백만원(2019년: 2,250 백만원)이 포함되어 있습니다.
- (*7) 종속기업인 (주)케이티인베스트먼트 등은 당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익을 영업수익 및 영업비용으로 인식하고 있으며, 이와 관련하여 당기 중 영업수익 및 영업비용으로 인식한 당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 40,822백만원이 포함되어 있습니다.

5. 현금및현금성자산

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 사용이 제한되어 있는 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31	사용제한내역
은행예금	28,414	21,290	국채과제특정예금 등

(2) 연결재무상태표 상의 현금및현금성자산은 연결현금흐름표 상의 현금과 동일합니다.

6. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020.12.31

구 분	채권액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액
[유동자산]				
매출채권	3,388,099	(322,992)	(8,977)	3,056,130
기타채권	1,948,108	(101,619)	(148)	1,846,341
합 계	5,336,207	(424,611)	(9,125)	4,902,471
[비유동자산]				
매출채권	892,992	(4,323)	(34,716)	853,953
기타채권	513,926	(102,985)	(14,125)	396,816
합 계	1,406,918	(107,308)	(48,841)	1,250,769

2) 2019.12.31

구 분	채권액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액
[유동자산]				
매출채권	3,451,107	(291,202)	(9,510)	3,150,395
기타채권	2,834,893	(78,572)	(271)	2,756,050
합 계	6,286,000	(369,774)	(9,781)	5,906,445
[비유동자산]				
매출채권	874,859	(4,117)	(43,597)	827,145
기타채권	382,468	(5,108)	(22,708)	354,652
합 계	1,257,327	(9,225)	(66,305)	1,181,797

(2) 발생시점으로부터 1년 이내에 만기가 도래하는 매출채권및기타채권은 현재가치 할인에 따른 효과가 중요하지 않으므로 공정가치와 장부금액이 일치합니다. 그 외 매출채권및기타채권의 공정가치는 미래에 기대되는 유입 현금흐름의 명목가액을 연결회사의 가중평균차입이자율 등 적절한 할인율로 할인하여 산출하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 연결회사의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원)

구 분	2020년		2019년	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
기초금액	295,319	83,680	359,924	93,822
대손상각비	89,097	50,860	24,596	35,597
환입	-	(890)	-	(475)
제각 및 대체	(60,598)	(25,067)	(90,513)	(44,108)
연결범위변동	3,211	87,614	-	-
기타	286	8,407	1,312	(1,156)
기말금액	327,315	204,604	295,319	83,680

손상된 매출채권 및 기타채권에 대한 손실충당금 설정액은 영업비용, 기타비용 및 금융비용에 포함되어 있습니다.

(4) 보고기간말 현재 연결회사의 기타채권 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
대여금	116,082	84,148
미수금(*1)	1,699,608	2,588,064
미수수익	6,901	8,630
보증금	350,180	352,293
대출채권	150,527	105,961
금융리스채권	64,047	39,726
기타	60,416	15,560
손실충당금	(204,604)	(83,680)
합 계	2,243,157	3,110,702

(*1) 보고기간말 현재 연결회사 중 비씨카드(주)가 보유한 신용판매자산 986,384 백만원 (2019.12.31 : 1,786,610 백만원)이 포함되어 있습니다.

(5) 보고기간말 현재 매출채권및기타채권의 신용위험의 최대 노출금액은 장부금액입니다.

(6) 연결회사는 매출채권의 사업모형 및 계약상 현금흐름 특성을 고려하여, 상기 매출채권 중 일부를 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류하였습니다.

7. 기타금융자산 및 기타금융부채

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 기타금융자산 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
기타금융자산		
상각후원가 측정 금융자산(*1)	671,068	441,804
당기손익-공정가치 측정 금융자산(*1,2,3)	809,919	632,324
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*1,3)	258,516	557,342
위험회피목적파생상품자산	7,684	58,576
차감: 비유동항목	(544,347)	(821,658)
유동항목	1,202,840	868,388
기타금융부채		
상각후원가로 측정하는 금융부채	132,558	129,945
당기손익-공정가치 측정 금융부채	2,682	38
위험회피목적파생상품부채	127,929	20,096
차감: 비유동항목	(260,676)	(149,136)
유동항목	2,493	943

(*1) 기타금융자산 중 104,442 백만원(2019.12.31: 91,445백만원)은 당좌개설보증금, 정
기예금 등으로 사용이 제한되어 있습니다.

(*2) 보고기간말 현재 연결회사의 기타금융자산에는 MMW(money market wrap) 및
MMT(money market trust) 509,068 백만원(2019.12.31: 406,062 백만원)이 포함되어 있
습니다.

(*3) 보고기간말 현재 소프트웨어공제조합 등으로부터 지급보증을 제공받는 대가로 동 조합
에 대한 출자금 5,491 백만원이 전액 담보로 제공되어 있습니다.

(2) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

1) 보고기간말 현재 연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융자산 내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
지분상품(상장)	46,449	232
지분상품(비상장)	83,017	90,357
채무상품	680,453	541,657
매매목적파생상품	-	78
소 계	809,919	632,324
차감: 비유동항목	(276,109)	(219,026)
유동항목	533,810	413,298

2) 보고기간말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산 중 채무증권의 신용위험의 최대 노출 금액은 장부금액입니다.

(3) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

1) 보고기간말 현재 연결회사의 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
지분상품(상장)	6,216	6,738
지분상품(비상장)	245,730	543,518
채무상품	6,570	7,086
소 계	258,516	557,342
차감: 비유동항목	(258,516)	(556,147)
유동항목	-	1,195

2) 위 지분상품의 처분시에는 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되고 당기 손익으로 재분류되지 않습니다. 채무상품의 처분시에는 관련 기타포괄손익누계액은 당기 손익으로 재분류됩니다.

3) 당기중 연결회사는 Mastercard Inc. 주식 일부를 매각하였습니다. 매각된 주식의 공정가치는 350,777 백만원이며, 관련하여 세후기타포괄손익으로 인식된 누적금액은 265,087 백만원입니다. 이 중 184,330 백만원은 처분 후 지배기업의 소유주지분 이익잉여금으로 재분류되었습니다.

(4) 위험회피목적 파생상품

1) 보고기간말 현재 연결회사가 보유한 파생상품의 평가내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31		2019.12.31	
	자산	부채	자산	부채
이자율스왑(*1)	-	1,078	-	1,464
통화스왑(*2)	7,684	126,189	55,569	18,632
선물환(*3)	-	662	3,007	-
소계	7,684	127,929	58,576	20,096
차감: 비유동항목	(2,111)	(126,408)	(28,304)	(19,177)
유동항목	5,573	1,521	30,272	919

(*1) 이자율변동에 따른 변동금리 원화사채의 현금흐름 변동위험을 회피하기 위한 파생상품입니다.

(*2) 이자율 및 환율변동에 따른 사채의 현금흐름 변동위험을 회피하기 위한 파생상품으로 위험회피대상 예상거래로 인하여 현금흐름 변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 2034년 9월 7일까지입니다.

(*3) 환율변동에 따른 외화거래의 현금흐름 변동위험을 회피하기 위한 파생상품입니다.

위험회피목적파생상품의 전체 공정가치는 만약 위험회피대상항목의 잔여만기가 12개월을 초과한다면 비유동자산(부채)로 분류하며, 12개월 이내인 경우에는 유동자산(부채)로 분류하고 있습니다.

2) 당기와 전기 중 파생상품에서 발생한 평가손익의 내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

구 분	2020년			2019년		
	평가이익	평가손실	기타포괄손익(*)	평가이익	평가손실	기타포괄손익(*)
이자율스왑	-	-	(567)	-	45	(963)
통화스왑	-	161,661	(113,175)	72,417	15,784	87,626
통화선도	-	2,049	-	4,858	-	4,858
합 계	-	163,710	(113,742)	77,275	15,829	91,521

(*) 자본에 직접 가감된 이연법인세와 비지배지분을 고려하기 전의 금액입니다.

3) 당기 중 현금흐름위험회피와 관련하여 당기손익으로 인식한 비효과적인 부분은 평가손실 2,711 백만원(2019년: 평가이익 4,181 백만원)입니다.

4) 보고기간 말 현재 결제되지 않은 파생상품의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원, 외화 단위: 천).

가. 위험회피수단

- 2020년

구분	외화금액	계약금액	위험회피수단의 장부금액		2020년의 위험회피의 비효과적인 부분을 계산하기 위해 사용된 공정가치의 변동
			자산	부채	
USD	1,768,912	2,037,568	2,111	100,623	(136,852)
JPY	46,000,000	488,924	5,573	13,839	(4,065)
SGD	284,000	245,208	-	13,467	(13,611)
합 계		2,771,700	7,684	127,929	(154,528)

-2019년

구분	외화금액	계약금액	위험회피수단의 장부금액		2019년의 위험회피의 비효과적인 부분을 계산하기 위해 사용된 공정가치의 변동
			자산	부채	
USD	1,574,068	1,788,831	30,175	10,692	49,480
JPY	80,000,000	827,292	28,401	9,404	15,396
합 계		2,616,123	58,576	20,096	64,876

나. 위험회피대상

-2020년

구분	위험회피항목의 장부금액	2020년의 위험회피의 비효과적인 부분을 계산하기 위해 사용된 공정가치의 변동	현금흐름위험회피 적립금(*1)
----	--------------	---	------------------

USD	1,924,576	133,978	19,641
JPY	484,960	4,228	(2,569)
SGD	233,510	13,611	2,707
합 계	2,643,046	151,817	19,779

(*1) 자본에 직접 가감된 이연법인세가 반영된 후의 금액입니다.

-2019년

구분	위험회피항목의 장부금액	2019년의 위험회피의 비효 과적인 부분을 계산하기 위 해 사용된 공정가치의 변동	현금흐름위험회피 적립금(*1)
USD	1,822,477	(45,855)	(5,214)
JPY	850,776	(14,841)	(2,395)
합 계	2,673,253	(60,696)	(7,609)

(*1) 자본에 직접 가감된 이연법인세가 반영된 후의 금액입니다.

(5) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

1) 보고기간말 현재 연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채 내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
당기손익-공정가치 측정 금융부채		
매매목적파생상품부채	45	38
전환사채 전환권 및 상환권	2,637	-
합 계	2,682	38

2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치 측정 금융부채에서 발생한 평가손익 등의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년		2019년	
	평가이익	평가손실	평가이익	평가손실
매매목적파생상품부채	10	53	78	2,014
전환사채 전환권 및 상환권	162	-	-	-
합 계	172	53	78	2,014

8. 재고자산

보고기간말 현재 연결회사의 재고자산 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31			2019.12.31		

	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	650,856	(133,224)	517,632	805,691	(144,438)	661,253
기타	17,004	-	17,004	4,245	-	4,245
합 계	667,860	(133,224)	534,636	809,936	(144,438)	665,498

당기 중 비용으로 인식한 재고자산의 원가는 3,950,056 백만원(2019년: 4,705,920 백만 원)이고, 재고자산 평가손실환입금액은 11,214 백만원(2019년 재고자산 평가손실: 30,857 백만원)입니다.

9. 기타자산 및 기타부채

보고기간말 현재 연결회사의 기타자산및기타부채 내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
기타자산		
선금금	168,302	179,475
선금비용(*)	66,578	84,768
계약원가(*)	1,804,948	1,849,243
계약자산(*)	586,438	557,041
기타	18,747	14,243
차감: 비유동항목	(768,661)	(685,488)
유동항목	1,876,352	1,999,282
기타부채		
선수금(*)	328,491	198,366
예수금	105,415	99,844
선수수익(*)	29,593	65,228
리스부채	1,143,640	1,211,352
계약부채(*)	384,133	365,610
기타	21,597	23,295
차감: 비유동항목	(909,570)	(895,137)
유동항목	1,103,299	1,068,558

(*) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용함에 따라 인식된 금액이 포함되어 있습니다(주석 26 참조).

10. 매각예정자산

(1) 당기 중 연결회사는 일부 부동산을 매각하기로 결정한 바, 해당 부동산을 매각예정자산으로 분류하였습니다. 매각예정자산의 구체적인 내용은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	금액
토지	172
건물	938

합계	1,110
----	-------

매각대가는 순자산 장부금액을 초과할 것으로 예상되며, 이에 따라 동 부문이 매각예정으로 분류된 것과 관련하여 손상을 인식하지 아니하였습니다.

(2) 전기 중에 연결회사는 일부 부동산을 매각하기로 결정함에 따라 82,865 백만원을매각예정자산으로 표시하였으며, 당기에 매각되었습니다.

11. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 연결회사의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020년

구 분	토지	건물및구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
취득원가	1,262,313	4,125,229	37,654,635	1,612,108	1,001,171	45,655,456
감가상각누계액 (손상차손누계액 등 포함)	(132)	(1,963,165)	(28,561,384)	(1,344,573)	(903)	(31,870,157)
기초장부금액	1,262,181	2,162,064	9,093,251	267,535	1,000,268	13,785,299
취득 및 자본적지출	25,156	7,249	112,085	47,669	2,959,690	3,151,849
처분 및 폐기	(1,756)	(3,367)	(69,401)	(3,385)	(1,027)	(78,936)
감가상각	-	(135,646)	(2,343,965)	(91,164)	-	(2,570,775)
손상차손	-	(36)	(35,271)	(44,468)	-	(79,775)
본계정대체	53,238	283,937	2,489,138	28,024	(2,899,197)	(44,860)
투자부동산에서(으로)의 대체	6,792	(8,848)	-	-	-	(2,056)
연결범위변동	56	494	225	43	-	818
기타	(11,040)	2,175	68,921	1,398	(16,899)	44,555
기말장부금액	1,334,627	2,308,022	9,314,983	205,652	1,042,835	14,206,119
취득원가	1,334,759	4,402,691	39,182,265	1,619,822	1,046,795	47,586,332
감가상각누계액 (손상차손누계액 등 포함)	(132)	(2,094,669)	(29,867,282)	(1,414,170)	(3,960)	(33,380,213)

2) 2019년

구 분	토지	건물및구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
취득원가	1,281,319	3,873,074	36,327,007	1,981,646	826,583	44,289,629
감가상각누계액 (손상차손누계액 등 포함)	(132)	(1,865,389)	(27,851,991)	(1,503,265)	(595)	(31,221,372)
기초장부금액	1,281,187	2,007,685	8,475,016	478,381	825,988	13,068,257
회계정책 변경 효과(*)	-	(149)	(12,947)	(196,932)	-	(210,028)
취득 및 자본적지출	338	4,523	205,359	64,072	3,419,136	3,693,428
처분 및 폐기	(1,352)	(4,213)	(76,457)	(4,109)	(1,362)	(87,493)
감가상각	-	(134,350)	(2,278,286)	(89,940)	-	(2,502,576)
손상	-	(32)	(41,450)	(1,751)	(27)	(43,260)
본계정대체	126,066	270,980	2,742,671	16,218	(3,217,044)	(61,109)
투자부동산으로의 대체	(33,254)	(8,081)	-	-	-	(41,335)
매각예정자산으로 대체	(89,330)	(1,121)	-	-	-	(90,451)
기타	(21,474)	26,822	79,345	1,596	(26,423)	59,866
기말장부금액	1,262,181	2,162,064	9,093,251	267,535	1,000,268	13,785,299
취득원가	1,262,313	4,125,229	37,654,635	1,612,108	1,001,171	45,655,456
감가상각누계액 (손상차손누계액 등 포함)	(132)	(1,963,165)	(28,561,384)	(1,344,573)	(903)	(31,870,157)

(*) 기업회계기준서 제1116호 적용에 따라 유형자산에서 사용권자산으로 재분류하였습니다

(2) 보고기간말 현재 연결회사의 유형자산 담보제공 내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

1) 2020.12.31

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지, 건물	11,644	15,502	차입금	3,072	기업은행/산업은행
	4,142	249	보증금	249	(주)케이뱅크은행

2) 2019.12.31

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지	17,097	18,705	차입금	4,347	기업은행/산업은행/주)케이뱅크은행
건물					
기타의유형자산	45,851	41,681		3,473	신한은행

(3) 당기 중 적격자산인 유무형자산 및 투자부동산에 대해 자본화된 차입원가는 8,452 백만원(2019년: 6,360 백만원)입니다. 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화차입이자율은 2.36%(2019년: 2.63%)입니다.

12. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 연결회사의 투자부동산 변동내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

1) 2020년

구 분	토 지	건 물	건설중인자산	합 계
취득원가	555,164	1,323,518	1,902	1,880,584
감가상각누계액	(1,568)	(491,586)	-	(493,154)
기초장부금액	553,596	831,932	1,902	1,387,430
취득	11,723	7,096	34,243	53,062
처분	(1,536)	(243)	-	(1,779)
감가상각	-	(64,531)	-	(64,531)
유형자산에서(으로)의 대체	(6,792)	8,848	-	2,056
대체 등	(18,656)	469	10,402	(7,785)
기말장부금액	538,335	783,571	46,547	1,368,453
취득원가	539,903	1,341,326	46,547	1,927,776
감가상각누계액	(1,568)	(557,755)	-	(559,323)

2) 2019년

구 분	토 지	건 물	건설중인자산	합 계
취득원가	350,417	1,168,379	121	1,518,917
감가상각누계액	(1,569)	(426,264)	-	(427,833)

기초장부금액	348,848	742,115	121	1,091,084
회계정책 변경 효과(*)	-	46,666	-	46,666
취득	148,511	103,774	1,781	254,066
처분	(285)	(1,408)	-	(1,693)
감가상각	-	(65,178)	-	(65,178)
유형자산에서의 대체	33,254	8,081	-	41,335
대체 등	23,268	(2,118)	-	21,150
기말장부금액	553,596	831,932	1,902	1,387,430
취득원가	555,164	1,323,518	1,902	1,880,584
감가상각누계액	(1,568)	(491,586)	-	(493,154)

(*) 기업회계기준서 제1116호 적용에 따라 인식한 사용권자산 중 일부가 투자부동산으로 분류되었습니다.

(2) 보고기간말 현재 연결회사의 투자부동산의 공정가치는 2,645,482 백만원(2019년: 2,304,583 백만원)입니다. 투자부동산의 공정가치는 미래 현금흐름에 기초하여 추정되었습니다.

(3) 당기 중 투자부동산에서 발생한 임대수익은 203,763 백만원(2019년: 198,636 백만원)이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 영업비용에 포함되어 있습니다.

(4) 보고기간종료일 현재 연결회사(리스제공자)는 부동산 임대 관련 해지불능운용리스 계약을 체결하고 있으며, 동 계약에 따른 미래 최소리스료는 1년 이하 50,769 백만원, 1년 초과 5년 이하 92,728 백만원, 5년 초과 78,435 백만원, 총 221,932 백만원입니다.

(5) 보고기간말 현재 연결회사의 투자부동산 담보제공 내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

1) 2020.12.31

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액
토지, 건물	790,414	62,968	보증금	56,247
토지, 건물	2,861	3,434	차입금	2,928

2) 2019.12.31

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액
토지, 건물	854,874	62,896	보증금	56,831
토지, 건물	1,915	3,044	차입금	1,903

13. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020년

구 분	영업권	개발비	소프트웨어	주파수이용권	기타무형자산	합 계
취득원가	541,596	1,661,372	978,139	3,622,327	1,193,048	7,996,482
상각누계액 (손상차손누계액 등 포함)	(306,026)	(1,388,738)	(840,758)	(1,868,386)	(758,537)	(5,162,445)
기초장부금액	235,570	272,634	137,381	1,753,941	434,511	2,834,037
취득 및 자본적지출	-	26,990	37,077	-	101,563	165,630
처분 및 폐기	-	(1,849)	(105)	-	(11,866)	(13,820)
상각	-	(104,938)	(54,191)	(399,348)	(69,677)	(628,154)
손상(*)	-	-	(1,776)	(193,194)	(16,667)	(211,637)
연결범위변동	-	575	77	-	3,690	4,342
기타	(5,485)	87,587	27,537	(736)	(98,043)	10,860
기말장부금액	230,085	280,999	146,000	1,160,663	343,511	2,161,258
취득원가	536,093	1,767,422	1,053,980	3,373,095	1,167,735	7,898,325
상각누계액 (손상차손누계액 등 포함)	(306,008)	(1,486,423)	(907,980)	(2,212,432)	(824,224)	(5,737,067)

(*) 당기에 주파수이용권의 손상차손 190,929 백만원을 인식했습니다.

2) 2019년

구 분	영업권	개발비	소프트웨어	주파수이용권	기타무형자산	합 계
취득원가	542,074	1,680,372	947,312	3,641,231	1,253,281	8,064,270
상각누계액 (손상차손누계액 등 포함)	(306,016)	(1,345,262)	(781,368)	(1,484,731)	(739,769)	(4,657,146)
기초장부금액	236,058	335,110	165,944	2,156,500	513,512	3,407,124
회계정책 변경 효과(*)	-	-	-	-	(26,207)	(26,207)
취득 및 자본적지출	-	47,903	30,965	-	99,826	178,694
처분 및 폐기	-	(3,019)	(1,267)	(284)	(11,109)	(15,679)
상각	-	(115,839)	(68,222)	(399,382)	(77,262)	(660,705)
손상	(605)	(1,333)	(1,807)	(3,035)	(55,118)	(61,898)
기타	117	9,812	11,768	142	(9,131)	12,708
기말장부금액	235,570	272,634	137,381	1,753,941	434,511	2,834,037
취득원가	541,596	1,661,372	978,139	3,622,327	1,193,048	7,996,482
상각누계액 (손상차손누계액 등 포함)	(306,026)	(1,388,738)	(840,758)	(1,868,386)	(758,537)	(5,162,445)

(*) 기업회계기준서 제1116호 적용에 따라 무형자산에서 사용권자산으로 재분류하였습니다

(2) 보고기간말 현재 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니한 무형자산 중 영업권을 제외한 회원권 등의 장부가액은 221,099 백만원(2019.12.31: 203,240 백만원)입니다.

(3) 연결회사는 당기 중 지배기업 무선사업의 28GHz 주파수이용권의 장부금액(취득원가: 201,461백만원)이 회수가능가액을 초과함에 따라 190,929백만원의 손상차손을 인식하였으며 연결손익계산서의 기타비용으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 사용가치에 근거하여 산출되었으며, 사용가치는 주파수이용권의 잔여내용연수(3년)를 대상으로 한 현금흐름추정

치를 사업의 특수한 위험을 반영한 할인율을 적용하여 계산되었습니다.

전기 중 위성방송 부문의 (주)케이티스카이라이프에 대해 연결회사는 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과함에 따라 비한정 무형자산 38,519 백만원을 손상차손으로 인식하였으며, 연결손익계산서의 기타비용으로 인식하였습니다. 회수가능금액은 사용가치 또는 순공정가치에 근거하여 산출되었으며, 회수가능금액 산정시 사용한 할인율은 7.3%입니다. 당기 중 (주)케이티스카이라이프의 비한정 무형자산 손상차손을 인식하지 않았습니다.

(4) 영업권은 영업부문에 따라 식별된 연결회사의 현금창출단위에 배부하고 있습니다. 보고기간말 현재 연결회사의 영업권은 다음과 같이 배부되어 있습니다
(단위: 백만원).

부 문	구 분	금 액
ICT	무선사업(*)	65,057
금융	비씨카드(주)(*)	41,234
기타	(주)지니뮤직(구, (주)케이티뮤직)(*)	50,214
	플레이디(주)(구, 엔서치마케팅(주))(*)	42,745
	(주)케이티텔레캅(*)	15,418
	(주)케이티엠오에스북부 등	15,417
합 계		230,085

(*) 무선사업, 비씨카드(주), (주)케이티텔레캅의 회수가능금액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되며, (주)지니뮤직(구, (주)케이티뮤직), 플레이디(주)(구, 엔서치마케팅(주))의 회수가능금액은 처분부대원가를 차감한 공정가치에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 향후 5년 치 등의 재무예산에 근거하여 세전현금흐름추정치를 사용하였습니다. 재무예산을 초과한 현금흐름은 예상성장률을 이용하여 추정하였으며, 동 성장률은 현금창출단위가 속한 산업의 장기평균성장률을 초과하지 않습니다. 연결회사는 매출액성장률을 과거의 실적과 미래 시장 변동에 대한 기대수준에 근거하여 결정하고 있습니다. 연결회사는 과거 실적과 시장 성장에 대한 예측에 근거하여 현금흐름추정치를 결정하였으며, 사용된 할인율은 관련된 영업의 특수한 위험을 반영한 할인율입니다.

14. 관계기업 및 공동기업투자

(1) 보고기간말 현재 주요 관계기업 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소유지분율		주된 사업장	결산월
	2020.12.31	2019.12.31		
KIF투자조합	33.30%	33.30%	한국	12월
KT-IBKC 미래투자조합1호(*1)	50.00%	50.00%	한국	12월
KT-CKP 뉴미디어투자조합	-	49.70%	한국	12월
(주)케이뱅크은행	34.00%	10.00%	한국	12월
현대로보틱스㈜(*2)	10.00%	-	한국	12월

(*1) KT-IBKC 미래투자조합1호는 보고기간말 현재 연결회사의 지분율은 50%이나, 피투자회사의 재무 또는 영업정책을 결정할 수 있는 능력을 보유하지 못하므로 공동기업 투자주식으로 분류하고 지분법을 적용하고 있습니다.

(*2) 연결회사의 보통주 지분율은 20% 미만이나, 피투자회사의 재무 또는 영업정책에 유의적인 영향력을 행사할 수 있어 관계기업 투자주식으로 분류하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 관계기업 및 공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

1) 2020년

관계기업및공동기업투자 회사명	기초금액	취득(처분)	관계기업및공동기업 순손익에 대한 지분 해 당액(*)	기 타	기말금액
KIF투자조합	163,975	-	12,205	(6,025)	170,155
KT-IBKC 미래투자조합1호	14,100	-	2,090	-	16,190
KT-CKP 뉴미디어투자조합	134	(134)	-	-	-
(주)케이뱅크은행	45,158	195,011	(30,209)	(1,688)	208,272
현대로보틱스㈜	-	50,000	(64)	1,000	50,936
기타(*)	44,293	28,400	34,298	5,337	112,328
합 계	267,660	273,277	18,320	(1,376)	557,881

2) 2019년

관계기업및공동기업투자 회사명	기초금액	취득(처분)	관계기업및공동기업 순손익에 대한 지분 해 당액(*)	기 타	기말금액
KIF투자조합	148,255	-	17,956	(2,236)	163,975
KT-SB벤처투자조합	4,470	(4,470)	-	-	-
KT-IBKC 미래투자조합1호	9,961	3,750	389	-	14,100
KT-CKP 뉴미디어투자조합	281	(174)	27	-	134
(주)케이뱅크은행	52,655	21,782	(28,865)	(414)	45,158
기타(*)	56,785	(7,867)	7,241	(11,866)	44,293
합 계	272,407	13,021	(3,252)	(14,516)	267,660

(*) 종속기업인 (주)케이티인베스트먼트는 관계기업투자의 순손익 지분해당액을 영업손익으로 인식하고 있으며, 당기 중 영업손익으로 인식한 순이익 지분해당액은 279 백만원 (2019년: 순이익 52 백만원)이 포함되어 있습니다.

(3) 보고기간말 현재 연결회사의 주요 관계기업 및 공동기업의 보고기간말 현재 요약재무상태표와 당기 및 전기의 요약손익계산서는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020년

관계기업 및 공동기업투자 회사명	2020.12.31				2020년				관계기업 및 공 동기업에서수 령한 배당금
	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	영업수익	당기순 손익	기타포괄 손익	총포괄 손익	
KIF투자조합	107,652	402,812	-	-	52,330	36,615	9,647	46,262	9,241
KT-IBKC 미래투자조합1호	32,379	-	-	-	6,551	4,179	-	4,179	-
㈜케이뱅크은행	4,255,620	74,193	3,752,838	88,155	80,197	(105,374)	(1,126)	(106,500)	-
현대로보틱스㈜	315,886	125,619	80,615	59,324	195,311	(642)	11,573	10,931	-

2) 2019년

관계기업 및 공동기업투자 회사명	2019.12.31				2019년				관계기업 및 공 동기업에서수 령한 배당금
	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	영업수익	당기순 손익	기타포괄 손익	총포괄 손익	
KIF투자조합	113,233	378,691	-	-	70,565	53,867	6,132	59,999	4,280
KT-IBKC 미래투자조합1호	28,200	-	-	-	1,694	779	-	779	-
KT-CKP 뉴미디어투자조합	3	267	-	-	56	55	-	55	-
㈜케이뱅크은행	2,480,065	78,566	2,350,375	3,784	92,712	(100,773)	(23)	(100,796)	-

(4) 당기와 전기의 주요한 관계기업 및 공동기업의 재무정보금액을 관계기업 및 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020년

기업명	당기말 순자산 (a)	연결실체지분율 (b)	순자산지분금액 (c) = (a) × (b)	미실현손익 등 (d)	장부금액 (c) + (d)
KIF투자조합	510,464	33.30%	170,155	-	170,155
KT-IBKC 미래투자조합1호	32,379	50.00%	16,190	-	16,190
(주)케이뱅크은행	488,819	34.00%	166,198	42,074	208,272
현대로보틱스(주)	301,566	10.00%	30,157	20,779	50,936

2) 2019년

기업명	당기말 순자산 (a)	연결실체지분율 (b)	순자산지분금액 (c) = (a) × (b)	미실현손익 등 (d)	장부금액 (c) + (d)
KIF투자조합	491,924	33.30%	163,975	-	163,975
KT-IBKC 미래투자조합1호	28,200	50.00%	14,100	-	14,100
KT-CKP 뉴미디어투자조합	270	49.70%	134	-	134
(주)케이뱅크은행(*)	204,472	10.00%	45,158	-	45,158

(*) (주)케이뱅크은행 지분율에는 무의결권 전환주식 12.1%가 제외되어 있습니다.

(5) 당기 중 연결회사는 지분법 적용의 중지로 인하여 관계기업 및 공동기업투자에 대해 인식하지 못한 미반영손실은 992 백만원 (2019년: 6,124 백만원)이며, 보고기간말 현재 인식되지 않은 누적미반영손실액은 8,228 백만원 입니다(2019.12.31: 12,599 백만원).

15. 매입채무및기타채무

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 매입채무및기타채무 내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
유동부채		
매입채무	1,239,717	1,304,795
기타채무	4,970,382	6,292,683
합 계	6,210,099	7,597,478
비유동부채		
매입채무	1,528	1,733
기타채무	806,012	1,080,486
합 계	807,540	1,082,219

(2) 보고기간말 현재 연결회사의 기타채무 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
미지급금(*1)	3,841,227	5,275,224
미지급비용	933,978	987,624
영업예수금	803,904	910,045
기타	197,285	200,276
차감: 비유동항목	(806,012)	(1,080,486)
유동항목	4,970,382	6,292,683

(*1) 보고기간말 현재 연결회사 중 비씨카드(주)가 보유한 신용판매부채 1,007,171 백만원
(2019.12.31: 1,824,068 백만원)이 포함되어 있습니다.

16. 차입금

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 차입금 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원, 외화단위: 천).

1) 사채

종 류	상환기일	연이자율	2020.12.31		2019.12.31	
		2020.12.31	외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화표시고정금리부사채(*1)	2034-09-07	6.500%	USD 100,000	108,800	USD 100,000	115,780
외화표시고정금리부사채	2026-07-18	2.500%	USD 400,000	435,200	USD 400,000	463,120
외화표시고정금리부사채	2022-08-07	2.625%	USD 400,000	435,200	USD 400,000	463,120
외화표시변동금리부사채	2020-08-23	-	-	-	USD 200,000	231,560
외화표시변동금리부사채(*2)	2023-08-23	LIBOR(3M)+0.900%	USD 100,000	108,800	USD 100,000	115,780
외화표시고정금리부사채	2020-07-06	-	-	-	JPY 4,000,000	42,539
외화표시고정금리부사채	2021-07-06	0.380%	JPY 16,000,000	168,682	JPY 16,000,000	170,155
외화표시고정금리부사채	2020-11-13	-	-	-	JPY 30,000,000	319,041
외화표시고정금리부사채	2022-07-19	0.220%	JPY 29,600,000	312,061	JPY 29,600,000	314,787
외화표시고정금리부사채	2024-07-19	0.330%	JPY 400,000	4,217	JPY 400,000	4,254
외화표시변동금리부사채(*2)	2024-11-01	LIBOR(3M)+0.980%	USD 350,000	380,800	USD 350,000	405,230
외화표시변동금리부사채(*2)	2023-06-19	SOR(6M)+0.500%	SGD 284,000	233,510	-	-
외화표시고정금리부사채	2025-09-01	1.000%	USD 400,000	435,200	-	-
제 180-2회 공모사채	2021-04-26	4.710%	-	380,000	-	380,000
제 181-3회 공모사채	2021-08-26	4.090%	-	250,000	-	250,000
제 182-2회 공모사채	2021-10-28	4.310%	-	100,000	-	100,000
제 183-2회 공모사채	2021-12-22	4.090%	-	90,000	-	90,000
제 183-3회 공모사채	2031-12-22	4.270%	-	160,000	-	160,000
제 184-2회 공모사채	2023-04-10	2.950%	-	190,000	-	190,000
제 184-3회 공모사채	2033-04-10	3.170%	-	100,000	-	100,000
제 185-2회 공모사채	2020-09-16	-	-	-	-	300,000
제 186-3회 공모사채	2024-06-26	3.418%	-	110,000	-	110,000
제 186-4회 공모사채	2034-06-26	3.695%	-	100,000	-	100,000
제 187-3회 공모사채	2024-09-02	3.314%	-	170,000	-	170,000
제 187-4회 공모사채	2034-09-02	3.546%	-	100,000	-	100,000
제 188-1회 공모사채	2020-01-29	-	-	-	-	160,000
제 188-2회 공모사채	2025-01-29	2.454%	-	240,000	-	240,000
제 188-3회 공모사채	2035-01-29	2.706%	-	50,000	-	50,000
제 189-2회 공모사채	2021-01-28	1.946%	-	130,000	-	130,000
제 189-3회 공모사채	2026-01-28	2.203%	-	100,000	-	100,000
제 189-4회 공모사채	2036-01-28	2.351%	-	70,000	-	70,000
제 190-1회 공모사채	2021-01-29	2.548%	-	110,000	-	110,000
제 190-2회 공모사채	2023-01-30	2.749%	-	150,000	-	150,000
제 190-3회 공모사채	2028-01-30	2.947%	-	170,000	-	170,000
제 190-4회 공모사채	2038-01-30	2.931%	-	70,000	-	70,000
제 191-1회 공모사채	2022-01-14	2.048%	-	220,000	-	220,000
제 191-2회 공모사채	2024-01-15	2.088%	-	80,000	-	80,000
제 191-3회 공모사채	2029-01-15	2.160%	-	110,000	-	110,000
제 191-4회 공모사채	2039-01-14	2.213%	-	90,000	-	90,000
제 192-1회 공모사채	2022-10-11	1.550%	-	340,000	-	340,000

제 192-2회 공모사채	2024-10-11	1.578%	-	100,000	-	100,000
제 192-3회 공모사채	2029-10-11	1.622%	-	50,000	-	50,000
제 192-4회 공모사채	2039-10-11	1.674%	-	110,000	-	110,000
제 193-1회 공모사채	2023-06-16	1.174%	-	150,000	-	-
제 193-2회 공모사채	2025-06-17	1.434%	-	70,000	-	-
제 193-3회 공모사채	2030-06-17	1.608%	-	20,000	-	-
제 193-4회 공모사채	2040-06-15	1.713%	-	60,000	-	-
제 148회 원화 무보증사채	2023-06-23	1.513%	-	100,000	-	-
소 계				6,962,470		7,045,366
차감 : 1년 이내 상환 도래분				(1,228,283)		(1,052,032)
사채할인발행차금				(19,847)		(20,780)
차감계				5,714,340		5,972,554

(*1) 연결회사의 싱가포르 증권거래소에 등록된 Medium Term Note 프로그램(이하 "MTN 프로그램") 한도는 USD 2,000 백만이며, 지배기업이 동 MTN 프로그램을 통하여 발행한 외화표시고정금리부사채 중 보고기간말 현재 상환기일이 도래하지 않은사채의 금액은 USD 100 백만입니다. 2007년 이후 MTN 프로그램은 더 이상 유효하지 않습니다.

(*2) 보고기간말 현재 LIBOR(3M) 금리와 SOR(6M) 금리는 각각 약 0.238% 및 0.185%입니다.

2) 전환사채

구분	발행일	만기일	연이자율	2020.12.31	2019.12.31
			2020.12.31	원화금액	원화금액
제 1회 무기명식 사모 전환사채 (*1,2)	2020-06-05	2025-06-05	0.000%	8,000	-
사채상환할증금				2,267	-
전환권조정				(4,644)	-
소 계				5,623	-
1년 이내 상환 도래분 (유동성전환사채)				-	-
합 계				5,623	-

(*1) 전환대상은 (주)스토리위즈 보통주식(청구기간: 2021.6.5 ~ 2025.5.4)입니다.

(*2) 이자는 표면금리 0%, 만기보장수익률 5% 적용 및 만기 시 원금 및 이자 합계액 일시 상환합니다.

3) 차입금

가. 단기차입금

구분	차입처	연이자율	2020.12.31	2019.12.31
		2020.12.31	원화금액	원화금액
운전자금대출	농협은행	1.740%~2.360%	40,189	15,000
	신한은행	2.460%~2.960%	22,500	57,500
	신한은행	CD91일물+1.431%	10,000	-
	우리은행	3.570%	1,900	-
	산업은행	3.340%	10,000	10,000
	수협은행	-	-	1,000
	기업은행	1.740%	200	-
	KEB하나은행	4.200%	11,000	-
합 계			95,789	83,500

나. 장기차입금

차입처	차입용도	이자율	2020.12.31		2019.12.31	
		2020.12.31	외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
한국수출입은행	남북협력기금(*1)	1.500%	-	2,961	-	3,454
기업은행	일반대출	2.980%	-	6,000	-	6,000
신한은행	일반대출	1.940%	-	5,000	-	5,000
	시설대출(*2)	LIBOR(3M)+1.340%	USD 25,918	28,199	USD 25,918	30,008
	일반대출(*2)	LIBOR(3M)+1.650%	USD 8,910	9,694	USD 3,000	3,473
	일반대출(*2)	LIBOR(3M)+2.130%	USD 25,000	27,200	-	-
CA-CIB	장기대출	1.260%	-	100,000	-	-
농협은행	시설대출	2.000%	-	54	-	79
산업은행	일반대출	3.020%	-	10,000	-	10,000
	일반대출	3.310%	-	30,000	-	30,000
기타	국민은행 등(*2)	LIBOR(3M)+1.850%	USD 48,855	53,155	USD 87,940	101,816
		-	-	-	-	950
소 계				272,263		190,780
차감: 1년 이내 상환 도래분				(94,042)		(50,192)
차 감 계				178,221		140,588

(*1) 상기 남북협력기금은 7년 거치 13년 분할상환 조건으로 차입하였습니다.

(*2) 보고기간말 현재 LIBOR(3M) 금리는 약 0.238 %입니다.

(2) 보고기간말 현재 유동성 부분을 포함한 사채 및 차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

연 도	사 채			차입금			합 계
	원화사채	외화사채	계	원화차입금	외화차입금	계	
2021.01.01~2021.12.3	1,060,000	168,682	1,228,682	147,307	42,524	189,831	1,418,513

1							
2022.01.01~2022.12.31	560,000	747,261	1,307,261	518	38,830	39,348	1,346,609
2023.01.01~2023.12.31	590,000	342,310	932,310	100,500	36,894	137,394	1,069,704
2024.01.01~2024.12.31	460,000	385,017	845,017	493	-	493	845,510
2025.01.01 이후	1,678,000	979,200	2,657,200	986	-	986	2,658,186
합 계	4,348,000	2,622,470	6,970,470	249,804	118,248	368,052	7,338,522

17. 충당부채

당기와 전기 중 연결회사의 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

(1) 2020년

구 분	소송충당부채	복구충당부채	기타충당부채	합 계
기초장부금액	64,241	113,289	76,631	254,161
전입 및 대체	17,064	(1,933)	17,873	33,004
사용	(3,948)	(2,990)	(2,265)	(9,203)
환입	(857)	(3,023)	(23,212)	(27,092)
연결범위변동	-	424	898	1,322
기말장부금액	76,500	105,767	69,925	252,192
유동항목	76,500	22,343	67,147	165,990
비유동항목	-	83,424	2,778	86,202

(2) 2019년

구 분	소송충당부채	복구충당부채	기타충당부채	합 계
기초장부금액	58,760	118,828	97,868	275,456
전입 및 대체	42,684	6,591	23,748	73,023
사용	(35,640)	(5,394)	(15,851)	(56,885)
환입	(1,563)	(6,736)	(29,134)	(37,433)
기말장부금액	64,241	113,289	76,631	254,161
유동항목	64,241	37,906	73,465	175,612
비유동항목	-	75,383	3,166	78,549

18. 순확정급여부채

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같이 산정되었습니다
(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
확정급여채무의 현재가치	2,556,712	2,427,351
사외적립자산의 공정가치	(2,189,375)	(2,069,710)
재무상태표 상 부채	378,087	365,663
재무상태표 상 자산	10,750	8,022

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
기초금액	2,427,351	2,201,876
당기근무원가	248,047	243,598
이자비용	45,083	47,403
급여지급액	(258,866)	(100,663)
과거근무원가 및 정산손익	1,075	910
재측정요소:		
– 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	5,191	39
– 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	17,077	11,773
– 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	57,703	19,465
연결범위변동 등	14,051	2,950
보고기간말 금액	2,556,712	2,427,351

(3) 당기와 전기 중 연결회사의 사외적립자산 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
기초금액	2,069,710	1,643,046
이자수익	38,590	35,386
재측정요소:		
– 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함 된 금액 제외)	2,589	(2,537)
급여지급액	(213,953)	(87,119)
사용자 기여금	284,243	476,916
연결범위변동 등	8,196	4,018
기말금액	2,189,375	2,069,710

(4) 당기와 전기 중 연결회사의 손익계산서에 반영된 금액은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
당기근무원가	248,047	243,598
순이자원가	6,494	12,017
과거근무원가	1,075	910
타계정대체	(16,514)	(16,215)
종업원 급여에 포함된 총 비용	239,102	240,310

(5) 보고기간말 현재 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	2020.12.31	2019.12.31
할인율	1.93%	1.97%
미래임금상승률	4.88%	4.92%

(6) 보고기간말 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동	가정의 증가	가정의 감소
할인율	0.5% 포인트	(86,288)	93,254
미래임금상승률	0.5% 포인트	85,344	(79,970)

할인율인 우량채 수익률의 하락은 제도가 보유하고 있는 채무증권의 가치를 일부 증가시켜 상쇄효과가 있으나, 확정급여부채의 증가를 가져오므로 가장 유의적인 위험요소입니다.

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

(7) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

연결회사는 사외적립자산의 적립수준을 매년 검토하고, 근로자퇴직급여보장법에서 요구하는 수준 이상으로 유지하는 사외적립자산 정책을 보유하고 있습니다. 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금에 대한 사용자의 합리적인 추정치는 355,481 백만원입니다.

보고기간말 현재 할인되지 않은 확정급여채무의 만기분석은 다음과 같습니다(단위 : 백만원).

구 분	1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5년이상	합 계
확정급여 지급액	232,550	271,366	794,840	2,284,517	3,583,273

연결회사의 확정급여채무의 가중평균만기는 6.7 년입니다.

19. 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 61,912 백만원(2019년: 57,170 백만원)입니다.

20. 우발부채와 약정사항

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 국내 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다(원화 단위: 백만원, 외화단위: 천).

약정사항	약정금융기관	통화	약정금액	실행금액
당좌차월	국민은행 등	KRW	1,502,000	-

남북협력기금	한국수출입은행	KRW	37,700	2,714
경제협력사업보험	한국수출입은행	KRW	3,240	1,732
전자외상매출채권담보대출	국민은행 등	KRW	522,849	23,475
플러스 전자어음	기업은행	KRW	50,000	331
운전자금대출	산업은행 등	KRW	243,593	152,243
시설자금대출	신한은행 등	KRW	100,123	55
	국민은행 등	USD	212,000	48,855
파생상품거래한도	산업은행	KRW	100,000	22,027
	우리은행 등	USD	69,054	44,616
합 계		KRW	2,559,505	202,577
		USD	281,054	93,471

(2) 보고기간말 현재 연결회사가 금융기관으로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다(원화단위: 백만원, 외화단위: 천).

보증사항	금융기관	통화	보증한도
계약이행보증	서울보증보험 등	KRW	208,386
계약이행보증	산업은행 등	USD	8,569
수입LC관련지급보증	기업은행 등	USD	5,000
원화지급보증	신한은행등	KRW	70,962
선수금환급보증	산업은행	USD	8,536
외화지급보증	KEB하나은행 등	USD	40,840
포괄여신한도	KEB하나은행 등	KRW	41,100
		USD	8,700
입찰보증	KEB하나은행	USD	400
입찰보증	소프트웨어공제조합 등	KRW	80,246
계약이행/하자보수보증		KRW	393,019
선금금/기타보증		KRW	388,656
하자이행보증	서울보증보험	KRW	1,305
이행보증		KRW	9,690
인허가지급보증		KRW	7,748
공탁보증		KRW	3,792
가맹사업보증보험		KRW	237
합 계		KRW	1,205,141
	USD	72,045	

(3) 보고기간말 현재 연결회사가 제3자를 위하여 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다(원화단위: 백만원)

회사	지급보증대상	채권자	보증한도	실행금액	보증기간
(주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)(*)	가산태양광발전소주	신한은행	4,700	1,371	2025-01-08
(주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)(*)	에스피피 주식회사	수협	3,250	932	2024-02-16
(주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)(*)	한국셀 주식회사	수협	3,250	880	2024-02-16
(주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)(*)	영농조합법인 산야	수협	3,250	888	2024-02-16
(주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)(*)	치오카네스티코리아 유한회사	NH농협증권	7,600	7,600	2017-06-08
케이티하이텔주	신한은행	현금결제고객	700	-	2020.04.17~2021.04.16
(주)나스미디어	우리사주조합원	한국증권금융	5,654	2,735	-

(*) 상기 지급보증은 주채무자의 변제 여부에 따라 지배기업의 종속기업인 (주)케이티엔지니어

링(구, (주)케이티이엔지코어)가 변제할 의무를 가집니다.

(4) 지배기업은 종속기업인 (주)케이티넷의 분할 전 채무에 대해 연대하여 변제할 책임이 있습니다. 보고기간말 현재 지배기업과 (주)케이티넷이 연대하여 변제할 금액은 1,618 백만원입니다.

(5) 연결회사는 당기와 전기 중 유동화전문회사 (2020년: 퍼스트파이버지 제49~54차 유동화전문유한회사, 2019년: 퍼스트파이버지 제43차 ~ 제48차 유동화전문유한회사)와 각각 유동화자산 양도계약을 체결하여 이동통신 단말기할부대금채권 중 일부를 양도하였습니다. 연결회사는 각각의 유동화전문회사와 자산관리위탁계약을 체결하여 양도한 단말기할부대금채권의 관리업무를 수행하고 있으며, 유동화전문회사 청산시 자산관리수수료를 지급받기로 약정하였습니다.

(6) 보고기간말 현재 연결회사가 피소되어 계류중인 소송사건 등은 195건이고 소송가액은 110,409 백만원(2019년: 214,877 백만원)입니다. 연결회사는 이와 관련하여 충당부채 76,500 백만원을 계상하고 있으며, 이에 대한 최종결과는 보고기간말 현재로서는 알 수 없습니다.

(7) 사채발행과 차입에 대한 계약서에 따르면, 연결회사는 부채비율 등의 특정한 재무비율을 일정수준으로 유지하고, 조달된 자금을 정해진 목적에만 사용하며, 채권자에게 이를 정기적으로 보고하도록 요구받고 있습니다. 또한 계약서에는 연결회사가 보유한 자산에 대해 추가적인 담보 제공 및 특정 자산의 처분을 제한하는 조항이 포함되어 있습니다.

(8) 보고기간 말 현재 연결회사는 알제리 시디압텔라 신도시 건설 사업에 대한 컨소시엄 참여사(지분율 2.5%)로 다른 컨소시엄 참여사와 연대책임을 부담하고 있습니다.

(9) 보고기간말 현재 발생하지 아니한 유무형자산의 취득을 위한 약정액은 596,983 백만원(2019.12.31: 851,798 백만원)입니다.

21. 리스

연결회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다. 연결회사가 리스제공자인 경우의 리스에 대한 정보는 주석 12에서 다루고 있습니다.

(1) 연결재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
사용권자산		
토지 및 건물	1,073,207	1,020,619
기계시설 및 선로시설	42,127	140,296
기타	101,845	107,414
소계	1,217,179	1,268,329
투자부동산(건물)	19,456	50,010

구 분	2020.12.31	2019.12.31
리스부채(*)		
유동	345,224	392,433
비유동	798,416	818,919
합계	1,143,640	1,211,352

(*) 연결재무상태표의 '기타유동부채 및 기타비유동부채' 항목에 포함되었습니다(주석9 및 43 참조).

당기 중 리스와 관련하여 증가된 사용권자산은 404,293 백만원입니다.

(2) 연결손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
사용권자산의 감가상각비		
토지 및 건물	290,168	300,773
기계시설 및 선로시설	58,419	89,452
기타	55,588	52,402
합계	404,175	442,627
투자부동산의 감가상각비	19,113	21,809
리스부채에 대한 이자비용	44,091	55,001
단기리스료	10,998	14,718
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	25,894	26,575
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료	8,096	5,993

당기 중 리스의 총 현금유출은 492,772 백만원(2019년: 532,730 백만원)입니다.

22. 자본금

보고기간말 현재 지배기업이 발행할 주식의 총수는 1,000,000,000주이며, 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

종 류	2020.12.31			2019.12.31		
	발행주식수 (주)	1주의금액 (원)	자본금 (백만원)	발행주식수 (주)	1주의금액 (원)	자본금 (백만원)
보통주(*)	261,111,808	5,000	1,564,499	261,111,808	5,000	1,564,499

(*) 이익소각 목적으로 취득하여 소각한 자기주식이 51,787,959 주로 인하여 주당 액면금액에 발행주식수를 곱한 금액은 자본금과 차이가 있습니다.

23. 이익잉여금

보고기간말 현재 연결회사의 연결이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
법정적립금(*1)	782,249	782,249
임의적립금(*2)	4,651,362	4,651,362
미처분이익잉여금	6,721,809	6,200,169
합 계	12,155,420	11,633,780

(*1) 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 지배기업은 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능합니다.

(*2) 임의적립금 중 연구및인력개발준비금은 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 산출시 신고조정에 의해 손금산입하는 세무상 준비금을 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있습니다. 동 준비금 중 관계세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

24. 기타포괄손익누계액 및 기타자본구성요소

(1) 보고기간말 현재 지배기업의 소유주지분에 해당하는 기타포괄손익누계액 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
관계기업 및 공동기업 평가	16,257	1,556
파생상품평가손익	19,809	(7,624)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	61,438	211,573
해외사업장환산외환차이	(11,453)	(10,571)
합 계	86,051	194,934

(2) 당기와 전기 중 지배기업의 소유주지분에 해당하는 기타포괄손익누계액 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020년

구 분	기초장부금액	증가/감소	당기손익으로의 재분류	기말장부금액
관계기업 및 공동기업 평가	1,556	14,701	-	16,257
파생상품평가손익	(7,624)	(83,998)	111,431	19,809
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	211,573	(150,135)	-	61,438
해외사업장환산외환차이	(10,571)	(882)	-	(11,453)
합 계	194,934	(220,314)	111,431	86,051

2) 2019년

구 분	기초장부금액	증가/감소	당기손익으로의 재분류	기말장부금액
관계기업 및 공동기업 평가	(871)	2,427	-	1,556
파생상품평가손익	(30,474)	67,534	(44,684)	(7,624)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	96,704	114,869	-	211,573
해외사업장환산외환차이	(15,201)	4,630	-	(10,571)
합 계	50,158	189,460	(44,684)	194,934

(3) 보고기간말 현재 연결회사의 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
자기주식(*1)	(882,224)	(825,838)
자기주식처분손익(*2)	(17,579)	1,229
주식기준보상	5,901	7,769
연결실체 내 자본거래 등(*3)	(340,882)	(353,243)
합 계	(1,234,784)	(1,170,083)

(*1) 당기 중 자기주식 4,550,000주를 취득 후, 1,150,580주를 주식기준보상으로 지급 하였습니다.

(*2) 당기 중 자본에 직접 반영한 법인세효과는 7,288 백만원(2019년: 603 백만원)입니다.

(*3) 비지배주주와의 거래에서 발생한 손익 및 종속기업의 지분을 변동으로 인한 투자차액 등이 포함되어 있습니다.

(4) 보고기간말 현재 자기주식의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	2020.12.31	2019.12.31
주식수(단위: 주)	19,269,678	15,870,258
금액(단위: 백만원)	882,224	825,838

보고기간말 현재 보유 중인 자기주식은 임원 및 종업원에 대한 보상 등에 사용할 계획입니다
.

25. 주식기준보상

(1) 보고기간말 현재 이사회 결의에 의해 지배기업이 대표이사를 포함한 임직원에게 부여한 주식기준보상의 내역은 다음과 같습니다.

구분	14차
부여일	2020.06.16

대상자	대표이사, 사내이사, 사외이사, 집행임원
가득조건	용역제공조건 : 1년 비시장성과조건 : 성과평가 달성시
공정가액	22,700 원
총보상가격	5,187 백만원
행사에정일	2021년 중 행사예정
평가방법	공정가액 접근법

구 분	단체협상
부여일	2020.09.21
대상자	직원 전원
가득조건	2020년 9월 21일 현재 재직자
공정가액	22,950 원
총보상가격	23,317 백만원
행사일	2020.12.22
평가방법	공정가액 접근법

(2) 당기와 전기 중 지배기업의 주식기준보상 수량의 변동내역은 다음과 같습니다
(단위: 주).

2020년						
구 분	기초	부여	소멸	행사(*)	기말	행사가능수량
13차	372,023	-	241,548	130,475	-	-
14차	-	398,856	-	-	398,856	-
임직원단체협상	-	1,020,105	-	1,020,105	-	-
합 계	372,023	1,418,961	241,548	1,150,580	398,856	-

2019년						
구 분	기초	부여	소멸	행사(*)	기말	행사가능수량
12차	353,325	-	256,543	96,782	-	-
13차	-	372,023	-	-	372,023	-
합 계	353,325	372,023	256,543	96,782	372,023	-

(*) 당기 중 행사된 주식기준보상의 행사시점 가중평균주가는 25,486원(2019년: 27,482원)입니다.

26. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

(1) 연결회사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
고객과의 계약에서 생기는 수익	23,712,904	24,143,428
기타 원천으로부터의 수익	203,763	198,636
합 계	23,916,667	24,342,064

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 영업수익 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
서비스의 제공	20,506,267	20,445,590
재화의 판매	3,410,400	3,896,474
합 계	23,916,667	24,342,064

서비스 제공 수익은 기간에 걸쳐 인식하고, 재화의 판매 수익은 한 시점에 인식합니다. 단 재화의 판매에 포함되어 있는 부동산 건설 약정 수익은 진행기준으로 기간에 걸쳐 인식합니다.

(3) 연결회사가 고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련하여 인식하고 있는 계약자산, 계약부채 및 이연수익은 아래와 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
-----	------------	------------

계약자산(*1)	672,672	703,078
계약부채(*1)	413,707	413,442
이연수익(*2)	89,694	92,557

(*1) 장기 공사와 관련하여 연결회사가 인식한 계약자산, 계약부채는 86,234 백만원, 29,574 백만원입니다(2019년: 계약자산 146,037 백만원, 계약부채 47,832 백만원). 연결회사는 해당 계약자산을 기타유동자산, 계약부채를 기타유동부채로 분류하고 있습니다.

(*2) 연결회사의 이연수익 중 정보보조금 등과 관련하여 인식한 이연수익은 제외되어 있습니다.

(4) 연결회사가 자산으로 인식한 계약원가는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
계약채결증분원가	1,726,191	1,764,009
계약이행원가	78,757	85,234

연결회사가 계약원가자산과 관련하여 당기에 영업비용으로 인식한 금액은 1,831,638 백만원(2019년: 1,681,039 백만원)입니다.

(5) 당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채 및 이연수익과 관련된 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
기초잔액 중 당기에 인식한 수익		
거래가격의 배분	251,975	266,478
가입수익/설치수익 이연인식	42,685	44,032
합 계	294,660	310,510

27. 부동산건설약정

(1) 당기와 전기 중 연결회사의 공사계약 잔액 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020년

구 분	기초잔액	증가	공사수익	기말잔액
광주 쌍암 복합주택 개발사업	-	301	301	-
대구 수성 복합주택 개발사업	26,962	13,511	40,473	-
부산 가야 아파트 개발사업	15,976	4,610	20,586	-

2) 2019년

구 분	기초잔액	증가	공사수익	기말잔액
광주 쌍암 복합주택 개발사업	1,622	9,838	11,460	-

대구 수성 복합주택 개발사업	91,402	-	64,440	26,962
부산 가야 아파트 개발사업	47,998	-	32,022	15,976

(2) 보고기간말 현재 연결회사가 진행 중인 공사계약과 관련하여 인식한 공사손익 등의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020.12.31

구 분	누적공사수익	누적공사원가	누적공사손익	진행청구액
광주 쌍암 복합주택 개발사업	405,786	334,764	71,022	405,786
대구 수성 복합주택 개발사업	152,632	97,990	54,642	152,632
부산 가야 아파트 개발사업	91,154	64,394	26,760	91,154

2) 2019.12.31

구 분	누적공사수익	누적공사원가	누적공사손익	진행청구액
광주 쌍암 복합주택 개발사업	405,485	335,980	69,505	405,485
대구 수성 복합주택 개발사업	112,159	75,462	36,697	83,788
부산 가야 아파트 개발사업	70,569	50,717	19,852	51,190

(3) 연결회사가 공사계약과 관련하여 인식하고 있는 계약자산 및 계약부채는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31		2019.12.31	
	계약자산	계약부채	계약자산(*1)	계약부채(*2)
광주 쌍암 복합주택 개발사업	-	-	-	-
대구 수성 복합주택 개발사업	-	-	28,371	-
부산 가야 아파트 개발사업	-	-	19,378	-

(*1) 계약자산은 재무상태표상 전액 기타채권으로 계상되어 있습니다.

(*2) 계약부채는 재무상태표상 전액 선수금으로 계상되어 있습니다.

28. 영업비용

(1) 당기와 전기 중 연결회사의 영업비용 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
종업원급여	4,123,680	3,974,233
감가상각비	2,605,128	2,530,252
사용권자산감가상각비	404,175	442,627
무형자산상각비	624,982	656,611
지급수수료	965,461	1,115,477
접속비용	500,081	534,025

국제정산부담금비용	172,529	240,254
재고자산의 매입	3,807,980	4,718,277
재고자산의 변동	130,862	18,500
판매촉진비 및 판매수수료	2,337,127	2,315,731
서비스원가	2,102,875	1,610,261
전력수도비	360,797	332,816
세금과공과	283,197	276,815
임차료	136,355	193,357
보험료	71,018	82,404
개통가설비	132,117	155,178
광고선전비	132,466	150,166
연구개발비	156,940	165,028
카드채권매입비용	2,941,669	3,066,766
기타	743,121	603,720
합 계	22,732,560	23,182,498

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 종업원급여 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
단기종업원급여	3,770,786	3,663,337
퇴직급여(확정급여형)	239,102	240,310
퇴직급여(확정기여형)	61,912	57,170
주식기준보상	28,604	6,398
기타	23,276	7,018
합 계	4,123,680	3,974,233

29. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기 중 연결회사의 기타수익 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
유형자산 및 투자부동산처분이익	20,289	21,949
무형자산처분이익	2,961	7,213
사용권자산처분이익	5,797	4,651
유형자산손상보상수익	168,263	117,873
국고보조금수익	31,906	19,722
관계기업 및 공동기업투자 처분이익	13	23,218
기타	112,024	64,805
합 계	341,253	259,431

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 기타비용 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
유형자산처분손실	75,879	71,233
무형자산처분손실	3,207	5,965
사용권자산처분손실	7,844	4,502
관계기업 및 공동기업투자 처분손실	124	23,248
매각예정자산손상차손	-	7,586
유형자산손상차손	79,775	43,260
무형자산손상차손	211,637	61,899
기부금비용	20,745	98,659
기타의대손상각비	51,333	26,372
기타	109,032	88,960
합 계	559,576	431,684

30. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기 중 연결회사의 금융수익 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
이자수익	270,571	282,704
외환차익	17,493	24,596
외화환산이익	164,351	17,979
파생상품거래이익	9,397	9,016
파생상품평가이익	172	77,353
기타	36,630	12,747
합 계	498,614	424,395

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 금융비용 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
이자비용	263,579	278,427
외환차손	27,805	30,267
외화환산손실	26,340	93,977
파생상품거래손실	1,406	20
파생상품평가손실	163,763	15,867
매출채권처분손실	8,152	11,298
기타	16,338	2,277
합 계	507,383	432,133

31. 이연법인세 및 법인세비용

(1) 이연법인세

1) 보고기간말 현재 연결회사의 이연법인세자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
이연법인세자산		
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	404,434	404,516
12개월 이후에 회수될 이연법인세자산	1,631,759	1,615,524
상계 전 이연법인세자산	2,036,193	2,020,040
이연법인세부채		
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(637,317)	(538,578)
12개월 이후에 결제될 이연법인세부채	(1,394,509)	(1,495,759)
상계 전 이연법인세부채	(2,031,826)	(2,034,337)
상계 후 이연법인세자산	433,698	411,171
상계 후 이연법인세부채	429,331	425,468

2) 당기와 전기 중 연결회사의 이연법인세의 변동내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
기초금액	(14,297)	237,168
손익계산서에 반영된 이연법인세	(58,439)	(189,796)
기타포괄손익 등에 반영된 법인세	77,103	(61,669)
기말금액	4,367	(14,297)

3) 당기와 전기 중 연결회사의 상계 전 이연법인세자산과 부채의 변동내역은 다음과같습니
다(단위: 백만원).

가. 2020년

구 분	기 초	증가(감소)		기 말
		당기손익	기타포괄손익 등	
이연법인세부채				
파생상품	(10,898)	10,055	-	(843)
종속기업·관계기업 및 공동기업 투자	(108,191)	(64,553)	(8,820)	(181,564)
감가상각비	(11,606)	7,431	-	(4,175)
압축기장충당금	(313,121)	1,203	-	(311,918)
퇴직보험예치금	(496,853)	(26,419)	2,015	(521,257)
미수수익	(1,541)	(212)	-	(1,753)
연구및인력개발준비금	(204)	-	-	(204)
계약원가	(410,863)	67,898	-	(342,965)
계약자산	(53,750)	(112,794)	-	(166,544)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	(323)	(304)	-	(627)
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	(103,837)	(4,420)	77,634	(30,623)
기타	(523,150)	53,797	-	(469,353)
소 계	(2,034,337)	(68,318)	70,829	(2,031,826)
이연법인세자산				
파생상품	-	40,342	(9,860)	30,482
손실충당금	84,071	4,994	-	89,065
상품평가충당금	23	(259)	-	(236)
공사부담금	16,154	246	-	16,400
미지급비용	160,436	(24,358)	-	136,078
충당부채	32,824	1,198	-	34,022
유형자산	228,655	(1,695)	-	226,960
확정급여채무	569,471	13,707	15,186	598,364
설비비예수금	6,183	(436)	-	5,747
할부채권 차감	48	(20)	-	28
복구충당부채	29,016	(883)	-	28,133
외화환산손익	20,677	(20,539)	-	138
이연수익	35,800	7,230	-	43,030
계약자산	-	97,464	-	97,464
기타	708,437	(123,798)	948	585,587
소 계	1,891,795	(6,807)	6,274	1,891,262
일시적 차이로 인한 법인세 효과	(142,542)	(75,125)	77,103	(140,564)
이월세액공제에 의한 법인세 효과	128,245	16,686	-	144,931
순 액	(14,297)	(58,439)	77,103	4,367

나. 2019년

구 분	기 초	증가(감소)		기 말
		당기손익	기타포괄손익 등	
이연법인세부채				
파생상품	-	(10,250)	(648)	(10,898)
종속기업·관계기업 및 공동기업 투자	(93,604)	(14,622)	35	(108,191)
감가상각비	(424)	(11,182)	-	(11,606)
압축기장충당금	(313,184)	63	-	(313,121)
퇴직보험예치금	(398,982)	(99,126)	1,255	(496,853)
미수수익	(1,558)	17	-	(1,541)
연구및인력개발준비금	(204)	-	-	(204)
계약원가	(369,916)	(40,947)	-	(410,863)
계약자산	(11,505)	(42,245)	-	(53,750)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	(661)	338	-	(323)
기타포괄-공정가치 측정 금융자산	(41,798)	(3,556)	(58,483)	(103,837)
기타	(285,943)	(237,037)	(170)	(523,150)
소 계	(1,517,779)	(458,547)	(58,011)	(2,034,337)
이연법인세자산				
파생상품	8,341	(850)	(7,491)	-
손실충당금	99,887	(15,816)	-	84,071
상품평가충당금	121	(98)	-	23
공사부담금	16,800	(646)	-	16,154
미지급비용	127,897	32,539	-	160,436
충당부채	36,178	(3,354)	-	32,824
유형자산	230,278	(1,623)	-	228,655
확정급여채무	513,842	48,847	6,782	569,471
설비비예수금	6,609	(426)	-	6,183
할부채권 차감	42	6	-	48
복구충당부채	24,532	4,484	-	29,016
외화환산손익	10,672	10,005	-	20,677
이연수익	39,641	(3,841)	-	35,800
기타	537,209	174,177	(2,949)	708,437
소 계	1,652,049	243,404	(3,658)	1,891,795
일시적 차이로 인한 법인세 효과	134,270	(215,143)	(61,669)	(142,542)
이월세액공제에 의한 법인세 효과	102,898	25,347	-	128,245
순 액	237,168	(189,796)	(61,669)	(14,297)

4) 보고기간말 현재 연결회사의 기타포괄손익에 직접 반영한 법인세효과는 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

구 분	2020년			2019년		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	54,969	(12,972)	41,997	225,635	(58,483)	167,152
파생상품평가손익	37,247	(9,860)	27,387	31,003	(8,139)	22,864
순확정급여부채의 재측정요소	(77,382)	17,201	(60,181)	(33,814)	8,037	(25,777)
종속기업·관계기업 및 공 동기업 투자 등	25,538	(8,820)	16,718	4,493	(1,327)	3,166
해외사업환산차이	(3,614)	948	(2,666)	6,692	(1,759)	4,933
합 계	36,758	(13,503)	23,255	234,009	(61,671)	172,338

(2) 법인세비용

1) 당기와 전기 중 연결회사의 법인세비용 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
당기 손익에 대한 당기법인세	213,225	120,534
일시적차이의 증감	58,439	189,795
법인세비용	271,664	310,329

2) 당기와 전기 중 연결회사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용 간의 관계는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
법인세비용차감전 순이익	975,056	976,271
법정세율로 계산된 법인세	257,778	258,113
법인세효과:		
세무상 과세되지 않는 수익	(24,657)	(1,265)
세무상 차감되지 않는 비용	31,741	19,543
세액공제 및 공제감면세액	(47,056)	(39,190)
기타	53,858	73,128
법인세비용	271,664	310,329

(3) 미인식 이연법인세자산 및 이연법인세부채

1) 보고기간말 현재 연결회사의 이연법인세자산 및 이연법인세부채로 인식되지 않은금액의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	2020년	2019년
차감할 일시적 차이		
종속기업·관계기업 및 공동기업투자	583,890	610,351
미사용 세무상 결손금	28,115	31,257

미사용 세액공제	2,654	-
기타 차감할 일시적 차이	64,760	32,494
차감할 일시적 차이 합계	679,419	674,102
가산할 일시적 차이		
종속기업·관계기업 및 공동기업투자	132,848	141,664
기타 가산할 일시적 차이	9,568	10,372
가산할 일시적 차이 합계	142,416	152,036

2) 보고기간말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용세무상결손금의 만료시기는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

소멸예정연도	2020년	2019년
2021년	2,140	18,582
2022년	80,649	2,140
2023년	5,848	80,649
2024년	4,867	5,848
2025년	2,847	4,867
2026년	9,709	9,390
2027년	8,389	7,888
2028년	8,426	10,064
2029년	2,579	2,030
2030년	2,339	617
합계	127,793	142,075

32. 지배기업 소유주지분에 대한 주당이익

당기와 전기 중 연결회사의 주당이익 등의 계산내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당이익

기본주당이익은 연결회사의 보통주당기순이익을 연결회사가 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

내역	2020년	2019년
지배주주 보통주당기순이익(단위: 백만원)	658,025	615,777
가중평균유통보통주식수(단위: 주)	245,207,307	245,171,283
기본주당이익(단위: 원)	2,684	2,512

(2) 희석주당이익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적 보통주로는 전환사채 및 기타주식기준보상이 있습니다.

내역	2020년	2019년
지배주주 보통주당기순이익(단위: 백만원)	658,025	615,777
보통주희석효과(단위: 백만원)	-	(157)
보통주희석이익(단위: 백만원)	658,025	615,620
희석성 잠재적 보통주식수(단위: 주)	69,598	70,267
희석주당이익을 계산하기 위한 보통주식수(단위: 주)	245,276,905	245,241,550
희석주당이익(단위: 원)	2,683	2,510

희석주당이익은 보통주 및 희석성 잠재적보통주 1주에 대한 당기순이익을 계산한 것입니다. 보통주희석이익을 보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 주식수를 합한 수로 나누어 희석주당이익을 산정하였습니다.

33. 배당금

지배기업이 2020년에 지급한 배당금은 269,766 백만원(주당 1,100원)이며, 2019년에 지급한 배당금은 269,659 백만원(주당 1,000원)입니다. 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 주당 배당금 및 총배당금은 각각 1,350원과 326,487 백만원이며, 2021년 3월 29일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다.

34. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당기와 전기 중 연결회사의 영업활동 현금흐름은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
1. 당기순이익	703,392	665,941
2. 조정항목		
법인세비용	271,664	310,329
이자수익	(291,425)	(303,722)
이자비용	265,035	278,975
배당금수익	(4,442)	(3,408)
감가상각비	2,635,307	2,567,754
무형자산상각비	628,154	660,705
사용권자산상각비	404,174	433,199
퇴직급여(확정급여형)	255,615	256,525
대손상각비	139,957	60,193
관계기업및공동기업투자 순손익에 대한 지분	(18,041)	3,252
관계기업및공동기업투자 처분손익	111	30
유형자산처분손익	55,590	49,284
매각예정자산손상차손	-	7,586
유형자산 및 투자부동산 손상차손	79,775	43,260
사용권자산 처분손익	2,047	1,556
무형자산처분손익	246	(1,248)
무형자산손상차손	211,636	61,899
외화환산손익	(138,011)	75,998
파생상품관련손익	155,600	(70,482)
상각후원가 측정 금융자산 처분손익	(138)	43
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손익	329	(5,115)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(59,044)	(4,335)
기타	48,174	100,240
3. 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동		
매출채권의 감소(증가)	66,462	(433,292)
기타채권의 감소	732,959	193
기타자산의 감소	9,089	984
기타자산(비유동)의 증가	(86,039)	(178,180)

재고자산의 감소(증가)	162,328	(23,968)
매입채무의 증가(감소)	(135,760)	44,354
기타채무의 감소	(1,232,646)	(102,375)
기타부채의 증가	127,076	49,804
기타부채(비유동)의 증가	78,659	18,824
충당부채의 증가(감소)	2,264	(12,164)
이연수익의 증가(감소)	(1,948)	641
사외적립자산의 감소(증가)	(136,336)	(375,499)
퇴직금의 지급	(186,520)	(119,716)
4. 영업으로부터 창출된 현금(1+2+3)	4,745,293	4,058,065

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
차입금의 유동성 대체	1,229,359	1,030,056
건설중인자산의 본자산 대체	3,011,519	2,698,146
유형자산 미지급금 대체	22,052	685,859
무형자산 미지급금 대체	(345,675)	(356,911)
확정급여부채 미지급금 대체	72,346	(19,053)
사외적립자산 미지급금 대체	66,046	(14,298)

35. 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당기와 전기 중 연결현금흐름표에 재무활동으로 분류되었거나 미래에 재무활동으로 분류될 현금흐름과 관련된 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.(단위: 백만원)

(1) 2020년

구분	기초	현금흐름	비현금변동					당기말
			취득	환율변동	공정가치변동	연결범위변동	기타	
차입금	7,298,867	167,867	17,523	(157,985)	-	-	(9,974)	7,316,298
리스부채	1,211,351	(447,784)	473,477	(3)	40	3,564	(97,005)	1,143,640
기타금융부채	-	(13,674)	13,674	-	-	-	-	-
파생상품부채	20,096	(943)	2,798	142,511	(23,669)	-	(10,220)	130,573
파생상품자산	(58,576)	34,933	-	2,870	(3,456)	-	16,623	(7,606)
재무활동으로부터의 총부채	8,471,738	(259,601)	507,472	(12,607)	(27,085)	3,564	(100,576)	8,582,905

(2) 2019년

구분	기초	현금흐름	비현금변동					전기말
			기초 회계정책 변경효과(*)	취득	환율변동	공정가치변동	기타	
차입금	6,648,294	574,175	-	-	64,398	-	12,000	7,298,867
리스부채	163,858	(485,444)	771,410	774,906	-	-	(13,379)	1,211,351
파생상품부채	65,067	(9,734)	-	-	(4,234)	(20,058)	(10,945)	20,096
파생상품자산	(29,843)	33,635	-	-	(53,729)	(11,398)	2,759	(58,576)
재무활동으로부터의 총부채	6,847,376	112,632	771,410	774,906	6,435	(31,456)	(9,565)	8,471,738

(*) 회계정책 변경으로 인한 재무적 영향은 주석 43에서 제공합니다.

36. 부문별 보고

(1) 연결회사의 경영진은 영업전략 수립 시 검토되는 보고정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있습니다.

구 분	내 용
ICT	유무선 통신/컨버전스 사업, B2B 영업 등
금융	신용카드 등
위성	위성방송사업
기타	정보기술, 시설경비, 글로벌사업 및 자회사가 영위하는 기타사업부문

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 부문별 영업수익과 영업이익에 관한 정보는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020년

보고부문	영업수익	영업이익	상각비(*)
ICT	17,879,281	878,238	3,233,878
금융	3,684,844	88,814	53,098
위성방송	698,715	73,846	84,931
기타	5,680,533	139,813	346,215
소 계	27,943,373	1,180,711	3,718,122
연결조정 등	(4,026,706)	3,396	(83,838)
합 계	23,916,667	1,184,107	3,634,284

2) 2019년

보고부문	영업수익	영업이익	상각비(*)
ICT	18,204,751	747,723	3,229,159
금융	3,556,776	157,843	26,741
위성방송	694,637	69,357	94,992
기타	5,770,659	202,824	358,405
소 계	28,226,823	1,177,747	3,709,297
연결조정 등	(3,884,759)	(18,181)	(79,805)
합 계	24,342,064	1,159,566	3,629,492

(*) 유형자산상각비, 무형자산상각비, 투자부동산상각비 및 사용권자산상각비 금액의 합계입니다.

(3) 당기와 전기 중 연결회사의 지역별 영업수익 및 보고기간말 현재 연결회사의 지역별 비유동자산의 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

지 역	영업수익		비유동자산(*)	
	2020년	2019년	2020.12.31	2019.12.31
국내	23,844,749	24,274,943	18,934,766	19,198,416
해외	71,918	67,121	18,243	76,679
합 계	23,916,667	24,342,064	18,953,009	19,275,095

(*) 유형자산, 무형자산, 투자부동산 및 사용권자산 금액의 합계입니다.

37. 특수관계자 거래

(1) 보고기간말 현재 연결회사와 특수관계에 있는 회사의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회 사 명
관계기업 및 공동기업	KIF투자조합, (주)케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사, 보스톤글로벌영상콘텐츠투자조합, QTT Global (Group) Company Limited, (주)세유건설, (주)케이디리빙, (주)오스카이엔티, (주)로그인디, (주)케이리얼티제6호위탁관리부동산투자회사, (주)케이뱅크은행, 대원방송(주), KT-DSC창조경제 청년창업투자조합, 한국전기차충전서비스(주), (주)케이리얼티임대주택제2호위탁관리부동산주식회사, 인공지능연구원, KT-IBKC 미래투자조합 1호, 경기-KT유진슈퍼맨투자조합, (주)펀다, (주)챔프정보, 얼라이언스인터넷(주), (주)리틀빅픽쳐스, Virtua Realm Sendirian Berhad, KT필리핀, 스튜디오디스커버리(주), KT청년창업DNA투자조합, 현대로보틱스(주), 이지스395호부동산투자회사, KT스마트공장투자조합
기타(*)	(주)케이에이치에스

(*) 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(2) 보고기간말 현재 연결회사와 특수관계자에 대한 주요 채권·채무내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020.12.31

특수관계구분	회사명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	리스채권	매입채무	기타채무	리스부채
관계기업 및 공동기업	(주)케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사	457	16,200	-	-	-	20,857
	(주)케이뱅크은행	775	32,964	-	-	891	-
	기타	72	1,147	-	-	858	-
기타	(주)케이에이치에스	7	-	-	-	-	-
합 계		1,311	50,311	-	-	1,749	20,857

2) 2019.12.31

특수관계구분	회사명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	리스채권	매입채무	기타채무	리스부채
관계기업 및 공동기업	(주)케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사	608	23,100	-	-	-	57,907
	(주)케이뱅크은행	583	13,664	-	-	557	-
	기타	434	1,177	-	-	711	-
기타	(주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티엔지코어)	4,497	9,517	-	1,169	148,503	74
	(주)케이에이치에스	-	-	-	-	2	-
합 계		6,122	47,458	-	1,169	149,773	57,981

(3) 당기와 전기 중 연결회사와 특수관계자에 대한 주요 거래내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020년

특수관계구분	회사명	매출		매입		이자수익	이자비용	배당금수익
		영업수익	기타수익	영업비용	기타(*1)			
관계기업 및 공동기업	㈜케이리얼티제1호기업구조조정 부동산투자회사	2,298	-	-	-	-	917	8,061
	KIF투자조합	-	-	-	-	-	-	9,241
	㈜케이뱅크은행	15,658	-	8,227	-	14	-	-
	기타	739	70	10,272	-	-	-	43
기타	㈜케이티엔지니어링(구, ㈜케이티 이엔지코어)(*2)	2,385	-	25,862	61,491	-	1	-
	㈜케이에이치에스	74	-	8,910	-	-	-	-
합 계		21,154	70	53,271	61,491	14	918	17,345

(*1) 유형자산 취득 등의 금액이 포함되어 있습니다.

(*2) 종속기업에 포함되기 전까지의 거래내역입니다.

2) 2019년

특수관계구분	회사명	매출		매입		리스채권	사용권자산	이자수익	이자비용	배당금수익
		영업수익	기타수익	영업비용	기타(*1)	취득	취득			
관계기업 및 공동기업	㈜케이리얼티제1호기업구조조정 부동산투자회사	1,302	-	-	-	-	776	-	2,225	10,928
	KIF투자조합	-	-	-	-	-	-	-	-	4,280
	㈜케이뱅크은행	17,815	-	8,524	-	-	-	-	-	-
	기타	1,380	118	10,531	-	-	-	-	-	146
기타	㈜케이티엔지니어링(구, ㈜케이티 이엔지코어)	10,291	10	92,560	224,694	-	131	4	2	-
	㈜케이에이치에스	88	-	14,632	-	-	-	-	-	-
	㈜케이리얼티제10호위탁관리부동 산투자회사	2,801	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계		33,677	128	126,247	224,694	-	907	4	2,227	15,354

(*1) 유형자산 취득 등의 금액이 포함되어 있습니다.

(4) 주요 경영진에 대한 보상

당기와 전기 중 지배기업의 주요 경영진(등기임원)에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
단기급여	2,086	2,955
퇴직급여	390	321
주식기준보상	5,613	891
합 계	8,089	4,167

(5) 당기와 전기 중 연결회사의 특수관계자와의 자금거래는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020년

특수관계구분	회사명	자금차입 거래(*1)		현금출자 등
		차입	상환	
관계기업 및 공동기업	(주)케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사	-	20,304	-
	스튜디오디스커버리	-	-	3,000
	KT청년창업DNA투자조합	-	-	3,600
	KT스마트공장투자조합	-	-	2,800
	KT-CKP 뉴미디어투자조합	-	-	(109)
	(주)케이뱅크은행	-	-	195,011
	경기-KT 슈퍼맨투자조합	-	-	1,000
	현대로보틱스(주)	-	-	50,000
기타	(주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)(*2)	-	34	-
합계		-	20,338	255,302

(*1) 자금차입 거래에는 리스거래가 포함되어 있습니다.

(*2) 종속기업에 포함되기 전까지의 거래내역입니다.

2) 2019년

특수관계구분	회사명	자금차입 거래(*1)		현금출자 등
		차입(*2)	상환	
관계기업 및 공동기업	KT-IBKC미래투자조합1호	-	-	3,750
	KT필리핀	-	-	99
	Virtua Realm Sendirian Berhad	-	-	550
	(주)케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사	-	30,385	-
	(주)케이뱅크은행	-	-	21,782
	경기-KT유진슈퍼맨투자조합	-	-	1,000

	KT-CKP뉴미디어	-	-	(174)
	KT-DSC창조경제청년창업투자조합	-	-	(1,800)
	KT스마트공장투자조합	-	-	2,800
	KT-SB벤처투자조합	-	-	(2,404)
기타	(주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)	-	129	-
합계		-	30,514	25,603

(*1) 자금차입 거래에는 리스거래가 포함되어 있습니다.

(*2) 2019년 1월 1일 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 채택에 따른 전환효과는 제외되어 있습니다.

(6) 담보제공 및 자금보충의무 등

보고기간말 현재 연결회사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

38. 재무위험관리

(1) 재무위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며, 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결회사는 위험평가에 근거하여 선택적으로 파생상품을 적용하여 재무위험을 관리하고 있습니다. 연결회사는 연결회사의 현금흐름에 영향을 미치는 위험에 대해서 위험회피를 사용하고 있습니다.

연결회사의 재무정책은 중장기적으로 수립되며 이사회에 매년 보고되고 있습니다. 지배기업의 재무실은 재무정책의 수행 및 지속적인 재무위험 관리를 책임지고 있으며, 특정거래의 심각성 및 현재 위험노출금액 등을 관리하고 있습니다. 지배기업의 재무실 자금담당에는 효과적인 재무위험 관리를 주요업무로 하는 인원이 있으며, 금융 시장 상황에 따른 효과의 추정을 위해 여러가지 시장상황을 고려하고 있습니다.

1) 시장위험

연결회사의 시장위험 관리는 연결회사의 수익에 대한 위험을 최소화할 수 있도록 그 노출 정도를 관리하는 데에 있습니다. 시장위험은 이자율, 환율 및 기타 시장 요소의 움직임에 대해 연결회사가 보유한 포트폴리오의 수익이나 가치가 감소할 위험을 의미합니다.

가. 민감도분석

민감도는 각 위험 유형에 따른 시장 상황을 관측하는 방법으로 측정되었습니다. 이자율, 환율 및 기타가격의 변동에 대해 시장의 특성을 고려한 합리적인 변동범위를 판단하였으며 위험 변수의 변동률이 안정적일 경우 결정된 변동 범위를 수정하지 않았습니다. 이러한 분석에서는 희박하거나 '최악의 상황' 시나리오 또는 '위기상황분석'은 포함하지 않았습니다.

나. 외환위험

연결회사는 영업활동, 재무활동, 투자활동의 수행 중에 환율위험에 노출되어 있습니다. 외화에서 발생하는 위험은 연결회사의 현금흐름에 영향을 미치는 범위 내에서 위험관리를 하고 있습니다. 연결회사의 현금흐름에 영향을 미치지 아니하는 외화위험(즉, 해외사업자산 및 부채의 환산 등)은 위험회피를 사용하지 아니하나, 특수한 상황에서는 이러한 외화위험에 대해 위험회피를 사용할 수 있습니다.

다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 보고일의 환율이 변동하였을 경우 이러한 변동이 연결회사의 세전순이익과 자본에 미치는 효과는 다음과 같습니다(단위: 백만 원).

구 분	환율의 변동	세전순이익에 미치는 효과(*)	자본에 미치는 효과
2020.12.31	+10%	25,220	36,961
	-10%	(25,220)	(36,961)
2019.12.31	+10%	45,149	52,092
	-10%	(45,149)	(52,092)

(*) 동 효과는 외화부채의 환율 변동 위험을 회피하기 위해 연결회사가 적용한 파생상품 헷지 효과를 고려하여 산출된 값입니다.

상기의 분석은 환율 이외의 모든 변수는 변동되지 않은 것으로 가정하는 단순 민감도분석에 의한 것입니다. 따라서 표에서 제시되는 손익의 변화에는 환율과 다른 위험변수의 상관성 및 위험 경감을 위해 취해질 수 있는 경영진의 결정을 반영할 수 없습니다.

보고기간말 현재 연결회사의 주요 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다(외화단위: 천).

통 화	2020.12.31		2019.12.31	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	400,046	1,937,935	645,941	1,830,764
SDR	255	728	255	729
JPY	209,376	46,000,009	24,930	80,000,000
GBP	-	-	-	56
EUR	316	162	1	6
CNY	458	491	457	161
RWF	646	-	706	-
THB	535	-	-	-
MMK	-	-	84	-
TZS	1,019	-	6,919	-
BWP	212	-	911	-
HKD	-	198	-	268
BDT	-	-	18,897	-
VND	242,370	-	271,563	-
XAF	16,229	-	97,411	-
SGD	6	284,000	-	-
PLN	26	-	-	-

다. 가격위험

보고기간말 현재 연결회사는 활성거래시장이 존재하는 지분상품을 보유하고 있으며 이에 따른 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 보고기간말 현재의 주가가 변동하였을 경우 이러한 변동이 연결회사의 세전순이익과 자본에 미치는 효과는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	주가의 변동	세전순이익에 미치는 효과	자본에 미치는 효과
2020.12.31	+10%	2,811	3,472
	-10%	(2,811)	(3,472)
2019.12.31	+10%	24	613
	-10%	(24)	(613)

상기의 분석은 다른 변수들은 일정하며 연결회사가 보유하고 있는 지분상품은 과거 해당 지수와의 상관관계에 따라 움직인다는 가정하에 주가지수가 10% 증가 또는 감소한 경우를 분석한 것입니다. 당기손익-공정가치측정 금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류된 지분증권에 대한 손익의 결과로 자본이 증가 또는 감소될 수 있습니다.

라. 현금흐름 및 공정가치 이자율 위험

연결회사의 이자율 위험은 주로 연결 외화사채 등의 부채에서 비롯됩니다. 변동 이자율로 발행된 외화사채로 인하여 연결회사는 현금흐름 이자율 위험에 노출될 수 있으며, 동 이자율 위험은 일부를 제외하고 스왑거래를 통하여 헷지되었습니다. 또한 고정 이자율로 발행된 사채 및 차입금으로 인하여 연결회사는 공정가액 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운영하고 있습니다.

다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 보고일의 시장이자율이 변동하였을 경우 이러한 변동이 연결회사의 세전순이익과 자본에 미치는 효과는 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

구 분	시장이자율의 변동	세전순이익에 미치는 효과	자본에 미치는 효과
2020.12.31	+ 100 bp	973	18,584
	- 100 bp	(973)	(19,377)
2019.12.31	+ 100 bp	425	14,764
	- 100 bp	(482)	(19,280)

상기의 분석은 시장이자율 이외의 모든 변수는 변동되지 않은 것으로 가정하는 단순민감도 분석에 의한 것입니다. 따라서 표에서 제시되는 손익의 변화에는 시장이자율과 다른 위험변수의 상관성 및 위험 경감을 위해 취해질 수 있는 경영진의 결정을 반영할 수 없습니다.

2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결회사가 채무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 채무증권 등에서 발생합니다.

-위험관리

신용위험은 재무적 손실의 최소화를 목적으로 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 연결회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하여 연결회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결회사는 거래시 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 포함한 거래상대방의 신용도를 고려하고 있습니다.

신용위험은 보유하고 있는 수취채권에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생상품, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위하여 연결회사는 신용도가 높은 금융기관들과 거래를 하고 있습니다.

연결회사가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

-신용보장

일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증 또는 신용장 등의 신용보강을 제공받고 있습니다.

-금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

· 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권

- 용역 제공에 따른 계약자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

보고기간말 현재 연결회사가 보유한 금융상품과 관련하여 담보물의 가치를 고려하지않은 신용위험 최대 노출액은 다음과 같습니다. (단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
현금및현금성자산(보유현금 제외)	2,625,581	2,226,608
매출채권및기타채권		
상각후원가 측정 금융자산	5,034,621	5,831,976
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,118,619	1,256,266
계약자산	586,438	557,041
기타금융자산		
위험회피목적 파생상품자산	7,684	58,576
당기손익-공정가치 측정 금융자산	680,453	541,657
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	6,570	7,086
상각후원가 측정 금융자산	671,068	441,804
합 계	10,731,034	10,921,014

(가) 매출채권및기타채권과 계약자산

연결회사는 매출채권및기타채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

연결회사는 보고기간말 매출채권 등의 잔액에 대한 미래 회수불가능한 확률을 고려하여 기대손실을 측정하고 있습니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권 등을 신용위험특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 기대신용손실율은 2020년 12월 31일 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보의 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 한편 종속기업인 비씨카드의 신용판매자산 등은 신용위험이 낮은 것으로 판단되어, 12개월 기대신용손실을 적용하였습니다.

(나) 현금성자산(보유현금 제외)

연결회사는 현금성자산에 대한 신용위험에도 노출되어 있습니다. 당기 현재 연결회사의 관련 최대노출금액은 해당 장부금액입니다.

(다) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 정기예금, 기타 장기금융상품 등이 포함됩니다. 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

(라) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

매출채권 이외의 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다. 당기 현재연결회사의 관련 최대노출금액은 해당 장부금액입니다.

(마) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

3) 유동성위험

연결회사는 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 이를 위하여 연결회사는 금융자산 및 금융부채의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하고 있습니다.

다음은 보고기간말 현재 연결회사의 비파생금융부채별 상환계획(이자비용을 포함)으로서 할인되지 않은 계약상의 금액이며 재무상태표의 금액과 다를 수 있습니다

(단위: 백만원).

가. 2020.12.31

구 분	1년 이하	1년 초과~5년 이하	5년 초과	합계
매입채무및기타채무	6,587,796	730,758	258,255	7,576,809
차입금(사채포함)	1,573,944	4,373,534	2,258,360	8,205,838
리스부채	336,024	658,501	190,907	1,185,432
기타비파생금융부채	574	131,242	-	131,816
금융보증계약(*)	22,422	-	-	22,422
합 계	8,520,760	5,894,035	2,707,522	17,122,317

나. 2019.12.31

구 분	1년 이하	1년 초과~5년 이하	5년 초과	합계
매입채무및기타채무	8,149,445	805,241	370,044	9,324,730
차입금(사채포함)	1,304,936	4,417,639	2,493,637	8,216,212
리스부채	397,609	688,518	221,255	1,307,382
기타비파생금융부채	1,749	175,764	18,962	196,475
금융보증계약(*)	19,422	-	-	19,422
합 계	9,873,161	6,087,162	3,103,898	19,064,221

(*) 보증계약에 따른 총 보증금액입니다. 보증계약상 현금흐름은 해당 계약이 실행될수 있는 가장 이른 기간을 기초로 분류하였습니다.

다음은 보고기간말 현재 연결회사의 총액결제 조건 파생상품의 현금유출액과 유입액으로서
 할인되지 않은 계약상의 금액이며 재무상태표의 금액과 다를 수 있습니다
 (단위: 백만원).

가. 2020.12.31

구 분	1년 이하	1년 초과~5년 이하	5년 초과	합계
유출액	248,300	2,179,046	498,619	2,925,965
유입액	249,301	2,074,747	480,570	2,804,618

나. 2019.12.31

구 분	1년 이하	1년 초과~5년 이하	5년 초과	합계
유출액	650,497	1,602,513	507,947	2,760,957
유입액	684,720	1,648,746	524,483	2,857,949

(2) 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

연결회사의 자본구조는 차입금을 포함하는 부채, 현금및현금성자산, 주주에 귀속하는 자본으로 구성되어 있습니다. 연결회사의 자금담당은 수시로 자본구조를 검토하고 있으며, 이러한 검토의 일환으로써 연결회사는 자본조달비용과 각 자본항목과 관련된 위험성을 고려하고 있습니다.

보고기간말 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다(단위: 백만원, %).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
부채	18,111,112	19,356,550
자본	15,551,433	15,183,548
부채비율	116%	127%

연결회사는 자본조달비용에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비용은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 자본에 순부채를 가산한 금액입니다.

보고기간말 현재 연결회사의 자본조달비용은 다음과 같습니다(단위: 백만원, %).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
총차입금	7,316,298	7,298,867
차감: 현금및현금성자산	(2,634,624)	(2,305,894)
순부채	4,681,674	4,992,973
자본총계	15,551,433	15,183,548
총자본	20,233,107	20,176,521
자본조달비용	23%	25%

(3) 금융자산과 금융부채의 상계

1) 보고기간말 현재 연결회사의 실행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정의 적용을 받는 인식된 금융자산의 종류별 내역은 다음과 같습니다(단위 : 백만원).

구 분	2020.12.31					순 액
	자산 총액	상계된 부채총액	재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 부채 금액		
				금융상품	현금담보	
매출채권	71,497	(1)	71,496	(67,421)	-	4,075

구 분	2019.12.31					
	자산 총액	상계된 부채총액	재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 부채 금액		순 액
				금융상품	현금담보	
매출채권	66,487	(1)	66,486	(63,604)	-	2,882
기타금융자산	18,571	(13)	18,558	(18,526)	-	32
합 계	85,058	(14)	85,044	(82,130)	-	2,914

통신사간의 전기통신설비간 상호접속 및 정보제공에 관한 협정서에 의하여 상계약정을 적용 받는 금액 등입니다.

2) 보고기간말 현재 연결회사의 실행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정의 적용을 받는 인식된 금융부채의 종류별 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31					
	부채 총액	상계된 자산총액	재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 자산 금액		순 액
				금융상품	현금담보	
매입채무	69,361	-	69,361	(67,421)	-	1,940
기타금융부채	1	(1)	-	-	-	-
합 계	69,362	(1)	69,361	(67,421)	-	1,940

구 분	2019.12.31					
	부채 총액	상계된 자산총액	재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 자산 금액		순 액
				금융상품	현금담보	
매입채무	65,669	(13)	65,656	(63,628)	-	2,028
기타금융부채	18,509	(1)	18,508	(18,502)	-	6
합 계	84,178	(14)	84,164	(82,130)	-	2,034

통신사간의 전기통신설비간 상호접속 및 정보제공에 관한 협정서에 의하여 상계약정을 적용 받는 금액 등입니다.

39. 공정가치

(1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	2020.12.31		2019.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	2,634,624	(*)	2,305,894	(*)
매출채권및기타채권				
상각후원가 측정 금융자산(*2)	4,976,423	(*)	5,796,207	(*)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,118,619	1,118,619	1,256,266	1,256,266
기타금융자산				
상각후원가 측정 금융자산	671,068	(*)	441,804	(*)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	809,919	809,919	632,324	632,324
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	258,516	258,516	557,342	557,342
위험회피목적파생상품자산	7,684	7,684	58,576	58,576
합 계	10,476,853		11,048,413	
금융부채				
매입채무및기타채무	7,017,639	(*)	8,679,697	(*)
차입금	7,316,298	(*)	7,298,867	(*)
기타금융부채				
상각후원가로 측정하는 금융부채	132,558	(*)	129,945	(*)
당기손익-공정가치 측정 금융부채	2,682	2,682	38	38
위험회피목적파생상품부채	127,929	127,929	20,096	20,096
합 계	14,597,106		16,128,643	

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

(*)2) 리스채권은 기업회계기준서 제1107호에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(2) 공정가치 서열체계

연결회사는 공정가치를 산정하는 데 사용한 투입변수의 신뢰성에 대한 정보를 제공하기 위하여 금융상품을 기준서에서 정한 세 수준으로 분류합니다. 공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말의 공시된 시장가격에 기초합니다. 회사가 보유한 금융자산에 사용되는 공시된 시장가격은 현재의 매입가격입니다. 해당 금융상품은 수준 1로 분류합니다.
- 활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치를 산정하는 데에는 관측할 수 있는 시장자료를 최대한으로 사용하고 기업 특유의 추정치는 가능한 한 적게 사용하는 평가기법을 사용합니다. 공정가치 산정에 사용된 모든 유의적인 투입변수를 관측할 수 있다면 해당 금융상품은 수준 2로 분류합니다.
- 관측할 수 있는 시장자료를 기초로 하지 않은 하나 이상의 유의적인 투입변수를 사용한 경

우 해당 금융상품은 수준 3으로 분류합니다.

보고기간말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 연결회사의 자산과 부채는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020.12.31

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산				
매출채권및기타채권				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,118,619	-	1,118,619
기타금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	46,449	330,961	432,509	809,919
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	5,606	202,121	50,789	258,516
위험회피목적파생상품자산	-	7,684	-	7,684
투자부동산	-	-	2,645,482	2,645,482
합 계	52,055	1,659,385	3,128,780	4,840,220
부채				
기타금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	45	2,637	2,682
위험회피목적파생금융부채	-	123,735	4,194	127,929
합 계	-	123,780	6,831	130,611

2) 2019.12.31

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산				
매출채권및기타채권				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,256,266	-	1,256,266
기타금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	232	136,951	495,141	632,324
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	6,738	508,550	42,054	557,342
위험회피목적파생상품자산	-	40,788	17,788	58,576
투자부동산	-	-	2,304,583	2,304,583
합 계	6,970	1,942,555	2,859,566	4,809,091
부채				
기타금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	38	-	38
위험회피목적파생금융부채	-	20,096	-	20,096
합 계	-	20,134	-	20,134

(3) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

1) 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2 사이의 이동 내역

보고기간말 현재 연결회사의 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2 사이의 이동 내역은 존재하지 않습니다.

2) 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역

당기와 전기 중 연결회사의 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

가. 2020년

구 분	금융자산		금융부채	
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채	위험회피목적 파생상품자산(부채)
당기초장부금액	495,141	42,054	-	(17,788)
취득	374,259	13,142	2,798	-
대체	208	-	-	-
처분	(451,663)	(571)	-	-
손익인식액(*1.2)	14,564	(428)	(161)	29,345
기타포괄손익인식액 (*1)	-	(3,408)	-	(7,363)
당기말장부금액	432,509	50,789	2,637	4,194

나. 2019년

구 분	금융자산			금융부채
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산(부채)	당기손익-공정가치 측정 금융부채
전기초장부금액	163,600	311,536	(10,183)	7,758
취득	584,671	6,081	-	-
대체	225,873	(444,782)	-	-
처분	(485,419)	(941)	-	(9,734)
손익인식액(*1.2)	6,416	-	14,462	1,976
기타포괄손익인식액 (*1)	-	170,160	13,509	-
전기말장부금액	495,141	42,054	17,788	-

(*1) 위험회피목적파생금융부채의 손익인식액은 전액 파생상품평가손실로 구성되어 있습니다.

(*2) 당기손익-공정가치 측정 금융부채의 손익인식액은 파생상품평가손실로 구성되어 있습니다.

(4) 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치, 비반복적인 공정가치 측정치, 공시되는 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다(단위: 백만원).

1) 2020.12.31

구 분	공정가치	수준	가치평가기법
자산			
매출채권및기타채권			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,118,619	2	현금흐름할인모형
기타금융자산			
당기손익-공정가치 측정 금융자산	763,470	2,3	현금흐름할인모형, 조정순자산법
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	252,910	2,3	현금흐름할인모형, 상대가치법
위험회피목적파생상품자산	7,684	2	현금흐름할인모형
투자부동산	2,645,482	3	현금흐름할인모형
부채			
기타금융부채			
당기손익-공정가치 측정 금융부채	2,682	2,3	현금흐름할인모형, 이항옵션평가모형

위험회피목적파생상품부채	127,929	2,3	혈-화이트 모형, 현금흐름할인모형
--------------	---------	-----	-----------------------

2) 2019.12.31

구 분	공정가치	수준	가치평가기법
자산			
매출채권및기타채권			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,256,266	2	현금흐름할인모형
기타금융자산			
당기손익-공정가치 측정 금융자산	632,092	2,3	현금흐름할인모형, 조정순자산법
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	550,604	2,3	현금흐름할인모형, 상대가치법
위험회피목적파생상품자산	58,576	2,3	혈-화이트 모형, 현금흐름할인모형
투자부동산	2,304,583	3	현금흐름할인모형
부채			
기타금융부채			
당기손익-공정가치 측정 금융부채	38	2	현금흐름할인모형
위험회피목적파생상품부채	20,096	2	현금흐름할인모형

(5) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

연결회사는 재무보고 목적의 공정가치 측정을 위해 외부전문가를 이용하고 있습니다. 외부 전문가의 공정가치 측정 결과는 재무실 재무담당에게 직접 보고되며, 연결회사의 결산 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 재무실 재무담당과 협의를 하고 있습니다.

(6) 거래일 평가손익

연결회사가 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 이용하여 파생금융상품의 공정가치를 평가하는 경우, 동 평가기법에 의해 산출된 공정가치와 거래가격이 다르다면 금융상품의 공정가치는 거래가격으로 인식합니다. 이 때 평가기법에 의해 산출된 공정가치와 거래가격의 차이는 이연하여 금융상품의 만기동안 정액법으로 상각되고, 평가기법의 요소가 시장에서 관측 가능해지는 경우 이연되고 있는 잔액은 즉시 손익으로 모두 인식됩니다.

이와 관련하여 당기와 전기에 이연되고 있는 총 차이금액 및 그 변동내역은 다음과 같습니다 (단위: 백만원).

구 분	2020년		2019년	
	위험회피목적 파생상품	매매목적파생상품	위험회피목적 파생상품	매매목적파생상품
기초	3,682	-	5,107	(2,824)
신규 발생	-	-	-	-
손익으로 인식	(1,425)	-	(1,425)	2,824
기말	2,257	-	3,682	-

40. 비연결 구조화기업

(1) 연결실체가 보유 중인 지분 중 지배력을 보유하지 아니한 비연결구조화기업의 성격, 목적, 활동과 비연결구조화기업의 자금조달 방법은 다음과 같습니다.

구분	성격, 목적, 활동 등
부동산금융	부동산 개발 등의 목적을 위해 설립된 구조화기업은 출자자에 의한 지분투자과 금융기관을 통한 차입(장단기대출 및 3개월만기 ABCP발행 등)을 통해 자금을 조달하며, 이를 기초로 하여 부동산취득, 개발 및 부동산담보대출 등을 실행합니다. 구조화기업은 부동산개발이 완료된 이후 분양 등을 통하여 발생한 자금 또는 부동산담보대출 원리금의 회수를 통하여 발생한 자금으로 대출원리금을 상환한 후 잔여지분을 출자자에게 배분하게 됩니다. 당기말 현재 연결실체는 부동산금융 구조화기업에 관여하고 있으며, 동 구조화기업에 대하여 직접 지분투자 또는 대출을 실행하여 배당이나 이자수익을 수취함으로써 수익을 창출하고 있습니다. 연결실체를 포함한 금융기관은 출자자 등으로부터 연대보증의무 등을 포함한 보증 또는 부동산을 담보로 제공받고 있어 채권보전에 있어 다른 당사자보다 우선순위이나, 출자자 등의 신용도 또는 부동산의 가치가 하락하는 경우 손실을 부담할 수도 있습니다.
PEF 및 투자조합	업무집행사원을 포함하여 소수의 투자자들은 중소·벤처기업 등에 대한 자금지원 등을 위해 설립된 PEF 및 투자조합에 출자하고 있으며, 업무집행사원은 출자금을 기초로 하여 지분투자 또는 대출 등을 실행하고 있습니다. 당기말 현재 연결실체는 PEF 및 투자조합 구조화기업에 관여하고 있으며, PEF 및 투자조합에 대하여 출자실행 후 그 운용수익에 대하여 배당금을 수취하고 있습니다. 연결실체는 PEF 및 투자조합의 기초자산을 담보로 제공받고 있기는 하나, 기초자산의 가치가 하락하는 등의 경우 손실을 부담할 수도 있습니다.
인수금융	특정 회사의 재무구조개선을 지원하거나 지분 또는 전환사채 등의 인수를 위하여 설립된 구조화기업은 출자자에 의한 지분투자과 금융기관을 통한 장단기차입을 통해 자금을 조달하며, 이를 기초로 하여 재무구조를 개선하고자 하는 기업의 지분 또는 전환사채 등을 매각하고자 하는 기업이 보유한 지분을 취득합니다. 구조화기업은 일정기간경과 후 보유지분 매각 등을 통해 발생하는 자금으로 대출원리금을 상환한 후 잔여지분을 출자자에게 배분하게 됩니다. 당기말 현재 연결실체는 인수금융 구조화기업에 관여하고 실행함으로써 이자를 수취하고 있습니다. 연결실체를 포함 금융기관은 출자자 등으로부터 연대보증의무 등을 포함한 보증 또는 인수대상 지분을 담보로 제공받고 있어 채권보전에 있어 다른 당사자보다 우선순위이나, 출자자 등의 신용도 또는 담보로 제공된 지분가치가 하락하는 경우 손실을 부담할 수도 있습니다.
자산유동화	연결실체는 보유 단말기채권을 기초자산으로 하는 자산유동화를 위하여 구조화기업(이하 'SPC')에 단말기채권을 양도하였으며 SPC는 이를 기초자산으로 하여 유동화증권의 발행을 통하여 자금을 조달한 후 취득한 기초자산에 대한 취득대금을 지급하고 있습니다.
기타	연결실체가 관여하고 있는 기타의 구조화기업 유형으로는 선박금융, SPAC 등이 존재합니다. 선박금융은 연결실체가 해당 구조화기업에 대출 등을 통해서 이자수익을 실현하며, 연결실체는 해운회사의 신용도 또는 선박의 가치가 하락하는 경우 손실을 부담할 수도 있습니다. SPAC은 연결실체가 해당 구조화기업이 발행한 지분 또는 전환사채에 투자한 후 SPAC이 상장 또는 합병되는 경우 이를 처분하여 이익을 실현하며, 연결실체는 SPAC이 상장되지 않거나 합병되지 않아 해산되는 경우 손실을 부담할 수도 있습니다.

(2) 보고기간말 현재 비연결구조화기업의 규모 및 비연결구조화기업에 대한 연결실체의 지분과 관련된 위험의 성격은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020년

구분	부동산금융	PEF 및 투자조합	자산유동화	합계
비연결구조화기업의 자산총액	2,004,869	4,380,534	2,152,412	8,537,815
재무상태표에 인식된 자산				
기타금융자산	29,874	128,332	-	158,206
관계기업 및 공동기업투자	51,607	219,753	-	271,360
합 계	81,481	348,085	-	429,566
최대손실 노출액(*)				
투자자산	81,481	348,085	-	429,566
자금 보충약정	-	29,130	-	29,130
합 계	81,481	377,215	-	458,696

(*) 최대손실 노출액은 재무제표에 인식한 투자자산금액과 매입약정, 신용공여 등 계약에 의해 장래에 일정한 조건 충족시 확정될 가능성이 있는 금액을 포함합니다.

2) 2019년

구분	부동산금융	PEF 및 투자조합	자산유동화	합계
비연결구조화기업의 자산총액	1,595,895	4,060,992	2,562,931	8,219,818
재무상태표에 인식된 자산				
기타금융자산	15,816	100,496	-	116,312
관계기업 및 공동기업투자	8,542	192,022	-	200,564
합 계	24,358	292,518	-	316,876
최대손실 노출액(*)				
투자자산	24,358	292,518	-	316,876
합 계	24,358	292,518	-	316,876

(*) 최대손실 노출액은 재무제표에 인식한 투자자산금액과 매입약정, 신용공여 등 계약에 의해 장래에 일정한 조건 충족시 확정될 가능성이 있는 금액을 포함합니다.

41. 비지배지분에 대한 정보

(1) 누적비지배지분의 변동

연결회사에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기순익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020년

구 분	비지배지분율(%)	당기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분 된 당기순익	비지배지분에 배분된 배당금	기타	당기말 누적 비지배지분
(주)케이티스카이라이프	49.7%	375,906	22,171	(8,279)	(898)	388,900
비씨카드(주)	30.5%	417,475	9,899	(22,787)	7,239	411,826
케이티파워텔(주)	55.2%	54,276	2,151	(478)	(202)	55,747
케이티하이텔(주)	32.9%	54,709	(1,840)	-	(2,563)	50,306

2) 2019년

구 분	비지배지분율(%)	당기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분 된 당기순익	비지배지분에 배분된 배당금	기타	당기말 누적 비지배지분
(주)케이티스카이라이프	49.7%	374,150	10,029	(8,279)	6	375,906
비씨카드(주)	30.5%	345,547	37,795	(18,900)	53,033	417,475
케이티파워텔(주)	55.2%	52,865	1,751	-	(340)	54,276
케이티하이텔(주)	32.9%	52,336	1,720	-	653	54,709

(2) 종속기업의 요약재무정보

비지배지분이 연결회사에 중요한 종속기업의 내부거래 제거전 요약 재무정보는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 요약 재무상태표

2020.12.31	(주)케이티스카이라이프	비씨카드(주)	케이티파워텔(주)	케이티하이텔(주)
유동자산	480,450	1,785,914	90,056	140,948
비유동자산	439,026	1,298,484	29,638	148,001
유동부채	153,236	1,602,667	17,045	74,045
비유동부채	21,803	176,083	1,788	18,554
자본	744,437	1,305,648	100,861	196,350

2019.12.31	(주)케이티스카이라이프	비씨카드(주)	케이티파워텔(주)	케이티하이텔(주)
유동자산	459,077	2,580,634	86,465	115,694
비유동자산	389,199	1,332,348	31,587	164,124
유동부채	123,506	2,452,219	17,757	62,378
비유동부채	19,333	142,013	2,009	12,391
자본	705,437	1,318,750	98,286	205,049

2) 요약 포괄손익계산서

2020년	(주)케이티스카이라이프	비씨카드(주)	케이티파워텔(주)	케이티하이텔(주)
매출	698,715	3,386,364	65,564	349,404
당기순손익	58,190	39,455	3,809	2,080
기타포괄손익	(2,543)	22,341	(368)	(10,780)
총포괄손익	55,647	61,796	3,442	(8,700)

2019년	(주)케이티스카이라이프	비씨카드(주)	케이티파워텔(주)	케이티하이텔(주)
매출	694,637	3,536,523	62,710	322,321
당기순손익	56,008	115,885	3,085	1,426
기타포괄손익	(72)	173,237	(616)	(3,266)
총포괄손익	55,936	289,122	2,469	(1,840)

3) 요약 현금흐름표

2020년	(주)케이티스카이라이프	비씨카드(주)	케이티파워텔(주)	케이티하이텔(주)
영업활동으로 인한 현금흐름	160,934	(119,163)	6,011	62,521
투자활동으로 인한 현금흐름	(105,293)	58,042	(3,353)	(58,186)
재무활동으로 인한 현금흐름	(19,650)	22,790	(1,515)	(1,856)
현금및현금성자산의 증가(감소)	35,991	(38,331)	1,143	2,479
기초 현금및현금성자산	63,850	279,162	6,217	37,043
외화표시 현금의 환율변동효과	(7)	(247)	-	(83)
당기말의 현금및현금성자산	99,834	240,584	7,360	39,439

2019년	(주)케이티스카이라이프	비씨카드(주)	케이티파워텔(주)	케이티하이텔(주)
영업활동으로 인한 현금흐름	152,549	429,331	780	49,870
투자활동으로 인한 현금흐름	(101,594)	(419,894)	(9,525)	(50,138)
재무활동으로 인한 현금흐름	(18,833)	(5,744)	(687)	(1,860)
현금및현금성자산의 증가(감소)	32,122	3,693	(9,432)	(2,128)
기초 현금및현금성자산	31,728	275,089	15,649	39,186
외화표시 현금의 환율변동효과	-	380	-	(15)
전기말의 현금및현금성자산	63,850	279,162	6,217	37,043

(3) 비지배지분과의 거래

비지배지분과의 거래로 인한 연결회사의 소유주에게 귀속될 자본에의 영향은 다음과같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
종속기업 지분의 추가취득	1,750	(9,566)
지배력의 상실이 없는 종속기업 지분의 처분	9,878	484
자본에 미치는 영향(순액)	11,628	(9,082)

42. 사업결합

1) 지배기업은 2020년 3월 16일 (주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)의 기업회생 종결 및 조기 정상화를 통한 그룹 내 엔지니어링 전문회사 육성을 위해 (주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)의 주식 1,400,000주 (59.8%)를 취득하였고, 연결회사의 종속기업인 (주)케이티에스테이트가 (주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)의 주식 940,000주 (40.2%)를 취득하였습니다. 이러한 거래를 통하여 (주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)는 종속기업에 포함되었으며, 한국채택국제회계기준 제1103호(사업결합)를 적용하여 회계처리하였습니다.

2) 취득법의 적용결과, 식별가능한 무형자산 3 백만원과, 영업권 407 백만원이 발생하였습니다.

3) 지배권 획득일 현재 총이전대가, 취득한 자산과 인수한 부채의 주요 종류별 인식액 및 영업권의 산정내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	금 액
총이전대가(a)	46,800
취득한 자산과 인수한 부채 인식액(b)(*1)	46,393
현금및현금성자산	57,845
매출채권및기타채권	95,814
기타금융자산	3,110
기타자산	14,021
재고자산	1,521
유형자산	3,128
무형자산	410
매입채무및기타부채	(105,964)
기타부채	(4,815)
당기법인세부채	(3,664)
총당부채	(13,745)
퇴직급여부채	(1,268)
영업권(a-b)	407

(*1) 한국채택국제회계기준 제1103호 사업결합에 따라 취득한 자산과 인수한 부채는 공정가치로 측정되었습니다.

4) 당기말 상기 영업권은 인수대가 배분을 위한 식별가능 자산부채에 대한 공정가치 평가 결과가 확정되지 않아 변동될 수 있습니다.

5) 지배권 획득일 이후 연결손익계산서에 포함된 (주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)의 내부거래제거 전 영업수익은 239,847백만원, 당기순손실은 1,948 백만원이며, (주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)가 2020년 1월 1일부터 연결되었다면 손익계산서에

포함되었을 내부거래제거 전 영업수익은 335,507백만원, 당기순손실은 8,461백만원입니다.

43. 회계정책의 변경 -계약 상 부담할 경제적 불이익을 고려한 리스기간 산정

연결회사는 2020년 1월 1일에 개시하는 회계연도에 IFRS 해석위원회가 2019년 12월 16일에 발표한 '리스기간과 임차자산개량권의 내용연수(Lease Term and Useful Life of Leasehold Improvements)'에 대한 안건결정에 따른 회계처리방법을 채택하여 회계정책을 변경하였습니다. 연결회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 계약상 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다. 연결회사는 해당 회계정책의 변경을 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 소급하여 적용하고 비교재무제표를 재작성하였습니다.

회계정책의 변경에 따라 재무제표의 각 개별 항목에 인식된 조정금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

재무상태표	당기말			전기말		
	종전 기준에 따른 금액	조정	당기말	직전 연차	조정	재작성된 금액
			보고금액	보고금액		
유동자산						
선급비용	61,930	(2,119)	59,811	76,036	(1,026)	75,010
비유동자산						
사용권 자산	585,034	632,145	1,217,179	788,497	479,832	1,268,329
유동부채						
리스부채	281,961	63,263	345,224	355,833	36,600	392,433
비유동부채						
리스부채	231,884	566,532	798,416	373,307	445,612	818,919
부채 합계	513,845	629,795	1,143,640	729,140	482,212	1,211,352
순자산						
이익잉여금	12,155,188	232	12,155,420	11,637,186	(3,406)	11,633,780
자본 합계	12,155,188	232	12,155,420	11,637,186	(3,406)	11,633,780

(단위: 백만원)

손익계산서	당기			전기		
	종전 기준에 따른 금액	조정	당기	전기	조정	재작성된 금액
			보고금액	보고금액		
영업비용	22,739,623	(7,063)	22,732,560	23,190,999	(8,501)	23,182,498
기타수익	335,457	5,796	341,253	259,431	-	259,431
기타비용	559,576	-	559,576	429,979	1,705	431,684
금융수익	498,614	-	498,614	424,395	-	424,395
금융비용	498,161	9,222	507,383	421,931	10,202	432,133
법인세비용	271,664	-	271,664	310,329	-	310,329
당기순이익	699,755	3,637	703,392	669,348	(3,406)	665,942
기본주당이익	2,669	15	2,684	2,526	(14)	2,512
희석주당이익	2,665	18	2,683	2,524	(14)	2,510

기준서 제1116호의 최초 도입으로 최초 적용일인 전기초 재무상태표의 사용권자산 및 리스부채가 각각 899,783 백만원 및 643,375 백만원 증가한 바 있으며, 계약상 부담할 경제적 불이익을 고려하여 리스기간을 산정하는 회계정책의 변경으로 최초 적용일인 전기초 재무상태표의 사용권자산 및 리스부채가 각각 128,035 백만원 및 128,035 백만원 추가 인식되었습니다(주석35 참조).

44. 보고기간 후 사건

연결회사는 보고기간말 이후 다음의 사채를 발행하였습니다.

(단위: 백만원)

구분	발행일	액면총액	액면이자율	상환기일
공모사채 194-1회	2021-01-27	130,000	1.127%	2024-01-26
공모사채 194-2회	2021-01-27	140,000	1.452%	2026-01-27
공모사채 194-3회	2021-01-27	50,000	1.849%	2031-01-27
공모사채 194-4회	2021-01-27	80,000	1.976%	2041-01-25

4. 재무제표

재무상태표

제 39 기	2020.12.31 현재
제 38 기	2019.12.31 현재
제 37 기	2018.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 39 기	제 38 기	제 37 기
자산			
유동자산	7,155,734	7,235,243	6,861,619
현금및현금성자산	1,541,210	1,328,397	1,779,745
매출채권및기타채권	3,127,040	3,231,008	2,968,764
기타금융자산	268,046	100,830	75,401
재고자산	353,310	477,138	465,273
당기법인세자산	0	64,967	
매각예정자산	0	82,865	
기타유동자산	1,866,128	1,950,038	1,572,436
비유동자산	20,872,192	20,977,417	19,149,287
매출채권및기타채권	1,080,282	1,063,440	766,316
기타금융자산	180,780	179,240	130,651
유형자산	11,999,717	11,447,952	10,864,398
사용권자산	1,152,153	1,194,800	
투자부동산	735,563	769,019	600,624
무형자산	1,583,456	2,239,882	2,773,387
종속기업·관계기업 및 공동기업 투자	3,505,017	3,501,391	3,547,683
기타비유동자산	635,224	581,693	466,228
자산총계	28,027,926	28,212,660	26,010,906
부채			
유동부채	6,607,967	6,801,252	5,908,497
매입채무및기타채무	4,276,962	4,729,682	3,943,162
차입금	1,228,777	1,052,526	1,181,434

당기법인세부채	76,036	0	182,548
총당부채	152,971	167,729	103,703
이연수익	53,836	45,754	48,002
기타유동부채	819,385	805,561	449,648
비유동부채	8,216,402	8,518,112	7,390,681
매입채무 및 기타채무	738,275	1,028,886	1,355,598
차입금	5,716,991	5,975,514	5,132,103
기타금융부채	120,349	18,632	61,833
순확정급여부채	270,290	274,598	429,163
총당부채	79,774	69,990	111,982
이연수익	141,554	91,703	105,241
이연법인세부채	271,454	206,440	29,116
기타비유동부채	877,715	852,349	165,645
부채총계	14,824,369	15,319,364	13,299,178
자본			
자본금	1,564,499	1,564,499	1,564,499
주식발행초과금	1,440,258	1,440,258	1,440,258
이익잉여금	11,233,714	10,866,582	10,740,042
기타포괄손익누계액	42,906	23,449	(11,251)
기타자본구성요소	(1,077,820)	(1,001,492)	(1,021,820)
자본총계	13,203,557	12,893,296	12,711,728
자본과부채총계	28,027,926	28,212,660	26,010,906

※ 제39기 및 제38기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 제37기는 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

※ 제39기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

손익계산서

제 39 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 39 기	제 38 기	제 37 기
영업수익	17,879,281	18,204,751	17,356,537
영업비용	17,001,042	17,457,029	16,404,913
영업이익	878,239	747,722	951,624

기타수익	396,484	322,880	367,783
기타비용	464,981	442,977	379,797
금융수익	452,709	383,514	334,467
금융비용	449,153	387,923	388,401
법인세비용차감전순이익	813,298	623,216	885,676
법인세비용	147,805	194,794	324,452
당기순이익	665,493	428,422	561,224
지배기업 소유주지분에 대한 주당이익			
기분주당이익 (단위 : 원)	2,714	1,747	2,290
희석주당이익 (단위 : 원)	2,713	1,747	2,290

※ 제39기 및 제38기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 제37기는 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

※ 제39기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

포괄손익계산서

제 39 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 39 기	제 38 기	제 37 기
당기순이익	665,493	428,422	561,224
기타포괄손익	(7,448)	23,794	(70,460)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(25,224)	(10,847)	(44,546)
순확정급여부채의 재측정요소	(26,790)	(10,906)	(42,959)
기타포괄손익-공정가치 지분상품의 평가손익	1,566	59	(1,587)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	17,776	34,641	(25,914)
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품의 평가손익	(9,693)	11,274	2,569
위험회피파생상품의 평가	(81,301)	64,488	16,360
위험회피파생상품의 기타포괄손익 중 당기손익에 포함된 재분류 조정	108,770	(41,121)	(44,843)
당기총포괄손익	658,045	452,216	490,764

※ 제39기 및 제38기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 제37기는 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

※ 제39기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

자본변동표

제 39 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	자본					
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	1,564,499	1,440,258	9,478,730	(1,502)	(1,036,683)	11,445,302
회계정책의 변경			990,190	17,752		1,007,942
수정 후 금액	1,564,499	1,440,258	10,468,920	16,250	(1,036,683)	12,453,244
총포괄이익:						
당기순이익			561,224			561,224
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가				982		982
순확정급여부채의 재측정요소			(42,959)			(42,959)
위험회피파생상품평가				(28,483)		(28,483)
주주와의 거래:						
연차배당			(245,097)			(245,097)
자기주식처분손실의 이익잉여금처분			(2,046)		2,046	
자기주식 취득						
자기주식 처분					7,065	7,065
기타					5,752	5,752
2018.12.31 (기말자본)	1,564,499	1,440,258	10,740,042	(11,251)	(1,021,820)	12,711,728
2019.01.01 (기초자본)	1,564,499	1,440,258	10,740,042	(11,251)	(1,021,820)	12,711,728
회계정책의 변경			(6,148)			(6,148)
수정 후 금액	1,564,499	1,440,258	10,733,894	(11,251)	(1,021,820)	12,705,580
총포괄이익:						
당기순이익				428,422		428,422
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가				11,333		11,333
순확정급여부채의 재측정요소			(10,906)			(10,906)
위험회피파생상품평가				23,367		23,367
주주와의 거래:						
연차배당			(269,659)			(269,659)
자기주식처분손실의 이익잉여금처분			(15,169)		15,169	
자기주식 취득						
자기주식 처분					3,346	3,346
기타					1,813	1,813
2019.12.31 (기말자본)	1,564,499	1,440,258	10,866,582	23,449	(1,001,492)	12,893,296
2020.01.01 (기초자본)	1,564,499	1,440,258	10,866,582	23,449	(1,001,492)	12,893,296
회계정책의 변경						
수정 후 금액						
총포괄이익:						
당기순이익			665,493			665,493
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가			(115)	(8,012)		(8,127)
순확정급여부채의 재측정요소			(26,790)			(26,790)
위험회피파생상품평가				27,469		27,469
주주와의 거래:						
연차배당			(269,766)			(269,766)
자기주식처분손실의 이익잉여금처분			(1,690)		1,690	
자기주식 취득					(110,097)	(110,097)

자기주식 처분					33,213	33,213
기타					1,134	1,134
2020.12.31 (기말자본)	1,564,499	1,440,258	11,233,714	42,906	(1,077,820)	13,203,557

※ 제39기 및 제38기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 제37기는 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

※ 제39기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

현금흐름표

제 39 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 38 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 37 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 39 기	제 38 기	제 37 기
영업활동현금흐름	4,416,062	2,821,672	3,559,300
영업으로부터 창출된 현금흐름	4,227,540	2,942,375	3,489,612
이자지급	(234,211)	(238,269)	(288,461)
이자수취	222,101	233,247	204,310
배당금수취	132,033	128,895	182,805
법인세납부	68,599	(244,576)	(28,966)
투자활동현금흐름	(3,477,273)	(3,202,074)	(2,607,203)
대여금의 회수	58,587	59,368	60,168
상각후원가 측정 금융자산의 처분	1	3,780	2,520
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	361	4,891	2,199
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	288		2,060
종속기업·관계기업및공동기업 투자주식의 처분	1,381	22,042	4,875
매각예정자산의 처분	119,182		2,742
유형자산의 처분	20,162	29,201	65,479
무형자산의 처분	4,916	8,325	9,560
사용권자산의 처분	1,862	9,121	
대여금의 지급	(42,549)	(56,587)	(62,870)
상각후원가 측정 금융자산의 취득	(190,149)	(22,034)	(290)
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(7,309)	(29,027)	(3,049)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 취득		(37)	(16,239)
종속기업·관계기업및공동기업 투자주식의 취득	(113,141)	(155,011)	(61,116)
유형자산의 취득	(2,931,876)	(2,663,477)	(1,990,108)
무형자산의 취득	(394,033)	(406,456)	(623,134)
사용권자산의 취득	(4,956)	(6,173)	

재무활동현금흐름	(725,541)	(70,677)	(338,484)
차입금의 차입	1,113,964	1,829,643	1,330,899
파생상품의 만기청산	36,594	33,635	11,126
배당금의 지급	(269,766)	(269,659)	(245,097)
차입금의 상환	(1,059,065)	(1,189,773)	(1,322,537)
파생상품의 만기청산(현금유출)		(9,734)	(14,587)
자기주식의 취득	(110,097)		(24,415)
리스부채의 감소	(437,171)	(464,789)	(73,873)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(435)	(269)	(270)
현금의 증가(감소)	212,813	(451,348)	613,343
기초의 현금	1,328,397	1,779,745	1,166,402
기말의 현금	1,541,210	1,328,397	1,779,745

※ 제39기 및 제38기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 제37기는 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

※ 제39기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

5. 재무제표 주석

제 39 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 38 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

주식회사 케이티

1. 일반사항

주식회사 케이티(이하 "회사"라 함)는 한국전기통신공사법에 따라 공중전기통신사업의 합리적 경영과 통신기술의 진흥도모, 국민생활 편익증진 및 공공복지 향상에 기여할 목적으로 1982년 1월 1일 방송통신위원회(구, 정보통신부)의 전신전화사업을 포괄승계 받아 정부의 100%출자 정부투자기관으로 설립된 이후 본사·사업부서·현업기관 등 전국적인 사업망으로 공중전기통신사업을 영위하고 있습니다. 등록된 본점사무소의 주소는 경기도 성남시 분당구 불정로 90 입니다.

한편, 회사는 1997년 10월 1일자로 공기업의 경영구조개선 및 민영화에 관한 법률에 의하여 정부출자기관으로 전환되었으며, 1998년 12월 23일자로 한국거래소가 개설한 KRX 유가증권시장에 주식을 상장하였습니다. 회사는 1999년 5월 29일 보통주

24,282,195주를 신규발행하여 동 신주와 정부보유 구주 20,813,311주를 원주로 하는 주식예탁증서를 발행하여 뉴욕증권거래소에 상장하였으며, 2001년 7월 2일 정부 보유 주식 55,502,161주를 원주로 하는 주식예탁증서를 추가로 발행하여 뉴욕증권거래소에 상장하였

습니다.

회사는 2002년에 정부의 보유주식 전부를 정부의 공기업 민영화계획에 따라 취득하여 보고 기간말 현재 정부가 소유하고 있는 회사의 지분은 없습니다.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

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

2.2 회계정책의 변경과 공시

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

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

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

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

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

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

이자율지표 개혁에 직접적인 영향을 받는 회사의 위험 익스포저는 450,000,000USD 및 284,000,000SGD의 최대 잔여만기 4 년의 변동 금리 차입금입니다. 회사는 현재 이자율지표인 3 개월 USD LIBOR 및 6개월 SGD SOR의 변동으로 인한 차입금 현금흐름의 변동성을 회피하기 위해 명목금액 450,000,000USD 및 284,000,000SGD의 이자율스왑계약을 체결하고 현금흐름 위험회피회계의 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

- 국제회계기준해석위원회 안건결정 - 리스기간

국제회계기준해석위원회(IFRS IC)는 2019년 12월 16일 '리스기간과 임차자산개량권의 내용연수'에 대해 집행가능한 기간 결정 시 리스 종료에 따른 모든 경제적 불이익을 고려한다는 내용을 발표하였습니다. 회사는 해당 회계정책의 변경을 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 소급하여 적용하고 비교재무제표를 재작성하였습니다(주석38 참조).

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

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

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

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

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

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

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

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

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

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

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

2.3 종속기업 · 관계기업 및 공동기업

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

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

(2) 외화거래와 보고기간말의 외화환산

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

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

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

2.5 금융자산

(1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

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

(2) 측정

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

② 지분상품

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

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

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

(4) 인식과 제거

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

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

(5) 금융상품의 상계

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

2.6 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 매 보고기간말에 공정가치로 재측정됩니다. 파생상품의 공정가치 변동은 해당 파생상품이 위험회피수단으로 지정되었는지 여부 및 위험회피대상의 성격에 따라 다르게 회계처리됩니다. 회사는 일부 파생상품에 대하여 다음과 같은 위험회피관계의 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

- 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피 (현금흐름 위험회피)

회사는 위험회피의 개시시점에 위험회피수단이 위험회피대상의 현금흐름의 변동을 상쇄할 것으로 기대되는지를 포함하여 위험회피수단과 위험회피대상의 경제적 관계를 문서화합니다. 위험회피 목적을 위해 사용된 파생금융상품의 공정가치는 주석 36에 공시되었습니다.

위험회피수단인 파생상품의 전체 공정가치는 위험회피대상의 잔여 만기가 12개월보다 길 경우 비유동자산이나 부채로 분류되고, 12개월 이하인 경우 유동자산이나 유동부채로 분류됩니다. 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품은 예상만기에 따라유동과 비유동으로 구분됩니다.

현금흐름위험회피수단으로 지정된 파생상품의 공정가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분은 현금흐름위험회피 항목으로 자본에 인식됩니다. 비효과적인 부분은 '금융수익(비용)'으로 인식됩니다.

변동금리부 외화사채의 위험회피를 위한 파생상품의 가치 변동 중 위험회피에 효과적인 부분으로 자본에 누적된 금액은 위험회피대상의 환산손익 및 이자비용이 인식되는 기간에 '금융수익(비용)'으로 당기손익에 계상됩니다.

위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사된 경우 또는 위험회피관계가 적용조건을 충족하지 않는 경우, 현금흐름위험회피 항목 누계액은 예상되는 미래 현금흐름이 발생할 때까지 현금흐름위험회피 항목에 남겨둡니다. 예상되는 미래 현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에 현금흐름위험회피 항목 누계액과 위험회피 관련 이연원가는 당기손익으로 즉시 재분류됩니다.

2.7 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다. (회사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석6, 손상에 대한 회계정책은 주석 2.5 (3) 참조)

2.8 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 미착품(개별법)을 제외한 재고자산의 원가는 이동평균법에 따라 결정됩니다.

2.9 매각예정 비유동자산

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

2.10 유형자산

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

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

구 분		내용연수
건물		10 ~ 40 년
구축물		10 ~ 40 년
통신설비		2 ~ 40 년
기타의유형자산	차량운반구	4년
	공구와기구	4년
	비품	2 ~ 4년

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

2.11 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수인 10년에서 40년 동안 정액법으로 상각됩니다.

2.12 무형자산

(1) 영업권

이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액은 영업권으로 측정되며, 영업권은 무형자산에 포함되어 있습니다. 영업권은 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다.

영업권은 손상검사 목적으로 현금창출단위 또는 현금창출단위집단에 배분하고 있으며, 그 배분은 영업권이 발생한 사업결합으로 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 식별된 현금창출단위나 현금창출단위집단에 대하여 이루어지며, 이는 영업부문에 따라 결정됩니다.

영업권의 손상검사는 매년 또는 잠재적 손상을 나타내는 상황의 변화나 사건이 존재하는 경우에는 더 자주 실시됩니다. 영업권의 손상검사는 영업권이 배분된 현금창출단위 또는 현금창출단위집단의 장부금액을 회수가능액(사용가치 또는 순공정가치 중높은 금액)과 비교하여 실시하고 있습니다. 손상차손은 즉시 비용으로 인식되며, 후속적으로 환입되지 않습니다.

(2) 영업권 이외의 무형자산

영업권 이외의 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식됩니다. 당해 무형자산은 회원권을 제외하고 한정된 내용연수를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 한정된 내용연수를 가지는 아래의 무형자산은 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다. 다만, 회원권(콘도회원권및 골프회원권)은 이용 가능기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다.

무형자산 상각에 사용되는 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	내용연수
개발비	6 년
소프트웨어	6 년
산업재산권	5 ~ 50 년
주파수이용권	5 ~ 10 년
기타무형자산(*)	2 ~ 50 년

(*) 기타무형자산에 포함된 회원권(콘도회원권 및 골프회원권)은 비한정내용연수의 무형자산으로 분류하였습니다.

2.13 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.14 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련 보조금은 이연수익으로 인식하여 자산의 내용연수에 걸쳐 체계적이고 합리적인 기준으로 당기손익에 인식되며, 수익관련 보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용이 발생하는 기간에 "기타수익"으로 인식됩니다.

2.15 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 당사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매

보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.16 매입채무와 기타 채무

매입채무와 기타 채무는 회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.17 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

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

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

(2) 제거

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

2.18 종업원급여

(1) 퇴직급여

회사의 퇴직급여제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

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

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직급여제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된부채는 보고기간말 현

재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

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

(2) 해고급여

해고급여는 종업원이 통상적인 퇴직시점 이전에 회사에 의해 해고되거나 종업원이 해고의 대가로 회사가 제안하는 급여를 수락하는 경우 지급됩니다. 회사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때 또는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여를 인식합니다.

(3) 장기종업원 급여

회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.19 주식기준보상

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

2.20 충당부채

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

2.21 리스

주석 2.2.(1)에서 설명한 것처럼 회사는 리스에 대한 회계정책을 변경하였습니다. 새로운 회계정책의 영향에 대한 정보는 주석 38에서 제공합니다.

(1) 리스이용자

회사는 다양한 중계기 상면, 사무실, 선로시설, 기계장치, 자동차 등을 리스하고 있습니다.

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

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

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

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

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

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

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가(임차권리금)
- 복구원가의 추정치
- 임차보증금현재가치할인차금 상당액

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(rea-
sonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

단기리스나 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 차량운반구, 기계장치 등으로 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 공기구, 사무기기 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 리스제공자

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

2.22 자본금

회사의 보통주는 자본으로 분류하고 있습니다.

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

2.23 수익인식

(1) 수행의무의 식별

회사는 고객에게 통신서비스 및 단말기의 판매의 제공을 주요사업으로 영위하고 있으며, 통신서비스, 단말기 판매 등을 각각 구별되는 수행의무로 식별합니다. 단말기는 판매시점에 의무를 이행하고 수익을 인식하며 통신서비스는 서비스별 기대가입기간에 걸쳐 서비스를 제공함에 따라 동 기간동안 수익을 인식합니다.

(2) 거래가격의 배분 및 수익인식

회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 거래가격을 상대적 개별 판매가격에 기초하여 각 수행의무에 배분하기 위하여, 계약 개시시점에 수행의무의 대상인 재화나 용역의 개별 판매가격을 산정하고 이 개별 판매가격에 비례하여 거래가격을 배분합니다. 개별 판매가격은 기업이 고객에게 약속한 재화나 용역을 별도로 판매할 경우의 가격이며, 개별 판매가격의 최선의 증거는 기업이 비슷한 상황에서 비슷한 고객에게 별도로 재화나 용역을 판매할 때 그 재화나 용역의 관측 가능한 가격입니다. 배분 결과 조정되는 수익금액은 계약자산 혹은 계약부채로 인식되고, 이후 통신서비스의 기대가입기간동안 상각되어 영업수익에 가감됩니다.

(3) 계약체결 증분원가

새로운 고객이 통신서비스 등을 사용하는 경우 회사는 거래처에 수수료를 지급하며, 이러한 수수료는 고객과 계약을 체결하기 위하여 발생한 원가로서, 계약을 체결하지 않았다면 발생하지 않았을 원가입니다. 이러한 계약체결 증분원가는 자산으로 인식하고, 기대가입기간에 걸쳐 상각합니다. 다만, 회사는 상각기간이 1년 이하인 경우 계약체결 증분원가를 발생시점에 비용으로 인식하는 실무적 간편법을 적용합니다.

2.24 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

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

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

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

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

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

회사는 연결납세를 채택하고 있으며, 체계적이고 합리적인 방법에 의거하여 각 연결회사별 연결납세에 따른 법인세와 연결회사간 납부하여야 할 금액을 산정하고 있습니다.

2.25 배당금

배당금은 회사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

2.26 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2021년 2월 9일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

2020년도 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.

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

3.1 비금융자산(영업권 포함)의 손상

비금융자산(영업권 포함)의 손상여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능금액은 사용가치 또는 순공정가치의 계산에 기초하여 결정됩니다(주석13 및 14 참조).

3.2 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용 하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 30 참조).

회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

3.3 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 37 참조).

3.4 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 36 참조).

3.5 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 18 참조).

3.6 계약자산, 계약부채 및 계약원가자산 등의 상각

기준서 제1115호 도입에 따라 인식한 계약자산, 계약부채 및 계약원가자산 등의 상각에 적용된 기대가입기간은 과거 경험률에 근거하여 추정합니다. 경영진의 추정이 수정되는 경우, 수익인식 시점 및 수익인식 금액에 차이를 초래할 수 있습니다.

3.7 충당부채

회사는 보고기간말 현재 주석17 에서 설명하는 바와 같이 소송 및 유형자산 복구 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험 등에 기초한추정에 근거하여 결정됩니다.

3.8 유무형자산 및 투자부동산의 내용연수

회사의 토지, 영업권, 콘도회원권 및 골프회원권을 제외한 유무형자산 및 투자부동산은 해당 내용연수에 따라 정액법으로 상각되고 있습니다. 이러한 추정은 해당 유무형자산 및 투자부동산의 예상사용수준 등을 고려하여 결정되었으며, 기술적 변화와 기타 다른 변화요인에 따라 중요하게 변동될 수 있습니다. 회사는 기존의 추정내용연수보다 내용연수가 감소하는 경우에는 감가상각비를 증가시킬 것입니다.

3.9 리스기간을 산정하는 중요한 판단

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

부동산, 기계설비 및 선로시설 등 리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 위 이외의 경우 회사는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을

대체하기 위해 요구되는 사업 중단을 고려합니다.

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

당기 중 연장선택권 및 종료선택권의 행사 영향을 반영하는 회계정책의 변경으로 인한 재무적 영향은 주석 38 에서 제공합니다.

4. 범주별 금융상품

(1) 보고기간말 현재 회사의 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020.12.31

금 융 자 산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	합계
현금및현금성자산	1,541,210	-	-	-	1,541,210
매출채권및기타채권(*)	3,085,047	-	1,118,619	-	4,203,666
기타금융자산	262,477	155,805	22,860	7,684	448,826

(*) 범주별 금융상품의 적용을 받지 않는 리스채권은 제외하였습니다.

금 융 부 채	상각후원가 측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	합계
매입채무및기타채무	5,015,237	-	-	5,015,237
차입금	6,945,768	-	-	6,945,768
기타금융부채	-	-	120,349	120,349

2) 2019.12.31

금 융 자 산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	합계
현금및현금성자산	1,328,397	-	-	-	1,328,397
매출채권및기타채권 (*)	3,035,777	-	1,256,266	-	4,292,043
기타금융자산	72,329	131,344	20,974	55,423	280,070

(*) 범주별 금융상품의 적용을 받지 않는 리스채권은 제외하였습니다.

금 융 부 채	상각후원가 측정 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	합계
매입채무및기타채무	5,758,568	-	5,758,568
차입금	7,028,040	-	7,028,040
기타금융부채	-	18,632	18,632

(2) 당기와 전기에 발생한 범주별 금융상품 순손익은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
상각후원가 측정 금융자산		
이자수익(*1)	23,238	41,742
손상차손	(89,244)	(28,501)
외환차손익	3,744	16,401
외화환산손익	(4,000)	3,123
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
이자수익	-	285
배당금수익	8	505
평가손익	13,063	3,153
처분손익	(576)	2,778
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
이자수익	227,629	217,426
손상차손환입	-	(304)
처분손익	(8,152)	(11,247)
기중 인식 기타포괄손익(*2)	(8,127)	11,333
위험회피목적 파생상품자산		
거래손익	6,850	6,332
평가손익	(2,707)	56,529
기중 인식 기타포괄손익(*2)	(2,374)	47,164
기중 손익대체 기타포괄손익(*2,3)	3,643	(37,988)
상각후원가로 측정하는 기타금융부채		
이자비용(*1)	(197,446)	(203,328)
외환차손익	(10,225)	(20,590)
외화환산손익	147,927	(64,605)
당기손익-공정가치 측정 금융부채		
평가손익	-	(1,976)
위험회피목적 파생상품부채		
거래손익	(834)	-
평가손익	(153,415)	95
기중 인식 기타포괄손익(*2)	(78,927)	17,324
기중 손익대체 기타포괄손익(*2,3)	105,127	(3,133)
합 계	(24,798)	52,518

(*1) 범주별 금융상품 분류 적용을 받지 않는 리스채권(리스부채)에서 발생한 이자수익(이자 비용)은 제외하였습니다(주석 21참조).

(*2) 자본에 직접 가감된 이연법인세가 반영된 후의 금액입니다.

(*3) 당기와 전기 중 일부 파생상품의 만기청산 등에 따라 기타포괄손익으로 인식했던 위험

회피수단의 누적손익이 당기손익으로 대체되었습니다.

5. 현금및현금성자산

(1) 보고기간말 현재 회사의 사용이 제한되어 있는 현금및현금성자산 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31	사용제한내역
은행예금	18,848	16,975	국채과제특정예금 등

(2) 재무상태표상의 현금및현금성자산은 현금흐름표상의 현금과 동일합니다.

6. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간말 현재 회사의 매출채권및기타채권 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020.12.31

구 분	채권액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액
유동자산				
매출채권	2,990,693	(259,917)	(8,631)	2,722,145
기타채권	464,889	(53,824)	(6,170)	404,895
합 계	3,455,582	(313,741)	(14,801)	3,127,040
비유동자산				
매출채권	874,032	(3,833)	(33,836)	836,363
기타채권	257,443	(5)	(13,519)	243,919
합 계	1,131,475	(3,838)	(47,355)	1,080,282

2) 2019.12.31

구 분	채권액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액
유동자산				
매출채권	3,078,278	(244,078)	(9,029)	2,825,171
기타채권	454,987	(48,991)	(159)	405,837
합 계	3,533,265	(293,069)	(9,188)	3,231,008
비유동자산				
매출채권	858,435	(3,833)	(42,353)	812,249
기타채권	275,042	(5)	(23,846)	251,191
합 계	1,133,477	(3,838)	(66,199)	1,063,440

(2) 발생시점으로부터 1년 이내에 만기가 도래하는 매출채권및기타채권은 현재가치 할인에 따른 효과가 중요하지 않으므로 공정가치와 장부금액이 일치합니다. 그 외 매출채권및기타채권의 공정가치는 미래에 기대되는 유입 현금흐름의 명목가액을 유효이자율로 할인하여 산출하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 회사의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년		2019년	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
기초장부금액	247,911	48,996	321,151	50,395
대손상각비	69,152	20,091	10,624	18,181
제각 및 대체	(53,313)	(15,258)	(83,864)	(19,580)
기말장부금액	263,750	53,829	247,911	48,996

손상된 매출채권및기타채권에 대한 손실충당금 설정액은 영업비용, 기타비용 및 금융비용에 포함되어 있습니다.

(4) 보고기간말 현재 회사의 기타채권 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
대여금	58,799	73,606
미수금	313,073	300,656
미수수익	1,355	1,485
보증금	325,545	327,748
기타	3,871	2,529
손실충당금	(53,829)	(48,996)
합 계	648,814	657,028

(5) 보고기간말 현재 매출채권및기타채권의 신용위험 최대 노출금액은 장부금액입니다.

(6) 회사는 매출채권의 사업모형 및 계약상 현금흐름 특성을 고려하여, 상기 매출채권 중 일부를 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류하였습니다.

7. 기타금융자산 및 기타금융부채

(1) 보고기간말 현재 회사의 기타금융자산 및 기타금융부채 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
기타금융자산		
상각후원가 측정 금융자산(*1)	262,477	72,329
당기손익-공정가치 측정 금융자산(*1,2)	155,805	131,344
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	22,860	20,974
위험회피목적파생상품자산	7,684	55,423
차감: 비유동항목	(180,780)	(179,240)
유동항목	268,046	100,830
기타금융부채		
위험회피목적파생상품부채	120,349	18,632
차감: 비유동항목	(120,349)	(18,632)
유동항목	-	-

(*1) 보고기간말 현재 회사의 금융상품 중 22,501 백만원(2019.12.31: 22,329 백만원)은 당좌개설보증금, 정기예금 등으로 사용이 제한되어 있습니다.

(*2) 소프트웨어공제조합 등으로부터 지급보증을 제공받는 대가로 동 조합에 대한 출자금 1,136 백만원이 전액 담보로 제공되어 있습니다.

(2) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

1) 보고기간말 현재 회사의 당기손익-공정가치 측정 금융자산 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
지분상품(상장)	110	232
채무상품	155,695	131,112
차감: 비유동항목	(155,805)	(131,344)
유동항목	-	-

2) 보고기간말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산 중 채무상품의 신용위험의 최대 노출 금액은 장부금액입니다.

(3) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

1) 보고기간말 현재 회사의 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
지분상품(상장)	1,825	2,010
지분상품(비상장)	21,035	18,964
차감: 비유동항목	(22,860)	(20,974)
유동항목	-	-

2) 위 지분상품의 처분시에는 관련 기타포괄손익누계액은 당기손익으로 재분류되지 않고 이익잉여금으로 재분류되며, 채무상품의 처분시에는 관련 기타포괄손익누계액은 당기손익으로 재분류됩니다.

(4) 위험회피목적 파생상품

1) 보고기간말 현재 회사가 보유한 위험회피목적 파생상품의 평가내역은 다음과 같습니다 (단위: 백만원).

구 분	2020.12.31		2019.12.31	
	자산	부채	자산	부채
통화스왑(*)	7,684	120,349	55,423	18,632
차감: 비유동항목	(2,111)	(120,349)	(26,917)	(18,632)
유동항목	5,573	-	28,506	-

(*) 이자율 및 환율변동에 따른 사채의 현금흐름 변동위험을 회피하기 위한 파생상품으로 위험회피대상 예상거래로 인하여 현금흐름 변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 2034년 9월 7일까지입니다.

위험회피목적 파생상품의 전체 공정가치는 만약 위험회피대상항목의 잔여만기가 12개월을 초과한다면 비유동자산(부채)로 분류하며, 12개월 이내인 경우에는 유동자산(부채)로 분류하고 있습니다.

2) 당기와 전기 중 위험회피목적 파생상품에서 발생한 평가손익의 내역은 다음과 같습니다 (단위: 백만원).

구 분	2020년			2019년		
	평가이익	평가손실	기타포괄손익(*)	평가이익	평가손실	기타포괄손익(*)
통화스왑	-	156,122	(110,208)	72,409	15,785	87,488

(*) 자본에 직접 가감된 이연법인세가 반영되기 전의 금액입니다.

3) 당기에 현금흐름위험회피로부터 당기손익으로 인식된 비효과적인 부분은 평가손실 2,711 백만원(2019년: 평가이익 4,226 백만원)입니다.

4) 보고기간 말 현재 결제되지 않은 파생상품의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원, 외화 단위: 천).

가. 위험회피수단

- 2020년

구분	외화금액	계약금액	위험회피수단의 장부금액		2020년의 위험회피의 비효 과적인 부분을 계산하기 위 해 사용된 공정가치의 변동
			자산	부채	
USD	1,670,000	1,924,080	2,111	93,043	(128,854)
JPY	46,000,000	488,924	5,573	13,839	(4,065)
SGD	284,000	245,208	-	13,467	(13,611)
합 계		2,658,212	7,684	120,349	(146,530)

-2019년

구분	외화금액	계약금액	위험회피수단의 장부금액		2019년의 위험회피의 비효 과적인 부분을 계산하기 위 해 사용된 공정가치의 변동
			자산	부채	
USD	1,470,000	1,672,280	27,022	9,228	46,481
JPY	80,000,000	827,292	28,401	9,404	15,396
합 계		2,499,572	55,423	18,632	61,877

나. 위험회피대상

-2020년

구분	위험회피항목의 장부금액	2020년의 위험회피의 비효 과적인 부분을 계산하기 위 해 사용된 공정가치의 변동	현금흐름위험회피 적립금(*1)
USD	1,816,960	125,980	20,714
JPY	484,960	4,228	(2,569)
SGD	233,510	13,611	2,707
합 계	2,535,430	143,819	20,852

(*1) 자본에 직접 가감된 이연법인세가 반영된 후의 금액입니다.

-2019년

구분	위험회피항목의 장부금액	2019년의 위험회피의 비효 과적인 부분을 계산하기 위 해 사용된 공정가치의 변동	현금흐름위험회피 적립금(*1)
USD	1,701,966	(42,811)	(4,224)
JPY	850,776	(14,841)	(2,395)
합 계	2,552,742	(57,652)	(6,619)

(*1) 자본에 직접 가감된 이연법인세가 반영된 후의 금액입니다.

(5) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

1) 보고기간말 현재 회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
당기손익-공정가치 측정 금융부채		
매매목적파생상품부채	-	-

2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치 측정 금융부채에서 발생한 평가손익 등의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년		2019년	
	평가이익	평가손실	평가이익	평가손실
매매목적파생상품부채	-	-	-	1,976

8. 재고자산

보고기간말 현재 회사의 재고자산 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31			2019.12.31		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상품	481,829	(128,519)	353,310	616,203	(139,065)	477,138

당기 중 비용으로 인식한 재고자산의 원가는 3,021,932백만원(2019년: 4,076,826 백만원)이고, 재고자산평가손실환입금액은 10,546 백만원(2019년 재고자산평가손실: 32,772 백만원)입니다.

9. 기타자산 및 기타부채

보고기간말 현재 회사의 기타자산 및 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31	2019.12.31
기타자산		
선금금	44,405	77,670
선금비용(*)	1,920,574	1,941,153
계약자산(*)	536,373	512,908
차감: 비유동항목	(635,224)	(581,693)
유동항목	1,866,128	1,950,038
기타부채		
선수금(*)	224,079	110,960
예수금	20,871	21,712
선수수익	14,610	40,789
리스부채	1,066,144	1,120,825
계약부채(*)	371,396	363,624
차감: 비유동항목	(877,715)	(852,349)
유동항목	819,385	805,561

(*) 기업회계기준서 제 1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용함에 따라 인식된 금액이 포함되어 있습니다(주석 26 참조).

10. 매각예정자산

(1) 전기 중에 회사는 일부 부동산을 매각하기로 결정함에 따라 82,865백만원을 매각예정자산으로 표시하였으며, 당기 중 처분하였습니다.

(2) 당기에 일부 관계기업투자주식을 매각하기로 결정함에 따라 36,321 백만원을 매각예정자산으로 분류하였습니다. 해당 자산은 기업회계기준서 제1105호에 따라 순공정가치로 측정되었으며, 이는 관측 가능한 투입 변수인 유사한 사업들의 최근 매각가격을 사용하여 측정된 비반복적인 공정가치입니다. 당기 중 상기 매각예정자산과 관련하여 인식한 손상차손은 14,629백만원이며, 기타비용(매각예정자산손상차손)으로 분류하고 있습니다. 해당 자산은 당기 중 처분하였습니다(주석 14 참고).

11. 유형자산

당기와 전기 중 회사의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

(1) 2020년

구 분	토지	건물및구축물	통신설비	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
취득원가	848,945	3,025,866	35,478,139	1,084,575	936,876	41,374,401
감가상각누계액 (손상차손누계액 등 포함)	(132)	(1,627,077)	(27,309,546)	(988,792)	(902)	(29,926,449)
기초장부금액	848,813	1,398,789	8,168,593	95,783	935,974	11,447,952
취득및자본적지출	206	5,383	90,905	25,528	2,815,579	2,937,601
처분및폐기	(1,259)	(2,703)	(66,087)	(1,005)	(644)	(71,698)
감가상각	-	(93,124)	(2,171,832)	(47,310)	-	(2,312,266)
본계정대체	53,238	277,485	2,399,322	7,836	(2,782,741)	(44,860)
기타	(8,484)	(21,272)	73,262	(518)	-	42,988
기말장부금액	892,514	1,564,558	8,494,163	80,314	968,168	11,999,717
취득원가	892,646	3,244,503	36,945,119	1,085,839	972,127	43,140,234
감가상각누계액 (손상차손누계액 등 포함)	(132)	(1,679,945)	(28,450,956)	(1,005,525)	(3,959)	(31,140,517)

(2) 2019년

구 분	토지	건물및구축물	통신설비	기타의유형자산	건설중인자산	합 계
취득원가	932,442	2,993,851	34,191,604	1,467,760	759,200	40,344,857
감가상각누계액 (손상차손누계액 등 포함)	(132)	(1,543,830)	(26,761,368)	(1,174,534)	(595)	(29,480,459)
기초장부금액	932,310	1,450,021	7,430,236	293,226	758,605	10,864,398
회계정책변경효과(*)	-	-	(12,947)	(196,756)	-	(209,703)
취득및자본적지출	338	2,369	175,046	39,368	3,113,470	3,330,591
처분및폐기	(482)	(3,830)	(75,872)	(2,287)	(1,206)	(83,677)
감가상각	-	(96,651)	(2,095,913)	(45,393)	-	(2,237,957)
본계정대체	5,352	195,644	2,664,536	7,982	(2,934,895)	(61,381)
매각예정자산으로 대체	(89,330)	(1,121)	-	-	-	(90,451)
기타	625	(147,643)	83,507	(357)	-	(63,868)
기말장부금액	848,813	1,398,789	8,168,593	95,783	935,974	11,447,952
취득원가	848,945	3,025,866	35,478,139	1,084,575	936,876	41,374,401
감가상각누계액 (손상차손누계액 등 포함)	(132)	(1,627,077)	(27,309,546)	(988,792)	(902)	(29,926,449)

(*) 기업회계기준서 제1116호 적용에 따라 유형자산에서 사용권자산으로 재분류하였습니다

(3) 당기 중 적격자산인 유무형자산 및 투자부동산에 대해 자본화된 차입원가는 8,452 백만원(2019년: 6,360백만원)입니다. 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화차입이자율은 2.36 %(2019년: 2.63 %)입니다.

12. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 회사의 투자부동산 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년			2019년		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
취득원가	180,275	1,081,053	1,261,328	180,901	857,950	1,038,851
감가상각누계액	-	(492,309)	(492,309)	-	(438,227)	(438,227)
기초장부금액	180,275	588,744	769,019	180,901	419,723	600,624
회계정책변경효과(*)	-	-	-	-	46,666	46,666
감가상각	-	(52,018)	(52,018)	-	(50,816)	(50,816)
대체증가(감소)	8,484	10,078	18,562	(626)	173,171	172,545
기말장부금액	188,759	546,804	735,563	180,275	588,744	769,019
취득원가	188,759	1,112,495	1,301,254	180,275	1,081,053	1,261,328
감가상각누계액	-	(565,691)	(565,691)	-	(492,309)	(492,309)

(*) 기업회계기준서 제1116호 적용에 따라 인식한 사용권자산 중 일부가 투자부동산으로 분류되었습니다(주석 21참조).

(2) 보고기간말 현재 회사의 투자부동산의 공정가치는 2,014,091 백만원(2019.12.31: 1,825,297 백만원)입니다. 투자부동산의 공정가치는 미래 현금흐름에 기초하여 추정되었습니다.

(3) 당기 중 투자부동산에서 발생한 임대수익은 187,865 백만원(2019년: 188,458백만원)이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 영업비용에 포함되어 있습니다.

(4) 보고기간종료일 현재 회사(리스제공자)는 부동산 임대 관련 해지불능운용리스 계약을 체결하고 있으며, 동 계약에 따른 미래 최소리스료는 1년 이하 57,436 백만원, 1년 초과 5년 이하 62,929 백만원, 5년 초과 57,304 백만원, 총 177,669 백만원입니다.

(5) 보고기간말 현재 회사의 투자부동산 담보제공 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020.12.31

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액
토지, 건물	135,070	39,250	예수보증금	35,258

2) 2019.12.31

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액
토지, 건물	165,487	37,984	예수보증금	34,584

13. 무형자산

당기와 전기 중 회사의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

(1) 2020년

구 분	영업권	산업재산권	개발비	소프트웨어	주파수이용권	기타무형자산	합 계
취득원가	65,057	31,313	1,728,495	685,413	3,614,336	198,669	6,323,283
상각누계액 (손상차손누계액 등 포함)	-	(16,060)	(1,448,276)	(625,205)	(1,863,454)	(130,406)	(4,083,401)
기초장부금액	65,057	15,253	280,219	60,208	1,750,882	68,263	2,239,882
취득및자본적지출	-	4,878	32,882	12,490	-	5,086	55,336
처분및폐기	-	(1,131)	(1,849)	(6)	-	(3,709)	(6,695)
상각	-	(2,637)	(96,672)	(21,037)	(399,140)	(811)	(520,297)
손상차손	-	-	-	-	(190,929)	(1,131)	(192,060)
환입	-	-	-	-	-	7,290	7,290
기말장부금액	65,057	16,363	214,580	51,655	1,160,813	74,988	1,583,456
취득원가	65,057	32,750	1,744,422	697,893	3,365,972	199,846	6,105,940
상각누계액 (손상차손누계액 등 포함)	-	(16,387)	(1,529,842)	(646,238)	(2,205,159)	(124,858)	(4,522,484)

(2) 2019년

구 분	영업권	산업재산권	개발비	소프트웨어	주파수이용권	기타무형자산	합 계
취득원가	65,057	29,882	1,751,968	681,937	3,633,133	293,795	6,455,772
상각누계액 (손상차손누계액 등 포함)	-	(15,877)	(1,399,737)	(592,591)	(1,483,111)	(191,069)	(3,682,385)
기초장부금액	65,057	14,005	352,231	89,346	2,150,022	102,726	2,773,387
회계정책 변경 효과(*)	-	-	-	-	-	(26,208)	(26,208)
취득및자본적지출	-	4,602	52,369	9,738	-	706	67,415
처분및폐기	-	(992)	(3,020)	(567)	-	(6,694)	(11,273)
상각	-	(2,362)	(121,356)	(38,060)	(399,140)	(2,267)	(563,185)
유형자산으로 대체	-	-	(5)	(249)	-	-	(254)
기말장부금액	65,057	15,253	280,219	60,208	1,750,882	68,263	2,239,882
취득원가	65,057	31,313	1,728,495	685,413	3,614,336	198,669	6,323,283

상각누계액 (손상차손누계액 등 포함)	-	(16,060)	(1,448,276)	(625,205)	(1,863,454)	(130,406)	(4,083,401)
-------------------------	---	----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------

(*) 기업회계기준서 제1116호 적용에 따라 무형자산에서 사용권자산으로 재분류하였습니다

(3) 보고기간말 현재 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니한 회원권의 장부금액은 72,361 백만원(2019.12.31: 64,825 백만원)입니다.

(4) 회사는 매년 영업권에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다. 현금창출단위의 회수가능가액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 세전현금흐름추정치를 사용하였습니다. 재무예산을 초과한 현금흐름은 예상성장률을 이용하여 추정하였으며, 동 성장률은 현금창출단위가 속한 산업의 장기평균성장률을 초과하지 않습니다.

매출액이익률은 과거의 실적과 미래의 시장변동에 대한 기대수준에 근거하여 산정하고 있으며 매출액성장률은 과거의 성장치를 기초로 산정되었습니다. 경영진은 과거 실적과 시장 성장에 대한 예측에 근거하여 세전현금흐름추정치를 결정하였으며, 사용된 할인율은 관련된 영업부문의 특수한 위험을 반영한 세전 할인율입니다.

손상평가 수행 결과, 회사는 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다. 이에 따라 회사가 당기와 전기 중 영업권에 대해 손상차손으로 인식한 금액은 없습니다.

(5) 회사는 당기 중 무선사업의 28GHz 주파수이용권의 장부금액(취득원가: 201,461백만원)이 회수가능가액을 초과함에 따라 190,929백만원의 손상차손을 인식하였으며 손익계산서의 기타비용으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 사용가치에 근거하여 산출되었으며, 사용가치는 주파수이용권의 잔여내용연수(3년)를 대상으로 한 현금흐름추정치를 사업의 특수한 위험을 반영한 할인율을 적용하여 계산되었습니다.

14. 종속기업 · 관계기업 및 공동기업 투자

(1) 보고기간말 현재 회사의 종속기업 · 관계기업 및 공동기업 투자의 장부금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
종속기업	3,269,173	3,270,770
관계기업 및 공동기업	235,844	230,621
합 계	3,505,017	3,501,391

1) 종속기업 투자내역(단위: 백만원)

회사명	소재지	2020.12.31 소유지분율	장 부 금 액	
			2020.12.31	2019.12.31
(주)케이티에스테이트	한국	100.0%	1,084,522	1,084,522
(주)케이티넷	한국	100.0%	390,530	390,530
(주)케이티씨에스(*1)	한국	7.8%	6,427	6,427
(주)케이티아이에스(*1)	한국	30.8%	30,633	30,633
(주)케이티스카이라이프	한국	50.3%	311,696	311,696
비씨카드(주)	한국	69.5%	633,004	633,004
(주)케이티엠앤에스	한국	100.0%	26,764	26,764
케이티하이텔(주)	한국	63.7%	120,078	120,078
KT Belgium	벨기에	100.0%	5,489	22,743
케이티파워텔(주)(*1)	한국	44.8%	37,419	37,419
(주)지니뮤직(구, (주)케이티뮤직)(*1)	한국	36.2%	37,417	37,417
KT Dutch B.V.	네덜란드	100.0%	32,359	32,359
케이티텔레캅(주)	한국	86.8%	134,308	134,308
(주)케이티서브마린(*1)	한국	39.3%	24,370	24,370
(주)나스미디어(*2)	한국	44.0%	23,051	23,051
(주)케이티디에스	한국	95.5%	19,616	19,616
케이티지디에이치(주)(구, 케이티에스비데이터 서비스(주))	한국	100.0%	7,544	7,544
KT전략투자조합 2호	한국	90.9%	10,245	10,245
(주)케이티스포츠	한국	66.0%	14,520	9,900
(주)케이티엠모바일	한국	100.0%	102,237	136,174
(주)케이티서비스북부	한국	67.3%	7,092	7,092
(주)케이티서비스남부	한국	76.4%	10,160	10,160
KT전략투자조합 3호	한국	86.7%	4,507	4,507
KT전략투자조합 4호	한국	95.0%	19,000	19,000
플레이디(주)(구, 엔서치마케팅(주))(*3)	한국	23.5%	20,000	20,000
(주)케이티엠오에스북부	한국	100.0%	6,334	6,334
(주)케이티엠오에스남부	한국	98.4%	4,267	4,267

넥스트커넥트피에프브이(주)	한국	100.0%	24,250	23,421
kt전략투자조합5호	한국	95.0%	12,540	6,000
(주)스토리위즈	한국	100.0%	14,000	-
(주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)	한국	59.8%	28,000	-
기타			66,794	71,189
합 계			3,269,173	3,270,770

(*1) 보고기간말 현재 회사와 종속기업이 보유한 지분율은 50%를 초과하지 아니하나, 회사를 제외한 기타주주의 분포 및 과거 주주총회에서 의결권 행사 주식수 등을 고려하여 종속기업투자주식으로 분류하였습니다.

(*2) 보고기간말 현재 회사의 지분율은 50%를 초과하지 아니하나, 다른 투자자와의 약정을 통해 과반수의 의결권을 행사할 수 있으므로 종속기업 투자주식으로 분류하였습니다.

(*3) 보고기간말 현재 종속기업인 (주)나스미디어가 지분율 46.9%를 소유하고 있어, 회사와 종속기업이 보유한 지분율이 70.4%이므로 종속기업투자주식으로 분류하였습니다.

2) 관계기업 및 공동기업 투자내역(단위: 백만원)

회사명	소재지	2020.12.31 소유지분율	장 부 금 액	
			2020.12.31	2019.12.31
KIF투자조합	한국	33.3%	115,636	115,636
KT-IBKC 미래투자조합1호	한국	43.3%	12,090	12,090
KT-CKP 뉴미디어투자조합	한국	-	-	127
(주)케이뱅크은행(*1)	한국	-	-	50,950
현대로보틱스(주)(*2)	한국	10.0%	50,000	-
기타			58,118	51,818
합 계			235,844	230,621

(*1) 당기에 매각예정자산으로 분류 후 처분하였습니다(주석 10 참고).

(*2) 회사의 보통주 지분율은 20% 미만이나, 피투자회사의 재무 또는 영업정책에 유의적인 영향력을 행사할 수 있어 관계기업 투자주식으로 분류하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 회사의 종속기업·관계기업 및 공동기업 투자 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
기초장부금액	3,501,391	3,547,683
주식의 취득	115,845	155,011
주식의 처분	(8,398)	(28,534)
손상	(52,871)	(172,769)
기타(*)	(50,950)	-
기말장부금액	3,505,017	3,501,391

(*) 당기에 매각예정자산으로 분류 후 처분하였습니다(주석 10 참고).

(3) 종속기업 · 관계기업 및 공동기업 투자의 손상검사

1) 종속기업 · 관계기업 및 공동기업 투자에 대하여 원가법을 적용하여 계상하고 있으며, 매 보고기간말 자산손상을 시사하는 징후의 존재 여부를 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 있는 경우에는 당해 자산의 회수가능액을 미래현금흐름할인기법 등을이용하여 추정하며, 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시켜 손상차손을 즉시 당기손실로 인식합니다.

2) 당기 중 종속기업인 (주)케이티엠모바일과 관련하여 회수가능금액과 장부금액의 차이 33,936백만원(2019년: 63,826백만원)을 기타비용으로 인식하였으며, 예상되는 미래현금흐름에 적용한 할인율은 10.81% 입니다.

3) 당기 중 종속기업인 KT Belgium과 관련하여 회수가능금액과 장부금액의 차이 17,254백만원(2019년: 31,769백만원)을 기타비용으로 인식하였으며, 예상되는 미래현금흐름에 적용한 할인율은 16.21% 입니다.

4) 당기 중 종속기업인 KBTO Sp.z o.o.와 관련하여 회수가능금액과 장부금액의 차이 1,681백만원(2019년: 3,828백만원)을 기타비용으로 인식하였습니다.

15. 매입채무및기타채무

(1) 보고기간말 현재 회사의 매입채무및기타채무 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
유동부채		
매입채무	672,179	888,971
기타채무	3,604,783	3,840,712
합 계	4,276,962	4,729,683
비유동부채		
기타채무	738,275	1,028,886
합 계	738,275	1,028,886

(2) 보고기간말 현재 회사의 기타채무 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
미지급금	3,086,595	3,527,333
미지급비용	642,388	698,083
영업예수금	460,379	480,638
기타	153,696	163,544
차감: 비유동항목	(738,275)	(1,028,886)
유동항목	3,604,783	3,840,712

16. 차입금

(1) 보고기간말 현재 회사의 차입금 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원, 외화단위:천).

1) 사채

종 류	상환기일	연이자율	2020.12.31		2019.12.31	
		2020.12.31	외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화표시고정금리부사채(*1)	2034-09-07	6.500%	USD 100,000	108,800	USD 100,000	115,780
외화표시고정금리부사채	2026-07-18	2.500%	USD 400,000	435,200	USD 400,000	463,120
외화표시고정금리부사채	2022-08-07	2.625%	USD 400,000	435,200	USD 400,000	463,120
외화표시변동금리부사채	2020-08-23	-	-	-	USD 200,000	231,560
외화표시변동금리부사채(*2)	2023-08-23	LIBOR(3M)+0.900%	USD 100,000	108,800	USD 100,000	115,780
외화표시고정금리부사채	2020-07-06	-	-	-	JPY 4,000,000	42,539
외화표시고정금리부사채	2021-07-06	0.380%	JPY 16,000,000	168,682	JPY 16,000,000	170,155
외화표시고정금리부사채	2020-11-13	-	-	-	JPY 30,000,000	319,041
외화표시고정금리부사채	2022-07-19	0.220%	JPY 29,600,000	312,061	JPY 29,600,000	314,787
외화표시고정금리부사채	2024-07-19	0.330%	JPY 400,000	4,217	JPY 400,000	4,254
외화표시변동금리부사채(*2)	2024-11-01	LIBOR(3M)+0.980%	USD 350,000	380,800	USD 350,000	405,230
외화표시변동금리부사채(*2)	2023-06-19	SOR(6M)+0.500%	SGD 284,000	233,510	-	-
외화표시고정금리부사채	2025-09-01	1.000%	USD 400,000	435,200	-	-
제 180-2회 공모사채	2021-04-26	4.710%	-	380,000	-	380,000
제 181-3회 공모사채	2021-08-26	4.090%	-	250,000	-	250,000
제 182-2회 공모사채	2021-10-28	4.310%	-	100,000	-	100,000
제 183-2회 공모사채	2021-12-22	4.090%	-	90,000	-	90,000
제 183-3회 공모사채	2031-12-22	4.270%	-	160,000	-	160,000
제 184-2회 공모사채	2023-04-10	2.950%	-	190,000	-	190,000
제 184-3회 공모사채	2033-04-10	3.170%	-	100,000	-	100,000
제 185-2회 공모사채	2020-09-16	-	-	-	-	300,000
제 186-3회 공모사채	2024-06-26	3.418%	-	110,000	-	110,000
제 186-4회 공모사채	2034-06-26	3.695%	-	100,000	-	100,000
제 187-3회 공모사채	2024-09-02	3.314%	-	170,000	-	170,000
제 187-4회 공모사채	2034-09-02	3.546%	-	100,000	-	100,000
제 188-1회 공모사채	2020-01-29	-	-	-	-	160,000
제 188-2회 공모사채	2025-01-29	2.454%	-	240,000	-	240,000
제 188-3회 공모사채	2035-01-29	2.706%	-	50,000	-	50,000
제 189-2회 공모사채	2021-01-28	1.946%	-	130,000	-	130,000
제 189-3회 공모사채	2026-01-28	2.203%	-	100,000	-	100,000
제 189-4회 공모사채	2036-01-28	2.351%	-	70,000	-	70,000
제 190-1회 공모사채	2021-01-29	2.548%	-	110,000	-	110,000
제 190-2회 공모사채	2023-01-30	2.749%	-	150,000	-	150,000
제 190-3회 공모사채	2028-01-30	2.947%	-	170,000	-	170,000
제 190-4회 공모사채	2038-01-30	2.931%	-	70,000	-	70,000
제 191-1회 공모사채	2022-01-14	2.048%	-	220,000	-	220,000
제 191-2회 공모사채	2024-01-15	2.088%	-	80,000	-	80,000
제 191-3회 공모사채	2029-01-15	2.160%	-	110,000	-	110,000
제 191-4회 공모사채	2039-01-14	2.213%	-	90,000	-	90,000
제 192-1회 공모사채	2022-10-11	1.550%	-	340,000	-	340,000
제 192-2회 공모사채	2024-10-11	1.578%	-	100,000	-	100,000

제 192-3회 공모사채	2029-10-11	1.622%	-	50,000	-	50,000
제 192-4회 공모사채	2039-10-11	1.674%	-	110,000	-	110,000
제 193-1회 공모사채	2023-06-16	1.174%	-	150,000	-	-
제 193-2회 공모사채	2025-06-17	1.434%	-	70,000	-	-
제 193-3회 공모사채	2030-06-17	1.608%	-	20,000	-	-
제 193-4회 공모사채	2040-06-15	1.713%	-	60,000	-	-
소 계				6,862,470		7,045,366
차감 : 1년 이내 상환 도래분				(1,228,284)		(1,052,032)
사채활인발행차금				(19,663)		(20,780)
차감계				5,614,523		5,972,554

(*1) 회사의 싱가포르 증권거래소에 등록된 Medium Term Note 프로그램(이하 "MTN 프로그램") 한도는 USD 2,000 백만이며, 회사가 동 MTN 프로그램을 통하여 발행한 외화표시 고정금리부사채 중 보고기간말 현재 상환기일이 도래하지 않은 사채의 금액은 USD 100 백만입니다. 2007년 이후 MTN 프로그램은 더 이상 유효하지 않습니다.

(*2) 보고기간말 현재 LIBOR(3M) 금리와 SOR(6M) 금리는 각각 약 0.238% 및 0.185 %입니다.

2) 장기차입금

차입처	차입용도	상환기일	연이자율(%)	2020.12.31	2019.12.31
			2020.12.31		
수출입은행	남북협력기금(*)	2026-07-10	1.500%	2,961	3,454
CA-CIB	장기대출	2023-05-15	1.260%	100,000	-
소 계				102,961	3,454
차감 : 1년 이내 상환 도래분				(493)	(493)
차감계				102,468	2,961

(*) 상기 남북협력기금은 7년 거치 13년 분할상환 조건으로 차입하였습니다.

(2) 보고기간말 현재 차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

연 도	사 채			차입금	합 계
	원화사채	외화사채	계		
2021.01.01~2021.12.31	1,060,000	168,682	1,228,682	493	1,229,175
2022.01.01~2022.12.31	560,000	747,261	1,307,261	493	1,307,754
2023.01.01~2023.12.31	490,000	342,310	832,310	100,493	932,803
2024.01.01~2024.12.31	460,000	385,017	845,017	493	845,510
2025.01.01 이후	1,670,000	979,200	2,649,200	989	2,650,189
합 계	4,240,000	2,622,470	6,862,470	102,961	6,965,431

17. 충당부채

당기와 전기 중 회사의 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

(1) 2020년

구 분	소송충당부채	복구충당부채	기타충당부채	합계
기초장부금액	64,042	103,895	69,782	237,719
전입 및 대체	14,743	(2,612)	15,055	27,186
사용	(3,800)	(2,297)	(1,891)	(7,988)
환입	(806)	(1,947)	(21,419)	(24,172)
기말장부가액	74,179	97,039	61,527	232,745
유동항목	74,179	19,409	59,383	152,971
비유동항목	-	77,630	2,144	79,774

(2) 2019년

구 분	소송충당부채	복구충당부채	기타충당부채	합계
기초장부금액	14,513	110,195	90,977	215,685
전입 및 대체	51,107	4,927	12,456	68,490
사용	(15)	(5,198)	(13,698)	(18,911)
환입	(1,563)	(6,029)	(19,953)	(27,545)
기말장부가액	64,042	103,895	69,782	237,719
유동항목	64,042	36,595	67,092	167,729
비유동항목	-	67,300	2,690	69,990

18. 순확정급여부채

(1) 보고기간말 현재 회사의 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같이 산정되었습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
확정급여채무의 현재가치	1,809,843	1,774,582
사외적립자산의 공정가치	(1,539,553)	(1,499,984)
재무상태표상 순확정급여부채	270,290	274,598

(2) 당기와 전기 중 회사의 확정급여채무 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
기초금액	1,774,582	1,620,349
당기근무원가	142,932	140,657
이자비용	33,648	36,731
급여지급액	(179,370)	(36,839)
재측정요소:		
– 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	–	120
– 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	4,823	2,212
– 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	33,228	11,352
보고기간말 금액	1,809,843	1,774,582

(3) 당기와 전기 중 회사의 사외적립자산 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
기초금액	1,499,984	1,191,186
이자수익	28,441	27,003
사외적립자산의 재측정요소	2,443	(1,112)
사용자 기여금	171,453	316,700
급여지급액	(162,768)	(33,793)
기말금액	1,539,553	1,499,984

(4) 당기와 전기 중 회사의 손익계산서에 반영된 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
당기근무원가	142,932	140,657
순이자비용	5,207	9,728
타계정대체	(16,604)	(16,122)
종업원 급여에 포함된 총 비용	131,535	134,263

(5) 보고기간말 현재 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	2020.12.31	2019.12.31
할인율	1.91%	1.97%
미래임금상승률	5.35%	5.37%

(6) 보고기간말 현재 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동	가정의 증가	가정의 감소
할인율	0.5% 포인트	(59,113)	62,915
미래임금상승률	0.5% 포인트	55,601	(52,886)

할인율인 우량채 수익률의 하락은 제도가 보유하고 있는 채무증권의 가치를 일부 증가시켜 상쇄효과가 있으나, 확정급여부채의 증가를 가져오므로 가장 유의적인 위험요소입니다.

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

(7) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 사외적립자산의 적립수준을 매년 검토하고, 근로자퇴직급여보장법에서 요구하는 수준 이상으로 유지하는 사외적립자산 정책을 보유하고 있습니다. 2021년 12월31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금에 대한 사용자의 합리적인 추정치는 209,075 백만원입니다.

보고기간말 현재 할인되지 않은 확정급여채무의 만기분석은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	1년미만	1년~2년미만	2년~5년미만	5년이상	합 계
확정급여 지급액	126,280	171,049	528,950	1,247,552	2,073,831

확정급여채무의 가중평균만기는 6.9년입니다.

19. 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 39,695 백만원(2019년: 38,615 백만원)입니다.

20. 우발부채와 약정사항

(1) 보고기간말 현재 회사의 국내 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다(원화단위: 백만원, 외화단위: 천).

약정사항	약정금융기관	통화	약정금액	실행금액
당좌차월	국민은행 등	KRW	1,480,000	-
남북협력기금	한국수출입은행	KRW	37,700	2,714
경제협력사업보험	한국수출입은행	KRW	3,240	1,732
전자외상매출채권담보대출	국민은행 등	KRW	317,000	9,343
플러스 전자어음	기업은행	KRW	50,000	331
파생상품거래한도	산업은행	KRW	100,000	22,027
	우리은행 등	USD	69,054	44,616
합 계		KRW	1,987,940	36,147
		USD	69,054	44,616

(2) 보고기간말 현재 회사가 금융기관 등으로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다(원화단위: 백만원, 외화단위: 천).

보증사항	금융기관	통화	보증한도
포괄여신한도	KEB하나은행	KRW	4,100
		USD	8,700
입찰보증	소프트웨어공제조합	KRW	78,291
계약이행/하자보수보증		KRW	374,292
선금금/기타보증		KRW	348,014
외화지급보증	국민은행	USD	16,948
	신한은행	USD	8,072
	우리은행	USD	15,000
원화지급보증	신한은행	KRW	70,962
이행보증	서울보증보험	KRW	9,690
인허가지급보증		KRW	4,060
공탁보증		KRW	1,729
선수금환급보증	산업은행	USD	8,536
계약이행보증	산업은행	USD	7,369
합 계		KRW	891,138
		USD	64,625

(3) 회사는 (주)케이티셋의 분할 전 채무에 대해 연대하여 변제할 책임이 있습니다. 보고기간말 현재 회사와 (주)케이티셋이 연대하여 변제할 금액은 1,618 백만원입니다.

(4) 회사는 당기와 전기 중 유동화전문회사 (2020년: 퍼스트파이버지 제49차~54차 유동화전문유한회사, 2019년: 퍼스트파이버지 제43차~제48차 유동화전문유한회사)와 각각 유동화자산 양도계약을 체결하여 이동통신 단말기할부대금채권 중 일부를 양도하였습니다. 회사는 각각의 유동화전문회사와 자산관리위탁계약을 체결하여 양도한 단말기할부대금채권의 관리업무를 수행하고 있으며, 유동화전문회사 청산시 자산관리수수료를 지급받기로 약정하였습니다.

(5) 보고기간말 현재 회사가 피소되어 계류중인 소송사건 등은 154 건이고 소송가액은 91,380 백만원입니다. 회사는 이와 관련하여 충당부채 74,179 백만원을 계상하고있으며, 이에 대한 최종결과는 보고기간말 현재로서는 알 수 없습니다.

(6) 사채발행과 차입에 대한 계약서에 따르면, 회사는 부채비율 등의 특정한 재무비율을 일정수준으로 유지하고, 조달된 자금을 정해진 목적에만 사용하며, 채권자에게 정기적으로 보고하도록 요구되고 있습니다. 또한 계약서에는 회사가 보유한 자산에 대해 추가적인 담보 제공과 특정 자산의 처분을 제한하는 조항이 포함되어 있습니다.

(7) 보고기간말 현재 회사는 알제리 시디압텔라 신도시 건설사업에 대한 컨소시엄 참여사(지분율 2.5%)로서 다른 컨소시엄 참여사와 함께 연대책임을 부담하고 있습니다.

(8) 보고기간말 현재 발생하지 아니한 유무형자산의 취득을 위한 약정액은 595,145백만원 (2019.12.31: 850,054 백만원)입니다.

21. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다. 회사가 리스제공자인 경우의 리스에 대한 정보는 주석 12에서 다루고 있습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
사용권자산		
토지 및 건물	1,069,993	1,011,027
기계시설 및 선로시설	38,073	138,678
기타	44,087	45,096
소 계	1,152,153	1,194,801
투자부동산(건물)	19,730	50,131

구 분	2020.12.31	2019.12.31
리스부채(*)		
유동	291,470	332,580
비유동	774,674	788,245
합 계	1,066,144	1,120,825

(*) 재무상태표의 '기타유동부채 및 기타비유동부채' 항목에 포함되었습니다(주석9 참조).

당기와 전기 중 리스와 관련하여 증가된 사용권자산은 각각 405,842 백만원 및 694,077 백만원입니다.

(2) 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
사용권자산의 감가상각비		
토지 및 건물	302,115	309,875
기계시설 및 선로시설	57,932	88,871
기타	21,478	19,937
합계	381,525	418,683
투자부동산의 감가상각비	18,976	21,688
리스부채에 대한 이자비용	41,479	52,943
단기리스료	5,373	4,770
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	15,178	17,437

당기와 전기 중 리스의 총 현금유출은 각각 500,014 백만원 및 527,137 백만원입니다.

22. 자본금

보고기간말 현재 회사가 발행할 주식의 총수는 1,000,000,000 주이며, 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

종 류	2020.12.31			2019.12.31		
	발행주식수 (주)	1주의금액 (원)	자본금 (백만원)	발행주식수 (주)	1주의금액 (원)	자본금 (백만원)
보통주(*)	261,111,808	5,000	1,564,499	261,111,808	5,000	1,564,499

(*) 이익소각 목적으로 취득하여 소각한 자기주식 51,787,959주로 인하여 주당 액면금액에 발행주식수를 곱한 금액은 자본금과 차이가 있습니다.

23. 이익잉여금

(1) 보고기간말 현재 회사의 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
법 정 적 립 금(*1)	782,249	782,249
임 의 적 립 금(*2)	4,651,362	4,651,362
미처분이익잉여금	5,800,103	5,432,971
합 계	11,233,714	10,866,582

(*1) 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 회사는 자본금의 50%에달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능합니다.

(*2) 임의적립금 중 연구및인력개발준비금은 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 산출시 신고조정에 의해 손금산입하는 세무상 준비금을 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있습니다. 동 준비금 중 관계세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 회사의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

제 39 기	2020년 1월 1일 부터 2020년 12월 31일 까지 처분예정일	제 38 기	2019년 1월 1일 부터 2019년 12월 31일 까지 처분확정일
과 목	주석	제 39 기	제 38 기
I.미처분이익잉여금		5,800,103	5,436,376
전기이월미처분이익잉여금		5,164,920	5,021,603
회계정책변경	38	(3,405)	(6,149)
순확정급여부채의 재측정요소	18, 30	(26,790)	(10,906)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품 처분손익	4	(115)	-
당기순이익		665,493	431,828
II.이익잉여금처분액		(346,985)	(271,456)
자기주식처분손실	24	(20,498)	(1,690)
배당금 [현금배당 주당배당금(률): 당기 : 1,350 원(27.0%) 전기 : 1,100 원(22.0%)]	32	(326,487)	(269,766)
III.차기이월미처분이익잉여금		5,453,118	5,164,920

24. 기타포괄손익누계액 및 기타자본구성요소

(1) 보고기간말 현재 회사의 기타포괄손익누계액 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	22,055	30,067
파생상품평가손익	20,851	(6,618)
합 계	42,906	23,449

(2) 당기와 전기 중 회사의 기타포괄손익누계액 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020년

구 분	기초장부금액	증가(감소)	당기손익으로의 재분류	기말장부금액
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	30,067	(8,012)	-	22,055
파생상품평가손익	(6,618)	(81,301)	108,770	20,851
합 계	23,449	(89,313)	108,770	42,906

2) 2019년

구 분	기초장부금액	증가(감소)	당기손익으로의 재분류	기말장부금액
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	18,734	11,333	-	30,067
파생상품평가손익	(29,985)	64,488	(41,121)	(6,618)
합 계	(11,251)	75,821	(41,121)	23,449

(3) 보고기간말 현재 회사의 기타자본구성요소 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2020.12.31	2019.12.31
자기주식(*1)	(882,224)	(825,838)
자기주식처분손익(*2)	(20,498)	(1,690)
주식기준보상	5,901	7,769
기타	(180,999)	(181,733)
합 계	(1,077,820)	(1,001,492)

(*1) 당기 중 자기주식 4,550,000 주를 취득, 1,150,580 주를 주식기준보상으로 지급하였습니다.

(*2) 당기 중 자본에 직접 반영한 법인세효과는 7,288 백만원(2019년: 603 백만원)입니다.

(4) 보고기간말 현재 회사의 자기주식 내역은 다음과 같습니다.

구 분	2020.12.31	2019.12.31
주식수(단위: 주)	19,269,678	15,870,258
금액(단위: 백만원)	882,224	825,838

보고기간말 현재 보유 중인 자기주식은 임원 및 종업원에 대한 보상 등에 사용할 계획입니다.

25. 주식기준보상

(1) 보고기간말 현재 이사회 결의에 의해 회사가 대표이사를 포함한 임직원에게 부여한 주식기준보상의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	14차
부여일	2020.06.16
대상자	대표이사, 사내이사, 사외이사, 집행임원
가득조건	용역제공조건 : 1년 비시장성과조건 : 성과평가 달성시
공정가액	22,700 원
총보상가격	5,187 백만원
행사에정일	2021년 중 행사예정
평가방법	공정가액 접근법

구 분	단체협상
부여일	2020.09.21
대상자	직원 전원

가득조건	2020년 9월 21일 현재 재직자
공정가액	22,950 원
총보상가격	23,317 백만원
행사일	2020.12.22
평가방법	공정가액 접근법

(2) 당기와 전기 중 회사의 주식기준보상 수량의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 주).

1) 2020년

구 분	기초	부여	소멸	행사(*)	기말	행사가능수량
13차	372,023	-	241,548	130,475	-	-
14차	-	398,856	-	-	398,856	-
임직원단체협상	-	1,020,105	-	1,020,105	-	-
합 계	372,023	1,418,961	241,548	1,150,580	398,856	-

(*) 당기 중 행사된 주식기준보상의 행사시점 가중평균주가는 25,486 원(2019년: 27,482 원)입니다.

2) 2019년

구 분	기초	부여	소멸	행사(*)	기말	행사가능수량
12차	353,325	-	256,543	96,782	-	-
13차	-	372,023	-	-	372,023	-
합 계	353,325	372,023	256,543	96,782	372,023	-

26. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

(1) 회사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
고객과의 계약에서 생기는 수익	17,691,416	18,016,293
기타 원천으로부터의 수익	187,865	188,458
합 계	17,879,281	18,204,751

(2) 당기와 전기 중 회사의 영업수익 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
서비스의 제공	15,086,246	14,937,785
재화의 판매	2,793,035	3,266,966
합 계	17,879,281	18,204,751

서비스의 제공은 기간에 걸쳐 인식하고, 재화의 판매는 한 시점에 인식합니다.

(3) 회사가 고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련하여 인식하고 있는 계약자산, 계약부채 및 이연수익은 아래와 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
계약자산(*1)	622,608	611,196
계약부채(*1)	400,971	411,456
이연수익(*2)	76,198	78,872

(*1) 장기 공사관련 회사가 인식한 계약자산, 계약부채는 86,234 백만원, 29,574 백만원입니다(2019년 계약자산 98,288 백만원, 계약부채 47,832 백만원). 회사는 해당계약자산을 매출채권 및 기타채권, 계약부채를 기타유동부채로 분류하고 있습니다.

(*2) 회사의 이연수익 중 정부보조금 등과 관련하여 인식한 이연수익은 제외되어 있습니다.

(4) 회사가 자산으로 인식한 계약원가는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
계약채결증분원가	1,722,451	1,751,389
계약이행원가	139,252	124,934

회사가 계약원가자산과 관련하여 당기에 영업비용으로 인식한 금액은 1,881,436 백만원 (2019년: 1,712,920 백만원)입니다.

회사는 자산으로 인식한 원가를 완전히 회수할 수 있을 것으로 예상하여 손상차손을 인식하지 않았습니다.

(5) 당기 및 전기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채 및 이연수익과 관련된금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
기초잔액 중 당기에 인식한 수익		
거래가격의 배분	243,129	241,494
가입수익/설치수익 이연인식	38,828	41,448
합 계	281,957	282,942

27. 영업비용

(1) 당기와 전기 중 회사의 영업비용 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
총업원급여	2,267,790	2,183,230
감가상각비	2,333,903	2,250,925
무형자산상각비	518,449	559,550
사용권자산상각비	381,525	418,683
지급수수료	1,554,850	1,575,554
접속비용	500,503	534,327
국제정산부담금비용	172,604	240,389
재고자산의 매입	2,887,558	3,601,941
재고자산의 변동	123,829	(11,864)
판매촉진비 및 판매수수료	2,522,964	2,379,570
서비스구입비	1,159,250	1,190,146
컨텐츠구입비	579,721	578,767
전력수도비	335,260	317,538
세금과공과	235,894	237,810
임차비	109,671	115,289
보험비	61,857	72,291
개통가설비	429,727	463,473
광고선전비	117,952	135,942
연구개발비	161,001	167,014
대손상각비	69,152	10,624
기타	477,582	435,830

합 계	17,001,042	17,457,029
-----	------------	------------

(2) 당기와 전기 중 회사의 종업원급여 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
단기종업원급여	2,051,803	1,996,506
퇴직급여(확정급여형)	131,535	134,263
퇴직급여(확정기여형)	39,695	38,615
주식기준보상	28,604	6,398
기타	16,153	7,448
합 계	2,267,790	2,183,230

28. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기 중 회사의 기타수익 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
유형자산처분이익	18,519	17,488
사용권자산처분이익	7,548	4,572
무형자산처분이익	749	5,896
유형자산손상보상수익	168,263	117,873
종속기업·관계기업 및 공동기업 투자주식 처분이익	-	122
배당금수익	132,025	128,390
국고보조금수익	31,906	19,722
기타	37,474	28,817
합 계	396,484	322,880

(2) 당기와 전기 중 회사의 기타비용 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
유형자산처분손실	69,224	64,338
사용권자산처분손실	7,691	4,499
무형자산처분손실	2,528	4,316
무형자산손상차손	192,060	-
매각예정자산 손상차손(*)	14,629	7,586
종속기업·관계기업 및 공동기업 투자주식 처분손실	117	5,619
종속기업·관계기업 및 공동기업 투자주식 손상차손	52,871	172,769
기부금비용	15,934	87,017
기타	109,927	96,833
합 계	464,981	442,977

(*) 당기 중에 매각예정 자산으로 분류 후 손상차손을 인식하였으며, 이후 처분하였습니다.

29. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기 중 회사의 금융수익 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
이자수익	250,928	259,535
외환차익	13,778	21,383
외화환산이익	155,265	17,419
파생상품거래이익	6,850	6,332
파생상품평가이익	-	72,409
기타	25,888	6,436
합 계	452,709	383,514

(2) 당기와 전기 중 회사의 금융비용 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
이자비용	238,985	256,271
외환차손	20,259	25,572
외화환산손실	11,338	78,901
파생상품거래손실	834	-
파생상품평가손실	156,122	15,785
매출채권처분손실	8,152	11,247
기타	13,463	147
합 계	449,153	387,923

30. 이연법인세 및 법인세비용

(1) 이연법인세

1) 보고기간말 현재 회사의 이연법인세자산과 부채 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
이연법인세자산		
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	315,851	306,378
12개월 이후에 회수될 이연법인세자산	1,042,073	1,090,939
상계 전 이연법인세자산	1,357,924	1,397,317
이연법인세부채		
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(583,908)	(494,176)
12개월 이후에 결제될 이연법인세부채	(1,045,470)	(1,109,581)

상계 전 이연법인세부채	(1,629,378)	(1,603,757)
상계 후 이연법인세부채	(271,454)	(206,440)

2) 당기와 전기 중 회사의 이연법인세 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
기초금액	(206,440)	(29,116)
손익계산서에 반영된 이연법인세	(66,303)	(168,838)
기타포괄손익 등에 반영된 이연법인세	1,289	(8,486)
기말금액	(271,454)	(206,440)

3) 당기와 전기 중 회사의 상계 전 이연법인세자산과 부채 변동내역은 다음과 같습니다(단위 : 백만원).

가. 2020년

구 분	기초금액	증가(감소)		기말금액
		당기손익	기타포괄손익 등	
이연법인세부채				
종속기업·관계기업 및 공동기업 투자	(2,315)	(25,481)	-	(27,796)
퇴직보험예치금	(394,346)	(9,479)	-	(403,825)
압축기장충당금	(321,051)	1,203	-	(319,848)
미수수익	(78)	40	-	(38)
외화환산손익	-	(26,296)	-	(26,296)
계약자산	(39,247)	(101,443)	-	(140,690)
파생상품	(9,672)	9,672	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	(3,201)	(3,669)	2,882	(3,988)
매출채권	(9,988)	9,049	-	(939)
선급비용	(493,285)	4,960	-	(488,325)
기타	(330,574)	112,941	-	(217,633)
소 계	(1,603,757)	(28,503)	2,882	(1,629,378)
이연법인세자산				
파생상품	-	39,327	(9,775)	29,552
종속기업·관계기업 및 공동기업 투자	-	34,657	(637)	34,020
감가상각비 및 손상차손	90,935	(68,419)	-	22,516
손실충당금	59,921	3,532	-	63,453
공사부담금	7,526	246	-	7,772
미확정비용	133,831	(20,131)	-	113,700
충당부채	34,923	671	-	35,594
확정급여채무	466,537	(634)	8,819	474,722
설비비예수금	6,184	(437)	-	5,747
현재가치할인차금	11,711	(1,078)	-	10,633
복구충당부채	27,314	(1,861)	-	25,453
외화환산손익	19,681	(19,681)	-	-
이연수익	36,137	7,149	-	43,286
계약자산	-	97,417	-	97,417
기타	374,363	(125,243)	-	249,120
소 계	1,269,063	(54,485)	(1,593)	1,212,985
일시적 차이로 인한 법인세 효과	(334,694)	(82,988)	1,289	(416,393)
이월세액공제로 인한 법인세 효과	128,254	16,685	-	144,939
순 액	(206,440)	(66,303)	1,289	(271,454)

나. 2019년

구 분	기초금액	증가(감소)		기말금액
		당기손익	기타포괄손익 등	
이연법인세부채				
종속기업·관계기업 및 공동기업 투자	-	(2,315)	-	(2,315)
퇴직보험예치금	(313,162)	(81,184)	-	(394,346)
압축기장충당금	(321,114)	63	-	(321,051)
미수수익	(104)	26	-	(78)
계약자산	(5,811)	(33,436)	-	(39,247)
파생상품	-	(9,672)	-	(9,672)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	(3,201)	-	(3,201)
매출채권	-	(9,988)	-	(9,988)
선급비용	(391,157)	(102,128)	-	(493,285)
기타	(163,208)	(167,366)	-	(330,574)
소 계	(1,194,556)	(409,201)	-	(1,603,757)
이연법인세자산				
파생상품	8,410	(76)	(8,334)	-
종속기업·관계기업 및 공동기업 투자	3,002	(3,002)	-	-
감가상각비 및 손상차손	98,701	(7,766)	-	90,935
손실충당금	79,206	(19,285)	-	59,921
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	4,367	(325)	(4,042)	-
공사부담금	8,172	(646)	-	7,526
미확정비용	115,424	18,407	-	133,831
충당부채	27,672	7,251	-	34,923
확정급여채무	425,990	36,657	3,890	466,537
설비비예수금	6,609	(425)	-	6,184
현재가치할인차금	5,205	6,506	-	11,711
복구충당부채	23,881	3,433	-	27,314
외화환산손익	10,534	9,147	-	19,681
이연수익	40,288	(4,151)	-	36,137
매출채권	1,597	(1,597)	-	-
기타	203,475	170,888	-	374,363
소 계	1,062,533	215,016	(8,486)	1,269,063
일시적 차이로 인한 법인세 효과	(132,023)	(194,185)	(8,486)	(334,694)
이월세액공제로 인한 법인세 효과	102,907	25,347	-	128,254
순 액	(29,116)	(168,838)	(8,486)	(206,440)

4) 보고기간말 현재 회사가 종속기업·관계기업 및 공동기업투자와 관련하여 이연법인세부채로 인식하지 아니한 가산할 일시적차이는 114,912 백만원(2019년: 124,031백만원)이고, 종속기업·관계기업 및 공동기업투자와 관련하여 이연법인세자산으로 인식하지 아니한 차감할 일시적차이는 561,620 백만원(2019년: 601,717 백만원)입니다.

5) 당기와 전기 중 회사의 기타포괄손익 등에 직접 반영한 법인세효과는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년			2019년		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(10,894)	2,882	(8,012)	15,375	(4,042)	11,333
파생상품평가손익	37,244	(9,775)	27,469	31,701	(8,334)	23,367
순확정급여부채의 재측정요 소	(35,609)	8,819	(26,790)	(14,796)	3,890	(10,906)
합 계	(9,259)	1,926	(7,333)	32,280	(8,486)	23,794

(2) 법인세비용

1) 당기와 전기 중 회사의 법인세비용 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
당기 손익에 대한 당기법인세	81,502	25,956
일시적차이의 증감	66,303	168,838
법인세비용	147,805	194,794

2) 당기와 전기 중 회사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과같습니
다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
법인세비용차감전순이익	813,298	623,216
법정세율로 계산된 법인세	213,295	161,023
법인세효과:		
세무상 과세되지 않는 수익	(30,859)	(16,144)
세무상 차감되지 않는 비용	26,552	28,565
세액공제 및 연결납세 법인세 변동효과	(45,784)	(37,259)
기타	(15,399)	58,609
법인세비용	147,805	194,794

31. 주당이익

당기와 전기 중 회사의 주당이익 등의 계산내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당이익

기본주당이익은 회사의 보통주당기순이익을 회사가 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

내역	2020년	2019년
보통주당기순이익(단위: 백만원)	665,493	428,422
가중평균유통보통주식수(단위: 주)	245,207,307	245,171,283
주당이익(단위: 원)	2,714	1,747

(2) 희석주당이익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 주식기준보상이 있습니다.

내역	2020년	2019년
보통주당기순이익(단위: 백만원)	665,493	428,422
보통주희석이익(단위: 백만원)	665,493	428,422
희석성 잠재적 보통주식수(단위: 주)	69,598	70,267
희석주당순이익을 계산하기 위한 보통주식수(단위: 주)	245,276,905	245,241,550
희석주당이익(단위: 원)	2,713	1,747

희석주당이익은 보통주 및 희석성 잠재적보통주 1 주에 대한 당기순이익을 계산한 것입니다. 보통주희석이익을 보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 주식수를 합한 수로 나누어 희석주당이익을 산정하였습니다.

32. 배당금

2020년에 지급된 배당금은 269,766 백만원(주당 1,100 원)이며, 2019년에 지급된 배당금은 269,659 백만원(주당 1,100 원)입니다. 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 주당 배당금 및 총배당금은 각각 1,350 원과 326,487 백만원이며, 2021년 3월 29일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다.

33. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당기와 전기 중 회사의 영업활동 현금흐름은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
1. 당기순이익	665,493	428,422
2. 조정항목		
법인세비용	147,805	194,794
이자수익	(250,928)	(259,535)
이자비용	238,985	256,271
배당금수익	(132,033)	(128,895)
감가상각비	2,364,284	2,288,773
무형자산상각비	520,297	563,185
사용권자산상각비	381,525	418,683
퇴직급여(확정급여형)	148,139	150,385
대손상각비	89,243	28,805
종속기업·관계기업 및 공동기업 투자주식 처분손익	117	5,497
종속기업·관계기업 및 공동기업 투자주식 손상차손	52,871	172,769
유형자산처분손익	50,705	46,850
무형자산처분손익	1,779	(1,580)
사용권자산처분손익	143	(73)
외화환산손익	(143,928)	61,482
파생상품관련손익	150,106	(60,980)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(13,063)	(3,153)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손익	576	(2,778)
무형자산손상차손	192,060	-
기타	13,980	23,317
3. 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동		
매출채권의 감소(증가)	15,981	(525,898)
기타채권의 증가	(42,724)	(28,499)
기타유동자산의 감소(증가)	82,494	(444,649)
기타비유동자산의 증가	(53,531)	(131,889)
재고자산의 감소(증가)	129,755	(51,482)
매입채무의 증가(감소)	(213,467)	106,007
기타채무의 증가(감소)	(141,783)	55,694
기타유동부채의 증가	54,934	82,579
기타비유동부채의 증가	38,938	2,923

총당부채의 증가	3,197	32,625
이연수익의 증가(감소)	57,932	(15,787)
퇴직금(확정급여형)의 지급	(108,800)	(55,264)
사외적립자산의 증가	(73,542)	(266,224)
4. 영업으로부터 창출된 현금(1+2+3)	4,227,540	2,942,375

(2) 당기와 전기 중 회사의 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
차입금의 유동성 대체	1,229,335	1,026,082
건설중인자산의 본자산 대체	2,782,740	1,451,381
유형자산 미지급금 대체	(48,561)	600,366
무형자산 미지급금 대체	(339,208)	(339,208)
확정급여부채 미지급금 대체	70,570	(18,425)
사외적립자산 미지급금 대체	62,955	(16,683)
유형자산 사용권자산 대체	-	(209,703)
유형자산 매각예정자산 대체	-	(82,865)

34. 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당기와 전기 중 현금흐름표에 재무활동으로 분류되었거나 미래에 재무활동으로 분류될 현금 흐름과 관련된 부채의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

(1) 2020년

구분	기초	현금흐름	비현금변동				당기말
			취득	환율변동	공정가치변동	그 밖의 변동	
차입금	7,028,040	54,899	-	(149,335)	-	12,164	6,945,768
리스부채	1,120,825	(437,171)	436,040	-	-	(53,550)	1,066,144
파생상품부채	18,632	-	-	142,511	(30,574)	(10,220)	120,349
파생상품자산	(55,423)	36,594	-	2,870	(1,887)	10,162	(7,684)
재무활동으로부터의 총부채	8,112,074	(345,678)	436,040	(3,954)	(32,461)	(41,444)	8,124,577

(2) 2019년

구분	기초	현금흐름	비현금변동					전기말
			기초회계정책 변경효과(*)	취득	환율변동	공정가치변동	그 밖의 변동	
차입금	6,313,537	639,870	-	-	60,788	-	13,845	7,028,040
리스부채	163,710	(464,789)	748,225	689,748	-	-	(16,069)	1,120,825
파생상품부채	61,833	(9,734)	-	-	(4,250)	(19,252)	(9,965)	18,632
파생상품자산	(29,843)	33,635	-	-	(53,729)	(14,483)	8,997	(55,423)
재무활동으로부터의 총부채	6,509,237	198,982	748,225	689,748	2,809	(33,735)	(3,192)	8,112,074

(*) 회계정책의 변경으로 인한 재무적 영향은 주석 38 에서 제공합니다.

35. 특수관계자거래

(1) 회사와 지배·종속관계에 있는 기업과 관계기업·공동기업의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회 사 명
종속기업	케이티하이텔㈜, ㈜케이티씨에스, ㈜케이티아이에스(구, ㈜케이티스), ㈜케이티서비스북부, ㈜케이티서비스남부, 케이티파워텔㈜, 케이티링크스㈜, 케이티텔레캅㈜, ㈜케이티디에스, ㈜나스미디어, ㈜케이티엠하우스, ㈜케이티엠앤에스, ㈜지니뮤직(구, ㈜케이티뮤직), ㈜케이티에스테이트, ㈜케이티스카이라이프, ㈜에이치엔씨네트워크, 케이티지디에이치㈜(구, 케이티에스비데이터서비스㈜), ㈜케이티넷, ㈜케이티서브마린, ㈜케이티스포츠, KT전략투자조합 2호, KT음악컨텐츠투자조합1호, Korea Telecom America, Inc., Korea Telecom Japan Co., Ltd., Korea Telecom China Co., Ltd., KT Dutch B.V., PT. ㈜케이티에이엠씨, 케이티커머스㈜, 비씨카드㈜, 브이피㈜, 비씨카드과학기술(상해)유한공사, ㈜스카이라이프티비, 이니텍㈜, ㈜스마트로, East Telecom LLC, ㈜케이티넥스알, KT Rwanda Networks Ltd., KT Belgium, KT-미시간글로벌콘텐츠펀드, ㈜오토피온, KBTO Sp.z o.o., AOS Ltd., ㈜케이티엠모바일, ㈜케이티인베스트먼트, PT. BCCard Asia Pacific, ㈜후후앤컴퍼니, KT Hongkong Telecommunications Co., Ltd, KT전략투자조합 3호, 플레이디(구, 엔서치마케팅㈜), Korea Telecom Singapore Pte.Ltd., Texnoprosistem LLP, KT음악컨텐츠투자조합2호, KT전략투자조합 4호, BC-VP전략투자조합1호, ㈜케이티엠오에스북부, ㈜케이티엠오에스남부, Nasmedia Thailand Co., Ltd., 벅스트커넥트피에프브이㈜, ㈜케이티희망지음, KT전략투자조합 5호, ㈜지이프리미어제1호기업구조조정부동산투자회사, ㈜케이리얼티임대주택제3호위탁관리부동산투자회사, ㈜스토리위즈, ㈜케이티엔지니어링(구, ㈜케이티이엔지코어)
관계기업 및 공동기업	KIF투자조합, ㈜케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사, 보스톤글로벌영상콘텐츠투자조합, QTT Global (Group) Company Limited, ㈜씨유건설, ㈜케이디리빙, ㈜오스카이엔티, ㈜로그인디, ㈜케이리얼티제6호위탁관리부동산투자회사, ㈜케이뱅크은행, 대원방송㈜, KT-DSC창조경제청년창업투자조합, 한국전기차충전서비스㈜, ㈜케이리얼티임대주택제2호위탁관리부동산투자회사, 인공지능연구원, KT-IBKC 미래투자조합 1호, 경기-KT유진슈퍼맨투자조합, ㈜펀다, ㈜챗프정보, 얼라이언스인터넷㈜, ㈜리틀빅픽쳐스, Virtual Realm Sendirian Berhad, KT 필리핀, KT스마트공장투자조합, 스튜디오디스커버리㈜, KT청년창업DNA투자조합, 현대로보틱스㈜, 이지스395호부동산투자회사
기타(*)	㈜케이에이치에스

(*) 제1024호 특수관계자범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(2) 회사가 당기 중 ㈜케이티아이에스(구, ㈜케이티스), ㈜케이티씨에스, ㈜케이티엠앤에스로부터 승계한 단말기 할부판매 채권금액은 560,325 백만원입니다.

(3) 회사는 ㈜케이티엠모바일과 전기통신서비스 도매제공에 관한 추가약정을 체결하고 있는 바, 이동통신서비스 가입 대가로 인한 채무와 통신영업으로부터 발생하는 망이용 대가로인 하여 회사가 지급받을 채권을 일부 또는 전부 상계하고 있습니다.

(4) 보고기간말 현재 회사의 특수관계자에 대한 주요 채권·채무내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020.12.31

특수관계 구분	회사명	채권				채무		
		매출채권	대여금 등	기타채권	리스채권	매입채무	기타채무	리스부채
종속기업	케이티링크스㈜	605	-	-	-	-	10,339	-
	케이티텔레캅㈜	1,228	-	401	-	1,942	25,707	-
	㈜케이티씨에스	172	-	7,044	-	-	50,363	14
	㈜케이티아이에스(구, ㈜케이티스)	688	-	3,474	-	-	40,189	-
	㈜케이티서비스북부	15	-	-	22	-	21,678	-
	㈜케이티서비스남부	3	-	-	-	-	23,742	-
	㈜케이티스카이라이프	1,899	-	5,507	-	-	9,762	-
	㈜케이티디에스	10,210	-	3,072	-	-	96,644	-
	㈜케이티에스테이트	8,687	-	46,338	-	-	21,276	35,880
	㈜스카이라이프티브이(*2)	-	3,687	-	-	-	1,849	-
	비씨카드㈜(*1)	494	-	4,858	-	-	612	6
	㈜케이티넷	1,750	-	-	-	-	1,206	-
	케이티하이텔㈜	2,071	-	461	-	13,335	11,393	-
	케이티커머스㈜	107	-	-	-	9,243	46,708	-
	㈜케이티엠하우스	157	-	-	-	-	2,799	-
	㈜케이티엠앤에스	153	3,650	567	6	-	114,262	-
	㈜지니유티	81	-	285	-	-	26,680	-
	㈜케이티엠모바일	14,170	-	96	-	-	498	-
	㈜나스미디어	5,355	-	-	-	-	1,263	-
	㈜케이티엠오에스북부	8	-	713	-	-	9,293	-
	㈜케이티엠오에스남부	-	-	-	-	-	9,174	-
	㈜케이티엔지니어링 (구, ㈜케이티이엔지코어)	5	-	3,298	32	1,327	99,173	7
	기타	4,067	700	2,979	-	462	9,051	40
관계기업 및 공동기업	㈜케이리얼티제1호기업구조조정부 동산투자회사	-	-	16,200	-	-	-	20,857
	㈜케이뱅크은행	274	-	-	-	-	2	-
	기타	45	-	16	-	-	5	-
기타	㈜케이이에치에스	6	-	-	-	-	-	-
합계		52,250	8,037	95,309	60	26,309	633,668	56,804

2) 2019.12.31

특수관계 구분	회사명	채권				채무		
		매출채권	대여금 등	기타채권	리스채권	매입채무	기타채무	리스부채
종속기업	케이티링크스㈜	1,243	-	2	3	-	16,378	-
	케이티텔레캅㈜	849	-	96	-	1,791	2,985	10
	㈜케이티씨에스	63	-	-	-	-	52,550	2
	㈜케이티아이에스(구, ㈜케이티스)	986	-	3,099	-	-	37,257	-
	㈜케이티서비스북부	16	-	9	30	-	20,992	-
	㈜케이티서비스남부	-	-	17	-	-	22,612	-

	㈜케이티스카이라이프	5,243	-	2,795	-	-	14,647	-
	㈜케이티디에스	307	-	925	-	-	85,327	-
	㈜케이티에스테이트	834	-	46,064	-	-	43,780	86,018
	㈜스카이라이프티브이(*2)	7	3,687	-	-	-	2,524	-
	비씨카드㈜(*1)	4,255	-	77	-	-	1,153	-
	㈜케이티넷	576	-	1	-	-	1,954	-
	케이티하이텔㈜	1,794	-	386	-	17,380	7,192	-
	케이티커머스㈜	89	-	-	-	8,837	36,750	-
	㈜케이티엠하우스	119	-	61	-	-	2,665	-
	㈜케이티엠엔에스	200	4,235	10	-	-	91,693	-
	㈜지니뮤직(구, ㈜케이티뮤직)	185	-	4	-	8,705	4,023	-
	㈜케이티엠모바일	10,394	-	-	-	-	752	-
	㈜나스미디어	6,727	-	13	-	-	933	-
	㈜케이티엠오에스북부	7	-	-	-	-	9,169	-
	㈜케이티엠오에스남부	2	-	2,390	-	-	8,698	-
	기타	3,534	500	4,080	-	382	10,146	6
관계기업 및 공동기업	㈜케이리얼티제1호기업구조조정 부동산투자회사	-	-	23,100	-	-	-	57,907
	㈜케이뱅크은행	188	-	-	-	-	-	-
	기타	402	-	2	-	-	-	-
기타	㈜케이티엔지니어링 (구 ㈜케이티엔지코어)	-	-	9,401	-	85	147,369	74
	㈜케이에이치에스	-	-	-	-	-	2	-
합 계		38,020	8,422	92,532	33	37,180	621,551	144,017

(*1) 특수관계자인 비씨카드㈜와 카드거래금액 중 당기말 미결제금액 580 백만원(2019.12.31: 1,081 백만원)이 매입채무에 포함되어 있습니다.

(*2) 회사는 (주)스카이라이프티브이가 발행한 전환사채 3,000 백만원에 대해 기말 현재 당기 손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류하여 계상하고 있습니다.

(5) 당기와 전기 중 회사의 특수관계자에 대한 주요 거래내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

1) 2020년

특수관계구분	회사명	매출		매입		사용권자산 취득	이자수익	이자비용	배당금수익
		영업수익	기타수익	영업비용	기타(*1)				
종속기업	케이티링크스㈜	11,327	2	61,245	511	-	-	-	-
	케이티텔레캅㈜	11,835	-	82,232	-	-	-	1	-
	㈜케이티씨에스	74,494	75	315,431	1,213	-	-	-	254
	㈜케이티아이에스(구, ㈜케이티스)	51,092	-	290,709	-	-	1	-	918
	㈜케이티서비스북부	13,617	4	205,992	31	-	1	-	-
	㈜케이티서비스남부	11,399	3	248,790	20	-	-	-	-
	㈜케이티스카이라이프	33,538	13	40,287	-	-	-	2	8,368
	㈜케이티디에스	27,552	33	356,232	4	-	1	-	5,208
	㈜케이티에스테이트	13,760	-	103,960	-	29	-	1,633	42,680
	㈜스카이라이프티브이	3,707	-	7,477	-	-	90	-	-
	비씨카드㈜	8,545	24	29,722	-	-	4	-	52,013

	㈜케이티넷	16,276	-	12,844	-	-	-	-	-
	케이티하이텔㈜	26,281	-	64,094	793	-	-	-	-
	케이티커머스㈜	960	-	153,149	81,832	-	-	-	-
	㈜케이티엠하우스	1,444	-	696	-	-	-	-	1,520
	㈜케이티엠앤에스	407,915	80	197,411	-	-	-	-	-
	㈜지니윅(구, ㈜케이티윅)	2,142	-	56,201	-	-	-	-	-
	㈜케이티엠모바일	85,701	-	7,313	-	-	-	-	-
	㈜나스미디어	624	-	6,599	-	-	2	-	2,470
	㈜케이티엠오에스남부	1,790	5	61,917	7,611	-	-	-	-
	㈜케이티엠오에스북부	2,440	-	67,492	276	-	-	-	-
	㈜케이티엔지니어링 (구 ㈜케이티엔지코어)	392	-	49,933	182,737	14	-	1	-
	기타	23,209	4	47,574	1	1,432	2	1	1,294
관계기업 및 공동기업	㈜케이리얼티제1호기업구조 조정부동산투자회사	-	-	-	-	-	-	917	8,061
	㈜케이뱅크은행	2,510	-	6	-	-	-	-	-
	KIF투자조합	-	-	-	-	-	-	-	9,241
	기타	573	70	3,207	-	-	-	-	-
기타	㈜케이티엔지니어링 (구 ㈜케이티엔지코어)(*2)	149	-	25,082	61,409	-	-	-	-
	㈜케이에이치에스	32	-	8,882	-	-	-	-	-
합 계		833,304	313	2,504,477	336,438	1,475	101	2,555	132,027

(*1) 유형자산 취득 등의 금액이 포함되어 있습니다.

(*2) 종속기업에 포함되기 전까지의 거래내역입니다.

2) 2019년

특수관계 구분	회사명	매출		매입		사용권자산 취득	이자수익	이자비용	배당금수익
		영업수익	기타수익	영업비용	기타(*)				
종속기업	케이티링크커스㈜	10,767	2	66,506	129	6	1	-	-
	케이티텔레캅㈜	15,569	-	18,259	4,328	27	7	3	-
	㈜케이티씨에스	66,210	1	330,290	5,403	5	1	1	286
	㈜케이티아이에스(구, ㈜케이티스)	52,876	2	293,507	56	19	1	93	816
	케이티스카이라이프㈜	38,195	1	55,235	57	-	-	6	8,368
	㈜케이티서비스북부	15,005	1	211,258	-	-	1	-	-
	㈜케이티서비스남부	13,786	-	251,744	61	-	1	-	-
	㈜케이티디에스	14,890	20	298,360	31,782	-	2	-	4,440
	㈜케이티에스테이트	13,878	59	187,056	1,421	17,041	-	2,647	48,671
	㈜스카이라이프티브이	3,995	-	9,127	-	-	733	-	-
	비씨카드㈜	14,311	28	30,543	-	2	5	-	43,140
	㈜케이티넷	4,949	1	18,275	-	-	-	-	4,400
	케이티하이텔㈜	20,541	-	59,520	3,383	-	1	-	-
	케이티커머스㈜	916	-	111,513	112,801	-	-	-	-
	㈜케이티엠하우스	1,503	-	859	-	-	-	-	836
	㈜케이티엠앤에스	511,450	3	221,816	49	-	1	1,617	-
	㈜지니윅(구, ㈜케이티윅)	1,405	-	55,277	-	-	-	-	-

	㈜케이티엠모바일	70,355	-	7,908	-	-	-	-	-
	㈜나스미디어	485	-	1,844	-	-	-	-	1,983
	㈜케이티엠오에스북부	2,306	-	75,311	1,542	-	14	-	-
	㈜케이티엠오에스남부	1,838	-	64,600	1,820	-	66	-	-
	기타	24,569	114	48,450	470	1,276	18	6	335
관계기업 및 공동기업	㈜케이리얼티제1호기업구	-	-	-	-	776	-	2,225	10,928
	조조정부동산투자회사	-	-	-	-	-	-	-	-
	㈜케이뱅크은행	2,340	-	3	-	-	-	-	-
	기타	878	118	3,820	-	-	-	-	4,279
기타	㈜케이티엔지니어링 (구 ㈜케이티이엔지코어)	441	10	87,559	223,194	131	-	2	-
	㈜케이에이치에스	88	-	14,632	-	-	-	-	-
합계		903,546	360	2,523,272	386,496	19,283	852	6,600	128,482

(*) 유형자산 취득 등의 금액이 포함되어 있습니다.

(6) 주요 경영진에 대한 보상

당기와 전기 중 회사의 주요 경영진(등기임원)에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년	2019년
단기급여	2,086	2,955
퇴직급여	390	321
주식기준보상	5,613	891
합 계	8,089	4,167

(7) 당기와 전기 중 회사의 특수관계자와의 자금거래는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020년

특수관계 구분	회사명	자금대여 거래		자금차입 거래(*1)		현금출자 등
		대여	회수	차입	상환	
종속기업	(주)케이티씨에스	-	-	-	2	-
	(주)케이티아이에스(구, (주)케이티스)	-	-	-	21	-
	(주)케이티에스테이트	-	-	29	26,761	-
	비씨카드(주)(*3)	-	-	-	1	-
	(주)케이티엔지니어링 (구 (주)케이티이엔지코어)	-	-	-	21	28,000
	KBTO Sp.z o.o.	-	-	-	-	1,681
	(주)케이티엠앤에스	15,500	16,085	-	-	-
	(주)스토리위즈	202	202	-	-	14,000
	기타	-	-	-	92	14,597
관계기업 및 공동기업	KT스마트공장투자조합	-	-	-	-	2,000
	(주)케이리얼티제1호기업구조조정부 동산투자회사	-	-	-	20,304	-
	KT-CKP 뉴미디어투자조합	-	-	-	-	(109)
	kt청년창업DNA투자조합	-	-	-	-	3,300
	현대로보틱스(주)	-	-	-	-	50,000
	경기kt유진투자조합	-	-	-	-	1,000
기타	(주)케이티엔지니어링 (구 (주)케이티이엔지코어)(*2)	-	-	-	34	-
합계		15,702	16,287	29	47,236	114,469

(*1) 자금차입 거래에는 리스거래가 포함되어 있습니다.

(*2) 종속기업에 포함되기 전까지의 거래내역입니다.

(*3) 당기 중 비씨카드(주)에게 (주)케이뱅크은행의 주식을 36,321 백만원에 매각하였습니다.

2) 2019년

특수관계 구분	회사명	자금대여 거래		자금차입 거래(*1)		현금출자 등
		대여	회수	차입(*2)	상환	
종속기업	케이티링크커스(주)	-	-	1	6	-
	케이티텔레캅(주)	-	-	-	10	-
	(주)케이티씨에스	-	-	-	5	-
	(주)케이티서브마린	-	-	-	-	-
	(주)케이티아이에스(구, (주)케이티스)	-	-	-	27	-
	(주)케이티에스테이트	-	-	6,915	26,163	-
	(주)케이티엠앤에스	4,860	625	-	-	-
	케이티지디에이치(주)(구, 케이티에스 비데이터서비스(주))	-	-	-	-	3,440
	KT전략투자조합5호	-	-	-	-	6,000
	(주)케이티희망지음	-	-	-	-	1,500
	KBTO Sp.z o.o.	-	-	-	-	3,828

	kt음악컨텐츠투자조합 1호	-	-	-	-	(1,050)
	기타	-	-	372	456	(9,613)
관계기업 및 공동기업	KT-DSC창조	-	-	-	-	(1,080)
	KT-IBKC미래투자조합1호	-	-	-	-	3,250
	Virtual Realm Sendirian Berhad	-	-	-	-	550
	(주)케이리얼티제1호기업구조조정부 동산투자회사	-	-	-	30,385	-
	KT필리핀	-	-	-	-	99
	KT-CKP뉴미디어	-	-	-	-	(174)
	(주)케이뱅크은행	-	-	-	-	21,782
	KT-SB벤처투자조합	-	-	-	-	(2,404)
	기타	-	-	-	-	3,000
기타	(주)케이티엔지니어링 (구 (주)케이티엔지코어)	-	-	-	129	-
합계		4,860	625	7,288	57,181	29,128

(*1) 자금차입 거래에는 리스거래가 포함되어 있습니다.

(*2) 2019년 1월 1일 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 채택에 따른 전환효과는 제외되어 있습니다.

(8) 보고기간종료일 현재, 비씨카드(주)로부터 제공받은 카드약정 한도 금액은 4,731 백만원 (2019.12.31: 4,851백만원)입니다.

(9) 담보제공 및 자금보충의무 등

특수관계자에게 제공하거나, 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

36. 재무위험관리

(1) 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며, 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 회사는 위험평가에 근거하여 선택적으로 파생상품을 적용하여 재무위험을 관리하고 있습니다. 회사는 회사의 현금흐름에 영향을 미치는 위험에 대해서 위험회피를 사용하고 있습니다.

회사의 재무정책은 중장기적으로 수립되며 이사회에 매년 보고되고 있습니다. 회사의 재무실은 재무정책의 수행 및 지속적인 재무위험 관리를 책임지고 있으며, 특정거래의 심각성 및 현재 위험노출금액 등을 관리하고 있습니다. 회사의 재무실 자금담당에는 효과적인 재무위험 관리를 주요업무로 하는 인원이 있으며, 금융시장 상황에 따른 효과의 추정을 위해 여러 가지 금융시장 상황을 고려하고 있습니다.

1) 시장위험

회사의 시장위험 관리는 회사의 수익에 대한 위험을 최소화할 수 있도록 그 노출 정도를 관리하는 데에 있습니다. 시장위험은 이자율, 환율 및 기타 시장 요소의 움직임에 대해 회사가 보유한 포트폴리오의 수익이나 가치가 감소할 위험을 의미합니다.

가. 민감도분석

민감도는 각 위험 유형에 따른 시장 상황을 관측하는 방법으로 측정되었습니다. 이자율, 환율 및 기타가격의 변동에 대해 시장의 특성을 고려한 합리적인 변동범위를 판단하였으며 위험 변수의 변동률이 안정적인 경우 결정된 변동 범위를 수정하지 않았습니다. 이러한 분석에서는 희박하거나 '최악의 상황' 시나리오 또는 '위기상황분석'은 포함하지 않았습니다.

나. 외환위험

회사는 영업활동, 재무활동, 투자활동의 수행 중에 환율위험에 노출되어 있습니다. 외화에서 발생하는 위험은 회사의 현금흐름에 영향을 미치는 범위 내에서 위험관리를 하고 있습니다. 회사의 현금흐름에 영향을 미치지 아니하는 외환위험(즉, 해외사업자산 및 부채의 환산 등)은 위험회피를 사용하지 아니하나, 특수한 상황에서는 이러한 외환위험에 대해 위험회피를 사용할 수 있습니다.

다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 보고기간말 현재의 환율이 변동하였을 경우 이러한 변동이 회사의 세전순이익과 자본에 미치는 효과는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	환율의 변동	세전순이익에 미치는 효과(*)	자본에 미치는 효과
2020.12.31	+10%	1,781	13,522
	-10%	(1,781)	(13,522)
2019.12.31	+10%	(4,152)	1,535
	-10%	4,152	(1,535)

(*) 동 효과는 외화부채의 환율 변동 위험을 회피하기 위해 회사가 적용한 파생상품 헷지효과를 고려하여 산출된 값입니다.

상기의 분석은 환율 이외의 모든 변수는 변동되지 않은 것으로 가정하는 단순 민감도분석에 의한 것입니다. 따라서 표에서 제시되는 손익의 변화에는 환율과 다른 위험변수의 상관성 및 위험 경감을 위해 취해질 수 있는 경영진의 결정을 반영할 수 없습니다.

보고기간말 현재 회사의 주요 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다(외화단위: 천).

통 화	2020.12.31		2019.12.31	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	150,178	1,804,247	134,588	1,640,274
SDR	255	728	255	729
JPY	-	46,000,000	-	80,000,000
MMK	-	-	84	-
EUR	1	6	1	6
BDT	-	-	18,898	-
PLN	26	-	-	-
RWF	646	-	706	-
VND	242,370	-	271,563	-
TZS	1,019	-	6,919	-
BWP	212	-	911	-
XAF	16,229	-	97,411	-
SGD	-	284,000	-	-
THB	535	-	-	-

다. 가격위험

보고기간말 현재 회사는 활성거래시장이 존재하는 지분상품을 보유하고 있으며 이에따른 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 보고기간말 현재의 주가가 변동하였을 경우 이러한 변동이 회사의 세전순이익과 자본에 미치는 효과는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	주가의 변동	세전순이익에 미치는 효과	자본에 미치는 효과
2020.12.31	+10%	17	282
	-10%	(17)	(282)
2019.12.31	+10%	24	261
	-10%	(24)	(261)

상기의 분석은 다른 변수들은 일정하며 회사가 보유하고 있는 지분상품은 과거 해당 지수와 의 상관관계에 따라 움직인다는 가정하에 주가지수가 10% 증가 또는 감소한 경우를 분석한 것입니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산 및 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류된 지분증권에 대한 손익의 결과로 자본이 증가 또는 감소될 수 있습니다.

라. 현금흐름 및 공정가치 이자율 위험

회사의 이자율 위험은 주로 외화사채 등의 부채에서 비롯됩니다. 변동 이자율로 발행된 외화사채로 인하여 회사는 현금흐름 이자율 위험에 노출될 수 있으며, 동 이자율 위험은 일부를 제외하고 스왑거래를 통하여 헷지되었습니다. 또한 고정 이자율로 발행된 사채 및 차입금으로 인하여 회사는 공정가액 이자율 위험에 노출되어 있습니다.회사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 보고일의 시장이자율이 변동하였을 경우 이러한 변동이 회사의 세전순이익과 자본에 미치는 효과는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	시장이자율의 변동	세전순이익에 미치는 효과	자본에 미치는 효과
2020.12.31	+ 100 bp	169	18,432
	- 100 bp	(169)	(19,277)
2019.12.31	+ 100 bp	112	15,073
	- 100 bp	(169)	(19,657)

상기의 분석은 시장이자율 이외의 모든 변수는 변동되지 않은 것으로 가정하는 단순민감도 분석에 의한 것입니다. 따라서 표에서 제시되는 손익의 변화에는 시장이자율과 다른 위험변수의 상관성 및 위험 경감을 위해 취해질 수 있는 경영진의 결정을 반영할 수 없습니다.

2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 회사가 채무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 채무증권 등에서 발생합니다.

- 위험관리

신용위험은 재무적 손실의 최소화를 목적으로 회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 거래상대방이 계약조건상의무사항을 지키지 못하여 회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 회사는 거래시 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 포함한 거래상대방의 신용도를 고려하고 있습니다.

신용위험은 보유하고 있는 수취채권에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생상품, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위하여 회사는 신용도가 높은 금융기관들과 거래를 하고 있습니다.

회사가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

- 신용보강

일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증 또는 신용장 등의 신용보강을 제공받고 있습니다.

- 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

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

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

보고기간말 현재 회사가 보유한 금융상품과 관련하여 담보물의 가치를 고려하지 않은 신용 위험 최대노출액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
현금및현금성자산(보유현금 제외)	1,532,285	1,326,703
매출채권및기타채권		
상각후원가 측정 금융자산	3,088,703	3,038,182
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,118,619	1,256,266
계약자산	536,373	512,908
기타금융자산		
위험회피목적 파생상품자산	7,684	55,423
당기손익-공정가치 측정 금융자산	155,695	131,112
상각후원가 측정 금융자산	262,477	72,329
합 계	6,701,836	6,392,923

가. 매출채권및기타채권과 계약자산

회사는 매출채권및기타채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

회사는 보고기간말 매출채권 등의 잔액에 대한 미래 회수불가능한 확률을 고려하여 기대손실을 측정하고 있습니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권 등을 신용위험특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 기대신용손실율은 2020년 12월 31일 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보의 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다.

나. 현금성자산(보유현금 제외)

회사는 현금성자산에 대한 신용위험에도 노출되어 있습니다. 당기 현재 회사의 관련 최대노출금액은 해당 장부금액입니다.

다. 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 정기예금, 기타 장기금융상품 등이 포함됩니다. 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

라. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

3) 유동성 위험

회사는 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 이를 위하여 회사는 금융자산 및 금융부채의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하고 있습니다.

다음은 보고기간말 현재 회사의 비파생금융부채별 상환계획(이자비용을 포함)으로서 할인되지 않은 계약상의 금액이며 채무상태표의 금액과 다를 수 있습니다(단위: 백만원).

가. 2020.12.31

구 분	1년 이하	1년 초과~5년 이하	5년 초과	합계
매입채무및기타채무	4,286,430	534,910	255,246	5,076,586
차입금(사채포함)	1,380,953	4,193,341	2,258,360	7,832,654
리스부채	314,626	621,972	169,004	1,105,602
기타(*)	1,618	-	-	1,618
합 계	5,983,627	5,350,223	2,682,610	14,016,460

나. 2019.12.31

구 분	1년 이하	1년 초과~5년 이하	5년 초과	합계
매입채무및기타채무	4,747,516	749,092	367,757	5,864,365
차입금(사채포함)	1,231,932	4,336,576	2,493,637	8,062,145
리스부채	363,881	672,786	177,922	1,214,589
기타(*)	5,882	-	-	5,882
합 계	6,349,211	5,758,454	3,039,316	15,146,981

(*) 연대책임과 채무인수계약에 따른 최대 한도 금액입니다. 계약상 현금흐름은 해당계약이 실행될 수 있는 가장 이른 기간을 기초로 분류하였습니다(주석 20 참조).

다음은 보고기간말 현재 회사의 총액결제 조건 파생상품의 현금유출액과 유입액으로서 할인되지 않은 계약상의 금액이며 채무상태표의 금액과 다를 수 있습니다(단위: 백만원).

가. 2020.12.31

구 분	1년 이하	1년 초과~5년 이하	5년 초과	합계
유출액	202,540	2,107,615	498,619	2,808,774
유입액	205,346	2,008,798	480,570	2,694,714

나. 2019.12.31

구 분	1년 이하	1년 초과~5년 이하	5년 초과	합계
유출액	607,109	1,559,350	507,947	2,674,406
유입액	639,323	1,603,494	524,483	2,767,300

(2) 자본위험관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

회사의 자본구조는 차입금을 포함하는 부채, 현금및현금성자산, 주주에 귀속하는 자본으로 구성되어 있습니다. 회사의 자금담당은 수시로 자본구조를 검토하고 있으며, 이러한 검토의 일환으로써 회사는 자본조달비용과 각 자본항목과 관련된 위험성을 고려하고 있습니다.

보고기간말 현재 회사의 부채비율은 다음과 같습니다(단위: 백만원, %).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
부채	14,824,369	15,319,364
자본	13,203,557	12,893,296
부채비율	112%	119%

회사는 자본조달비용에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비용은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 자본에 순부채를 가산한 금액입니다.

보고기간말 현재 회사의 자본조달비용은 다음과 같습니다(단위: 백만원, %).

구 분	2020.12.31	2019.12.31
총차입금	6,945,768	7,028,040
차감: 현금및현금성자산	(1,541,210)	(1,328,397)
순부채	5,404,558	5,699,643
자본총계	13,203,557	12,893,296
총자본	18,608,115	18,592,939
자본조달비용	29%	31%

(3) 금융자산과 금융부채의 상계

1) 보고기간말 현재 회사의 실행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정의 적용을 받는 인식된 금융자산의 종류별 내역은 다음과 같습니다(단위 : 백만원).

구 분	2020.12.31					순 액
	자산 총액	상계된 부채총액	재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 부채 금액		
				금융상품	현금담보	
매출채권	73,435	(2,025)	71,410	(67,420)	-	3,990

구 분	2019.12.31					
	자산 총액	상계된 부채총액	재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 부채 금액		순 액
				금융상품	현금담보	
매출채권	67,553	(1,173)	66,380	(63,604)	-	2,776

통신사간의 전기통신설비간 상호접속 및 정보제공에 관한 협정서에 의하여 상계약정을 적용 받는 금액 등입니다.

2) 보고기간말 현재 회사의 실행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정의 적용을 받는 인식된 금융부채의 종류별 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.12.31					순 액
	부채 총액	상계된 자산총액	재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 자산 금액		
				금융상품	현금담보	
매입채무	81,912	(2,025)	79,887	(67,420)	-	12,467

구 분	2019.12.31					
	부채 총액	상계된 자산총액	재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 자산 금액		순 액
				금융상품	현금담보	
매입채무	73,294	(1,173)	72,121	(63,604)	-	8,517

통신사간의 전기통신설비간 상호접속 및 정보제공에 관한 협정서에 의하여 상계약정을 적용 받는 금액 등입니다.

37. 공정가치

(1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	2020.12.31		2019.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	1,541,210	(*)	1,328,397	(*)
매출채권및기타채권				
상각후원가 측정 금융자산(*2)	3,085,047	(*)	3,035,777	(*)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,118,619	1,118,619	1,256,266	1,256,266
기타금융자산				
상각후원가 측정 금융자산	262,477	(*)	72,329	(*)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	155,805	155,805	131,344	131,344
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	22,860	22,860	20,974	20,974
위험회피목적파생상품자산	7,684	7,684	55,423	55,423
합 계	6,193,702		5,900,510	
금융부채				
매입채무및기타채무	5,015,237	(*)	5,758,569	(*)
차입금	6,945,768	(*)	7,028,040	(*)
기타금융부채				
위험회피목적파생상품부채	120,349	120,349	18,632	18,632
합 계	12,081,354		12,805,241	

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

(*2) 리스채권은 기업회계기준서 제1107호에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(2) 공정가치 서열체계

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

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

보고기간말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 회사의 자산과 부채는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020.12.31

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산				
매출채권및기타채권				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,118,619	-	1,118,619
기타금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	110	-	155,695	155,805
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,825	-	21,035	22,860
위험회피목적파생상품자산	-	7,684	-	7,684
투자부동산	-	-	2,014,091	2,014,091
합 계	1,935	1,126,303	2,190,821	3,319,059
부채				
기타금융부채				
위험회피목적파생상품부채	-	116,155	4,194	120,349
합 계	-	116,155	4,194	120,349

2) 2019.12.31

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산				
매출채권및기타채권				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,256,266	-	1,256,266
기타금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	232	-	131,112	131,344
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	2,010	-	18,964	20,974
위험회피목적파생상품자산	-	37,781	17,642	55,423
투자부동산	-	-	1,825,297	1,825,297
합 계	2,242	1,294,047	1,993,015	3,289,304
부채				

기타금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	-	-	-
위험회피목적파생상품부채	-	18,632	-	18,632
합 계	-	18,632	-	18,632

(3) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

1) 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2 사이의 이동 내역

보고기간말 현재 회사의 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2 사이의 이동 내역은 존재하지 않습니다.

2) 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역

당기와 전기 중 회사의 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

가. 2020년

구 분	금융자산		금융부채
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품부채(자산)
기초장부금액	131,112	18,964	(17,642)
손익인식액	13,186	-	29,345
기타포괄손익인식액	-	2,489	(7,509)
매입금액	12,334	-	-
처분금액	(937)	(418)	-
기말장부금액	155,695	21,035	4,194

나. 2019년

구 분	금융자산			금융부채
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산(부채)	당기손익-공정가치 측정 금융부채
기초장부금액	101,156	17,762	(10,183)	7,758
손익인식액	3,042	-	14,455	1,976
기타포괄손익인식액	-	1,165	13,370	-
매입금액	29,027	37	-	-
처분금액	(2,113)	-	-	(9,734)
기말장부금액	131,112	18,964	17,642	-

(4) 가치평가기법

회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치, 공시되는 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법을 사용하고 있습니다(단위: 백만원).

1) 2020.12.31

구 분	공정가치	수준	가치평가기법
자산			
매출채권및기타채권			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,118,619	2	현금흐름할인모형
기타금융자산			
당기손익-공정가치 측정 금융자산	155,695	3	현금흐름할인모형 조정순자산법
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	21,035	3	현금흐름할인모형
위험회피목적파생상품자산	7,684	2	현금흐름할인모형
투자부동산	2,014,091	3	현금흐름할인모형
부채			
기타금융부채			
위험회피목적파생금융부채	116,155	2	현금흐름할인모형
	4,194	3	혈-화이트 모형, 현금흐름할인모형

2) 2019.12.31

구 분	공정가치	수준	가치평가방법
자산			
매출채권및기타채권			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,256,266	2	현금흐름할인모형
기타금융자산			
당기손익-공정가치 측정 금융자산	131,112	3	현금흐름할인모형 조정순자산법
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	18,964	3	현금흐름할인모형
위험회피목적파생상품자산	37,781	2	현금흐름할인모형
	17,642	3	혈-화이트 모형, 현금흐름할인모형
투자부동산	1,825,297	3	현금흐름할인모형
부채			
기타금융부채			
위험회피목적파생금융부채	18,632	2	현금흐름할인모형

(5) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

회사는 재무보고 목적의 공정가치 측정을 위해 외부전문가를 이용하고 있습니다. 외부전문가의 공정가치 측정 결과는 재무실 재무담당에게 직접 보고되며, 회사의 결산 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 재무실 재무담당과 협의를 하고있습니다.

(6) 거래일 평가손익

회사가 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 이용하여 파생금융상품의공정가치를 평가하는 경우, 동 평가기법에 의해 산출된 공정가치와 거래가격이 다르다면 금융상품의 공정가치는 거래가격으로 인식합니다. 이 때 평가기법에 의해 산출된 공정가치와 거래가격의 차이는 이연하여 금융상품의 만기동안 정액법으로 상각되고, 평가기법의 요소가 시장에서 관측 가능해지는 경우 이연되고 있는 잔액은 즉시 손익으로 모두 인식됩니다.

이와 관련하여 당기와 전기에 이연되고 있는 총 차이금액 및 그 변동내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

구 분	2020년		2019년	
	위험회피목적 파생상품	매매목적파생상품	위험회피목적 파생상품	매매목적파생상품
기초	3,682	-	5,107	(2,824)
신규 발생	-	-	-	-
손익으로 인식	(1,425)	-	(1,425)	2,824
기말	2,257	-	3,682	-

38. 회계정책의 변경 -계약 상 부담할 경제적 불이익을 고려한 리스기간 산정

회사는 2020년 1월 1일에 개시하는 회계연도에 IFRS 해석위원회가 2019년 12월 16일에 발표한 '리스기간과 임차자산개량권의 내용연수(Lease Term and Useful Life of Leasehold Improvements)'에 대한 안건결정에 따른 회계처리방법을 채택하여 회계정책을 변경하였습니다. 회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장 선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 계약상 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다. 회사는 해당 회계정책의 변경을 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 소급하여 적용하고 비교재무제표를 재작성하였습니다.

회계정책의 변경에 따라 재무제표의 각 개별 항목에 인식된 조정금액은 다음과 같습니다(단위:백만원)

재무상태표	당기말			전기말		
	종전 기준에 따른 금액	조정	보고금액	보고금액	조정	재작성된 금액
유동자산						
선급비용	1,460,893	(2,119)	1,458,774	1,491,233	(1,026)	1,490,207
비유동자산						
사용권자산	520,008	632,145	1,152,153	714,968	479,832	1,194,800
유동부채						
리스부채	228,207	63,263	291,470	295,980	36,600	332,580
비유동부채						
리스부채	208,142	566,532	774,674	342,633	445,612	788,245
부채 합계	436,349	629,795	1,066,144	638,613	482,212	1,120,825
순자산						
이익잉여금	11,233,482	232	11,233,714	10,869,988	(3,406)	10,866,582

손익계산서	당기			전기		
	종전 기준에 따른 금액	조정	보고금액	보고금액	조정	재작성된 금액
영업비용	17,008,105	(7,063)	17,001,042	17,465,530	(8,501)	17,457,029
기타수익	390,688	5,796	396,484	322,880	-	322,880
기타비용	464,981	-	464,981	441,273	1,705	442,978
금융수익	452,709	-	452,709	383,514	-	383,514
금융비용	439,931	9,222	449,153	377,721	10,202	387,923
법인세비용	147,805	-	147,805	194,794	-	194,794
당기순이익	661,856	3,637	665,493	431,828	(3,406)	428,422
기본주당이익	2,699	15	2,714	1,761	(14)	1,747
희석주당이익	2,696	15	2,711	1,761	(14)	1,747

기준서 제1116호의 최초 도입으로 최초 적용일인 전기초 재무상태표의 사용권자산 및 리스 부채가 각각 881,946백만원 및 620,190백만원 증가한 바 있으며, 계약상 부담할 경제적 불이익을 고려하여 리스기간을 산정하는 회계정책의 변경으로 최초 적용일인 전기초 재무상태표의 사용권자산 및 리스부채가 각각 128,035 백만원 및 128,035 백만원 추가 인식되었습니다(주석34 참조).

39. 보고기간 후 사건

회사는 보고기간말 이후 다음의 사채를 발행하였습니다(단위: 백만원).

구분	발행일	액면총액	액면이자율	상환기일
공모사채 194-1회	2021-01-27	130,000	1.127%	2024-01-26
공모사채 194-2회	2021-01-27	140,000	1.452%	2026-01-27
공모사채 194-3회	2021-01-27	50,000	1.849%	2031-01-27
공모사채 194-4회	2021-01-27	80,000	1.976%	2041-01-25

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등 유의사항

(1) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

○ 시기 및 대상회사

연결회사 중 종속기업인 케이티텔레캅(주)는 2018년 5월 31일에 에스지생활안전 주식회사의 무인경비사업과 보안 SI사업부문을 27,570 백만원에 취득하였습니다. 케이티텔레캅(주)는 해당 사업부문인수의 결과로 시장에서의 경쟁력 상승 및 시장점유율 확대를 기대하고 있습니다. 연결회사는 관계기업인 (주)엠오에스강북, (주)엠오에스충청으로부터 자기주식 등을 11,048 백만원에 추가 취득하였습니다. 연결회사는 해당 사업결합의 결과로 무선 네트워크 인프라 설치 및 유지보수의 전문화 및 효율화를 예상하고 있습니다. 연결회사 중 종속기업인 (주)지니뮤직은 씨제이디지털뮤직(주)(이하 "피합병법인")의 100% 지분보유 주주인 CJ ENM에게 종속기업 주식 8,922,685주를 교부하고 피합병법인의 주식 전체(1,600,000주)를 취득하여 합병하였습니다. 연결회사는 이로 인해 음악서비스 및 음악유통사업에서 시장점유율이 상승할 것으로 기대하고 있으며 규모의 경제를 통해 원가를 절감할 것으로 예상하고 있습니다.

공시대상기간 중 발생한 사업결합의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	주요양수영업	사업결합일	이전대가
에스지생활안전 주식회사	무인경비사업	2018년 05월 31일	27,544
(주)케이티엠오에스북부	통신시설 유지보수	2018년 09월 30일	8,160
(주)케이티엠오에스남부	통신시설 유지보수	2018년 09월 30일	6,310
씨제이디지털뮤직(주)	음악유통사업	2018년 10월 10일	50,948

○ 재무제표에 미치는 영향

위 사업결합으로 인하여 취득일에 취득한 자산과 인수한 부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	에스지생활안전 주식회사	(주)케이티엠오에스 북부	(주)케이티엠오에스 남부	씨제이디지털유직(주)
식별가능한자산의공정가치	17,763	14,924	12,242	28,117
현금및현금성자산	-	7,864	3,340	1,556
매출채권및기타채권	-	4,827	6,318	11,200
기타유동자산	1,367	160	85	484
재고자산	-	-	-	5
당기법인세자산	-	-	75	
유형자산	4,047	855	1,104	791
무형자산		997	478	1,860
유통대행계약(무형자산)	-	-	-	11,753
계약적 고객관계(무형자산)	10,467	-	-	468
이연법인세자산	-	113	576	-
기타비유동자산	1,882	10	-	-
기타비유동금융자산	-	98	266	-
식별가능한부채의공정가치	5,637	10,050	6,433	25,559
매입채무및기타채무	120	6,767	3,327	18,947
차입금	5,000	-	-	-
기타유동부채	-	363	703	3,481
당기법인세부채	-	103	-	
퇴직급여채무	517	2,768	2,360	311
이연법인세부채	-	-	-	2,497
기타비유동부채	-	49	43	323
식별가능한순자산 공정가치 계	12,126	4,874	5,809	2,558

사업결합에서 발생한 영업권은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	에스지생활안전 주식회사	(주)케이티엠오에스 북부	(주)케이티엠오에스 남부	씨제이디지털유직(주)
이전대가	27,544	8,160	6,310	50,948
가산 : 비지배지분(*1)	-	-	101	-
차감 : 식별가능한 순자산의 공정가치	12,126	4,874	5,809	2,558
영업권(*2)	15,418	3,286	602	48,390

(*1) (주)케이티엠오에스남부에 대한 비지배지분은 피취득자의 식별가능한 순자산 중 비례적 몫으로 측정하였습니다.

(*2) 사업결합에서 발생한 영업권은 동 사업부문 인수에서 기대되는 규모의 경제효과와 인수

한 고객기반에 따른 것입니다.

사업결합으로 인한 순현금유출은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	에스지생활안전 주식회사(*)	(주)케이티엠오에스 북부	(주)케이티엠오에스 남부	씨제이디지털유직(주)
현금으로 지급한 대가(*)	28,000	6,283	4,765	-
차감 : 취득한 현금및현금성자산	-	7,864	3,340	1,556
사업결합으로 인한 순현금유출액	28,000	(1,581)	1,425	(1,556)

(*) 이전대가인 27,544백만원과의 차이는 미회수된 정산미수금입니다.

(2) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리

연결회사는 당분기와 전기 중 유동화전문회사 (2020년: 퍼스트파이브지 제49~53차 유동화전문유한회사, 2019년: 퍼스트파이브지 제43차 ~ 제48차 유동화전문유한회사)와 각각 유동화자산 양도계약을 체결하여 이동통신 단말기할부대금채권 중 일부를 양도하였습니다. 연결회사는 각각의 유동화전문회사와 자산관리위탁계약을 체결하여 양도한 단말기할부대금채권의 관리업무를 수행하고 있으며, 유동화전문회사 청산시 자산관리수수료를 지급받기로 약정하였습니다.

(3) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

제39기(2020.01.01~2020.12.31) 작성시 독립된 감사인의 핵심 감사사항은 다음과 같습니다.

○ 핵심 감사사항 : 현금창출단위 자산 손상검사

1) 핵심감사사항으로 결정된 이유

연결회사는 매 보고기간말마다 한국채택국제회계기준서 제1036호가 적용되는 자산에 대해서 손상징후 존재여부를 평가하여, 손상 징후가 있는 경우 손상평가를 진행합니다. 연결회사는 주식회사 케이티(이하 '지배기업')의 시가총액과 순자산 장부 금액의 중요한 차이를 고려하여 보고기간말 지배기업에 속하는 유선, 무선 및 기업 사업부 현금창출 단위에 손상 징후가 존재한다고 판단하였습니다. 연결회사는 보고기간말 손상평가를 수행한 결과 해당 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액을 초과하는 것으로 판단하여 손상차손을 인식하지 아니하였습니다.

연결회사는 현금창출단위의 회수가능액을 산정하기 위해 통신서비스 가입자 수, 가입자당 평균 수익 등 예측 정보를 반영한 미래 현금흐름과 할인율 등을 추정하였으며, 추정을 위한 주요 가정의 결정시 경영진의 유의적인 판단이 포함되었습니다.

현금창출단위에 배분된 자산의 장부금액이 연결재무제표에서 중요하고, 경영진의 가정이 회수가능액 산정에 미치는 영향이 유의적이며 기업가치 평가에 대한 전문 지식, 높은 수준의 판단과 노력이 필요하다고 판단되어 현금창출단위에 배분된 자산 손상을 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

2) 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

핵심감사사항에 대응하기 위하여 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다.

- 연결회사의 자산 손상 평가 절차에 대한 이해 및 내부 통제 평가
- 연결회사의 사업에 대한 이해 및 현금 창출단위 식별에 대한 평가
- 회수가능액 산정에 참여한 경영진측 전문가의 적격성과 독립성 평가
- 회수가능액 추정에 사용된 주요 가정의 합리성 평가
- 현금창출단위의 영업수익성장률, 영업이익률, 투자활동 예측이 과거성과, 시장상황과 비교하여 일관성이 있는지 확인
- 경영진이 회수가능액 추정에 사용한 가치평가 모델의 적정성 평가
- 주요 가정의 변경이 손상평가에 미치는 영향을 평가하기 위해 경영진이 수행한 할인율에 대한 민감도 분석 결과 평가

또한 종속회사를 포함한 연결기업 관점의 계속기업관련 불확실성은 다음과 같습니다.

사 업 연 도	종속회사	내용
제 39 기	Korea Telecom Japan Co., Ltd.	감사의견에 영향을 미치지 않는, 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 만한 불확실성 존재
제 38 기	Korea Telecom Japan Co., Ltd.	감사의견에 영향을 미치지 않는, 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 만한 불확실성 존재
제 37 기	Korea Telecom Japan Co., Ltd.	감사의견에 영향을 미치지 않는, 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 만한 불확실성 존재

나. 대손충당금 설정현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위: 백만원)

계정과목	제39기			제38기			제37기		
	채권총액	대손충당금	충당금 설정률	채권총액	대손충당금	충당금 설정률	채권총액	대손충당금	충당금 설정률
매출채권(A)	3,379,122	322,991	9.6%	3,441,597	291,202	8.5%	3,412,213	357,548	10.5%
비유동매출채권(B)	858,275	4,324	0.5%	831,262	4,117	0.5%	384,057	2,376	0.6%
매출채권 소계(C=A+B)	4,237,397	327,315	7.7%	4,272,859	295,319	6.9%	3,796,270	359,924	9.5%
기타채권(D)	1,860,704	92,735	5.0%	2,759,099	70,170	2.5%	2,783,887	70,049	2.5%
비유동기타채권(E)	372,484	97,929	26.3%	289,644	1,819	0.6%	446,821	17,862	4.0%
기타채권 소계(F=D+E)	2,233,188	190,664	8.5%	3,048,743	71,989	2.4%	3,230,708	87,911	2.7%
대출채권(G)	57,407	3,999	7.0%	56,621	4,748	8.4%	30,356	2,193	7.2%
비유동대출채권(H)	93,119	4,092	4.4%	49,340	2,988	6.1%	24,596	862	3.5%
대출채권 소계(I=G+H)	150,526	8,091	5.4%	105,961	7,736	7.3%	54,952	3,055	5.6%
금융리스채권(J)	29,849	4,886	16.4%	18,951	3,655	20.3%	13,460	2,705	20.1%
비유동금융리스채권(K)	34,918	964	2.8%	20,775	302	2.2%	8,771	150	1.7%
금융리스채권 소계(L=J+K)	64,047	5,850	9.1%	39,726	3,957	12.6%	22,231	2,855	12.8%
기타자산(M)	1,876,896	544	0.0%	2,000,863	555	0.0%	1,691,915	4,366	0.3%
비유동기타자산(N)	780,645	11,984	1.5%	696,387	10,899	1.6%	553,121	7,225	1.3%
기타자산 소계(O=M+N)	2,657,541	12,528	0.5%	2,697,250	11,454	0.4%	2,245,036	11,591	0.5%

합계 (C+F+I+L+O)	9,342,699	544,448	5.8%	10,156,304	390,455	3.8%	9,349,197	465,336	5.0%
----------------	-----------	---------	------	------------	---------	------	-----------	---------	------

(2) 대손충당금 변동현황

(단위: 백만원)

구 분	2020년	2019년	2018년
1. 기초 대손충당금 잔액합계	390,455	465,336	537,769
2. 연결범위변동	90,825	-	-
3. 순대손처리액(①-②±③)	76,372	134,599	185,393
① 대손처리액(상각채권액)	105,885	165,794	213,130
② 상각채권회수액	29,513	31,195	27,737
③ 기타증감액	-	-	-
4. 대손상각비 계상(환입)액	139,540	59,718	112,960
5. 기말 대손충당금 잔액합계	544,448	390,455	465,336

(3) 매출채권 관련 대손충당금 설정방침

○ 대손충당금 설정기준

연결회사는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

지배회사는 매출채권에 대해서 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용하며, 채권의 연령분석 및 과거의 대손경험률을 토대로 추산한 대손예상액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

지배회사가 매출채권 관련 대손충당금 설정 시 이용한 정보는 다음과 같습니다.

- 신용위험의 유의적 판단기준: 매출채권에 대해서 최초인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법 적용
- 이용지표의 산정 대상기간: 채권의 연령분석 및 과거의 대손경험률을 토대로 추산한 대손예상액을 대손충당금 설정(36개월)

○ 대손처리 기준

연결회사는 아래와 같이 일반적인 매출채권 관리 절차를 통하여 민/상법상 소멸시효가 완성된 채권이나, 회수가 불가능하거나 회수에 경제성이 없다고 판단한 채권에 대하여 대손 처리하고 있습니다

- 채권종류별 소멸시효 완성 채권
- 해지후 6개월 경과한 10만원 이하 소액 채권
- 기타 회수불능 채권

(4) 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	계
금액	일반	3,889,621	85,101	261,364	4,236,086

	특수관계자	1,311	0	0	1,311
	계	3,890,932	85,101	261,364	4,237,397
구성비율		91.8%	2.0%	6.2%	100.0%

다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 백만원)

사업부문	계정과목	제39기	제38기	제37기
ICT	상품	353,309	477,138	465,273
	기타	-	-	-
	소계	353,309	477,138	465,273
금융	상품	28,753	29,099	28,038
	기타	-	-	-
	소계	28,753	29,099	28,038
위성	상품	2,223	2,620	7,498
	기타	-	-	-
	소계	2,223	2,620	7,498
기타	상품	133,346	152,396	179,630
	기타	17,005	4,245	3,560
	소계	150,351	156,641	183,190
합계	상품	517,631	661,253	680,439
	기타	17,005	4,245	3,560
	합계	534,636	665,498	683,999
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		1.6%	2.0%	2.1%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		6.6회	7.0회	6.9회

(2) 재고자산의 실사 내용

당사는 매년 상반기(6월)와 하반기(12월) 2회 재고자산 실사를 실시하고 있으며, 하반기 재고실사 시 외부감사인이 입회하고 있습니다.

- 2020년 상반기 재고자산 실사일자: 6월 9일~12일
- 2020년 하반기 재고자산 실사일자: 12월8일~11일

(3) 장기체화재고 등 내역

제39기 4분기 말 재고자산에 대한 평가(장기체화재고 평가 금액 포함) 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가손실충당금	기말잔액	비고
상품	650,856	650,856	(133,224)	517,632	-
기타	17,004	17,004	-	17,004	-
합계	667,860	667,860	(133,224)	534,636	-

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 충당금
케이티서브마린	CANI 해저케이블 건설공사	NEC	2019.03.29	2020.05.21	17,286	100	-	-	2,153	-
케이티서브마린	SJC2 해저케이블 건설공사	NEC	2019.03.29	2021.07.15	5,239	92	1,024	-	648	-
케이티서브마린	SJC2 해저케이블 천해부 건설공사	NEC	2020.02.21	2020.09.21	3,070	100	203	-	-	-
케이티서브마린	North-western 해저케이블 건설공사	HMN	2019.11.04	2021.02.15	10,776	82	335	-	6,241	-
케이티서브마린	PLCN PLGR&PLIB	Subcom	2019.09.25	2020.01.20	4,208	100	-	-	-	-
케이티서브마린	Jupiter 해저케이블 건설공사	Subcom	2019.03.11	2020.06.12	9,007	100	2,142	-	-	-
케이티서브마린	NCP PLIB	Subcom	2020.03.27	2021.06.30	3,561	39	-	-	-	-
kt estate	범어 서한포레스트	(*)1	2017.05.29	2020.07.25	152,632	100	-	-	-	-
kt estate	가야 센트레빌	(*)1	2017.06.26	2020.07.15	91,154	100	-	-	-	-
이니텍	전북은행 스마트뱅킹시스템 재구축 사업	(주)전북 은행	2020년 12월 21일	2021.08.20	4,250	4.94	-	-	-	-
합 계						-	3,704	-	9,042	-

※ 진행률 단위는 %입니다.

(*)1 kt estate의 보유토지(시행사)에 kt estate가 시공사를 선정하여 일반분양자에게 분양하는 사업으로서 발주처의 개념은 별도로 없으며, 수주계약건의 계약일과 공사기한 기재 기준은 다음과 같습니다.

- 계약일: 수분양자 정당계약기간의 시작일
- 공사기한: 시공사와의 공사계약기간 종료일

마. 공정가치평가 내역

(1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	2020.12.31		2019.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	2,634,624	(*)1	2,305,894	(*)1
매출채권및기타채권				
상각후원가 측정 금융자산(*)2	4,976,423	(*)1	5,796,207	(*)1

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,118,619	1,118,619	1,256,266	1,256,266
기타금융자산				
상각후원가 측정 금융자산	671,068	(*)	441,804	(*)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	809,919	809,919	632,324	632,324
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	258,516	258,516	557,342	557,342
위험회피목적파생상품자산	7,684	7,684	58,576	58,576
합 계	10,476,853		11,048,413	
금융부채				
매입채무및기타채무	7,017,639	(*)	8,679,697	(*)
차입금	7,316,298	(*)	7,298,867	(*)
기타금융부채				
상각후원가 측정 금융부채	132,558	(*)	129,945	(*)
당기손익-공정가치 측정 금융부채	2,682	2,682	38	38
위험회피목적파생상품부채	127,929	127,929	20,096	20,096
합 계	14,597,106		16,128,643	

(*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로, 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*)2) 리스채권은 기업회계기준서 제1107호에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(2) 공정가치 서열체계

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

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

보고기간말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 연결회사의 자산과 부채는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020.12.31

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산				
매출채권및기타채권				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,118,619	-	1,118,619
기타금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	46,449	330,961	432,509	809,919
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	5,606	202,121	50,789	258,516
위험회피목적파생상품자산	-	7,684	-	7,684
투자부동산	-	-	2,645,482	2,645,482
합 계	52,055	1,659,385	3,128,780	4,840,220

부채				
기타금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	45	2,637	2,682
위험회피목적파생상품부채	-	123,735	4,194	127,929
합 계	-	123,780	6,831	130,611

2) 2019.12.31

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산				
매출채권및기타채권				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,256,266	-	1,256,266
기타금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	232	136,951	495,141	632,324
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	6,738	508,550	42,054	557,342
위험회피목적파생상품자산	-	40,788	17,788	58,576
합 계	6,970	1,942,555	554,983	2,504,508
부채				
기타금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	38	-	38
위험회피목적파생금융부채	-	20,096	-	20,096
합 계	-	20,134	-	20,134

(3) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

1) 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2 사이의 이동 내역

보고기간말 현재 연결회사의 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2 사이의 이동 내역은 존재하지 않습니다.

2) 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역

당분기와 전분기 중 연결회사의 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역은 다음과 같습니다 (단위: 백만원).

가. 2020년

구 분	금융자산			금융부채
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채
당기초장부금액	495,141	42,054	-	(17,788)
취득	374,259	13,142	2,798	-
대체	208	-	-	-

처분	(451,663)	(571)	-	-
손익인식액(*1.2)	14,564	(428)	(161)	29,345
기타포괄손익인식액(*1)	-	(3,408)	-	(7,363)
당기말장부금액	432,509	50,789	2,637	4,194

나. 2019년

구 분	금융자산			금융부채
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채
전기초장부금액	163,600	311,536	(10,183)	7,758
취득	584,671	6,081	-	-
대체	225,873	(444,782)	-	-
처분	(485,419)	(941)	-	(9,734)
손익인식액(*1.2)	6,416	-	14,462	1,976
기타포괄손익인식액(*1)	-	170,160	13,509	-
전기말장부금액	495,141	42,054	17,788	-

(*1) 위험회피목적파생금융부채의 손익인식액은 전액 파생상품평가손실로 구성되어있습니다.

(*2) 당기손익-공정가치 측정 금융부채의 손익인식액은 파생상품평가손실로 구성되어 있습니다.

(4) 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치, 비반복적인 공정가치 측정치, 공시되는 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다(단위: 백만원).

1) 2020.12.31

구 분	공정가치	수준	가치평가기법
자산			
매출채권및기타채권			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,118,619	2	현금흐름할인모형
기타금융자산			
당기손익-공정가치 측정 금융자산	763,470	2,3	현금흐름할인모형, 조정순자산법
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	252,910	2,3	현금흐름할인모형, 상대가치법
위험회피목적파생상품자산	7,684	2	현금흐름할인모형
투자부동산	2,645,482	3	현금흐름할인모형
부채			

기타금융부채			
당기손익-공정가치 측정 금융부채	2,682	2,3	현금흐름할인모형, 이항옵션평가모형
위험회피목적파생상품부채	127,929	2,3	혈-화이트 모형, 현금흐름할인모형

2) 2019.12.31

구 분	공정가치	수준	가치평가기법
자산			
매출채권및기타채권			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,256,266	2	현금흐름할인모형
기타금융자산			
당기손익-공정가치 측정 금융자산	632,092	2,3	현금흐름할인모형, 조정순자산법
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	550,604	2,3	현금흐름할인모형, 상대가치법
위험회피목적파생상품자산	58,576	2,3	혈-화이트 모형, 현금흐름할인모형
투자부동산	2,304,583	3	현금흐름할인모형
부채			
기타금융부채			
당기손익-공정가치 측정 금융부채	38	2	현금흐름할인모형
위험회피목적파생상품부채	20,096	2	현금흐름할인모형

(5) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

연결회사는 재무보고 목적의 공정가치 측정을 위해 외부전문가를 이용하고 있습니다. 외부 전문가의 공정가치 측정 결과는 재무실 재무회계담당에게 직접 보고되며, 연결회사의 결산 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 재무실 재무회계담당과 협의를 하고 있습니다.

(6) 거래일 평가손익

연결회사가 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 이용하여 파생금융상품의 공정가치를 평가하는 경우, 동 평가기법에 의해 산출된 공정가치와 거래가격이 다르다면 금융상품의 공정가치는 거래가격으로 인식합니다. 이 때 평가기법에 의해 산출된 공정가치와 거래가격의 차이는 이연하여 금융상품의 만기동안 정액법으로 상각되고, 평가기법의 요소가 시장에서 관측 가능해지는 경우 이연되고 있는 잔액은 즉시 손익으로 모두 인식됩니다.

이와 관련하여 당분기와 전분기에 이연되고 있는 총 차이금액 및 그 변동내역은 다음과 같습니다.(단위 : 백만원)

구 분	2020년		2019년	
	위험회피목적 파생상품	매매목적파생상품	위험회피목적 파생상품	매매목적파생상품
기초	3,682	-	5,107	(2,824)
신규 발생	-	-	-	-
손익으로 인식	(1,425)	-	(1,425)	2,824
기말	2,257	-	3,682	-

바. 채무증권 발행실적 등
(1) 채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총 액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
KT	회사채	공모	2017.08.07	435,200	2.625%	A-(S&P, Fitch), A3(Moody's)	2022.08.07	미상환	Citigroup Global Markets Inc., BNP Paribas, Nomura International plc., Credit Agricole CIB, J.P. Morgan
KT	회사채	공모	2018.01.30	110,000	2.548%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평 가)	2021.01.29	미상환	NH투자증권, KB증권, 한국투자증권, 삼성증권, 미래에셋대우, 신한금융투자
KT	회사채	공모	2018.01.30	150,000	2.749%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평 가)	2023.01.30	미상환	NH투자증권, KB증권, 한국투자증권, 삼성증권, 미래에셋대우, 신한금융투자
KT	회사채	공모	2018.01.30	170,000	2.947%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평 가)	2028.01.30	미상환	NH투자증권, KB증권, 한국투자증권, 삼성증권, 미래에셋대우, 신한금융투자
KT	회사채	공모	2018.01.30	70,000	2.931%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평 가)	2038.01.30	미상환	NH투자증권, KB증권, 한국투자증권, 삼성증권, 미래에셋대우, 신한금융투자
KT	회사채	공모	2018.07.06	168,682	0.380%	A-(S&P), A(Fitch)	2021.07.06	미상환	Citigroup Global Markets Japan Inc., Daiwa Securities Co. Ltd.
KT	회사채	사모	2018.08.23	108,800	3.210%	-	2023.08.23	미상환	Credit Agricole CIB
KT	회사채	공모	2019.01.15	220,000	2.048%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평 가)	2022.01.14	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, 삼성증권, 미래에셋대우, 신한금융투자
KT	회사채	공모	2019.01.15	80,000	2.088%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평 가)	2024.01.15	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, 삼성증권, 미래에셋대우, 신한금융투자
KT	회사채	공모	2019.01.15	110,000	2.160%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평 가)	2029.01.15	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, 삼성증권, 미래에셋대우, 신한금융투자
KT	회사채	공모	2019.01.15	90,000	2.213%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평 가)	2039.01.15	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, 삼성증권, 미래에셋대우, 신한금융투자

KT	회사채	공모	2019.07.19	312,061	0.220%	A(Fitch), A3(Moody's)	2022.07.19	미상환	Citigroup Global Markets Japan Inc., Daiwa Securities Co. Ltd.
KT	회사채	공모	2019.07.19	4,217	0.330%	A(Fitch), A3(Moody's)	2024.07.19	미상환	Citigroup Global Markets Japan Inc., Daiwa Securities Co. Ltd.
KT	회사채	공모	2019.10.11	340,000	1.550%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평 가)	2022.10.11	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 신한금융투자, 삼성증권, 미래에셋대우, IBK투자증권
KT	회사채	공모	2019.10.11	100,000	1.578%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평 가)	2024.10.11	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 신한금융투자, 삼성증권, 미래에셋대우, IBK투자증권
KT	회사채	공모	2019.10.11	50,000	1.622%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평 가)	2029.10.11	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 신한금융투자, 삼성증권, 미래에셋대우, IBK투자증권
KT	회사채	공모	2019.10.11	110,000	1.674%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평 가)	2039.10.11	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 신한금융투자, 삼성증권, 미래에셋대우, IBK투자증권
KT	회사채	사모	2019.11.01	380,800	2.195%	-	2024.11.01	미상환	Citigroup Global Markets Inc., DBS Bank Ltd.
KT	회사채	공모	2020.06.16	150,000	1.174%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평 가)	2023.06.16	미상환	NH투자증권, KB증권, 한국투자증권, 신한금융투자, 삼성증권, 미래에셋대우, 하이투자증권
KT	회사채	공모	2020.06.16	70,000	1.434%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평 가)	2025.06.17	미상환	NH투자증권, KB증권, 한국투자증권, 신한금융투자, 삼성증권, 미래에셋대우, 하이투자증권
KT	회사채	공모	2020.06.16	20,000	1.608%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평 가)	2030.06.17	미상환	NH투자증권, KB증권, 한국투자증권, 신한금융투자, 삼성증권, 미래에셋대우, 하이투자증권
KT	회사채	공모	2020.06.16	60,000	1.713%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평 가)	2040.06.15	미상환	NH투자증권, KB증권, 한국투자증권, 신한금융투자, 삼성증권, 미래에셋대우, 하이투자증권
KT	회사채	사모	2020.06.19	233,510	0.760%	-	2023.06.19	미상환	DBS Bank Ltd
KT	회사채	공모	2020.09.01	435,200	1.000%	A-(S&P), A(Fitch)	2025.09.01	미상환	Citigroup Global Markets Inc., BNP Paribas, Credit Agricole CIB, HSBC, Standard Chartered Bank
합 계	-	-	-	3,978,470	-	-	-	-	-

※ 외화로 발행된 회사채의 경우 보고서 작성기준일(2020.12.31)의 환율을 적용함

※ 최근 사업연도 개시일부터 작성기준일 현재까지의 기간 중에 발행된 채무증권 내역 및 지난 3년간 발행한 내역 중 미상환한 내역을 포함하여 기재함

(2) 사채관리계약

(작성기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
공모193-1	2020.06.16	2023.06.16	150,000	2020.06.05	한국예탁결제원
공모193-2	2020.06.16	2025.06.17	70,000	2020.06.05	한국예탁결제원
공모193-3	2020.06.16	2030.06.17	20,000	2020.06.05	한국예탁결제원

공모193-4	2020.06.16	2040.06.15	60,000	2020.06.05	한국예탁결제원
공모192-1	2019.10.11	2022.10.11	340,000	2019.09.27	한국예탁결제원
공모192-2	2019.10.11	2024.10.11	100,000	2019.09.27	한국예탁결제원
공모192-3	2019.10.11	2029.10.11	50,000	2019.09.27	한국예탁결제원
공모192-4	2019.10.11	2039.10.11	110,000	2019.09.27	한국예탁결제원
공모191-1	2019.01.15	2022.01.14	220,000	2019.01.03	한국예탁결제원
공모191-2	2019.01.15	2024.01.15	80,000	2019.01.03	한국예탁결제원
공모191-3	2019.01.15	2029.01.15	110,000	2019.01.03	한국예탁결제원
공모191-4	2019.01.15	2039.01.14	90,000	2019.01.03	한국예탁결제원
공모190-1	2018.01.30	2021.01.29	110,000	2018.01.18	한국예탁결제원
공모190-2	2018.01.30	2023.01.30	150,000	2018.01.18	한국예탁결제원
공모190-3	2018.01.30	2028.01.30	170,000	2018.01.18	한국예탁결제원
공모190-4	2018.01.30	2038.01.30	70,000	2018.01.18	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율을 300% 이하를 유지
	이행현황	이행 - 2020년 6월말 연결재무제표 기준 부채비율: 121.18%
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 자기자본의 100%를 넘지 않는 경우
	이행현황	이행 - 2020년 6월말 연결재무제표 기준 자기자본의 1.080%
자산처분 제한현황	계약내용	"발행회사"는 하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 직전 회계년도 자기자본의 100%에 해당하는 금액(자산처분후 1년 이내에 처분가액 등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우에는 이를 차감한다) 이상의 자산을 매매/양도/임대 기타 처분 제한
	이행현황	이행 - 2020년 6월말 연결재무제표 기준 자기자본의 5.16%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 유지 여부
	이행현황	유지
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 9월 8일 제출 - 보고서 제출기한: 사업보고서 및 반기보고서 제출일로부터 30일 이내

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
공모189-2	2016.01.28	2021.01.28	130,000	2016.01.15	한국예탁결제원
공모189-3	2016.01.28	2026.01.28	100,000	2016.01.15	한국예탁결제원
공모189-4	2016.01.28	2036.01.28	70,000	2016.01.15	한국예탁결제원
공모188-2	2015.01.29	2025.01.29	240,000	2015.01.19	한국예탁결제원
공모188-3	2015.01.29	2035.01.29	50,000	2015.01.19	한국예탁결제원

공모187-3	2014.09.02	2024.09.02	170,000	2014.08.21	한국예탁결제원
공모187-4	2014.09.02	2034.09.02	100,000	2014.08.21	한국예탁결제원
공모186-3	2014.06.26	2024.06.26	110,000	2014.06.16	한국예탁결제원
공모186-4	2014.06.26	2034.06.26	100,000	2014.06.16	한국예탁결제원
공모184-2	2013.04.10	2023.04.10	190,000	2013.03.29	대신증권
공모184-3	2013.04.10	2033.04.10	100,000	2013.03.29	대신증권
공모183-2	2011.12.22	2021.12.22	90,000	2011.12.14	NH투자증권
공모183-3	2011.12.22	2031.12.22	160,000	2011.12.14	NH투자증권
공모182-2	2011.10.28	2021.10.28	100,000	2011.10.20	미래에셋대우
공모181-3	2011.08.26	2021.08.26	250,000	2011.08.18	미래에셋대우
공모180-2	2011.04.26	2021.04.26	380,000	2011.04.18	KB증권

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율을 300% 이하를 유지
	이행현황	이행 - 2020년 6월말 연결재무제표 기준 부채비율: 121.18%
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 자기자본의 100%를 넘지 않는 경우
	이행현황	이행 - 2020년 6월말 연결재무제표 기준 자기자본의 1.080%
자산처분 제한현황	계약내용	"발행회사"는 하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 직전 회계년도 자기자본의 100%에 해당하는 금액(자산처분후 1년 이내에 처분가액 등을 재원으로 취득한 자산이 있는 경우에는 이를 차감한다) 이상의 자산을 매매/양도/임대 기타 처분 제한
	이행현황	이행 - 2020년 6월말 연결재무제표 기준 자기자본의 5.16%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 유지 여부
	이행현황	유지
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 9월 8일 제출 - 보고서 제출기한: 사업보고서 및 반기보고서 제출일로부터 30일 이내

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(3) 기업어음증권 미상환 잔액

○ 연결 기준

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

(4) 단기사채 미상환 잔액

○ 연결 기준

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

(5) 회사채 미상환 잔액

○ 연결 기준

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 2년이하	2년 초과 3년이하	3년 초과 4년이하	4년 초과 5년이하	5년 초과 10년이하	10년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	1,228,682	1,307,261	590,000	464,217	745,200	885,200	1,018,800	6,239,360
	사모	-	-	342,310	380,800	-	-	-	723,110
	합계	1,228,682	1,307,261	932,310	845,017	745,200	885,200	1,018,800	6,962,470

○ 별도 기준

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 2년이하	2년 초과 3년이하	3년 초과 4년이하	4년 초과 5년이하	5년 초과 10년이하	10년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	1,228,682	1,307,261	490,000	464,217	745,200	885,200	1,018,800	6,139,360
	사모	-	-	342,310	380,800	-	-	-	723,110
	합계	1,228,682	1,307,261	832,310	845,017	745,200	885,200	1,018,800	6,862,470

(6) 신종자본증권 미상환 잔액

○ 연결 기준

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

(7) 조건부자본증권 미상환 잔액

○ 연결 기준

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
--	----	---	---	---	---	---	---	---	---

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대한 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 기타요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서 상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

2020년 KT는 코로나19로 어려운 경영환경 속에서도 무선통신, 초고속인터넷, IPTV 등 핵심사업의 지속적인 성장과 AI와 DX(Digital Transformation) 등 B2B, 미디어, 금융 등 성장사업의 확대를 통해 연결기준 영업수익 23조 9,167억원, 영업이익 1조 1,841억원, 당기순이익 7,034억원의 영업실적을 기록하였습니다. 이익개선과 기업가치 성장에 대한 자신감을 바탕으로 주주환원을 강화하여 2020년 11월 3천억원 규모의 자사주 매입을 결정한데 이어 2020년 배당은 전년 대비 250원 상향한 1,350원으로 결정하였습니다. 2020년 배당은 현재 3월 29일로 예정된 정기주주총회에서 최종 확정될 계획입니다.

KT는 2020년 디지털 플랫폼 기업(Digico)으로의 변화를 선언하고 미디어, 금융, B2B 등 다양한 사업에서 고객 중심의 플랫폼으로 혁신을 가속화하고 있습니다. 또한, skylife의 현대 HCN 인수, KTH와 KT엠하우스 합병 등 그룹 역량을 결집하여 시너지를 강화하기도 하였습니다.

KT는 그간 B2B 시장에서 대규모 국가 인프라 구축사업, 국내외 우수기업을 중심으로 한 IDC사업, AI 콜센터 등의 성과를 일궈왔으며, 'KT Enterprise'를 B2B 브랜드로 발표하며 본격적으로 B2B 시장 발굴 및 확대에 박차를 가하고 있습니다. 또한, 차별화 된 AI, Big Data, Cloud 경쟁력을 바탕으로 한 DX 플랫폼을 구축하여 우수한 네트워크 인프라와 함께 제공함으로써 디지털 플랫폼 기업으로 변화해 나가고 있습니다.

무선사업에서는 2019년 4월 세계 최초로 5G를 상용화한 후 고객 체감 품질 향상을 위해 실내, 다중이용시설, 교통인프라 등 시설투자에 주력하여 커버리지를 확대하였고, 2020년말 기준 5G 가입자는 일반 무선전화 가입자의 약 25% 수준인 362만명으로 성장하였습니다. 초고속인터넷 사업에서는 사회구조 변화로 증가하고 있는 1인 가구, 소상공인 등을 위한 인터넷 전용상품을 출시하는 등 '고객 중심' 국내 최고 품질의 GiGA인터넷, Wifi 서비스를 제공

하면서 900만 가입자를 돌파하였습니다. 260여개 실시간 채널 및 21만편 VOD 등 국내 최다 콘텐츠를 보유한 KT IPTV는 넷플릭스와도 제휴하며 고객의 편익을 더욱 향상시키며 2020년말 기준 876만의 가입자를 기록하였습니다.

2021년에도 코로나로 어려운 시장 환경이 될 것으로 예상되지만, KT는 대한민국의 디지털 전환 파트너로서 B2B 사업을 더욱 확대하고, 플랫폼 기반의 성장사업 위주로 그룹의 사업 프로폴리오도 지속 개편하여 Digico로 성장하는 모습을 보여드리기 위해 최선을 다하겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

1. 연결대상 종속기업의 현황

당기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	업 종	소재지	지배 지분율(*1)		결산월
			2020.12.31	2019.12.31	
케이티파워텔㈜(*2)	무선전화(TRS)사업	한국	44.8%	44.8%	12월
케이티링크스㈜	무인공중전화기의 유지관리업무	한국	92.4%	92.4%	12월
㈜케이티서브마린(*2)(*4)	해저케이블의 건설 및 유지보수업무	한국	39.3%	39.3%	12월
케이티텔레랩㈜	시설경비업	한국	86.8%	86.8%	12월
케이티하이텔㈜	정보통신 관련 서비스업무	한국	67.1%	67.1%	12월
㈜케이티서비스북부	유선서비스의 개통 및 서비스업무	한국	67.3%	67.3%	12월
㈜케이티서비스남부	유선서비스의 개통 및 서비스업무	한국	77.3%	77.3%	12월
케이티커머스㈜	전자상거래(B2C, B2B) 및 관련 부가서비스업	한국	100.0%	100.0%	12월
KT전략투자조합 2호	투자사업	한국	100.0%	100.0%	12월
KT전략투자조합 3호	투자사업	한국	100.0%	100.0%	12월
KT전략투자조합 4호	투자사업	한국	100.0%	100.0%	12월
KT전략투자조합 5호	투자사업	한국	100.0%	100.0%	12월
BC-VP전략투자조합 1호	투자사업	한국	100.0%	100.0%	12월
비씨카드㈜	신용카드사업	한국	69.5%	69.5%	12월
브이피㈜	신용카드 등 보안결제 서비스	한국	50.9%	50.9%	12월
㈜에이치엔씨네트워크	금융권 콜센터 운영	한국	100.0%	100.0%	12월
비씨카드과학기술(상해)유한공사	소프트웨어 개발 및 데이터 프로세싱	중국	100.0%	100.0%	12월
이니텍㈜(*4)	인터넷뱅킹 ASP 및 보안솔루션	한국	58.2%	58.2%	12월
㈜스마트로	VAN(Value Added Network)사업	한국	64.5%	64.5%	12월
㈜케이티디에스(*4)	시스템 구축 및 유지보수	한국	95.5%	95.5%	12월
㈜케이티엠하우스	모바일 마케팅	한국	90.0%	90.0%	12월
㈜케이티엠앤에스	이동통신 단말기 유통	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜지니뮤직(구, ㈜케이티뮤직)(*2)(*4)	온라인 정보 제공 및 음반·영상물 기획, 제작, 유통	한국	36.2%	36.0%	12월
㈜케이티엠오에스북부(*4)	통신시설 유지보수	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜케이티엠오에스남부(*4)	통신시설 유지보수	한국	98.4%	98.4%	12월
㈜케이티스카이라이프(*4)	위성방송사업	한국	50.3%	50.3%	12월
㈜스카이라이프티브이	방송프로그램 공급	한국	92.6%	92.6%	12월
㈜케이티에스테이트	부동산 개발 및 공급업	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜케이티에이엠씨	자산관리, 부동산자문 및 관련서비스	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜케이티넥스알	소프트웨어 개발 및 시스템 구축	한국	100.0%	100.0%	12월

케이티지디에이치㈜(구, 케이티에스비데이터서비스 ㈜)	Data Center 구축 및 관련서비스 운용	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜케이티넷	위성통신사업	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜나스미디어(*3)(*4)	인터넷 광고 솔루션 제공, 광고 대행 및 광고매체 판매	한국	44.0%	44.0%	12월
㈜케이티스포츠	스포츠및여가관련서비스업	한국	100.0%	100.0%	12월
KT음악컨텐츠 투자조합 1호	음원 및 컨텐츠 투자사업	한국	80.0%	80.0%	12월
KT음악컨텐츠 투자조합 2호	음원 및 컨텐츠 투자사업	한국	100.0%	100.0%	12월
KT-미시간글로벌콘텐츠펀드	콘텐츠 투자사업	한국	88.6%	88.6%	12월
㈜오토피온	정보통신 관련 서비스업무	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜케이티씨에스(*2)(*4)	사업지원서비스업	한국	31.9%	30.9%	12월
㈜케이티아이에스(구, ㈜케이티스)(*2)(*4)	사업지원서비스업	한국	30.8%	30.1%	12월
㈜케이티엠모바일	별정통신업 및 통신기기 판매	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜케이티인베스트먼트	신기술사업금융업	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜후후앤컴퍼니	응용소프트웨어 개발 및 공급업	한국	100.0%	100.0%	12월
플레이디㈜(구, 엔서치마케팅㈜)	광고 대행업	한국	70.4%	100.0%	12월
넥스트커넥트피에프브이㈜	부동산 개발 및 공급업	한국	100.0%	100.0%	12월
KT Rwanda Networks Ltd.	네트워크 설치 및 관리	르완다	51.0%	51.0%	12월
AOS Ltd.	시스템 구축 및 유지보수	르완다	51.0%	51.0%	12월
KT Belgium	해외 투자사업	벨기에	100.0%	100.0%	12월
KT Japan Co., Ltd.	해외투자사업 및 현지 창구업무	일본	100.0%	100.0%	12월
KBTO Sp.z o. o.	전기통신업	폴란드	97.4%	97.2%	12월
Korea Telecom China Co., Ltd.	해외투자사업 및 현지 창구업무	중국	100.0%	100.0%	12월
KT Dutch B.V.	East Telecom 관리	네덜란드	100.0%	100.0%	12월
East Telecom LLC	초고속무선/유선 인터넷 사업	우즈베키스탄	91.6%	91.0%	12월
KT AMERICA, INC	해외투자사업 및 현지 창구업무	미국	100.0%	100.0%	12월
PT. BC Card Asia Pacific	소프트웨어 개발 및 공급업	인도네시아	99.9%	99.9%	12월
KT Hongkong Telecommunications Co., Ltd.	유선통신업	홍콩	100.0%	100.0%	12월
Korea Telecom Singapore Pte.Ltd.	해외 투자사업 및 현지 창구업무	싱가포르	100.0%	100.0%	12월
Texnoprosistem LLC	유선 인터넷 사업	우즈베키스탄	100.0%	100.0%	12월
Nasmedia Thailand Company Limited	광고 대행 및 광고매체 판매	태국	99.9%	99.9%	12월
㈜케이티희망지음	제조업	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜지이프리미어제1호기업구조조정부동산투자회사	부동산 임대 및 매매업	한국	68.1%	63.5%	12월
케이리얼타임대주택3호	부동산업	한국	88.6%	100.0%	12월
㈜스토리워즈	콘텐츠와 소프트웨어 개발 및 판매	한국	100.0%	-	12월
㈜케이티엔지머어링(구, ㈜케이티엔지코어)	통신공사 및 유지보수	한국	100.0%	-	12월

(*1) 지배기업과 종속기업이 보유한 지분의 단순합산 지분율을 의미합니다.

(*2) 케이티파워텔㈜, ㈜케이티서브마린, ㈜케이티씨에스, ㈜케이티아이에스(구, ㈜케이티스), ㈜지니뮤직(구, ㈜케이티뮤직)에 대한 지배기업의 지분율은 50%를 초과하지 아니하나, 과거 주주총회에서의 의결 양상 등을 고려 시 의사결정과정에서 항상과반수의 의결권을 행사할 수 있음을 고려하여 연결대상 종속기업으로 포함하였습니다.

(*3) ㈜나스미디어에 대한 지배기업의 지분율은 50%를 초과하지 아니하나, 다른 투자자와의 약정으로 과반의 의결권을 보유하므로 연결대상 종속기업으로 포함하였습니다.

(*4) 종속기업이 보유한 자기주식을 종속기업의 총 주식수에서 제외한 지분율입니다.

2. 요약 재무상태표 (연결)

(단위 : 백만원, %)

구분	2020.12.31	2019.12.31	증감
유동자산	11,154,180	11,897,229	-6.2%
- 현금및현금성자산	2,634,624	2,305,894	14.3%
- 매출채권및기타채권	4,902,471	5,906,445	-17.0%
비유동자산	22,508,365	22,642,869	-0.6%
- 매출채권및기타채권	1,250,769	1,181,797	5.8%
- 유무형자산	16,367,377	16,619,336	-1.5%
- 사용권자산	1,217,179	1,268,329	-4.0%
자산총계	33,662,545	34,540,098	-2.5%
유동부채	9,192,472	10,148,056	-9.4%
- 차입금	1,418,114	1,185,725	19.6%
비유동부채	8,918,640	9,208,494	-3.1%
- 차입금	5,898,184	6,113,142	-3.5%
부채총계	18,111,112	19,356,550	-6.4%
자본총계	15,551,433	15,183,548	2.4%

※ 2020년말 기준은 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

[자산]

2020년말 자산은 BC카드 매출채권 등이 줄어든 영향으로 전년 대비 2.5%(8,776억원) 감소한 33조 6,625억원입니다.

[부채]

2020년말 부채는 BC카드 매입채무 등이 줄어든 영향으로 전년 대비 6.4%(1조2,455억원) 감소한 18조1,111억원입니다.

[자본]

2020년말 자본은 당기순이익 7,034억원 등의 영향으로 전년 대비 2.4%(3,679억원) 증가한 15조5,514억원입니다.

3. 요약 손익계산서 (연결)

(단위 : 백만원)

구분	2020년	2019년	증감
영업수익	23,916,667	24,342,064	-1.7%
- 서비스수익	20,506,267	20,445,590	0.3%
- 재화의판매	3,410,400	3,896,474	-12.5%
영업이익	1,184,107	1,159,566	2.1%
당기순이익	703,392	665,942	5.6%

※ 2020년은 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2020년 영업수익은 재화의 판매(상품 수익)이 전년대비 12.5%(4,861억원) 감소하면서 전년대비 1.7%(4,254억원) 감소한 23조 9,167억원을 기록했습니다. 상품수익은 코로나 영향으로 무선 시장이 위축되면서 단말 판매량이 감소했기 때문입니다. 하지만 서비스 수익은 B2B 매출, 5G 가입자 증가에 따른 무선 수익 증가, IPTV 가입자 확대에 따른 미디어 수익 증가, 지니뮤직, 커머스, 디지털 platform 기반 자회사의 매출 증가 등의 영향으로 0.3% 증가하였습니다. 영업이익은 비용 효율화를 통한 수익성 개선 노력 등으로 전년대비 2.1%(245억원) 증가한 1조 1,841억원, 당기순이익은 5.6% 증가한 7,034억원을 기록했습니다.

4. 사업 부문별 실적 (연결)

4-1. 연결대상 주요 종속회사

사업부문	회사명	주요 사업 내용
ICT	주식회사 케이티	AI/DX 등 B2B 서비스, 유선전화, 무선전화, IPTV, 초고속인터넷 등 통신서비스 제공
금융사업	비씨카드㈜	신용카드사업
위성서비스사업	㈜케이티스카이라이프	위성방송서비스
기타사업	케이티파워텔㈜	무선전화(TRS) 사업
	㈜케이티서브마린	해저통신/전력케이블 건설 및 유지보수 사업
	케이티텔레캅㈜	경비 및 경호 서비스업
	㈜케이티씨에스	컨택센터사업, 114번호안내사업 및 유통사업
	㈜케이티아이에스	컨택센터사업, 114번호안내사업 및 유통사업
	㈜케이티디에스	소프트웨어 개발 및 공급업
	㈜케이티에스테이트	부동산 개발 및 공급업, 임대업
	㈜에이치엔씨네트웍	금융권 콜센터 운영
	㈜케이티셋	위성통신사업
	(주)케이티엠모바일	MVNO사업
	이니텍㈜	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업
	브이피㈜	신용카드 등 보안결제 서비스
	KT Rwanda Networks Ltd.	전기통신업
	KT Belgium	해외투자사업
	케이티하이텔㈜	온라인 콘텐츠 제작 및 e-commerce
	케이티커머스㈜	무점포 도소매업
	㈜케이티엠앤에스	기계장비 및 관련 물품 도매업
	㈜지니뮤직	음원 유통
	㈜나스미디어	광고업
	스마트로주식회사	VAN(Value Added Network)사업
	㈜플레이디	광고대행업
	넥스트커넥트피에프브이(주)	부동산 개발

4-2. 사업 부문별 재무실적

(단위 : 백만원)

구분	2020년	2019년
----	-------	-------

	매출	영업이익	총자산	매출	영업이익	총자산
ICT	17,879,281	878,238	28,027,927	18,204,751	747,723	28,212,660
금융	3,684,844	88,814	3,439,579	3,556,776	157,843	4,031,056
위성	698,715	73,846	919,476	694,637	69,357	848,276
기타	5,680,533	139,813	6,343,558	5,770,659	202,824	6,303,531
소 계	27,943,373	1,180,711	38,730,540	28,226,823	1,177,747	39,395,522
연결조정 등	(4,026,706)	3,396	(5,067,995)	(3,884,759)	(18,181)	(4,855,425)
합 계	23,916,667	1,184,107	33,662,545	24,342,064	1,159,566	34,540,098

※ 2020년은 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

4-3. 영업수익

[ICT부문]

○ 무선사업

2020년 무선사업은 5G가입자가 증가함에 따라 전년대비 1.3%(867억원) 증가한 6조 9,338억원을 기록하였습니다. 코로나 영향으로 로밍 매출이 하락하였지만 5G 가입자가 증가하면서 ARPU(가입자당 매출)는 31,683원으로 전년대비 0.2% 증가하였습니다.

2020년 말 당사의 무선 가입자는 총 2,231만명으로 전년 동기 대비 약 38만명 가량 순증하였습니다. 이중 MNO가입자는 총 1,739만명으로 전체 가입자의 약 78.0% 수준이며, 5G 가입자는 핸드셋 기준 25%(362만명)를 달성하며, 전년 대비 15%p 증가하였습니다.

○ 초고속인터넷

2020년 초고속인터넷 사업은 가입자는 증가하였으나, 접속료 매출이 감소하면서 전년과 유사한 0.0%(-9억원), 2조 12억원을 기록하였습니다. 2020년말 기준 초고속인터넷 가입자는 총 917만명을 기록하였고, 전년대비 2.3%(21만명) 증가했습니다. GiGA인터넷 가입자는 약 588만명으로 전체 초고속인터넷 가입자 가운데 약 64.1%를 차지하고 있으며, 이는 전년대비 3.0%p 상승한 수준입니다.

○ IPTV

2020년 IPTV 사업은 전년대비 7.7%(1,236원) 증가한 1조 7,232억원을 기록하였습니다. 2020년말 기준 IPTV 가입자는 876만명을 기록하였고, 전년대비 약 4.9%(약 41만명) 증가하였습니다. 코로나 영향에 따른 최신/개봉 영화가 감소하면서 PPV 매출이 하락하였음에도 불구하고, 가입자 기반이 확대되면서 가입자 이용료 및 홈쇼핑 송출 수수료 등 플랫폼 기반의 매출이 전체 IPTV 매출 증가를 견인했습니다. AI셋탑 기가지니는 2020년말 기준으로 약 272만 가입자를 달성하였고, 국내 1위 AI 플랫폼 위치를 확고히 하였습니다.

○ B2B사업

B2B 사업은 직전년도 대비 2% 성장한 2조 7,740억원의 영업수익을 기록했습니다. 특히 B2B 사업 중 대표적인 성장분야인 AI/DX 분야의 매출은 기업들의 디지털 전환 수요 증가에 힘입어 IDC와 Cloud 매출이 성장하면서 전년대비 11.8% 증가한 5,507억원의 매출을 기록하였습니다.

[금융부문]

2020년 금융부문은 전년대비 약 3.6%(1,281억원) 증가한 3조 6,848억원을 기록하였습니다. 코로나19 영향으로 여행객 감소 및 카드 매입액 감소로 BC카드 매출은 하락하였으나, KT 인베스트먼트 등의 투자차익 확대 및 스마트로의 대형 PG 가맹점 영입에 따른 취급액 증가 등의 효과로 매출이 상승하였습니다.

[위성부문]

2020년 위성부문은 전년대비 약 0.6%(41억원) 상승한 6,987억원을 기록하였습니다. 케이티 스카이라이프의 위성방송 가입자 403만명 중 35%(142만명)인 UHD 방송 가입자의 지속 증가 및 가입자당 매출 (ARPU) 상승에 힘입어 위성부문의 2019년 매출은 전년대비 소폭 성장하였습니다.

[기타부문]

○부동산

2020년 부동산 사업은 전년대비 9.8%(약 337억원) 감소한 3,113억원을 기록하였습니다. 분양 물량 감소 및 코로나19 영향으로 인한 임대매출 감소로 인해 전체 부동산 매출은 감소하였습니다.

○콘텐츠

KT 콘텐츠 그룹사는 나스미디어, 지니뮤직, KT하이텔, 엠하우스 등을 포함하고 있습니다. 2020년 콘텐츠사업은 전년대비 9.6%(678억원) 증가한 7,720억원을 기록하였습니다. 지니뮤직은 음원 서비스 가입자 확대에 따라 매출이 증가되고 있으며, KT하이텔은 T커머스 취급고 증대를 기반으로 매출이 증가하였습니다. 나스미디어와 플레이디는 디지털 광고시장의 성장과 대형 광고주 물량의 증가로 매출이 증가하였습니다.

4-4. 영업비용

(단위 : 백만원, %)

구 분	2020년	2019년	증감
종업원급여	4,123,680	3,974,233	3.8%
감가상각비	2,605,128	2,530,252	3.0%
사용권자산감가상각비	404,175	442,627	-8.7%
무형자산상각비	624,982	656,611	-4.8%
지급수수료	965,461	1,115,477	-13.4%
접속비용	500,081	534,025	-6.4%
국제정산부담금비용	172,529	240,254	-28.2%
재고자산의 매입	3,807,980	4,718,277	-19.3%
재고자산의 변동	130,862	18,500	607.4%
판매촉진비 및 판매수수료	2,337,127	2,315,731	0.9%
서비스원가	2,102,875	1,610,261	30.6%
전력수도비	360,797	332,816	8.4%
세금과공과	283,197	276,815	2.3%
임차료	136,355	193,357	-29.5%
보험료	71,018	82,404	-13.8%

개통가설비	132,117	155,178	-14.9%
광고선전비	132,466	150,166	-11.8%
연구개발비	156,940	165,028	-4.9%
카드채권매입비용	2,941,669	3,066,766	-4.1%
기타	743,121	603,720	23.1%
합 계	22,732,560	23,182,498	-1.9%

※ 2020년은 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2020년 연결기준 영업비용은 전년대비 1.9%(4,499억원) 감소한 22조 7,326억원을 기록하였으며, 이는 재고자산 매입 비용이 중저가 5G 단말 보급과 코로나 19로 인한 단말 판매량이 감소하면서 전년대비 19.3%(9,103억원) 감소한 3조 8,080억원을 기록한 영향이 가장 큰 이유입니다. 비용 효율화 노력으로 지급수수료는 13.4%(1,500억원) 감소하였습니다. 인건비는 전년대비 3.8%(1,494억원) 증가한 4조 1,237억원이며, 감가상각비는 5G투자 증가로 전년대비 3.0%(749억원) 증가한 2조 6,051억원입니다.

5. 가입자 현황

(단위 : 명)

구분	2020	2019	증감
이동전화	22,305,196	21,921,726	383,470
- LTE	16,173,610	17,152,523	(978,913)
- LTE 비중	72.5%	78.2%	-5.7%p
- 5G	3,619,157	1,419,338	2,199,819
- 5G 비중	16.2%	6.5%	9.7%p
초고속인터넷	9,171,398	8,962,390	209,008
- GiGA인터넷	5,876,772	5,470,827	405,945
- GiGA 비중	64.1%	61.0%	3.1%p
IPTV	8,762,836	8,351,227	411,609

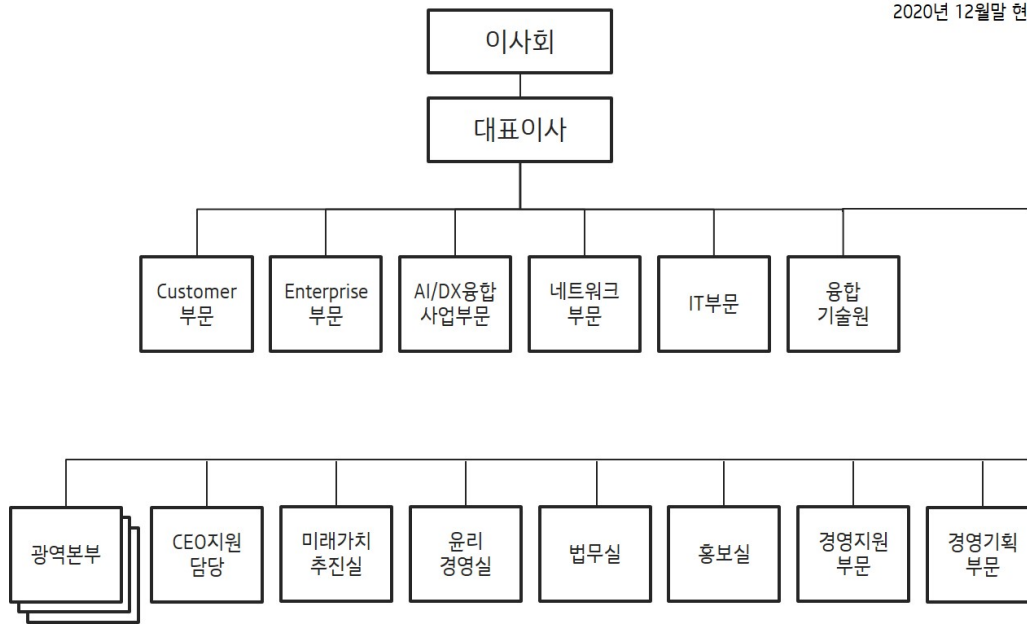
※ 출처

- 이동전화, 초고속인터넷 : 과학기술정보통신부(www.msit.go.kr) 통계 자료
- IPTV 관련 출처 : 당사 홈페이지 가입자 자료

※ 이동전화 : 기타회선(통신설비관리용) 포함, MVNO 포함

6. 조직개편

당사는 2020년 12월11일 기업 및 공공고객을 위한 서비스 강화에 초점을 맞춰서 정기 조직개편을 시행했습니다. 2020년 11월 선보인 B2B 브랜드 KT 엔터프라이즈(KT Enterprise)에 걸맞은 서비스 제공을 위해 기존 기업부문을 엔터프라이즈부문으로 재편했고, 각 지역에 분산된 법인영업 조직을 통합해 B2B 고객들에게 보다 입체적으로 솔루션을 제시하고 서비스를 공급할 계획입니다. KT그룹의 혁신을 주도했던 미래가치TF는 CEO 직속 조직인 미채가치추진실로 격상했습니다.



7. 환율변동 위험관리

KT는 영업활동, 재무활동, 투자활동의 수행 중에 환율위험에 노출되어 있습니다. 외화에서 발생하는 위험은 연결회사의 현금흐름에 영향을 미치는 범위 내에서 위험관리를 하고 있습니다. KT에 현금흐름에 영향을 미치지 아니하는 외화위험(즉, 해외사업자산 및 부채의 환산 등)은 위험회피를 사용하지 아니하나, 특수한 상황에서는 이러한 외화위험에 대해 위험회피를 사용할 수 있습니다.

다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 보고일의 환율이 변동하였을 경우 이러한 변동이 연결기준 세전순이익과 자본에 미치는 효과는 다음과 같습니다. (연결기준)

(단위 : 백만원)

구 분	환율의 변동	세전순이익에 미치는 효과(*)	자본에 미치는 효과
2020.12.31	+10%	25,220	36,961
	-10%	(25,220)	(36,961)
2019.12.31	+10%	45,149	52,092
	-10%	(45,149)	(52,092)

(*) 동 효과는 외화부채의 환율 변동 위험을 회피하기 위해 연결회사가 적용한 파생상품 헷지 효과를 고려하여 산출된 값입니다.

상기의 분석은 환율 이외의 모든 변수는 변동되지 않은 것으로 가정하는 단순 민감도분석에 의한 것입니다. 따라서 표에서 제시되는 손익의 변화에는 환율과 다른 위험변수의 상관성 및 위험 경감을 위해 취해질 수 있는 경영진의 결정을 반영할 수 없습니다.

보고기간말 현재 연결 기준 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(외화단위 : 천)

통 화	2020.12.31		2019.12.31	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	400,046	1,937,935	645,941	1,830,764
SDR	255	728	255	729
JPY	209,376	46,000,009	24,930	80,000,000
GBP	-	-	-	56
EUR	316	162	1	6
CNY	458	491	457	161
RWF	646	-	706	-
THB	535	-	-	-
MMK	-	-	84	-
TZS	1,019	-	6,919	-
BWP	212	-	911	-
HKD	-	198	-	268
BDT	-	-	18,897	-
VND	242,370	-	271,563	-
XAF	16,229	-	97,411	-
SGD	6	284,000	-	-
PLN	26	-	-	-

8. 자산손상 또는 감액손실

(연결)

2020년 KT 무선사업의 28 GHz 주파수이용권에 대해 1,909억원의 손상차손을 인식하였습니다. 회수가능가액은 사용가치에 근거하여 산출되었으며, 사용가치는 주파수이용권의 잔여내용연수(3년)를 대상으로 한 현금흐름추정치를 사업의 특수한 위험을 반영한 할인율을 적용하여 계산되었습니다. 또한 그외에 일부 기계장치 등 총 1,005억원의 유무형자산손상차손을 인식하였습니다.

(별도)

2020년 KT는 종속기업 및 관계기업 투자와 관련하여 총 529억원의 손상차손을 영업외비용으로 인식하였습니다. KT는 종속기업·관계기업 및 공동기업 투자에 대하여 원가법을 적용하여 계상하고 있으며, 매 보고기간말 자산손상을 시사하는 징후의 존재 여부를 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 있는 경우에는 당해 자산의 회수가능액을 미래현금흐름할인기법 등을 이용하여 추정하며, 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시켜 손상차손을 즉시 당기손실로 인식합니다.

또한 28GHz 주파수이용권의 장부금액이 회수가능가액을 초과함에 따라 주파수 등 1,920억원의 무형자산손상차손을 인식하였습니다.(위의 연결 내용과 동일) 당기 중 매각예정자산과 관련하여 인식한 손상차손은 146억원이며 기타비용(매각예정자산 손상차손)으로 분류하고

있습니다. 해당 자산은 당기 중 처분하였습니다.

4. 유동성 및 자금조달

1. 유동성 현황

KT의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. KT는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 자본에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말 현재 연결기준 KT의 부채비율 및 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

구 분	2020.12.31	2019.12.31
부채	18,111,112	19,356,550
자본	15,551,433	15,183,548
부채비율	116%	127%
총차입금	7,316,298	7,298,867
차감: 현금및현금성자산	(2,634,624)	(2,305,894)
순부채	4,681,674	4,992,973
자본총계	15,551,433	15,183,548
총자본	20,233,107	20,176,521
자본조달비율	23%	25%

※ 2020년은 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2020년 부채비율은 116%로 전년대비 11%p 감소하였습니다. 부채비율이 감소한 원인은 매입채무 및 기타채무의 감소 때문입니다. 전년 동기 대비 순부채는 현금및현금성자산의 증가하면서 감소하였습니다.

2. 자금조달

2-1. 사채

보고기간말 현재 연결회사의 차입금 내역은 다음과 같습니다.

종 류	상환기일	연이자율	2020.12.31		2019.12.31	
		2020.12.31	외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화표시고정금리부사채(*1)	2034-09-07	6.500%	USD 100,000	108,800	USD 100,000	115,780
외화표시고정금리부사채	2026-07-18	2.500%	USD 400,000	435,200	USD 400,000	463,120
외화표시고정금리부사채	2022-08-07	2.625%	USD 400,000	435,200	USD 400,000	463,120
외화표시변동금리부사채	2020-08-23	-	-	-	USD 200,000	231,560
외화표시변동금리부사채(*2)	2023-08-23	LIBOR(3M)+0.900%	USD 100,000	108,800	USD 100,000	115,780
외화표시고정금리부사채	2020-07-06	-	-	-	JPY 4,000,000	42,539

외화표시고정금리부사채	2021-07-06	0.380%	JPY 16,000,000	168,682	JPY 16,000,000	170,155
외화표시고정금리부사채	2020-11-13	-	-	-	JPY 30,000,000	319,041
외화표시고정금리부사채	2022-07-19	0.220%	JPY 29,600,000	312,061	JPY 29,600,000	314,787
외화표시고정금리부사채	2024-07-19	0.330%	JPY 400,000	4,217	JPY 400,000	4,254
외화표시변동금리부사채(*2)	2024-11-01	LIBOR(3M)+0.980%	USD 350,000	380,800	USD 350,000	405,230
외화표시변동금리부사채(*2)	2023-06-19	SOR(6M)+0.500%	SGD 284,000	233,510	-	-
외화표시고정금리부사채	2025-09-01	1.000%	USD 400,000	435,200	-	-
제 180-2회 공모사채	2021-04-26	4.710%	-	380,000	-	380,000
제 181-3회 공모사채	2021-08-26	4.090%	-	250,000	-	250,000
제 182-2회 공모사채	2021-10-28	4.310%	-	100,000	-	100,000
제 183-2회 공모사채	2021-12-22	4.090%	-	90,000	-	90,000
제 183-3회 공모사채	2031-12-22	4.270%	-	160,000	-	160,000
제 184-2회 공모사채	2023-04-10	2.950%	-	190,000	-	190,000
제 184-3회 공모사채	2033-04-10	3.170%	-	100,000	-	100,000
제 185-2회 공모사채	2020-09-16	-	-	-	-	300,000
제 186-3회 공모사채	2024-06-26	3.418%	-	110,000	-	110,000
제 186-4회 공모사채	2034-06-26	3.695%	-	100,000	-	100,000
제 187-3회 공모사채	2024-09-02	3.314%	-	170,000	-	170,000
제 187-4회 공모사채	2034-09-02	3.546%	-	100,000	-	100,000
제 188-1회 공모사채	2020-01-29	-	-	-	-	160,000
제 188-2회 공모사채	2025-01-29	2.454%	-	240,000	-	240,000
제 188-3회 공모사채	2035-01-29	2.706%	-	50,000	-	50,000
제 189-2회 공모사채	2021-01-28	1.946%	-	130,000	-	130,000
제 189-3회 공모사채	2026-01-28	2.203%	-	100,000	-	100,000
제 189-4회 공모사채	2036-01-28	2.351%	-	70,000	-	70,000
제 190-1회 공모사채	2021-01-29	2.548%	-	110,000	-	110,000
제 190-2회 공모사채	2023-01-30	2.749%	-	150,000	-	150,000
제 190-3회 공모사채	2028-01-30	2.947%	-	170,000	-	170,000
제 190-4회 공모사채	2038-01-30	2.931%	-	70,000	-	70,000
제 191-1회 공모사채	2022-01-14	2.048%	-	220,000	-	220,000
제 191-2회 공모사채	2024-01-15	2.088%	-	80,000	-	80,000
제 191-3회 공모사채	2029-01-15	2.160%	-	110,000	-	110,000
제 191-4회 공모사채	2039-01-14	2.213%	-	90,000	-	90,000
제 192-1회 공모사채	2022-10-11	1.550%	-	340,000	-	340,000
제 192-2회 공모사채	2024-10-11	1.578%	-	100,000	-	100,000
제 192-3회 공모사채	2029-10-11	1.622%	-	50,000	-	50,000
제 192-4회 공모사채	2039-10-11	1.674%	-	110,000	-	110,000
제 193-1회 공모사채	2023-06-16	1.174%	-	150,000	-	-
제 193-2회 공모사채	2025-06-17	1.434%	-	70,000	-	-
제 193-3회 공모사채	2030-06-17	1.608%	-	20,000	-	-
제 193-4회 공모사채	2040-06-15	1.713%	-	60,000	-	-
제 148회 원화 무보증사채	2023-06-23	1.513%	-	100,000	-	-
소 계				6,962,470		7,045,366
차감 : 1년 이내 상환 도래분				(1,228,283)		(1,052,032)
사채할인발행차금				(19,847)		(20,780)
차감계				5,714,340		5,972,554

(*1) 연결회사의 싱가포르 증권거래소에 등록된 Medium Term Note 프로그램(이하 "MTN 프로그램") 한도는 USD 2,000 백만이며, 지배기업이 동 MTN 프로그램을 통하여 발행한 외화표시 고정금리부사채 중 보고기간말 현재 상환기일이 도래하지 않은사채의 금액은 USD 100 백만입니다. 2007년 이후 MTN 프로그램은 더 이상 유효하지 않습니다.

(*2) 보고기간말 현재 LIBOR(3M) 금리와 SOR(6M) 금리는 각각 약 0.238% 및 0.185%입니다.

2-2. 차입금

가. 단기차입금

(단위 : 백만원)

구분	차입처	연이자율	2020.12.31	2019.12.31
		2020.12.31	원화금액	원화금액
운전자금대출	농협은행	1.740%~2.360%	40,189	15,000
	신한은행	2.460%~2.960%	22,500	57,500
	신한은행	CD91일물+1.431%	10,000	-
	우리은행	3.570%	1,900	-
	산업은행	3.340%	10,000	10,000
	수협은행	-	-	1,000
	기업은행	1.740%	200	-
	KEB하나은행	4.200%	11,000	-
합 계			95,789	83,500

나. 장기차입금

(단위 : 백만원, 외화단위 : 천)

차입처	차입용도	이자율	2020.12.31		2019.12.31	
		2020.12.31	외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
한국수출입은행	남북협력기금(*1)	1.500%	-	2,961	-	3,454
기업은행	일반대출	2.980%	-	6,000	-	6,000
신한은행	일반대출	1.940%	-	5,000	-	5,000
	시설대출(*2)	LIBOR(3M)+1.340%	USD 25,918	28,199	USD 25,918	30,008
	일반대출(*2)	LIBOR(3M)+1.650%	USD 8,910	9,694	USD 3,000	3,473
	일반대출(*2)	LIBOR(3M)+2.130%	USD 25,000	27,200	-	-
CA-CIB	장기대출	1.260%	-	100,000	-	-
농협은행	시설대출	2.000%	-	54	-	79
산업은행	일반대출	3.020%	-	10,000	-	10,000
	일반대출	3.310%	-	30,000	-	30,000
기타	국민은행 등(*2)	LIBOR(3M)+1.850%	USD 48,855	53,155	USD 87,940	101,816
		-	-	-	-	950
소 계				272,263		190,780
차감: 1년 이내 상환 도래분				(94,042)		(50,192)

차 감 계		178,221		140,588
-------	--	---------	--	---------

(*1) 상기 남북협력기금은 7년 거치 13년 분할상환 조건으로 차입하였습니다.

(*2) 보고기간말 현재 LIBOR(3M) 금리는 약 0.238 %입니다.

3. 사채 및 차입금의 연도별 상환계획

당기말 현재 유동성 부분을 포함한 사채 및 차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

연 도	사 채			차입금			합 계
	원화사채	외화사채	계	원화차입금	외화차입금	계	
2021.01.01~2021.12.31	1,060,000	168,682	1,228,682	147,307	42,524	189,831	1,418,513
2022.01.01~2022.12.31	560,000	747,261	1,307,261	518	38,830	39,348	1,346,609
2023.01.01~2023.12.31	590,000	342,310	932,310	100,500	36,894	137,394	1,069,704
2024.01.01~2024.12.31	460,000	385,017	845,017	493	-	493	845,510
2025.01.01 이후	1,678,000	979,200	2,657,200	986	-	986	2,658,186
합 계	4,348,000	2,622,470	6,970,470	249,804	118,248	368,052	7,338,522

4. 투자지출 현황

KT는 별도기준으로 2020년 누적 총 2조 8,720억원의 CAPEX를 집행하였습니다. 유형별로는 가입자망 1조 5,926억원, 기간망 5,318억원, 기업통신 4,187억원, 기타 3,289억원을 집행하였습니다. 2021년 총 투자지출은 '20년 집행규모와 유사한 수준을 유지할 것으로 전망하고 있으나, 향후 시장 상황 등에 따라 변동될 수 있습니다.

5. 부외거래

당기말 현재 KT의 연결기준 국내 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 백만원, 외화단위 : 천)

약정사항	약정금융기관	통화	약정금액	실행금액
당좌차월	국민은행 등	KRW	1,502,000	-
남북협력기금	한국수출입은행	KRW	37,700	2,714
경제협력사업보험	한국수출입은행	KRW	3,240	1,732
전자외상매출채권담보대출	국민은행 등	KRW	522,849	23,475
플러스 전자어음	기업은행	KRW	50,000	331
운전자금대출	산업은행 등	KRW	243,593	152,243
시설자금대출	신한은행 등	KRW	100,123	55
	국민은행 등	USD	212,000	48,855
파생상품거래한도	산업은행	KRW	100,000	22,027
	우리은행 등	USD	69,054	44,616
합 계		KRW	2,559,505	202,577

	USD	281,054	93,471
--	-----	---------	--------

당기말 현재 KT가 금융기관으로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 백만원, 외화단위 : 천)

보증사항	금융기관	통화	보증한도
계약이행보증	서울보증보험 등	KRW	208,386
계약이행보증	산업은행 등	USD	8,569
수입LC관련지급보증	기업은행 등	USD	5,000
원화지급보증	신한은행등	KRW	70,962
선수금환급보증	산업은행	USD	8,536
외화지급보증	KEB하나은행 등	USD	40,840
포괄여신한도	KEB하나은행 등	KRW	41,100
		USD	8,700
입찰보증	KEB하나은행	USD	400
입찰보증	소프트웨어공제조합 등	KRW	80,246
계약이행/하자보수보증		KRW	393,019
선금금/기타보증		KRW	388,656
하자이행보증	서울보증보험	KRW	1,305
이행보증		KRW	9,690
인허가지급보증		KRW	7,748
공탁보증		KRW	3,792
가맹사업보증보험		KRW	237
합 계		KRW	1,205,141
		USD	72,045

당기말 현재 KT 연결기준 제3자를 위하여 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 백만원)

회사	지급보증대상	채권자	보증한도	실행금액	보증기간
(주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)(*)	가산태양광발전소(주)	신한은행	4,700	1,371	2025-01-08
(주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)(*)	에스피피 주식회사	수협	3,250	932	2024-02-16
(주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)(*)	한국셀 주식회사	수협	3,250	880	2024-02-16
(주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)(*)	영농조합법인 산야	수협	3,250	888	2024-02-16
(주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)(*)	치오카네스티코리아 유한회사	NH농협증권	7,600	7,600	2017-06-08
케이티하이텔(주)	신한은행	현금결제고객	700	-	2020.04.17~2021.04.16
(주)나스미디어	우리사주조합원	한국증권금융	5,654	2,735	-

(*) 상기 지급보증은 주채무자의 변제 여부에 따라 지배기업의 종속기업인 (주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)가 변제할 의무를 가집니다.

지배기업은 종속기업인 (주)케이티셋의 분할 전 채무에 대해 연대하여 변제할 책임이 있습니다. 보고기간말 현재 지배기업과 (주)케이티셋이 연대하여 변제할 금액은 1,618 백만원입니다.

연결회사는 당기와 전기 중 유동화전문회사 (2020년: 퍼스트파이버지 제49~54차 유동화전문유한회사, 2019년: 퍼스트파이버지 제43차 ~ 제48차 유동화전문유한회사)와 각각 유동화자산 양도계약을 체결하여 이동통신 단말기할부대금채권 중 일부를 양도하였습니다. 연결회사는 각각의 유동화전문회사와 자산관리위탁계약을 체결하여 양도한 단말기할부대금채권의 관리업무를 수행하고 있으며, 유동화전문회사 청산시 자산관리수수료를 지급받기로 약정하였습니다.

보고기간말 현재 연결회사가 피소되어 계류중인 소송사건 등은 195건이고 소송가액은 110,409 백만원(2019년: 214,877 백만원)입니다. 연결회사는 이와 관련하여 충당부채 76,500 백만원을 계상하고 있으며, 이에 대한 최종결과는 보고기간말 현재로서는 알 수 없습니다.

Asia Broadcast Satellite Holdings, Ltd(이하, "ABS")는 KOREASAT 3호(이하, "K3") 위성매매계약 및 수탁관제계약(이하, 포괄하여"위성매매계약")과 관련하여 K3 소유권 확인 및 매매계약 위반을 원인으로 한 손해배상청구를 주내용으로 하는 ICC 중재를 지배기업과 종속기업인 (주)케이티셋을 상대로 2013년 12월 제기하였습니다.

보고기간말 현재 지배기업 및 종속회사인 (주)케이티셋은 미국 제2연방항소법원의 2차 항소기각 판결에 대하여 2019년 12월에 미국 연방 대법원에 상고허가를 신청하였으나, 2020년 2월 기각결정이 내려져 최종 종결되었습니다.

사채발행과 차입에 대한 계약서에 따르면, 연결회사는 부채비율 등의 특정한 재무비율을 일정수준으로 유지하고, 조달된 자금을 정해진 목적에만 사용하며, 채권자에게 이를 정기적으로 보고하도록 요구받고 있습니다. 또한 계약서에는 연결회사가 보유한 자산에 대해 추가적인 담보 제공 및 특정 자산의 처분을 제한하는 조항이 포함되어 있습니다.

보고기간말 현재 연결회사는 알제리 시디압텔라 신도시 건설사업에 대한 컨소시엄 참여사(지분율 2.5%)로서 다른 컨소시엄 참여사와 함께 연대책임을 부담하고 있습니다.

보고기간말 현재 발생하지 아니한 유무형자산의 취득을 위한 약정액은 596,983 백만원(2019.12.31: 851,798 백만원)입니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

1. 회계정책의 변경과 공시

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

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

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의
- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁
- 국제회계기준해석위원회 안건결정 - 리스기간

국제회계기준해석위원회(IFRS IC)는 2019년 12월 16일 '리스기간과 임차자산개량권의 내용연수'에 대해 집행가능한 기간 결정 시 리스 종료에 따른 모든 경제적 불이익을 고려한다는 내용을 발표하였습니다. 연결회사는 해당 회계정책의 변경을 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 소급하여 적용하고 비교재무제표를 재작성하였습니다.

연결회사는 2020년 1월 1일에 개시하는 회계연도에 IFRS 해석위원회가 2019년 12월 16일에 발표한 '리스기간과 임차자산개량권의 내용연수(Lease Term and Useful Life of Leasehold Improvements)'에 대한 안건결정에 따른 회계처리방법을 채택하여 회계정책을 변경하였습니다. 연결회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 계약상 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다. 연결회사는 해당 회계정책의 변경을 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 소급하여 적용하고 비교재무제표를 재작성하였습니다.

회계정책의 변경에 따라 재무제표의 각 개별 항목에 인식된 조정금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

재무상태표	당기말			전기말		
	종전 기준에 따른 금액	조정	당기말	직전 연차	조정	재작성된 금액
			보고금액	보고금액		
유동자산						
선급비용	61,930	(2,119)	59,811	76,036	(1,026)	75,010
비유동자산						
사용권 자산	585,034	632,145	1,217,179	788,497	479,832	1,268,329
유동부채						
리스부채	281,961	63,263	345,224	355,833	36,600	392,433
비유동부채						
리스부채	231,884	566,532	798,416	373,307	445,612	818,919
부채 합계	513,845	629,795	1,143,640	729,140	482,212	1,211,352
순자산						
이익잉여금	12,155,188	232	12,155,420	11,637,186	(3,406)	11,633,780
자본 합계	12,155,188	232	12,155,420	11,637,186	(3,406)	11,633,780

(단위: 백만원)

손익계산서	당기			전기		
	종전 기준에 따른 금액	조정	당기	전기	조정	재작성된 금액
			보고금액	보고금액		
영업비용	22,739,623	(7,063)	22,732,560	23,190,999	(8,501)	23,182,498
기타수익	335,457	5,796	341,253	259,431	-	259,431
기타비용	559,576	-	559,576	429,979	1,705	431,684
금융수익	498,614	-	498,614	424,395	-	424,395
금융비용	498,161	9,222	507,383	421,931	10,202	432,133
법인세비용	271,664	-	271,664	310,329	-	310,329
당기순이익	699,755	3,637	703,392	669,348	(3,406)	665,942
기본주당이익	2,669	15	2,684	2,526	(14)	2,512
희석주당이익	2,665	18	2,683	2,524	(14)	2,510

기준서 제1116호의 최초 도입으로 최초 적용일인 전기초 재무상태표의 사용권자산 및 리스부채가 각각 899,783 백만원 및 643,375 백만원 증가한 바 있으며, 계약상 부담할 경제적 불이익을 고려하여 리스기간을 산정하는 회계정책의 변경으로 최초 적용일인 전기초 재무상태표의 사용권자산 및 리스부채가 각각 128,035 백만원 및 128,035 백만원 추가 인식되었습니다.

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면제 · 할인 · 유예에 대한 실무적 간편법
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁
- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용
- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액
- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이 행원가
- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020
- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

2. 보고기간 후 사건

○ 연결회사는 보고기간말 이후 다음의 사채를 발행하였습니다.

(단위: 백만원)

구분	발행일	액면총액	액면이자율	상환기일
공모사채 194-1회	2021-01-27	130,000	1.127%	2024-01-26
공모사채 194-2회	2021-01-27	140,000	1.452%	2026-01-27
공모사채 194-3회	2021-01-27	50,000	1.849%	2031-01-27
공모사채 194-4회	2021-01-27	80,000	1.976%	2041-01-25

2. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

2-1. 환경에 관한 사항

당사는 환경관련 문제로 정부나 지방자치단체 등으로부터 행정조치를 받은 사항이 없습니다.

2-2. 회사인력의 중요한 변동

2020년 3월 30일 제38기 정기 주주총회를 통해 아래와 같이 이사진의 변동이 있었습니다.

- 사내이사 구현모, 박윤영, 박종욱 신규선임
- 사외이사 표현명, 강충구, 박찬희, 여은정 신규선임
- 감사위원회 위원 성태윤, 강충구, 여은정 신규선임

구분	2019. 12. 31 기준			2020. 12. 31 기준	
	직위	성명	비고	성명	비고
사내이사	대표이사	황창규	회장	구현모	사장
	이사	이동면	미래플랫폼사업부문장	박윤영	-
		김인회	경영기획부문장	박종욱	경영기획부문장
사외이사	이사	김종구	의장, 감사위원회 위원	김대유	의장, 감사위원회 위원
		장석권	감사위원회 위원	이강철	-
		이계민	-	유희열	-
		임일	감사위원회 위원	성태윤	감사위원회 위원

		이강철	-	표현명	-
		김대유	감사위원회 위원	강종구	감사위원회 위원
		유희열	-	박찬희	-
		성태운	-	여은정	감사위원회 위원

그 외 미등기 임원 및 직원의 변동에 관한 사항은 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 > 1. 임원 및 직원 등의 현황"을 참고하시기 바랍니다.

3. 법규상의 규제에 관한 사항

지배회사인 케이티는 전기통신기본법, 전기통신사업법, 정보통신망이용촉진및정보보호등에 관한법률, 인터넷멀티미디어방송사업법 등에 근거하고 있습니다.

당사 및 그 외 주요종속회사와 관련된 제재현황은 "XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 > 3. 제재현황 등 그 밖의 사항 > 1. 제재현황"을 참고하시기 바랍니다.

4. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

4-1. 연결기업의 시장위험과 위험관리

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한재무위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리 정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며, 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 요소를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 당사는 위험평가에 근거하여 선택적으로 파생상품을 적용하여 재무위험을 관리하고 있습니다. 당사는 현금흐름에 영향을 미치는 위험에 대해서 위험회피를 사용하고 있습니다.

보고기간말 현재 연결회사가 보유한 파생상품의 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	2020.12.31		2019.12.31	
	자산	부채	자산	부채
이자율스왑(*1)	-	1,078	-	1,464
통화스왑(*2)	7,684	126,189	55,569	18,632
선물환(*3)	-	662	3,007	-
소 계	7,684	127,929	58,576	20,096
차감: 비유동항목	(2,111)	(126,408)	(28,304)	(19,177)
유동항목	5,573	1,521	30,272	919

(*1) 이자율변동에 따른 변동금리 원화사채의 현금흐름 변동위험을 회피하기 위한 파생상품입니다.

(*2) 이자율 및 환율변동에 따른 사채의 현금흐름 변동위험을 회피하기 위한 파생상품으로 위험회피대상 예상거래로 인하여 현금흐름 변동위험에 노출되는 예상 최장기간은 2034년 9월 7일까지입니다.

(*3) 환율변동에 따른 외화거래의 현금흐름 변동위험을 회피하기 위한 파생상품입니다. 위험회피목적파생상품의 전체 공정가치는 만약 위험회피대상항목의 잔여만기가 12개월을 초과한다면 비유동자산(부채)로 분류하며, 12개월 이내인 경우에는 유동자산(부채)로 분류하고 있습니다.

당기와 전기 중 파생상품에서 발생한 평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	2020년			2019년		
	평가이익	평가손실	기타포괄손익(*)	평가이익	평가손실	기타포괄손익(*)
이자율스왑	-	-	(567)	-	45	(963)
통화스왑	-	161,661	(113,175)	72,417	15,784	87,626
통화선도	-	2,049	-	4,858	-	4,858
합 계	-	163,710	(113,742)	77,275	15,829	91,521

(*) 자본에 직접 가감된 이연법인세와 비지배지분을 고려하기 전의 금액입니다.

3) 당기 중 현금흐름위험회피와 관련하여 당기손익으로 인식한 비효과적인 부분은 평가손실 2,711 백만원(2019년: 평가이익 4,181 백만원)입니다.

당사의 재무정책은 중장기적으로 수립되며 이사회에 매년 보고되고 있습니다. 지배기업의 재무실은 재무정책의 수행 및 지속적인 재무위험 관리를 책임지고 있으며, 특정거래의 심각성 및 현재 위험노출금액 등을 관리하고 있습니다. 지배기업의 재무실 자금IR담당에는 효과적인 재무위험 관리를 주요업무로 하는 인원이 있으며, 금융 시장 상황에 따른 효과의 추정을 위해 여러가지 시장상황을 고려하고 있습니다.

4-2. 지배기업의 시장위험과 위험관리

연결회사의 지배기업인 (주)케이티의 위험 노출 내역, 위험 관리 현황 및 체계는 다음과 같습니다.

가. 위험 노출 내역

○ 환위험노출

외화사채 및 외화예금에서 발생하는 환위험은 다음과 같으며, 외화사채에 대한 위험은 일부(\$0.8억)를 제외하고 스왑을 통하여 헤지되었습니다

종류	위험의 종류	시장 변동 영향
외화 사채	환율 상승 위험	- 만기 전 기말 평가 시 환율이 전기 말 평가 환율보다 높을 경우 평가손실 발생 - 만기 상환 시 환율이 전기 말 평가환율보다 높을 경우 상환손실 발생
외화 예금	환율 하락 위험	- 만기 전 기말 평가 시 환율이 하락할 경우 평가손실 발생 - 만기 인출 시 환율이 전기 말 평가환율보다 낮을 경우 거래손실 발생

○ 금리 위험 노출

변동금리부 부채의 경우 금리상승시 이자비용이 증가될 위험이 있으며, 이러한 위험은 스왑을 통하여 헤지되었습니다.

나. 위험 관리 현황 및 체계

<위험 관리 현황>

- 외화 자산 및 부채의 규모, 통화 및 만기 적정성 검토, 국내외 시장 동향 파악 등을 통하여 환, 금리 위험을 관리하고 있습니다.
- 파생상품 계약을 통해 환, 금리위험을 관리하고 있는 외화사채는 [USD17.5억/JPY460억/SGD2.84억] 중 [USD16.7억/JPY460억/SGD2.84억] 입니다.

<위험 관리 체계>

- 환, 금리 위험 관리 자문위원회 운영
- 환, 금리 위험 관리 지침 설정
- 재무실 자금IR담당 내 환, 금리 위험 관리 업무 담당 인원은 3명이며, 환, 금리 위험 관리 지침 등의 내부위험관리 운영 방침에 따라 파생상품거래를 시행하여 환, 금리 위험을 관리하고 있습니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 감사의견 등

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

○ 연결 및 별도 재무제표에 대한 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제39기 (당기)	삼일회계법인	적정	리스기간 산정방법 변경에 따른 회계정책 변경 효과를 소급 적용하여 비교표시된 2019년 12월 31일로 종료되는 회계연도 재무제표를 재작성	현금창출단위 자산 손상검사
제38기 (전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	1. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자 손상 2. 현금창출단위 자산 손상검사
제37기 (전전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	1. 요금청구시스템을 통해 계상되는 통신서비스 수익인식 2. 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 도입에 따른 수익인식 변경 적용의 적정성

나. 감사용역 체결현황

(단위: 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제39기 (당기)	삼일회계법인	분·반기 재무제표 검토 별도재무제표 감사 연결재무제표 감사 20-F Filing	3,200 (연간)	33,000 (연간)	3,200 (연간)	33,062 (연간)
제38기 (전기)	삼일회계법인	분·반기 재무제표 검토 별도재무제표 감사 연결재무제표 감사 20-F Filing	3,000 (연간)	39,024 (연간)	3,000 (연간)	35,121 (연간)
제37기 (전전기)	삼일회계법인	분·반기 재무제표 검토 별도재무제표 감사 연결재무제표 감사 20-F Filing	2,600 (연간)	43,077 (연간)	2,600 (연간)	36,245 (연간)

※ 재무제표 검토 및 감사, 내부회계관리제도 감사(검토) 기간

구분	제39기 (당기)	제38기 (전기)	제37기 (전전기)
1분기 검토	2020.04.01~2020.05.1 5	2019.04.13~2019.05.1 5	2018.04.13~2018.05.1 5
반기 검토	2020.07.13~2020.08.1 4	2019.07.13~2019.08.1 4	2018.07.13~2018.08.1 4

3분기 검토	2020.10.15~2020.11.1 6	2019.10.13~2019.11.1 4	2018.10.15~2018.11.1 4
시스템 및 자동 내부통제 감사	-	2019.05.20~2019.06.2 8 2019.08.19~2019.09.3 0 2019.11.18~2020.02.0 5	2018.05.23~2018.06.2 9 2018.08.20~2018.09.2 1 2018.11.19~2019.02.1 1
조기입증감사(연중감사)	2020.05.11~2020.12.2 4	2019.05.06~2019.12.2 7	2018.05.07~2019.12.2 8
내부회계관리제도 감사(검토) (*1)	2020.05.11~2021.03.0 9	2019.05.06~2020.03.1 0	2018.05.07~2019.03.1 1
조기입증감사 절차 업데이트 및 재무제표 감 사	2021.01.02~2021.03.0 9	2020.01.02~2020.03.1 0	2019.01.02~2019.03.1 1

(*1) 제37기는 내부회계관리제도 검토, 제38기 및 제 39기는 감사에 해당

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위: 백만원)

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제39기(당기)	2020.08	Comfort letter 작성	2020.08	100	-
제38기(전기)	2019.07	Comfort letter 작성	2019.07	100	-
제37기(전전기)	2018.07	Comfort letter 작성	2018.07	100	-
	2018.11	Comfort letter 작성	2018.11	100	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 02월 04일	- 회사측: 감사위원 4인 - 감사인측: 업무수행이사 등 2인	간담회	- 외부감사와 관련된 주요 사항
2	2020년 03월 05일	- 회사측: 감사위원회, 간사 및 준법지원인 등 8인 - 감사인측: 업무수행이사 등 2인	대면회의	- 2019년도 기말감사 수행 결과 - 핵심감사사항에 대한 감사 결과
3	2020년 04월 16일	- 회사측: 감사위원회, 간사 및 준법지원인 등 8인 - 감사인측: 업무수행이사 등 2인	대면회의	- 2020년 연간 회계감사 수행 계획 - 감사 범위 및 시기 독립성에 관한 사항
4	2020년 04월 16일	- 회사측: 감사위원 4인 - 감사인측: 업무수행이사 등 2인	간담회	- 외부감사와 관련된 주요 사항
5	2020년 05월 07일	- 회사측: 감사위원회, 간사 및 준법지원인 등 8인 - 감사인측: 업무수행이사 등 2인	대면회의	- 2020년 1분기 검토 절차 수행 결과
6	2020년 07월 14일	- 회사측: 감사위원 4인 - 감사인측: 업무수행이사 등 3인	간담회	- 외부감사와 관련된 주요 사항

7	2020년 08월 04일	- 회사측: 감사위원회, 간사 및 준법지원인 등 8인 - 감사인측: 업무수행이사 등 3인	대면회의	- 2020년 반기 검토 절차 수행 결과 - 그룹감사계획 등
8	2020년 11월 03일	- 회사측: 감사위원회, 간사 및 준법지원인 등 8인 - 감사인측: 업무수행이사 등 3인	대면회의	- 2020년 3분기 검토 절차 수행 결과
9	2020년 12월 15일	- 회사측: 감사위원회, 간사 및 준법지원인 등 8인 - 감사인측: 업무수행이사 등 3인	대면회의	- 감사인이 식별한 중요한 위험, 핵심감사사항 선정 및 항목별 감사절차 등 - 독립성 관련 기타 보고사항
10	2021년 03월 04일	- 회사측: 감사위원회, 간사 및 준법지원인 등 8인 - 감사인측: 업무수행이사 등 3인	대면회의	- 2020년도 기말감사 수행 결과 - 핵심감사사항 및 변경된 중요 회계정책 관련 감사 결과

2. 종속회사에 대한 감사의견

제37기, 제38기, 제39기 사업연도 중 회계감사인으로부터 적정의견 이외의 감사의견을 받거나 감사시 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견된 종속회사는 없습니다.

○ 종속회사에 대한 감사특기사항 요약: 계속기업관련 중요한 불확실성

사 업 연 도	종속회사	특 기 사 항
제39기	Korea Telecom Japan Co., Ltd.	감사의견에 영향을 미치지 않는, 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 만한 불확실성 존재
제38기	Korea Telecom Japan Co., Ltd.	감사의견에 영향을 미치지 않는, 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 만한 불확실성 존재
제37기	Korea Telecom Japan Co., Ltd.	감사의견에 영향을 미치지 않는, 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 만한 불확실성 존재

3. 회계감사인의 변경

가. 연결 및 별도재무제표에 대한 회계감사인 변경 여부

공시대상기간 동안 회계감사인 변경은 없습니다.

제 39 기	제 38 기	제 37 기
삼일회계법인	삼일회계법인	삼일회계법인

나. 종속회사 회계감사인의 변경

공시대상기간 동안 종속회사의 회계감사인 변경은 다음과 같습니다.

회사	변경연도	변경전 감사인	변경후 감사인	변경이유
(주)케이티엔지니어링	2020	-	삼덕회계법인	연결편입
(주)스토리워즈	2020	-	삼일회계법인	신규설립
(주)지이프리미어제1호기업구조조정부동산투자회사	2020	삼화회계법인	삼정회계법인	감사계약종료

케이티하이텔㈜	2020	삼정회계법인	한영회계법인	주기적 지정감사로 인한 선임
㈜케이티아이에스	2020	삼일회계법인	안진회계법인	주기적 지정감사로 인한 선임
㈜케이티씨에스	2020	삼일회계법인	한영회계법인	주기적 지정감사로 인한 선임
㈜지니뮤직	2020	삼정회계법인	삼일회계법인	감사계약종료
케이티링크스㈜	2020	안진회계법인	삼일회계법인	감사계약종료
㈜케이티엠오에스북부	2020	안진회계법인	삼정회계법인	감사계약종료
㈜케이티엠오에스남부	2020	안진회계법인	삼정회계법인	감사계약종료
㈜플레이디	2020	한영회계법인	삼정회계법인	감사계약종료
㈜지이프리미어제1호기업구조조정부동산투자회사	2019	-	삼화회계법인	연결편입
케이리얼티임대주택3호	2019	-	예교지성법인	연결편입
KT전략투자조합 5호	2019	-	안진회계법인	신규설립
㈜케이티희망지음	2019	-	안진회계법인	신규설립
넥스트커넥트피에프브이㈜	2019	안진회계법인	삼일회계법인	감사계약종료
㈜스마트로	2019	안진회계법인	삼일회계법인	감사계약종료
㈜플레이디	2019	안진회계법인	삼정회계법인→한영회계법인	감사계약종료 및 지정(*1)
넥스트커넥트피에프브이㈜	2018	-	안진회계법인	신규설립
㈜케이티엠오에스북부	2018	-	안진회계법인	연결편입
㈜케이티엠오에스남부	2018	-	안진회계법인	연결편입
Nasmedia Thailand Company Limited	2018	-	Hankyung Audit Co., Ltd.	신규설립
BC-VP전략투자조합 1호	2018	-	안진회계법인	신규설립
KT신사업투자조합1호	2018	삼정회계법인	-	청산
비씨카드㈜	2018	삼일회계법인	안진회계법인	감사계약종료
KT음악컨텐츠 투자조합 1호	2018	삼정회계법인	안진회계법인	감사계약종료
KT음악컨텐츠 투자조합 2호	2018	삼정회계법인	안진회계법인	감사계약종료
KT-미시간글로벌콘텐츠펀드	2018	삼정회계법인	안진회계법인	감사계약종료
㈜케이티인베스트먼트	2018	삼정회계법인	안진회계법인	감사계약종료
KT전략투자조합 2호	2018	삼정회계법인	안진회계법인	감사계약종료
KT전략투자조합 3호	2018	삼정회계법인	안진회계법인	감사계약종료
KT전략투자조합 4호	2018	삼정회계법인	안진회계법인	감사계약종료
㈜플레이디	2018	삼정회계법인	안진회계법인	감사계약종료

(*1) 플레이디는 2019년초 감사계약 종료에 따라 자유선임으로 삼정회계법인으로 회계감사인원을 변경하였으나, 이후 IPO를 추진하면서 한영회계법인을 회계감사인으로 지정받았습니다.

4. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제 유효성 감사

감사위원회가 회사의 감사보고서상 내부통제 유효성에 대해 감사한 결과 이상 없습니다.

나. 내부회계관리제도

공시대상기간중 회계감사인이 내부회계관리제도에 대한 의견 및 중대한 취약점에 관해 지적한 사항 없습니다.

다. 내부통제구조의 평가

해당사항 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

2020년 12월 31일 현재, 당사 이사회는 사내이사 3인과 사외이사 8인, 총 11인의 이사로 구성되어 있습니다. 당사 이사회는 이사회 내 8개의 위원회를 운영하고 있으며(대표이사후보 심사위원회, 지배구조위원회, 사외이사후보추천위원회, 감사위원회, 평가및보상위원회, 경영위원회, 내부거래위원회, 지속가능경영위원회), 이사회는 필요한 경우 별도의 위원회를 설치할 수 있습니다.

이사회 의장은 대표이사와 분리선출하고 있으며, 사외이사 중 1인을 이사회 결의로 매년 선임하고 있습니다. 이사회는 이사진 간 조정자로서 역할을 하기에 충분한 지도력을 갖추고 있는 김대유 이사를 이사회 의장으로 선임하였습니다.

☞ 각 이사의 주요 경력은 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

○ 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
11	8	4	-	-

※ 2020년도 제38기 정기 주주총회 결과임



나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사								사내이사		
				김종구 (출석률: 100%)	장석권 (출석률: 100%)	이계민 (출석률: 100%)	임일 (출석률: 100%)	이강철 (출석률: 92.3%)	김대유 (출석률: 92.3%)	유희열 (출석률: 100%)	성태윤 (출석률: 100%)	황창규 (출석률: 50%)	이동면 (출석률: 100%)	김인회 (출석률: 100%)
제1차	2020.02.06	제38기 재무제표(별도 및 연결) 승인(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
		제38기 영업보고서 승인(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
		전자투표제 도입(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
		2019년 하반기 경영위원회 의결사항 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
		2020년 조직개편사항 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성

※ 2020.02.17 사내이사 이동면 사임

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사								사내이사		
				김종구	장석권	이계민	임일	이강철	김대유	유희열	성태윤	황창규	김인회	
				(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 92.3%)	(출석률: 92.3%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 50%)	(출석률: 100%)	
제2차	2020.03.10	제38기 재무제표(별도 및 연결) 승인(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		제38기 영업보고서 승인(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		제38기 정기주주총회 소집(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		2019회계연도 내부회계관리제도 운영실태 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		감사위원회의 2019회계연도	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		내부회계 관리제도 운영실태 평가결과 보고		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		회장 및 사내이사 보수의 기준과 지급방법(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	(*)	(*)
		이사 보수 한도(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		경영임원 구분, 수 및 보수 한도(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		임원퇴직금지급규정 개정(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

		준법통제기준 개정(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		정관 일부 변경(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		경영계약서(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	(*)	(*)
		감사위원회 위원 후보 추천(안)	감사위원회 위원 후보 추천	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		사내이사 후보 추천 동의(안)	사내이사 후보 추천 동의	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	(*)	(*)

(*) 사내이사 의결권 없음

※ 2020.03.30 제38기 정기 주주총회

- 사내이사 황창규, 김인회 임기만료
- 사외이사 김종구, 장석권, 이계민, 임일 임기만료
- 사내이사 구현모, 박윤영, 박종욱 신규선임
- 사외이사 표현명, 강충구, 박찬희, 여은정 신규선임

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사								사내이사		
				김대유 (출석률: 92.3%)	이강철 (출석률: 92.3%)	유희열 (참석률: 100%)	성대윤 (참석률: 100%)	표현명 (출석률: 100%)	강충구 (출석률: 100%)	박찬희 (참석률: 100%)	여은정 (참석률: 100%)	구현모 (출석률: 90.9%)	박윤영 (출석률: 81.8%)	박종욱 (출석률: 100%)
제3차	2020.03.30	이사회 의장 선임 및 위원회 구성(안)	이사회 의장 선임 및 위원회 구성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		이사회 및 이사회내 위원회 운영규정 개정(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		경영위원회의에관한규정 개정(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		신임 대표이사의 임기 경영계획(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	(*)	(*)	(*)
제4차	2020.04.16	Project Bali 추진(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제5차	2020.04.28	2019회계연도 미국공시 연결재무제표 승인(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020년도 지속가능경영 추진 계획(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020년도 사회공헌기금 출연(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제6차	2020.05.12	2019년도 150억원 미만 타법인 출자 등에 대한 실적 보고	원안접수	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019년도분 주식보상 지급을 위한 자기주식 처분(안)	원안가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020회계연도 1분기 재무제표(별도 및 연결) 보고	원안접수	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		총기 배당정책(안)	원안가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		준법통제기준 준수 여부에 대한 점검결과 보고	원안접수	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제7차	2020.06.16	기지급 장기성과급 처리(안)	원안가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	(*)	(*)	(*)
		2019년도 장기성과급 지급 및 자기주식 처분(안)	원안가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	(*)	(*)	(*)
		2020년도 장기성과급의 보상한도 및 주식보상 기준(안)	원안가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	(*)	(*)	(*)
		Project Versorium 추진(안)	원안가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		경기혁신센터에 대한 기부 및 운영 지원(안)	원안가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제8차	2020.08.06	파트너와의 협업 프로그램 운영을 위한 동반성장 투자재원 출연(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020회계연도 상반기 재무제표(별도 및 연결) 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020년도 상반기 경영위원회 의결사항 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		목동타워 임차종료에 따른 시설 이전(IT/미디어) 계획(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제9차	2020.08.14	수해지역 피해복구를 위한 성금 기탁(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제10차	2020.09.2	전임 회장의 2020년 재임기간 단기성과급 지급기	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성

		준(안)												
	2	사외이사후보추천위원회 구성 및 사외이사후보 심사기준(안)	위원회구성을 의결하고 사외이사후보 심사기준을 확정 함	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		라이트펀드 기금 출연(안)	의결보류	보류	보류	보류	보류	보류	보류	보류	보류	보류	보류	보류
제11차	2020.11.5	2020 회계연도 3분기 재무제표(별도 및 연결) 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		자기주식 취득을 위한 신탁계약 체결(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		자기주식 처분(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020년 사내근로복지기금 출연(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		라이트펀드 기금 출연(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	기권	찬성	찬성	기권	기권	찬성	찬성	찬성
제12차	2020.11.24	2021년 경영계획(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
제13차	2020.12.7	IDC 신축용 부지 매입(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
		재할당 주파수 확보 계획(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
		2021년 조직개선 사항 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성

(*) 사내이사 의결권 없음

다. 이사회내 위원회

(1) 이사회내 위원회 구성현황 (2020.12.31 기준)

위원회명	구성	구성원	설치목적 및 권한사항
대표이사후보 심사위원회	사외이사 전원, 사내이사 1인	-	정관 제32조(대표이사후보심사위원회)에 따라 대표이사후보 심사대상자들을 심사하기 위한 목적
지배구조위원회	사외이사 4인, 사내이사 1인	이강철(위원장), 김대유, 유희열, 표현명, 박종욱	지배구조 전반에 관한 사항 ※ 정관 제41 조의2(지배구조위원회)
사외이사후보 추천위원회	사외이사 전원 (임기만료되는 사외이사 제외), 사내이사 1인	유희열(위원장), 성태윤, 표현명, 강충구, 박찬희, 여은정, 박종욱	주주총회에 사외이사 후보를 추천 ※ 관련사항은 「VI-1-라. 이사의 독립성」 참조 ※ 상법 제542조의8(사외이사의 선임) 제4항, 정관 제42조(사외이사후보추천위원회)
감사위원회	사외이사 4인	성태윤(위원장), 김대유, 강충구, 여은정	회계 및 업무감사 등에 관한 사항 ※ 관련사항은 「VI-2. 감사제도에 관한 사항」 참조 ※ 상법 제542조의11(감사위원회) 제1항, 정관 제43조(감사위원회)
평가및보상 위원회	사외이사 4인	유희열(위원장), 이강철, 표현명, 박찬희	대표이사 경영계약 및 평가 등에 관한 사항
경영위원회	사내이사 3인	구현모(위원장), 박윤영, 박종욱	이사회가 위임한 일상 경영 활동에 관한 사항
내부거래위원회	사외이사 4인	유희열(위원장), 강충구, 박찬희, 여은정	상법상 이사의 회사 사업기회 이용의 승인에 관한 사항, 이사 등과 회사간의 거래 승인에 관한 사항, 회사의 최대주주 및 특수관계인과의 거래 중 이사회 승인을 얻어야 하는 거래 및 독점 규제 및 공정거래에 관한 법률상의 내부거래에 관한 사항
지속가능경영 위원회	사외이사 4인, 사내이사 1인	표현명(위원장), 이강철, 성태윤, 박찬희, 박윤영	지속가능경영에 관한 사항

(2) 위원회 활동내용

1) 대표이사후보심사위원회: 해당 없음

2) 지배구조위원회

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사				사내이사
				김대유 (출석률: 100%)	김종구 (출석률: 100%)	장석권 (출석률: 100%)	이강철 (출석률: 100%)	김인회 (출석률: 50%)
제1차	2020.03.05	정관 일부 변경(안) 보고	수정접수	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
제2차	2020.03.20	이사회 및 이사회내 위원회 운영규정 개정(안) 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

3) 사외이사후보추천위원회: 하단 "라. 이사의 독립성"을 참조하시기 바랍니다.

4) 감사위원회: 하단 "2. 감사제도에 관한 사항" 내 "(3) 감사위원회 활동"을 참조하시기 바랍니다.

5) 평가및보상위원회

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사			
				이계민 (출석률: 100%)	이강철 (출석률: 66.7%)	유희열 (출석률: 100%)	성태운 (출석률: 100%)
제1차	2020.03.05	회장 및 사내이사 보수의 기준과 지급방법(안) 보고	원안접수	찬성	불참	찬성	찬성
		임원퇴직금지급규정 개정(안) 보고	원안접수	찬성	불참	찬성	찬성
		2019년도 CEO 경영목표 평가결과(안)	평가결과확정	찬성	불참	찬성	찬성
		2020년도 CEO 경영목표(안)	원안가결	찬성	불참	찬성	찬성

※ 2020.03.30 제38기 정기 주주총회

- 사외이사 김종구, 장석권, 이계민, 임일 임기만료
- 사외이사 표현명, 강충구, 박찬희, 여은정 신규선임

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사			
				유희열 (출석률: 100%)	이강철 (출석률: 66.7%)	표현명 (출석률: 100%)	박찬희 (출석률: 100%)
제2차	2020.06.11	2019년도 장기성과급 지급 및 자기주식 처분(안) 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020년도 장기성과급의 보상한도 및 주식보상 기준(안) 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
제3차	2020.09.17	전임 회장의 2020년 재임기간 단기성과급 지급기준(안) 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성

6) 경영위원회

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사		
				황창규 (출석률: 100%)	이동면 (출석률: 100%)	김인회 (출석률: 100%)
제1차	2020.02.10	2020년 KT 단말기 매출채권 매각 계획(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성

※ 2020.02.17 사내이사 이동면 사임

- ※ 2020.03.30 제38기 정기 주주총회
- 사내이사 황창규, 김인회 임기만료
 - 사내이사 구현모, 박윤영, 박종욱 신규선임

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사		
				구현모 (출석률: 100%)	박윤영 (출석률: 100%)	박종욱 (출석률: 100%)
제2차	2020.04.22	지점의 설치, 이전 및 폐지(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성
제3차	2020.06.03	KT 제193회 회사채 발행 계획(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성
		2020년 제1차 KT 외화사채 발행 계획(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성
제4차	2020.08.19	2020년 제2차 KT 외화사채 발행 계획(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성
제5차	2020.10.14	KT 오창부지 처분 및 부지 내 통신시설 이전을 위한 BBH취득(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성
제6차	2020.12.10	야놀자 RCPS의 CPS 전환 추진(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성

7) 내부거래위원회

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사			
				임일 (출석률: 100%)	이계민 (출석률: 100%)	유희열 (출석률: 100%)	성태윤 (출석률: 100%)
제1차	2020.01.20	㈜케이티이엔지코어 유상증자 참여(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성

- ※ 2020.03.30 제38기 정기 주주총회
- 사외이사 김종구, 장석권, 이계민, 임일 임기만료
 - 사외이사 표현명, 강충구, 박찬희, 여은정 신규선임

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사			
				유희열 (출석률: 100%)	강충구 (출석률: 100%)	박찬희 (출석률: 100%)	여은정 (출석률: 100%)
제2차	2020.04.14	KT 웹소설사업 등 영업양도(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성

8) 지속가능경영위원회

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사				사내이사
				표현명 (출석률: 100%)	이강철 (출석률: 50%)	박찬희 (출석률: 100%)	성태윤 (출석률: 100%)	박윤영 (출석률: 75%)
제1차	2020.04.16	2020 MWC 바르셀로나 취소 환불금 기부 추진(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019년도 지속가능경영 추진 성과 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020년도 지속가능경영 추진 계획(안) 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제2차	2020.05.28	혁신 파트너십 사업 추진을 위한 동반성장 투자재원 출연(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

)						
제3차	2020.08.06	2020년도 상반기 지속가능경영 추진 성과 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제4차	2020.12.17	2020년도 지속가능경영 추진성과 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성	불참

라. 이사의 독립성

(1) 이사 선출에 대한 독립성 기준 등

사외이사의 독립성과 투명성을 확보하기 위하여 사외이사후보추천위원회에서 사외이사후보를 주주총회에 추천하며 필요 시 사외이사후보추천을 위하여 전문기관에 조사를 의뢰하거나 인선자문단을 구성할 수 있습니다.

대표이사를 제외한 사내이사는 정관에 의한 경영임원 중에서 대표이사가 이사회 의 동의를 얻어 추천한 자를 주주총회에서 선임합니다.

(2) 이사의 선임배경, 추천인 등 기재

구분	성명	임기	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	이사로서의 활동분야	회사와의 거래, 최대주주 또는 주요주주와의 관계
대표이사	구현모	'20년 3월 ~ '23년 정기주총일	-	ICT/경영분야 전문가	이사회	경영위원회	관계없음
사내이사	박운영	'20년 3월 ~ '21년 정기주총일	-	ICT/경영분야 전문가	대표이사 (이사회 동의 득함)	경영위원회, 지속가능경영위원회	관계없음
사내이사	박종욱	'20년 3월 ~ '21년 정기주총일	-	ICT/경영분야 전문가	대표이사 (이사회 동의 득함)	경영위원회, 지배구조위원회	관계없음
사외이사	김대유	'18년 3월 ~ '21년 정기주총일	-	대외협력 전문가	사외이사후보추천위원회	이사회 의장, 지배구조위원회, 감사위원회	관계없음
사외이사	이강철	'18년 3월 ~ '21년 정기주총일	-	대외협력 전문가	사외이사후보추천위원회	지배구조위원회 위원장, 평가및보상위원회, 지속가능경영위원회	관계없음
사외이사	유희열	'19년 3월 ~ '22년 정기주총일	-	ICT 전문가	사외이사후보추천위원회	평가및보상위원회 위원장, 내부거래위원회 위원장, 지배구조위원회	관계없음
사외이사	성태윤	'19년 3월 ~ '22년 정기주총일	-	글로벌/경제분야 전문가	사외이사후보추천위원회	감사위원회 위원장, 지속가능경영위원회	관계없음
사외이사	표현명	'20년 3월 ~ '23년 정기주총일	-	ICT/경영분야 전문가	사외이사후보추천위원회	지속가능경영위원회 위원장, 지배구조위원회, 평가및보상위원회	관계없음
사외이사	강충구	'20년 3월 ~ '23년 정기주총일	-	통신 ICT 전문가	사외이사후보추천위원회	감사위원회, 내부거래위원회	관계없음
사외이사	박찬희	'20년 3월 ~ '22년 정기주총일	-	경영분야 전문가	사외이사후보추천위원회	평가및보상위원회, 내부거래위원회, 지속가능경영위원회	관계없음
사외이사	여은정	'20년 3월 ~ '23년 정기주총일	-	회계·재무 전문가	사외이사후보추천위원회	감사위원회, 내부거래위원회	관계없음

※ 임기는 이사로서의 임기임

(3) 사외이사 선출을 위한 별도 위원회 설치

2019년도 제9차 이사회(2019.09.27): 사외이사후보추천위원회 위원장 및 위원 선임

성명	사외이사 여부	비고
김대유 (위원장)	O	사외이사 1/2 이상 (상법 제542조의8 제4항 규정 충족)
이강철	O	
유희열	O	
성태윤	O	
김인회	X	

※ 2020년 정기주주총회 시 임기가 만료되는 사외이사 김종구 의장, 이계민, 장석권, 임일 이사 제외

2020년도 제10차 이사회(2020.09.22): 사외이사후보추천위원회 위원장 및 위원 선임

성명	사외이사 여부	비고
유희열 (위원장)	O	사외이사 1/2 이상 (상법 제542조의8 제4항 규정 충족)
성태윤	O	
표현명	O	
강총구	O	
박찬희	O	
여은정	O	
박종욱	X	

※ 2021년 정기주주총회 시 임기가 만료되는 사외이사 김대유 의장, 이강철 이사 제외

(4) 사외이사후보추천위원회 활동내용

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사				사내이사
				김대유 (출석률: 100%)	이강철 (출석률: 100%)	유희열 (출석률: 100%)	성태윤 (출석률: 100%)	김인회 (출석률: 0%)
제1차	2020.03.05	사외이사 후보 확정(안)	후보를 확정함	찬성	찬성	찬성	찬성	불참

※ 2020년도 제10차 이사회(2020. 9. 22): 사외이사후보추천위원회 위원장 및 위원 선임

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사						사내이사
				유희열 (출석률: 100%)	성태윤 (출석률: 100%)	표현명 (출석률: 100%)	강총구 (출석률: 100%)	박찬희 (출석률: 100%)	여은정 (출석률: 100%)	박종욱 (출석률: 100%)
2차	2020.11.3	사외이사후보추천위원회 운영계획(안)	위원회 운영계획을 결의함	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

마. 사외이사의 전문성

당사는 사외이사 지원 전담조직을 설치하여 사외이사가 이사회 및 이사회내 위원회에서 원활한 직무수행을 할 수 있도록 지원하고 있습니다. 필요 시 이사회 및 위원회 개최 전에 사전 설명회를 개최하여 안건을 충분히 검토할 수 있도록 지원하고 있으며 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

(1) 사외이사 직무수행을 보조하는 지원조직

부서명	직원수(명)	직위 (근속연수)	주요활동내역
경영기획부문 이사회사무국	9	사무국장1 (4년) 팀장2 (평균 1년) 차장2 (평균 4년) 과장3 (평균 3.7년) 대리1 (4년)	- 사외이사에게 매일 당사 및 통신정책 관련 기사 제공, 주요 이슈사항 사전 보고 - 안건 사전 검토 결과 보고 - 기타 사외이사의 직무수행에 필요한 정보 및 요청사항에 대한 지원

※ 근속연수는 사업보고서 공시일 현재 지원업무 담당 기간 기준입니다.

(2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 03월 26일	KT	표현명, 강충구, 박찬희, 여은정	신임 사외이사 대상 교육	KT 이사회 소개, 그룹사 현황 및 경영방향, 국내외 통신 및 ICT산업 동향 등
2020년 05월 12일	KT	전원	-	2020년 주요 규제 이슈 및 대응
2020년 05월 28일	KT	김대유, 이강철, 유희열, 표현명, 강충구, 박찬희, 여은정	성태윤 이사 개인 일정으로 불참 (교육자료 제공으로 대체)	그룹 미디어/콘텐츠 사업 전략, 그룹 부동산 사업 현황 및 전략
2020년 06월 11일	KT	전원	-	그룹 금융 사업 현황 및 전략
2020년 06월 23일	KT	전원	-	5G 네트워크 / 사업 전략
2020년 07월 23일	KT	김대유, 유희열, 성태윤, 표현명, 강충구, 박찬희, 여은정	이강철 이사 개인 일정으로 불참 (교육자료 제공으로 대체)	AI R&D / 사업 전략
2020년 09월 17일	KT	김대유, 이강철, 유희열, 표현명, 강충구, 박찬희, 여은정	성태윤 이사 개인 일정으로 불참 (교육자료 제공으로 대체)	KT 전략투자 방향 그룹 경영 방향 및 성과
2020년 09월 22일	KT	전원	-	글로벌 사업 전략
2020년 10월 30일	KT	김대유, 이강철, 유희열, 성태윤, 표현명, 강충구, 여은정	박찬희 이사 개인일정으로 불참 (교육자료 제공으로 대체)	KT 기업 전략 KT 네트워크 및 IT의 변화 5G 이후 무선통신 진화방향
2020년 11월 05일	삼일회계법인	김대유, 유희열, 성태윤, 표현명, 강충구, 박찬희, 여은정	이강철 이사 개인일정으로 불참 (교육자료 제공으로 대체)	내부회계관리제도 교육

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

(1) 감사위원회 현황

성명	사외이사	경력	회계·재무전문가 관련
----	------	----	-------------

	여부		해당 여부	전문가 유형	관련 경력
성태윤 (위원장)	예	<ul style="list-style-type: none"> - 現 연세대 상경대 경제학부 교수 - 現 연세대 언더우드국제대학 학장 - 現 한국금융학회 부회장 - 現 한국경제학회 한국경제포럼 편집위원회 편집위원 	-	-	-
김대유	예	<ul style="list-style-type: none"> - 現 DB생명보험 사외이사 - 前 원익투자파트너스 부회장 - 前 한양대학교 특임교수 - 前 대통령비서실 경제정책수석비서관 	-	-	-
강충구	예	<ul style="list-style-type: none"> - 現 고려대 전기전자공학부 교수 - 現 한국공학한림원 정회원 - 前 한국통신학회 회장 - 前 과학기술정보통신부 전파정책자문회의 위원장 	-	-	-
여은정	예	<ul style="list-style-type: none"> - 現 중앙대학교 경영학부 부교수 - 現 고용노동부 고용보험/산재기금 자산운용 위원 - 現 국무총리실 공정거래위원회 소비자정책위원회 - 前 한국금융학회 부회장 	예	회계·재무분야 학위보유자	<ul style="list-style-type: none"> - 기본자격: 미국 미시간대학 경제학 박사 - 근무기간: 중앙대학교 경영학부 재무금융전공 부교수 (2013~현재)

※ 회계·재무전문가 관련

2020년 3월 30일 제38기 정기 주주총회에서 성태윤 이사, 강충구 이사, 여은정 이사가 감사위원회 위원으로 신규 선임되었습니다.

신규 선임된 감사위원회 위원 중 회계·재무 전문가는 여은정 이사입니다. 여은정 이사는 경제학 박사학위를 취득하였고, 2013년 9월부터 현재까지 중앙대학교 경영학부 재무금융전공 부교수로 재직하고 있습니다.

여은정 이사는 기업재무(CSR, 보수, 지배구조, 행태재무), 핀테크(결제, 가상화폐), 금융중개(신용정보, 신용카드, 은행산업), 금융투자업, 자본시장 분야의 전문가이며, 관련하여 다수의 논문을 작성하였습니다. 또한 정부기관 등에서 회계·재무관련 분야의 평가와 자문을 담당하였습니다. 구체적인 주요 경력 및 재무회계 관련 활동내역은 하단을 참고하여 주시기 바랍니다.

○ 기본자격 및 근무기간

시작년도	종료년도	내용	비고
1996	1998	서울대학교 공과대학 화학공학과 공학석사	-
2000	2006	미국 미시간대학 경제학 박사	회계·재무분야 관련 석사학위 이상 학위취득자에 해당
2013	현재	중앙대학교 경영학부 재무금융전공 부교수	대학에서 회계 또는 재무 관련 분야 조교수 이상으로 근무한 경력이 5년 이상인 자에 해당

○ 그 외 주요 경력사항

- 2020~현재 공무원연금공단 자산운용위원회 위원
- 2020~현재 금융위원회 금융산업 경쟁도평가위원회 위원
- 2016~현재 서울특별시 재정계획심의위원회 위원
- 2017~2020 금융발전심의회 자본시장분과 위원

- 2015~2020 기획재정부 기금평가단 평가위원
- 2016 중앙대학교 경영전문대학원 부원장
- 2015~2016 한국금융학회 이사
- 2015~2016 한국증권학회 간사
- 2012~2014 금융위원회 공적자금상환기금 운용심의회 위원
- 2012~2014 한국재무학회 재무연구 편집위원
- 2006~2009 한국금융연구원 연구위원

(2) 감사위원회 위원의 독립성

당사는 이사회 내에 감사위원회를 별도로 설치하고 있으며, 감사위원은 주주총회 결의로 선임합니다. 감사위원 4명은 전원 사외이사로 구성되어 있으며 위원 중 1명은 회계·재무 전문가(사외이사 여은정)입니다.

감사위원회는 회사에 대하여 독립적으로 직무를 수행하고 있으며 회사의 회계와 업무를 감사하고 업무에 관한 보고를 요구하거나 회사의 재산상태를 조사할 수 있습니다.

사외이사	임기	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	이사로서의 활동분야	회사와의 거래, 최대주주 또는 주요주주와의 관계
성태윤 (위원장)	'20년 3월 ~ '22년 정기주총일	-	글로벌/경제분야 전문가	이사회	감사위원회 위원장, 지속가능경영위원회	관계없음
김대유	'19년 3월 ~ '21년 정기주총일	-	대외협력 전문가	이사회	이사회 의장, 지배구조위원회, 감사위원회	관계없음
강충구	'20년 3월 ~ '23년 정기주총일	-	통신 ICT 전문가	이사회	감사위원회, 내부거래위원회	관계없음
여은정	'20년 3월 ~ '23년 정기주총일	-	회계·재무 전문가 (상법 시행령 제37조 제2항 제2호 해당)	이사회	감사위원회, 내부거래위원회	관계없음

(3) 감사위원회 활동

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사			
				장석권 (참석률: 100%)	김충구 (참석률: 100%)	김대유 (참석률: 100%)	임일 (참석률: 100%)
제1차	2020.02.04	2020회계연도 연결대상회사 감사 및 비감사 용역 승인(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성
제2차	2020.02.27	2019회계연도 내부회계관리제도 운영실태 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019년도 감사실적 및 2020년도 감사계획 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019회계연도 결산감사 결과 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
제3차	2020.03.05	감사위원회의 2019회계연도 내부회계관리제도 운영실태 평가결과 보고서(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성
제4차	2020.03.20	제38기 정기 주주총회 감사보고서(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		감사위원회의 내부감시장치 가동현황에 대한 평가의견서(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		제38기 정기 주주총회 의안 및 서류 조사결과(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		컴플라이언스위원회 위원장 선임(안)	위원장 선임	찬성	찬성	찬성	찬성

※ 2020.03.30 제38기 정기 주주총회

- 사외이사 김종구, 장석권, 이계민, 임일 임기만료
- 사외이사 표현명, 강충구, 박찬희, 여은정 신규선임
- 감사위원회 위원 성태윤, 강충구, 여은정 신규선임

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사			
				성태윤 (참석률: 100%)	김대유 (참석률: 100%)	강충구 (참석률: 100%)	여은정 (참석률: 100%)
제5차	2020.03.30	감사위원회 위원장 선정(안)	위원장 선정	찬성	찬성	찬성	찬성
		외부감사인 비감사용역 사전승인 권한 위임(안)	수임인 선임	찬성	찬성	찬성	찬성
제6차	2020.04.16	내부감사책임자에 대한 임면 동의(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020년 컴플라이언스 추진계획 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019회계연도 외부감사인 감사수행 현황 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019회계연도 미국공시 연결재무제표 감사 결과 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
제7차	2020.05.07	2020회계연도 1분기 재무제표(별도 및 연결) 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
제8차	2020.08.04	2020년도 상반기 경영임원 채용결과 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020회계연도 외부감사인의 연결대상회사 감사용역 승인(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020회계연도 상반기 결산감사 결과 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020년도 상반기 업무감사 실적 및 하반기 감사계획 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020회계연도 상반기 재무제표(별도 및 연결) 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
제9차	2020.11.03	2020 회계연도 3분기 재무제표(별도 및 연결) 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
		외부감사인 추가 보수 승인(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		2020년 전사 Compliance 추진실적 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
		감사위원회의 2020년도 준법지원인 평가결과(안)	평가등급결정	찬성	찬성	찬성	찬성
제10차	2020.11.23	2021회계연도 외부감사인의 연결대상회사(주기적 지정) 감사용역 승인(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성
제11차	2020.12.15	2021회계연도 외부감사인 보수 승인(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성

(4) 감사위원회 교육 실시 계획

당사는 감사위원이 감사업무와 관련된 충분한 경험과 지식을 보유하고 있다 하더라도 회사가 속한 산업의 특성 및 경영환경의 변화, 법규 변경 등 중요한 이슈에 대하여 지속적으로 보고 및 교육을 진행하고 있습니다.

- 중요한 경영환경 변화 및 컴플라이언스 이슈에 대한 내부 브리핑
- 감사위원회 관련 외부 세미나 참석
- 외부에서 제공하는 교육과정 또는 컨퍼런스 참석

(5) 감사위원회 교육 실시 현황

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

2020.04.16	삼일회계법인	전원	-	감사위원회의 역할과 책임 - 새로운 시장 환경과 감사위원회 - 재무보고와 외부감사 - 내부 통제 및 리스크 관리 - 내부 감사
2020.04.28	KT	성태윤, 강충구, 여은정	김대유 이사 개인 일정으로 불참 (교육자료 제공으로 대체)	Compliance 교육
2020.07.07	감사위원회 포럼	김대유, 강충구, 여은정	성태윤 이사 개인 일정으로 불참 (교육자료 제공으로 대체)	감사 및 감사위원을 위한 2020년 제1회 정기포럼 - 감사인간 의견불일치의 사유 및 해법모색 - 감사위원회 운영 가이드라인 소개
2020.07.14	삼일회계법인	전원	-	감사위원회의 역할과 책임 2020년 재무 환경 변화

(6) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
윤리경영실	44	실장 1명(2년) 담당 2명(평균 1.5년) 팀장 8명(평균 3년) 직원 33명(평균 3년)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 그룹/전사 윤리경영 추진 및 조직 건전성, 윤리성 진단/감사 ○ 전사 리스크 관리 및 컴플라이언스 실태 진단, 점검 ○ 그룹/전사 회계감사 및 내부통제 진단

※ 근속연수는 지원업무 담당 기간 기준입니다.

나. 준법지원인

(1) 준법지원인 인적사항

성명	자격	학력	주요경력
박병삼	제35회 사법시험 합격(1993), 변호사	<ul style="list-style-type: none"> - 고려대학교 법학과 졸업 (1990) - 독일 뮌헨대학 연수 (2007~2008) - 서울대학교 법학대학 최고지도자 과정 수료 (2014) 	<ul style="list-style-type: none"> - 제27기 사법연수원 수료 (1998) - 대구, 인천, 서울중앙, 서울남부지방법원 판사 (1998~2007) - 서울고등법원 판사 (2009~2010) - 헌법재판소 파견 (2010~2012) - 서울중앙지방법원 영장전담판사 (2012~2013) - KT 윤리경영실 법무센터 법무담당/ 경영기획부문 법무실 법무1담당 (2013~2017.11) - KT 경영기획부문 법무실장 (2017.12~2018.11) - KT 법무실장 (2018.11~2020.04) - KT 윤리경영실장 (2020.04~현재)

(2) 준법지원인 주요 활동내역 및 그 처리결과

항목	일시/주기	주요내용	결과
준법 교육	상시	<ul style="list-style-type: none"> - 주요 직급별, 부서별 준법교육 수행 - 전 임직원 대상 청탁금지법/해외부패방지법 포함 준법 온라인 교육 수행 - 컴플라이언스 뉴스레터 발송을 통한 인식제고 	특이사항 없음

준법 지원	상시	- 사규에 따른 임직원의 수행업무 및 계약에 대한 법률검토 수행 - 컴플라이언스 플랫폼 구축을 통해 준법지원인과 임직원간 의사소통채널 구축, 준법통제 관련자료 상시 열람기반 제공, 부서별 자율적인 컴플라이언스 활동 지원 강화	특이사항 없음
준법 점검	상시	- 주요 법적위험 분야 설정 및 다층적 점검방안 정립을 통한 부서별 준법점검계획 수립 지원 - 정기·비정기적 준법 점검 활동 및 점검 계획·결과 감사위원회, 이사회 보고 - 준법 점검 활동 수행 및 이행수준 평가 - 컴플라이언스 위원회(준법통제활동 관련 최고 의사결정기구) 및 컴플라이언스 사무국 운영	특이사항 없음

(3) 준법지원인 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
컴플라이언스 사무국	15	팀장 3명(3.7년) 부장 1명(1년) 차장 4명(0.8년) 과장 5명(3.6년) 변호사 2명(평균 5.5년)	○ 준법지원인 주요 활동 지원

※ 근속연수는 지원업무 담당 기간 기준입니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 집중투표제의 채택여부

당사는 2002년 완전 민영화 후 집중투표제를 도입하였습니다.

2인 이상의 이사 선임을 목적으로 하는 총회의 소집이 있는 때에는 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수의 100분의 3이상 (단, 자산 규모 2조원 이상의 기업은 100분의 1이상)에 해당하는 주식을 가진 주주는 정관에서 달리 정하는 경우를 제외하고는 회사에 대하여 집중투표의 방법으로 이사를 선임할 것을 청구할 수 있습니다.

이사의 선임결의에 관하여 각 주주는 1주마다 선임할 이사의 수와 동일한 수의 의결권을 가지며, 그 의결권은 이사 후보자 1인 또는 수인에게 집중하여 투표하는 방법으로 행사할 수 있습니다. 투표의 방법으로 이사를 선임하는 경우에는 투표의 최다수를 얻은 자부터 순차적으로 이사에 선임되는 것으로 합니다.

기타 자세한 사항은 상법 제382조의2(집중투표), 상법 제542조의7(집중투표에 관한 특례)등 관련 법규를 확인하시기 바랍니다.

나. 서면투표제 및 전자투표제 채택여부

당사는 소액주주 의결권 권익 보호를 위하여 제23기 주주총회(2005.03.11) 정관변경을 통해 서면투표제를 채택하였습니다. 회사는 주주총회 개별 안건에 대하여 소액주주가 서면으로 의사표시를 행사할 수 있도록 서면투표용지를 주총소집통지서 발송시 동봉하여 송부하며, 주주는 해당 안건에 대한 찬반표시를 기재하여 주총소집 전일까지 회사에 송부함으로써 서면에 의한 의결권을 행사할 수 있습니다.

정관	내용
----	----

제22조의 2 (서면에 의한 의결권의 행사)	① 주주는 주주총회에 출석하지 아니하고 서면에 의하여 의결권을 행사할 수 있다. ② 회사는 제 1항의 경우 주주총회의 소집통지서에 주주의 의결권 행사에 필요한 서면과 참고자료를 첨부하여야 한다. ③ 서면에 의하여 의결권을 행사하고자 하는 주주는 제2항의 서면에 필요한 사항을 기재하여 주주총회일의 전일까지 회사에 제출하여야 한다.
-----------------------------	--

또한 당사는 의결권 행사 편의성을 제고하고자 상법 제368조의4(전자적 방법에 의한 의결권의 행사)에 따라 2020년 2월 6일 이사회 결의를 통하여 전자투표제를 채택하였습니다. 회사는 주주총회 소집통지 및 공고 시 주주가 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있다는 내용을 통지하며, 주주는 상법 제368조의4 제4항에 따라 동일한 주식에 관하여 총회에 출석하지 아니하고 의결권을 행사할 경우, 전자적 방법 또는 서면 중 어느 하나의 방법을 선택할 수 있습니다.

다. 소수주주권 행사

해당사항 없음

라. 경영권 경쟁

해당사항 없음

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
국민연금공단	본인	보통주	32,836,553	12.58	30,498,743	11.68	장내매매
계		보통주	32,836,553	12.58	30,498,743	11.68	장내매매
		우선주	-	-	-	-	-

※ 국민연금공단은 임원·주요주주특정증권등소유상황보고서(2021.03.05)를 통해 2월 26일 기준 29,048,097주(11.12%)를 소유하고 있음을 보고하였습니다.

가. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
국민연금공단	-	김용진	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	국민연금공단
자산총계	238,879
부채총계	473,082
자본총계	-234,203
매출액	23,453,597
영업이익	-13,712
당기순이익	-34,860

※ 2019년 결산 기준이며, 국민연금의 상세 경영 현황은 국민연금 홈페이지 (<http://www.nps.or.kr>)의 "공단소개 > 경영공시"에서 확인하실 수 있습니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

국민연금공단은 국민의 노령, 장애 또는 사망에 대하여 연금급여를 실시함으로써 국민의 생활 안정과 복지증진에 이바지하는 것을 목적으로(국민연금법 제1조), 1987년 9월 18일 보건복지부장관의 위탁을 받아 국민연금법 제1조의 목적을 달성하기 위한 사업을 효율적으로 수행하기 위하여 설립되었습니다(국민연금법 제24조).

1) 국민연금공단의 주요기능 및 역할

- 가입자에 대한 기록의 관리 및 유지
- 연금보험료의 부과
- 급여의 결정 및 지급
- 가입자, 가입자였던 자, 수급권자 및 수급자를 위한 자금의 대여와 복지시설의 설치·운영 등 복지사업
- 가입자 및 가입자였던 자에 대한 기금증식을 위한 자금 대여사업
- 전 국민을 위한 노후준비서비스 사업
- 보건복지부장관이 위탁한 기금의 관리·운용
- 국민연금제도·재정계산·기금운용에 관한 조사연구
- 국민연금기금 운용 전문인력 양성
- 국민연금에 관한 국제협력
- 그 밖에 국민연금법 또는 다른 법령에 따라 위탁받은 사항
- 그 밖에 국민연금사업에 관하여 보건복지부장관이 위탁하는 사항

2) 국민연금공단의 주요사업 현황

국민연금공단은 주요사업 현황 관련하여 매년 1회 공시하고 있으며, 공시서류작성일 기준 가장 최근 공시된 자료는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2019.12.31)

(단위: 백만원)

사업구분	2015년 결산	2016년 결산	2017년 결산	2018년 결산	2019년 결산	2020년 예산
국민연금공단 운영지원	442,731	464,896	473,906	493,367	501,283	529,145
국민연금공단 사옥확보사업	81,674	62,294	44,884	34,609	48,632	62,831
국민연금 제도운영사업	14,605	14,782	41,038	38,576	56,769	66,487
국민연금 복지사업	47,078	44,516	42,690	39,918	68,044	63,665
국민연금 급여지급	15,184,010	17,068,159	19,083,886	20,752,684	22,764,343	26,603,440
기타회계사업	75,810	77,041	81,157	79,870	86,234	78,250

※ 위 사업들의 내용은 다음과 같습니다.

- 국민연금공단 운영지원: 국민연금제도 운영을 위한 공단 기본경비 지원
- 국민연금공단 사옥확보사업: 공공기관 지방이전에 따른 본부지방이전을 위한 사옥 신축 및 안정적인 사무공간을 확보하기 위한 신물자산 취득과 보유사옥 관리 운영
- 국민연금 제도운영사업: 국민의 노령, 장애 또는 사망에 대하여 연금급여를 실시함으로써 국민의 생활 안정과 복지 증진에 기여
- 국민연금 복지사업: 가입자 및 수급권자의 복지증진을 위한 복지사업 운영
- 국민연금 급여지급: 국민연금 가입자의 노령, 장애, 사망에 대하여 연금급여를 지급함으로써 국민의 생활안정과 복지증진에 기여

○ 기타회계사업: 장애인의 장애인정과 장애등급사정의 적정성 등을 확인하여 장애인의 자립생활을 지원하고, 장애인 삶의 질 향상. 기초연금 사업의 효율적 지원 및 소규모사업장 저임금 근로자 연금보험료 지원

기타 국민연금공단에 관한 자세한 사항은 국민연금공단 홈페이지(www.nps.or.kr) 및 공공기관 경영정보 공개시스템(www.alio.go.kr)을 참고하시기 바랍니다.

2. 최대주주 변동현황

최근 5사업연도 이내에 최대 주주의 변동은 없으며, 최대주주의 지분율 변동은 아래와 같습니다.

최대주주 변동내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2020년 12월 31일	국민연금공단	30,498,743	11.68	장내매매	-
2020년 09월 30일	국민연금공단	32,369,925	12.40	장내매매	-
2020년 06월 30일	국민연금공단	36,223,295	13.87	장내매매	-
2020년 03월 31일	국민연금공단	35,787,511	13.71	장내매매	-
2019년 12월 31일	국민연금공단	32,836,553	12.58	장내매매	-
2019년 09월 30일	국민연금공단	34,077,073	13.05	장내매매	-
2019년 06월 28일	국민연금공단	32,114,678	12.30	장내매매	-
2019년 03월 29일	국민연금공단	31,168,363	11.94	장내매매	-
2018년 12월 28일	국민연금공단	31,823,426	12.19	장내매매	-
2018년 09월 28일	국민연금공단	28,908,463	11.07	장내매매	-
2018년 06월 29일	국민연금공단	26,654,816	10.21	장내매매	-
2018년 05월 09일	국민연금공단	26,175,373	10.02	장내매매	-
2018년 04월 20일	국민연금공단	26,032,719	9.97	장내매매	-
2018년 03월 30일	국민연금공단	26,290,775	10.07	장내매매	-

3. 주식의 분포

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	국민연금공단	30,498,743	11.68%	원주
	NTT DoCoMo, Inc.	14,257,813	5.46%	원주+ADR
	Silchester International Investors LLP	13,588,760	5.20%	ADR
우리사주조합		1,163,339	0.45%	원주

나. 소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주 주			소 유 주 식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	186,299	186,308	100.0	139,007,171	241,842,130	57.5	-

※ 상기 내용은 최근 주주명부 폐쇄일인 2020년 12월 31일 기준입니다.

※ 소액주주는 의결권 있는 발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주를 말하며, 총발행주식수는 의결권 있는 발행주식 총수입니다.

다. 우리사주조합의 지분현황

(1) 우리사주조합과의 거래내역

해당사항 없음

(2) 우리사주조합의 의결권 행사 기준

○ 조합계좌: 조합원계좌에 배정된 주식에 대한 의사표시가 있는 조합원의 의사비율과 동일한 비율대로 행사

○ 조합원계좌: 7일 이상의 기간을 정하여 조합원으로부터 주주총회 의안에 대한 의사표시를 받아 그 의사표시에 따라 의결권을 행사 또는 조합원이 의결권 행사의 위임을 요청하면 조합원에게 당해 조합원 지분에 해당하는 의결권의 행사를 위임하여 당해 조합원이 의결권을 직접 행사

(3) 우리사주조합 주식보유내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위: 주)

계좌구분	주식의 종류	기초잔고	기말잔고
조합계좌	보통주	33,878	208,046
조합원계좌	보통주	1,077,738	955,293
계	-	1,111,616	1,163,339

※ 한국증권금융(주) 예탁 기준

4. 주식사무

구분	내용
----	----

정관 제9조 (신주인수권) 내용	<p>① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 경우에는 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제4조 및 제119조의 규정에 의하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</p> <p>2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조7의 규정에 의하여 우리사주조합원에 게 신주를 우선배정 하는 경우</p> <p>3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조16의 규정에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</p> <p>4. 이 정관 제10조의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>5. 회사가 전략적 제휴, 외자유치, 자금조달, 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위한 경우</p> <p>6. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6의 규정에 의하여 이사회 결의로 일반 일반 공모증자방식에 의하여 신주를 발행하는 경우. 다만, 이 경우 발행하는 주식의 총수 는 회사발행주식총수의 100분의 10을 초과할 수 없다.</p> <p>7. 회사가 긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외 금융기관에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>③ 신주 배정시 발생한 실권주와 단주의 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>④ 법령 또는 이 정관에 위반하여 주식을 취득한 주주에게는 제1항의 규정에 불구하고 그 러한 위반에 의하여 취득한 주식에 해당하는 부분에 대하여는 신주를 배정하지 아니한다.</p>	
결산일	12월 31일	
정기주주총회	매결산기 종료 후 3개월 이내	
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 31일까지	
주권의 종류	회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자 등록한다. (2019.03.29 개정)	
명의개서대리인	명칭	국민은행
	전화번호	02-2073-8105
	주소	서울특별시 영등포구 국제금융로8길 26(여의도동)
주주의 특전	해당사항 없음	
공고게재신문	서울신문, 매일경제신문, 한국경제신문	

5. 주가 및 주식거래실적

가. 국내증권시장

(단위: 원, 천주)

보통주	20년12월	20년11월	20년10월	20년 9월	20년 8월	20년 7월
-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------

주가	최고	25,600	24,250	23,150	23,850	25,600	24,700
	최저	24,150	22,350	22,100	22,400	23,600	23,450
	평균	24,690	23,424	22,918	23,264	24,218	24,009
일별거래량	최고	3,597	1,742	1,107	1,423	3,066	1,362
	최저	672	567	658	489	767	576
월간거래량		30,527	21,832	16,250	18,239	27,162	20,911

※ 주가는 해당 일자의 종가 기준임

나. 해외증권시장

○ 증권거래소명 : 뉴욕증권거래소

(단위: \$, 원, 천ADR)

ADR			20년 12월	20년 11월	20년 10월	20년 9월	20년 8월	20년 7월
주가	최 고	달러	11.50	11.07	10.25	10.17	10.95	10.26
		원 화	12,594	12,363	11,733	11,988	12,996	12,301
	최 저	달러	10.86	9.70	9.49	9.40	9.74	9.64
		원 화	11,893	10,833	10,863	11,081	11,560	11,557
	평 균	달러	11.22	10.52	9.88	9.79	10.17	9.94
		원 화	12,290	11,749	11,313	11,540	12,072	11,920
일별거래량	최 고		999	1,007	3,071	1,255	998	1,018
	최 저		132	206	274	200	194	317
월간거래량			10,567	11,159	18,768	9,970	11,673	14,324

※ 당사는 기명식 보통주 1주당 2ADR로 발행함

※ 주가는 해당 일자의 종가 기준이며, 원화 환산 주가는 해당 월평균 매매기준환율로 계산함

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(1) 등기임원

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와 의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
구현모	남	1964년 01월	대표이사	등기임원	상근	대표이사	KAIST 경영공학 박사 KT 비서실장 부사장 KT 경영기획부문장 사장 KT Customer&Media부문장 사장	23,563	-	없음	11년 10개 월	-
박윤영	남	1962년 04월	사내이사	등기임원	비상근	부근무 임원	서울대학교 대학원 토목공학 박사 KT Convergence연구소장 상무 KT 미래사업개발그룹장 전무 KT 기업부문장 사장 現, KT 그룹인재실 부근무	8,440	-	없음	13년	-
박종욱	남	1962년 01월	사내이사	등기임원	상근	경영기획부문장 (사장)	전남대학교 법학과 학사 KT ITS법인 대표이사 KT IT부문 IT전략본부장 상무 KT 전략기획실장 부사장	11,187	-	없음	6년 11개월	-
이강철	남	1947년 05월	사외이사	등기임원	비상근	지배구조위원회 위원장	경북대학교 정치외교학 학사 대통령비서실 시민사회수석비서관 現 파주컨트리클럽 사외이사 現 (주)대동 경영고문(비상근)	943	-	없음	2년 9개월	-
김대유	남	1951년 07월	사외이사	등기임원	비상근	이사회 의장	University of Wisconsin 대학원 공공정책 및 행정학 석사 대통령비서실 경제정책수석비서관 원익투자파트너스 부회장 現 DB생명보험 사외이사	943	-	없음	2년 9개월	-
유희열	남	1947년 01월	사외이사	등기임원	비상근	평가및보상위원회 위원장 내부거래위원회 위원장	고려대학교대학원 행정학 박사 제18대 과학기술부 차관 現 KCRC(한국 이산화탄소 포집 및 처리연구개발센터) 이사장 現 한국무역보험공사 비상임이사	472	-	없음	1년 9개월	-
성대윤	남	1970년 02월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원회 위원장	Harvard University 대학원 경제학 박사 KAIST 테크노경영대학원 경영공학 교수 現 연세대학교 상경대학 경제학부 교수 現 연세대학교 언더우드국제대학 학장	472	-	없음	1년 9개월	-
표현영	남	1958년 10월	사외이사	등기임원	비상근	지속가능경영위원회 위 장	고려대 통신공학 박사 KT 사장 롯데렌탈 대표이사 사장 JB금융지주 사외이사	10,684	-	없음	9개월	-

강충구	남	1962년 12월	사외이사	등기임원	비상근	(감사위원회) (내부거래위원회)	캘리포니아대학교 전자컴퓨터공학 박사 과학기술정보통신부 전파정책자문위원회 위원장 現 한국공학한림원 정회원 現 고려대 공과대학 전기전자공학부 교수	-	-	없음	9개월	-
박찬희	남	1964년 12월	사외이사	등기임원	비상근	(평가및보상위원회) (내부거래위원회) (지속가능경영위원회)	Harvard University 경영대학원 경영학 박사 現 국민경제자문회의 혁신경제분과 위원 現 중앙대학교 경영대학 경영학부 교수 現 대림산업 사외이사 ※ '21.1.4일자 퇴임 후 기존 대림산업㈜의 분할신설법인인 DL이앤씨㈜ 사외이사 선임 예정	-	-	없음	9개월	-
여은정	여	1973년 02월	사외이사	등기임원	비상근	(감사위원회) (내부거래위원회)	미국 미시간대학 경제학 박사 한국금융학회 부회장 現 한국금융정보학회 감사 現 중앙대학교 경영학부 부교수	-	-	없음	9개월	-

※ 등기임원 구현모, 박윤영, 박종욱은 2020년 3월 30일 제38기 정기 주주총회를 통해 사내 이사로 선임되었으며, 위 재직기간은 미등기임원 및 등기임원으로서의 재직기간을 의미합니다.

※ 의결권 있는 주식수는 보고서 제출 현재 기준입니다. (2021년 3월 19일)

※ 2020년 12월 31일 기준 등기임원의 임기 만료일은 다음과 같습니다.

- 박윤영, 박종욱, 이강철, 김대유: 2021년 정기 주주총회일
- 유희열, 성태운, 박찬희: 2022년 정기 주주총회일
- 구현모, 표현명, 강충구, 여은정: 2023년 정기 주주총회일

○ 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2021년 03월 19일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	강국현	남	1963년 09월	사내이사	KAIST 경영과학 석사 KT 마케팅부문 마케팅전략본부장 전무 KT 마케팅부문장 전무 KT skylife 대표이사 부사장 現 KT Customer부문장 사장	2021년 03월 29일	없음
선임	박종욱 (재선임)	남	1962년 01월	사내이사	전남대학교 법학과 학사 KT ITS법인 대표이사 KT IT부문 IT전략본부장 상무 KT 전략기획실장 부사장 現 KT 경영기획부문장 사장	2021년 03월 29일	없음
선임	김대유 (재선임)	남	1951년 07월	사외이사 (감사위원회 위원)	University of Wisconsin 대학원 공공정책 및 행정학 석사 대통령비서실 경제정책수석비서관 원익투자파트너스 부회장 現 DB생명보험 사외이사	2021년 03월 29일	없음
선임	이강철 (재선임)	남	1947년 05월	사외이사	경북대학교 정치외교학 학사 대통령비서실 시민사회수석비서관 現 파주 컨트리클럽 사외이사 現 ㈜대동 경영고문(비상근)	2021년 03월 29일	없음

○ 2021년 3월29일 개최 예정인 제 39기 정기주주총회에서 임기가 만료된 박종욱 사내이사와 김대유 사외이사, 이강철 사외이사가 각 재선임될 예정이며, 강국현 사내이사가 신규선임될 예정입니다. 향후 정기 주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(2) 미등기임원

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위: 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주 와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
강국현	남성	1963년 9월	사장	미등기	상근	Customer부문장	KAIST 경영과학 석사 KT skylife 대표이사 KT 마케팅부문장	9,776	-	해당 없음	10년11개월	-
김형욱	남성	1963년 4월	부사장	미등기	상근	미래가치추진실장	KAIST 경영과학 석사 KT 미래가치TF장 KT 플랫폼사업기획실장	7,623	-	해당 없음	10년	
박병삼	남성	1966년 10월	부사장	미등기	상근	윤리경영실장	고려대 법학 학사 KT 법무실장 서울고등법원 판사	8,859	-	해당 없음	7년9개월	
송재호	남성	1966년 3월	부사장	미등기	상근	AI/DX융합사업부문장	서강대 대학원 전자계산기공학 석사 KT 미디어플랫폼사업본부장 KT 통합보안사업단장	9,359	-	해당 없음	7년10개월	
신수정	남성	1965년 8월	부사장	미등기	상근	Enterprise부문장	서울대 대학원 기계설계 박사 KT IT부문장 SK인포섹 대표이사	7,708	-	해당 없음	6년4개월	
신현욱	남성	1968년 8월	부사장	미등기	상근	경영지원부문장	영남대 정치외교학 학사 KT 부산고객본부장 KT 대구고객본부장	8,421	-	해당 없음	7년10개월	
안상돈	남성	1962년 2월	부사장	미등기	상근	법무실장	고려대 법학 학사 서울북부지방검찰청 검사장 대전지방법검찰청 검사장	1,800	-	해당 없음	9개월	
이철규	남성	1960년 8월	부사장	미등기	상근	네트워크부문장	고려대 물리학 학사 KT 인프라운용혁신실장 kt submarine 대표이사	9,046	-	해당 없음	7년7개월	
전홍범	남성	1962년 10월	부사장	미등기	비상근	부근무 임원	KAIST 전기전자공학 박사 KT 융합기술원장 KT Infra연구소장	9,060	-	해당 없음	10년11개월	
김봉균	남성	1972년 10월	전무	미등기	상근	Enterprise전략본부장	연세대 기술정책협동과정 공학 박사 KT B2B사업본부장 KT B2B사업개선TF장	4,524	-	해당 없음	5년	
강영진	남성	1967년 12월	전무	미등기	상근	재무실장	서울대 행정대학원 정책학 석사 KT 전략기획실장 KT 비서실 그룹경영단장	6,021	-	해당 없음	3년11개월	
김준근	남성	1966년 11월	전무	미등기	상근	C레벨컨설팅본부장	서울대 서어서문학 학사 KT Incubation단장 브릿지파트너스 대표이사	6,436	-	해당 없음	7년10개월	

김훈배	남성	1963년 12월	전무	미등기	상근	미디어플랫폼사업본부장	연세대 전산과학 박사 KT Customer신사업본부장 Genie Music 대표이사	3,575	-	해당 없음	3년7개월	
김희수	남성	1962년 10월	전무	미등기	비상근	부근무 임원	UCLA 경제학 박사 KT 경제경영연구소장 KT 경제경영연구소 대외정책연구실장	5,454	-	해당 없음	9년9개월	
박현진	남성	1968년 9월	전무	미등기	상근	Customer전략본부장	연세대 대학원 경영학 석사 KT 5G사업본부장 KT 유무선사업본부장	4,081	-	해당 없음	3년11개월	
서창석	남성	1967년 7월	전무	미등기	상근	전남/전북광역본부장	성균관대 대학원 전자공학 석사 KT 네트워크전략본부장 KT 네트워크기술본부장	10,779	-	해당 없음	6년11개월	
안치용	남성	1966년 10월	전무	미등기	상근	강북/강원광역본부장	연세대 대학원 경영학 석사 KT 영업본부장 KT 강북고객본부장	6,749	-	해당 없음	3년11개월	
양물모	남성	1967년 4월	전무	미등기	상근	홍보실장	연세대 법학 박사 KT 홍보실 언론홍보2담당 (주)팬택자산관리 커뮤니케이션실장	4,580	-	해당 없음	3년11개월	
윤동식	남성	1963년 6월	전무	미등기	상근	IT부문장	KAIST 전자전기공학 석사 KT Cloud/DX사업단장 kt ds 사업인프라총괄	3,322	-	해당 없음	10년	
이승용	남성	1964년 5월	전무	미등기	상근	정책협력실장	한국정보통신대학원 경영학 석사 KT CR1실장 KT 통신사업협력실장	6,564	-	해당 없음	6년	
이진우	남성	1966년 1월	전무	미등기	상근	부산/경남광역본부장	부산대 전자공학 박사 KT 기업서비스본부장 KT 기업사업컨설팅본부 수주전략담당	2,822	-	해당 없음	3년11개월	
이현석	남성	1966년 11월	전무	미등기	상근	충남/충북광역본부장	인하대 경영학 박사 KT Device사업본부장 KT Device본부 무선단말담당	6,304	-	해당 없음	6년	
임종택	남성	1964년 11월	전무	미등기	상근	대외협력실장	성균관대 동양철학 박사 KT 경영지원실장 kt sports 야구단장	3,324	-	해당 없음	2년1개월	
장상귀	남성	1968년 7월	전무	미등기	상근	법무실 법무1담당	서울대 대학원 기계설계학 석사 KT 법무센터 법무2담당 서울남부지방검찰청 검사	7,246	-	해당 없음	6년7개월	
정정수	남성	1966년 9월	전무	미등기	상근	강남/서부광역본부장	연세대 대학원 경영학 석사 KT 부산/경남광역본부장 kt service 북부 대표이사	3,173	-	해당 없음	2년2개월	
지정용	남성	1968년 5월	전무	미등기	상근	네트워크운용본부장	KAIST IT경영학 석사 KT 부산네트워크운용본부장 KT 강남네트워크운용본부장	7,052	-	해당 없음	3년11개월	
홍경표	남성	1962년 6월	전무	미등기	상근	융합기술원장	KAIST 전자전기공학 박사 KT Convergence연구소장 KT ProfessionalService본부장	6,934	-	해당 없음	6년	
곽기연	남성	1971년 10월	상무	미등기	비상근	부근무 임원	연세대 대학원 IT경영전략 석사 KT 그룹인력개발원 교육파견 임원 KT 기업사업부문 기업사업컨설팅본부장	2,821	-	해당 없음	3년11개월	

구강본	남성	1972년 4월	상무	미등기	상근	수도권도매영업단장	KAIST MBA KT 영업본부 영업정책담당 KT 영업본부 무선영업담당	2,116	-	해당 없음	11개월	
권혜진	여성	1971년 9월	상무	미등기	상근	네트워크전략본부 네트워크전략담당	포항공대 대학원 전자계산학 석사 KT 네트워크전략본부 코어망구축담당 KT INS본부 INS운영센터장	1,392	-	해당 없음	1개월	
권선우	남성	1970년 2월	상무	미등기	비상근	부근무 임원	University of Texas-Austin 기술경영학 석사 KT CR2실 금융정책P-TF장 KT 미래사업협력실 금융정책P-TF장	46	-	해당 없음	1개월	
김무성	남성	1972년 7월	상무	미등기	상근	경영지원실장	서강대 대학원 정보기술경영학 석사 KT 경영지원실 노사협력2담당 KT 경영지원실 경영지원담당	2,096	-	해당 없음	11개월	
김병균	남성	1968년 4월	상무	미등기	상근	Device사업본부장	성균관대 대학원 전자공학 박사 KT Device사업본부 단일개발담당 KT Device본부 단일지원센터장	2,270	-	해당 없음	2년1개월	
김봉기	남성	1968년 5월	상무	미등기	상근	플랫폼연구소장	성균관대 대학원 정보공학 석사 KT Convergence연구소 Security Design TF장 KT Convergence연구소 S&E TF장	2,502	-	해당 없음	3년	
김상균	남성	1970년 3월	상무	미등기	상근	그룹인재실장	서울대 대학원 경영학 석사 KT 인재경영실 인사담당 KT 인재경영실 인사기획담당 인사기획팀장	1,000	-	해당 없음	11개월	
김성일	남성	1966년 11월	상무	미등기	상근	충남/충북NW운용본부장	충북대 대학원 전자계산학 석사 KT 충청네트워크운용본부 대전유선운용센터장 KT IT기획실 플랫폼개발단장	1,110	-	해당 없음	1개월	
김승운	남성	1968년 8월	상무	미등기	상근	인프라서비스본부장	한양대 산업대학원 전자계산학 석사 KT 플랫폼IT서비스단 플랫폼기술혁신담당 KT IT기획실 공통플랫폼담당	1,036	-	해당 없음	1개월	
김영우	남성	1967년 5월	상무	미등기	상근	그룹경영실장	University of Pennsylvania MBA KT 글로벌사업본부장 KT 글로벌사업추진실 글로벌사업전략담당	3,540	-	해당 없음	2년1개월	
김영인	남성	1968년 12월	상무	미등기	상근	네트워크전략본부장	서울대 제어및계측공학 학사 KT 네트워크전략본부 네트워크전략담당 KT 네트워크운용본부 액세스망구축담당	2,689	-	해당 없음	2년1개월	
김이한	남성	1966년 1월	상무	미등기	상근	제인/수행1본부장	KAIST 전기전자공학 박사 KT 기업사업수행본부장 KT 기업사업수행본부 융합ICT수행담당	3,870	-	해당 없음	3년	
김재권	남성	1968년 11월	상무	미등기	상근	Biz사업본부장	광운대 대학원 전자계산학 석사 KT 부산/경남법인고객본부장 KT Biz사업본부 Biz사업컨설팅담당	2,036	-	해당 없음	11개월	
김준수	남성	1970년 2월	상무	미등기	상근	부산/경남NW운용본부장	연세대 대학원 전자공학 석사 KT 네트워크운용본부 네트워크관제센터장 KT 충청네트워크운용본부 무선운용센터장	5,230	-	해당 없음	11개월	
김준호	남성	1965년 5월	상무	미등기	상근	공공/금융고객본부장	조선대 금속공학 학사 KT 공공고객본부장 KT 공공고객본부 공공고객2담당	1,657	-	해당 없음	1개월	
김진국	남성	1965년 12월	실장	미등기	비상근	부근무 임원	고려대 경영학 석사 KT 그룹경영단장 KT skylife 경영기획본부장	869	-	해당 없음	2년1개월	

김진한	남성	1963년 7월	상무	미등기	비상근	부근무 임원	KAIST 전자전기공학 박사 KT AI Tech Center장 KT Service연구소 미디어서비스담당	1,809	-	해당 없음	3년11개월	
김채희	여성	1974년 2월	상무	미등기	상근	전략기획실장	KAIST 경영학 석사 KT AI/BigData사업본부장 KT 마케팅전략본부 이사업담당	2,970	-	해당 없음	2년1개월	
류평	남성	1966년 10월	상무	미등기	상근	전남/전북법인고객본부장	조선대 전자공학 학사 KT 영업본부 SMB고객담당 KT 충남고객본부 Biz담당	8,116	-	해당 없음	2년1개월	
문성욱	남성	1972년 4월	상무	미등기	상근	글로벌사업본부장	University of Pennsylvania MBA KT 기업사업본부장 NTT DOCOMO Assistant Manager	2,675	-	해당 없음	2년1개월	
문영일	남성	1966년 12월	상무	미등기	상근	정보보안단장	Saint Peter's College 정보산업 석사 KT IT기획실 정보보안단장 KT 정보보안단 보안기획담당	3,473	-	해당 없음	3년11개월	
민해병	남성	1969년 10월	상무	미등기	상근	Enterprise서비스DX본부장	Thunderbird school of international Mgmt. MBA KT 기업사업전략본부장 KT 전략기획실 경영기획담당	3,322	-	해당 없음	3년	
박성열	남성	1969년 5월	상무	미등기	상근	전남/전북고객본부 영업기획담당	해군사관학교 전기공학 학사 KT 전남고객본부 영업기획담당 KT 충남고객본부 호남유통담당	1,081	-	해당 없음	1개월	
박용만	남성	1965년 8월	상무	미등기	상근	전남/전북고객본부장	조선대 대학원 경영학 석사 KT 전북고객본부장 KT 영업본부 세일즈역량담당	3,103	-	해당 없음	2년1개월	
박정준	남성	1967년 10월	상무	미등기	상근	기업고객본부장	연세대 전기공학 학사 KT 기업고객본부 기업고객1담당 IBM KOREA IT Sales사업부장	2,575	-	해당 없음	2년1개월	
박종호	남성	1964년 2월	상무	미등기	상근	네트워크관제본부장	Helsinki School of Eco&Biz Admin MBA KT INS본부장 KT 대구네트워크운용본부장	2,207	-	해당 없음	11개월	
박효일	남성	1970년 1월	상무	미등기	상근	고객경험혁신본부장	서울대 대학원 경영학 석사 KT Customer전략본부 Customer전략담당 KT 비서실 비서팀장	3,958	-	해당 없음	3년	
백승윤	남성	1970년 12월	상무	미등기	상근	미래가치추진실 전략투자P-TF장	Western Michigan University 경영학 석사 KT 전략기획실 전략투자담당 KT 광주법인사업단 북광주법인지사장	434	-	해당 없음	1개월	
서영수	남성	1968년 9월	상무	미등기	상근	네트워크연구기술본부장	한양대 대학원 산업공학 석사 KT 네트워크연구기술단장 KT 충청네트워크운용본부장	4,548	-	해당 없음	3년	
석은권	남성	1968년 4월	상무	미등기	상근	대구/경북법인고객본부장	고려대 법학 학사 KT 수도권서부고객본부 구로지사장 KT 수도권서부고객본부 인천지사장	1,059	-	해당 없음	11개월	
신금석	남성	1965년 2월	상무	미등기	상근	SCM전략실장	한양대 대학원 통신공학 석사 kt commerce 대표이사 KT SCM전략실 SCM전략담당	3,802	-	해당 없음	4년	
신소희	여성	1968년 5월	상무	미등기	비상근	부근무 임원	Duke University Business Administration 석사 KT 글로벌영업본부 글로벌영업1담당 KT 글로벌사업단 동아시아담당	2,202	-	해당 없음	2년1개월	

신훈주	남성	1971년 6월	상무	미등기	상근	미래가치추진실 기업이미지제 고P-TF장	고려대 언론대학원 광고홍보학 석사 KT 미래가치TF 기업이미지제고본과장 KT 전략채널본부 O2O영업담당	1,047	-	해당 없음	1개월	
안창용	남성	1966년 1월	상무	미등기	상근	대구/경북광역본부장	송실대 대학원 전자계산기공학 석사 KT 강남/서부NW운용본부장 KT 강남네트웍스운용본부장	3,922	-	해당 없음	3년	
양진호	남성	1973년 10월	상무	미등기	상근	법무실 법무2담당	서울대 법학 학사 김앤장 법률사무소 변호사 서울중앙지방법검찰청 검사	2,187	-	해당 없음	2년1개월	
엄재민	남성	1965년 5월	상무	미등기	상근	부산/경남고객본부장	성균관대 산업공학 학사 KT 부산/경남고객본부 영업기획담당 KT 부산고객본부 부산유통담당	967	-	해당 없음	11개월	
오병기	남성	1964년 1월	상무	미등기	비상근	무근무 임원	State University of New York at Stony Brook MS-TM 석사 KT 글로벌사업개발본부 글로벌전략투자담당 KT 글로벌영업본부 글로벌영업2담당	1,899	-	해당 없음	2년1개월	
오훈용	남성	1966년 2월	상무	미등기	상근	제안/수행2본부장	연세대 생물학 학사 KT 플랫폼IT서비스단장 KT 경영IT서비스단장	4,853	-	해당 없음	3년	
옥경화	여성	1968년 10월	상무	미등기	상근	IT전략본부장	서울대 대학원 경영학 석사 KT 소프트웨어개발단장 KT IT기획실 IT전략기획담당	4,249	-	해당 없음	3년	
원흥재	남성	1967년 10월	상무	미등기	상근	서부고객본부장	KAIST MBA KT 강남/서부고객본부장 KT Customer전략본부장	4,494	-	해당 없음	3년	
유용규	남성	1971년 6월	상무	미등기	상근	강남/서부법인고객본부장	KAIST MBA KT 전남/전북법인고객본부장 KT 미래플랫폼사업부문 미래사업전략담당	3,102	-	해당 없음	2년1개월	
유창규	남성	1966년 10월	상무	미등기	상근	강북/강원법인고객본부장	간국대 지리학 학사 KT 강원고객본부장 KT 수도권강북고객본부 북부Biz1담당	4,102	-	해당 없음	2년1개월	
이경준	남성	1963년 6월	상무	미등기	비상근	무근무 임원	홍익대 대학원 전자재료공학 박사 KT 기업부문 공공사업개발지원TF장 경기창조경제혁신센터장	667	-	해당 없음	1년8개월	
이미희	여성	1970년 4월	상무	미등기	상근	Cloud/DX사업본부장	아주대 대학원 경영학 석사 KT 인프라서비스단장 KT 플랫폼IT서비스단 IT서비스혁신담당	2,805	-	해당 없음	2년1개월	
이상일	남성	1964년 3월	상무	미등기	상근	강북/강원NW운용본부장	명지대 대학원 전자공학 석사 KT OSP운영혁신실장 KT 네트워크운용본부 OSP품질담당	1,913	-	해당 없음	1개월	
이선주	여성	1969년 7월	상무	미등기	상근	ESG경영추진실장	연세대 홍보학 석사 KT 홍보실 지속가능경영단장 KT 홍보실 CSV센터장	3,876	-	해당 없음	3년1개월	
이용규	남성	1965년 3월	상무	미등기	상근	강남/서부NW운용본부장	연세대 대학원 컴퓨터공학 석사 KT 5G플랫폼개발본부장 KT 5G사업본부장	3,984	-	해당 없음	3년11개월	
이종식	남성	1972년 9월	상무	미등기	상근	Infra연구소장	서울대 대학원 전기공학 석사 KT Infra연구소 5G TF장 KT Infra연구소 네트워크기술담당	1,656	-	해당 없음	11개월	

이창호	남성	1972년 4월	상무	미등기	상근	CEO지원담당	서울대 대학원 토목공학 석사 KT 재무실 Transformation단장 KT 재무실 재원기획담당	2,975	-	해당 없음	2년1개월	
이한성	남성	1966년 3월	상무	미등기	비상근	부근무 임원	연세대 대학원 전자공학 박사 KT 글로벌컨설팅/수행본부장 kt commerce 대표이사	3,435	-	해당 없음	4년3개월	
임승혁	남성	1970년 9월	상무	미등기	상근	CEO지원담당 2팀장	KAIST 테크노경영학 석사 KT 5G플랫폼개발단 5G플랫폼개발담당 KT 5G사업본부 5G협력담당	1,431	-	해당 없음	1개월	
임장미	여성	1966년 5월	상무	미등기	상근	플랫폼연구소 Industry Biz 2 P-TF장	고려대 대학원 전산과학 석사 KT 플랫폼연구소 IoT기술담당 KT 미디어사업본부 미디어서비스담당	1,151	-	해당 없음	1개월	
임채환	남성	1969년 3월	상무	미등기	상근	AI/DX플랫폼사업본부장	University of Washington MBA KT AI/BigData사업본부 AI사업담당 KT AI사업단 AI사업담당	1,036	-	해당 없음	11개월	
장대진	남성	1971년 9월	상무	미등기	상근	Customer부문 C-TF장	연세대 의용전자공학 학사 KT Customer전략본부 그룹콘텐츠전략담당 KT 미래융합사업추진실 미래사업전략담당	2,610	-	해당 없음	2년1개월	
정인용	남성	1969년 9월	상무	미등기	비상근	그룹인재개발실 교육파견과정	연세대 대학원 경영학 석사 KT 그룹인재개발실 1등워크숍담당 KT 기업문화실 경영혁신담당	1,100	-	해당 없음	1개월	
정재욱	남성	1972년 12월	상무	미등기	상근	CEO지원담당 1팀장	연세대 정보대학원 정보미디어MBA KT CEO지원담당 비서팀장 KT Customer운영본부 Customer지원담당	2,437	-	해당 없음	1개월	
조성은	여성	1971년 2월	상무	미등기	상근	SW개발본부장	서울대 대학원 경영학 석사 KT SW개발단 5G스마트플랫폼개발P-TF장 KT 소프트웨어개발단 IoT/Smart-X개발 P-TF장	1,567	-	해당 없음	11개월	
조이준	남성	1967년 9월	상무	미등기	상근	전략기획실 재원기획담당	부산대 경영학 학사 kt is 경영기획총괄 KT 재무실 재원기획담당	1,000	-	해당 없음	1년	
진근하	남성	1968년 7월	상무	미등기	비상근	부근무 임원	서울대 대학원 기계공학 석사 KT 윤리경영실 윤리경영1담당 KT 윤리센터 윤리경영담당	2,360	-	해당 없음	2년1개월	
진영성	여성	1972년 1월	상무	미등기	상근	그룹인재개발실장	University of New South Wales HR Management KT 미래가치TF 인재육성분과장 KT 그룹인재개발원 미래역량담당	595	-	해당 없음	1개월	
최강림	남성	1974년 9월	상무	미등기	상근	AI/DX플랫폼사업본부 Connected Car Biz Center장	Georgia Institute of Tech 산업공학 석사 KT Incubation단 Connected Car Biz Center장 LG CNS America	2,103	-	해당 없음	2년1개월	
최성욱	남성	1965년 5월	상무	미등기	상근	대구/경북고객본부장	영남대 건축공학 학사 KT 대구/경북고객본부 동대구지사장 KT 대구고객본부 서대구지사장	2,150	-	해당 없음	1개월	
최시환	남성	1967년 7월	상무	미등기	상근	동부고객본부장	세종사이버대 경영학 학사 KT CEO지원담당 1팀장 KT 비서실 2담당	1,002	-	해당 없음	11개월	
최준기	남성	1974년 6월	상무	미등기	상근	AI/BigData사업본부장	KAIST 전산학 박사 KT AI/BigData사업본부 AI기획담당 KT AI사업단 AI기술담당	1,101	-	해당 없음	1개월	

최찬기	남성	1966년 5월	상무	미등기	상근	영업본부장	서강대 대학원 중국학 석사 KT 충남/충북광역본부장 KT 충남고객본부장	6,576	-	해당 없음	3년11개월	
한자경	여성	1971년 7월	상무	미등기	상근	플랫폼연구소 Industry AI Core TF장	공주대 대학원 지질학 석사 KT 플랫폼연구소 Industry AI Platform TF장 KT Convergence연구소 Energy Intelligence TF장	1,299	-	해당 없음	2년1개월	
해용선	남성	1963년 6월	상무	미등기	비상근	부근무 임원	조선대 전자공학 학사 KT 수도권서부고객본부장 KT 기업사업부문 공공B2B수주확대TF장	1,969	-	해당 없음	3년11개월	
허석준	남성	1967년 8월	상무	미등기	상근	경제경영연구소장	KAIST 경영공학 박사 kt cs 고객센터서비스본부장 KT GIGA사업본부 마케팅전략담당	1,590	-	해당 없음	1년 3개월	
홍계성	남성	1968년 8월	상무	미등기	상근	충남/충북법인고객본부장	서울대 대학원 경영과학 석사 KT 기업사업부문 기업사업전략담당 KT 비서실 1담당	1,946	-	해당 없음	11개월	
홍성필	남성	1965년 2월	상무	미등기	상근	전략기획실 그룹부동산담당	수원대 건축공학 학사 KT 자산센터 PM사업부장 KT 자산경영실 자산기획담당 운영기획팀 코디	2,036	-	해당 없음	11개월	
황태현	남성	1971년 6월	상무	미등기	상근	AI/DX융합사업부문 AI/DX사업 전략담당	영남대 전자공학 학사 KT C레벨컨설팅단장 KT 기업사업컨설팅본부 C-레벨컨설팅담당	881	-	해당 없음	1개월	

※ 의결권 있는 주식수는 보고서 제출 현재 기준입니다. (2021년 3월 19일)

☞ 상기 등기/미등기임원의 그룹사 겸직현황은 "IX. 계열회사 등에 관한 사항 > 마. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황"을 참고하시기 바랍니다.

※ 작성기준일 이후 변동사항 (2021.01.01~2021.03.19)

보고기간 종료일 이후 제출일 현재까지 변동된 미등기임원의 현황은 다음과 같습니다.

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원여부	상근여부	담당업무	사유
신규선임	배순민	여성	1980년 9월	상무	미등기	상근	AI2XL연구소장	신규선임
	서정현	남성	1971년 1월	상무	미등기	상근	법무3담당	신규선임
퇴임	전홍범	남성	1962년 10월	부사장	미등기	비상근	부근무 임원	퇴임
	김희수	남성	1962년 10월	전무	미등기	비상근	부근무 임원	퇴임
	곽기연	남성	1971년 10월	상무	미등기	비상근	부근무 임원	퇴임
	김진한	남성	1963년 7월	상무	미등기	비상근	부근무 임원	퇴임
	신소희	여성	1968년 5월	상무	미등기	비상근	부근무 임원	퇴임
	오병기	남성	1964년 1월	상무	미등기	비상근	부근무 임원	퇴임
	이경준	남성	1963년 6월	상무	미등기	비상근	부근무 임원	퇴임
	이한섭	남성	1966년 3월	상무	미등기	비상근	부근무 임원	퇴임
	해용선	남성	1963년 6월	상무	미등기	비상근	부근무 임원	퇴임
	권선우	남성	1970년 2월	상무	미등기	비상근	부근무 임원	그룹사 전출
	김진국	남성	1965년 12월	상무	미등기	비상근	부근무 임원	그룹사 전출
	진근하	남성	1968년 7월	상무	미등기	비상근	부근무 임원	그룹사 전출

나. 직원 등의 현황

(1) 직원 현황

○ 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전 체	(단시간 근로자)	전 체	(단시간 근로자)								
전기통신업	남	18,154	-	530	-	18,684	22.2	1,618,176	90	53	97	150	-
전기통신업	여	3,969	-	67	-	4,036	18.6	293,711	79				-
합 계		22,123	-	597	-	22,720	21.6	1,911,887	88				-

※ 산정 기준

- 기간의 정함이 없는 근로자: 정규직 + 청경 + 무기계약직
- 기간제 근로자: 미등기임원 + 상무보 + 전문경력직 + 일반/프로젝트계약직
- 평균근속연수: 기간의 정함이 없는 근로자 限
- 연간급여총액, 1인 평균 급여액: '20년 12월말 기준 정규직과 미등기임원의 소득세법상 근로소득 금액
- 소속외 근로자: 「고용정책 기본법 시행규칙」 제4조 제1항 제4호에 따라 다른 사업주에게 고용된 근로자로서 당사에서 사용하는 근로자 수

(2) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	99	36,180	365	-

※ 2020년 12월말 현재 미등기임원의 인원수 및 해당 인원의 소득세법상 근로소득 금액

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
사내이사	3	5,800	사내이사 및 사외이사(감사위원회 위원 포함)
사외이사	8		

나. 보수지급금액
(1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
11	7,444	677	-

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	6,680	2,227	- '20.02.17 퇴임: 이동면 - '20.03.30(주총일) 퇴임: 황창규, 김인회 - '20.03.30(주총일) 선임: 구현모, 박윤영, 박종 욱
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	4	363	91	- '20.03.30(주총일) 퇴임: 이계민 - '20.03.30(주총일) 선임: 표현명, 박찬희
감사위원회 위원	4	401	100	- '20.03.30(주총일) 퇴임: 김종구, 장석권, 임일 - '20.03.30(주총일) 선임: 강충구, 여은정
감사	-	-	-	-

※ '인원수'는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.

※ 2020년 1월1일부터 2020년 12월31일까지 재직한 모든 이사에게 지급된 총 금액으로, 주주총회에서 승인받은 임원퇴직금지규정에 따른 임기만료(퇴임) 대표이사 및 사내이사의 퇴직금 지급액이 포함되어 있습니다.

- 2020.02.17 퇴임 등기이사 : 이동면
- 2020.03.30 임기만료 등기이사 : 황창규, 김인회
- 2020.03.30 신규선임 등기이사 : 구현모, 박윤영, 박종욱

※ '1인당 평균보수액'은 보수총액을 작성기준일 현재 기준 인원수로 나누어 계산하였습니다.

다. 이사·감사의 보수지급기준

(1) 대표이사 및 사내이사의 보수지급기준

대표이사 및 사내이사의 보수는 정관에 따라 이사회 의결 후 주주총회에 보고하여 그 기준을 정하고 있으며, 크게 근로소득과 퇴직소득으로 구분됩니다.

○ 근로소득

근로소득은 급여(기준급, 직책급), 상여(단기성과급, 장기성과급), 기타소득으로 구성됩니다.

- i. 기준급: 이사회 의결 및 경영임원 위임계약에 따라 정한 금액을 매월 12분의 1씩 회사의 보수 지급일에 지급
- ii. 직책급: 수행하는 직책의 중요도에 따라 이사회 의결 및 경영임원 위임계약에 따라 매월 12분의 1씩 회사의 보수 지급일에 지급

- iii. 단기성과급: 단기성과급은 연도목표에 대한 평가결과를 반영하여 이사회 결의 후 지급하며, 매출, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 당해년도 주요사항에 대한 비계량지표를 종합하여 기준급의 0~180% 범위 내에서 지급
- iv. 장기성과급: 경영계약 및 위임계약에 따라 기준급의 0~140%까지 지급 가능하며 양도제한 주식으로 지급 (총 주주수익률 및 그룹 EBITDA 달성 정도에 따라 지급, 2020년도분부터 기준급의 0~140%, 2019년분은 기준급의 0~180% 지급)
- v. 기타소득: 임원 복리후생 기준에 따라 지원

○ 퇴직소득: 임원퇴직금지급규정에 따라 지급됩니다.

(2) 사외이사의 보수지급기준

사외이사의 보수는 정관에 따라 주주총회의 결의로 정하며, 근로소득으로 구분합니다.

○ 근로소득

근로소득은 급여(월정액, 참석경비), 주식보상, 기타소득으로 구성됩니다.

- i. 월정액: 이사회 결의에 따라 정한 금액을 매월 동일한 수준으로 회사의 보수 지급일에 지급
- ii. 참석경비: 이사회 결의에 따라 정한 금액을 이사회 및 위원회 참석횟수에 따라 매월 정산하여 익월 회사의 보수 지급일에 지급
- iii. 주식보상: 이사회 결의에 따라 1인당 20백만원(1년)에 해당하는 양도제한조건부 주식을 익년 지급
- iv. 기타소득: 사외이사 지원기준에 따라 건강검진비 등 지원

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
황창규	前 대표이사	2,251	-
이동면	前 사내이사	2,037	-
김인회	前 사내이사	1,111	-
구현모	대표이사	997	-
박윤영	사내이사(사장)	816	-

※ 상기 개인별 보수총액은 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일 동안 지급된 총 금액으로 작성되었으며, 주주총회에서 승인받은 임원퇴직금지급규정에 따른 임기만료(퇴임) 대표이사 및 사내이사의 퇴직금 지급액이 포함되어 있습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
前 대표이사 황창규	근로소득	급여	142	1. 기본급 (기준급) 이사회 결의에 따라 기본급을 총 373백만원으로 결정하고 31백만원을 매월 균등 지급

				2. 직책급 (직책수당) 이사회 결의에 따라 직책급을 총 200백만원으로 결정하고 17백만원을 매월 균등 지급
		상여	629	2020년에 지급한 2019년 성과에 대한 상여금으로 - 단기성과급은 연도목표에 대한 평가결과를 반영하여 이사회 결의 후 지급 매출, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 당해년도 주요사항에 대한 비계량지표를 종합하여 기준급의 0~180% 범위 내에서 지급할 수 있음 - 장기성과급은 경영평가에 따른 목표달성 결과와 총 주주수익률 달성률 등을 종합적으로 평가하여 이사회 결의 후 지급 기준급의 0~180% 범위 내에서 지급할 수 있음 - 5G 시장 선도 및 미디어, B2B 등 핵심사업 내실화로 성장과 지속성에 대한 신뢰를 강화하고, 플랫폼사업 성장을 통해 새로운 시장과 산업으로 영역을 확장한 점을 고려하여 성과급 629백만원을 지급함 * 성과급으로 지급된 629백만원에는 장기성과급으로서 개인에게 지급된 주식수를 당시 주가로 산출한 금액 포함
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	6	복리후생기준에 따라 제공하는 복리후생 항목 중 근로소득으로 간주되는 항목을 합산하였으며, 건강검진비, 의료비지원금 등이 포함됨
	퇴직소득		1,474	주주총회에서 승인된 임원퇴직금지급규정에 따라 퇴직사유가 발생한 날 이전 1개월간 기준금액(기본급과 직책급의 합, 47.7백만원)에 기준별 지급률(500%)을 곱하고 근속기간(6.18년)을 반영하여 산출하였음
	기타소득		-	해당사항 없음
前 사내이사 이동면	근로소득	급여	53	1. 기본급 (기준급) 이사회 결의에 따라 기본급을 총 302백만원으로 결정하고 25백만원을 매월 균등 지급 2. 직책급 (직책수당) 이사회 결의에 따라 직책급을 총 100백만원으로 결정하고 8백만원을 매월 균등 지급
		상여	469	2020년에 지급한 2019년 성과에 대한 상여금으로 - 단기성과급은 경영목표에 대한 평가결과를 반영하여 기준급의 0~140%를 지급 - 장기성과급은 전년도 경영성과 평가결과와 주가수익률 및 배당수익률 등을 종합적으로 평가하여 기준급의 0~95% 범위 내에서 지급 - 미래플랫폼사업부문장으로서 5G DX 전략을 주도하고 블록체인, 빅데이터 등 혁신기술 역량을 기반으로 새로운 시장 선 점에 기여한 점을 고려하여 469백만원을 지급함 * 2019년 당시 사내이사 * 성과급으로 지급된 469백만원에는 장기성과급으로서 개인에게 지급된 주식수를 당시 주가로 산출한 금액 포함
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	7	복리후생기준에 따라 제공하는 복리후생 항목 중 근로소득으로 간주되는 항목을 합산하였으며, 건강검진비, 의료비지원금 등이 포함됨
	퇴직소득		1,508	주주총회에서 승인된 임원퇴직금지급규정에 따라 퇴직사유가 발생한 날 이전 1개월간 기준금액(기본급과 직책급의 합, 33.7백만원)에 기준별 지급률(300%)을 곱하고 근속기간(14.91년)을 반영하여 산출하였음
	기타소득		-	해당사항 없음
前 사내이사 김인회	근로소득	급여	80	1. 기본급 (기준급) 이사회 결의에 따라 기본급을 총 294백만원으로 결정하고 25백만원을 매월 균등 지급

				2. 직책급 (직책수당) 이사회 결의에 따라 직책급을 총 100백만원으로 결정하고 8백만원을 매월 균등 지급
		상여	402	2020년에 지급한 2019년 성과에 대한 상여금으로 - 단기성과급은 경영목표에 대한 평가결과를 반영하여 기준급의 0~140%를 지급 - 장기성과급은 전년도 경영성과 평가결과와 주가수익률 및 배당수익률 등을 종합적으로 평가하여 기준급의 0~95% 범위 내에서 지급 - 경영기획부문장으로서 그룹차원의 중장기 성장전략을 선도적으로 수립/실행하고, 지배구조 개선 등 경영인프라 강화에 기여한 점을 고려하여 402백만원을 지급함 * 2019년 당시 사내이사 * 성과급으로 지급된 402백만원에는 장기성과급으로서 개인에게 지급된 주식수를 당시 주가로 산출한 금액 포함
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	7	복리후생기준에 따라 제공하는 복리후생 항목 중 근로소득으로 간주되는 항목을 합산하였으며, 건강검진비, 의료비지원금 등이 포함됨
		퇴직소득	622	주주총회에서 승인된 임원퇴직금지급규정에 따라 퇴직사유가 발생한 날 이전 1개월간 기준급액(기본급과 직책급의 합, 33.5백만원)에 기준별 지급률(300%)을 곱하고 근속기간(6.18년)을 반영하여 산출하였음
		기타소득	-	- 해당사항 없음
대표이사 구현모	근로소득	급여	527	1. 기본급 (기준급) 이사회 결의에 따라 기본급을 총 356백만원으로 결정하고 30백만원을 매월 균등 지급 2. 직책급 (직책수당) 이사회 결의에 따라 직책급을 총 200백만원으로 결정하고 17백만원을 매월 균등 지급 * 실 지급액에는 1.1~3.29 경영임원으로 지급받은 기준급 포함
		상여	458	2020년에 지급한 2019년 성과에 대한 상여금으로 - 단기성과급은 경영목표에 대한 평가결과를 반영하여 기준급의 0~140%를 지급 - 장기성과급은 전년도 경영성과 평가결과와 주가수익률 및 배당수익률 등을 종합적으로 평가하여 경영임원 기준급 평균의 0~120% 범위 내에서 지급 - Customer&Media부문장으로서 유통구조 개선을 통한 유/무선 사업 성장과 미디어 콘텐츠/플랫폼 경쟁력 강화에 기여한 점을 고려하여 성과급 458백만원을 지급함 * 2019년 당시 경영임원 * 성과급으로 지급된 458백만원에는 장기성과급으로서 개인에게 지급된 주식수를 당시 주가로 산출한 금액 포함
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	12	복리후생기준에 따라 제공하는 복리후생 항목 중 근로소득으로 간주되는 항목을 합산하였으며, 건강검진비, 의료비지원금 등이 포함됨
		퇴직소득	-	- 해당사항 없음
		기타소득	-	- 해당사항 없음
사내이사 박윤영	근로소득	급여	433	1. 기본급 (기준급) 이사회 결의에 따라 기본급을 총 294백만원으로 결정하고 25백만원을 매월 균등 지급 2. 직책급 (직책수당)

				이사회 결의에 따라 직책급을 총 160백만원으로 결정하고 13백만원을 매월 균등 지급 * 실 지급액에는 1.1~3.29 경영임원으로 지급받은 기준급 포함
		상여	364	2020년에 지급한 2019년 성과에 대한 상여금으로 - 단기성과급은 경영목표에 대한 평가결과를 반영하여 기준급의 0~140%를 지급 - 장기성과급은 전년도 경영성과 평가결과와 주가수익률 및 배당수익률 등을 종합적으로 평가하여 경영임원 기준급 평균의 0~120% 범위 내에서 지급 - 기업사업부문과 글로벌사업부문장으로서 B2B 분야 성장을 가속화하고 글로벌사업역량 확보에 기여한 점을 고려하여 성과급 364백만원을 지급함 * 2019년 당시 경영임원 * 성과급으로 지급된 364백만원에는 장기성과급으로서 개인에게 지급된 주식수를 당시 주가로 산출한 금액 포함
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	19	복리후생기준에 따라 제공하는 복리후생 항목 중 근로소득으로 간주되는 항목을 합산하였으며, 건강검진비, 의료비지원금 등이 포함됨
		퇴직소득	-	해당사항 없음
		기타소득	-	해당사항 없음

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
황창규	前 대표이사	2,251	-
이동면	前 사내이사	2,037	-
김인회	前 사내이사	1,111	-
구현모	대표이사	997	-
박윤영	사내이사(사장)	816	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
前 대표이사 황창규	근로소득	급여	142	1. 기본급 (기준급) 이사회 결의에 따라 기본급을 총 373백만원으로 결정하고 31백만원을 매월 균등 지급 2. 직책급 (직책수당) 이사회 결의에 따라 직책급을 총 200백만원으로 결정하고 17백만원을 매월 균등 지급
		상여	629	2020년에 지급한 2019년 성과에 대한 상여금으로 - 단기성과급은 연도목표에 대한 평가결과를 반영하여 이사회 결의 후 지급 매출, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 당해년도 주요사항에 대한 비계량지표를 종합하여

			<p>기준급의 0~180% 범위 내에서 지급할 수 있음</p> <p>- 장기성과급은 경영평가에 따른 목표달성 결과와 총 주주수익률 달성률 등을 종합적으로 평가하여 이사회 결의 후 지급</p> <p>기준급의 0~180% 범위 내에서 지급할 수 있음</p> <p>- 5G 시장 선도 및 미디어, B2B 등 핵심사업 내실화로 성장과 지속성에 대한 신뢰를 강화하고, 플랫폼사업 성장을 통해 새로운 시장과 산업으로 영역을 확장한 점을 고려하여 성과급 629백만원을 지급함</p> <p>* 성과급으로 지급된 629백만원에는 장기성과급으로서 개인에게 지급된 주식수를 당시 주가로 산출한 금액 포함</p>
		주식매수선택권 행사이익	-
		기타 근로소득	6 복리후생기준에 따라 제공하는 복리후생 항목 중 근로소득으로 간주되는 항목을 합산하였으며, 건강검진비, 의료비지원금 등이 포함됨
	퇴직소득		1,474 주주총회에서 승인된 임원퇴직금지급규정에 따라 퇴직사유가 발생한 날 이전 1개월간 기준금액(기본급과 직책급의 합, 47.7백만원)에 기준별 지급률(500%)을 곱하고 근속기간(6.18년)을 반영하여 산출하였음
	기타소득		- 해당사항 없음
前 사내이사 이동연	근로소득	급여	53 1. 기본급 (기준급) 이사회 결의에 따라 기본급을 총 302백만원으로 결정하고 25백만원을 매월 균등 지급 2. 직책급 (직책수당) 이사회 결의에 따라 직책급을 총 100백만원으로 결정하고 8백만원을 매월 균등 지급
		상여	469 2020년에 지급한 2019년 성과에 대한 상여금으로 - 단기성과급은 경영목표에 대한 평가결과를 반영하여 기준급의 0~140%를 지급 - 장기성과급은 전년도 경영성과 평가결과와 주가수익률 및 배당수익률 등을 종합적으로 평가하여 기준급의 0~95% 범위 내에서 지급 - 미래플랫폼사업부문장으로서 5G DX 전략을 주도하고 블록체인, 빅데이터 등 혁신기술 역량을 기반으로 새로운 시장 선점에 기여한 점을 고려하여 469백만원을 지급함 * 2019년 당시 사내이사 * 성과급으로 지급된 469백만원에는 장기성과급으로서 개인에게 지급된 주식수를 당시 주가로 산출한 금액 포함
		주식매수선택권 행사이익	-
		기타 근로소득	7 복리후생기준에 따라 제공하는 복리후생 항목 중 근로소득으로 간주되는 항목을 합산하였으며, 건강검진비, 의료비지원금 등이 포함됨
	퇴직소득		1,508 주주총회에서 승인된 임원퇴직금지급규정에 따라 퇴직사유가 발생한 날 이전 1개월간 기준금액(기본급과 직책급의 합, 33.7백만원)에 기준별 지급률(300%)을 곱하고 근속기간(14.91년)을 반영하여 산출하였음
	기타소득		- 해당사항 없음
前 사내이사 김인희	근로소득	급여	80 1. 기본급 (기준급) 이사회 결의에 따라 기본급을 총 294백만원으로 결정하고 25백만원을 매월 균등 지급 2. 직책급 (직책수당) 이사회 결의에 따라 직책급을 총 100백만원으로 결정하고 8백만원을 매월 균등 지급
		상여	402 2020년에 지급한 2019년 성과에 대한 상여금으로 - 단기성과급은 경영목표에 대한 평가결과를 반영하여 기준급의 0~140%를 지급 - 장기성과급은 전년도 경영성과 평가결과와 주가수익률 및 배당수익률 등을 종합적으로 평가하여 기준급의 0~95% 범위

			내에서 지급 - 경영기획부문장으로서 그룹차원의 중장기 성장전략을 선도적으로 수립/실행하고, 지배구조 개선 등 경영인프라 강화에 기여한 점을 고려하여 402백만원을 지급함 * 2019년 당시 사내이사 * 성과급으로 지급된 402백만원에는 장기성과급으로서 개인에게 지급된 주식수를 당시 주가로 산출한 금액 포함
		주식매수선택권 행사이익	-
		기타 근로소득	7 복리후생기준에 따라 제공하는 복리후생 항목 중 근로소득으로 간주되는 항목을 합산하였으며, 건강검진비, 의료비지원금 등이 포함됨
	퇴직소득		622 주주총회에서 승인된 임원퇴직금지금규정에 따라 퇴직사유가 발생한 날 이전 1개월간 기준금액(기본급과 직책급의 합, 33.5백만원)에 기준별 지급률(300%)을 곱하고 근속기간(6.18년)을 반영하여 산출하였음
	기타소득		- 해당사항 없음
대표이사 구현모	근로소득	급여	527 1. 기본급 (기준급) 이사회 결의에 따라 기본급을 총 356백만원으로 결정하고 30백만원을 매월 균등 지급 2. 직책급 (직책수당) 이사회 결의에 따라 직책급을 총 200백만원으로 결정하고 17백만원을 매월 균등 지급 * 실 지급액에는 1.1~3.29 경영임원으로 지급받은 기준급 포함
		상여	458 2020년에 지급한 2019년 성과에 대한 상여금으로 - 단기성과급은 경영목표에 대한 평가결과를 반영하여 기준급의 0~140%를 지급 - 장기성과급은 전년도 경영성과 평가결과와 주가수익률 및 배당수익률 등을 종합적으로 평가하여 경영임원 기준급 평균의 0~120% 범위 내에서 지급 - Customer&Media부문장으로서 유통구조 개선을 통한 유/무선 사업 성장과 미디어 콘텐츠/플랫폼 경쟁력 강화에 기여한 점을 고려하여 성과급 458백만원을 지급함 * 2019년 당시 경영임원 * 성과급으로 지급된 458백만원에는 장기성과급으로서 개인에게 지급된 주식수를 당시 주가로 산출한 금액 포함
		주식매수선택권 행사이익	-
		기타 근로소득	12 복리후생기준에 따라 제공하는 복리후생 항목 중 근로소득으로 간주되는 항목을 합산하였으며, 건강검진비, 의료비지원금 등이 포함됨
	퇴직소득		- 해당사항 없음
	기타소득		- 해당사항 없음
사내이사 박윤영	근로소득	급여	433 1. 기본급 (기준급) 이사회 결의에 따라 기본급을 총 294백만원으로 결정하고 25백만원을 매월 균등 지급 2. 직책급 (직책수당) 이사회 결의에 따라 직책급을 총 160백만원으로 결정하고 13백만원을 매월 균등 지급 * 실 지급액에는 1.1~3.29 경영임원으로 지급받은 기준급 포함
		상여	364 2020년에 지급한 2019년 성과에 대한 상여금으로 - 단기성과급은 경영목표에 대한 평가결과를 반영하여 기준급의 0~140%를 지급 - 장기성과급은 전년도 경영성과 평가결과와 주가수익률 및 배당수익률 등을 종합적으로 평가하여 경영임원 기준급 평균

			의 0~120% 범위 내에서 지급 - 기업사업부문과 글로벌사업부문으로서 B2B 분야 성장을 가속화하고 글로벌사업역량 확보에 기여한 점을 고려하여 성과급 364백만원을 지급함 * 2019년 당시 경영임원 * 성과급으로 지급된 364백만원에는 장기성과급으로서 개인에게 지급된 주식수를 당시 주가로 산출한 금액 포함
		주식매수선택권 행사이익	-
		기타 근로소득	19 복리후생기준에 따라 제공하는 복리후생 항목 중 근로소득으로 간주되는 항목을 합산하였으며, 건강검진비, 의료비지원금 등이 포함됨
		퇴직소득	- 해당사항 없음
		기타소득	- 해당사항 없음

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

해당사항이 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

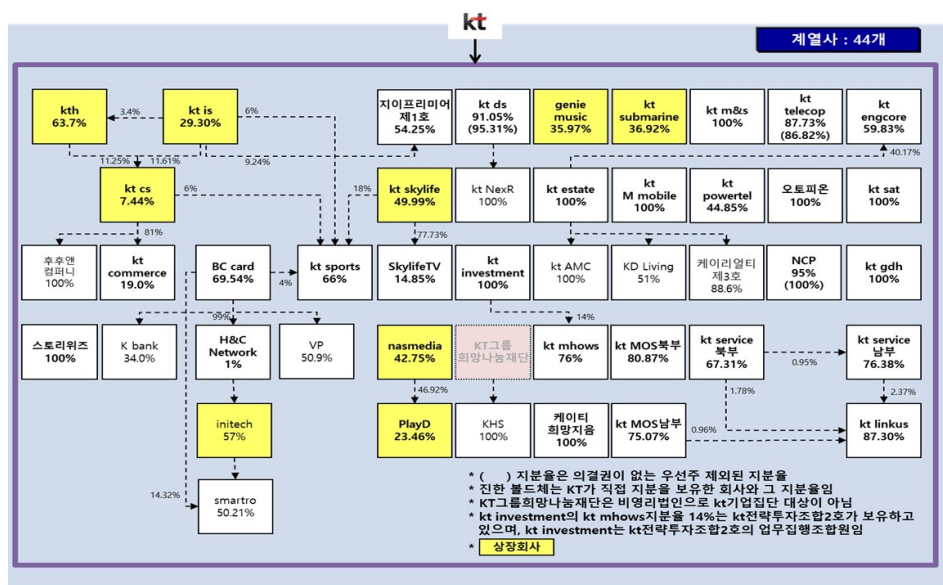
가. 기업집단의 명칭 및 소속 회사의 명칭

- 기업집단 명칭: 케이티
- 소속 회사의 명칭: 주식회사 케이티
 - 사업자번호: 102-81-42945
 - 법인등록번호: 110111-1468754

나. 관련법령상의 규제내용: 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」상 상호출자제한 기업집단, 채무보증제한 기업집단

지정시기	규제 내용의 요약
2002년	<ul style="list-style-type: none"> - 상호 출자의 금지 - 계열사 채무보증 금지 - 금융·보험사의 의결권 제한 - 대규모내부거래 이사회 의결 및 공시 - 비상장회사등의 중요사항 공시 등

다. 계열회사의 출자현황(2020년 12월 31일 기준)



- 2019.03.01 : (주)케이티희망지음 계열 편입
- 2019.03.01 : (주)케이리얼티제10호위탁관리부동산투자회사 계열 편입
- 2019.05.01 : (주)지이프리미어제1호기업구조조정부동산투자회사 계열 편입

- 2019.10.01 : (주)케이리얼티제10호위탁관리부동산투자회사 계열 제외
- 2019.12.01 : (주)케이리얼티임대주택제3호위탁관리부동산투자회사 계열 편입
- 2020.03.12 : (주)플레이디, 코스닥 상장
- 2020.04.01 : (주)스토리위즈 신규 설립에 따른 계열 편입
- 2020.09.01 : (주)케이뱅크은행 계열 편입

라. 계열회사간 업무 및 이해관계 조정은 그룹경영실에서 담당하고 있습니다.

마. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황 (2020년 12월 31일 기준)

겸직임원			겸직회사		
성명	직위	상근 여부	회사명	직위	상근 여부
박윤영	사장	비상근	KT에스테이트	기타비상무이사	비상근
강국현	사장	상근	BC카드	기타비상무이사	비상근
			KTH	기타비상무이사	비상근
박병삼	부사장	상근	넥스트커넥트 PFV	기타비상무이사	비상근
박종욱	사장	상근	BC카드	기타비상무이사	비상근
			KTH	기타비상무이사	비상근
			넥스트커넥트 PFV	사내이사/대표이사	비상근
신수정	부사장	상근	KTH	기타비상무이사	비상근
			KT DS	기타비상무이사	비상근
전홍범	부사장	비상근	KTH	기타비상무이사	비상근
송재호	부사장	상근	KT스카이라이프	기타비상무이사	비상근
			나스미디어	기타비상무이사	비상근
이현석	전무	상근	KT파워텔	기타비상무이사	비상근
김병균	상무	상근	후후앤컴퍼니	기타비상무이사	비상근
김봉균	전무	상근	스마트로	기타비상무이사	비상근
			KT파워텔	기타비상무이사	비상근
김영우	상무	상근	KT셋	기타비상무이사	비상근
			KT서브마린	기타비상무이사	비상근
김이한	상무	상근	케이티엔지니어링	기타비상무이사	비상근
김진국	실장	비상근	KT스카이라이프	기타비상무이사	비상근
			KT에스테이트	기타비상무이사	비상근
			넥스트커넥트 PFV	기타비상무이사	비상근
			KT셋	기타비상무이사	비상근
			KT IS	기타비상무이사	비상근
			KT CS	기타비상무이사	비상근
			KT DS	기타비상무이사	비상근
			KT텔레캅	기타비상무이사	비상근
			KT M&S	기타비상무이사	비상근
김채희	상무	상근	KT DS	기타비상무이사	비상근

문성욱	상무	상근	KT텔레캅	기타비상무이사	비상근
민혜병	상무	상근	KT텔레캅	기타비상무이사	비상근
			KT엠하우스	기타비상무이사	비상근
박현진	전무	상근	나스미디어	기타비상무이사	비상근
			KT M&S	기타비상무이사	비상근
			KT 서비스북부	기타비상무이사	비상근
			KT 서비스남부	기타비상무이사	비상근
안치용	전무	상근	KT스카이라이프	기타비상무이사	비상근
			KT M&S	기타비상무이사	비상근
옥경화	상무	상근	이니텍	기타비상무이사	비상근
이선주	상무	상근	KT 스포츠	기타비상무이사	비상근
이진우	전무	상근	KT셋	기타비상무이사	비상근
			KT DS	기타비상무이사	비상근
장대진	상무	상근	스토리위즈	기타비상무이사	비상근
지정용	전무	상근	KT서브마린	기타비상무이사	비상근
			KT MOS 북부	기타비상무이사	비상근
			KT MOS 남부	기타비상무이사	비상근
진근하	상무	비상근	KT commerce	감사	비상근
			스마트로	감사	비상근
홍성필	상무	상근	KT에스테이트	기타비상무이사	비상근

2. 타법인출자 현황

가. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	정부 가액	취득(지분)		평가 손익	수량	지분율	정부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
케이티파워텔㈜ (비상장)	1998년 03월 01일	사업활성화	25,292	7,771,418	44.8%	37,419	-	-	-	7,771,418	44.8%	37,419	119,694	3,809
케이티링크스㈜ (비상장)	1988년 08월 01일	사업활성화	1,360	3,075,232	87.3%	6,738	-	-	-	3,075,232	87.3%	6,738	56,851	-3,212
㈜케이티서브마린 (상장) (*1)	1995년 04월 17일	경영창가	4,565	8,085,000	39.3%	24,370	-	-	-	8,085,000	39.3%	24,370	116,813	1,197
㈜케이티셋 (비상장)	2012년 12월 01일	사업활성화	390,530	10,000,000	100.0%	390,530	-	-	-	10,000,000	100.0%	390,530	630,740	14,753
케이티텔레캅㈜ (비상장)	2006년 11월 14일	사업활성화	26,359	5,765,911	86.8%	134,308	-	-	-	5,765,911	86.8%	134,308	318,456	212
㈜케이티엑스 (상장) (*1)	2001년 06월 27일	사업활성화	3,800	3,177,426	7.6%	6,427	-	-	-	3,177,426	7.6%	6,427	282,057	5,660
㈜케이티아이엑스 (상장) (*1)	2001년 06월 01일	사업활성화	2,850	10,196,190	30.1%	30,633	-	-	-	10,196,190	30.8%	30,633	294,289	7,387
㈜케이티스카이라이프 (상장) (*1)	2001년 03월 10일	사업활성화	49,500	23,908,000	50.3%	311,696	-	-	-	23,908,000	50.3%	311,696	890,622	57,707
㈜스카이라이프티브이 (비상장)	2011년 12월 31일	사업활성화	3,000	6,000,000	14.8%	3,000	-	-	-	6,000,000	14.8%	3,000	61,406	4,363
㈜케이티엑스테이트 (비상장)	2010년 08월 02일	사업활성화	8,000	15,848,819	100.0%	1,084,522	-	-	-	15,848,819	100.0%	1,084,522	1,670,802	16,110
넥스트커넥트피에프브이㈜ (비상장)	2018년 10월 30일	사업활성화	23,421	73,130,099	100.0%	23,421	566,875	829	-	73,696,974	100.0%	24,250	394,268	-7,101
㈜지아프리미어제1호 기업구조조정정부통산투자회사 (비상장)	2019년 11월 06일	사업활성화	3,000	600,000	54.3%	3,000	-	-	-	600,000	54.3%	3,000	5,703	53
비씨카드스㈜ (비상장)	2014년 03월 13일	사업활성화	633,004	3,059,560	69.5%	633,004	-	-	-	3,059,560	69.5%	633,004	3,023,963	49,491
㈜에이지엔씨네트웍스 (비상장)	2011년 12월 28일	사업활성화	81,362	8,903	1.0%	848	-	-	-	8,903	1.0%	848	91,322	803

㈜케이티스프츠 (비상장)	2013년 04월 01일	사업활성화	3,000	1,980,000	66.0%	9,900	924,000	4,620	-	2,904,000	66.0%	14,520	26,572	-2,516
㈜오토피콘 (비상장)	2013년 12월 02일	사업활성화	2,000	400,000	100.0%	2,000	-	-	-	400,000	100.0%	2,000	4,903	-2,459
㈜케이티서비스북부 (비상장)	2015년 07월 14일	사업활성화	7,089	476,094	67.3%	7,092	-	-	-	476,094	67.3%	7,092	60,824	-870
㈜케이티서비스남부 (비상장)	2015년 07월 14일	사업활성화	10,155	531,127	76.4%	10,160	-	-	-	531,127	76.4%	10,160	58,182	-456
㈜케이티엠오엑스북부 (비상장) (*1)	2003년 04월 01일	사업활성화	6,813	409,991	100.0%	6,334	-	-	-	409,991	100.0%	6,334	32,167	1,369
㈜케이티엠오엑스남부 (비상장) (*1)	2004년 12월 27일	사업활성화	5,453	248,515	98.4%	4,267	-	-	-	248,515	98.4%	4,267	33,765	1,638
㈜케이티엔지니어링 (비상장) (*2)	1986년 05월 21일	사업활성화	48,648	1,000,000	100%	-	400,000	28,000	-	1,400,000	59.8%	28,000	184,722	-13,557
㈜케이티디엑스 (비상장) (*1)	2008년 07월 23일	사업활성화	12,000	2,400,000	95.5%	19,616	-	-	-	2,400,000	95.5%	19,616	181,411	10,913
케이티지디에이주 (비상장)	2011년 11월 25일	사업활성화	18,870	7,400,000	100.0%	7,544	-	-	-	7,400,000	100.0%	7,544	11,003	538
㈜케이티엠오비알 (비상장)	2015년 04월 02일	사업활성화	100,000	40,000,000	100.0%	136,174	-	-	-33,937	40,000,000	100.0%	102,237	129,011	-3,617
케이티허아텔㈜ (상장)	1998년 12월 31일	경영평가	6,700	22,750,000	63.7%	120,078	-	-	-	22,750,000	63.7%	120,078	280,646	-4,197
㈜케이티엠엑스 (비상장)	2007년 01월 01일	사업활성화	20,000	47,400,000	100.0%	26,764	-	-	-	47,400,000	100.0%	26,764	231,260	-485
㈜케이티화장품 (비상장)	2019년 02월 08일	사업활성화	1,500	300,000	100.0%	1,500	-	-	-	300,000	100.0%	1,500	3,719	-13
케이티커머스㈜ (비상장)	2002년 05월 23일	사업활성화	1,330	266,000	19.0%	1,782	-	-	-	266,000	19.0%	1,782	117,753	3,304
㈜케이티엠하우스 (비상장)	2005년 12월 31일	사업활성화	2,550	760,000	76.0%	6,794	-	-	-	760,000	76.0%	6,794	104,704	6,935
㈜지니뮤직 (상장) (*1)	2007년 12월 31일	사업활성화	19,526	20,904,514	36.2%	37,417	-	-	-	20,904,514	36.2%	37,417	250,538	9,472
㈜나스미디어 (상장) (*1)	2008년 01월 01일	사업활성화	26,055	3,742,406	44.0%	23,051	-	-	-	3,742,406	44.0%	23,051	322,623	22,452
플레이디㈜ (상장)	2016년 10월 10일	사업활성화	20,000	3,008,989	33.3%	20,000	-	-	-	3,008,989	23.5%	20,000	119,883	1,488
㈜스트리뷰즈 (비상장)	2020년 02월 20일	사업활성화	14,000	-	-	-	2,800,000	14,000	-	2,800,000	100.0%	14,000	21,594	-1,954
KT 음악컨텐츠투자조합1호 (비상장)	2013년 05월 24일	사업활성화	1,400	2,100,000,000	23.3%	2,100	-1,260,000,000	-1,260	-	840,000,000	23.3%	840	4,844	84
KT 음악컨텐츠투자조합2호 (비상장)	2017년 12월 22일	사업활성화	2,000	2,000,000,000	26.7%	2,000	2,000,000,000	2,000	-	4,000,000,000	26.7%	4,000	15,021	-116
KT-미시간글로벌벤처펀드 (비상장)	2013년 08월 23일	사업활성화	3,140	9,420	53.5%	9,420	-	-	-	9,420	53.5%	9,420	10,382	-1,420
㈜케이티인베스트먼트 (비상장)	2015년 09월 17일	사업활성화	20,000	4,000,000	100.0%	20,000	-	-	-	4,000,000	100.0%	20,000	18,363	722
KT전력투자조합2호 (비상장)	2012년 10월 01일	사업활성화	10,000	173	90.9%	10,245	-	-	-	173	90.9%	10,245	55,732	45,172
KT전력투자조합3호 (비상장)	2016년 08월 05일	사업활성화	6,500	45	86.7%	4,507	-	-	-	45	86.7%	4,507	7,140	-2,130
KT전력투자조합4호 (비상장)	2017년 12월 13일	사업활성화	9,500	190	95.0%	19,000	-	-	-	190	95.0%	19,000	16,478	-2,930
KT전력투자조합5호 (비상장)	2019년 01월 29일	사업활성화	6,000	60	96.0%	6,000	65	6,540	-	125	95.0%	12,540	12,824	-406
KT America, Inc. (비상장)	1993년 03월 25일	사업활성화	797	4,500	100.0%	2,376	-	-	-	4,500	100.0%	2,376	4,498	712
KT Japan Co., Ltd. (비상장)	1999년 03월 25일	사업활성화	3,125	1,671	100.0%	0	-	-	-	1,671	100.0%	0	2,694	1
Korea Telecom China Co., Ltd. (비상장) (*3)	2003년 03월 25일	사업활성화	1,245	-	100.0%	2,160	-	-	-	-	100.0%	2,160	381	-492
PT. KT Indonesia (비상장)	2005년 12월 30일	사업활성화	234	198,000	99.0%	108	-198,000	-9	-99	0	0.0%	0	8	0
KT Hongkong (비상장)	2016년 04월 17일	사업활성화	460	405,000	100.0%	460	-	-	-	405,000	100.0%	460	6,159	1,308
KT Dutch B.V. (비상장)	2007년 11월 16일	사업활성화	15	222,098	100.0%	32,359	-	-	-	222,098	100.0%	32,359	28,923	-164
KT Belgium (비상장)	2013년 09월 27일	사업활성화	5,519	81,049,999	99.9%	22,743	-	-	-17,254	81,049,999	99.9%	5,489	87,608	-81
KT ORS Belgium (비상장)	2013년 11월 14일	사업활성화	96	6,229,999	99.9%	6,904	-6,229,999	-6,904	-	0	0.0%	0	6,454	0
KBTO Sp. z o. o. (비상장)	2014년 01월 07일	사업활성화	483	491,240	97.2%	0	55,000	1,681	-1,681	546,240	97.4%	0	438	-2,823
AOS (비상장)	2020년 10월 20일	사업활성화	1,876	0	0.0%	0	1,530,000	1,876	0	1,530,000	51.0%	1,876	11,811	295
KIF투자조합 (비상장)	2005년 01월 01일	단순투자	100,000	100	33.3%	115,636	-	-	-	100	33.3%	115,636	510,465	36,615
보스톤글로벌벤처스펀드투자조합 (비상장)	2009년 01월 29일	사업활성화	10,000	5,235	27.7%	5,308	-	-	-	5,235	27.7%	5,308	590	74
CR REITs(케이리얼티재1호) (비상장)	2011년 12월 28일	사업활성화	30,000	5,756,669	22.1%	30,000	-	-	-	5,756,669	23.3%	30,000	363,595	145,385
KT-CKP 뉴미디어투자조합 (비상장)	2013년 05월 29일	사업활성화	2,250	301	49.7%	127	-301	-127	-	0	-	-	-	-
㈜로그인디 (비상장)	2013년 12월 30일	사업활성화	621	28,150	20.4%	621	-	-	-	28,150	20.4%	621	1,296	61
QTT Global (Group) Company Ltd. (비상장))	2012년 04월 17일	사업활성화	12,746	160,000	25.0%	0	-	-	-	160,000	25.0%	-	5,608	-4,731
㈜씨유건설 (비상장) (*4)	2005년 07월 01일	사업효율화	1,482	13,300	19.0%	0	-	-	-	13,300	19.0%	-	-	-
KT-DSC 창조경제청년창업투자조합 (비상장))	2015년 05월 30일	사업활성화	1,200	3,840	17.1%	3,840	-	-	-	3,840	17.1%	3,840	66,022	-2,082
한국전자총선서비스㈜ (비상장)	2015년 06월 31일	사업활성화	1,368	240,000	24.0%	2,400	-	-	-	240,000	24.0%	2,400	8,173	-1,756
KT-IBK 미래투자조합1호 (비상장)	2016년 06월 05일	사업활성화	3,250	121	43.3%	12,090	-	-	-	121	43.3%	12,090	32,379	4,179
인공지능연구원 (비상장) (구. 지능정보기술연구소)	2016년 07월 28일	사업활성화	3,000	600,000	14.3%	3,000	-	-	-	600,000	14.3%	3,000	12,467	2,691
경기-KT 유진 슈퍼맨 펀드 (비상장)	2016년 09월 27일	사업활성화	1,000	40	26.0%	4,000	10	1,000	-	50	27.5%	5,000	20,424	450
㈜케이뱅크은행 (비상장) (*5)	2017년 01월 01일	사업활성화	36,500	7,780,034	10.0%	50,950	-7,780,034	-36,321	-14,629	0	0.0%	-	4,331,118	-105,374
VRSB(Virtual Realm Sdn Bhd) (비상장)	2019년 03월 12일	사업활성화	562	1,960,000	49.0%	550	-	-	-	1,960,000	49.0%	550	830	-333
KT 필리핀 (비상장)	2019년 05월 02일	사업활성화	98	4,240,000	40.0%	99	-	-	-	4,240,000	40.0%	99	2,334	1,470
KT스마트공장투자조합 (비상장)	2019년 11월 01일	사업활성화	2,000	2,000	29.4%	2,000	2,000	2,000	-	4,000	29.4%	4,000	13,190	-350
KT청년창업DNA투자조합 (비상장)	2020년 05월 26일	사업활성화	3,300	-	-	-	3,300	3,300	-	3,300	45.8%	3,300	6,845	-358
현대로보틱스 (비상장)	2020년 06월 26일	사업활성화	50,000	-	-	-	888,889	50,000	-	888,889	10.0%	50,000	441,506	-641
합 계				4,537,006,379	-	3,501,391	733,961,805	71,225	-67,000	5,270,968,184	-	3,505,016	-	-

※ 최근사업연도 재무현황은 2020년도말 기준입니다.

(*1) 지분율은 종속회사가 보유한 자기주식을 총 주식수에서 제외한 지분율입니다.

(*2) KT engcore는 변경회생계획(안)에 따라 2020년 3월 16일자로 신주 2,340,000주를 발행하였고 그 중 KT 보유수량은 1,400,000주이며, 기존 주식은 2020년 3월 17일 전량 소각하였습니다. 2020년 5월 1일자로 연결 편입하였습니다.

- 관련공시

2020.01.21 특수관계인에 대한 출자 (KT)

2020.01.31 특수관계인에 대한 출자 (KT에스테이트)

(*3) 중국의 유한책임회사로 발행주식이 없고, 자본금이 US\$ 1M 입니다.

(*4) 씨유건설에 대한 지분은 계속기업 가정에 대한 의문 제기로 2011년 상반기부터 전액 감액손실 처리하였으며, 최근 5년 이내의 총자산과 당기순이익 금액을 확인할 수 없습니다.

(*5) 2020년 7월 7일 KT는 케이뱅크은행 보유주식(무의결권 전환주식 포함 22.1%)을 비씨카드에 매각하였습니다.

나. 매도가능증권

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

법인명	최초 취득일자	출자 목적	최초 취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
							수량	금액						
케이프리아이쥬 (비상장)	2002.02	단순투자	300	60,000	12.50%	300				60,000	12.50%	300	4,184	742
대구시민프로축구단 (비상장)	2002 (*1)	단순투자	300	60,000	1.84%	300				60,000	1.84%	300	10,810	436
PT Smartfren Telecom Tbk (상장)	2003 (*1)	단순투자	10,069	20,230,596	0.94%	232			(122)	20,230,596	0.01%	110	2,739,829	(100,700)
㈜도이소프트 (비상장)	2000.01	단순투자	500	6,667	8.78%	28				6,667	8.78%	28	616	(3)
㈜위즈커뮤니케이션 (비상장)	2001.04	단순투자	290	580,000	10.91%	290				580,000	10.91%	290	23,840	1,061
알앤비소프트웨어 (비상장)	2004.04	단순투자	60	160,000	5.59%	20				160,000	5.59%	20	22,212	1,935
네이버시스템㈜ (비상장)	2006.05	단순투자	525	658,000	8.71%	525				658,000	8.71%	525	44,926	1,078
IBK-AUCTUS PEF (비상장)	2009.10	단순투자	100	-	12.58%	962				-	12.58%	962	12,224	25
인텔렉추얼디스커버리㈜ (비상장)	2011.05	단순투자	4,200	60,000	1.80%	1,500				60,000	1.80%	1,500	48,746	8,366
한국HD방송(주) 재무증권 (비상장)	2011.12	단순투자	3,000	-	0	3,688				-	0.00%	3,688	0	0
안산지킴이(안산U-City) (비상장)	2009.09	단순투자	116	23,200	17.66%	116	(23,200)	(116)		-	0.00%	0	594	32
㈜경인방송 (비상장)	2010 (*1)	단순투자	146	29,279	5.48%	146				29,279	5.48%	146	6,762	342
채널 에이 (비상장)	2011.12	단순투자	2,609	521,739	0.60%	1,804				521,739	0.60%	1,804	280,211	(14,586)
소프트웨어공제조합출자금 (비상장)	2007 (*2)	기타	1,000	1,000	0.60%	1,000				1,000	0.60%	1,000	411,570	7,955
전문건설공제조합출자금 (비상장)	2007 (*2)	기타	120	135	0.00%	120				135	0.00%	120	5,536,773	145,167
Translink 1호 펀드 (비상장)	2007.04	단순투자	2,416	-	10.38%	7,194			303	-	10.38%	7,497	72,228	123
WALDEN 6호 펀드 (비상장)	2008.08	단순투자	384	-	1.76%	2,500			(367)	-	1.76%	2,133	129,243	(199)
TRANSLINK 2호 펀드 (비상장)	2010.07	단순투자	1,187	-	15.11%	6,246		614	(867)	-	15.11%	5,993	39,665	(875)
Storm IV 펀드 (비상장)	2010.10	단순투자	178	-	10.47%	23,179		(937)	25,577	-	10.47%	47,820	456,734	(1,463)
CBC II 펀드 (비상장)	2009.01	단순투자	1,095	-	4.13%	12,130			(1,242)	-	4.06%	10,888	269,610	236
Formation 8 (비상장)	2012.04	단순투자	1,276	-	1.67%	35,140			(1,861)	-	1.67%	33,279	1,992,730	(6,257)
TRANSLINK 3호 펀드 (비상장)	2016.03	단순투자	2,880	-	3.93%	6,758			(722)	-	3.93%	6,035	154,235	(2,260)
TRANSLINK 4호 펀드 (비상장)	2017.10	단순투자	1,138	-	7.80%	5,387		2,814	(1,122)	-	5.91%	7,079	120,936	(3,626)
Nautilus Fund II (비상장)	2019.02	단순투자	1,125	-	9.26%	1,003		1,201	(345)	-	10.88%	1,859	17,446	(456)
KB-Sprott 신재생 제1호 1차 (비상장)	2019.05	단순투자	193	2,365,550,000	15.38%	681		1,685		2,365,550,000	15.38%	2,366	13,896	(743)
캐슬파인 (비상장)	2017.04	기타	302	37,800	0.50%	378				37,800	0.50%	378	132,432	17,735
건설공제조합 (비상장)	2018.06	단순투자	322	225	0.00%	322				225	0.00%	322	7,045,154	153,327
스마트스터디 (비상장)	2018.06	단순투자	11,999	226,400	9.38%	13,165			2,489	226,400	9.27%	15,654	69,678	22,931

알티캐스트 (비상장)	2019.05	단순투자	4,240	1,000,000	4.71%	2,010			(185)	1,000,000	4.71%	1,825	109,312	1,014
Storm VI 펀드 (비상장)	2019.08	단순투자	708	-	4.12%	635		994	(209)	-	3.54%	1,420	40,108	(3,162)
아놀자 (비상장)	2019.09	단순투자	19,999	7,823	1.78%	20,316			(5,960)	78,230	1.85%	14,356	312,581	(9,217)
창원에너지파크㈜ (비상장)	2019.09	단순투자	1,900	-	0.00%	1,900				-	0.00%	1,900	0	0
구미에너지파크㈜ (비상장)	2016.12	기타	1,900	-	0.00%	1,900				-	0.00%	1,900	0	0
(주)라운엔터프라이즈 (비상장)	2016.12	기타	338	15,093	0.00%	302	(15,093)	(302)		-	0.00%	0	0	0
AOS(비상장)	2018.07	기타					4,400,000	5,026		4,400,000		5,026	10,557	508
합 계					-	152,176		10,979	15,366			178,521		

※ KT와 KTF 합병으로 인하여 이전 취득정보 추가 확인이 어려운 경우가 있어 아래와 같이 표시하였습니다.

(*1) 취득연도는 확인되나 월을 알수 없는 경우

(*2) 2007년 이전 취득하였으나 정확한 취득 시점을 알 수 없는 경우

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

해당사항 없음

2. 대주주와의 자산양수도 등

해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래

해당사항 없음

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

가. 지배, 종속관계에 있는 기업, 관계기업 및 공동기업과의 거래

당사와 지배·종속관계에 있는 기업과 관계기업·공동기업의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회 사 명
종속기업	케이티파워텔㈜, 케이티링크스㈜, (주)케이티서브마린, 케이티텔레캅㈜, 케이티하이텔㈜, (주)케이티서비스북부, (주)케이티서비스남부, 케이티커머스㈜, KT전략투자조합 2호, KT전략투자조합 3호, KT전략투자조합 4호, KT전략투자조합 5호, BC-VP전략투자조합 1호, 비씨카드㈜, 브이피㈜, (주)에이치엔씨네트워크, 비씨카드과학기술(상해)유한공사, 이니텍㈜, (주)스마트로, (주)케이티디에스, (주)케이티엠하우스, (주)지니뮤직(구, (주)케이티뮤직), (주)케이티엠오에스북부, (주)케이티엠오에스남부, (주)케이티스카이라이프, (주)스카이라이프티브이, (주)케이티에스테이트, (주)케이티에이엠씨, (주)케이티넥스알, 케이티지디에이치㈜(구, 케이티에스비데이터서비스㈜), (주)케이티넷, (주)나스미디어, (주)케이티스포츠, KT음악컨텐츠 투자조합 1호, KT음악컨텐츠 투자조합 2호, KT-미시간글로벌콘텐츠펀드, (주)오토피온, (주)케이티씨에스, (주)케이티아이에스(구, (주)케이티스), (주)케이티엠모바일, (주)케이티인베스트먼트, (주)후후앤컴퍼니, 플레이디㈜(구, 엔서치마케팅㈜), 넥스트커넥트피에프브이㈜, KT Rwanda Networks Ltd., AOS Ltd., KT Belgium, KT Japan Co., Ltd., KBTO Sp.z o. o., Korea Telecom China Co., Ltd., KT Dutch B.V., East Telecom LLC, KT AMERICA, INC, PT. BC Card Asia Pacific, KT Hongkong Telecommunications Co., Ltd., Korea Telecom Singapore Pte.Ltd., Texnoprosistem LLC, Nasmedia Thailand Company Limited, (주)케이티희망지음, (주)지이프리미어제1호기업구조조정부동산투자회사, 케이리얼티임대주택3호, (주)스토리위즈, (주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)
관계기업 및 공동기업	KIF투자조합, (주)케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사, 보스톤글로벌영상콘텐츠투자조합, QTT Global (Group) Company Limited, (주)씨유건설, (주)케이디리빙, (주)오스카이엔티, (주)로그인디, (주)케이리얼티제6호위탁관리부동산투자회사, (주)케이뱅크은행, 대원방송㈜, KT-DSC창조경제청년창업투자조합, 한국전기차충전서비스㈜, (주)케이리얼티임대주택제2호위탁관리부동산주식회사, 인공지능연구원, KT-IBKC 미래투자조합 1호, 경기-KT유진슈퍼맨투자조합, (주)편다, (주)챔프정보, 얼라이언스인터넷㈜, (주)리틀빅픽처스, Virtua Realm Sendirian Berhad, KT필리핀, 스튜디오디스커버리㈜, KT청년창업DNA투자조합, 현대로보틱스㈜, 이시스395호부동산투자회사, KT스마트공장투자조합
기타(*)	(주)케이에이치에스

(*) 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

○ 보고기간말 현재 연결회사와 특수관계자에 대한 주요 채권·채무내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

특수관계구분	회사명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	리스채권	매입채무	기타채무	리스부채
관계기업 및 공동기업	㈜케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사	457	16,200	-	-	-	20,857
	㈜케이뱅크은행	775	32,964	-	-	891	-
	기타	72	1,147	-	-	858	-
기타	㈜케이에이치에스	7	-	-	-	-	-
합 계		1,311	50,311	-	-	1,749	20,857

○ 당기와 전기 중 연결회사와 특수관계자에 대한 주요 거래내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

특수관계구분	회사명	매출		매입		이자수익	이자비용	배당금수익
		영업수익	기타수익	영업비용	기타(*1)			
관계기업 및 공동기업	㈜케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사	2,298	-	-	-	-	917	8,061
	KIF투자조합	-	-	-	-	-	-	9,241
	㈜케이뱅크은행	15,658	-	8,227	-	14	-	-
	기타	739	70	10,272	-	-	-	43
기타	㈜케이티엔지니어링(구, ㈜케이티이엔지코어)(*2)	2,385	-	25,862	61,491	-	1	-
	㈜케이에이치에스	74	-	8,910	-	-	-	-
합 계		21,154	70	53,271	61,491	14	918	17,345

(*1) 유형자산 취득 등의 금액이 포함되어 있습니다.

(*2) 종속기업에 포함되기 전까지의 거래내역입니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행·변경상황 및 주주총회 현황

가. 공시사항의 진행·변경상황

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행사항
2020.11.05	주요사항보고서 (자기주식취득신탁계약체결결정)	- 계약금액: 300,000,000,000원 - 계약기간: 2020년 11월 6일 ~ 2021년 11월 5일 - 계약목적: 주가 안정을 통한 주주가치 제고	2021년 3월 17일 기준, 전체 계약금액 대비 100% 자사주 매입을 완료 하였습니다.

나. 주주총회 의사록 요약

구분	안 건	결과
제38기 정기주주총회 (2020.03.30)	제1호 의안: 정관 일부 변경의 건 제2호 의안: 대표이사 선임의 건 제3호 의안: 제38기 재무제표 승인의 건 제4호 의안: 이사 선임의 건 - 박윤영, 박종욱, 강충구, 박찬희, 여은정, 표현명 제5호 의안: 감사위원회 위원 선임의 건 - 성태윤, 여은정, 강충구 제6호 의안: 이사 보수한도 승인의 건 제7호 의안: 경영계약서 승인의 건 제8호 의안: 임원퇴직금지규정 개정의 건	원안가결 원안가결 원안가결 원안가결 원안가결 원안가결 원안가결 원안가결
제37기 정기주주총회 (2019.03.29)	제1호 의안: 제37기 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 제3호 의안: 이사 선임의 건 - 김인회, 이동면, 성태윤, 유희열 제4호 의안: 감사위원회 위원 선임의 건 - 김대유 제5호 의안: 이사 보수한도 승인의 건	원안가결 원안가결 원안가결 원안가결 원안가결
제36기 정기주주총회 (2018.03.23)	제1호 의안: 제36기 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 제3호 의안: 이사 선임의 건 - 구현모, 오성목, 장석권, 김대유, 이강철 제4호 의안: 감사위원회 위원 선임의 건 - 장석권, 임일 제5호 의안: 이사 보수한도 승인의 건	원안가결 원안가결 원안가결 원안가결 원안가결

2. 우발 채무

가. 중요한 소송사건

2014년 3월경 당사 홈페이지를 통하여 이용자 개인정보가 유출되는 사고가 발생하였습니다

. 동 사고와 관련하여 22건의 손해배상 청구소송이 당사를 피고로 하여 제기되었고, 그 중 17건은 당사 승소 취지로 최종 종결되었습니다. 나머지 5건은 당사 전부 승소 후 현재 대법원에서 사건이 진행 중입니다. 현재 진행중인 사건들이 전부 패소할 경우의 금전적 리스크는 약 3.7억원입니다.

참고로 별도 사건인 2012년 7월 발생한 이동전화고객관리시스템(N-STEP)의 개인정보 침해사건과 관련하여 약 3만 명이 당사를 피고로 하여 17건의 손해배상 청구소송(청구액 약 153억원)을 제기하였는데, 현재까지 16건의 사건이 당사 전부 승소취지로 종결되었고 1건은 항소심이 진행 중입니다. 현재 진행중인 1건의 사건에서 당사 전부 패소할 경우 금전적 리스크는 약 120억원이며, 1인당 10만원이 인용될 경우 당사 리스크는 약 24억원입니다.

2010년 9월경 당사는 주식회사 엔스퍼트와 태플릿PC 단말인 K-Pad 17만대의 구매계약을 체결하였으나, 2011년 3월경에는 위 17만대 구매계약을 무효화하는 내용을 포함하고 있는 후속모델에 대한 구매계약을 체결하였습니다. 이에 주식회사 엔스퍼트는 2017년 4월 28일 당사를 상대로 위탁취소로 인한 손해배상 청구소송(일부 청구액 약 470억원)을 제기하였는데 2019년 7월 10일 청구취지를 약 1,410억원으로 확장하였고, 2020년 2월 13일 1심 판결이 선고된 후(약 67억원) 양당사자 모두 항소하여 현재 항소심이 진행 중입니다.

Asia Broadcast Satellite Holdings, Ltd(이하 "ABS")는 KOREASAT 3호 위성매매계약과 관련하여 KOREASAT 3호 소유권 확인 및 매매계약 위반을 원인으로 한 손해배상청구를 목적으로 2013년 12월 31일 국제상업회의소 중재법원(The International Court of Arbitration of the International Chamber of Commerce, 이하 "ICC")에 회사 및 종속회사인 (주)케이티셋을 상대로 제소하였습니다. 또한, ABS는 KOREASAT 3호 위성 수탁관제계약과 관련하여 지상장비의 이전과 수탁관제계약 위반을 원인으로 한 손해배상청구를 목적으로 2013년 12월 24일 미국중재협회 국제분쟁해결센터(International Centre for Dispute Resolution of the American Arbitration Association)에 회사 및 회사의 종속회사인 (주)케이티셋을 상대로 제소하였습니다. 이러한 2건의 중재는 ICC 절차로 병합되어 진행되었으며, ICC 중재판정부는 2017년 7월 18일에 KOREASAT 3호 위성소유권이 ABS에게 있다고 일부 판정(이하 "일부 판정")을 내렸습니다. 이에 대하여 본 중재판정의 공동 당사자인 회사 및 회사의 종속회사인 (주)케이티셋은 2017년 10월 12일(미국 현지시간 기준) 미합중국 소재 뉴욕연방법원에 본 일부 판정의 취소를 구하는 소송을 제기하였고, 뉴욕연방법원은 2018년 4월 10일 회사 및 회사의 종속회사인 (주)케이티셋의 일부 판정의 취소 청구를 기각하는 판결(이하 "2018.4.10자 판결")을 내렸습니다.

ICC 중재판정부는 2018년 3월 9일에 회사 및 회사의 종속회사인 (주)케이티셋은 ABS에게 손해배상 원금 미화 748,564달러와 2013년 12월 1일부터 2018년 3월 9일까지의 이자 미화 287,673.15 달러와 본 판정일 이후 연 9%의 지연이자를 지급하라는 최종 판정(이하 "최종 판정")을 내렸습니다. 이에 대하여 회사 및 회사의 종속회사인 (주)케이티셋은 2018년 5월 17일 뉴욕연방법원에 ICC 최종 판정의 취소를 구하는 소송을 제기하였습니다.

이와 별도로, 회사 및 회사의 종속회사인 (주)케이티셋은 2018년 4월 2일 뉴욕연방법원에 공탁금 납부를 통한 최종 판정에 따른 지연이자 발생 중지 신청을 하였고, 뉴욕연방법원은 2018년 5월 3일 이를 받아들이는 결정을 내렸습니다.

회사 및 회사의 종속회사인 (주)케이티셋이 2018년 5월 17일 뉴욕연방법원에 제기한 최종 판정 취소소송에 대하여, 뉴욕연방법원은 2018년 7월 12일 회사 및 회사의 종속회사인 (주)케이티셋의 ICC 최종 판정의 취소 청구를 기각하는 판결(이하 "2018.7.12자 판결")을 내렸습니다. 이에, 회사 및 회사의 종속회사인 (주)케이티셋은 2018.4.10 자 판결 및 2018.7.12 자 판결에 대하여 2018년 8월 6일 미국 제2연방항소법원에 항소를 제기하였으나, 2019년 9월 12일 미국 제2연방항소법원은 항소를 기각하는 판결을 내렸습니다. 회사 및 회사의 종속회사인 (주)케이티셋은 2019년 12월 11일 미국 제2연방항소법원의 항소 기각 판결에 대하여 미국 연방 대법원에 상고허가를 신청하였으나, 2020년 2월 24일 미국 연방대법원은 기각결정

을 내렸습니다. 이에 따라 ICC 일부 판정 및 최종 판정이 확정되어 본건 중재는 종결되었고, 회사 및 회사의 종속회사인 (주)케이티셋이 뉴욕연방법원에 공탁하였던 공탁금에서 ABS에 대한 손해배상금은 인출, 지급이 완료되었습니다.

공정거래위원회는 2019년 4월 17일 전원회의를 개최하여 KT, LGU+, SKB 및 세종텔레콤의 공공분야 전용회선사업 입찰 관련 공정거래법상 부당한 공동행위에 해당한다고 판단하고 당사에 대해 과징금 약 57억원 부과 및 형사고발(현재 서울중앙지검에서 수사 중) 등을 하였습니다(2019년 7월 29일자 의결서가 2019년 8월 1일에 당사로 송달됨). 한편, 조달청장은 2019년 9월 26일 당사와 대표자에 대하여 공공분야 입찰참가자격제한 처분을 하였고, 이에 당사와 대표자는 2019년 9월 27일 동 처분에 대한 취소소송을 제기하였으나, 당사와 대표자가 2020년 1월 30일 청구포기하여 당사와 대표자는 2020년 1월 31일부터 2020년 7월 29일까지 공공분야 입찰참가자격제한을 받았습니다.

또한 한국마사회는 한국마사회에서 발주한 입찰 관련 2019년 10월 25일 당사에 대하여 공공분야 입찰참가자격제한처분을 하였고, 당사는 2019년 10월 25일 동 처분에 대한 취소소송을 제기하였으나, 당사가 2020년 1월 30일 청구포기하여 당사가 2020년 1월 30일부터 2020년 7월 13일까지 공공분야 입찰참가자격제한처분을 받았습니다.

한편, 대한민국은 당사, LGU+, SKB 및 세종텔레콤을 상대로 2020년 4월 10일 위 공공분야 전용회선사업 공정거래법상 부당한 공동행위 대상 사업 중, 미래창조과학부 기반망 회선사업자 선정 용역 계약의 입찰담합으로 인한 손해로 10억원(감정 또는 소송경과에 따라 확장계획)을, 2020년 8월 4일 국가정보통신망 백본회선 구축사업용역계약, 국가정보통신망 국제인터넷회선 구축사업 계약의 입찰담합으로 인한 손해로 10억원(감정 또는 소송경과에 따라 확장 또는 감축 계획)을 각 청구하는 손해배상청구 소송을 제기하였습니다. 또한, 대한민국은 당사, LGU+, SKB를 상대로 2020년 7월 28일 고용노동부 국가정보통신망 고도화 사업용역계약의 입찰담합으로 인한 손해로 10억원(감정 또는 소송경과에 따라 확장 또는 감축 계획)을, 2020년 8월 4일 기상청 국가기상슈퍼컴퓨터센터 전용회선구축 용역계약과 기상청 국가정보통신망 구축 용역계약의 입찰담합으로 인한 손해로 10억원(감정 또는 소송경과에 따라 확장 또는 감축계획)을, 2020년 11월 26일 우정사업기반망 회선사업자 재선정용역계약의 입찰담합으로 인한 손해로 10억원(감정 또는 소송경과에 따라 확장 또는 감축계획)을 각 청구하는 손해배상청구소송을 제기하였습니다.

당사는 2012년 9월경 농협은행 주식회사와 KT목동전산센터 건물 전체를 임차하는 계약을 체결하고 이를 사용하여 왔으나, 농협은행 주식회사는 2019년 11월경 당사에 계약 위반을 주장하며 임대차계약 해지를 통보하고, 2020년 2월 10일 당사를 상대로 건물인도 및 손해배상 청구소송(일부 청구액 200억원)을 제기하였습니다. 이에 서울중앙지방법원은 2020년 10월 20일 위 청구를 모두 기각하는 1심 판결을 선고하였으며, 2020년 11월 12일 위 판결이 최종 확정되어 당사 전부 승소로 종결되었습니다.

(2)

당사의 기부 혹은 정치후원 그리고 다른 사건들이나 혐의(최순실 스캔들과 관련된 문제 포함)를 포함한 법적 사건들은 당사의 사업이나 평판, 주가에 중대한 부정적인 영향을 끼칠 수 있습니다.

2014년 4월 검찰은 이석채 전 CEO를 포함한 전직임원 3명을 횡령 및 배임혐의로 기소하였습니다. 2017년 5월 30일 대법원은 이석채 전 CEO 및 김일영 전 사장의 배임 혐의에 대해서 무죄를 확정했으며, 이석채 전 CEO 및 서유열 전 사장의 횡령 혐의에 대해서는 무죄취지로 서울고등법원으로 파기환송하였습니다. 2018년 4월 26일 서울고등법원은 횡령 혐의에 대해 무죄를 선고하였습니다.

2017년 3월 헌법재판소는 당사를 포함한 다수의 국내 대기업들이 박근혜 전 대통령의 요구에 따라 비영리재단인 미르재단 및 K-Sports재단에 각각 486억(당사 11억원) 및 288억원

(당사 7억원)을 출연한 사실을 확인하였습니다. 또한 박근혜 전 대통령의 지시아래 청와대 측근이 당사의 CEO에게 이동수 및 신혜성의 채용 및 보직변경, 이후에 이동수 및 당사의 다른 임원들에게 최순실이 70% 지분을 소유한 플레이그라운드커뮤니케이션(이하 "플레이그라운드")에 광고를 수주할 것을 요청한 사실도 확인하였습니다. 플레이그라운드가 2016년 당사로부터 수주 받은 광고 계약건수는 총 7건(약 68억원)이며, 당사 2016년 총 광고비용의 3.7%에 해당되고, 플레이그라운드는 이를 통해 약 5.17억원의 수익을 올렸습니다. 그 외에 플레이그라운드가 추가로 수주한 광고 계약은 없으며, 이동수, 신혜성은 모두 2016년 당사에서 사임하였습니다. 2018년 8월 24일 서울고등법원은 박근혜 전 대통령에 대해 위에 언급된 강요 혐의사실을 포함한 다수의 혐의에 대하여 유죄를 선고하였습니다. 검찰은 대법원에 상고하였고, 2019년 8월 29일 대법원은 뇌물죄 등에 대한 선고방식의 오류를 이유로 서울고등법원에 사건을 파기 환송하였습니다.

2018년 1월 18일 검찰은 전병헌 전 국회의원에 대해 자신이 회장직을 겸하고 있는 단체를 지원하도록 당사를 포함한 다양한 기업들에게 기부금 및 후원금을 요구하여 강요죄, 뇌물수수 등의 혐의로 기소하였습니다. 2019년 2월 서울중앙지방법원은 당사에 대한 1억원의 협찬금 요청혐의에 대해서는 무죄를 선고하였으나, 다른 뇌물 및 직권남용의 혐의에 대해서는 유죄를 선고하였습니다. 현재 전병헌 전 국회의원과 검찰 모두 이에 대해 항소하였습니다.

2018년 1월 경찰은 당사의 전, 현직 임직원들이 회사 자금을 이용하여 여러 국회의원들에게 후원함으로써 정치자금법을 위반한 혐의로 수사를 시작하였고, 현재 검찰에서 사건을 수사 중입니다.

2019년 3월 새노조는 당사가 2014년 11월 이후 전직 공무원을 포함한 여러 명과 경영고문(연구조사역) 계약을 체결한 것과 관련 검찰에 황창규 전 CEO를 업무상 배임죄 등으로 형사 고발을 하였고, 현재 이에 대한 검찰수사가 진행 중입니다.

2019년 4월 검찰은 이석채 전 CEO 등 전직임원 4명을 2012년 하반기 대졸 신입사원 공개 채용과정에서 여러 건의 채용 비리를 저지른 업무방해 혐의로 기소하였습니다. 서울남부지방법원은 업무방해 혐의에 대해 유죄를 선고하였고, 전직임원들과 검찰은 모두 이에 항소하여 현재 서울고등법원에서 재판이 진행중입니다.

당사는 또한 위에 언급된 문제들 및 다른 관련 혐의와 관련하여 미국 해외 부패 방지법을 준수했는지 여부에 관한 미국 증권거래위원회의 조사에 협조하고 있습니다. 현재 시점에서는 조사결과가(잠재적으로 결과가 나올 시기나 조건, 최종 비용, 개선조치, 지불해야 할 돈, 다른 민형사상의 책임 포함) 어떨지는 알 수 없습니다. 미국 증권거래위원회나 다른 규제기관이 추가적인 조사나 조치를 취하지 않을 것이라는 어떠한 보장도 할 수 없습니다. 뿐만 아니라 상기 언급한 사건들에 대한 부정적인 여론을 포함한 결과 등이 당사의 사업활동, 명성 또는 주가에 부정적인 영향을 끼치지 않을 것이라는 보장은 없습니다.

나. 우발부채와 약정사항

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 국내 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다(원화 단위: 백만원, 외화단위: 천).

약정사항	약정금융기관	통화	약정금액	실행금액
당좌차월	국민은행 등	KRW	1,502,000	-
남북협력기금	한국수출입은행	KRW	37,700	2,714
경제협력사업보험	한국수출입은행	KRW	3,240	1,732
전자외상매출채권담보대출	국민은행 등	KRW	522,849	23,475
플러스 전자어음	기업은행	KRW	50,000	331

운전자금대출	산업은행 등	KRW	243,593	152,243
시설자금대출	신한은행 등	KRW	100,123	55
	국민은행 등	USD	212,000	48,855
파생상품거래한도	산업은행	KRW	100,000	22,027
	우리은행 등	USD	69,054	44,616
합 계		KRW	2,559,505	202,577
		USD	281,054	93,471

(2) 보고기간말 현재 연결회사가 금융기관으로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다(원화단위: 백만원, 외화단위: 천).

보증사항	금융기관	통화	보증한도
계약이행보증	서울보증보험 등	KRW	208,386
계약이행보증	산업은행 등	USD	8,569
수입LC관련지급보증	기업은행 등	USD	5,000
원화지급보증	신한은행등	KRW	70,962
선수금환급보증	산업은행	USD	8,536
외화지급보증	KEB하나은행 등	USD	40,840
포괄여신한도	KEB하나은행 등	KRW	41,100
		USD	8,700
입찰보증	KEB하나은행	USD	400
입찰보증	소프트웨어공제조합 등	KRW	80,246
계약이행/하자보수보증		KRW	393,019
선급금/기타보증		KRW	388,656
하자이행보증	서울보증보험	KRW	1,305
이행보증		KRW	9,690
인허가지급보증		KRW	7,748
공탁보증		KRW	3,792
가맹사업보증보험		KRW	237
합 계		KRW	1,205,141
	USD	72,045	

(3) 보고기간말 현재 연결회사가 제3자를 위하여 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

회사	지급보증대상	채권자	보증한도	실행금액	보증기간
(주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)(*)	가산태양광발전소주	신한은행	4,700	1,371	2025-01-08
(주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)(*)	에스피피 주식회사	수협	3,250	932	2024-02-16
(주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)(*)	한국셀 주식회사	수협	3,250	880	2024-02-16

(주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)(*)	영농조합법인 산아	수협	3,250	888	2024-02-16
(주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)(*)	치오카네스티코리아 유한회사	NH농협증권	7,600	7,600	2017-06-08
케이티하이텔(주)	신한은행	현금결제고객	700	-	2020.04.17~2021.04.16
(주)나스미디어	우리사주조합원	한국증권금융	5,654	2,735	-

(*) 상기 지급보증은 주채무자의 변제 여부에 따라 지배기업의 종속기업인 (주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어)가 변제할 의무를 가집니다.

☞ 기타 자세한 내용은 첨부연결검토보고서 주식 중 '20. 우발부채와 약정사항'을 참고하시기 바랍니다.

다. 견질 또는 담보용 어음, 수표 현황
해당사항 없음

라. 채무보증현황

○ (주)플레이디

플레이디 우리사주조합의 우리사주 취득자금 대출에 대한 채무보증이 발생하였습니다.

(단위: 원)

채무자	관계	채권자	채무금액	채무보증금액	보증기간
플레이디 우리사주조합원	임직원	한국증권금융(주)	3,302,870,500	3,302,870,500	2020년 3월 2일 ~ 우리사주조합원 채무금액 완제되는 시기

※ 채무금액/보증금액은 우리사주 중 대출 주식수에 공모가(8,500원)로 산정

※ 관련공시: 주요사항보고서(타인에 대한 채무보증결정) (2020.02.13)

※ 타인에 대한 채무보증 결정(2020년 2월 13일) 당시 공모가 및 대출규모 확정 전으로 공시된 금액과 실제 채무보증 금액상 차이 발생

마. 채무인수약정 현황

해당사항 없음

바. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

해당사항 없음

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황

○ 주식회사 케이티

일자	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대처
2018.01.29	법인	시정명령	초고속인터넷 및 고품질 서비스 해지제한 관련 이용자이익 침해행위	전기통신사업법 제50조 1항 5호 및 시행령 42조 제1항[별표4]의 제5호 나목	위반행위의 중지, 시정명령 사실공표, 시정명령 이행계획서 및 결과 보고	시정명령 이행 후 결과보고
2018.02.23	법인	과징금 12,500백만원 시정명령	공시지원금의 100분의 115를 초과하여 지원금출 지급하는 행위 및 부당한 차별적인 지원금출 지급하는 행위	이동통신단말장치 유통구조 개선에 관한 법률 제3조 제1항, 제4조 제5호	위반행위의 중지, 시정명령 사실공표, 시정명령 이행계획서 및 결과 보고, 과징금 납부	시정명령 이행 후 결과보고

2018.08.20	법인	과태료 600만원	정보통신망법 제50조의 4 제4항에 의한 서비스 취약점 개선조치 미준수	정보통신망법 제 50조의4 제4항	위반행위 중지, 과태료 납부(실제 과태료 480만원)	서비스 취약점 개선조치
2018.09.11	법인	시정명령 과태료 2,620만원	2018.08.06 제주시시에 대해 실시한 중대재해발생 사업장 감독결과 산업안전보건법 위반 발생으로 시정명령 부과, 시정명령 미이행 항목에 대해 2018.09.11 과태료 부과	산업안전보건법 제13조 제1항, 제 15조 제1항, 제16조 제1항, 제20조, 제19조 제1항, 제31조 제3항, 제29조 제1항, 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조 제1항	시정명령 일부 이행 및 소송 진행	현장직원 대상 안전 관리 강화
2018.11.18	법인	과태료 3,000만원	정보통신망법 제50조 제1항, 제4항에 따른 영리 목적의 광고성 정보 전송 제한 위반	정보통신망법 제50조 제1항, 제4항	과태료 납부(실제 과태료 2,400만원)	영리 목적 정보 전송 담당자 교육
2018.11.27	법인	과징금 4,020만원 시정명령	유선전화 카드결제서비스 관련 통신사의 VAN사 대상 중요사항(요금제) 미고지	전기통신사업법 제50조 제1항 5의 2 및 동법 시행령 제42조 제1항 [별표4] 5의2 (나-바목)	위반행위의 중지, 시정 명령 사실공표, 시정명령 이행계획서 및 결과 보고, 과징금 납부	시정명령 이행 후 결과보고
2018.12.24	법인	과징금 2억9,754만원 및 시정명령	전기통신사업법 제49조에 따른 전기통신영업보고서의 검증결 과에 따라 회계규정 위반 행위에 대한 시정조치	1. 전기통신사업법 제49조(회계정리) 제53조(금지행위 등에 대 한 과징금 부과) 제2항 2. 전기통신사업법 시행령 제48조(과징금의 부과 및 납부) 3. 회계위반에 대한 과징금 부과 세부기준	재작성하여 과기부에 제출하도록 하는 시정명령 이 행 및 과징금 납부	시정명령 이행 및 과징금 납부
2019.04.18	법인	과징금 851백만원 시정명령	온라인 영업채널의 초과 지원금 지급 등 단말기유통법 위반행위	이동통신단말장치 유통구조 개선에 관한 법률 제3조 제1항, 제4조 제5항, 제5조 제1항, 제9조 제3항	위반행위의 중지, 시정명령 사실공표, 시정명령 이행계획서 및 결과 보고, 과징금 납부	시정명령 이행 후 결과보고
2019.08.01	법인	과징금 5,743백만원 법인 행사고발	공공분야 전용회선사업 입찰 관련 4개 사업자의 부당한 공동행위 한국마사회 입찰참가자격제한처분	독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제19조 제1항 제8호	위반행위의 중지, 과징금 납부	시정명령 이행
2019.10.05		조달청		국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 제27조 제1항 제2호	6개월 간 국가/공공기관/지방자치단체 등이 발주한 입찰참가자격제한	
2019.10.26		한국마사회		및 동법 시행령 제76조 제2항, 공공기관의운영에 관한 법률 제39조 제2항		
2019.10.23	법인	시정명령	GIGA LTE 서비스 관련 부당 광고행위	표시광고법 제3조 및 동법 시행령 제3조	시정명령(위반행위 중지) 이행	광고 관련 사전심의 강화
2020.01.16	법인	과징금 2억100만원 및 시정명령	전기통신사업법 제49조에 따른 전기통신영업보고서의 검증결 과에 따라 회계규정 위반 행위에 대한 시정조치	1. 전기통신사업법 제49조(회계정리) 제53조(금지행위 등에 대 한 과징금 부과) 제2항 2. 전기통신사업법 시행령 제48조(과징금의 부과 및 납부) 3. 회계위반에 대한 과징금 부과 세부기준	재작성하여 과기부에 제출하도록 하는 시정명령 이 행 및 과징금 납부	시정명령 이행 및 과징금 납부
2020.06.04	법인	과징금 2,510만원 과태료 150만원 시정권고	위치정보법 제18조, 제19조에 따른 중요사항 표기 위반	위치정보법 제18조 제1항, 제19조 제1항	시정권고(위반행위 개선) 이행, 과징금/과태료 납부	시정권고 이행 후 결과보고
2020.07.08	법인	과징금 154억원 시정명령	5G 상용화 이후 초과·차별지원금 지급 등 단말기유통법 위반행위	이동통신단말장치 유통구조 개선에 관한 법률 제3조 제1항, 제4조 제5항, 제9조 제3항	위반행위의 중지, 시정명령 사실공표, 시정명령 이행계획서 및 결과 보고, 과징금 납부	재발방지 이행계획 제출, 시정명령 이행결과 보고
2020.07.21	법인	과태료 3,000만원	정보통신망법 제50조 제2항, 제4항에 따른 영리 목적의 광고성 정보 전송 제한 위반	정보통신망법 제50조 제2항, 제4항	과태료 납부(실제 납부금액 2,400만원)	영리 목적 정보 전송 담당자 교육
2020.08.04	법인	과태료 875만원	5G 서비스 출시 관련 대리점 서면 계약 지연교부	대리점거래의 공정화에 관한 법률 제5조 제1항	과태료 납부	서면 계약 교부 완료
2020.10.16	법인	과징금 2억 6400만원 시정명령	초고속인터넷 결합상품에 대한 허위, 과장, 기만 광고로 이용 자의 가입을 유도한 행위	전기통신사업법 제50조 제1항 5의 2 및 동법 시행령 제42조 제 1항 [별표4] 5호 바목, 결합판매금지행위 기준 제3조 제1항 리 목	위반행위의 중지, 업무처리절차의 개선, 시정명령 사 실공표, 시정명령 이행계획서 및 결과 보고, 과징금 납부	위반행위 중지, 재발방지 이행계획 제출 및 결과 보고
2020.10.27	법인	경고	대리점 수수료 미지급, 과소 지급 행위	독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제23조 제1항 제4호, 대리점 거래의 공정화에 관한 법률 제9조 제1항	-	대리점 영업전산 개선 등
2020.12.29	법인	과징금 0.76억원 및 시정명령	전기통신사업법 제49조에 따른 전기통신영업보고서의 검증결 과에 따라 회계규정 위반 행위에 대한 시정조치	1. 전기통신사업법 제49조(회계정리) 제53조(금지행위 등에 대 한 과징금 부과) 제2항 2. 전기통신사업법 시행령 제48조(과징금의 부과 및 납부) 3. 회계위반에 대한 과징금 부과 세부기준	재작성하여 과기부에 제출하도록 하는 시정명령 이 행 및 과징금 납부	시정명령 이행 및 과징금 납부

○ 비씨카드㈜

일자	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책
2017.08.29 (*1)	법인	경영유의 1건	금융감독원의 '카드사 영업실태 점검' 부문 검사	금융기관 검사 및 제재에 관한 규정 제8조	조치요구사항 이행	조치요구사항에 대한 이행 및 정리보고서 제출
	법인	기관주의 과태료 392만원			과태료 납부 이행	
	임원	주의적 경고			임원에 대한 제재내용 이사회 보고 및	

		1명			주주총회에 제출하는 감사보고서에 기재	
	직원	견책 6명 주의 1명			관련대상자에 대한 징계조치	
	직원	견책 5명 경고 4명			관련대상자에 대한 징계조치	
2018.05.04	법인	과태료 4.2백만원	보험상품의 내용을 사실과 다르게 알린 보험모집	보험업법 제97조	과태료 납부 이행	조치요구 내용 내부 공유
2020.02.28 (*2)	법인	과태료 29.9백만원	금융감독원의 '대주주 신용공여 등 법규준수여부' 부문 검사	여신전문금융업법 제49조의2, 제50조	과태료 납부 이행	조치요구사항에 대한 이행 및 정리보고서 제출
	직원	주의상당 1명			관련대상자에 대한 징계조치	
	직원	경고 2명			관련대상자에 대한 징계조치	

(*1) 제재 임직원 현황은 아래와 같습니다.

구분	양정	직위	전·현직 여부	근속연수
임원	주의적 경고	부사장	현직	2년 9개월
직원	견책	상무	현직	1년 8개월
		전무	현직	2년 9개월
		전무	전직	1년 9개월
		전무	전직	1년
		상무	전직	1년 7개월
		상무	전직	3년 11개월
	주의	부사장	전직	2년 4개월
직원	견책	차장	현직	27년 9개월
		상무	현직	1년 8개월
		부장	현직	24년 3개월
		차장	현직	28년 7개월
		차장	현직	26년 10개월
	경고	부장	현직	23년 10개월
		차장	현직	28년 7개월
		부장	현직	26년 10개월
		차장	현직	3년 8개월
		차장	현직	3년 8개월

(*2) 제재 임직원 현황은 아래와 같습니다.

구분	양정	직위	전·현직 여부	근속연수
직원	주의상당	전무	전직	3년 11개월
	경고	차장	현직	17년 9개월
	경고	차장	현직	18년 6개월

○ ㈜케이티스카이라이프

일자	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책
----	-----	----	----	------	----------	----

2019.01.23	법인	시정권고	17년도 UHD 방송채널 확대계획, 통일대비 방송서비스 운영 계획을 이행하지 못하여 재허가 조건을 위반함	방송법 제99조 제1항	재허가 조건 이행관리 강화	재허가 조건 이행관리 프로세스 개선
2019.01.25	법인	과태료 600만원	광고성 정보 전송 제한 법을 위반	정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 제50조 제1항, 제4항, 제6항	과태료 납부 ('19.2.25)	광고전송 운용 프로세스 개선을 통한 가입자 정보 수집·이용 체계 관리 강화
2019.12.09	법인	시정명령	재허가 조건 위반	방송법 제99조(시정명령등) 제1항 제2호	UHD 채널 운영계획 수립 및 과기정통부 승인('20.1.22)	UHD 채널 1개 추가 론칭 및 운영 예정

○ ㈜케이티셋

일자	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책
2018.12.21	법인	시정명령 과징금 부과 300만원	2017 회계연도 전기통신영업보고서의 검증결과에 따라 회계규정 위반 행위에 대한 시정조치	전기통신사업법 제49조	재작성된 2017회계연도 영업보고서 제출 및 과징금 납부	시정명령 이행
2020.01.15	법인	시정명령 과징금 부과 161만원	2018 회계연도 전기통신영업보고서의 검증결과에 따라 회계규정 위반 행위에 대한 시정조치	전기통신사업법 제49조	재작성된 2018회계연도 영업보고서 제출 및 과징금 납부	시정명령 이행

○ ㈜지니뮤직

일자 (*1)	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책	비고
2019.09.11	법인	시정명령 및 과태료 100만원	통신판매업자 신원정보 표시 및 상품·거래조건 등 정보 제공 의무 위반	전자상거래 등에서의 소비자보호에 관한 법률 제10조, 제13조	자진시정 완료, 과태료 기한내 납부예정	조치사실 내부공유, 음악서비스 이용권 판매 관련 소비자 정보제공 총실화 예정	-
2019.10.17	법인	시정명령 및 과태료 550만원	통신판매업자 신원정보 표시 의무 위반, 과장광고 및 청약철회 방해	전자상거래 등에서의 소비자보호에 관한 법률 제10조, 제21조	자진시정 완료, 과태료 기한내 납부예정	조치사실 내부공유, 음악서비스 이용권 판매 관련 소비자 정보제공 총실화와 특가상품에 대한 정확한 할인율 명시예정	(*2)

(*1) 상기 일자는 공정위 제재 심의 의결일자입니다.

(*2) 해당 건은 지니뮤직과 씨제이디지털뮤직(주)와의 합병전인 2017년 씨제이디지털뮤직(주) 음원서비스 '엠넷'에서 이루어진 제재사항입니다.

○ ㈜나스미디어

일자	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책	비고
2019.12.12	법인	주의	증권발행실적보고서 제출의무 위반 (지분증권의 모집을 완료하였음에도 불구하고 증권발행실적보고서를 법정기한인 2016.10.10을 4영업일 경과한 2016.10.14에 지연제출)	자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제128조, 제449조 제3항 제7호, 질서위반행위규제법 제3조, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제390조, [별표 22], 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제2-19조 제1항, 자본시장조사 업무규정제26조, 제48조, 금융기관 검사 및 제재에 관한 규정 제20조, [별표 3]	조치요구 이행	공시담당자 및 책임자의 규정준수에 대한 교육 강화	조치기관: 금융감독원
2020.01.23	법인	경고	2019년 하도급 서면실태조사 결과 15개 수급사업자에게 지연이자 6,690천원을 미지급했으나 스스로 시정	하도급거래 공정화에 관한 법률 제13조 제8항	조치요구 이행	대금의 지연이 발생하지 않도록 전사적 교육과 모니터링을 진 행	조치기관: 공정거래위원 회

○ ㈜케이티씨에스

일자	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책
2019.04.30	법인	과태료 8백만원 부과	불성실공시법인 지정 등의 시장조치	유가증권시장공시규정 제29조, 제35조	과태료 납부 완료	공시 관련 모니터링 강화를 통한 재발 방지

○ ㈜케이티아이에스

일자	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책	비고
2018.07.11	법인	벌금 20백만원	2016.12월까지 선불폰 이용자 동의 없이 개인정보 이용 및 제공	정보통신망이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 제24조(개인정보의 이용 제한)	벌금 납부 완료 (2018.8.8)	업무 프로세스 점검 및 리스크 관리 강화	'15년 MVNO사업 양도 완결
	전직 임원 (상무, 근속 1년9개월)	벌금 7백만원			-	-	'16년 임원(상무)퇴직
2019.03.20	법인	과태료 750만원 및 시정명령	유통점의 단말기유통법 위반행위	이동통신단말장치유통구조개선에 관한법률 제3조 제1항, 제4조 제5항	위반행위의 중지, 시정명령 사실 공표, 과태료 납부 완료	업무 프로세스 재정비	-
2019.05.24	법인	경고 및 과태료 22백여만원 (과태료 부과 후, 경고 처분)	국외 에이먼트사가 선지급한 금액에 대해 송금하는 과정에서 외국환은행의 장에게 신고하지 않음	구)외국환거래법 제16조 및 구)외국환거래규정 제5-10조	과태료 납부완료 (2018.11.30)	업무 프로세스 개선	'19년 TR사업 양도 완결

○ ㈜케이티엠모바일

일자	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책	비고
2018.01.11	법인	과태료 300만원	2017.9월 불법스팸 실태조사 결과 정보전송 역무 제공 등의 제한 법률 위반에 따른 과태료 부과	정보통신망법 제50조의4 (정보전송 역무제공 등의 제한)	업무처리절차 개선 시정명령, 과태료 납부	시정명령 이행 후 재발행위 방지 대책 마련	자진납부로 인한 과태료 20% 경감
2018.07.12	법인	벌금 2,000만원	2016.12월까지 선불폰 이용자 동의 없이 개인정보 이용 및 제공	정보통신망법 제24조 (개인정보의 이용제한)	위반행위 중지, 임직원 대상 정도경영 교육 시행, 벌금납부	위반행위 결과보고 및 지속적인 모니터링을 통한 위반행위 방지	-
	직원 (상무, 퇴직, 3년/ 차장, 퇴직, 3년)	벌금 각 700만원					
2020.12.19	법인	과징금 2,048만원 및 시정명령	'전기통신사업법 회계분리기준'에 따라 회계를 정리하여 2019회계연도 영업보고서를 작성, 제출함에 있어 회계법령 규정과 다르게 회계를 정리하여 전기통신사업법 제49조를 위반한 사실이 있음	전기통신사업법 제49조 (회계정리)	과징금 납부 및 수정 후 영업보고서 작성/제출	시정사항 내부보고 및 수정 후 영업보고서 작성/제출	

※ 대상자의 직원은 '미등기임원 및 직원'을 의미

○ 케이티서브마린㈜

일자	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책	비고
2020.12.11	한국거래소	불성실공시법인 지정에 따른 벌점 1점 부과	소송등의 제기 신청 지연공시	코스닥시장 공시규정 제 27조 및 제 32조	관련 조사자료 제출	개선계획서 제출 및 재발방지 대책 수립	

○ 케이티커머스㈜

일자	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책
----	-----	----	----	------	----------	----

2020.06.25 (3심 선고)	법인	벌금 1.5억원	직원의 조세법치벌법 위반 행위에 대한 관리감독 및 주의의무 소홀	구 조세법치벌법 제18조, 제10조 제3항 제1호 (법인의 양벌 조항)	벌금 납부	업무 프로세스 개선 및 리스크 관리 강화, 직원 인사조치
	직원 (차장, 재직, 9년 7개월)	징역1년6월 집행유예2년, 벌금 4.6억원	특정범죄 가중처벌 등에 관한 법률 위반 (허위세금계산서 교부 등)	특정범죄 가중처벌법 8조의2 제1항 2호, 2항	해임	-
	직원 (대리, 재직, 8년 7개월)	징역 1년6월 집행유예2년, 벌금 4.3억원	특정범죄 가중처벌 등에 관한 법률 위반 (허위세금계산서 교부 등)	특정범죄 가중처벌법 8조의2 제1항 2호, 2항	해임	-

○ 이니텍㈜

일자	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책
2020.04.22	법인	과징금 216백만원 부과 감사인 지정 2년	2015년도 결산시 회계처리 오류	자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제164조 제2항 제2조, 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제29조 제1항 제1호, 제29조 제2항, 제35조 제1항	과징금 납부 완료 및 지정감사인 계약	내부통제 및 직무교육 강화

○ ㈜스마트로

일자	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책
2020.06.12	법인	과징금 26백만원 부과	부가통신사업자의 가맹점모집인 등록의무 위반	여신전문금융업 법 제16조의 3	과징금 납부 완료	대리점 전산코드 발급 시 모집인 코드 필수값 프로세스 수행

○ ㈜케이티엠앤에스

일자	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책
2019.04.18	법인	과태료 750만원	유통점의 단말기유통법 위반행위	이동통신단말장치 유통구조 개선에 관한 법 률 제3조 제1항, 제4조 제5항	위반행위의 중지, 시정명령 사실공표, 과태료 납부	시정명령 이행 후 결과 보고

○ 케이티파워텔㈜

일자	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책
2018.12.24	법인	과징금 4,636,070원 및 시정명령	"전기통신사업 회계분리기준"에 따라 회계를 정리하여 2017회계연도 영업보고서를 작성·제출함에 있어 회계법령 규정과 다르게 회계를 정리하여 전기통신사업법 제49조를 위반한 사실이 있음	전기통신사업법 제49조	과징금 납부 및 수정 후 영업보고서 작성·제출	시정사항 내부공유 및 수정 후 영업보고서 작성·제출
2020.10.23	법인	과징금 390,500,000 및 시정명령	전기통신사업법상 금지행위 위반 행위	전기통신사업법 제 50조 제1항	위반행위의 중지, 시정명 령 사실공표, 시정명령 이 행계획서 작성, 과징금 납 부	시정명령 이행 후 결과 보고

※ 당사는 2020년 10월 23일 전기통신사업법 위반으로 과징금 3억 9,050만원을 부과받았습니다.

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

○ ㈜케이티아이에스

케이티아이에스는 2021년 3월 12일, 자산운용 효율성 강화를 위해 이사회 결의를 통해 유형

자산 매각(송인빌딩)을 결정하였으며, 2021년 9월30일 거래를 완료할 예정입니다. 양수자는 (주)케이티에이엠씨이며, 양도가액은 71,500백만원입니다.

* 관련공시

2021.03.12 주요사항보고서(유형자산양도결정)

다. 직접금융 자금의 사용

(1) 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제190-1회	2018.01.30	채무상환자금(회사채상환)	110,000	채무상환자금(회사채상환)	110,000	-
회사채	제190-2회	2018.01.30	채무상환자금(회사채상환)	150,000	채무상환자금(회사채상환)	150,000	-
회사채	제190-3회	2018.01.30	채무상환자금(회사채상환)	170,000	채무상환자금(회사채상환)	170,000	-
회사채	제190-4회	2018.01.30	채무상환자금(회사채상환)	70,000	채무상환자금(회사채상환)	70,000	-
회사채	제191-1회	2019.01.15	채무상환자금(회사채상환)	100,000	채무상환자금(회사채상환)	100,000	-
회사채	제191-1회	2019.01.15	운영자금(기업어음상환)	120,000	채무상환자금(기업어음상환)	120,000	-
회사채	제191-2회	2019.01.15	운영자금(기업어음상환)	80,000	채무상환자금(기업어음상환)	80,000	-
회사채	제191-3회	2019.01.15	운영자금(기업어음상환)	100,000	채무상환자금(기업어음상환)	100,000	-
회사채	제191-3회	2019.01.15	운영자금(대리점수수료 등)	10,000	운영자금(대리점수수료 등)	10,000	-
회사채	제191-4회	2019.01.15	운영자금(대리점수수료 등)	90,000	운영자금(대리점수수료 등)	90,000	-
회사채	제192-1회	2019.10.11	채무상환자금(회사채상환)	160,000	채무상환자금(회사채상환)	160,000	-
회사채	제192-1회	2019.10.11	운영자금(전자어음 만기상환)	180,000	운영자금(전자어음 만기상환)	180,000	-
회사채	제192-2회	2019.10.11	운영자금(전자어음 만기상환)	100,000	운영자금(전자어음 만기상환)	100,000	-
회사채	제192-3회	2019.10.11	운영자금(전자어음 만기상환)	50,000	운영자금(전자어음 만기상환)	50,000	-
회사채	제192-4회	2019.10.11	운영자금(전자어음 만기상환)	110,000	운영자금(전자어음 만기상환)	110,000	-
회사채	제193-1회	2020.06.16	채무상환자금(회사채상환)	150,000	채무상환자금(회사채상환)	150,000	-
회사채	제193-2회	2020.06.16	채무상환자금(회사채상환)	70,000	채무상환자금(회사채상환)	70,000	-
회사채	제193-3회	2020.06.16	채무상환자금(회사채상환)	20,000	채무상환자금(회사채상환)	20,000	-
회사채	제193-4회	2020.06.16	채무상환자금(회사채상환)	60,000	채무상환자금(회사채상환)	60,000	-

(2) 사모자금의 사용내역

사모자금의 사용내역은 없습니다.

(3) 미사용자금의 운용내역

미사용자금의 운용내역은 없습니다.

라. 합병등의 사후정보

☞ "Ⅲ. 재무에 관한 사항 > 6. 기타 재무에 관한 사항 > (2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도" 부분을 참조하시기 바랍니다.

마. 지속가능경영

(1) 환경분야

1) 기후변화 대응

○ 온실가스 배출량 감축 목표

KT는 2030년까지 2007년 온실가스 배출량 대비 35%(절대치 기준) 감축을 목표로 정립하고 이를 달성하기 위한 노력을 이어 나가고 있습니다.

○ 온실가스 배출량 현황

KT는 내부 '온실가스 배출량 산정 가이드라인' 및 '온실가스·에너지 목표관리 운영 등에 관한 지침'을 준수하여 매년 전사 온실가스 배출량을 산정하고 있습니다.

KT의 온실가스 배출은 전국 사옥의 냉난방에너지와 전진배치사업장, 기지국, 중계기 등 통신시설의 전기 사용에 기인하며 이 중 전기 사용에 의한 온실가스 배출량이 전사 배출량의 약 95% 이상을 차지하고 있습니다.

구분		2019년	2018년	2017년
온실가스 배출량(tCO ₂ eq)	Scope I (직접배출)	36,087	34,482	41,373
	Scope II (간접배출)	1,098,215	1,067,851	1,069,714
	합계	1,134,291	1,106,333	1,111,088
에너지사용량(TJ)		23,224	22,643	22,727

※ 검증 기관: 한국품질보증원(KQA)

또한, KT는 매년 정부가 지정한 검증기관으로부터 온실가스 배출량에 대한 검증을 받음으로써 데이터에 대한 신뢰도를 확보하고 있습니다. 검증범위는 온실가스 배출량 산정방법론, 매개변수, 에너지원별 사용량, 불확도 등입니다. 최종 검증 완료된 배출량은 통합보고서, CDP, DJSI 등을 통해 다양한 이해관계자들에게 보고하고 있습니다.

2) 환경규제 대응

KT는 '저탄소 녹색성장 기본법' 및 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'에 의해 2015년부터 시행된 온실가스 배출권거래제의 대상 기업으로 지정되었습니다. KT는 2018년에 정부로부터 2기(2018~2020년) 온실가스 배출권(배출허용량)을 할당 받았으며, 할당 받은 배출허용량을 지키기 위해 온실가스 배출량 감축을 지속적으로 이행하고 있습니다.

3) 환경분야 수상

KT는 2019년 CDP(Carbon Disclosure Project) 평가에서 최상위 친환경기업으로 선정되었습니다. 영국에 본사를 두고 있는 CDP는 전 세계 주요 상장기업의 기후변화 대응 수준을 평가하는 지수로 세계에서 가장 공신력 있는 지속가능경영 관련 지수 중 하나입니다.

KT는 2019 CDP 평가에서 기후변화 대응 전략, 온실가스 감축 노력, 온실가스 관리 부문, 신사업 추진 등 전 영역에서 고루 높은 점수를 획득하여 3년 연속 명예의 전당에 입성하였습니다.

* 명예의 전당: 업종 구분 없이 최상위 5개 기업에 5년 연속 편입한 기업만 명예의 전당 입성

(2) 사회분야

1) 게이트즈 재단 '감염병 대비를 위한 차세대 방역연구' 협력계약 체결('20.4월)

- 게이트즈 재단 공동 펀딩을 통한 120억원 규모의 보건 연구추진 ('20.4월 ~ '23.4월)
 - AI/빅데이터 기술을 활용한 독감 셀프진단 알고리즘 개발 및 증상 분석
 - 통신 및 유전체 데이터를 수집/분석하여 지역별 독감 확산 역학 모델링
- 국내 보건 전문 4개 기관과 컨소시엄 구축 (고대병원, KISTI, 모바일닥터, 메디블록)
- 게이트즈 재단 펀딩 유치 사례를 기반으로 라이트펀드 등 보건 분야 펀딩 확대

2) KT 따뜻한 기술 전략의 글로벌 전파를 통한 테크 리더십 강화

- 대한민국의 ICT를 통한 COVID-19 성공적 대응 사례 글로벌 전파
 - WEF, USAID, 하버드대학, OECD 등 국제기구 및 정부대상 소개 및 적용 논의
 - UNGC COVID-19 기업대응 사례 모음집(국/영문) 내 KT 사례 반영
- 2020 다보스포럼 참석 및 연설을 통한 KT 5G/AI기반 DX선도 전략 제시
- 2020 WEF 회원기업 활동 계획 수립
 - 디지털경제, AI거버넌스/리더십, 보건안보 등 3개 플랫폼 참여
 - WEF COVID-19 플랫폼 참여를 통한 KT GEPP 기반 K-방역 사례 공유
- 2020 UNGC 회원기업 활동
 - 2020 UNGC 한국협회 정기총회 참여
 - UNGC Target Gender Equality 이니셔티브 참여 및 참여기관의 사내 성평등 프로그램 논의
- 2020 UNGC Korea Leaders Summit 참여 및 2년 연속 Lead 회원사로 위촉(11.24)

3) 국가정책연계 국제개발사업 추진을 통한 글로벌 사회적 명성 제고

- 신남방정책 및 파리기후협정 이행 전략 연계, 산정연 컨소시엄 구축(과기부, GTC, UN 등) 및 베트남 메콩하류 홍수관리 ICT 플랫폼 구축 사업 추진
 - ICT 기반 기후변화 대응을 위한 KT-녹색기술센터 협력 MOU 추진 ('20.5월)
- 신남방정책 및 미국 인도태평양전략 연계, 美 국제개발처 협력 사업 추진
 - USAID 해외재난지원국(OFDA) 협력, 동남아 국가재난망 사업 기획
 - USAID 아시아개발국(RDMA) 협력, 동남아 디지털 경제 사업 기획

4) 글로벌 사회공헌을 통한 개발도상국 삶의 질 개선 기여

- 네팔 안나푸르나 한국인 실종사고 MBC ICT 구조센터 구조 활동
 - 눈사태 매몰지역 생존자 열화상 드론 활용 구조활동 전개 ('20.1월)

5) GiGA Story 프로젝트로 도서산간 정보격차 해소 및 지역사회 활성화 지원

- 청학동 기가 창조마을
 - 청암면 "설 맞이 독거노인 행복 쌀 나눔" 사랑의 봉사 (1.21)
 - 청학동 주민대상 1인 크리에이터(유튜브) 오프라인 교육지원 (4회)
 - 알프스하동종합복지관 코로나 19 자체 방역 지원 (3개월간 45회)
 - 청학동기가창조마을 솔루션 자체점검 4회, 사업용 회선정비, 안전드론 정비지원
 - 알프스하동종합복지관 시니어대상 ICT 활용 뇌활력 & 스마트폰 활용교육(16회)
 - 알프스하동종합복지관 ICT 및 시니어 헬스케어 솔루션 업그레이드
 - KT Real Cube(실감형 미디어), Virus Safey(UV 등), GOSTEP(낙상 예방, 인지기능개선) 운동지도사 10명 양성
 - KT Dream Zone ICT 로봇코딩(큐비몬) 교자재 및 강사 레벨업 교육지원(6명)
 - 청학동, 하동 집중폭우 재해재난 긴급지원 활동 (2회)
 - 청학동 기가스토리 추진에 대한 하동군수 감사패 수상(2020.8.25)
- 대성동 5G Village

- 대성동 주민 안전을 위한 스마트LED 솔루션 UN사 JSA 관리체계 지원(5.7)
 - 재난 대응 서비스를 위한 스마트LED 솔루션 관리를 JSA, 마을관리자 이원화
- 대성동초등학교 비대면 화상회의 교육 시행 (5.8~)
 - 대성동초등학교 고학년 교과과정 UCC 미디어 제작 교육

○ 의성 AI Village

- 안계면 청년들을 위한 1인방송 크리에이터 육성 교육(2월, 10명)
- 지역청년들을 위한 3D프린터 등 교육지원(5~6월, 30명)
- 안계중학교 학생들을 위한 로봇코딩 미로탈출 & 페이퍼커팅 교육(7월, 30명)
- 어린이공원 KT마음쉼터 내 공기질플랫폼&보안솔루션 지원(6월)
- 청년주거단지내 커뮤니티센터 "꿀잼충전소 다락" 개소(8월)
- 안계초 10기가 AI스쿨 조성 및 언택트 AI아카데미 운영(11월, 15명; 12월 10명)
- AI Village조성에 대한 경상북도지사 감사패 수상(11.20)

6) 국내 최초 프로보노 활동, IT서포터즈의 IT 나눔 및 사회적 책임 이행

- 전,현직 KT그룹 직원들이 사회의 정보 취약계층 대상 정보격차 해소 활동 및 역기능 예방 활동, 미래 주역 아동/청소년을 위한 첨단 IT 지식 나눔 활동 추진
 - KT IT서포터즈 구성 현황 (2020.12.31 기준)

구분	수도권	충청권	호남권	영남권	합계
은퇴자 IT 서포터즈	19	13	11	12	55
KT 직원 IT 서포터즈	6	3	3	4	16
KT 그룹 IT 서포터즈	13	6			19
합계	38	22	14	16	90

- 전국4대 권역(수도권, 충청, 호남, 영남)에서 33,149명 대상 IT나눔 활동 추진 (2020. 12. 31 기준)

구분	시니어	장애인	저소득	다문화	청소년	일반인	총합계
수혜인원	16,260	1,047	127	783	5,958	8,786	33,149
활동횟수	1,054	87	6	71	462	402	2,097
수혜기관	전국 224개 기관						

- 코로나 19이슈로 인한 대면교육 중단(3월) 후 온라인/비대면 교육으로 전환 실시

- 긴급돌봄 아동대상 비대면 ICT 체험 화상교육 제공 (39개 기관, 99회 제공)
- 시니어 대상 스마트폰 활용, 뇌활력, 치매예방 교육 등 제공
- 장애인, 다문화, 저소득층 대상 자립자활, IT 자격증, OA 교육 등 제공
- 고령화시대 사회적 이슈 해결을 위한 치매인식개선 및 치매극복 선도기업 활동 전개

- 보건복지부 산하기관 협력을 통한 노인케어 생태계 구축

- 정부 국정과제의 공공부문 사회서비스 확충에 따른 스마트 돌봄 협력체계 조성
- 스마트 돌봄 노인일자리 창출 3자 상호협력 (KT-노인인력개발원-경기도사회서비스원, '20.5월)
- ICT 기반 신규 일자리 모델로 '한국판 뉴딜' 사례 창출 (보건복지부, 기재부)

- KT의 AI 돌봄서비스 및 ICT 기반 치매인지프로그램 '스마트뇌활력' 효과성 검증
- '스마트매니저' 노인일자리 사업 최초 ICT 기반 양질의 본사업 승인

- 코로나시대, 치매 노인을 위한 비대면 돌봄 서비스 시행
 - 용산구, 용산구치매안심센터, 서울시 도심권 50+ 센터 협력, AI 치매돌봄 서비스
 - . AI 기가지니, 114 안부확인 서비스, AI 교육장 구축, AI 건강케어 매니저 양성
 - AI 교육장 통한 디지털 역량 강화 및 사회적 관계망 향상
- 정부 '전 국민 디지털 역량강화 교육사업' 조기 착수 등 적극 지원 (8~9월)
 - 부산, 경남, 대전 지역 디지털 배움터 강사양성 교육
 - 디지털 배움터 수준별 교육 콘텐츠 제공 (기초/생활/중급/특별 107개 모듈)
 - 디지털 배움터 지역주민 대상 수준별 맞춤 교육 강의
- 시니어 디지털격차 해소를 위한 KT 키오스크 교육용 앱 개발/배포 (9월)
 - 활용도 높은 키오스크(패스트푸드, 교통예매, ATM 등 6종) 체험/학습 가능
- 청소년 미래인재 양성 및 AI 저변 확대를 위한 AI 코딩 교육 운영
 - 교육청, SW 선도학교, AI 캠프, AI 미디어 버스 등 60개 기관 약 2,900명 교육

7) 사회 소외계층(쪽방촌 주민) 생활 개선 및 자활 지원

- 쪽방촌 주민의 자활과 삶의 질 개선을 위한 '동자 희망나눔센터' 운영
 - 자활근로자 상담 및 교육 프로그램, 카페 운영 등으로 자활 지원
 - 코로나19로 중단된 카페 오픈 홍보 거리 캠페인 실시 (5월 2주간 실시)
 - 무더위 여름 나기 지원 서울 5대 쪽방촌 생수 지원

구분		주요활동
자활 자립 지원	희망나눔 카페	<ul style="list-style-type: none"> ○ 카페 운영으로 주민 일자리 창출(자활지원)과 편익 증대 - 코로나19 바이러스로 인한 안전을 위해 2.24~4.30 카페 미운영 - '20년 4분기 누적 7,484,000원 (주민 5,198명, 일반인 1,188명 이용) - 바리스타 4명 (KT 인건비 지원)
	사회교육 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> ○ 캘리그래피, 사진교실, 생활공예, 등산클럽 등 교육 프로그램 운영 - '20년 4분기 누적: 74회 교육, 338명
	'돌다릿골 빨래터'	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2018년 신규 빨래방사업에 공동 모금회 2천만원 지원 - 세탁-건조기 장비 구축, '18년 8월부터 주민 무료 이용 - 이불 세탁-건조&압축 서비스로 해충박멸과 청결도 개선, 수납공간 확보 - '20년 4분기 누적 이용 현황 (1,638명, 3,532개) - 빨래방 자활근무 5명
생활 편의시설		<ul style="list-style-type: none"> ○ 샤워 시설, 무료 세탁시설 364일 운영 중 - '20년 4분기 누적 이용 현황: 샤워실 11,567회, 세탁실 3,946회 이용

8) KT 임직원으로 구성된 사랑의 봉사단 활동

- 봉사활동 횟수 및 기금지출 현황
 - 봉사활동 횟수 (2020.1.1~2020.12.31)

사회복지	문화예술	교육지원	환경개선	지역사회	재난안전	해외활동	헌혈활동	보건의료
------	------	------	------	------	------	------	------	------

159(74%)	-	14(6%)	4(2%)	20(9%)	11(5%)	-	6(3%)	2(1%)
----------	---	--------	-------	--------	--------	---	-------	-------

- 참여 현황 및 기금지출(2020.1.1~2020.12.31)

구분	사용금액	활동건수	활동시간	참여인원	수혜인원
실적	449,774,700원	216건	12,909	1,325명	29,160명

- 강원도 고성 산불 피해지역 임직원 사랑의 봉사단 긴급 구호지원(4~5월)
- 수해지역 사랑의 밥차/도시락 지원(8월)

9) 소외 아동을 위한 교육지원 등 나눔 활동

- 전국 KT 공간을 활용한 꿈품센터 운영(20개소)
 - 2020년 꿈품센터별 사업계획 심사 및 운영협약 체결(1월, 20개 센터)
 - 코로나19관련 꿈품센터 임시 휴관 및 방역조치(휴관: 2월1일 ~ 5월 20일)
 - KT 성남꿈품센터 이전 오픈(5.25): 지역아동센터 연계 비대면, 온라인 교육 제공(258개 센터, 14,023명, 1,377회 운영, 12월말 기준)
 - 운영진 대상 온라인 워크숍 개최(상반기, 하반기)
 - 운영진 비대면 교육역량 강화 세미나(Zoom 활용, 파워디렉터 동영상 제작 등)
 - 2020년 꿈품 스피치 온라인 컨테스트 개최 및 장학금 전달 (12월, 20명)
- 온라인 플랫폼 KT드림스쿨 활용, 취약계층 아동 대상 글로벌멘토링 시행
 - 서울소재 대학교 및 부산대학교 소속 20개국 외국인 유학생 멘토 67명 선발(4월)
 - 멘토 마인드셋 제고 및 역량 강화를 위한 온라인 '멘토 아카데미' 운영(4월)
 - 기존 임자도, 백령도, 교동도, 평창군 등 4개 기가스토리 권역 외에 이웃사촌시범마을 의성군 및 서울시(지역아동센터, 청소년수련관 등)로 멘티 선발 대상지역 확대
 - 온라인 멘토링 플랫폼 'KT 드림스쿨' 통한 멘토링 운영(5월~, 월 8회)

10) 국가 위기 코로나19 긴급 구호지원으로 KT 국민기업 이미지 제고

- 코로나19 대응 긴급 구호지원
 - 지역경제 활성화를 위한 임직원 복지포인트 온누리상품권 230억 규모 지급
 - 학교 급식업체 친환경 농산물 KT 임직원 온라인/오프라인 장터를 통해 지원
 - 대학로 10개 소극장 KT 임직원용 티켓 판매를 통한 소극장 지원
 - 과수농가 지원을 위한 사랑의 과수원
- 코로나 19로 어려움을 겪고 있는 대학생/중등학생 지원 프로그램 '랜선야학' 런칭
 - 서울시교육청, 서울 소재 주요 대학교와 협력, 멘토/멘티 섭외
 - KT Edu 플랫폼 활용 실시간 화상 수업 통한 학습 코칭 시행
 - 서울시교육청-KT 간 랜선야학 업무협약식 체결 및 온라인 발대식
- 멘토 활동비 지급

총계	10월	11월	12월
128,745,000원	29,815,000원	47,480,000원	51,450,000원

- 멘토링 횟수, 시간

횟수	멘토링 시간
2,384회	4,290시간

11) 문화 나눔 활동을 통한 지역 사회 기여

- KT 체임버 무청중 공연 진행
 - 코로나19로 인한 'KT와 함께 하는 토요일 오후의 클래식' 무청중 공연: 5회 (2~6월 / 올레TV, Seezn VOD로 제공)
- KT 체임버 오케스트라 정기 공연
 - KT와 함께하는 토요일 오후의 클래식: 3회 (1.4, 1.18, 2.1) *코로나 이전
 - KT 오케스트라 정기공연 재개: 4회 (8.1, 10.24, 11.7, 11.24)
- KT 체임버 오케스트라 '찾아가는 공연' 추진
 - 점심시간 로비 짬콘서트, 플래시몹 공연 (광화문 사옥)

12) 장애인 대상 사회공헌 활동

구분	주요활동
목소리 찾기 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> ○ [마음을 담다 - 제 이름은 김소희 입니다] 광고 온에어와 연계하여 청각장애인 대상 '목소리 찾기' 캠페인 추진 ○ 목소리 찾기 캠페인 신청자 모집페이지 제작 및 kt.com 개시 ○ 캠페인 참여독려 온/오프라인 홍보 진행 (4.9~4.30) <ul style="list-style-type: none"> - 전국 농아학교, 복지관, 교회, 기관 등 ○ 모바일 앱 서비스 기획 및 삼성학교 의견청취 ○ 신청자 내부심사 진행 및 수혜자 발표 (5.14) ○ 가족 목소리 녹음 진행 (5.18~6.6) ○ 마음 Talk 앱 개발 완료 (~6월말) ○ 수혜자 목소리 구현 및 튜닝 진행 (~7월 중순) ○ AI 기술을 통한 루게릭 환자 '내목소리 동화' 구현 (7~8월) ○ 마음 Talk 키오스크 개발 및 청각장애 운영 사업장 설치 (9월)

소리찾기	<ul style="list-style-type: none"> ○ [마음을 담다] 2탄 광고 제작 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 연세 세브란스 '꿈품교실'수혜 대상아동 중 광고모델 선발 - 기가지니내 청각 장애 재활프로그램 활용을 위한 '소리친구' 메뉴 개발 및 콘텐츠 개선 협의 진행 - '소리친구' 콘텐츠 개선을 위한 체험단 운영 공고 ○ '소리찾기' 청각 장애아동 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 인공와우 수술 : 85명(1~12월) - 꿈품교실 재활치료 : 2,180명(1~12월 누적) ○ 세브란스 꿈품교실 비대면 수업 진행 <ul style="list-style-type: none"> - 가을학기 비대면 프로그램 진행 - 언어치료실(5개반), 영어교실(3개반), 청소년미술교실(2개반) ○ 세브란스 수어통역센터 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 인원: 347명 - 통역건 수 : 1,912건 - 통역시간 : 29,617분 ○ 캄보디아 꿈품교실(2호) 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 수업횟수 : 1,239회 - 수강자 수 : 784 명 ○ 제주대병원 꿈품교실(3호) 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 수업기간 : 7월~12월 - 실인원 : 27명 - 프로그램 : 언어(12회), 미술(10회), 음악(10회), 영어(10회) - 특별활동 : 도자기, 캔들, 마스크 공예 및 부모교실
그외	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직장생활을 위한 발달장애인용 교육 VR 개발 ('20.8월~'21.3월)

13) KT 사회적 경제기업 육성 프로그램 “KT 따뜻한 기술 더하기 챌린지”

- '기술 중심형 사회적 경제기업' 육성 및 사회적 경제 생태계 발전 도모
- 주관 : KT, (재)한국사회가치연대기금 / 후원 - 중소벤처기업부
- 추진 일정: 2020년 10월 5일~ 2021년 9월 말
- 지원 대상 : 사회적경제기업(사회적기업, 마을기업, 협동조합, 자활기업, 소셜벤처)
- 사업 설명회(10.27) : 사전 신청 기업 대상 공모전 개요, kt 기술 소개
- 최종 6개 선발기업 대상 업무 협약식(12.10)

바. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

○ 가족친화 인증기업

- 관련 법령: 「가족친화사회환경 조성 촉진 등에 관한 법률」
- 인증 부처: 여성가족부
- 재인증 일자: 2018.12.18
- 유효기간: 2018.12.01~2021.11.30 (3년)
- 과거연혁
 - . 최초인증: 2010.11.19
 - . 유효기간: 3년 (2010.11.19 ~ 2013.11.18)
 - . 유효기간 연장: 2년 (2013.11.19 ~ 2015.11.18)
 - . 유효기간 연장: 3년 (2015.12.01~2018.11.30)

사. 보호예수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	22,965	2016.07.28	-	미정(*1)	양도제한 조건부 성과주식	261,111,808
보통주	23,476	2017.07.27	-	미정(*1)	양도제한 조건부 성과주식	261,111,808

(*1) 추후 이사회에서 결정 예정

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음