

# 목 차

분 기 보 고 서 .....	1
<b>【 대표이사 등의 확인 】</b> .....	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	9
3. 자본금 변동사항.....	20
4. 주식의 총수 등 .....	20
5. 의결권 현황.....	21
6. 배당에 관한 사항 등 .....	22
II. 사업의 내용 .....	23
III. 재무에 관한 사항 .....	99
1. 요약재무정보 .....	99
2. 연결재무제표 .....	101
3. 연결재무제표 주식 .....	105
4. 재무제표 .....	153
5. 재무제표 주식 .....	157
6. 기타 재무에 관한 사항.....	201
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	218
V. 감사인의 감사의견 등 .....	219
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	223
1. 이사회에 관한 사항.....	223
2. 감사제도에 관한 사항.....	228
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	232
VII. 주주에 관한 사항.....	234
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	240
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	240
2. 임원의 보수 등 .....	248
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	251
X. 이해관계자와의 거래내용.....	257
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	261
<b>【 전문가의 확인 】</b> .....	278
1. 전문가의 확인 .....	278
2. 전문가와의 이해관계 .....	278

# 분기보고서

(제 39 기)

사업연도      2020년 01월 01일      부터  
                  2020년 03월 31일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2020년      5월      15일

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) 윤 경 근

(전 화) 02-3495-3262

## 【 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)

2020. 05. 15.

주식회사 케이티

대표이사 사장 구현모 (서명)

신고업무담당이사 재무실장 윤경근 (서명)

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황 (2020.03.31 기준): 총 65개

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
케이티파워텔㈜	1985.12.30	서울특별시 양천구 목동서로 201 (KT정보전산센터)	무선전화(TRS)사업	118,052	실질지배력 보유	O
케이티링크커스㈜	1988.08.01	경기도 성남시 수정구 성남대로 1182 (KT모란빌딩)	무인공중전화기의 유지관리업무	70,494	지분 50% 초과보유	X
㈜케이티서브마린	1995.04.17	부산광역시 해운대구 송정광어골로 42	해저케이블의 건설 및 유지보수업무	120,947	실질지배력 보유	O
㈜케이티넷	2012.12.04	서울특별시 강남구 테헤란로 422 (KT타워)	위성통신사업	651,195	지분 50% 초과보유	O
케이티텔레캅㈜	2006.11.17	서울특별시 구로구 가마산로 291 (KT텔레캅빌딩)	시설경비업	279,878	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티씨에스	2001.06.27	대전광역시 서구 갈마로 160	데이터베이스 및 온라인정보 제공업	290,786	실질지배력 보유	O
㈜케이티아이에스	2001.06.27	서울특별시 영등포구 여의도동 28-2 (KT빌딩)	데이터베이스 및 온라인정보 제공업	311,823	실질지배력 보유	O
㈜케이티스카이라이프	2001.01.12	서울특별시 마포구 매봉산로 75	위성방송사업	820,895	지분 50% 초과보유	O
㈜스카이라이프티브이	2004.02.26	서울특별시 마포구 매봉산로 75	방송프로그램 공급	58,278	지분 50% 초과보유	X
㈜케이티에스테이트	2010.08.02	서울특별시 강남구 테헤란로 422 (KT타워)	부동산 개발 및 공급업	1,679,978	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티에이엠씨	2011.09.27	서울특별시 강남구 테헤란로 420	자산관리, 부동산자산 및 관련서비스	22,554	지분 50% 초과보유	X
넥스트커넥트피에프브이㈜	2018.10.30	서울특별시 광진구 아차산로 416 (자양동, 광진전화국)	부동산 개발 및 공급업	385,412	지분 50% 초과보유	O
비씨카드㈜	1983.09.15	서울특별시 중구 을지로 170	신용카드사업	3,835,621	지분 50% 초과보유	O
브이피㈜	2000.06.02	서울특별시 강남구 테헤란로 309	신용카드 등 보안결제 서비스	75,206	지분 50% 초과보유	O
㈜에이치엔씨네트웍스	2007.03.22	서울특별시 서초구 서초중앙로2길 30	금융권 콜센터 운영	93,548	지분 50% 초과보유	O
비씨카드과학기술 (상해)유한공사	2008.01.30	Changtai Intl. Financial Center, 1589 Century Ave. Pudong New Area, Shanghai, China	소프트웨어 개발 및 데이터 프로세싱	2,751	지분 50% 초과보유	X
PT. BC Card Asia Pacific	2015.12.23	Equity Tower, Jl.Jend.Sudirman KAV 52-53 Jakarta, Indonesia	소프트웨어 개발 및 공급업	12,147	지분 50% 초과보유	X
이니텍㈜	1997.06.13	서울특별시 구로구 디지털로26길 61	인터넷뱅킹 ASP 및 보안솔루션	100,350	지분 50% 초과보유	O
㈜스마트로	1998.04.16	서울특별시 양천구 목동서로 201	VAN(Value Added Network)사업	211,471	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티스포츠	2013.04.01	경기도 수원시 장안구 경수대로 893 (위즈파크)	스포츠단 관리	15,603	지분 50% 초과보유	X
㈜오토피온	2013.12.02	서울특별시 마포구 송문길 13 (KT마포솔루션빌딩)	정보통신 관련 서비스업무	7,223	지분 50% 초과보유	X
㈜케이티서비스북부	2007.12.21	서울특별시 마포구 송문길 13 (KT마포솔루션빌딩)	유선서비스의 개통 및 서비스업무	65,179	지분 50% 초과보유	X
㈜케이티서비스남부	2007.12.21	대전광역시 서구 갈마로 160 (KT인재개발원)	유선서비스의 개통 및 서비스업무	64,034	지분 50% 초과보유	X
㈜케이티엠오에스북부	2003.04.01	서울특별시 강남구 광평로47길 28 (KT수서지점)	통신시설 유지보수	33,376	지분 50% 초과보유	X
㈜케이티엠오에스남부	2004.12.27	대전광역시 서구 교정로 72	통신시설 유지보수	34,237	지분 50% 초과보유	X
㈜케이티디에스	2008.07.23	서울특별시 서초구 효령로 176	시스템 구축 및 유지보수	157,004	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티넥스알	2007.01.31	서울특별시 서초구 효령로 176	Cloud 원천기술 보유로 Cloud 시스템구현	3,685	지분 50% 초과보유	X
케이티지디에이치㈜	2011.11.10	경상남도 김해시 문성로 3번길 235-2	Data Center 구축 및 관련서비스 운용	10,437	지분 50% 초과보유	X
㈜케이티엠오바일	2015.04.02	서울특별시 강남구 테헤란로 422	별정통신업 및 통신기기 판매	135,917	지분 50% 초과보유	O
㈜후후엔컴퍼니	2016.05.01	서울특별시 강서구 강서로 442	응용소프트웨어 개발 및 공급업	8,488	지분 50% 초과보유	X
케이티하이텔㈜	1991.12.12	서울특별시 동작구 보라매로5길 23	정보통신 관련 서비스업무	279,818	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티엠엔엑스	2007.01.02	경기도 과천시 새솔막길 39 (KT과천스마트타워)	이동통신 단말기 유통	248,142	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티화왕지음	2019.02.08	경기도 과천시 새솔막길 39 (KT과천스마트타워)	제조업	2,271	지분 50% 초과보유	X
케이티커머스㈜	2002.05.23	서울특별시 강남구 광평로47길 28 (KT수서지점)	전자상거래(B2C, B2B) 및 관련 부가서비스업	104,413	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티엠하우스	2004.11.25	서울특별시 강남구 테헤란로 415	모바일 마케팅	74,326	지분 50% 초과보유	X
㈜지니뮤직	1991.02.07	서울특별시 강남구 테헤란로 415	음원 서비스 및 음원 유통	233,881	실질지배력 보유	O
㈜나스미디어	2000.03.13	서울특별시 강남구 도곡로1길 14	인터넷 광고 솔루션 제공 및 IPTV 광고판매	279,587	실질지배력 보유	O
Nasmedia Thailand Company Ltd.	2018.07.18	G Tower, 9 Rama IX Rd, Huai Khwang, Bangkok, Thailand	인터넷 광고 솔루션 제공	309	지분 50% 초과보유	X

㈜플레이디	2010.03.12	경기도 성남시 황새울로 359번길 11	광고 대행업	97,299	지분 50% 초과보유	O
KT 음악컨텐츠 투자조합 1호	2013.05.24	서울특별시 종로구 율곡로 6	음원 및 컨텐츠 투자사업	10,579	지분 50% 초과보유	X
KT 음악컨텐츠 투자조합 2호	2017.12.22	서울특별시 종로구 율곡로 6	음원 및 컨텐츠 투자사업	7,675	지분 50% 초과보유	X
KT-미시간글로벌콘텐츠펀드	2013.09.09	서울특별시 강남구 도산대로 326	컨텐츠 투자사업	11,688	지분 50% 초과보유	X
㈜케이티인베스트먼트	2015.09.17	서울특별시 종로구 율곡로 6	신기술사업금융업	17,548	지분 50% 초과보유	X
KT전력투자조합 2호	2012.10.01	서울특별시 종로구 율곡로 6	투자사업	22,018	지분 50% 초과보유	X
KT전력투자조합 3호	2016.08.05	서울특별시 종로구 율곡로 6	투자사업	11,999	지분 50% 초과보유	X
KT전력투자조합 4호	2017.12.13	서울특별시 종로구 율곡로 6	투자사업	18,605	지분 50% 초과보유	X
KT전력투자조합 5호	2019.01.29	서울특별시 종로구 율곡로 6	투자사업	6,319	지분 50% 초과보유	X
BC-VP전력투자조합 1호	2018.05.16	서울특별시 종로구 율곡로 6	투자사업	9,283	지분 50% 초과보유	X
㈜지이프리미어제1호 기업구조조정부동산투자회사	2019.11.06	서울특별시 중구 퇴계로 173	부동산 투자 및 임대업	6,285	지분 50% 초과보유	X
케이리얼티임대주택3호	2019.10.24	서울특별시 강남구 테헤란로 420	부동산업	300	지분 50% 초과보유	X
㈜스토리위즈	2020.02.20	서울특별시 종로구 북촌로1길 5	콘텐츠와 소프트웨어 개발 및 판매	-	지분 50% 초과보유	X
Korea Telecom America, Inc.	1993.03.25	811 Wilshire Blvd, Suite 1440, Los Angeles, USA	해외 투자사업 및 현지 청구업무	4,611	지분 50% 초과보유	X
Korea Telecom Japan Co., Ltd.	1999.03.25	Pacific square Sengoku, 2-29-24 Honkomagome, Tokyo, Japan	해외 투자사업 및 현지 청구업무	1,851	지분 50% 초과보유	X
Korea Telecom Singapore Pte. Ltd.	2001.10.19	9 Raffles Place #32-00, Republic Plaza, Singapore	해외 투자사업 및 현지 청구업무	7	지분 50% 초과보유	X
Korea Telecom China Co., Ltd.	2003.03.25	A-815, Wangjing SOHO T1, Chaoyang Qu, Beijing, China	해외 투자사업 및 현지 청구업무	879	지분 50% 초과보유	X
PT. KT Indonesia	2003.07.16	Gd. Cyber, Jl.Kuningan Barat No.8, Jakarta, Indonesia	해외 투자사업 및 현지 청구업무	8	지분 50% 초과보유	X
KT Hongkong Telecommunications Co., Ltd.	2016.03.03	Admiralty Center T2, 18 Harcourt Rd, Hong Kong	유선통신업	5,126	지분 50% 초과보유	X
Texnoproslstem LLC	2005.02.22	21, Taras Shevchenko street Tashkent, Uzbekistan	유선 인터넷 사업	4,608	지분 50% 초과보유	X
East Telecom LLC	2003.09.09	21, Taras Shevchenko street Tashkent, Uzbekistan	유선 인터넷 사업	16,249	지분 50% 초과보유	X
KT Dutch B.V.	2007.11.01	Strawinskylaan 3105, 1077 ZX Amsterdam, Netherlands	Super iMax 및 East Telecom 관리	31,003	지분 50% 초과보유	X
KT Rwanda Networks Ltd.	2013.09.02	Kigali Heights, KG 7 Avenue, Kigali, Rwanda	네트워크 설치 및 관리	132,461	지분 50% 초과보유	O
AOS Ltd.	2013.12.31	1st Floor, Kami House, Rukiri 1, KN 5 Rd, Kigali, Rwanda	시스템 구축 및 유지보수	12,337	지분 50% 초과보유	X
KT Belgium	2013.09.27	Boulevard Louis Schmidt 87, 1040 Brussels, Belgium	해외 투자사업	93,321	지분 50% 초과보유	O
KT ORS Belgium	2013.11.14	Boulevard Louis Schmidt 87, 1040 Brussels, Belgium	해외 투자사업	6,913	지분 50% 초과보유	X
KBTO Sp.z o. o.	2013.06.19	ul. Krakowskie Przedmiescie 79, 00-079 Warszawa, Poland	전기통신업	1,767	지분 50% 초과보유	X

## ○ 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	(주)스토리위즈	2020년 1분기 신규설립
	-	-
연결 제외	Super iMax LLC	2020년 1분기 East Telecom LLC에 피합병
	-	-

## 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 유무선전화, 초고속인터넷, IPTV, 기업용 통신과 회선 서비스를 제공하고 있습니다. 또한, 유무선 컨버전스와 타산업과의 융합을 통해 AI, 보안, 에너지 등 다양한 플랫폼 기반의 사업을 추진하고 있습니다.

2020년 3월 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	

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 (2020.03.31 기준)

- 기업집단의 명칭: 케이티
- 기업집단에 소속된 회사: 총 43 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 (33)	케이티파워텔(주)	12월말	116-81-37548	-
	(주)케이티이엔지코어	12월말	220-81-21248	-
	케이티링크커스(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)케이티셋	12월말	110-86-03399	-
	(주)케이티리빙	12월말	120-87-91107	-
	(주)케이티스포츠	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	110-85-23952	-
(주)케이리얼티임대주택제3호위탁관리부동산투자회사	5월말, 11월말	744-86-01476	-

- 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

## 자. 신용평가에 관한 사항

### (1) 해외 신용평가사 평가

2020년 3월 31일 현재, 당사는 Moody's로부터 A3, Fitch로부터 A, S&P로부터 A-의 신용등급을 보유하고 있습니다.

평가일	평가대상 유가증권등	신용등급	평가회사	평가구분
2019.07.08	회사채	A3	Moody's	수시평가
2019.10.14	회사채	A	Fitch	정기평가
2020.03.10	회사채	A-	S&P	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 안전성, 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/Caa	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 3월 31일 현재 회사채 및 기업어음에 대한 평가는 모두 최우수등급(AAA, A1)을 유지하고 있습니다.

평가일	평가대상 유가증권 등	신용등급	평가회사	평가구분
-----	-------------	------	------	------

2019.09.26	회사채	AAA	한국기업평가	본평가
2019.09.26	회사채	AAA	한국신용평가	본평가
2019.09.26	회사채	AAA	NICE신용평가	본평가
2019.09.26	기업어음	A1	한국기업평가	정기평가
2019.09.26	기업어음	A1	한국신용평가	정기평가
2019.09.26	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

등급	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
- 사외이사 성태운, 강충구, 여은정 감사위원회 위원 신규선임

구분	2019. 12. 31 기준			2020. 3. 30 이후	
	직위	성명	비고	성명	비고
사내이사	대표이사	황창규	회장	구현모	사장
	이사	이동면	미래플랫폼사업부문장	박윤영	기업부문장
		김인회	경영기획부문장	박종욱	경영기획부문장
사외이사	이사	김종구	의장, 감사위원회 위원	김대유	의장, 감사위원회 위원
		장석권	감사위원회 위원	이강철	-
		이계민	-	유희열	-
		임일	감사위원회 위원	성태운	감사위원회 위원
		이강철	-	표현명	-
		김대유	감사위원회 위원	강충구	감사위원회 위원
		유희열	-	박찬희	-
		성태운	-	여은정	감사위원회 위원

#### 다. 최대주주의 변동

- 최근 5사업연도 이내에 최대 주주 변동은 없습니다.
- 최대주주의 보유 현황 (2020.03.31 기준)

주주명	사업자등록번호	보유주식수	지분율
국민연금공단	219-82-01593	35,787,511주	13.71%

#### 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

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

## 경우 그 내용과 결과

해당사항 없음

## 바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

### ○ ㈜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 CJ디지털뮤직과 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)

### ○ ㈜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, 엔서치마케팅(주) 지분 66.67%를 인수하였습니다.

### ○ ㈜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.

### ○ ㈜케이티씨에스

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

\* 관련공시

2016.03.16 [기재정정]주요사항보고서(회사분할결정)

2016.03.28 정기주주총회결과

2016.05.03 합병등종료보고서(분할)

### ○ ㈜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 5사업연도간 발생한 주요 종속회사의 업종 또는 주된 사업의 변화는 아래와 같습니다.

회사명	일자	주요 변동사항
(주)케이티	2016.03.25 2017.03.24 2018.03.23	- 정보보안 및 인증서비스 관련 사업 추가 - 경영컨설팅업, 보관 및 창고업, 소방시설업, 전기설계업 추가 - 전기안전관리 대행업, 종합건설업, 전문디자인업 추가
비씨카드(주)	2016.03.09 2017.03.15 2018.03.12	- 부동산임대업 추가 - 신기술사업금융업 추가 - 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 2019.02.22	- 여행사 및 기타여행 보조 서비스업, 스포츠 서비스업, 금융지원 서비스업, 기타 상품 전문 소매업, 무점포 소매업 추가 - 소프트웨어 개발 및 공급업 추가
케이티하이텔(주)	2016.03.29 2018.03.26 2019.03.28	- 캐릭터 상품의 제작, 인쇄, 판매업 및 제3자 라이선싱 부여 및 캐릭터를 이용한 공연, 전시업, 도서, 온라인전자서적 및 잡지 인쇄업, 출판업 추가 - 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 광고물의 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 2018.07.04 2020.03.31	- 전화권유판매업 추가 - 그 외 기타 분류 안된 사업 지원 서비스업 추가 - 기간통신사업 추가
케이티커머스(주)	2017.03.29	- 정보통신공사업, 실내건축공사업 추가

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용  
 최근 5사업연도간 발생한 기타 중요한 사항은 아래와 같습니다.

회사명	일자	주요사항
<div>                     (주)케이티                 </div>	2016.03	세계 최초 LTE-M 전국망 서비스 상용화 및 소물인터넷 사업 개시
	2016.09	다우존스지속가능경영지수(DJSI) 월드지수 7년 연속 편입
	2017.01	인공지능 TV 'GiGA Genie' 출시
	2017.01	Moody's 신용등급 상향 (Baa1→A3)
	2017.10	평창동계올림픽 G-100 공동협력 발표
	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
	2019.09	5G 가입자 100만 돌파
	2019.10	KT, 유엔 SDGBI 글로벌지수 1위 그룹 선정
	2019.11	새로운 모바일 미디어 서비스 OTT 'Seezn(시즌)' 출시
	2020.01	28GHz 대역에서 5G 네트워크 필드 검증 성공
	2020.03	전자투표제 도입으로 주주 중심 경영 강화
<div>                     비씨카드(주)                 </div>	2016.01	BC카드-인도네시아 합작법인 공식인가 취득
	2016.06	한국경영학회 '글로벌 최우수 경영대상' 수상
	2016.11	BC카드-인도네시아 신용카드 합작법인 'MTI' 오픈
	2017.03	채종진 대표이사 사장 취임
	2017.06	BC카드 온/오프라인 통합 결제 플랫폼 'paybooc(페이북)' 런칭
	2017.08	인도 'NPCI'와 결제사업 네트워크 제휴 MOU 체결
	2017.08	베트남 'NAPAS'와 결제사업 제휴 MOU 체결
	2018.01	이문환 대표이사 사장 취임
	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
	2018.11	베트남 '리엔비엣포스트은행'과 결제 플랫폼 디지털화 MOU 체결
	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
	2020.03	이동면 대표이사 사장 취임

(주)케이티스카이라이프	2016.04	17회차 무보증 회사채(정기평정) 신용등급 AA-
	2016.05	에릭슨(Ericsson)과 UHD 방송 기술 협력 MOU 체결
	2016.10	기술결합 서비스(DCS) 본허가 획득 (음영지역에 국한됐던 제약조건 해제)
	2016.11	세계최초 위성방송과 구글서비스 결합한 skyUHD A+ 서비스 출시
	2017.02	실시간 초고화질 (UHD) 서비스 가입자 50만명 돌파
	2017.04	지상파 VOD 서비스 출시
	2017.05	5년 연속 유료방송 부문 '최우수 콜센터' 선정
	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
	2018.03	대표이사 강국현 취임
	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 OTT제휴서비스 출시
	2019.06	세계최초 유료방송과 구글AI의 만남, 'skylife AI' 출시
	2019.07	시니어 고객 맞춤형 다이렉트 전담 상담 서비스 시행
	2019.07	삼성전자와 8K HDR 위성 시험방송 성공
	2019.12	오리지널 콘텐츠 확보 위한 스튜디오앤뉴 전환우선주 인수 계약 체결
	2020.03	대표이사 김철수 취임
	2020.03	한국사회 복지협의회 초고화질 방송 환경 지원 협약 체결
	2020.03	국내 최초 개봉작 VOD 추천 서비스 '스카이 Pick' 출시
(주)케이티넷	2017.05	KOREASAT 7호 발사
	2017.10	KOREASAT 5A호 발사
(주)케이티에스테이트	2016.04	광주 쌍암 아파트 분양
	2016.07	동대문 오피스텔(리마크빌) 분양
	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 앰배서더 서울 동대문 호텔& 레지던스 그랜드 오픈
	2018.11	넥스트커넥트피에프브이 자산관리위탁사업 수주
	2019.05	신용등급 AA- 획득(나이스신용평가)
	2019.09	신사안다즈 호텔 오픈
	2019.12	오류동 KT생활관 오픈

케이티하이텔㈜	2016.03	검색 및 추천 최적화된 'DAISY 검색엔진' 출시
	2016.04	'대한민국 대표 브랜드 대상' T커머스 1위
	2016.05	DAISY, 제23회 대한민국 멀티미디어 기술대상 수상
	2016.08	대한민국 디지털경영혁신대상 '미래부장관상' 수상
	2016.11	T커머스 업계 최대 규모 콜센터 개관
	2017.02	'대한민국 SW기업 경쟁력 대상' 최우수상 수상
	2017.04	'대한민국 대표브랜드 대상' T커머스 1위 선정
	2017.07	K쇼핑 미디어센터 개관
	2017.08	'4차 산업혁명 경영대상' 장관상 수상
	2017.12	2017 여가친화기업 문화체육관광부 장관상 수상
	2018.03	'2018 한국에서 가장 존경받는 기업' T 커머스 부문 1위 선정
	2018.04	'대한민국 대표브랜드 대상' T커머스 1위 선정
	2018.06	K쇼핑 소비자중심경영(CCM) 선포식 개최
	2018.08	2018 노사문화 우수기업 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
	2019.09	KTH DAISY, 2019 대한민국 올해의 히트상품대상 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
(주)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
	2017.06	김훈배 대표이사 취임
	2018.02	본점 소재지 변경
	2018.10	씨제이디지털뮤직 주식회사 합병 완료
	2018.11	(주)씨제이이엔엠 대상 신주발행(8,922,685주)
	2019.03	조훈 대표이사 취임
	2019.04	무손실음원(FLAC 24bit) 스트리밍 서비스 '리얼지니팩' 출시
	2019.10	엠넷닷컴 서비스 통합
	2019.12	지니뮤직 대표이사 제56회 무역의날 '산업포장' 수훈 (음원업계 최초)



케이티텔레캅(주)	2016.01 2016.03 2016.04 2017.03 2017.05 2017.09 2017.11 2018.03 2018.04 2018.05 2019.01 2019.09 2019.09 2020.03	'OCT Sea Black Box' 상품 출시 'OCT Plus' 상품 출시 제20대 총선 사전투표함 보관장소 CCTV 통합관제센터 운영 Total Care Service(T.C.S) 시행 제19대 대통령선거 사전투표함 보관장소 CCTV 통합관제센터 운영 세계최초 'All-IoT' 출동상품 출시 2017 대한민국 소비자대상 '올해의 최고 브랜드' 부문 수상 텔레캅듀오(듀얼센서 출동케어서비스) 출시 All-IoT 기반, 텔레캅큐브(라이트, 프리미엄) 출시 SG생활안전 영업 양수(가입자 인수) 정준수 대표이사 취임 GiGAeyes i-guard 출시 '19년 상반기 서울시 에코마일리지 우수단체 선정(장려) 박대수 대표이사 취임
(주)나스미디어	2016.01 2016.03 2016.07 2016.10 2017.06 2018.02 2018.06 2018.07 2018.08 2019.01 2019.06 2019.11	지하철 6,7호선 광고판매대행 사업 시작 지하철 5,8호선 광고판매대행 사업 시작 중국 '텐센트' 광고판매대행 계약 검색광고대행사 '엔서치마케팅' 인수 페이스북 마케팅 파트너(애드테크 부문) 선정 '엔스위치(Nswitch)', TUNE 공식 파트너 선정 제10회 대한민국 코스닥대상 최우수마케팅상 수상 태국법인 설립: Nasmedia (Thailand) Co., Ltd. 국내최초 SA, DA 접목 검색기반 광고상품 '키워드 타겟팅' 출시 모바일 동영상 플랫폼 '애드패커비디오' 런칭 글로벌 독립 미디어 에이전시 연합 '로컬 플래닛' 참여 통한 글로벌 시장공략 본격화 정기호 대표, 2019 한국광고대회에서 동탑산업훈장 수훈
(주)플레이디	2016.06 2016.10 2017.12 2018.02 2018.07 2018.08 2018.10 2018.11 2018.12 2019. 01 2019.09 2019.12 2019.12 2019.12 2019.12 2020.03	최대주주인 한앤코메이بل홀딩스(유)를 역취득하여 한앤컴퍼니제일호 사모투자전문회사가최대주주로 변경 KT-나스미디어가 NSM 주식을 100% 인수, KT그룹 편입 엔서치마케팅 주식회사에서 주식회사 플레이디로 사명 변경 온라인 마케팅 활동 분석 솔루션 TERA(tera.techhub.co.kr) 오픈 디지털 마케팅 솔루션 그룹 techHUB(www.techhub.co.kr) 오픈 맞춤형 통합 마케팅 솔루션 GAUS 오픈 모바일 앱 마케팅 솔루션 AdScreen 출시 온라인 마켓 분석 솔루션 VOICE 오픈 크리테오 어워드 'Innovation of the Year' 수상 데이터 통합 분석 솔루션 TUBE 오픈 주식분할, 무상증자 실시 크리테오 어워즈 2019 'Agency of the Year' 수상 2019 구글 검색 혁신 부문 'Finalist' 수상 2019 대한민국 온라인광고대상 Tech&Solution 부문 '우수상(TUBE)' 수상 일본지사 설립 코스닥 상장

(주)케이티씨에스	2016.01	일자리 창출 유공 대통령 표창 수상
	2016.01	후후, 'MWC 글로모 어워즈 수상' 후보 선정
	2016.05	후후애플컴퍼니 정식 출범
	2016.07	고용노동부 일가양득 우수기업 선정
	2016.12	2016년 노사문화대상 수상
	2017.05	고용노동부 주관 남녀고용평등 우수기관 선정
	2017.06	코콕114, 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
	2019.04	KT 로밍센터 '인천 에어포트 어워즈' 상업시설 서비스분야 우수상 2연패
	2019.05	114 안부확인서비스 출시
	2019.05	KSQI 5년 연속 한국의 우수 콜센터 선정
	2019.10	KT 고객센터 KS-CQI 1위 5연패 달성
	2019.11	대전지방고용노동청 주최 일·생활 우수기업 우수상
	2019.12	여성가족부 주관 가족친화기업 인증 획득
(주)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 텍스리펀드 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
(주)케이티엠모바일	2016.07	한국기업평가, 기업신용평가등급 'BBB+' 획득
	2016.07	유상증자(주주배정) 실시
	2018.01	박종진 대표이사 사장 취임
	2018.05	한국능률협회 선정 '2018년 콜센터 부문' 우수콜센터 수상
	2018.05	자사 전용 제휴 쇼핑몰 'M쇼핑' 서비스 오픈
	2018.07	유선위탁판매 사업 개시

㈜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
	2017.12	2017 Web Award Korea 최우수상 수상(생명보험 분야)
	2018.04	SW 성능모니터링 솔루션 'OBICs Watch APM' GS인증1등급 획득
	2018.10	2018 직업능력개발훈련 경진대회 우수상
	2018.11	제30회 글로벌SW공모대전 과학기술정보통신부장관상 수상
	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
㈜케이티서브마린	2016.02	동남아시아 국제해저통신케이블 건설공사 수주
	2016.03	울릉-육지간 제 2해저통신케이블 구축공사 수주
	2016.03	대표이사 변경 (박용화 이사 → 윤차현 이사)
	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
	2018.03	대표이사 변경(윤차현 이사 →이철규 이사)
	2018.05	수중설치공사 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
	2019.06	대표이사 변경 (이철규 이사 → 김형준 이사)
	2019.11	North-western Submarine Project 수주
	2020.03	대표이사 연임 (김형준 이사)
케이티커머스㈜	2016.05	품질혁신센터 개소
	2016.07	스타트업 지원 위한 경기창조경제혁신센터 업무협약 체결
	2017.05	한국소비자포럼 '2017 브랜드 고객충성도 대상' 수상
	2017.06	쿠팡, DHL코리아 통합구매서비스 수주
	2018.04	'2018 브랜드 고객충성도 대상' 2년 연속 수상
	2018.04	카카오 통합구매서비스 수주
	2018.07	그룹 차량통합 렌탈서비스 런칭
	2018.10	국가생산성대상 서비스 우수기업 산업통상자원부 장관표창
	2018.10	대림그룹 통합구매서비스 수주
	2019.06	필러비스 통합구매서비스 수주
	2019.06	국가지속가능경영대회 동반성장부문 동반성장위원장상 수상
	2019.07	'2019 올해의 브랜드 대상' B2B 전자상거래 부문2년 연속1위
	2019.10	카카오페이, 에르메스코리아 통합구매서비스 수주
	2019.12	'2019 강남구 우수 사회공헌 기업 강남구청장상' 수상

(주)에이치엔씨네트워크	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
이니텍(주)	2016.03	대표이사 장홍식 취임
	2016.04	FIDO 인증 획득
	2016.05	K뱅크 전산시스템 구축 프로젝트 계약체결
	2017.02	ISMS 인증 획득
	2017.12	제4회 대한민국 소프트웨어 품질대상
	2017.12	'INISAFE Nexess V4.0' 우수상 수상 (주관TTA)
	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
	2019.03	대표이사 강석모 취임
	2019.12	공인인증서비스 종료
(주)스마트로	2016.03	대표이사 이홍재 취임
	2019.12	유상증자 (증자후 자본금 6,241 백만원)
(주)케이티엠앤에스	2016.02	대표이사 김진철 취임
	2017.01	대표이사 김재현 취임
	2018.12	대표이사 이현석 취임
케이티파워텔(주)	2016.06	폴더형 'RADGER F1', 스마트폰앱 '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
KT Rwanda Networks	2016.02	MTN CSFB 스마트폰 4G 서비스 출시
	2016.07	사명 변경 "KT Rwanda Networks"
	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
KT Belgium		유상 증자(\$15.00M, 누적 자본금 \$81.05M)
	2017.03	소재지 변경(현지 경영사정으로 동일도시 내 이전)
	2019.06	- 변경 전: Avenue Louise 331-333, 1050 Brussels, Belgium - 변경 후: Boulevard Louis Schmidt 87, 1040 Brussels, Belgium

### 3. 자본금 변동사항

#### 가. 자본금 변동현황

최근 5사업연도간 발생한 자본금 변동사항은 없습니다.

(기준일 : 2020년 03월 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 03월 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		15,870,258	-	15,870,258	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		245,241,550	-	245,241,550	-

#### 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 03월 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 직접 취득	보통주	15,870,258	-	-	-	15,870,258	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	15,870,258	-	-	-	15,870,258	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	15,870,258	-	-	-	15,870,258	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

※ 당사는 2020년 5월 12일 이사회에서 2019년도 사외이사 주식보상 지급을 위하여 자기주식 3,776주를 처분하기로 결정하였고, 결정일로부터 1개월 내에 처분할 예정입니다.

- 관련공시: 2020.05.12 주요사항보고서(자기주식처분결정)

## 5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 03월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	261,111,808	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	15,870,258	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	245,241,550	-
	우선주	-	-

## 6. 배당에 관한 사항 등

### 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제39기 1분기	제38기	제37기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		226,586	669,347	762,305
(별도)당기순이익(백만원)		320,025	431,828	561,224
(연결)주당순이익(원)		849	2,526	2,809
현금배당금총액(백만원)		-	269,766	269,659
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	43.6	39.2
현금배당수익률(%)	보통주	-	4.0	3.6
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	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 당기순이익 중 지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익으로 나누어 산정하였습니다.

※ 현금배당수익률은 배당과 관련된 주주총회 소집을 위한 주주명부폐쇄일 2매매거래일 전 부터 과거 1주일간의 거래소시장에서 형성된 최종가격의 산술평균가격에 대한 1주당 배당금의 백분율입니다.

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

## 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	유선전화, 무선전화, 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 1분기		2019년		2018년	
	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중



ICT	4,429,067	66.1%	18,204,751	64.5%	17,356,537	63.8%
금융	800,250	11.9%	3,556,776	12.6%	3,560,417	13.1%
위성방송서비스	167,915	2.5%	694,637	2.5%	690,821	2.5%
기타	1,306,726	19.5%	5,770,659	20.4%	5,588,611	20.5%
소 계	6,703,958	100.0%	28,226,823	100.0%	27,196,386	100.0%
연결조정 등	(872,242)	-	(3,884,759)	-	(3,736,243)	-
합 계	5,831,716	-	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 벨류 체인은 기술의 발전과 더불어 금융, 보안, 에너지 등 다양한 산업간 확장과 이동이 빈번하게 이루어지고 있습니다.

#### 나. 산업의 성장성

##### ○ 가입자 현황

(단위 : 천명)

구분		2020년 1분기	2019년	2018년
가입자수	초고속인터넷	21,998	21,906	21,286
	시내전화	13,465	13,600	14,334
	이동전화	68,210	67,937	65,360
	IPTV	18,317	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 1분기	2019년	2018년
시내전화	KT	80.8	80.8	80.6
	SK브로드밴드	15.5	15.6	15.7
	LG유플러스	3.7	3.6	3.7
이동전화	KT	31.5	31.6	31.6
	SK텔레콤	46.1	46.4	47.2
	LG유플러스	22.3	22.0	21.2
초고속인터넷	KT	40.7	40.9	41.0
	SK브로드밴드	25.7	25.6	25.4
	LG유플러스	19.8	19.6	18.9
	SO 등	13.8	13.9	14.7
IPTV	KT	46.0	46.3	47.3
	SK브로드밴드	28.9	28.8	28.5

	LG유플러스	25.1	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 이중망(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.

특히, 2015년 6월에는 국내 최초로 LTE와 GiGA WiFi를 하나의 통신망처럼 묶어 기존 LTE보다 15배 빠른 최대 1.167Gbps(이론상 최대속도) 속도의 GiGA LTE 서비스를 상용화 하였으며, 국내 서비스를 넘어 해외 사업자로부터도 우수성을 인정받아 수출중입니다. KT는 GiGA LTE를 통해 5G 시대 실현을 위한 교두보를 확보하고 LTE 도입 4년 만에 세계 최초로 '내 손 안의 기가 시대'를 실현했다고 평가받고 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 평창올림픽을 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 성공하였으며, 국내최대 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 2016년부터 이어온 KT만의 차별화된 Young 타겟 마케팅을 더욱 강화하였습니다.

2019년 4월에는 세계 최초 5G 런칭을 맞이하여, 국내 유일 5G 데이터완전무제한 정규 요금제인 '슈퍼플랜'을 선보였으며, 국내 유일 전세계 185개국에서의 데이터로밍 혜택을 추가 제공하여 5G 시대를 선도하는 새로운 요금제의 기준을 제시하였으며, 게임/커뮤니케이션/미디어

어 3대 영역 9대 5G 서비스를 선보임으로써, 5G 시대 새로운 고객 경험을 확산하고 5G 대세화 확산을 위해 노력하고 있습니다.

2020년 2월에는, 5G 데이터무제한에 영상·음악·VR까지 이용할 수 있는 '슈퍼플랜 Plus' 요금제를 출시하였습니다.

슈퍼플랜 Plus는 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' 중 2가지를 선택할 수 있는 서비스이며, 고객들의 선택권을 넓힐 수 있도록 선택 가능한 서비스의 종류를 지속 추가해나갈 예정입니다.

KT는 2009년말 국내 최초 iPhone 도입을 통해 시장 경쟁의 축을 스마트폰으로 전환하고, 국내 최초 아이패드 도입으로 태블릿 시장의 저변을 확대하였습니다. KT는 다양한 스마트폰과 에그, 패드, 키즈폰 등 이머징 디바이스에 대한 공격적인 도입을 지속함으로써 새로운 성장 시장에서의 경쟁력을 강화하고 고객에게 선도자의 이미지를 쌓아 왔습니다. 특히 2016년에는 가성비 높은 외산 전용단말(Be Y폰, Be Y패드) 도입을 통해 Young Target에 대한 공략을 확대한 바 있습니다. 향후에도 지속적으로 경쟁력 있고 차별화된 단말 도입을 통해 고객 니즈 충족 및 시장 확대를 추진할 예정입니다.

시내전화는 가정과 기업 고객을 대상으로 하는 보편적 역무로 높은 브랜드 인지도와 고객 신뢰를 확보하고 있으며 2020년 1분기 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.

당사는 국내에서 가장 먼저 1Gpbs의 속도를 제공하는 기가 인터넷을 상용화하였습니다. 이를 통해 가격 중심의 혼탁한 경쟁상황 속에서도 품질 경쟁을 통해 시장을 주도하며 업계 선두를 유지하고 있습니다. KT는 '19년 말 인터넷가입자 896만을 돌파하며 기가 인터넷 가입자 점유율 61%를 기록했다. 광시설(FTTH) 비중 59%로, 통신사 중 가장 높아 강력한 유선 인프라를 토대로 기가 인프라 공급을 전국으로 확대하며, 지속 성장하고 있습니다. '18년 11월에는 10GiGA 인터넷을 가장 먼저 상용화하고 GiGA WiFi 패키지와 GiGA WiFi Premium 2.4를 출시하며 프리미엄 시장을 이끌고 있습니다. 그리고 WiFi 서비스를 앞세워 'WBA Industry Award 2019'에서 5년 연속 수상하며, 최고의 WiFi 네트워크 통신사라는 영예를 안고 세계 최고의 WiFi 기술력을 입증했습니다. 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, '19년 품질만족대상 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

신 기술 기반의 상품·서비스 출시로 '19년 4월 IPTV 최초로 800만 가입자를 달성하였습니다. 앞으로도 VOD, 광고, 홈쇼핑 등 플랫폼 매출 확대를 통해 지속 성장할 전망이며, 중장기적으로 다양한 특화 콘텐츠 개발 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, 스마트팩토리, 커넥티드카 등 5G B2B Use Case 를 지속 발굴해오고 있습니다. '19년 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 초고속인터넷 접속서비스의 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 것 입니다. KT의 대표 AI 서비스인 기가지니 단말확대 및 사업영역 다양화로 AI 시장 1위 위치를 공고히 할 것 입니다. 기가지니를 피벗으로 초고속인터넷/IPTV 시장 내에서 경쟁력을 높이고, 기업시장 AI 레퍼런스 고도화를 통해 성장과 사업혁신을 위해 노력할 것 입니다. 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.

시장진입은 금융위원회의 허가를 받아야 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 압축성장

을 이어왔으며, 2010년 이후에는 가맹점 수 증가세 및 평균결제금액 하락세 둔화로 성숙기에 진입하였습니다.

카드사의 마케팅 전략이 과도하지 않다면 경기방어적인 카드마케팅의 성향은 오히려 경제의 선 순환을 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. 국내외 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
2019.3Q	5,171	2,828	11,006	3.9	-

※ 출처 : 여신금융협회

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

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

신용카드 발급수는 2019년 3분기말 누적 기준 11,006만매, 경제활동인구 1인당 평균 카드 소지 매수는 3.9매 수준이며, 신용카드 가맹점 수는 2018년말 기준 269만개에 이르는 것으로 나타납니다.

##### ○ 신용카드 이용실적

연도별 신용카드이용실적은 다음과 같습니다.

(단위: 십억원)

구분	신용판매					카드대출					민간최종소비지출(*1) 대비 신용카드 이용(*2) 비중 (%)
	계	일시불	%	할부	%	계	단기	%	장기	%	
2015	534,931.5	435,612.7	81.4	99,318.8	18.6	94,599.0	59,503.0	62.9	35,096.0	37.1	60.9
2016	596,032.2	489,442.9	82.1	106,589.2	17.9	97,965.0	59,328.9	60.6	38,636.1	39.4	66.3
2017	627,341.8	512,081.2	81.6	115,260.6	18.4	98,379.6	59,266.2	60.2	39,113.4	39.8	67.0
2018	664,013.2	539,284.6	81.2	124,728.6	18.8	103,849.0	60,768.3	58.5	43,080.7	41.5	68.4
2019.3Q	516,688.3	421,903.6	81.7	94,784.7	18.3	78,551.3	44,203.0	56.3	34,348.3	43.7	71.3

※ 출처 : 여신금융협회

(\*1) 한국은행 국민계정 기준년도 개편에 따라 민간최종소비지출 수정('19.6.4)

(\*2) 기업구매전용카드 실적 제외

신용카드 이용실적은 지속적으로 증가하는 추세에 있으며, 2019년 3분기 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

### ○ 경쟁요인

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

## (3) 시장점유율 추이

구분	2020년 1분기	2019년	2018년
매입실적 점유비	23.1%	24.1%	24.1%

※ BC카드 자체 통계자료임

## 마. 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.

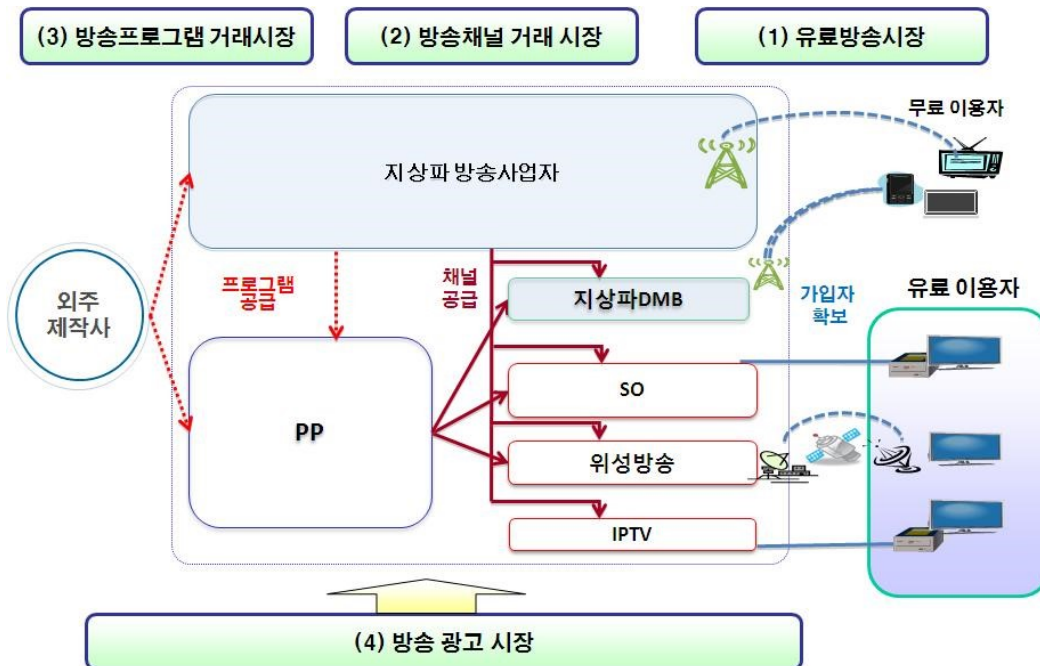
BC카드는 신용카드 프로세싱 업무를 주력으로 영위하며, 보유 채권 대부분이 은행 및 전업 카드사 등 신용도가 우량한 금융기관들로 구성되어 자산건전성 저하 가능성 등 신용카드업 고유의 리스크가 낮은 수준입니다. 신용카드 프로세싱 시장에서 구축한 지위에 기반하여 규모의 경제에 도달하지 못한 중소 카드발급사들을 대상으로 안정적인 수익기반을 구축하고 있습니다.

또한, 최초 1회 카드 등록으로 간편한 온라인 결제를 지원하는 ISP서비스부터 EMV표준 규격을 따른 NFC, QR코드 결제, 여러 결제 수단을 담을 수 있는 모바일 E-wallet 등 다양하고 안전한 디지털 결제 서비스를 통해 고객에게 쉽고 편리한 결제 경험을 제공하고자 노력합니다.

## [3] 위성방송서비스사업: (주)케이티스카이라이프

### 가. 산업의 특성

방송시장은 유료방송시장, 방송채널 거래시장, 방송프로그램 거래시장, 방송광고시장으로 크게 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 매년마다 계약되고 있습니다.

## 나. 산업의 성장성

방송 서비스는 유선망을 기반으로 한 방송·통신 융합서비스뿐만 아니라, 모바일, OTT 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 초고화질UHD(Ultra HD) 다채널 서비스와 같은 차세대 방송 서비스가 성장하고 있습니다. 방송 서비스 시장은 필수재의 성격으로 가입자 수 기준 전체 시장의 규



모가 꾸준히 증가하고 있으며 '19년도 6월까지 전년 말 대비 1.7% 증가하였습니다.

○ 유료방송시장 가입자 증가 현황

(단위: 명)

구분	가입자수(단자수 기준)			
	2016년	2017년	2018년	2019년 6월
유료방송 가입자수	30,032,592	31,607,766	32,724,377	33,284,271
성장률	6.2%	5.2%	3.5%	1.7%

※ 출처: 과학기술정보통신부 2019년 상반기 유료방송사업 가입자 수 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, SBS등의 지상파방송 사업자와 지상파 DMB 사업자로 구분되고, 유료방송은 유선방송, 위성방송, IPTV로 구분되며, 유선방송은 종합유선과 중계유선으로 구분됩니다. 중계유선 방송사업자는 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(Over The Top)' 서비스가 있습니다. '시즌(seezn)' 등의 통신사 모바일 IPTV 서비스와 SK브로드밴드와 지상파 콘텐츠연합플랫폼 '웨이브(wavve)' 등이 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 대체성이 높아질 가능성이 존재하며, OTT 서비스가 유료방송시장 경쟁에 미치는 영향이 증가할 것으로 판단됩니다.

#### (2) 시장점유율 추이

○ 유료방송시장 총 가입자 현황

(단위: 명)

구분	2019년 6월말 기준	
	가입자	점유율
위성	3,262,043	9.87%
IPTV	16,351,182	48.58%

케이블	13,671,046	41.55%
합계	33,284,271	100.00%

※ 출처: 과학기술정보통신부 2019년 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 스카이라이프는 단방향인 위성방송의 단점을 극복하기 위해 KT 인터넷과 결합한 상품 OTS를 통해 결합상품 판매시장에 대응하고 있습니다.

한편 최근에는 HD의 4배 화질의 UHD 시장이 성장하고 있습니다. 가전사간의 가격경쟁이 확대되며 UHD TV 가격이 지속 하락함에 따라 UHD TV 판매비중이 증가하고 있습니다. 또한 지상파 UHD 본방송 개시에 발맞추어 UHD 콘텐츠 제작도 더욱 활기를 띠 것으로 전망됩니다. 이에 각 유료방송 사업자들은 UHD 서비스 확대제공을 위해 노력하고 있습니다. 스카이라이프는 2015년 6월 세계 최초 3채널 위성 UHD 방송을 상용화 한 이후 2016년 5개의 UHD 채널, 2020년 3월 1개의 UHD 채널 추가 론칭으로 최대 4 UHD 채널을 제공하는 경쟁력을 지속적으로 유지하고 있으며, 2020년 3월에는 UHD 방송 가입자 133만명을 돌파함으로써 UHD 방송 시장을 선도해 나가고 있습니다.

## 바. 신규사업 내용 및 전망

스카이라이프는 방송서비스 경쟁우위를 확보하기 위해 UHD 방송을 상용화 하였으며 (2015.6.2), 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 10월, 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. 품질경쟁을 주도하는 차별화 서비스 전략으로 스카이라이프의 새로운 동력이 될 것이며, 2020년 3월 기준 총 65,146 누적 가입 실적을 기록하였습니다.

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. 스카이라이프는 앞으로도 구글과 협력 분야를 넓혀가면서 차별화된 AI 서비스 및 스마트 홈 구축을 통

해 고객이 편리한 TV생활을 넘어 새로운 라이프스타일을 경험할 수 있도록 지속 노력할 것입니다.

#### [4] 기타사업

##### ○ ㈜케이티넷

###### 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 케이티넷은 2017년 5월 및 10월에 발사된 신규위성을 포함하여 총 4기의 위성을 자체 보유(2017년 10월에 발사된 위성은 기존위성 대체목적)하고 있으며, 또한 필요한 경우 해외사업자의 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. 위성 중계기의 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

케이티넷의 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 민감하게 영향을 받고 있습니다.

###### 라. 국내외 시장여건

###### (1) 시장의 안정성

케이티넷은 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) 경쟁상황

국내위성사업은 국내 유일의 자체위성 보유 사업자로서 국내 경쟁사업자 보다는 다수의 중계기를 보유한 글로벌 위성사업자와 경쟁하고 있으며, 다만, 국내 위성비디오, 위성전용회선 서비스의 경우에는 유선망을 보유한 통신사업자와의 경쟁하고 있습니다.

###### (3) 시장점유율 추이

위성 사업 분야는 사업 특성상 별도의 신뢰할 만한 국내 시장점유율 자료는 존재하지 아니하고, 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 위성사업을 참여하여 사업영역을 아시아뿐만 아니라 중동/아프리카 등 전세계로 확장하고 있으며, 2017년 5월에 7호를, 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) 및 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 부동산자산관리(AM, Asset Management), 부동산임대관리(PM, Property Management) 및 부동산시설관리(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 부동

산 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 2019년 주요 실적을 살펴보면 부동산 개발 및 투자부문에 있어, 첫째, 케이티에스테이트 개발 사업 중 분양사업은 광주 쌍암 힐스테이트 2019년 2월 준공으로 115억, 대구 수성 범어네거리 서한이다음 644억, 부산 가야 센트레빌 320억으로 매출 합산 1,079억 달성하였습니다. 대구 수성과 부산 가야는 철저한 공기 및 현장 관리를 통해 2020년 6~7월 준공을 목표로 하고 있습니다.

둘째, 케이티에스테이트 호텔사업은 2018년 6월 을지지사를 노보텔 동대문&레지던스로 오픈하였고, 2019년 9월에는 신사지사를 안다즈 강남으로 개발하여 오픈하였습니다. 그 외 송파지사 개발사업(호텔&오피스텔)은 2021년 Open을 위해 철저하게 현장 관리 중이며, 중앙지사 개발사업(호텔)은 시공사가 선정되어 착공 준비 중입니다.

셋째, 서울의 동북권을 대표하는 복합단지인 New Landmark를 지향하고 4차산업 대표기술을 활용하여 차세대 스마트 복합단지를 구현할 KT강북본부 개발사업을 착수하였습니다.

자산운영사업부문에 있어서는,

첫째, 지속적인 자산매각 및 개발에도 불구하고 오피스 임대사업에서 1,314억원을 달성하였으며,

둘째, KT 보유자산에 대한 부동산위탁관리 계약을 통해 해당 자산에 대한 부가가치 및 임대 수익 향상으로 자산가치를 제고하고, 저 수익 부동산 매각 등을 추진함으로써 수익성 제고에 기여하는 등 전문 부동산회사로서의 역할을 수행하여 약 1,302억원의 매출을 확보하였습니다.

다.

셋째, KT 스포츠, KT SAT, BC카드 을지트윈타워 등 그룹사 소유 부동산은 물론, 최고 수준의 통합 관제센터를 활용해 대외 부동산 위탁관리영역까지 사업을 확장하여 190억원의 매출을 확보하였습니다.

넷째, 자사 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 295억원의 매출을 확보하였습니다.

이상과 같이 2019년은 부동산 개발사업의 성공적 추진, 오피스 및 오피스텔 임대수익 향상, KT그룹 부동산의 효율적인 위탁관리 등 전반적으로 매출의 확대 및 자생력 확보를 이룩하였습니다.

## 바. 신규사업 내용 및 전망

케이티에스테이트는 KT로부터 2012년 약 2조 원(감정가 기준) 가량의 부동산을 현물출자 받음에 따라 기존 KT 부동산의 개발·시행·대행 및 컨설팅 사업에 추가하여, 자체 부동산 개발 사업 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 최대의 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 확대로 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 최다 보유한 사업자로 산업 성장의 수혜를 받을 것으로 기대하고 있습니다.

#### ○ T커머스

일평균 TV이용시간의 감소에도 T커머스 시장은 고속 성장하고 있습니다. 지속적인 불황에도 소비자심리지수/소매판매액/카드사용액이 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 있으며 콘텐츠 연계 신사업을 지속 추진 중인 케이티하이텔의 콘텐츠 사업에 긍정적인 영향을 줄 것으로 전망하고 있습니다.

### ○ T커머스

IPTV를 비롯한 디지털방송 가입자의 확대와 고성능 셋톱박스의 확산은 TV리모컨과 AI 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.

## ○ ㈜지니뮤직

### 가. 산업의 특성

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 비중이 크게 증가하였으며, 현재는 초고속 무선 네트워크 통신망인 5G 네트워크 기술 기반의 새로운 비즈니스 모델 등장(클라우드 기반 스트리밍 서비스, AI·VR 기반 스트리밍 서비스 등)으로 기존 음악시장과 더불어 다양한 수익모델을 창출하여 중장기적인 관점에서 시장규모를 키워 음악산업에 더 많은 부가가치를 창출할 수 있을 것으로 예상됩니다.

### 나. 산업의 성장성

국제음반산업협회(IFPI)가 발표한 'Global Music Report 2018' 보고서에 따르면, 글로벌 음



악시장은 3년연속 성장하여 2017년 한해 전년 대비 약 8.1% 성장을 기록하였습니다. 2017년 전세계 음악시장의 총 매출은 173억달러(한화 약 19조원) 수준을 기록하였습니다. 주목할 만한 점은 국제음반산업협회가 1997년 조사를 시작한 이래 스트리밍을 통한 매출이 전체 음악시장의 약 33% 이상을 차지, 세계 음악시장의 매출 중 가장 큰 비중을 차지하는 것으로 조사되었습니다. 실물 음반 시장은 침체인 반면, 디지털 스트리밍 방식을 통한 음악 소비증가가 음악산업에 영향력을 확대하면서 세계 음악시장 성장의 원동력이 될 것으로 전망하고 있습니다.

국내 음악시장은 한국콘텐츠진흥원이 발간한 『2018 음악백서』에 의하면, 2017년 국내 온라인 음악유통업 매출은 전년 보다 14.4% 증가하였으며, 과거 3년(2015~2017년)의 연평균 성장률은 11.6% 기록하였습니다. 2009년말 글로벌 금융위기 이후 진행된, 경기회복, 스마트 디바이스(Smart Device) 대중화, 3G, LTE 등 통신기술 발전 등이 복합적으로 작용한 결과, 국내 음악시장은 매년 성장을 거듭하여 빠르게 성장하고 있습니다. 또한, 콘텐츠 산업의 중요성이 높아지면서, 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 인식 변화로 불법 음원유통이 감소되어 음악산업이 꾸준히 성장할 수 있는 기반으로 작용하고 있습니다.

#### 다. 경기변동의 특성 및 계절성

음악산업은 기본적 문화 소비욕구를 가장 손쉽게 충족시키는 산업이므로 경기변동 및 계절의 영향성보다는, 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.

#### 라. 국내외 시장여건

##### (1) 시장의 안정성

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.

##### (2) 경쟁상황

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

또한, 지니뮤직, 카카오, 드림어스컴퍼니 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.

##### (3) 시장점유율 추이

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.

#### 마. 경쟁력

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.

지니뮤직 서비스 제공에 있어 주된 차별화 요소는 ① 다양한 국내외 고음질 디지털 앨범 보유 및 약 30만곡 이상의 스튜디오 원음급 초고음질 프리미엄 FLAC(Free Lossless Audio Codec) 음원을 보유하고 있고, ② 지니뮤직 플랫폼 내 CJ ENM이 제작한 방송 콘텐츠 공급 확대 중에 있으며, ③ KT, LG유플러스 통신고객의 멤버십 포인트 사용을 통한 음악 이용권 구매 및 음악이용 형태별 세분화된 이용권 등이 지니뮤직의 주요 경쟁요소로 작용하고 있습니다.

### ○ 케이티텔레캅(주)

#### 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 가정, 상점 등에 감지기나 CCTV를 설치하여 위급 상황 발생 시 통합관제센터에서 출동사원을 급파하고 신속 정확한 대처를 할 수 있도록 합니다. 영상보안은 고객이 원격지에서 가정, 상점 등에 설치된 CCTV를 통해 보안 상태를 점검할 수 있고 필요 시에는 출동사원이 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/인력경비에서 융합보안 및 얼굴, 홍채인식 등 바이오인식 분야로 산업이 발전하면서 '19년 국내 물리보안 서비스시장은 약 2조 7천억원 수준으로 전년대비 2.6% 이상 성장하였습니다(출처: 2019 국내 정보보호산업 실태조사, 한국정보보호산업협회). 안전에 대한 needs 및 정부정책 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 영상 보안과 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

2019년 국내 광고시장 규모는 2018년 대비 2.3% 성장한 11조 9,747억원으로 집계되었습니다. 특히 2019년 나스미디어의 사업영역인 온라인 광고는 2018년 대비 15.0% 성장하였으며, 그 중 모바일 광고가 17.2% 성장하며 광고시장이 전통매체에서 온라인 광고로 이전되는 모습을 보이고 있습니다.

2020년 광고시장 규모는 전년 대비 5.5% 성장한 12조 6,284억원이 될 것으로 전망되며, 5G 기술이 광고에 접목되고 모바일을 기반으로 동영상 광고가 전체 시장의 성장을 견인할 것으로 예상됩니다. 2020년 국내 온라인 광고 시장은 전년대비 11.3% 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	2020년(F)	2019년	2018년
PC 광고	18,730	17,708	15,924
모바일 광고	37,520	32,824	28,011
IPTV 광고	1,280	1,239	1,161
디지털 옥외광고	3,800	3,583	3,255

※ 출처: 제일기획, 「2019년 대한민국 총 광고비 (2020.02)」

#### 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 집중된 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 광고효과도 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 2018년 2.8조원, 2019년에는 3.3조원 규모로 집계되었으며 2020년은 3.8조원 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, 미디어플래닝 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 3월말 기준 365명이며 이중 미디어플래너는 178명으로 약 48.8%의 비중을 차지하고 있습니다. 특히 나스미디어의 주력 사업부문인 온라인 디스플레이 광고의 미디어플래너 중 5년 이상 경력자가 약 48.3% 비중을 차지하고 있습니다.

## (3) 매체 네트워크 기반

나스미디어는 미디어렙사중 선도 업체로서 경쟁사 대비 폭넓은 매체 네트워크를 확보하고 있습니다. 기존 PC 디스플레이 광고 시장에서는 주요 포털 3사를 포함 약 600개의 매체사와 거래관계를 구축하였을 뿐만 아니라 모바일, 디지털방송(IPTV), 디지털옥외매체까지 매체를 확장하며 국내 미디어렙사 중 매체 네트워크 수 및 다양성 면에서 경쟁우위를 보이고 있습니다. 이런 다양한 광고 매체 확보는 나스미디어의 수익다변화 및 안정화에도 기여할 뿐만 아니라 이중매체 간의 미디어 믹스 및 전 매체를 통합 집행하는 크로스미디어 광고를 집행하는데 있어 강점으로 작용하고 있습니다.

## (4) 영업력

나스미디어는 설립 이후 지속적으로 업계 1위의 지위를 유지함으로써 업계 내에서 나스미디어의 경쟁력을 이미 입증하였으며, 이러한 시장 지위는 많은 매체사 및 광고대행사와의 네트워크를 견고하게 함으로써 미디어렙사로서의 경쟁력을 다시 강화시키는 선 순환을 보여주고 있습니다. 또한, 이러한 시장 지위는 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. 미디어렙사 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㈜) 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.

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 동남아시아 시장 진출을 확대해 나갈 예정입니다. 태국은 모바일 기기를 통한 미디어 이용 부분에서 전 세계 상위권에 해당하며 특히 인구수 대비 페이스북 활성 이용자 비율이 세계평균보다 높은 지역으로 향후 나스미디어가 아시아를 선도하는 디지털 전문 광고 회사로 발돋움할 기반이 되어 줄 것입니다.

향후 10년은 디지털 미디어가 광고시장의 변화를 견인할 것이며 앞으로 나스미디어는 디지털 미디어를 아우르는 매체전략과 통합적인 마케팅 커뮤니케이션을 제안하는 디지털 미디어렙사로 발돋움할 것입니다.

※ 신규사업 전망 관련 내용은 각 회사의 예측(분석, 추정 등)하에 설명된 사항으로, 오직 현재 자료를 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 1분기		2019년		2018년	
	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
ICT	4,429,067	66.1%	18,204,751	64.5%	17,356,537	63.8%
금융	800,250	11.9%	3,556,776	12.6%	3,560,417	13.1%
위성방송서비스	167,915	2.5%	694,637	2.5%	690,821	2.5%
기타	1,306,726	19.5%	5,770,659	20.4%	5,588,611	20.5%
소 계	6,703,958	100.0%	28,226,823	100.0%	27,196,386	100.0%
연결조정 등	(872,242)	-	(3,884,759)	-	(3,736,243)	-
합 계	5,831,716	-	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 Plus	프리미엄 Plus	130,000
	스페셜 Plus	110,000
	베이직 Plus	90,000

5G 슬림 Plus	60,000
------------	--------

※ 당사는 2020년 2월 27일에 KT 5G 슈퍼플랜 Plus 요금제를 출시하였으며, 2020년 3월 30일에 5G 슬림 Plus 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

- 2020년 및 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

※ 위 가격은 출동비 등의 부대비용이 반영되지 않은 금액입니다.

※ 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/키즈



## ○ 초고속인터넷

- 아래 가격은 장비(모뎀) 임대료, 출동비 등 추가비용이 반영되지 않은 금액입니다.
- 2020년: 변동사항 없음
- 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 1분기 변동 내역은 없습니다.

2019년	2018년
<p>&lt;2019.04&gt;</p> <p>○ 5G 요금제의 정률할인(olleh set 맞춤형 결합)의 결합할인을 변경</p> <p>- 결합 모바일 1/2/3/4/5회선 -&gt; 할인을 10/15/20/25/30%</p> <p>&lt;2019.08&gt;</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,</p> <p>. 5G 80,000원 이상, LTE 65,890원 이상 요금제 월정액25%할인</p> <p>인</p> <p>. 5G 80,000원 미만, LTE 65,890원 미만 요금제는 총액결합 할인</p>	<p>&lt;2018.03&gt;</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,</p> <p>. 2회선부터 월정액25%할인</p> <p>. 1회선과 65,890원 미만 요금제는 총액결합 할인</p> <p>&lt;2018.11&gt;</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 1분기	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
카드론(신용대출)	-	-	-

## [3] 위성방송서비스사업: (주)케이티스카이라이프

(단위: 원, VAT 별도)

구분			2018년				2019년				2020년
			1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q
위성 전용	sky UHD Family A+	수신료	-	-	-	-	-	-	-	-	11,000
	sky UHD Blue A+	수신료	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000

	sky UHD Green A+	수신료	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
	sky UHD On A+	수신료	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-
	sky UHD Blue	수신료	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000
	sky UHD Green	수신료	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
	sky Blue HD	수신료	-	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000
	sky Green HD	수신료	-	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
	sky On+ HD	수신료	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
OTS	UHD OTS 키즈/엔터(19)	수신료	-	-	-	-	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000
	UHD OTS 에센스(15)	수신료	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
	UHD OTS 라이트(12)	수신료	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000
	UHD OTS 슬림(10)	수신료	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
	OTS 키즈/엔터(19)	수신료	-	-	-	-	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000
	OTS 에센스(15)	수신료	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
	OTS 라이트(12)	수신료	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000
	OTS 슬림(10)	수신료	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
인터넷	sky인터넷	이용료	25,500	25,500	25,500	25,500	25,500	25,500	25,500	25,500	25,500
	sky기가200	이용료	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500
	sky기가콤팩트	이용료	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
	sky기가인터넷	이용료	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000

※ 3년 약정 기준

#### [4] 기타사업

##### ○ ㈜지니뮤직

주요 서비스인 음원서비스 상품판매가격의 변동현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원, VAT 별도)

서비스	상품종류	음악이용권 상품구성	2020년	2019년	2018년
음원	무제한 음악감상	스마트 다운로드(DRM) + 음악 감상	10,800	10,800	8,800
		음악 감상	8,400	8,400	84,00
		스마트 음악 감상 (모바일 기기 전용)	7,400	7,400	7,400
	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	-

##### ○ ㈜케이티씨에스

##### (1) 가격변동추이

품목	2019년도	2018년도	2017년도
----	--------	--------	--------

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)

※ 컨택센터의 건적은 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 건적내용은 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. 건적(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 유료화를 시행하였습니다.

### 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

유통사업은 단말기의 경우 제조사의 가격 정책을 따르며, 주요 통신 서비스의 경우 (주)

케이티 가격 정책을 준용합니다.

### ○ ㈜케이티아이에스

(1) 114번호 안내 가격: 주간 120원, 야간/공휴일 140원

\* 최근 3년 가격 변동은 발생하지 않았습니다.

(2) 우선번호안내 가격

(단위: 원, VAT 별도)

품 목	상세구분	2020년 1분기			
		1그룹	2그룹	3그룹	4그룹
우선번호안내	월정액요금				
	"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 요금 최근 3년 가격변동은 발생하지 않았습니다.

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

### ○ ㈜케이티엠모바일

(1) 이동전화(후불)

- 단말결합 요금제

(단위: 원, VAT 포함)

2020년 1분기 요금제 변동 내역은 없습니다.

2019년		2018년	
요금제명	월정액	요금제명	월정액

<2019.03>		<2018.01>	
LTE 실용 8(음성)	8,800	M 청소년 프리패스	17,600
LTE 실용 25(음성)	27,500	L.POINT 2GB	29,700
실용 키즈 베이직	12,100	<2018.03>	
실용 키즈 스마트	18,700	LTE 실용 23	23,870
실용 주니어 스터디 1.5GB	27,500	<2018.04>	
실용 주니어 스터디 3GB	29,700	3G 알뜰 18	18,700
실용 주니어 스마트 6GB	34,100	LTE 실용 18	18,700
실용 주니어 스마트 10GB	38,500		
<2019.04>		<2018.05>	
Sky 실속 1.2GB	24,800	LTE 실용 250MB(QoS)	26,950
Sky 실속 4GB	36,300	LTE 실용 1GB(QoS)	29,700
Sky 실속 6GB	39,600	<2018.06>	
Sky 실속 10GB+	60,000	3G 알뜰할인	17,600
<2019.08>		M 실속 280분	34,100
LTE 실용 3GB	31,900	<2018.11>	
LTE 실용 5GB	40,700	시니어 VIP 미디엄(3G)	22,000
<2019.10>		시니어 VIP 준헤비(3G)	27,500
LTE 안심 1.5G	26,400	시니어 VIP 라이트(LTE)	16,500
LTE 안심 2.5G	31,900	시니어 VIP 미디엄(LTE)	27,500
		시니어 VIP 준헤비(LTE)	33,000

- 유심단독 요금제

(단위: 원, VAT 포함)

2020년 1분기 요금제 변동 내역은 없습니다.

2019년		2018년	
요금제명	월정액	요금제명	월정액

		<2018.01> L.POINT 1GB (USIM) L.POINT 10GB (USIM)	9,900 29,700
		<2018.05> 실용 USIM 6GB 실용 USIM M 1.0(QoS) 실용 USIM M 2.0(QoS)	25,300 19,250 21,450
<2019.04> LTE 실용 15GB+ 실용 보편 요금제	47,300 19,900		
		<2018.06> 실용 USIM E 3.5 실용 USIM E 5.0	26,400 30,800
<2019.07> 실용 맘껏 1.5G 실용 맘껏 2.5G 실용 맘껏 4.5G	35,300 43,500 47,500		
		<2018.08> 실용 USIM S 2.4 실용 USIM S 3.5 실용 USIM S 5.0 실용 USIM M 2.4 실용 USIM M 3.5 실용 USIM M 5.0 실용 USIM L 2.4 실용 USIM L 3.5 실용 USIM L 5.0 실용 USIM E 2.4 데이터 연1GB 데이터 연9GB	15,400 20,900 27,500 17,600 22,000 28,600 19,800 24,200 29,700 22,000 22,000 (1회납부) 33,000 (1회납부)
<2019.08> 데이터쉐어링 전용요금제	0		
		<2018.10> LTE 데이터전용 10GB LTE 데이터전용 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)
<2019.10> 데이터 맘껏 100M+ 데이터 맘껏 1G+ 데이터 맘껏 3G+ 데이터 맘껏 ON 실용 맘껏 300M	16,500 23,650 29,150 41,250 31,350		
<2019.11> 데이터 맘껏 ON 특 데이터 맘껏 ON 비디오	46,000 66,000		
<2019.12> 5G Slim M 5G Slim Special	55,000 77,000		

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

## (2) 이동전화(선불)

2020년 1분기 요금제 변동 내역은 없습니다.

(단위: 원, VAT 포함)

2019년	2018년
-------	-------

요금제명	월정액(무약정)	요금제명	월정액(무약정)
<2019.05> LTE Free PPS DATA 1GB+ PPS DATA 10GB PPS DATA 15GB+	0 19,800 28,800 39,000	<2018.04> PPS DATA 6G(QoS) PPS DATA Free(QoS)	39,270 54,780
<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 : 2020.03.31)

(단위: 백만원)

소재지	구분(㎡)	기초장부가액	증가	감소	당기장부가액	공시지가
서울	285,612	450,598	460	657	450,402	3,784,775
경기	846,268	143,199	148	210	143,137	1,202,796
인천	141,409	26,345	26	38	26,333	221,281
경남	886,808	55,766	58	82	55,742	468,405
전남	835,784	34,832	34	50	34,816	292,583
경북	809,198	47,714	50	71	47,693	400,774
충남	822,742	43,895	45	64	43,876	368,696
전북	355,190	9,055	9	13	9,051	76,053
강원	549,241	17,831	18	25	17,824	149,777
충북	379,121	14,613	14	21	14,606	122,739
제주	210,818	4,964	4	7	4,961	41,695
합계	6,122,190	848,813	866	1,238	848,441	7,129,664

###### ○ 건물

(기준일 : 2020.03.31)

(단위: 백만원)

소재지	구분(㎡)	기초장부가액	증가	감소	감가상각비	당기장부가액
서울	712,770	374,334	336	133	6,266	368,271
경기	650,882	244,192	219	85	4,087	240,339
인천	106,787	28,225	26	11	472	27,768



경남	421,236	114,793	103	40	1,921	112,935
전남	385,592	99,987	91	35	1,674	98,369
경북	413,944	134,649	120	46	2,254	132,469
충남	399,819	169,875	153	60	2,843	167,125
전북	114,200	32,790	29	11	549	32,259
강원	230,185	94,926	85	33	1,589	93,389
충북	128,333	45,961	41	16	769	45,217
제주	62,580	17,394	16	6	291	17,113
합계	3,626,329	1,357,126	1,219	476	22,715	1,335,154

## ○ 그 외 항목

(기준일 : 2020.03.31)

(단위: 백만원)

구분	기초장부가액	증가	감소	감가상각비	당기장부가액
구축물	41,663	-	-	970	40,693
기계시설	4,786,342	307,569	19,854	401,934	4,672,123
선로시설	3,382,250	102,627	6,615	138,588	3,339,674
사용권자산	714,968	60,462	4,505	97,341	673,584
기타유형	95,783	6,029	3,626	12,202	85,984
소계	9,021,006	476,687	34,600	651,035	8,812,058

## 나. 설비의 신설, 매입 계획 등

KT는 2020년 1분기 총 4,069억원의 CAPEX를 집행하였습니다. 유형별로는 가입자망 2,257억원, 기간망 551억원, 기업통신 774억원, 기타 487억원을 집행하였습니다. 2020년 총 투자지출은 5G 네트워크 투자 등으로 인하여 총 3.1조원 수준을 전망하고 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: m², 명)

구 분	소재지	토지	건물	합계	종업원수	비고
수도권남부지사	서울특별시 강남구	-	783	783	19	임차
수도권서부지사	서울특별시 금천구	-	352	352	14	임차
수도권북부지사	서울특별시 성동구	-	478	478	13	임차
대구경북지사	대구광역시 중구	-	1,288	1,288	14	임차
부산경남Biz지사	부산광역시 동구	-	425	425	16	임차
강원지사	강원 원주시	-	314	314	6	임차
대전충남지사	대전광역시 서구	-	915	915	16	임차
광주전남지사	광주광역시 광산구	-	519	519	7	임차
충북지사	충북 청주시	-	400	400	5	임차
전북지사	전북 전주시	-	512	512	6	임차
제주지점	제주도 제주시	-	91	91	2	임차
합 계		-	6,077	6,077	118	-

- 기타 영업용 설비 현황

(단위: 백만원, 명)

구분	소재지	시설물 가액	종업원수	비고
방송센터	서울시 양천구 목동	34,469	53	건물은 임차
고객센터	경기도 수원 및 광주광역시	136	-	-
위성수신장치	전국	132,669	-	-
합 계		167,274	53	-

#### [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	-	-	-	-	3,084
건물	4,839	5	-	-	(105)	4,739
구축물	584	-	-	-	(9)	575
기계시설	539,992	96	9,039	-	(13,891)	535,236
비품	1,310	-	-	-	(84)	1,226
투자부동산	709	-	-	-	(8)	701
건설중인자산	16,782	19,004	(9,039)	-	-	26,747
계	567,300	19,105	-	-	(14,097)	572,308

※ 건설중인자산 중 일부는 기계장치로 대체되었습니다.

##### ○ ㈜케이티에스테이트

##### 가. 생산설비의 현황

###### - 투자부동산

(단위: 백만원)

구분	기초	취득/대체	감가상각비	처분/대체	기말
토지	301,258	-	-	-	301,258
건물	689,387	2,910	(10,727)	(636)	680,934
구축물	9,630	-	(225)	(19)	9,386
건설중인자산	1,903	397	-	(520)	1,780
합계	1,002,178	3,307	(10,952)	(1,175)	993,358

###### - 유형자산

(단위: 백만원)

구분	기초	취득/대체	감가상각비	처분/대체	기말
토지	7,445	-	-	-	7,445
건물	67,037	637	(631)	-	67,043
비품 외	27,954	19	(1,330)	-	26,643

건설중인자산	1,416	67	-	(1,208)	275
합계	103,852	723	(1,961)	(1,208)	101,406

○ 케이티하이텔㈜  
가. 생산설비의 현황

(단위: m<sup>2</sup>, 천원)

구분	소재지	토지	건물	기초장부가액	상각	당기장부가액	비고
KTH 본사	서울	-	14,792.75	8,372,848	(119,308)	8,253,540	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	(119,308)	11,721,683	-

※ 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	175	-	-	1,040	3,225
전주(토지)		전주	1,336	-	-	-	1,336	1,541
본사(건물)		서울	1,506	-	2	24	1,480	2,578
본사외(건물)		-	368	-	-	2	366	234
합계			4,075	175	2	26	4,222	7,578

- 기계장치 등 (단위: 백만원)

구분	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기증감		감가 상각비	당기 장부가액	비고
				증가	감소			
기계장치 등	자가	전국	115,428	11,556	741	10,316	115,927	-
합계			115,428	11,556	741	10,316	115,927	-

○ ㈜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	6,927
합 계			568.68	6,760	-	-	-	6,760	6,927

※ 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	-	-	36	2,231	-
합 계			2,317.46	2,267	-	-	36	2,231	-

※ 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	-	1,078	23	-	119	982	-
합 계			-	1,078	23	-	119	982	-

## 4. 매출에 관한 사항

[1] ICT : 주식회사 케이티

가. 최근 3사업연도 매출

(단위: 백만원, %)

구 분	2020년 1분기		2019년		2018년	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
서비스의 제공	3,749,884	84.7	14,937,785	82.1	14,511,585	83.6
재화의 판매	679,183	15.3	3,266,966	17.9	2,844,952	16.4
합 계	4,429,067	100.0	18,204,751	100.0	17,356,537	100.0

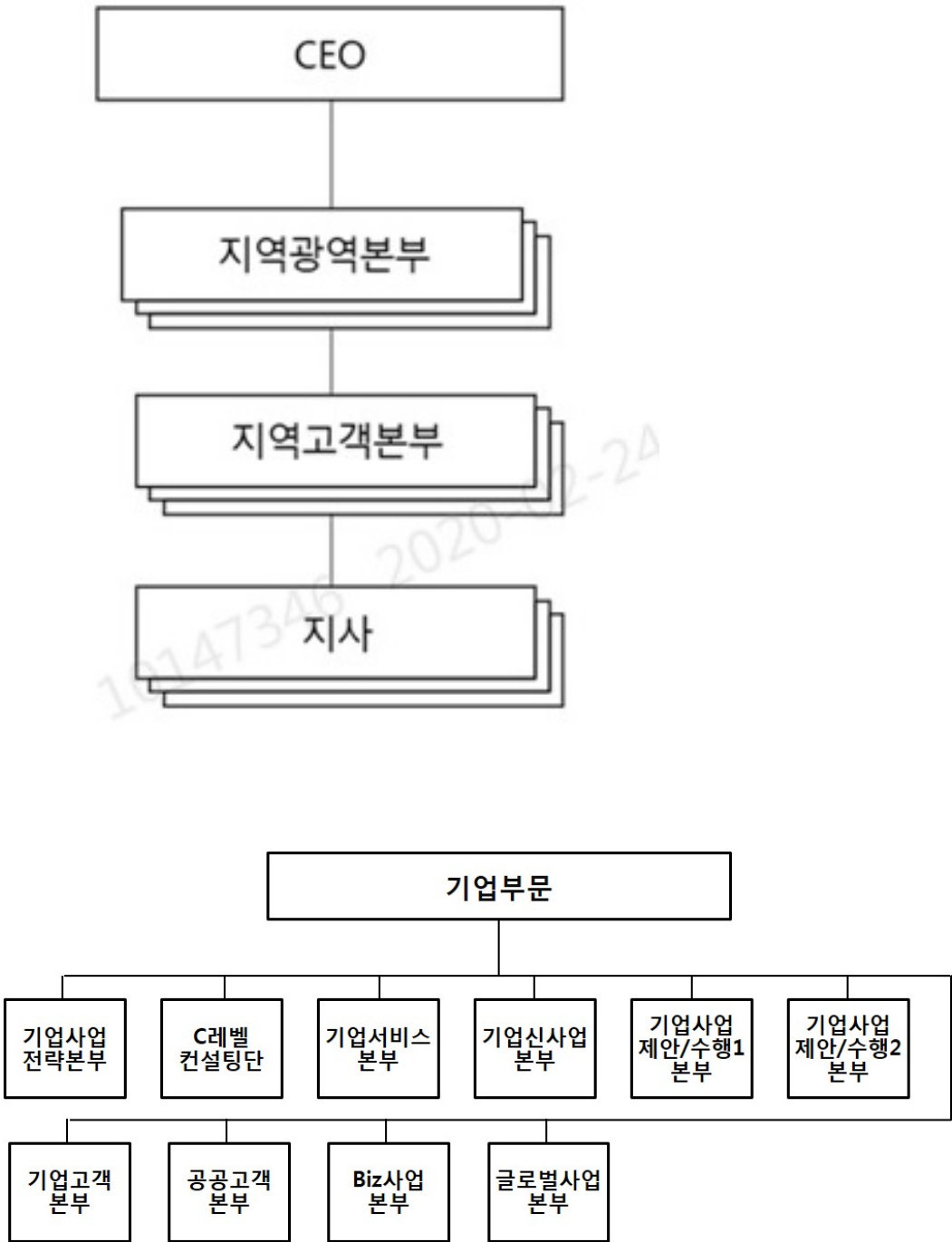
※ 2020년 및 2019년은 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었으나, 2018년은 종전 기준서인 K-IFRS 제1017호에 따라 작성되었습니다.

나. 판매조직 및 판매경로

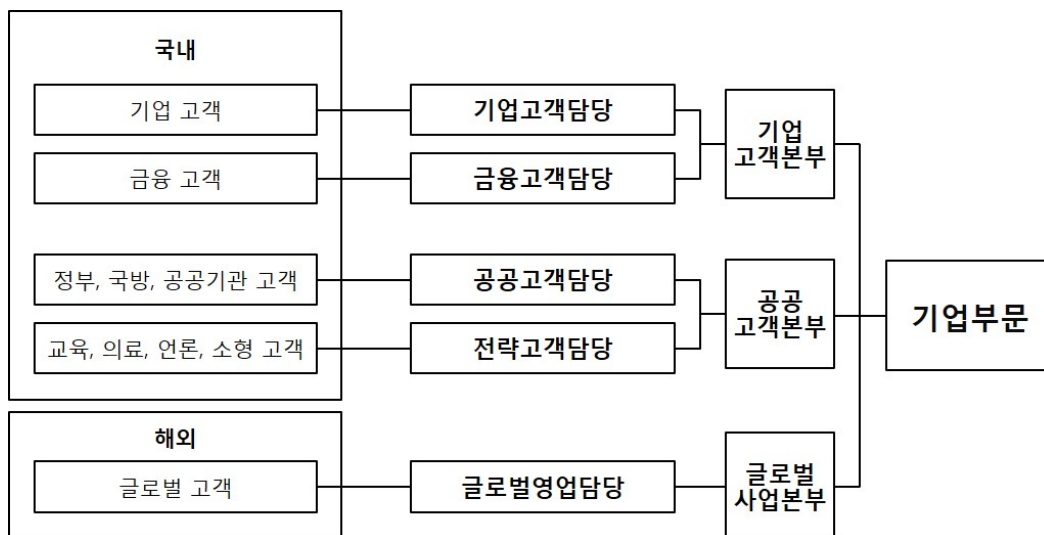
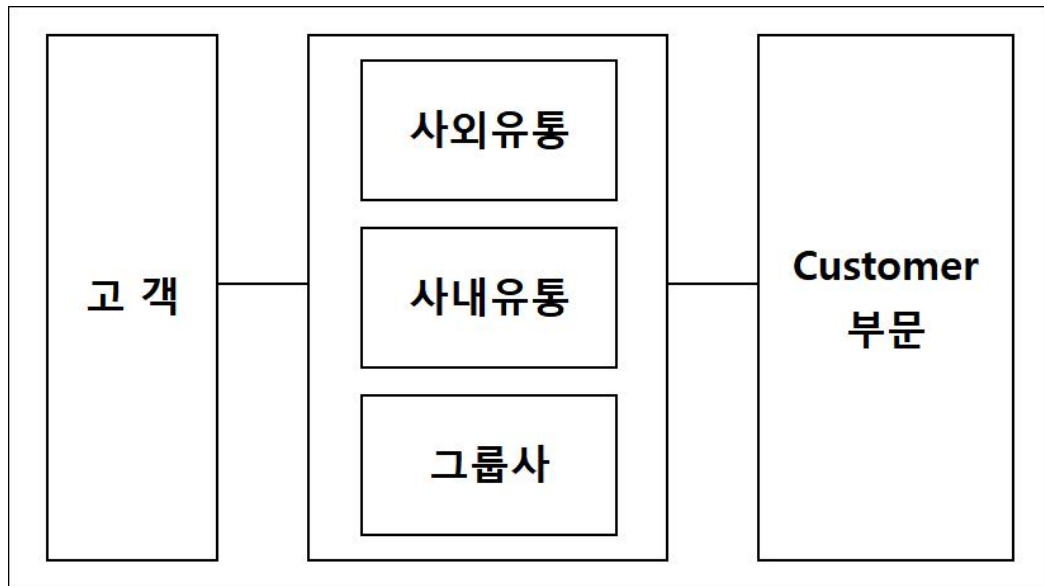
○ 판매조직

당사는 2020년 1월 17일 고객중심으로 정기 조직개편을 시행하였으며, 이를 반영한 판매조

직은 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 광고, 대리점 확충 등을 통해 매출액 증대를 위해 영업 전략을 펼치고 있으며, 대표 상

품별 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, 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
- 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 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/링고 포함 융합형 상품 가입 추진
- 차별화된 서비스 제공을 통한 신규고객 확보 노력
  - 인터넷전화 D2 단말 출시('17.7월): 구글주소록 지원 등 사용자 편의 제공

### (4) IPTV

- 선 없는 셋톱박스, 음성기반 유저 인터페이스 도입 등 기술 차별화
- 고객 취향을 반영한 다양한 맞춤 상품 출시
- AI기반 콘텐츠 편성, 추천 기능 강화
- 키즈 및 시니어 콘텐츠 차별화

## [2] 금융사업 비씨카드㈜

### 가. 최근 3사업연도 매출



(단위: 백만원, %)

구분	2020년 1분기		2019년		2018년	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
매입업무수익	689,074	86.2	3,076,670	87.0	3,100,142	87.3
서비스수수료수익	50,672	6.3	216,397	6.1	215,054	6.1
부가사업수수료수익	20,038	2.5	84,217	2.4	89,932	2.5
회원서비스수수료수익	12,132	1.5	51,562	1.5	46,244	1.3
자체카드수익	892	0.1	4,506	0.1	5,288	0.2
금융수익	6,800	0.9	22,831	0.6	22,403	0.6
외화관련이익	3,604	0.5	24,972	0.7	28,073	0.8
기타영업이익	16,240	2.0	55,428	1.6	43,607	1.2
합계	799,452	100.0	3,536,523	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 기본계약을 바탕으로 신용카드(체크카드포함) 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 1분기		2019년		2018년	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
위성방송	서비스수익	79,637	50.0	319,797	48.6	327,785	49.9
	플랫폼수익	53,620	33.7	236,353	35.9	233,366	35.5
	비용성수익	1,481	0.9	6,013	0.9	4,790	0.7
	기타수익	24,550	15.4	96,134	14.6	91,554	13.9
합 계		159,288	100.0	658,297	100.0	657,495	100.0

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

※ 플랫폼수익: 광고수익 + 홈쇼핑송출수수료 + T커머스송출수수료

※ 비용성수익: 설치수익

**나. 판매조직 및 판매경로**

케이티스카이라이프의 판매경로는 크게 본사 및 고객센터, 전국 11개 지사(서울 3개소, 부산

2개소, 대구, 강원, 대전, 충북, 광주, 전북 각 1개소) 및 1개 지점(제주 1개소) 소속 약 160개 지역사업자, KT로 구성되어 있습니다.

지역사업자는 케이티스카이라이프와 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 결합상품 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 3월 말 기준 경로별 판매 실적은 아래와 같습니다.

○ 판매 경로별 신규 가입자 현황 (2020년 1~3월 누적)

구분	신규가입자	경로별 비중
지역사업자	64,481	71%
KT	12,620	14%
본사 및 고객센터	13,565	15%
합계	90,666	100%

#### 다. 판매 방법 및 전략

2016년 11월, 케이티스카이라이프는 세계 최초로 초고화질 위성 UHD 방송에 안드로이드 TV 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. 최고의 화질을 구현하는 기술력과 전국 송출 커버리지의 강점을 앞세워 차별화된 품질의 UHD 서비스를 제공하고 있으며, UHD 5채널, Ultra Audio 2채널 등 총 220개 채널(유료채널, 오디오 채널 포함)을 기반으로 2020년 3월 기준 133만 가입자가 UHD 서비스를 이용하고 있습니다.

2017년 6월 기상악화에도 끊김없는 위성방송 시청이 가능한 스마트 IP백업서비스를 개발했습니다. 폭우, 폭설 등으로 위성방송 수신품질 저하시 IP 네트워크를 통해 끊김 없는 방송을 제공하는 스마트 IP 백업 서비스는 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.

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.

또한 꾸준히 증가하는 캠핑족을 위한 SkyLife Outdoor, 프리미엄버스, 선박 등에 제공하는

이동체 상품 등 위성방송만이 할 수 있는 특화상품 니치마케팅을 펼치고 있으며, 가전사 등 다양한 기업과의 제휴를 통해 고객 니즈를 충족시키고 있습니다.

또한 skylife Ultra IBK카드 등 각종 제휴카드를 통해 전월 사용금액에 따라 최대 1.5만원까지 할인 받을 수 있도록 고객 혜택을 강화하여, 인터넷 및 결합서비스, SkyAuto 등의 다양한 상품의 신규 가입 고객 및 기존 고객의 만족도를 높이고 있습니다.

2017년 12월, 수도권 및 5대 광역시 지역에 DCS 시설을 구축하여 접시 없는 위성방송 서비스 제공이 가능하며, 공동주택 집중공약을 위해서 약 560만세대의 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 '토픽'을 출시하여 안드로이드 UHD 상품인 'sky A'에 OTT 콘텐츠(왓차플레이, 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 2월부터 고객 라이프스타일과 시청 트렌드에 맞춰 상품을 sky All, sky 포인트, sky 초이스로 개편하고 고객 혜택을 강화하고 있습니다. sky All은 3년 약정 기준 월 12,000원(인터넷 결합 시 8,800원)으로 UHD 5채널 포함 스카이라이프가 제공하는 225개의 모든 실시간 채널을 시청할 수 있습니다. sky 포인트 상품은 sky All 상품에 매월 VOD 5,500 포인트를 제공하며, 3년 약정기준 월 14,300원(인터넷 결합 시 11,000원)에 매월 보고 싶은 VOD를 골라볼 수 있도록 VOD를 추가하였습니다. 가장 주목되는 sky 초이스 상품은 3년 약정 기준 월 19,800원(인터넷 결합 시 16,500원)으로, 가입하는 고객은 기본적으로 매월 VOD 19,800원 포인트 제공 또는 웨이브, 왓차플레이, 캐치온+ 키즈톡톡 콘텐츠 중 매월 1가지를 선택하여 이용할 수 있는 유료방송 최초로 도입하는 고객맞춤형 혜택 방식으로 만족도가 높을 것으로 예상됩니다.

케이티스카이라이프는 국내 유일의 위성방송 사업자로서 고객의 라이프 스타일에 맞춘 차세대 UI/UX, 안드로이드 서비스 등의 다양한 스마트 서비스, IP가입자 확보를 통한 다양한 융합형 서비스의 제공, 국내·외 고품격 콘텐츠를 제공하며, UHD 다채널 서비스 및 전국 동일 품질의 UHD 24시간 방송을 통해 세계 최초 다채널 UHD 위성방송 사업자로서 지속적으로 UHD 방송 시장을 선도해 나갈 것입니다.

## [4] 기타사업

### ○ ㈜케이티셋

#### 가. 최근 3사업연도 매출

(단위: 백만원, %)

구분	2020년 1분기		2019년		2018년	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
중계기	22,962	65.7	90,244	53.7	86,206	63.0
데이터	3,030	8.7	12,205	7.3	11,254	8.2
비디오	2,451	7.0	10,326	6.2	11,198	8.2
해양	4,254	12.2	16,536	9.8	16,314	11.9
기타수익	2,227	6.4	38,698	23.0	11,981	8.7
합 계	34,924	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

케이티셋의 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 1분기		2019년		2018년	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
용역수익	1,748	1.7	23,663	4.9	8,341	1.5
부동산임대수익	39,403	37.3	160,283	33.4	158,143	28.0
부동산위탁관리수익등	43,583	41.3	188,004	39.2	157,631	27.9
부동산분양수익	20,889	19.8	107,923	22.5	240,091	42.6
합계	105,623	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 1분기		2019년		2018년	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
T커머스(K쇼핑)	52,114	63.7	182,947	56.8	143,191	51.3
콘텐츠 유통	10,572	13.0	60,803	18.9	69,623	25.0
ICT플랫폼	19,033	23.3	78,571	24.4	66,074	23.7
합계	81,719	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

음악 사업을 영위하고 있는 지니뮤직 매출은 지니, 올레뮤직, 엠넷닷컴 및 기타 제휴사를 통한 음원 매출과 음악 유통 매출 등으로 구성되어 있습니다.

(단위: 백만원, %)

구 분	2020년 1분기		2019년		2018년		비고
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율	
음악사업	58,109	96.0	222,165	96.4	155,425	90.8	음악서비스(*1), 콘텐츠 유통매출 등
기타	2,401	4.0	8,304	3.6	15,808	9.2	IT 개발용역, MD 등 비정기적 매출
합계	60,510	100.0	230,469	100.0	171,233	100.0	-

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

(\*1) 2018년 및 2019년 음악서비스 매출은 '지니', '올레뮤직', '엠넷닷컴' 서비스 매출이 포함되었으며, 2020년 음악서비스 매출은 '지니' 서비스 매출에 해당합니다. (2019년 10월 '엠넷닷컴' 서비스 통합, 2019년 12월 '올레닷컴' 서비스 종료)

### 나. 판매경로

지니뮤직은 디지털 음악 산업 내에서 서비스 사업자와 콘텐츠 유통자의 역할을 수행하고 있습니다.

#### ○ 서비스 사업자

자체 운영 중인 유무선 음악 플랫폼(서비스명: 지니)을 통하여 스트리밍, 다운로드 서비스 등의 형태로 소비자에게 공급하고 있습니다. B2B 음악 서비스로는 주주사인 KT와 LG유플러스의 무선 고객을 대상으로 한 음악감상 부가서비스 상품을 공급하고 있습니다. 그 밖에 오프라인 매장에 매장음악 서비스(서비스명: 샵엔지니)를 공급하고 있습니다.

#### ○ 콘텐츠 유통자

다른 사업자들의 음악 플랫폼에 지니뮤직이 유통하는 콘텐츠를 공급하고 있습니다. 다른 서비스 사업자들은 판매 실적 중 사전에 약정한 저작권접권료에 해당하는 일부를 지니뮤직에 지불합니다.

### 다. 판매방법 및 조건

음악 사이트 등을 통한 디지털 음원의 판매는 스트리밍과 다운로드 서비스 등의 형태로 소비자들에게 판매되고 있으며 결제는 전자상거래 시 일반적으로 사용되는 신용카드, 온라인 입금, 휴대폰 등을 통한 소액결제 등이 이용되고 있습니다.

구 분	판매방법	결제조건
자체 음악 사이트	AOD, 다운로드	현금, 신용카드, 핸드폰 등
B2B 음악 서비스, 음원 대리 중계 유통	AOD, BGM, 다운로드, 이동전화 등	외상100%, 90일 이내 현금 및 전자어음 등

앨범유통	도·소매 등	현금, 신용카드 등
------	--------	------------

## 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(주)

### 가. 최근 3사업연도 매출

(단위: 백만원, %)

과 목	2020년 1분기		2019년		2018년	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
보안서비스	75,193	97.9	319,062	96.3	316,586	97.1
유통사업	1,438	1.9	11,482	3.5	8,945	2.7
기타	155	0.2	673	0.2	522	0.2
합계	76,786	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 1분기		2019년		2018년	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
광고 매체 판매	온라인DA (PC, 모바일)	8,318	44.8	41,470	52.9	36,696	51.1
	모바일플랫폼	5,960	32.1	24,274	31.0	14,540	20.2
	디지털방송 (IPTV)	2,012	10.8	1,921	2.5	3,744	5.2
	디지털옥외	2,271	12.2	10,669	13.6	16,833	23.4
커머스		-	-	3	0.0	-	-
금융리스		5	0.0	36	0.0	65	0.1
매출 총계		18,566	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, 미디어렙, 매체 등 세 영역으로 구분해 볼 수 있으며, 미디어렙사는 매체 판매 대행을 통해 매체사로부터 대행수수료를 지급받고 있습니다.

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

(기준일: 2020.03.31)

(단위: 백만원, %)

구분	판매 경로	매출액	비중
광고매체판매대행 및 광고대행	광고주, 국내 매체사, 광고대행사와의 직접 거래	18,561	99.97
금융리스수익	금융리스채권에 대한 이자수익	5	0.03
총 계		18,566	100.00

### 다. 판매방법 및 조건

나스미디어는 현재 1,000여개의 광고대행사 및 760여개의 매체사와 거래를 하고 있어 미디어렙사중 가장 폭넓은 네트워크 보유를 하고 있습니다. 일반적으로 미디어렙사는 매체사와 계약을 통해 디지털 매체의 판매를 대행하고 있으며, 광고대행사와는 공고한 파트너십을 통해 광고주의 광고물량을 수주하고 있습니다. 미디어렙사는 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, 파트너쉽을 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 나스미디어의 경쟁력을 피력하기 위한 제안서 작성 및 프레젠테이션을 진행하게 되며, 선정 시 광고를 수주하게 됩니다.

## 5. 수주상황

### ○ (주)케이티에스테이트

(단위: 억원, VAT 별도)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
범어네거리 서한이다음	2017.05	2020.08	1	1,496	-	1,271	1	225
가야동 동부 센트레빌	2017.06	2020.07	1	905	-	762	1	143
합 계			2	2,401	-	2,033	2	368

※ 수주일자: 분양월

※ 납기: 입주예정월

※ 수주총액: 아파트, 오피스텔, 상가, 발코니 매출 총액

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

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

### ○ (주)케이티서브마린

(단위: 억원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
CANI/SJC2	2019.03.29	2020.06.06	1	248	-	162	1	86
Jupiter	2019.03.11	2020.07.27	1	116	-	66	1	50
North-western 해저케이블 건설공사	2019.11.05	2020.12.14	1	95	-	-	1	95
중동지역 해저케이블 건설공사	2019.05.27	2020.09.30	1	99	-	-	1	99
NCP	2020.03.27	2020.06.14	1	36	-	-	1	36
COPP	2014.12.22	2020.12.31	1	90	-	-	1	90
합 계			6	684	-	228	6	456

## 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 안정적일 경우 결정된 변동 범위를 수정하지 않았습니다. 이러한 분석에서는 회박하거나 '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 운용하고 있습니다.

#### 2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결회사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 채무증권 등에

서 발생합니다.

### ① 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.

### 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. 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

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 최대노출 금액은 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 [\$15.5억/¥800억] 중 [\$14.7억/¥800억] 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	5,607	2005.05.12	2034.09.07	BOA ML	원화/외화 만기 원금교환
	\$200,000,000	14,482	2016.07.12	2026.07.18	KDB	
	\$200,000,000	14,482	2016.07.12	2026.07.18	KEXIM	
	\$400,000,000	44,417	2017.08.07	2022.08.07	Citi	
	\$200,000,000	19,236	2018.08.20	2020.08.23	DBS	
	\$100,000,000	3,843	2018.08.20	2023.08.23	CA-CIB	
	\$250,000,000	106	2019.10.29	2024.11.01	DBS	
	\$100,000,000	62	2019.10.29	2024.11.01	Citi	
USD 통화스왑 합계	\$1,470,000,000	102,237				
JPY 통화스왑	¥4,000,000,000	4,570	2018.07.06	2020.07.06	Nomura	원화/외화 만기 원금교환
	¥16,000,000,000	15,801	2018.07.06	2021.07.06	Citi	
	¥30,000,000,000	38,613	2018.11.07	2020.11.13	KEXIM	
	¥19,600,000,000	3,559	2019.07.11	2022.07.19	Citi	
	¥10,000,000,000	1,812	2019.07.11	2022.07.19	KB	
	¥400,000,000	(2)	2019.07.11	2024.07.19	Citi	
JPY 통화스왑 합계	¥80,000,000,000	64,353				

※ 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 발생한 손익은 당기손익과기타포괄손익으로 구분하여 인식하고 있습니다. 다음은 2020년 3월말 파생상품 관련 손익 내역입니다.

(단위: 백만원)

구분	평가이익(IS)		평가손실(IS)		평가손익(BS)	거래손익
	매매목적	위험회피목적	매매목적	위험회피목적		
이자율스왑	-	-	-	-	-	-
통화 스왑	-	150,816	-	-	(26,670)	-
합계	-	150,816	-	-	(26,670)	-

한편 파생상품 계약을 통해 위험회피목적으로 환, 금리위험을 관리하고 있는 외화사채의 2020년 3월말 외화환산손익은 -1,536억원입니다.

#### 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)

### ○ ㈜케이티셋

#### 가. 파생상품 거래현황

- 위험회피 목적

(단위: 백만원)

종류	총 계약 규모	평가손익	계약일	만기일	거래 기관	비고
선물환	\$ 70,171,706	7,283	2016.09.01	2021.12.06	신한은행	만기 원금교환

※ 공정가액 평가주체: 신한은행

종류	총 계약 규모	평가손익	계약일	만기일	거래 기관	비고
이자율스왑	\$ 80,196,236	(2,447)	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 기타포괄손익으로 구분하여 인식하고 있습니다. 다음은 2020년 1분기 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	356	-	117	4,520	-	-	-
이자율스왑	-	14	-	-	24	-	1,744
합계	356	14	117	4,520	24	-	1,744

#### 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(주)

### 가. 파생상품 거래현황

－ 위험회피 목적

(단위: 원)

종류	총 계약 규모	평가손익	계약일	만기일	거래 기관	비고
통화스왑	\$ 25,917,926	(661,111,460)	2019.11.06	2022.11.04	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 1분기 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	-	1,679,481,605	-	1,689,940,989	-	-	(661,111,460)

### 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	(661)	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 1분기 말 파생상품 평가 손익 내역입니다.

(단위: 백만원)

구분	평가이익(IS)		평가손실(IS)		평가손익 (B/S)
	매매목적	위험회피목적	매매목적	위험회피목적	
통화스왑	-	-	-	(661)	-

### 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. 계약상대방: 넥스트커넥트피에프브이주식회사

나. 계약의 목적 및 내용

- 목적: 자양1 재정비촉진구역 정비사업 추진을 위한 현물출자
- 내용: 구역 내 보유 부동산 자산에 대한 현물출자 및 신주 취득

다. 계약체결시기 및 계약기간

- 계약체결일: 2018.11.20
- 출자이행일: 2018.12.20

라. 계약금액 및 대금수수방법(기준) 등

- 현물출자 대가로 1주당 액면가 5,000원의 보통주식 72,180,099주 취득
- 취득대가는 현물출자가액에서 임대보증금을 차감한 금액임
- 관련공시: 2018년 12월 3일 "[정정]타법인 주식 및 출자증권 취득결정"

## ○ ㈜케이티스카이라이프

(단위: 억원, VAT 별도)

구 분	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㈜	-	-

※ 단가계약은 총금액을 기재하지 않음

## ○ ㈜지니뮤직

체결시기	항 목	내 용
2018.07.25	계약유형	합병계약
	계약상대방	씨제이디지털뮤직(주)
	계약목적	사업 경쟁력 강화 및 주주가치 극대화 제고
	주요계약내용	합병방법: (주)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

## ○ 케이티텔레캅(주)

케이티텔레캅은 주력사업(출동보안)의 매출액을 증대하고 전문성을 제고하기 위해 2018년 5월 31일자로 SG생활안전(주)로부터 출동사업부문과 SI 사업 일부를 양수하였습니다. 양수가액은 28,000백만원입니다. 세부내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 > 6. 기타 재무에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

\* 관련공시: 영업양수결정 (2018.04.16)

## ○ (주)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 계약체결일: 2019.11.22
  - 변경 계약체결일: 1차) 2019.12.27, 2차) 2020.04.27
  - 양수일자: 2020.06.30
- 계약금액 및 대금수수방법(기준) 등
  - 사업 양수가액 33.01억원을 현금으로 지급
- 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)

## ○ (주)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(주)이며, 양도가액은 3,126백만원입니다.

\* 관련공시

2018.10.22 기타경영사항(자율공시)

2019.03.28 [기재정정]기타경영사항(자율공시)

2019.12.27 [기재정정]기타경영사항(자율공시)

## 9. 연구개발활동

### ※ 연결 기준 연구개발 비용

(단위: 백만원, %)

과목		2020년 1분기	2019년	2018년
원재료비		-	-	-
인건비		22,789	76,433	71,544
감가상각비		5,473	29,586	36,404
위탁용역비		-	-	-
기타		29,201	147,502	164,993
연구개발비용 계(*1)		57,474	253,521	272,941
(정부보조금)		2	37	20
회계처리	판매비와관리비	39,951	165,028	176,758
	개발비(무형상각)	17,521	88,456	96,163
연구개발비/매출액비율(*2) [연구개발비용계÷당기매출액×100]		0.69	0.68	0.75%

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

(\*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 Infra 연구소, AI 연구소, 플랫폼 연구소, 연구사업담당으로 구성되어 전사 CTO 기능과 KT 그룹 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 무선 핵심기술 및 솔루션 개발을 통한 무선사업 경쟁력 강화
  - 유무선 GiGA Infra 경쟁력 강화를 위한 네트워크 효율화/최적화 기술 개발
  - SDN 기반 Edge-Based IT+NW Infra 아키텍처 및 핵심 기술 개발, 상용화
- 사업경쟁력 강화를 위한 관련분야 서비스 개발 및 인공지능 핵심기술 확보
  - 지능형 융합 서비스 개발
  - 모바일/홈 단말플랫폼 기반 차별화 서비스 개발
  - AI 핵심기술 개발 및 전사 AI 역량 확보
  - 차세대 실감형 핵심 미디어 기술/서비스 개발
- 그룹 차원의 ICT 융합형 서비스 관련 기술개발 및 사업화 지원
  - IoT & Device, B2B 핵심 플랫폼/서비스 개발 및 사업화
  - 보안, 에너지, 자동차/교통 등 융합 기술/서비스 개발 및 사업화
- 사업 아이디어 발굴부터 개발까지 완결적 수행, 사업 관련 사내 제언

### 나. 연구개발 실적

당사의 연구개발 실적 중 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	연구개발 실적	활용계획 및 기대효과
인프라 (Fixed&Mobile, Virtualization, Operation 등)	5G 기지국 구축 정보 AR 측정 솔루션 '기지국 트윈' 개발	업무생산성 향상 및 안전한 선망 품질 관리 수행 기대
	KT, 상용 환경에서 28GHz 데이터 전송 필드 검증	핫스팟, 자율주행차, 스마트팩토리, 이동로봇 등 본격적인 5G 서비스 활성화 기대
	AI 기반 통신장애 분석 및 복구 솔루션 'Dr. Lauren' KT 상용 서비스	KT 상용 서비스 네트워크 적용
	N/W 적용 및 GSMA Case Study 선정	업무생산성 향상, 비용절감효과 기대
	KT T-SDN 솔루션 '국가정보통신망백본망(K-Net)' 적용 완료	T-SDN 솔루션 활용 확대 추진
	차세대선로시스템 시범사업	E2E 프로세스 자동화로 업무시간 단축

		광케이블망 구성시간 단축 실시간 선로시설 DB 현행화
	초고속 액세스망 장비 자동개통 상용화	초고속 액세스망 운용 업무 생산성 향상
	기업용 VPN 회선 자동개통 상용화	기업용 VPN 운용 업무 생산성 향상 및 신속한 서비스 제공
	전송망 운용 자동화 기술 상용	전송망 및 전용회선 운용 업무 생산성 향상
	국내 최고, B2B 인프라 통합관제기술 서비스화 추진	고객향 B2B 통합관제 솔루션 상품 출시
	차세대선로시스템(ATACAMA) 전국 상용화	선로개통 시간 단축으로 생산성 향상 광케이블 설계시간 단축으로 생산성 향상 선로장애 인지/장애위치 파악 단축으로 생산성 향상
AI (Media, Mobile, Home, AIT 등)	기가자니 '핑크퐁 노래방' 서비스 출시	다양한 키즈 서비스 제공을 통한 기가지니 수익화 증대효과
	원내비 AI 교통상황 예측시스템 상용 적용	원내비 실시간 교통정보 연계로의 서비스 고도화 등
	KT-삼성서울병원 5G 스마트 혁신 병원 구축	KT-삼성서울병원 5G 스마트혁신 병원 구축 협력 지속 (가상현실기반 의료협진, 스마트바이탈모니터링, AI 자율주행로봇 등)
	5G AI B2B 달콤커피 B:eat '로봇카페' 상용화	KT 5G, AI기술을 달콤커피 커피로봇에 결합하여 세계최초 'AI 로봇카페' 상용화 AI기술의 B2B 사업 적용 확대 및 수익화
	360 Live Security 솔루션 개발	고해상도 영상을 KT 5G 네트워크로 실시간 전송하고 실시간으로 사람검출과 차량번호 검출/인식 분석 결과를 제공, 5G기반 보안 분야 확대
	360 CCTV 안전장비 검출 솔루션 개발	입구에 설치된 일반 CCTV를 이용하여 공장에 출입하는 근로자가 지정된 안전장비를 착용했는지 자동으로 검출, 공장에서 안전장비 미착용으로 인한 안전사고 방지
	기가자니 LTE 고객센터의 서비스 확대 (지니유직 브런치, 음성메모 등)	기가자니 LTE 서비스 편의성 향상 및 경쟁력 강화
	'2DUB', '블루캠퍼스' '기가자니 3rd Party 서비스' 상용화	기가자니 Eco 확대를 통한 가정에서의 여가문화 및 외국어 교육 선도
	GIGA Live TV 2.0 출시	개인형 실감 미디어 서비스 강화 및 5G차별화를 위한 스마트폰 연동 미러링서비스로 업그레이드된 실감 미디어 서비스 제공 및 개인 미디어 시장 선도
	올레tv 모바일 유지선 라이브 서비스 출시	올레tv 모바일 유지선 라이브 서비스로 멀티 앵글 서비스 및 고화질 방송 서비스로 차별화된 모바일 미디어 서비스 제공
	AI 콜센터 목소리인증 상용 개발	본인확인 서비스를 목소리인증으로 대체하여 상담시간 절감 글로벌 AI 호텔 사업 경쟁력 강화, KT 음성합성 기술 경쟁력 강화
	AR기반 다자간 영상통화기술 앱/서비스플랫폼 개발	5G 기반 주요 서비스(Narle서비스)으로 포지셔닝 서비스 제공
	실감형미디어 기술(Omni/Sync/Free View)의 5G 프로야구 Live 상용 적용	실감미디어 솔루션의 사업적용으로 신규사업 기반 확보 및 KT의 차별화된 5G 시장 주도
	K-Live X(MR 스포츠)에 소형트래커 기반 운동량 분석 솔루션 상용 적용	K-Live X 이용 고객에게 운동량분석 솔루션으로 아이들의 운동효과를 실시간 제공
	IPTV 실감 AR 쇼룸 상용	차세대 양방향 실감 기술 도입으로 기존 홈쇼핑 대비 T-커머스 완전 차별화 및 시장 주도
	KT 국내최초 AI 노래방, 기가지니 금영노래방 서비스 출시	AI 단말을 통해 프리미엄 서비스 기능, 프리미엄 유료 서비스 제공으로 수익 창출
	GiGA Genie2 Skylife 단말 출시	Skylife 고객도 기가지니 AI 단말을 통해 다양한 AI 서비스 이용 가능
	PTTS 딥러닝 음성합성 기술 상용화	내 목소리동화 서비스 상용화로 기가지니 차별화
	르노삼성 KT-Box 서비스 상용화	차량용 AI 음성 및 대화 기술 상용화로 기가지니 서비스 확장
	kt Super VR 개발 및 서비스 출시	국내 최초 4K 무선 VR서비스 출시로 더욱 선명하고 실감나는 서비스 경험제공 및 세계최초 폰/VR간 양방향 미러링으로 5G 서비스 차별화로 VR 시장 선도
	우리집 똑똑 채널 서비스 출시	Family Contents Communication 서비스 제공으로 차별화된 TV기반 소통/즐거움 경험 제공 및 IPTV 서비스 선도
	GiGA Genie2 개량개선 단말개발 및 상용 출시	기가자니 단말 최적화를 통한 가격 경쟁력 강화로 AI 시장 점유율 확대
	GiGA Genie Table TV 단말개발 및 상용 출시	기가자니 단말 기능(LCD Display, 무선 IPTV) 경쟁력 강화를 통한 AI 시장 선도
	AI MAKERS KIT - Edu Pack 상용 출시	AI School 및 코딩 교육 B2B 사업 확장
	기가자니 LTE-2 상용 출시	기가자니 Family 단말 Line-up 확대로 기가지니 사업 강화 및 매출 증대
	기가자니 집버서 서비스 상용 출시	기가자니 개인용 자산컨설팅 서비스 출시를 통한 서비스 차별화 및 매출 증대
	기가아이즈 지능형영상보안 객체분류기 상용 적용	오탐 최소화로 보안관제 능력 향상 및 서비스 차별화
	narle 오픈플래닛 서비스, 소셜 로그인 기능 개발 및 상용화	narle 영상통화 기반 상담서비스 및 이벤트를 통한 가입자 확대
	narle 직관적UX개선 및 앱 품질 최적화 개발 및 상용화	직관적이고 흥미있는 UX로 사용자 접근성-친밀도 향상 통해 가입자 이용률 증대

	5G OTM저지연 채널 서비스 플랫폼 개발 및 상용화	5G 프로야구라이브 서비스에 제공 및 kt 5G서비스 차별화서비스에 기여
	5G 유지선Live 서비스 상용화	5G 유지선Live 서비스에 제공 및 kt 5G서비스 차별화서비스에 기여
	우리집 채널TalkTalk 서비스 상용화	우리집 채널TalkTalk 상용화 및 올레tv 서비스 차별화에 기여
	kt Super VR 음성인식 탑재 및 서비스 상용	국내최초, kt Super VR에 음성인식타입을 통한 AI접목으로 VR서비스 리딩
	올레tv 모바일 고도화 상용	올레tv 모바일 플레이어 개선, 신규 단말 최적화 및 보안기능강화로 편리하고 안전한 모바일 미디어 서비스 제공
	AI 에듀팩 초급용 상용 출시	초급자 대상의 AI School 및 코딩 교육 사업 확장
	기가지니 버즈아트 서비스 상용화	기가지니 기반 콘텐츠 서비스 제공을 통한 매출 증대
	기가지니 대신증권 서비스 상용화	증권사 제휴를 통한 주식정보 서비스 제공으로 서비스 차별화 및 매출 증대
	실시간 STT 기술 사업화	B2B 실시간 STT 기술 사업화로 신규 매출 확보
	5G 스마트스타디움 스웬 매트릭스뷰 서비스 개발 및 상용화	소형화된 구축형 매트릭스뷰 솔루션 개발을 통한 비용 절감 및 상용 서비스 확대
	5G 스마트스타디움 솔루션(포지션뷰, 싱크뷰)의 5G 서피비치 상용적용	5G 스마트 스타디움 솔루션의 서피비치 현장적용으로 1등 KT 5G 홍보 확대
	GiGA Genie Hotel 2 모델 개발 및 상용화 도입	품질은 높이면서, 단말 단가를 절감한 상용 기술 개발로 AI B2B 사업 활성화 기대
플랫폼 (Energy, Security 등)	재택근무 '기업전용' 무료 제공(일시)	코로나 19 확산 관련 업무효율성 향상 및 사회공헌 등
	All-in-one ESS 상용화 개발 완료	중소규모 ESS 사업장 구축기간 단축을 통한 사업 경쟁력 강화
	5G N/W를 이용한 드론 조종 및 GiGAstealth 보안 시범 적용	해킹 걱정 없이 안전한 초저지연 N/W를 통한 드론 운용으로 시기술과 접목하여 이동형 보안, 건설 공정 관리, 시설상태, 산불 감시 서비스 제공
	GiGAeyes 고객 증대 수용을 위한 대규모 수용 플랫폼 개발/구축 KT 5G 테마파크에 GiGAeyes 랜드뷰 구축 시범서비스 제공 GiGAeyes Pro 2.0 개발완료 딥러닝 기반 영상 객체 분류기 (사람/차량) 상용 적용	GiGAeyes 고객/매출 증대(서비스형, 구축형)와 안정적 플랫폼 운영
	GiGAsound Doctor 사운드 기반 기계 예지 정비 솔루션의 시범서비스 적용	기계 예지 정비 솔루션을 통한 Building 관리, Smart Factory 시장 선도
	GiGAstealth 상용화 추진 및 사전 기술 검증	GiGAstealth 기술을 통한 KT 서비스/사업의 보안 차별화 제공
	5G 모바일 오피스 Killer 서비스를 위한 GiGA PC 모바일 Client 1차 개발완료	기존 물리적 망분리 솔루션(VDI) 시장 대체
	5G 모바일 오피스를 위한 Cloud Phone 핵심 기술 개발	무선 망분리 시장 창출
	초저지연 화면/음성 전송 및 I/O 제어 기술 개발	EMM(MDM/MAM/MCM) 기반의 모바일 오피스 시장 대체
	GiGAtwin Traffic 개발완료 및 상용 적용	KT 내비게이션에 교통시간 예측 모듈로 적용함으로써 세계 최고 수준의 예측 정확도 확보하여 경쟁사 대비 우수한 길안내 서비스 제공
	900kW급 발전사업용 연료전지 EMS 상용화	수소기반 에너지 전환 선제적 대응을 통한 에너지 사업 포트폴리오 건전화
	전력중개거래 시스템 상용화	에너지 시장변화 대응 신시장 선점
	10 GiGA인터넷 기반 홈게임/네트워크디스크 서비스 사업화 검증	5G 및 GiGA 인터넷 기반 차별화된 '마운트 Gaming&Drive' 서비스
	출동 보안과 영상보안이 결합된 아이가드(i-guard)상품 출시	영상+물리+출동 융합보안 시장의 패러다임을 주도
	GiGAsound Doctor 음복합 분석 엔진 개발 착수	소리+진동+열 통합분석 기반 적용 site 확대 기대
	GiGAstealth 상용 개발 완료 및 상용 플랫폼 구축	초연결 5G 시대에 IoT 단말들을 네트워크에서 보호하는 '초안전'을 제공

## ○ ㈜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 BM개

발 및 기술확보, 사회적 취약층에 대한 방송서비스 개발로 사회 공헌 기회 마련 등이 있습니다.

## ○ 케이티하이텔㈜

### 가. 연구개발 담당조직

부문	본부	팀
전사	-	연구개발팀
커머스부문	모바일사업단	모바일서비스팀
ICT부문	미래사업개발본부	융합IoT사업팀
	ICT기술본부	플랫폼개발팀
		단말개발팀
	AI융합사업단	데이터사이언스팀
		AI솔루션팀

### 나. 연구개발 실적

- 빅데이터솔루션(데이지) 개발: 실시간 빅데이터 분석 솔루션으로써 olleh tv 시청률 분석, 홈쇼핑 시청패턴 분석 등 다양한 분야에 적용 및 상용화 완료
- CS솔루션 개발: 빅데이터솔루션(데이지)에 AI 기술을 접목하여 개발한 CS 특화 솔루션으로 상용화 완료
- K쇼핑 CS플랫폼 개발: CS솔루션을 K쇼핑 CS에 최적화된 형태로 개발 완료
- K쇼핑 차세대 시스템 개발: K쇼핑 업무 프로세스 개선을 위한 IT 시스템 업그레이드 개발 완료

## ○ ㈜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.

#### ○ 연구개발 조직구성

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 관리운영 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, 유적비디오 ON 기능, 연관 추천 개선, 닥네임 확대적용 등
	2020.03	음악 큐레이션 서비스(For You) 개시, 광학문자인식(OCR) 기술 도입, 지니TV 고도화, 유적허그 UI 및 플레이어 UI 개선 등
genie App (iOS)	2018.04	플레이어 개편 2. 멀티재생목록 적용 3. 타임머신 신설 4. 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, 유적비디오 ON 기능, 연관추천 개선, 닥네임 확대적용 등
	2020.03	음악 큐레이션 서비스(For You) 개시, 광학문자인식(OCR) 기술 도입, 지니TV 고도화, 유적허그 UI 및 플레이어 UI 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 알림톡, 영상 연동 기능 개발
2020	원격지 IP카메라 연동기능 개발	DDNS 서버 연동을 통한 원격지 IP카메라-녹화기 연동 기능 개발
	All-In-1 고도화 개발 (2단계)	외부 ERP 추가 연동 및 근태기능 개발, 기타기능 업그레이드

## ○ ㈜나스미디어

### 가. 연구개발 담당조직

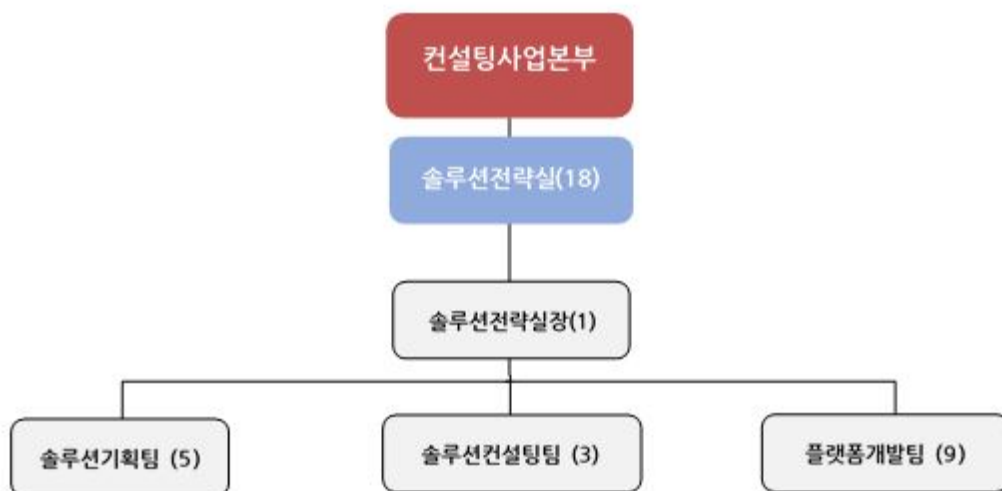
연구개발을 담당하는 조직은 애드테크실 내 3개팀과 모바일테크실 내 3개팀으로 구분되어 있으며, 나스미디어의 R&D는 광고효과 분석 및 다양한 광고연구를 통해 지속적인 광고시장의 성장 모멘텀을 확보하고, 타사대비 차별화된 역량 보유와 경쟁력 향상을 위하여 연구개발에 집중하고 있습니다.

### 나. 연구개발 실적

연구개발 과제	내용	기대효과	비고
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
WAVE 시스템 개발	지하철 광고 효과 측정 솔루션	수송인구 데이터 기반으로 각종 변수를 반영하여 광고 노출도를 측정	개발완료
Oasis 디지털 OOH 광고 솔루션 개발	가로변 버스쉘터 광고 제안 시스템	지도상 위치 정도 기반의 효율적인 OOH 광고 매체 제안	개발완료
ReMix 동영상 통합 효과 솔루션 개발 및 고도화	동영상 캠페인의 통합 노출 효과 분석	온라인 예산 분배에 따른 TV 대비 효과측정, 온라인 동영상 캠페인 미디어 믹스 평가	고도화중
ADFork (애드포크) 페이스북 광고 운영솔루션 개발	빅데이터를 기반으로 운영하는 페이스북 광고 플랫폼	광고 집행 데이터를 기반으로 고효율 페이스북 타겟 오디언스를 제공	개발완료

## ○ ㈜플레이디

### 가. 연구개발 담당조직



## 나. 연구개발 실적

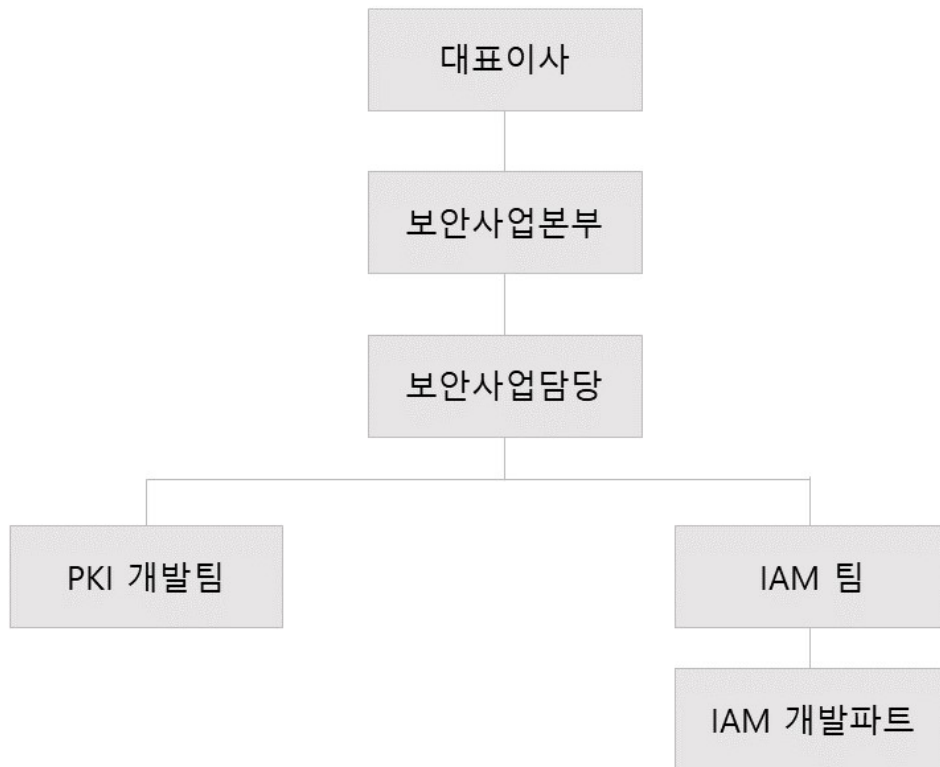
구분	연구개발기간	연구개발실적	기대효과
빅데이터 기반 검색광고 입찰 솔루션 개발	2016.08~2017.04	- 광고 효과에 대한 자동 그룹핑 및 그룹별 자동 입찰 기능 - 과거 광고 효과 데이터 통계기반 룰 베이스 입찰 기능	- 검색광고 입찰 및 광고 관리 업무 효율 증대 - 광고 효율 증대
광고 운영 최적화를 위한 플랫폼 기반 A/B 테스트 기능 개발	2016.12~2017.04	- 광고 플랫폼에서 하나의 키워드 광고에 대해 서로 다른 제목과 문구를 동일한 빈도로 노출했을 때 광고 성과를 비교하여 테스트 할 수 있는 기능 - 광고 플랫폼 내 동일한 제목과 문구를 사용하되 landing URL을 달리 했을 때 landing page별 광고 성과를 비교하여 테스트 할 수 있는 기능	- 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	- 경쟁사들의 키워드, 제목, 설명 정보를 수집하여 경쟁사의 키워드 전략, 예측 총 비용 등을 비교할 수 있는 기능 - 경쟁사 기준으로 정보를 조회할 수 도 있고 키워드 기준으로 경쟁사를 조회할 수도 있 을	- 경쟁사의 동향 파악으로 광고 전략 수립에 주요 데이터를 활용하여 광고 운영 효율을 높일 수 있음
대형 광고주 맞춤 솔루션(GAUS) 개발	2017.01~	- 대형 광고주의 특정 니즈를 소화할 수 있는 맞춤 솔루션 개발 - 광고 효과 분석, 광고주 맞춤 운영 서비스(기획전 관리, 경쟁사 모니터링, 키워드 확장 트렌드 파악 기능 제공	- 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	- 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	- 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	- 온라인 검색광고 클릭 점유율 분석 - 자사, 경쟁사 사이트 유입 사용자들의 인구통계정보 분석 - 쇼핑 인기 키워드 수집 및 분석	- 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	- 온라인 마케팅활동 분석 솔루션 활용도 향상을 위한 App 개발 - TERA내 즉시 확인 데이터 및 주요 메뉴 App 내 구현	- 마케터 및 광고주의 TERA 활용도 향상 - 사이트 활동성 즉시 확인을 통한 마케팅 전략 고도화
데이터 통합 분석 솔루션 개발 (TUBE)	2018.02~2019.01	- SA, DA 등의 다양한 매체에 대한 통합 분석 솔루션 개발 - 자동 매체 연동, 개인화 맞춤 분석, 멀티 편집, 공유 등의 기능 제공	- 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	- 국내 주요 사이트에 대한 검색광고 랭킹 제공 - 온라인 검색광고 및 쇼핑, 자연 검색에 대한 이용시간 분석 데이터 제공 - 사이트 별 고차 방문에 대한 분석 데이터 제공	- 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	- 보고서 내 로그분석 데이터 연동 확장 (카카오) - 쇼핑 소재 모니터링 기능 추가 - 네이버 대량관리 기능 개선 및 신규 기능 추가	- 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	- 월간 데이터 제공 및 이용시간 지표 개선 - 업종 분석 기능 추가	- 월간 및 업종 분석 데이터를 통한 시장 분석 및 마케팅 전략 고도화
데이터 통합 분석 솔루션 고도화 (TUBE 2.0)	2019.02~2019.12	- 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	- 연동 확장 및 기능 개선을 통한 업무 효율성 향상 및 솔루션 경쟁력 강 화
온라인 마케팅활동 분석 솔루션 고도화 (TERA)	2019.01~2019.12	- 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)	- 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)	2019.12~2020.01	- Keyword Square 파워컨텐츠 데이터 추가 및 조회 개수 확대 - Keyword Square 이커머스 상품 키워드 조회 기능 추가	- 업무 효율성 향상 및 솔루션 경쟁력 강화

데이터 통합 분석 솔루션 고도화 (TUBE)	2020.01~2020.03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 대시보드 링크 공유 기능 추가</li> <li>- 대시보드 테이블 편집 기능 추가</li> <li>- 대시보드 컴포넌트 각주 기능 추가</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사용자 편의성 및 활용성 향상</li> <li>- 업무 효율성 향상 및 솔루션 경쟁력 강화</li> </ul>
캠페인 트래킹 솔루션 오픈 (SEED)	2020.01~2020.03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DA 광고 캠페인 관리와 노출, 클릭 등의 트래킹 및 리포트 제공 신규 솔루션 오픈</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 외주업체 솔루션 내재화를 통한 비용 절감</li> <li>- 업무 효율성 향상 및 솔루션 경쟁력 강화</li> </ul>
온라인 마케팅활동 분석 솔루션 고도화 (TERA)	2020.02~2020.03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 소셜 로그인 데이터 제공</li> <li>- 캠페인 그룹핑 기능 추가</li> <li>- 서비스 버전 확장 (LITE, LITE+)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 데이터 분석 범위 확장 및 신규 기능을 통한 솔루션 경쟁력 강화</li> <li>- 서비스 버전 확장을 통한 시스템 효율성 향상 및 인프라, 유지보수 비용 절감</li> </ul>

## ○ 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 추가 하기 위한 FIDO2 Spec 분석 및 개발 완료, FIDO2 스펙에 대해 FIDO Alliance 의 인증 획득완료	FIDO2를 통해 PCL Web 플랫폼을 통해 제공되는 표준 Interface를 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

			단말 호환성을 높일 수 있음.
	화이트박스 기반 중단간 보안통신 기술	Javascript 기반의 화이트박스 암호 모듈 개발 완료, Javascript 기반의 화이트박스 암호 모듈을 통한 중단간 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 공동저장소 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 암호/복호기능 제공 화이트박스 구간암호 적용을 통한 보안성 강화 선택적 파일 암호화 적용을 통한 성능 향상
	모바일앱 사설 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/사설 전자서명 복잡한 인증서 발급/사용 절차 단순화 보안성 및 편리성 강화
	Web표준 기반 사설 간편인증	모바일앱 기반으로 개발된 간편인증 프로토콜을 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	FIDO, 사설간편인증, ID/PW 인증, 공인인증, 휴대폰 본인인증, 계좌인증, 신분증 진위 확인 등 다양한 인증 솔루션을 고객이 원하는 대로 구성가능 함
	단일 사설인증서 인증수단 다양화	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 발급서비스 기능	생체기반 공인인증서 발급 서비스 기능 제공 및 공인인증 발급부터 폐기까지의 통계 모니터링 툴 기능 제공	공인인증서 발급서비스 및 이용현황에 대한 통계 및 모니터링 기능 제공으로 향후 사설인증 서비스에 제품 확장 기틀 마련

## 10. 기타 투자 의사결정에 필요한 사항

### 가. 지적재산권 현황

#### ○ 주식회사 케이티

2020년 3월 31일 현재, KT는 국내 등록특허 4,376건 및 해외 등록특허 1,398건을 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 3,071건을 보유하고 있으며 주요 상표는 다음과 같습니다.

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

#### ○ 비씨카드㈜

2020년 3월 31일 현재, 비씨카드가 영위하는 사업과 관련하여 총 105건의 특허권을보유하

고 있으며, 대부분 신용카드 결제방법, 거래승인 등에 관한 특허입니다. 또한 총 777건의 상표권을 보유하고 있으며, 주요 상표는 다음과 같습니다.

종류	취득일	명칭	상품분류	등록번호	근거법령
상표권	2009.01.02	BCcard	36류	0179465	상표법

## ○ 케이티하이텔㈜

케이티하이텔이 영위하는 사업과 관련하여 특허 70건의 지적재산권을 보유하고 있습니다. 그 중 등록된 T커머스 관련 특허권 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	비가정 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 콜 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 보유하여 고유의 디자인을 보호하고 있으며, 지니뮤직 음악 플랫폼 등 지니뮤직 음악 서비스 제공기술에 적용되는 주요한 국내 특허 4건을 보유하고 있습니다. 지니뮤직 특허 관련 세부 내용은 하기 내용을 참조하여 주시기 바랍니다.

종 류 (국가/등록번호)	취득 일자	주요 내용	
특허권 (KR/1006989020000)	2007.06.16	명칭	웹 사이트상의 테마 음향 제공 시스템 및 방법
		내용	DB 서버와 테마음향제공서버를 구비를 통해 웹서버가 수신한 글을 분석하여 글 내의 단어들의 빈도수에 따라 글의 테마를 결정하고, 결정된 테마에 대응되는 곡명들을 DB서버로부터 추출하여 웹서버를 통해 사용자 컴퓨터에 제공 함으로써 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

### (1) 실용신안등록

- 관련 법령: 실용신안법 제15조 특허법 제66조
- 고안의 명칭: 음성 증폭 수단
- 개요: 마이크에 부착하여 목소리가 더 잘 들리도록 소리를 모아주는 장치 (명칭: 소리모아)
- 인증 부처: 특허청
- 인증일자: 2018.06.29
- 유효기간: 2018.06.29 ~ 2028.06.28

## ○ ㈜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

구 분	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	45-0031927-0000 (상품분류 9류, 35류)	2010.08.03
	41-0196305-0000 (상품분류 35류)	2010.04.21
	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	㈜플레이디	2009.01.22	2009.09.14	특허청
특허권	단문 메시지 서비스를 이용한 코드 제공 방법 등	㈜플레이디	2009.01.22	2011.05.20	특허청
특허권	광고순위 자동 관리장치 및 광고순위 자동 관리방법	㈜플레이디	2015.06.02	2017.04.05	특허청
특허권	키워드 광고 입찰	㈜플레이디	2015.06.02	2017.06.23	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&엔콕	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 (주)케이티)	2020.01.08

## ○ 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 38건의 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

## 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 1분기 (2020년 3월말)	제38기 (2019년 12월말)	제37기 (2018년 12월말)
유동자산	10,887,159	11,898,255	11,894,252
현금및현금성자산	1,627,056	2,305,894	2,703,422
매출채권 및 기타채권	5,510,047	5,906,445	5,807,421
재고자산	634,658	665,498	683,998
기타유동자산	3,115,398	3,020,418	2,699,411
비유동자산	21,743,795	22,163,037	20,294,578
매출채권 및 기타채권	1,074,424	1,181,797	842,995
유형자산	13,497,432	13,785,299	13,068,257
투자부동산	1,483,976	1,387,430	1,091,084
무형자산	2,716,246	2,834,037	3,407,123
관계기업및공동기업투자	273,567	267,660	272,407
기타비유동자산	2,698,150	2,706,814	1,612,712
자 산 총 계	32,630,954	34,061,292	32,188,830
유동부채	9,171,514	10,111,456	9,387,704
비유동부채	8,387,869	8,762,883	8,069,846
부 채 총 계	17,559,383	18,874,339	17,457,550
자본금	1,564,499	1,564,499	1,564,499
주식발행초과금	1,440,258	1,440,258	1,440,258
이익잉여금	11,575,064	11,637,185	11,328,859
기타포괄손익누계액	147,959	194,934	50,158
기타자본구성요소	(1,159,537)	(1,170,083)	(1,181,083)
비지배지분	1,503,328	1,520,160	1,528,589
자 본 총 계	15,071,571	15,186,953	14,731,280
구 분	제39기 1분기 (2020.1.1~2020.3.31)	제38기 (2019.1.1~2019.12.31)	제37기 (2018.1.1~2018.12.31)
영업수익	5,831,716	24,342,064	23,460,143
영업이익	383,078	1,151,065	1,261,522
당기순이익	226,586	669,347	762,305
지배기업의 소유주지분	208,315	619,182	688,464
비지배지분	18,271	50,165	73,841
지배기업 소유주지분에 대한 주당손익(단위:원)			
기본주당이익	849	2,526	2,809

희석주당이익	849	2,524	2,809
연결에 포함된 회사수	65	65	63

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

## 나. 요약 재무정보

(단위: 백만원)

구 분	제39기 1분기 (2020년 3월말)	제38기 (2019년 12월말)	제37기 (2018년 12월말)
유동자산	6,884,462	7,236,269	6,861,619
현금및현금성자산	754,049	1,328,397	1,779,745
매출채권 및 기타채권	3,490,206	3,231,008	2,968,764
기타금융자산	134,742	100,830	75,401
재고자산	439,379	477,138	465,273
기타유동자산	2,066,086	2,098,896	1,572,436
비유동자산	20,184,613	20,497,585	19,149,287
매출채권 및 기타채권	954,393	1,063,440	766,316
기타금융자산	289,486	179,240	130,651
유형자산	11,284,558	11,447,952	10,864,398
사용권자산	673,584	714,968	-
투자부동산	755,846	769,019	600,624
무형자산	2,122,330	2,239,882	2,773,387
종속기업·관계기업및공동기업 투자	3,518,945	3,501,391	3,547,683
기타비유동자산	585,471	581,693	466,228
자 산 총 계	27,069,075	27,733,854	26,010,906
유동부채	6,486,398	6,764,653	5,908,497
비유동부채	7,646,926	8,072,500	7,390,681
부 채 총 계	14,133,324	14,837,153	13,299,178
자본금	1,564,499	1,564,499	1,564,499
주식발행초과금	1,440,258	1,440,258	1,440,258
이익잉여금	10,919,597	10,869,987	10,740,042
기타포괄손익누계액	9,600	23,449	(11,251)
기타자본구성요소	(998,203)	(1,001,492)	(1,021,820)
자 본 총 계	12,935,751	12,896,701	12,711,728
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구 분	제39기 1분기 (2020.1.1~2020.3.31)	제38기 (2019.1.1~2019.12.31)	제37기 (2018.1.1~2018.12.31)
영업수익	4,429,067	18,204,751	17,356,537
영업이익	299,605	739,222	951,624
당기순이익	320,025	431,828	561,224
기본주당이익 (단위:원)	1,305	1,761	2,290
희석주당이익 (단위:원)	1,305	1,761	2,290

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

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 39 기 1분기말 2020.03.31 현재

제 38 기말 2019.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 39 기 1분기말	제 38 기말
자산		
유동자산	10,887,159	11,898,255
현금및현금성자산	1,627,056	2,305,894
매출채권 및 기타채권	5,510,047	5,906,445
기타금융자산	989,566	868,388
당기법인세자산	2,054	68,120
재고자산	634,658	665,498
매각예정자산	82,992	83,602
기타유동자산	2,040,786	2,000,308
비유동자산	21,743,795	22,163,037
매출채권 및 기타채권	1,074,424	1,181,797
기타금융자산	849,172	821,658
유형자산	13,497,432	13,785,299
사용권자산	760,146	788,497
투자부동산	1,483,976	1,387,430
무형자산	2,716,246	2,834,037
관계기업 및 공동기업 투자	273,567	267,660
이연법인세자산	411,301	411,171
기타비유동자산	677,531	685,488
자산총계	32,630,954	34,061,292
부채		
유동부채	9,171,514	10,111,456
매입채무 및 기타채무	6,524,084	7,597,478
차입금	1,271,262	1,185,725
기타유동금융부채	1,646	943
당기법인세부채	122,426	66,266
총당부채	158,269	175,612
이연수익	48,699	53,474
기타유동부채	1,045,128	1,031,958

비유동부채	8,387,869	8,762,883
매입채무 및 기타채무	801,655	1,082,219
차입금	6,015,635	6,113,142
기타금융부채	139,578	149,136
순확정급여부채	416,358	365,663
총당부채	98,975	78,549
이연수익	99,675	99,180
이연법인세부채	386,768	425,468
기타비유동부채	429,225	449,526
부채총계	17,559,383	18,874,339
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	13,568,243	13,666,793
자본금	1,564,499	1,564,499
주식발행초과금	1,440,258	1,440,258
이익잉여금	11,575,064	11,637,185
기타포괄손익누계액	147,959	194,934
기타자본구성요소	(1,159,537)	(1,170,083)
비지배지분	1,503,328	1,520,160
자본총계	15,071,571	15,186,953
자본과부채총계	32,630,954	34,061,292

### 연결 손익계산서

제 39 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 38 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 39 기 1분기		제 38 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
영업수익	5,831,716	5,831,716	5,834,377	5,834,377
영업비용	5,448,638	5,448,638	5,432,287	5,432,287
영업이익	383,078	383,078	402,090	402,090
기타수익	48,857	48,857	64,069	64,069
기타비용	58,993	58,993	63,590	63,590
금융수익	241,648	241,648	117,401	117,401
금융비용	243,955	243,955	122,908	122,908
관계기업 및 공동기업 순손익 지분	(3,453)	(3,453)	659	659
법인세비용차감전순이익	367,182	367,182	397,721	397,721
법인세비용	140,596	140,596	137,951	137,951

당기순이익	226,586	226,586	259,770	259,770
당기순이익의 귀속				
지배기업의 소유주지분	208,315	208,315	231,090	231,090
비지배지분	18,271	18,271	28,680	28,680
지배기업 소유주지분에 대한 주당이익				
기본주당이익 (단위 : 원)	849	849	943	943
희석주당이익 (단위 : 원)	849	849	943	943

### 연결 포괄손익계산서

제 39 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 38 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 39 기 1분기		제 38 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기순이익	226,586	226,586	259,770	259,770
기타포괄손익	(64,291)	(64,291)	60,803	60,803
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(51,736)	(51,736)	52,284	52,284
순확정급여부채의 재측정요소	(573)	(573)	(226)	(226)
관계기업 및 공동기업 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분	840	840	661	661
기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품의 평가손익	(52,003)	(52,003)	51,849	51,849
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	(12,555)	(12,555)	8,519	8,519
위험회피파생상품의 평가	95,558	95,558	34,936	34,936
위험회피파생상품의 기타포괄손익 중 당기손익에 포함된 재분류 조정	(110,029)	(110,029)	(27,260)	(27,260)
관계기업 및 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분 해당액	(131)	(131)	(932)	(932)
해외사업장환산외환차이	2,047	2,047	1,775	1,775
당기총포괄손익	162,295	162,295	320,573	320,573
총 포괄손익의 귀속				
지배기업 소유주지분	162,360	162,360	275,115	275,115
비지배지분	(65)	(65)	45,458	45,458

### 연결 자본변동표

제 39 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 38 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	이익잉여금	기타포괄손익 누계액	기타자본구성 요소	지배기업의 소 유주에게 귀속 되는 자본 합 계		



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
회계정책변경의 효과			(6,149)			(6,149)		(6,149)
총포괄이익:			231,621	43,494		275,115	45,458	320,573
당기순이익			231,090			231,090	28,680	259,770
순확정급여부채의 재측정요소			(117)			(117)	(109)	(226)
위험회피파생상품의 평가				7,676		7,676		7,676
관계기업 및 공동기업 기타포괄손익에 대한 지분				(484)		(484)	(448)	(932)
관계기업 및 공동기업 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분 등			648			648	13	661
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가				34,461		34,461	17,388	51,849
해외사업장환산외환차이				1,841		1,841	(66)	1,775
주주와의 거래:			(284,828)		17,135	(267,693)	(39,536)	(307,229)
연차배당			(269,659)			(269,659)		(269,659)
종속기업의 비지배지분 배당							(35,500)	(35,500)
자기주식처분손실 이익잉여금처분			(15,169)		15,169			
종속기업 지분율 변동 효과					436	436	(3,974)	(3,538)
기타					1,530	1,530	(62)	1,468
2019.03.31 (기말자본)	1,564,499	1,440,258	11,269,503	93,652	(1,163,948)	13,203,964	1,534,511	14,738,475
2020.01.01 (기초자본)	1,564,499	1,440,258	11,637,185	194,934	(1,170,083)	13,666,793	1,520,160	15,186,953
회계정책변경의 효과								
총포괄이익:			209,335	(46,975)		162,360	(65)	162,295
당기순이익			208,315			208,315	18,271	226,586
순확정급여부채의 재측정요소			180			180	(753)	(573)
위험회피파생상품의 평가				(14,370)		(14,370)	(101)	(14,471)
관계기업 및 공동기업 기타포괄손익에 대한 지분				(161)		(161)	30	(131)
관계기업 및 공동기업 순확정급여부채의 재측정요소에 대한 지분 등			840			840		840
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가				(34,732)		(34,732)	(17,271)	(52,003)
해외사업장환산외환차이				2,288		2,288	(241)	2,047
주주와의 거래:			(271,456)		10,546	(260,910)	(16,767)	(277,677)
연차배당			(269,766)			(269,766)		(269,766)
종속기업의 비지배지분 배당							(40,753)	(40,753)
자기주식처분손실 이익잉여금처분			(1,690)		1,690			
종속기업 지분율 변동 효과					7,257	7,257	23,986	31,243
기타					1,599	1,599		1,599
2020.03.31 (기말자본)	1,564,499	1,440,258	11,575,064	147,959	(1,159,537)	13,568,243	1,503,328	15,071,571

### 연결 현금흐름표

제 39 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 38 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 39 기 1분기	제 38 기 1분기
영업활동현금흐름	924,310	1,090,820
영업으로부터 창출된 현금흐름	952,724	1,113,201
이자지급	(69,684)	(68,971)
이자수취	62,969	70,041
배당금수취	3,188	10,473

법인세납부	(24,887)	(33,924)
투자활동현금흐름	(1,374,908)	(1,037,076)
대여금의 회수	15,799	14,722
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	139,930	283,882
상각후원가 측정 금융자산의 처분	67,417	126,779
매각예정자산의 처분	342	27,947
관계기업및공동기업 투자주식의 처분	109	8,474
유형자산및투자부동산의 처분	9,559	9,435
무형자산의 처분	2,253	479
사용권자산의 처분	153	2,058
사업의 처분		2,000
대여금의 지급	(10,367)	(12,637)
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(203,072)	(301,439)
상각후원가 측정 금융자산의 취득	(122,579)	(126,270)
관계기업및공동기업 투자주식의 취득	(4,305)	(4,812)
유형자산및투자부동산의 취득	(894,773)	(676,697)
무형자산의 취득	(373,895)	(388,564)
사용권자산의 취득	(1,479)	(2,433)
재무활동현금흐름	(228,872)	7,063
차입금의 차입	199,035	570,750
연결자본거래로 인한 현금유입액	31,475	
기타재무활동으로 인한 현금유입액	614	18,995
차입금의 상환	(372,841)	(470,892)
리스부채의 감소	(87,054)	(108,252)
연결자본거래로 인한 현금유출액	(101)	(3,538)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	632	722
현금의 증가(감소)	(678,838)	61,529
기초의 현금	2,305,894	2,703,422
기말의 현금	1,627,056	2,764,951

### 3. 연결재무제표 주석

제 39 기 1분기 : 2020년 1월 1일부터 2020년 3월 31일까지

제 38 기 1분기 : 2019년 1월 1일부터 2019년 3월 31일까지

주식회사 케이티와 그 종속기업

## 1. 일반사항

기업회계기준서 제 1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 주식회사 케이티(이하"지배기업")는 주식회사 비씨카드 등 65개의 종속기업(주석1.2참조)(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 편의증진 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
			2020.3.31	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
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
㈜케이티엠앤에스	이동통신 단말기 유통	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜지니유직(구, ㈜케이티유직)(*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	Cloud 원천 기술 보유로 Cloud 시스템 구현	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 및 IPTV 광고판매	한국	44.0%	44.0%	12월
㈜케이티스포츠	스포츠단 관리	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
㈜오토파온	정보통신 관련 서비스업무	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜케이티씨에스(*2)(*4)	데이터베이스 및 온라인정보 제공업	한국	30.9%	30.9%	12월
㈜케이티아이에스(구, ㈜케이티스)(*2)(*4)	데이터베이스 및 온라인정보 제공업	한국	30.1%	30.1%	12월

(주)케이티엠모바일	별정통신업 및 통신기기 판매	한국	100.0%	100.0%	12월
(주)케이티인베스트먼트	신기술사업금융업	한국	100.0%	100.0%	12월
(주)후후앤컴퍼니	응용소프트웨어 개발 및 공급업	한국	100.0%	100.0%	12월
플레이디(주)(구, 엔서치마케팅(주))	광고 대행업	한국	70.4%	100.0%	12월
넥스트커넥트피에프브이(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 ORS Belgium	해외 투자사업	벨기에	100.0%	100.0%	12월
Korea Telecom 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
Korea Telecom America, Inc.	해외투자사업 및 현지 창구업무	미국	100.0%	100.0%	12월
PT. KT Indonesia	해외투자사업 및 현지 창구업무	인도네시아	99.0%	99.0%	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 LLP	유선 인터넷 사업	우즈베키스탄	100.0%	100.0%	12월
Nasmedia Thailand Company Limited	인터넷 광고 솔루션 제공	태국	99.9%	99.9%	12월
(주)케이티희망지움	제조업	한국	100.0%	100.0%	12월
(주)지아프리미어제1호기업구조조정부동산투자회사	부동산 투자 및 임대업	한국	63.5%	63.5%	12월
(주)케이리얼티임대주택3호	부동산업	한국	100.0%	100.0%	12월
(주)스토리위즈	콘텐츠와 소프트웨어 개발 및 판매	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) 당분기 연결범위변동

구 분	지 역	종속기업명	사 유
증 가	한국	(주)스토리위즈	신규설립
감 소	우즈베키스탄	Super iMax LLC	합병

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

종속기업명	2020.3.31		2020년 1분기	
	자 산	부 채	영업수익	분기순손익
케이티파워텔(주)	116,906	18,315	13,852	1,178

케이티링크스㈜	63,218	56,046	21,133	(1,378)
㈜케이티서브마린	124,849	20,438	18,475	2,535
케이티텔레캅㈜	279,250	155,117	76,786	(1,165)
케이티하이텔㈜	276,749	80,788	81,754	(5,070)
㈜케이티서비스북부	59,780	55,190	50,194	(1,229)
㈜케이티서비스남부	57,540	52,266	59,484	(3,100)
비씨카드㈜(*1)	3,274,889	2,061,553	799,429	27,180
㈜에이치엔씨네트워크(*1)	262,570	56,793	78,758	(319)
㈜나스미디어(*1)	347,656	165,538	26,224	3,756
㈜케이티디에스(*1)	135,369	87,396	98,992	896
㈜케이티엠하우스	76,254	52,980	9,395	1,586
㈜케이티엠앤에스	234,090	203,351	171,588	(1,626)
㈜지니뮤직(구, ㈜케이티뮤직)	234,561	80,154	60,510	1,845
㈜케이티엠오에스북부	28,905	25,365	14,768	(995)
㈜케이티엠오에스남부	32,728	25,484	14,963	(292)
㈜케이티스카이라이프(*1)	852,057	145,541	167,915	18,311
㈜케이티에스테이트(*1)	1,679,684	321,585	106,707	10,051
케이티지디에이치㈜(구, 케이티에스비데이터서비스㈜)	10,667	1,769	1,070	89
㈜케이티셋	643,106	120,646	34,924	(271)
㈜케이티스포츠	20,427	16,787	7,728	(3,632)
KT음악컨텐츠 투자조합 1호	10,209	1,521	89	54
KT음악컨텐츠 투자조합 2호	7,372	72	16	(52)
KT-미시간글로벌콘텐츠펀드	11,711	46	84	38
㈜오토피온	6,613	4,514	1,137	(230)
㈜케이티엠모바일	134,352	29,422	39,886	(385)
㈜케이티인베스트먼트(*1)	67,449	50,151	634	47
㈜케이티씨에스(*1)	336,900	173,940	187,599	2,053
㈜케이티아이에스(구, ㈜케이티스)	317,499	147,907	111,216	5,130
넥스트커넥트피에프브이㈜	378,688	17,710	8	(159)
Korea Telecom Japan Co., Ltd.(*1)	1,888	2,943	473	29
Korea Telecom China Co., Ltd.	712	17	-	(171)
KT Dutch B.V.	32,723	111	-	(72)
East Telecom LLC(*1)	29,795	22,893	7,180	1,903
Korea Telecom America, Inc.	4,798	550	1,579	70
PT. KT Indonesia	7	-	-	-
KT Rwanda Networks Ltd.(*2)	141,674	203,084	4,187	(8,141)
KT Belgium	98,507	9	-	(33)
KT ORS Belgium	7,285	13	-	(14)
KBTO Sp.z o. o.	1,851	235	127	(1,515)
AOS Ltd.(*2)	12,599	4,276	1,294	(292)
KT Hongkong Telecommunications Co., Ltd.	5,018	2,351	4,155	322
㈜케이티희망지음	2,076	1,416	518	(292)
㈜지이프리미어제1호기업구조조정부동산투자회사	6,169	1,131	64	(7)
㈜스토리위즈	13,789	-	-	(211)

종속기업명	2019.12.31		2019년 1분기	
	자 산	부 채	영업수익	분기순손익
케이티파워텔㈜	118,052	19,766	14,323	609
케이티링커스㈜	70,494	62,088	22,805	(559)
(주)케이티서브마린	120,947	18,452	10,309	(908)
케이티텔레캅㈜	279,878	153,841	79,602	452
케이티하이텔㈜	279,818	74,769	72,551	(230)
(주)케이티서비스북부	64,802	58,984	50,209	(772)
(주)케이티서비스남부	63,917	55,548	62,091	(1,793)
비씨카드㈜(*1)	3,912,982	2,594,232	865,667	48,027
(주)에이치엔씨네트워크(*1)	282,016	68,401	75,868	(202)
(주)나스미디어(*1)	356,236	203,105	28,161	6,298
(주)케이티디에스(*1)	158,153	105,462	92,577	337
(주)케이티엠하우스	74,326	50,638	6,806	706
(주)케이티엠앤에스	248,142	215,777	181,131	4,655
(주)지니유티(구, (주)케이티유티)	234,131	80,952	51,306	2,562
(주)케이티엠오에스북부	33,376	28,841	12,467	(2,083)
(주)케이티엠오에스남부	34,258	26,722	12,297	(702)
(주)케이티스카이라이프(*1)	848,276	142,839	170,699	14,273
(주)케이티에스테이트(*1)	1,686,000	295,706	116,448	18,637
케이티지디에이치㈜(구, 케이티에스비데이터서비스㈜)	10,437	1,628	996	186
(주)케이티넷	651,195	127,523	32,546	2,098
(주)케이티스포츠	15,603	8,333	10,359	(2,299)
KT음악컨텐츠 투자조합 1호	10,579	1,677	131	61
KT음악컨텐츠 투자조합 2호	7,675	279	183	126
KT-미시간글로벌콘텐츠펀드	11,688	61	33	(115)
(주)오토피온	7,460	4,894	1,320	(204)
(주)케이티엠모바일	135,917	30,603	39,421	(4,112)
(주)케이티인베스트먼트(*1)	73,463	56,212	621	192
(주)케이티씨에스(*1)	378,171	213,983	231,130	1,653
(주)케이티아이에스(구, (주)케이티스)	305,798	137,524	112,214	6,041
넥스트커넥트피에프브이㈜	385,412	24,275	587	(460)
Korea Telecom Japan Co., Ltd.(*1)	1,851	2,858	359	(107)
Korea Telecom China Co., Ltd.	879	39	-	(189)
KT Dutch B.V	31,003	50	48	17
Super iMax LLC	3,568	5,304	1,169	24
East Telecom LLC(*1)	20,857	16,302	3,881	936
Korea Telecom America, Inc.	4,611	537	1,736	148
PT. KT Indonesia	8	-	-	-
KT Rwanda Networks Ltd.(*2)	132,461	183,164	4,124	(7,752)
KT Belgium	93,321	11	-	(34)
KT ORS Belgium	6,913	14	-	(16)

KBTO Sp.z o. o.	1,767	245	120	(949)
AOS Ltd.(*)2)	12,337	3,993	1,713	(124)
KT Hongkong Telecommunications Co., Ltd.	5,126	2,923	2,545	152
(주)케이티희망지음	2,129	1,019	-	(135)
(주)지이프리미어제1호기업구조조정부동산투자회사	6,285	1,139	-	-
케이리얼티임대주택3호	300	-	-	-

(\*1) 중간지배기업으로서 해당 종속기업의 연결재무제표상 금액을 표시하였습니다.

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

## 2. 중요한 회계정책

### 2.1 재무제표 작성기준

연결회사의 2020년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간에 대한 분기연결재무제표는 기업 회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 분기연결재무제표는 보고 기간말인 2020년 3월 31일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

#### (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 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정 하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 연결회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 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

개정 기준서에서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회



계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용토록 하고 있습니다.예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 이자율지표 개혁에 직접적인 영향을 받는 연결회사의 위험 익스포저는 총 579,087천USD의 최대 잔여만기 4 년의 변동 금리 차입금입니다. 연결회사는 현재 이자율지표인 3 개월 USD LIBOR의 변동으로 인한 차입금 현금 흐름의 변동성을 회피하기위해 명목금액 579,087천USD의 이자율스왑계약을 체결하고 현금흐름 위험회피회계의 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 그러나 USD LIBOR 금리는 2022년부터 실제 거래에 기반한 SOFR(Secured Overnight Financing Rate)로 대체될 예정입니다.

## (2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 제정 또는 공표되었으나 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

### - 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 결정에 따라 집행가능한 기간에 대한 회계정책 변경이 연결재무제표에 미치는 영향을 분석 중에 있으며 분석이 완료된 이후 연결재무제표에 그 효과를 반영할 예정입니다.

## 2.2 회계정책

분기연결재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석 2.1 (1)에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

### 2.2.1 법인세비용

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

## 3. 중요한 회계적 추정 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 수도있습니다.

2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 연결회사가 제공하는 서비스에 대한 수요와 연결회사에 서비스를 제공하는 공급업체의 납품에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 이로 인해 연결회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있으며, 이러한 영향은 2020년 연차연결재무제표에도 지속될 것으로

예상됩니다.

분기연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계추정 및 가정과 동일하나, COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 연결회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재예측할 수 없습니다.

#### 4. 범주별 금융상품

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

##### 1) 2020.3.31

금 용 자 산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	합계
현금및현금성자산	1,627,056	-	-	-	1,627,056
매출채권및기타채권(*)	5,287,371	-	1,258,204	-	6,545,575
기타금융자산	496,035	679,277	485,560	177,866	1,838,738

(\*) 범주별 금융상품의 적용을 받지 않는 리스채권은 제외하였습니다.

금 용 부 채	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	합계
매입채무및기타채무	7,325,739	-	-	7,325,739
차입금	7,286,897	-	-	7,286,897
기타금융부채	138,115	62	3,047	141,224

##### 2) 2019.12.31

금 용 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

(\*) 범주별 금융상품의 적용을 받지 않는 리스채권은 제외하였습니다.

금 용 부 채	상각후원가로 측정하는 금융부채	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

## 5. 매출채권및기타채권

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

### 1) 2020.3.31

구 분	채권액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액
[유동자산]				
매출채권	3,601,519	(296,747)	(7,742)	3,297,030
기타채권	2,295,877	(82,582)	(278)	2,213,017
합 계	5,897,396	(379,329)	(8,020)	5,510,047
[비유동자산]				
매출채권	751,172	(4,330)	(36,398)	710,444
기타채권	384,537	(5,817)	(14,740)	363,980
합 계	1,135,709	(10,147)	(51,138)	1,074,424

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

구 분	2020.3.31	2019.12.31
대여금	80,424	84,148
미수금(*)	1,997,465	2,588,064
미수수익	63,766	8,630
보증금	350,586	352,293
대출채권	116,007	105,961
금융리스채권	43,619	39,726
기타	13,529	15,560
손실충당금	(88,399)	(83,680)
합 계	2,576,997	3,110,702

(\*) 보고기간말 현재 연결회사 중 비씨카드(주)가 보유한 신용판매자산 1,319,634백만원 (2019.12.31: 1,786,610 백만원)이 포함되어 있습니다.

(3) 보고기간말 현재 매출채권및기타채권의 신용위험의 최대 노출금액은 장부금액입니다.

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

## 6. 기타금융자산 및 기타금융부채

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

구 분	2020.3.31	2019.12.31
기타금융자산		
상각후원가 측정 금융자산(*1)	496,035	441,804
당기손익-공정가치 측정 금융자산(*1,2)	679,277	632,324
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*1)	485,560	557,342
위험회피목적파생상품자산	177,866	58,576
차감: 비유동항목	(849,172)	(821,658)
유동항목	989,566	868,388
기타금융부채		
상각후원가로 측정하는 금융부채	138,115	129,945
당기손익-공정가치 측정 금융부채	62	38
위험회피목적파생상품부채	3,047	20,096
차감: 비유동항목	(139,578)	(149,136)
유동항목	1,646	943

(\*1) 기타금융자산 중 92,050 백만원(2019.12.31: 91,445 백만원)은 당좌개설보증금, 정기예금 등으로 사용이 제한되어 있습니다.

(\*2) 보고기간말 현재 연결회사의 기타금융자산에는 MMW(money market wrap) 및 MMT(money market trust) 372,140 백만원(2019.12.31: 406,062 백만원)이 포함되어 있습니다.

### (2) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

구 분	2020.3.31	2019.12.31
지분상품(상장)	94	232
지분상품(비상장)	119,674	90,357
채무상품	559,325	541,657
매매목적파생상품	184	78
소 계	679,277	632,324
차감: 비유동항목	(242,296)	(219,026)
유동항목	436,981	413,298

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

3) 소프트웨어공제조합 등으로부터 지급보증을 제공받는 대가로 동 조합에 대한 출자금 1,849 백만원이 전액 담보로 제공되어 있습니다.

(3) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

구 분	2020.3.31	2019.12.31
지분상품(상장)	4,010	6,738
지분상품(비상장)	474,423	543,518
채무상품	7,127	7,086
소 계	485,560	557,342
차감: 비유동항목	(484,342)	(556,147)
유동항목	1,218	1,195

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

#### (4) 위험회피목적 파생상품

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

구 분	2020.3.31		2019.12.31	
	자산	부채	자산	부채
이자율스왑(*1)	-	2,384	-	1,464
통화스왑(*2)	170,767	663	55,569	18,632
통화선도(*3)	7,099	-	3,007	-
소계	177,866	3,047	58,576	20,096
차감: 비유동항목	(111,334)	(1,442)	(28,304)	(19,177)
유동항목	66,532	1,605	30,272	919

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

(\*2) 이자율 및 환율변동에 따른 차입금의 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) 당분기와 전분기 중 파생상품에서 발생한 평가손익의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기			2019년 1분기		
	평가이익	평가손실	기타포괄손익(*)	평가이익	평가손실	기타포괄손익(*)
이자율스왑	-	-	(1,744)	-	-	(852)
통화스왑	152,506	661	132,113	36,412	-	47,397
통화선도	4,520	-	-	3,180	-	-
합 계	157,026	661	130,369	39,592	-	46,545

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



3) 당분기 중 현금흐름위험회피와 관련하여 당기손익으로 인식한 비효과적인 부분은 평가이익 2,039 백만원(2019년 1분기: 평가이익 279 백만원)입니다.

#### (5) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

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

구 분	2020.3.31	2019.12.31
당기손익-공정가치 측정 금융부채		
매매목적파생상품부채	62	38

2) 당분기와 전분기 중 당기손익-공정가치 측정 금융부채에서 발생한 평가손익의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기		2019년 1분기	
	평가이익	평가손실	평가이익	평가손실
매매목적파생상품부채	117	24	82	74

## 7. 재고자산

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

구 분	2020.3.31			2019.12.31		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	778,023	(149,560)	628,463	805,691	(144,438)	661,253
기타	6,195	-	6,195	4,245	-	4,245
합 계	784,218	(149,560)	634,658	809,936	(144,438)	665,498

당분기 중 비용으로 인식한 재고자산의 원가는 983,421 백만원(2019년 1분기: 957,787 백만원) 이고, 재고자산 평가손실금액은 5,122 백만원(2019년 1분기: 평가손실금액 2,061 백만원)입니다.

## 8. 기타자산및기타부채

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

구 분	2020.3.31	2019.12.31
기타자산		
선금금	136,999	179,475
선금비용(*)	2,011,961	1,935,037
계약자산(*)	540,931	557,041
기타	28,426	14,243
차감: 비유동항목	(677,531)	(685,488)
유동항목	2,040,786	2,000,308
기타부채		
선수금(*)	165,545	198,366
예수금	143,223	99,844
선수수익(*)	76,059	65,228
리스부채	697,987	729,139
계약부채(*)	373,069	365,610
기타	18,470	23,297
차감: 비유동항목	(429,225)	(449,526)
유동항목	1,045,128	1,031,958

(\*) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용함에 따라 인식된 금액이 포함되어 있습니다(주석20참조).

## 9. 매각예정자산

(1) 연결회사는 전기에 관계기업투자주식 ISU-kth콘텐츠투자조합의 해산조합원총회에서 해산 결의가 확정됨에 따라 해당 투자의 장부금액을 매각예정자산으로 분류하였으며, 당기 조합원총회 결의에 의하여 매각 진행중입니다.

(2) 전기 중에 연결회사는 일부 부동산을 매각하기로 결정함에 따라 82,865 백만원을매각예정자산으로 표시하였으며, 당기에 매각할 예정입니다.

## 10. 유형자산, 투자부동산, 무형자산

(1) 당분기와 전분기 중 연결회사의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
기초 순장부금액	13,785,299	13,068,257
회계정책 변경 효과(*)	-	(209,760)
취득 및 자본적지출	498,732	648,019
처분 및 폐기	(14,640)	(12,042)

감가상각	(639,748)	(616,763)
투자부동산으로의 대체	(108,377)	(16,339)
기타	(23,834)	(50,249)
분기말 순장부금액	13,497,432	12,811,123

(\*) 기업회계기준서 제1116호 적용에 따라 유형자산에서 사용권자산으로 재분류하였습니다

보고기간말 현재 연결회사의 유형자산 담보제공 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020.3.31

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지, 건물	17,025	17,072	차입금 등	4,352	기업은행/산업은행/주케이뱅크은행
기타의유형자산	44,744	44,014	차입금	3,668	신한은행

2) 2019.12.31

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지, 건물	17,097	18,705	차입금 등	4,347	기업은행/산업은행/주케이뱅크은행
기타의유형자산	45,851	41,681	차입금	3,473	신한은행

(2) 당분기와 전분기 중 연결회사의 투자부동산 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
기초 순장부금액	1,387,430	1,091,084
취득	1,605	1,569
처분	(654)	-
감가상각	(18,002)	(10,913)
유형자산에서의 대체	108,377	16,339
기타	5,220	-
분기말 순장부금액	1,483,976	1,098,079

보고기간종료일 현재 연결회사(리스제공자)는 부동산 임대 관련 해지불능운용리스 계약을 체결하고 있으며, 동 계약에 따른 미래 최소리스료는 1년 이하 60,919 백만원, 1년 초과 5년 이하 97,170 백만원, 5년 초과 89,840 백만원, 총 247,929 백만원입니다.

보고기간말 현재 연결회사의 투자부동산 담보제공 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020.3.31

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액
토지, 건물	835,620	63,354	보증금	57,214

토지, 건물	1,896	2,277	차입금	1,897
--------	-------	-------	-----	-------

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

(3) 당분기와 전분기 중 연결회사의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
기초 순장부금액	2,834,037	3,407,123
회계정책 변경 효과(*)	-	(26,207)
취득 및 자본적지출	39,744	35,841
처분 및 폐기	(3,405)	(2,169)
상각	(158,686)	(164,449)
기타	4,556	2,998
분기말 순장부금액	2,716,246	3,253,137

(\*) 기업회계기준서 제1116호 적용에 따라 무형자산에서 사용권자산으로 재분류하였습니다.

보고기간말 현재 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니한 무형자산 중 영업권을 제외한 회원권 등의 장부가액은 205,090 백만원(2019.12.31: 203,240 백만원)입니다.

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)(*)	53,871
	플레이디(주)(구, 엔서치마케팅(주))(*)	42,745
	(주)케이티텔레캅(*)	15,418
	(주)케이티엠오에스북부 등	17,008
합 계		235,333

(\*) 무선사업, 비씨카드(주), 플레이디(주)(구, 엔서치마케팅(주)), (주)케이티텔레캅의 회수가능금액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되며, (주)지니뮤직(구, (주)케이티뮤직)의 회수가능금액은 처분부대원가를 차감한 공정가치에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 향후 5년치 등의 재무예산에 근거하여 세전현금흐름추정치를 사용하였습니다. 재무예산을 초과한 현금

흐름은 예상성장률을 이용하여 추정하였으며, 동 성장률은 현금창출단위가 속한산업의 장기 평균성장률을 초과하지 않습니다. 연결회사는 매출액성장률을 과거의 실적과 미래 시장변동에 대한 기대수준에 근거하여 결정하고 있습니다. 연결회사는 과거 실적과 시장 성장에 대한 예측에 근거하여 현금흐름추정치를 결정하였으며, 사용된 할인율은 관련된 영업의 특수한 위험을 반영한 할인율입니다.

## 11. 관계기업 및 공동기업투자

(1) 보고기간말 현재 주요 관계기업 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소유지분율		주된 사업장	사용재무제표일
	2020.3.31	2019.12.31		
KIF투자조합	33.3%	33.3%	한국	12월31일
KT-IBKC 미래투자조합1호(*1)	50.0%	50.0%	한국	12월31일
KT-CKP 뉴미디어투자조합	-	49.7%	한국	12월31일
(주)케이뱅크은행(*2)	10.0%	10.0%	한국	12월31일

(\*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. 또한, 회사의 지분율은 무의결권 전환주식 12.1%가 제외되어 있습니다.

(2) 당분기와 전분기 중 관계기업 및 공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

### 1) 2020년 1분기

관계기업및공동기업투자 회사명	기초금액	취득(처분)	관계기업및공동기업 순손익에 대한 지분 해당액(*1)	기 타	분기말금액
KIF투자조합	163,975	-	70	-	164,045
KT-IBKC 미래투자조합1호	14,100	-	(75)	-	14,025
KT-CKP 뉴미디어투자조합	134	(134)	-	-	-
(주)케이뱅크은행	45,158	-	(5,304)	70	39,924
기타	44,293	12,630	1,845	(3,195)	55,573
합 계	267,660	12,496	(3,464)	(3,125)	273,567

### 2) 2019년 1분기

관계기업및공동기업투자 회사명	기초금액	취득(처분)	관계기업및공동기업 순손익에 대한 지분 해당액(*1)	기 타	분기말금액
KIF투자조합	148,255	-	(412)	-	147,843
KT-SB벤처투자조합	4,470	(4,470)	-	-	-

KT-IBKC 미래투자조합1호	9,961	3,250	(76)	(1,318)	11,817
KT-CKP 뉴미디어투자조합	281	-	16	-	297
(주)케이뱅크은행	52,655	-	(4,538)	(307)	47,810
기타	56,785	(5,393)	5,669	(8,875)	48,186
합 계	272,407	(6,613)	659	(10,500)	255,953

(\*1) 종속기업인 (주)케이티인베스트먼트는 관계기업투자의 순손익 지분해당액을 영업손익으로 인식하고 있으며, 당분기 중 영업손익으로 인식한 순손실 지분해당액은 10 백만원 (2019년도 1분기: 순이익 2 백만원)입니다.

(3) 보고기간말 현재 연결회사의 주요 관계기업 및 공동기업투자기업의 2020년 3월 31일과 2019년 12월 31일 현재 요약재무상태표와 당분기 및 전분기의 요약손익계산서는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

관계기업및공동기업투자 회사명	2020.3.31		2020년 1분기	
	자 산	부 채	영업수익	분기순이익(손실)
KIF투자조합	492,136	-	-	212
KT-IBKC 미래투자조합1호	28,050	-	4	(150)
(주)케이뱅크은행	1,964,490	1,783,717	18,972	(24,018)

관계기업및공동기업투자 회사명	2019.12.31		2019년 1분기	
	자 산	부 채	영업수익	분기순이익(손실)
KIF투자조합	491,924	-	-	(1,235)
KT-IBKC 미래투자조합1호	28,200	-	3	(152)
KT-CKP 뉴미디어투자조합	270	-	35	33
(주)케이뱅크은행	2,558,631	2,354,159	21,468	(24,136)

(4) 지분법 적용의 중지로 인하여 당분기 중 인식하지 못한 미반영손실은 1,259 백만원(2019년 1분기 손실 : 6,482 백만원)이며, 보고기간말 현재 인식되지 않은 누적포괄손실액은 13,858 백만원(2019.12.31: 12,599 백만원)입니다.

## 12. 매입채무및기타채무

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

구 분	2020.3.31	2019.12.31
유동부채		
매입채무	1,163,509	1,304,795
기타채무	5,360,575	6,292,683
합 계	6,524,084	7,597,478
비유동부채		
매입채무	1,712	1,733
기타채무	799,943	1,080,486

합 계	801,655	1,082,219
-----	---------	-----------

(2) 보고기간말 현재 연결회사의 기타채무 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.3.31	2019.12.31
미지급금(*1)	4,153,450	5,275,224
미지급비용	945,525	987,624
영업예수금	864,802	910,045
기타	196,741	200,276
차감: 비유동항목	(799,943)	(1,080,486)
유동항목	5,360,575	6,292,683

(\*1) 보고기간말 현재 연결회사 중 비씨카드(주)가 보유한 신용판매부채 1,353,379 백만원 (2019.12.31: 1,824,068 백만원)이 포함되어 있습니다.

### 13. 차입금

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 차입금 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원, 외화단위: 천).

#### 1) 사채

종 류	상환기일	연이자율	2020.3.31		2019.12.31	
		2020.3.31	외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화표시고정금리부사채(*1)	2034-09-07	6.500%	USD 100,000	122,260	USD 100,000	115,780
외화표시고정금리부사채	2026-07-18	2.500%	USD 400,000	489,040	USD 400,000	463,120
외화표시고정금리부사채	2022-08-07	2.625%	USD 400,000	489,040	USD 400,000	463,120
외화표시변동금리부사채(*2)	2020-08-23	LIBOR(3M)+0.400%	USD 200,000	244,520	USD 200,000	231,560
외화표시변동금리부사채(*2)	2023-08-23	LIBOR(3M)+0.900%	USD 100,000	122,260	USD 100,000	115,780
외화표시고정금리부사채	2020-07-06	0.310%	JPY 4,000,000	45,233	JPY 4,000,000	42,539
외화표시고정금리부사채	2021-07-06	0.380%	JPY 16,000,000	180,933	JPY 16,000,000	170,155
외화표시고정금리부사채	2020-11-13	0.300%	JPY 30,000,000	339,249	JPY 30,000,000	319,041
외화표시고정금리부사채	2022-07-19	0.220%	JPY 29,600,000	334,726	JPY 29,600,000	314,787
외화표시고정금리부사채	2024-07-19	0.330%	JPY 400,000	4,523	JPY 400,000	4,254
외화표시변동금리부사채(*2)	2024-11-01	LIBOR(3M)+0.980%	USD 350,000	427,910	USD 350,000	405,230
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	3.650%	-	300,000	-	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
소 계				7,039,694		7,045,366
차감 : 1년 이내 상환 도래분				(1,168,005)		(1,052,032)
사채할인발행차금				(19,854)		(20,780)
차감계				5,851,835		5,972,554

(\*1) 연결회사의 싱가포르 증권거래소에 등록된 Medium Term Note 프로그램(이하 "MTN 프로그램") 한도는 USD 2,000 백만이며, 연결회사가 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) 금리는 약 1.451% 입니다.

## 2) 차입금

### 가. 단기차입금

구분	차입처	연이자율	2020.3.31	2019.12.31
		2020.3.31	원화금액	원화금액
운전자금대출	농협은행	2.790%	15,000	15,000
	신한은행	2.900%~3.400%	25,025	57,500
	산업은행	3.850%	10,000	10,000
	수협은행	-	-	1,000
	우리은행	4.310%	312	-
합 계			50,337	83,500

## 나. 장기차입금

차입처	차입용도	이자율	2020.3.31		2019.12.31	
		2020.3.31	외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
한국수출입은행	남북협력기금(*1)	1.500%	-	3,208	-	3,454
기업은행	일반대출	2.980%	-	6,000	-	6,000
신한은행	일반대출	2.810%	-	5,000	-	5,000
	일반대출	LIBOR(3M)+2.130%	USD 25,000	30,565	-	-
	시설대출	LIBOR(3M)+1.340%	USD 25,918	31,687	USD 25,918	30,008
	선박시설대출(*2)	LIBOR(3M)+0.706%	USD 3,000	3,668	USD 3,000	3,473
농협은행	시설대출	2.000%	-	73	-	79
산업은행	일반대출	3.020%	-	10,000	-	10,000
	일반대출	3.310%	-	30,000	-	30,000
기타	상환전환우선주(*3)	1.000%	-	950	-	950
	국민은행 등(*2)	LIBOR(3M)+1.850%	USD 78,169	95,569	USD 87,940	101,816
소 계				216,720		190,780
차감: 1년 이내 상환 도래분				(52,920)		(50,192)
차 감 계				163,800		140,588

(\*1) 상기 남북협력기금은 7년 거치 13년 분할상환 조건으로 차입하였습니다.

(\*2) 보고기간말 현재 LIBOR(3M) 금리는 약 1.451%입니다.

(\*3) 종속기업인 (주)스카이라이프티브이는 2010년에 1,900,000주의 상환전환우선주를 발행하였으며 주당 발행가액은 500원입니다.

(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	
2020.04.01~2021.03.31	540,000	629,002	1,169,002	51,805	51,452	103,257	1,272,259
2021.04.01~2022.03.31	1,040,000	180,933	1,220,933	51,518	47,784	99,302	1,320,235
2022.04.01~2023.03.31	490,000	823,766	1,313,766	31,083	31,688	62,771	1,376,537
2023.04.01~2024.03.31	270,000	122,260	392,260	493	-	493	392,753
2024.04.01 이후	1,900,000	1,043,733	2,943,733	1,234	-	1,234	2,944,967
합 계	4,240,000	2,799,694	7,039,694	136,133	130,924	267,057	7,306,751

#### 14. 충당부채

당분기와 전분기 중 연결회사의 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

##### (1) 당분기

구 분	소송충당부채	복구충당부채	기타충당부채	합 계
당기초장부금액	64,241	113,289	76,631	254,161
전입 및 대체	112	3,505	2,080	5,697
사용	-	(512)	(864)	(1,376)
환입	-	(288)	(950)	(1,238)
당분기말장부금액	64,353	115,994	76,897	257,244
유동항목	64,241	20,326	73,702	158,269
비유동항목	112	95,668	3,195	98,975

##### (2) 전분기

구 분	소송충당부채	복구충당부채	기타충당부채	합 계
전기초장부금액	58,760	118,828	97,868	275,456
전입 및 대체	224	(3,027)	1,981	(822)
사용	(34,143)	(311)	(4,662)	(39,116)
환입	-	(1,798)	30	(1,768)
전분기말장부금액	24,841	113,692	95,217	233,750
유동항목	14,513	1,750	92,955	109,218
비유동항목	10,328	111,942	2,262	124,532

#### 15. 순확정급여부채

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같이 산정되었습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.3.31	2019.12.31
확정급여채무의 현재가치	2,420,007	2,427,351
사외적립자산의 공정가치	(2,008,447)	(2,069,710)
재무상태표 상 부채	416,358	365,663
재무상태표 상 자산	4,798	8,022

(2) 당분기와 전분기 중 연결회사의 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
기초금액	2,427,351	2,201,876
당기근무원가	60,545	59,769
이자비용	10,817	11,576
급여지급액	(83,307)	(15,420)
재측정요소	2,707	358
기타	1,894	-
분기말금액	2,420,007	2,258,159

(3) 당분기와 전분기 중 연결회사의 사외적립자산 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
기초금액	2,069,710	1,643,046
이자수익	9,213	8,827
사외적립자산의 재측정요소	1,727	11
사용자의 기여금	1,640	647
급여지급액	(73,305)	(19,016)
기타	(538)	-
분기말금액	2,008,447	1,633,515

(4) 당분기와 전분기 중 연결회사의 손익계산서에 반영된 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
당기근무원가	60,545	59,769
순이자비용	1,604	2,749
타계정대체	(3,412)	(2,870)
종업원 급여에 포함된 총 비용	58,737	59,648

## 16. 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	1,637,000	-
남북협력기금	한국수출입은행	KRW	37,700	3,208
전자외상매출채권담보대출	신한은행 등	KRW	467,660	19,551
플러스 전자어음	기업은행	KRW	50,000	6,455
운전자금대출	산업은행 등	KRW	252,360	150,860
시설자금대출	신한은행 등	KRW	102,123	74
	국민은행 등	USD	212,000	78,169
선박시설자금대출	신한은행	USD	3,000	3,000
파생상품거래한도	산업은행	KRW	100,000	6,888
합 계		KRW	2,646,843	187,036
		USD	215,000	81,169

(2) 보고기간말 현재 연결회사가 금융기관으로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다(원화단위: 백만원, 외화단위: 천).

보증사항	금융기관	통화	보증한도
계약이행보증	서울보증보험 등	KRW	146,116
		USD	8,569
수입LC관련지급보증	기업은행 등	USD	5,980
선수금환급보증	산업은행	USD	1,859
외화지급보증	KEB하나은행 등	USD	26,911
		PLN(★)	13,751
포괄여신한도	KEB하나은행 등	KRW	40,000
		USD	10,000
입찰보증	KEB하나은행	USD	400
입찰보증	소프트웨어공제조합 등	KRW	42,581
계약이행/하자보수보증		KRW	460,871
선급금/기타보증		KRW	218,267
하자이행보증	서울보증보험	KRW	555
입찰보증		KRW	180
인허가지급보증		KRW	4,953
공탁보증		KRW	6,508
가맹사업보증보험		KRW	170
합 계		KRW	920,201
	USD	53,719	

	PLN(*)	13,751
--	--------	--------

(\*) 폴란드의 즈워티 통화입니다.

(3) 보고기간말 현재 연결회사가 제3자를 위하여 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

회사	지급보증대상	채권자	보증한도	실행금액	보증기간
㈜케이티에스테이트	부산 가야 센트레빌 수분양자	신한은행	4,907	4,907	2017.11.10~2020.10.31
㈜케이티에스테이트	대구 범어네거리 서한이다음 수분양자	신한은행	7,991	7,975	2017.10.29~2020.11.30
케이티하이텔㈜	신한은행	현금결제고객	683	-	2019.04.19~2020.04.17

(4) 지배기업은 종속기업인 (주)케이티넷의 분할 전 채무에 대해 연대하여 변제할 책임이 있습니다. 보고기간말 현재 지배기업과 (주)케이티넷이 연대하여 변제할 금액은 1,823 백만원입니다.

(5) 연결회사는 당분기와 전기 중 유동화전문회사 (2020년: 퍼스트파이버지 제49차 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 175건이고 소송가액은 93,811 백만원(2019년: 214,877 백만원)입니다. 연결회사는 이와 관련하여 충당부채 64,353 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 679,288 백만원(2019.12.31: 851,798 백만원)입니다.

## 17. 리스

연결회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다. 연결회사가 리스제공자인 경우의 리스에 대한 정보는 주석 10에서 다루고 있습니다.

(1) 연결재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.3.31	2019.12.31
<b>사용권자산</b>		
토지 및 건물	525,162	540,787
기계시설 및 선로시설	134,941	140,296
기타	100,043	107,414
소 계	760,146	788,497
투자부동산(건물)	42,993	50,010

구 분	2020.3.31	2019.12.31
<b>리스부채(*)</b>		
유동	348,350	355,833
비유동	349,637	373,306
합 계	697,987	729,139

(\*) 연결재무상태표의 '기타유동부채 및 기타비유동부채' 항목에 포함되었습니다(주석8 참조).

당분기 중 리스와 관련하여 증가된 사용권자산은 75,534 백만원입니다.

## (2) 연결손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
<b>사용권자산의 감가상각비</b>		
토지 및 건물	73,023	77,449
기계시설 및 선로시설	16,699	22,522
기타	13,908	11,261
합 계	103,630	111,232
<b>투자부동산의 감가상각비</b>		
리스부채에 대한 이자비용	8,780	9,146
단기리스료	2,653	1,287
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	4,898	7,536
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료	1,903	-

당분기 중 리스의 총 현금유출은 96,508 백만원입니다.

## 18. 이익잉여금

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

구 분	2020.3.31	2019.12.31
법정적립금(*1)	782,249	782,249
임의적립금(*2)	4,651,362	4,651,362
미처분이익잉여금	6,141,453	6,203,574
합 계	11,575,064	11,637,185

(\*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.

## 19. 기타자본구성요소

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

구 분	2020.3.31	2019.12.31
자기주식	(825,838)	(825,838)
자기주식처분손익	2,919	1,229
주식기준보상	9,368	7,769
연결실체 내 자본거래 등(*)	(345,986)	(353,243)
합 계	(1,159,537)	(1,170,083)

(\*) 비지배주주와의 거래에서 발생한 손익 및 종속기업의 지분을 변동으로 인한 투자차액 등이 포함되어 있습니다.

(2) 보고기간말 현재 자기주식의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	2020.3.31	2019.12.31
주식수(단위: 주)	15,870,258	15,870,258
금액(단위: 백만원)	825,838	825,838

보고기간말 현재 보유 중인 자기주식은 임원 및 종업원에 대한 보상 등에 사용할 계획입니다.

## 20. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

(1) 당분기와 전분기 중 연결회사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).



구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
고객과의 계약에서 생기는 수익	5,780,830	5,780,610
기타 원천으로부터의 수익	50,886	53,767
합 계	5,831,716	5,834,377

(2) 당분기와 전분기 중 연결회사의 영업수익 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
서비스의 제공	5,032,265	4,974,680
재화의 판매	799,451	859,697
합 계	5,831,716	5,834,377

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	2020.3.31	2019.12.31
계약자산(*1)	679,113	703,078
계약부채(*1)	394,720	413,442
이연수익(*2)	91,926	92,557

(\*1) 장기 공사와 관련하여 연결회사가 인식한 계약자산, 계약부채는 138,182 백만원, 21,651 백만원입니다(2019년: 계약자산 146,037 백만원, 계약부채 47,832 백만원). 연결회사는 해당 계약자산을 매출채권및기타채권, 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	2020.3.31	2019.12.31
계약채결증분원가	1,732,732	1,764,009
계약이행원가	92,170	85,234

연결회사가 계약원가자산과 관련하여 당분기에 영업비용으로 인식한 금액은 432,740 백만원(전분기: 380,016 백만원)입니다.

(5) 당분기와 전분기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채 및 이연수익과 관련된 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
기초잔액 중 당기에 인식한 수익		

거래가격의 배분	76,259	83,527
가입수익/설치수익 이연인식	10,591	12,737
합 계	86,850	96,264

## 21. 영업비용

(1) 당분기와 전분기 중 연결회사의 영업비용 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
종업원급여	1,003,946	983,797
감가상각비	651,292	627,676
사용권자산감가상각비	103,630	115,310
무형자산상각비	157,814	164,449
지급수수료	245,688	218,035
접속비용	131,302	139,707
국제정산부담금비용	44,879	55,491
재고자산의 매입	957,702	922,280
재고자산의 변동	30,841	37,568
판매촉진비 및 판매수수료	531,278	548,339
서비스원가	454,843	376,094
전력수도비	86,618	76,479
세금과공과	61,505	64,478
임차료	31,810	36,847
보험료	18,322	18,233
개통가설비	24,745	39,543
광고선전비	26,136	29,479
연구개발비	39,951	40,048
카드채권매입비용	682,746	739,217
기타	163,590	199,217
합 계	5,448,638	5,432,287

(2) 당분기와 전분기 중 연결회사의 종업원급여 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
단기종업원급여	923,380	906,854
퇴직급여(확정급여형)	58,737	59,648
퇴직급여(확정기여형)	14,795	13,231
주식기준보상	1,599	1,489
기타	5,435	2,575
합 계	1,003,946	983,797

## 22. 기타수익 및 기타비용

(1) 당분기와 전분기 중 연결회사의 기타수익 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
유형자산 및 투자부동산처분이익	7,668	7,605
무형자산처분이익	1,715	256
사용권자산처분이익	379	1,273
유형자산손상보상수익	28,948	19,771
국고보조금수익	4,177	3,467
기타	5,970	31,697
합 계	48,857	64,069

(2) 당분기와 전분기 중 연결회사의 기타비용 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
유형자산처분손실	15,600	11,140
무형자산처분손실	672	1,947
사용권자산처분손실	1,040	700
관계기업처분손실	25	3,473
기부금비용	257	21,821
기타의대손상각비	9,064	4,767
기타	32,335	19,742
합 계	58,993	63,590

## 23. 금융수익 및 금융비용

(1) 당분기와 전분기 중 연결회사의 금융수익 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
이자수익	68,544	69,406
외환차익	6,063	1,624
외화환산이익	8,333	3,482
파생상품거래이익	356	-
파생상품평가이익	157,143	39,674
기타	1,209	3,215
합 계	241,648	117,401

(2) 당분기와 전분기 중 연결회사의 금융비용 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
이자비용	68,360	73,710
외환차손	4,952	3,602
외화환산손실	166,232	43,256
파생상품거래손실	14	-
파생상품평가손실	685	74
매출채권처분손실	2,217	1,930
기타	1,495	336
합 계	243,955	122,908

## 24. 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당분기 현재 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 추정평균연간유효법인세율은 38.29%입니다.

## 25. 지배기업 소유주지분에 대한 주당이익

당분기와 전분기 중 연결회사의 주당이익 등의 계산내역은 다음과 같습니다.

### (1) 기본주당이익

기본주당이익은 연결회사의 보통주분기순이익을 연결회사가 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

내역	2020년 1분기	2019년 1분기
보통주분기순이익(단위: 백만원)	208,315	231,090
가중평균유통보통주식수(단위: 주)	245,241,550	245,144,768
기본주당이익(단위: 원)	849	943

### (2) 희석주당이익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적 보통주로는 전환우선주 및 기타주식기준보상이 있습니다.

내역	2020년 1분기	2019년 1분기
보통주분기순이익(단위: 백만원)	208,315	231,090
보통주희석효과(단위: 백만원)	(15)	-
보통주희석이익(단위: 백만원)	208,300	231,090
희석성 잠재적 보통주식수(단위: 주)	-	-
희석주당이익을 계산하기 위한 보통주식수(단위: 주)	245,241,550	245,144,768
희석주당이익(단위: 원)	849	943

희석주당이익은 보통주 및 희석성 잠재적보통주 1주에 대한 분기순이익을 계산한 것입니다. 보통주희석이익을 보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 주식수를 합한 수로 나누어 희석주당이익을 산정하였습니다. 희석효과가 없는 기타주식기준보상은 동 계산에서 제외하였습니다.

## 26. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당분기와 전분기 중 연결회사의 영업활동 현금흐름은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
1. 분기순이익	226,586	259,770
2. 조정항목		
법인세비용	140,596	137,951
이자수익(*1)	(73,475)	(75,099)
이자비용(*1)	68,514	73,838
배당금수익	(1,344)	(1,260)
감가상각비	657,750	627,676
무형자산상각비	158,686	164,449
사용권자산상각비	103,630	115,310
퇴직급여(확정급여형)	62,149	59,648
대손상각비	30,159	28,641
관계기업 및 공동기업투자 손손익에 대한 지분	3,453	(659)
종속기업 및 관계기업 처분손익	25	3,473
유형자산 및 투자부동산 처분손익	7,932	3,535
사용권자산처분손익	661	573
무형자산처분손익	(1,043)	1,691
외화환산손익	157,899	39,774
파생상품관련손익	(156,800)	(39,600)
상각후원가 측정 금융자산 처분손익	1	1
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손익	(132)	(1,868)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	1,076	(291)
기타	69,018	35,636
3. 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동		
매출채권의 증가	(26,973)	(196,692)
기타채권의 감소	607,929	17,155
기타유동자산의 증가	(35,791)	(127,472)
기타비유동자산의 증가	(15,604)	(40,575)
재고자산의 감소	24,059	35,673
매입채무의 감소	(153,260)	(96,289)
기타채무의 감소	(893,099)	(19,088)
기타유동부채의 증가(감소)	(1,722)	121,750
기타비유동부채의 증가	4,563	20,933
충당부채의 증가(감소)	1,094	(35,892)
이연수익의 증가(감소)	1,055	(115)
사외적립자산의 감소	71,884	33,962
퇴직금(확정급여형)의 지급	(86,752)	(33,338)
4. 영업으로부터 창출된 현금(1+2+3)	952,724	1,113,201

(\*1) 종속기업인 비씨카드(주) 등은 이자수익 및 이자비용을 영업수익 및 영업비용으로 인식하

고 있으며, 당분기 중 영업수익으로 인식한 이자수익 4,931 백만원(2019년1분기: 5,693 백만원) 및 영업비용으로 인식한 이자비용 154 백만원(2019년 1분기 : 128 백만원)이 포함되어 있습니다.

(2) 당분기와 전분기 중 연결회사의 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
차입금의 유동성 대체	240,016	160,132
건설중인자산의 본자산 대체	331,085	336,961
유형자산 미지급금 대체	(392,239)	(27,082)
무형자산 미지급금 대체	(336,346)	(352,723)
확정급여부채 미지급금 대체	(3,445)	(17,918)
사외적립자산 미지급금 대체	(220)	(15,593)
미지급배당금의 증가	310,519	305,160

## 27. 재무활동에서 생기는 부채의 변동

연결현금흐름표에 재무활동으로 분류되었거나 미래에 재무활동으로 분류될 현금흐름과 관련된 부채의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

(1) 2020년 1분기

구분	기초	현금흐름	비현금변동				분기말
			취득	환율변동	공정가치변동	기타	
차입금	7,298,867	(173,807)	312	160,646	-	878	7,286,896
리스부채	729,139	(87,054)	74,055	9	10	(18,172)	697,987
파생상품부채	20,096	(261)	-	(200)	1,926	(18,451)	3,110
파생상품자산	(58,576)	(440)	-	(144,327)	16,329	8,964	(178,050)
재무활동으로부터의 총부채	7,989,526	(261,562)	74,367	16,128	18,265	(26,781)	7,809,943

(2) 2019년 1분기

구분	기초	현금흐름	비현금변동				분기말
			취득	환율변동	공정가치변동	기타	
차입금	6,648,294	99,858	-	40,327	-	1,605	6,790,084
리스부채	163,858	(108,252)	691,984	-	566	120,578	868,734
파생상품부채	65,067	-	-	(10,244)	(5,697)	(12,566)	36,560
파생상품자산	(29,843)	-	-	(26,245)	(6,466)	11,199	(51,355)
재무활동으로부터의 총부채	6,847,376	(8,394)	691,984	3,838	(11,597)	120,816	7,644,023

## 28. 부문별 보고

(1) 연결회사의 경영진은 영업전략 수립 시 검토되는 보고정보에 기초하여 영업부문을 결정



하고 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) 당분기 및 전분기 중 연결회사의 부문별 영업수익과 영업이익에 관한 정보는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020년 1분기

보고부문	영업수익	영업이익	상각비(*1)
ICT	4,429,067	299,605	813,908
금융	800,250	33,302	7,898
위성방송	167,915	24,211	21,740
기타	1,306,726	28,599	90,100
소 계	6,703,958	385,717	933,646
연결조정 등	(872,242)	(2,639)	(20,909)
합 계	5,831,716	383,078	912,737

2) 2019년 1분기

보고부문	영업수익	영업이익	상각비(*1)
ICT(*2)	4,334,284	296,445	811,693
금융	866,634	47,320	6,721
위성방송	170,699	21,098	24,027
기타	1,333,064	37,787	84,564
소 계	6,704,681	402,650	927,005
연결조정 등	(870,304)	(560)	(19,569)
합 계	5,834,377	402,090	907,436

(\*1) 유형자산상각비, 무형자산상각비, 투자부동산상각비 및 사용권자산상각비 금액의 합계입니다.

(\*2) 보고부문의 구성이 변경되어 전기 보고부문을 변경하여 표시하였습니다.

(3) 당분기와 전분기 중 연결회사의 지역별 영업수익 및 보고기간말 현재 연결회사의 지역별 비유동자산의 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

지 역	영업수익		비유동자산(*)	
	2020년 1분기	2019년 1분기	2020.3.31	2019.12.31
국내	5,813,523	5,819,311	18,372,167	18,718,584

해외	18,193	15,066	85,633	76,679
합 계	5,831,716	5,834,377	18,457,800	18,795,263

(\*) 유형자산, 무형자산, 투자부동산 및 사용권자산 금액의 합계입니다.

## 29. 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, ISU-kth콘텐츠투자조합, 대원방송(주), KT-DSC창조경제청년창업투자조합, 한국전기차충전서비스(주), (주)케이리얼티임대주택제2호위탁관리부동산주식회사, 인공지능연구원(구, 지능정보기술연구소), KT-IBKC 미래투자조합 1호, 경기-KT유진슈퍼맨투자조합, (주)편다, (주)챔프정보, 얼라이언스인터넷(주), (주)리틀빅픽처스, Virtua Realm Sendirian Berhad, KT필리핀, KT스마트공장투자조합, 스튜디오디스커버리(주), (주)스튜디오앤뉴
기타(*)	(주)케이티이엔지코어, (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) 2020.3.31

특수관계구분	회사명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	리스채권	매입채무	기타채무	리스부채
관계기업 및 공동기업	㈜케이리얼티제1호기업구조조 정부동산투자회사	286	23,100	-	-	-	49,981
	㈜케이뱅크은행	495	10,657	-	-	561	-
	기타	145	1,208	-	-	636	-
기타	㈜케이티엔지코어	2,859	4,424	-	73	85,877	42
	㈜케이에이치에스	-	-	-	-	1	-
합계		3,785	39,389	-	73	87,075	50,023

2) 2019.12.31

특수관계구분	회사명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	리스채권	매입채무	기타채무	리스부채
관계기업 및 공동기업	㈜케이리얼티제1호기업구조조 정부동산투자회사	608	23,100	-	-	-	57,907
	㈜케이뱅크은행	583	13,664	-	-	557	-
	기타	434	1,177	-	-	711	-
기타	㈜케이티엔지코어	4,497	9,517	-	1,169	148,503	74
	㈜케이에이치에스	-	-	-	-	2	-
합계		6,122	47,458	-	1,169	149,773	57,981

(3) 당분기와 전분기 중 연결회사와 특수관계자에 대한 주요 거래내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020년 1분기

특수관계구분	회사명	매출		매입		이자비용	배당수익
		영업수익	기타수익	영업비용	기타(*1)		
관계기업 및 공동기업	(주)케이리얼티제1호기업구조조정 부동산투자회사	326	-	-	-	398	2,261
	(주)케이뱅크은행	4,278	-	1,858	-	-	-
	기타	154	37	2,385	-	-	43
기타	(주)케이티이엔지코어	1,827	-	21,403	51,427	1	-
	(주)케이에이치에스	27	-	3,763	-	-	-
합계		6,612	37	29,409	51,427	399	2,304

(\*1) 유형자산 취득 등의 금액이 포함되어 있습니다.

2) 2019년 1분기

특수관계구분	회사명	매출		매입		이자비용	배당수익
		영업수익	기타수익	영업비용	기타(*1)		
관계기업 및 공동기업	(주)케이리얼티제1호기업구조조정 부동산투자회사	322	-	-	-	828	8,744
	(주)케이뱅크은행	4,057	-	2,019	-	-	-
	(주)케이디리빙	8	-	1,315	-	-	-
	대원방송(주)	-	-	1,654	-	-	77
	기타	444	55	7	-	-	69
기타	(주)케이티이엔지코어	775	-	22,399	26,053	1	-
합계		5,606	55	27,394	26,053	829	8,890

(\*1) 유형자산 취득 등의 금액이 포함되어 있습니다.

(4) 주요 경영진에 대한 보상

당분기와 전분기 중 지배기업의 주요 경영진(등기임원)에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
단기급여	476	511
퇴직급여	74	99
주식기준보상	183	220
합 계	733	830

(5) 당분기와 전분기 중 연결회사의 특수관계자와의 자금거래는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020년 1분기

특수관계구분	회사명	자금차입 거래(*)		현금출자 등
		차입	상환	
관계기업 및 공동기업	(주)케이리얼티제1호기업구조조정부동산 투자회사	-	7,190	-
	대원방송(주)	-	-	-
	(주)스튜디오앤뉴	-	-	8,333
	스튜디오디스커버리(주)	-	-	1,500
	KT스마트공장투자조합	-	-	2,800
	KT-CKP 뉴미디어투자조합	-	-	(148)
기타	(주)케이티이엔지코어	-	34	46,800
합계		-	7,224	59,285

2) 2019년 1분기

특수관계구분	회사명	자금차입 거래(*)		현금출자 등
		차입	상환	
관계기업 및 공동기업	KT-IBK미래투자조합1호	-	-	3,750
	Virtua Realm Sendirian Berhad	-	-	562
	KT-DSC창조경제청년창업투자조합	-	-	(360)
	(주)케이리얼티제1호기업구조조정부동산 투자회사	-	6,980	-
	기타	-	34	-
합계		-	7,014	3,952

(\*) 자금차입 거래에는 리스거래가 포함되어 있습니다.

#### (6) 담보제공 및 자금보충의무 등

보고기간말 현재 연결회사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

### 30. 공정가치

#### (1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	2020.3.31		2019.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<b>금융자산</b>				
현금및현금성자산	1,627,056	(*)	2,305,894	(*)
매출채권및기타채권				
상각후원가 측정 금융자산(*2)	5,287,371	(*)	5,796,207	(*)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,258,204	1,258,204	1,256,266	1,256,266
기타금융자산				
상각후원가 측정 금융자산	496,035	(*)	441,804	(*)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	679,277	679,277	632,324	632,324
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	485,560	485,560	557,342	557,342
위험회피목적파생상품자산	177,866	177,866	58,576	58,576
합 계	10,011,369		11,048,413	
<b>금융부채</b>				
매입채무및기타채무	7,325,739	(*)	8,679,697	(*)
차입금	7,286,897	(*)	7,298,867	(*)
기타금융부채				
상각후원가로 측정하는 금융부채	138,115	(*)	129,945	(*)
당기손익-공정가치 측정 금융부채	62	62	38	38
위험회피목적파생상품부채	3,047	3,047	20,096	20,096
합 계	14,753,860		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 경우 해당 금융상품은 수준 3으로 분류합니다.

보고기간말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 연결회사의 자산과 부채는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020.3.31

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산				
매출채권및기타채권				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,258,204	-	1,258,204
기타금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	94	181,457	497,726	679,277
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	4,010	435,321	46,229	485,560
위험회피목적파생상품자산	-	129,273	48,593	177,866
합 계	4,104	2,004,255	592,548	2,600,907
부채				
기타금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	62	-	62
위험회피목적파생상품부채	-	3,047	-	3,047
합 계	-	3,109	-	3,109

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 1분기

구 분	금융자산		
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산
당기초장부금액	495,141	42,054	17,788
취득	89,813	4,771	-
대체	(1,245)	-	-
처분	(86,553)	(129)	-
당기손익인식액	570	24	25,574
기타포괄손익인식액	-	(491)	5,231
당분기말장부금액	497,726	46,229	48,593

#### 나. 2019년 1분기

구 분	금융자산			금융부채
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채
전기초장부금액	163,600	311,536	(10,183)	7,758
매입금액	8,619	76,002	-	-
매도금액	(20,156)	(3,995)	-	-
당기손익인식액	8	-	7,524	-
기타포괄손익인식액	-	(36)	4,801	-
전분기말장부금액	152,071	383,507	2,142	7,758

### (4) 가치평가기법 및 투입변수



연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치, 비반복적인 공정가치 측정치, 공시되는 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입 변수를 사용하고 있습니다(단위: 백만원).

1) 2020.3.31

구 분	공정가치	수준	가치평가기법
자산			
매출채권및기타채권			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,258,204	2	현금흐름할인모형
기타금융자산			
당기손익-공정가치 측정 금융자산	679,183	2,3	현금흐름할인모형, 조정순자산법
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	481,550	2,3	현금흐름할인모형, 상대가치법
위험회피목적파생상품자산	177,866	2,3	혈-화이트 모형, 현금흐름할인모형
부채			
기타금융부채			
당기손익-공정가치 측정 금융부채	62	2	현금흐름할인모형
위험회피목적파생상품부채	3,047	2	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
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 1분기	2019년 1분기
	위험회피목적파생상품	위험회피목적파생상품
기초	3,682	5,107
신규 발생	-	-
손익으로 인식	(356)	(356)
분기말	3,326	4,751

#### 31. 보고기간 후 사건

(1) 연결대상 종속기업인 비씨카드는 2020년 4월 14일자 이사회 의결에 따라 Mastercard Inc.의 주식의 전부 또는 일부를 매각할 예정입니다. 당분기말 현재 Mastercard Inc. 주식의 장부가액은 4,294억원입니다.

(2) 연결회사는 2020년 4월 28일자로 (주)케이티이엔지코어의 법원 회생절차가 종결됨에 따라 연결대상으로 편입할 예정입니다.

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 39 기 1분기말 2020.03.31 현재

제 38 기말 2019.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 39 기 1분기말	제 38 기말
자산		
유동자산	6,884,462	7,236,269

현금및현금성자산	754,049	1,328,397
매출채권 및 기타채권	3,490,206	3,231,008
기타금융자산	134,742	100,830
재고자산	439,379	477,138
당기법인세자산		64,967
매각예정자산	82,865	82,865
기타유동자산	1,983,221	1,951,064
비유동자산	20,184,613	20,497,585
매출채권 및 기타채권	954,393	1,063,440
기타금융자산	289,486	179,240
유형자산	11,284,558	11,447,952
사용권자산	673,584	714,968
투자부동산	755,846	769,019
무형자산	2,122,330	2,239,882
관계기업 및 공동기업 투자	3,518,945	3,501,391
기타비유동자산	585,471	581,693
자산총계	27,069,075	27,733,854
부채		
유동부채	6,486,398	6,764,653
매입채무 및 기타채무	4,276,850	4,729,683
차입금	1,168,498	1,052,526
당기법인세부채	63,871	
충당부채	152,108	167,729
이연수익	41,829	45,754
기타유동부채	783,242	768,961
비유동부채	7,646,926	8,072,500
매입채무 및 기타채무	744,112	1,028,886
차입금	5,854,549	5,975,514
기타금융부채	2	18,632
순확정급여부채	301,194	274,598
충당부채	85,668	69,990
이연수익	90,259	91,703
이연법인세부채	186,182	206,440
기타비유동부채	384,960	406,737
부채총계	14,133,324	14,837,153
자본		
자본금	1,564,499	1,564,499
주식발행초과금	1,440,258	1,440,258
이익잉여금	10,919,597	10,869,987

기타포괄손익누계액	9,600	23,449
기타자본구성요소	(998,203)	(1,001,492)
자본총계	12,935,751	12,896,701
자본과부채총계	27,069,075	27,733,854

### 손익계산서

제 39 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 38 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 39 기 1분기		제 38 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
영업수익	4,429,067	4,429,067	4,334,284	4,334,284
영업비용	4,129,462	4,129,462	4,037,839	4,037,839
영업이익	299,605	299,605	296,445	296,445
기타수익	162,572	162,572	165,397	165,397
기타비용	29,462	29,462	56,836	56,836
금융수익	226,431	226,431	106,287	106,287
금융비용	225,332	225,332	114,110	114,110
법인세비용차감전순이익	433,814	433,814	397,183	397,183
법인세비용	113,789	113,789	104,548	104,548
당기순이익	320,025	320,025	292,635	292,635
지배기업 소유주지분에 대한 주당이익				
기분주당이익 (단위 : 원)	1,305	1,305	1,194	1,194
희석주당이익 (단위 : 원)	1,305	1,305	1,194	1,194

### 포괄손익계산서

제 39 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 38 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 39 기 1분기		제 38 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기순이익	320,025	320,025	292,635	292,635
기타포괄손익	(12,808)	(12,808)	7,982	7,982
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	249	249	(58)	(58)
순확정급여부채의 재측정요소	1,041	1,041	27	27
기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품의 평가손익	(792)	(792)	(85)	(85)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	(13,057)	(13,057)	8,040	8,040

위험회피파생상품의 평가	96,972	96,972	34,936	34,936
위험회피파생상품의 기타포괄손익 중 당기손익에 포함된 재분류 조정	(110,029)	(110,029)	(26,896)	(26,896)
당기총포괄손익	307,217	307,217	300,617	300,617

### 자본변동표

제 39 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 38 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	1,564,499	1,440,258	10,740,042	(11,251)	(1,021,820)	12,711,728
회계정책변경의 효과			(6,149)			(6,149)
총포괄이익:						
당기순이익			292,635			292,635
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가				(85)		(85)
순확정급여부채의 재측정요소			27			27
위험회피파생상품평가				8,040		8,040
주주와의 거래:						
연차배당			(269,659)			(269,659)
자기주식처분손실 이익잉여금처분			(15,169)		15,169	
기타					1,489	1,489
2019.03.31 (기말자본)	1,564,499	1,440,258	10,741,727	(3,296)	(1,005,162)	12,738,026
2020.01.01 (기초자본)	1,564,499	1,440,258	10,869,987	23,449	(1,001,492)	12,896,701
회계정책변경의 효과						
총포괄이익:						
당기순이익			320,025			320,025
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가				(792)		(792)
순확정급여부채의 재측정요소			1,041			1,041
위험회피파생상품평가				(13,057)		(13,057)
주주와의 거래:						
연차배당			(269,766)			(269,766)
자기주식처분손실 이익잉여금처분			(1,690)		1,690	
기타					1,599	1,599
2020.03.31 (기말자본)	1,564,499	1,440,258	10,919,597	9,600	(998,203)	12,935,751

### 현금흐름표

제 39 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 38 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 39 기 1분기	제 38 기 1분기
영업활동현금흐름	906,192	970,993
영업으로부터 창출된 현금흐름	915,273	983,565
이자지급	(65,745)	(64,475)
이자수취	55,374	60,109
배당금수취	2,262	9,247
법인세납부	(972)	(17,453)
투자활동현금흐름	(1,232,334)	(1,012,969)
대여금의 회수	15,332	13,860
관계기업및공동기업 투자주식의 처분	109	3,550
유형자산및투자부동산의 처분	6,902	8,287
무형자산의 처분	677	
사용권자산의 처분	21	1,872
대여금의 지급	(8,508)	(11,398)
상각후원가 측정 금융자산의 취득		(22,034)
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(30,873)	(1,125)
관계기업및공동기업 투자주식의 취득	(17,681)	(14,752)
유형자산및투자부동산의 취득	(839,467)	(635,532)
무형자산의 취득	(357,499)	(354,062)
사용권자산의 취득	(1,347)	(1,635)
재무활동현금흐름	(248,084)	12,186
차입금의 차입		498,450
차입금의 상환	(160,247)	(400,247)
리스부채의 감소	(87,837)	(86,017)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(122)	169
현금의 증가(감소)	(574,348)	(29,621)
기초의 현금	1,328,397	1,779,745
기말의 현금	754,049	1,750,124

## 5. 재무제표 주석

제 39 기 1분기 : 2020년 1월 1일부터 2020년 3월 31일까지

제 38 기 1분기 : 2019년 1월 1일부터 2019년 3월 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 상장하였습니다.

회사는 2002년에 정부의 보유주식 전부를 정부의 공기업 민영화계획에 따라 취득하여 보고기간말 현재 정부가 소유하고 있는 회사의 지분은 없습니다.

## 2. 중요한 회계정책

### 2.1 재무제표 작성기준

회사의 2020년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간에 대한 분기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 분기재무제표는 보고기간말인 2020년 3월 31일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

#### (1) 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자

산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 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

개정 기준서에서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용토록 하고 있습니다. 예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 이자율지표 개혁에 직접적인 영향을 받는 회사의 위험 익스포저는 총 450,000천USD의 최대 잔여만기 4년의 변동 금리 차입금입니다. 회사는 현재 이자율지표인 3개월 USD LIBOR의 변동으로 인한 차입금 현금 흐름의 변동성을 회피하기 위해 명목금액 450,000천USD의 이자율스왑계약을 체결하고 현금흐름 위험회피회계의 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 그러나 USD LIBOR 금리는 2022년부터 실제 거래에 기반한 SOFR(Secured Overnight Financing Rate)로 대체될 예정입니다.

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

- 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 결정에 따라 집행가능한 기간에 대한 회계정책 변경이 재무제표에 미치는 영향을 분석 중에 있으며 분석이 완료된이후 재무제표에 그 효과를 반영할 예정입니다.

## 2.2 회계정책

분기재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석 2.1 (1)에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.



## 2.2.1 법인세비용

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

## 2.2.2 종속기업, 관계기업 및 공동기업

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만, 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다. 또한, 종속기업, 관계기업 및 공동기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 3. 중요한 회계적 추정 및 가정

회사는 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 회사가 제공하는 서비스에 대한 수요와 회사에 서비스를 제공하는 공급업체의 납품에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 이로 인해 회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있으며, 이러한 영향은 2020년 연차재무제표에도 지속될 것으로 예상됩니다.

분기재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계추정 및 가정과 동일하나, 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.

## 4. 범주별 금융상품

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

### 1) 2020.3.31

금 융 자 산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	합계
현금및현금성자산	754,049	-	-	-	754,049
매출채권및기타채권 (*)	3,184,721	-	1,258,204	-	4,442,925
기타금융자산	72,329	162,079	19,903	169,917	424,228

(\*) 범주별 금융상품의 적용을 받지 않는 리스채권은 제외하였습니다.

금 융 부 채	상각후원가로 측정하는	위험회피목적	합계
---------	-------------	--------	----

	금융부채	파생상품부채	
매입채무및기타채무	5,020,962	-	5,020,962
차입금	7,023,047	-	7,023,047
기타금융부채	-	2	2

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	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	합계
매입채무및기타채무	5,758,569	-	5,758,569
차입금	7,028,040	-	7,028,040
기타금융부채	-	18,632	18,632

## 5. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간말 현재 회사의 매출채권및기타채권 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

### 1) 2020.3.31

구 분	채권액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액
유동자산				
매출채권	3,222,130	(247,623)	(7,303)	2,967,204
기타채권	579,947	(50,153)	(6,792)	523,002
합 계	3,802,077	(297,776)	(14,095)	3,490,206
비유동자산				
매출채권	737,072	(3,833)	(35,417)	697,822
기타채권	271,924	(5)	(15,348)	256,571
합 계	1,008,996	(3,838)	(50,765)	954,393

### 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) 보고기간말 현재 회사의 기타채권 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.3.31	2019.12.31
대여금	67,581	73,606
미수금	314,089	300,656
미수수익	116,761	1,485
보증금	329,625	327,748
기타	1,675	2,529
손실충당금	(50,158)	(48,996)
합 계	779,573	657,028

(3) 보고기간말 현재 매출채권및기타채권의 신용위험의 최대 노출금액은 장부금액입니다.

(4) 회사는 매출채권의 사업모형 및 계약상 현금흐름 특성을 고려하여 상기 매출채권중 일부를 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류했습니다.

## 6. 기타금융자산 및 기타금융부채

(1) 보고기간말 현재 회사의 기타금융자산 및 기타금융부채 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.3.31	2019.12.31
기타금융자산		
상각후원가 측정 금융자산(*1)	72,329	72,329
당기손익-공정가치 측정 금융자산	162,079	131,344
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	19,903	20,974
위험회피목적파생상품자산	169,917	55,423
차감: 비유동항목	(289,486)	(179,240)
유동항목	134,742	100,830
기타금융부채		
위험회피목적파생상품부채	2	18,632
차감: 비유동항목	(2)	(18,632)
유동항목	-	-

(\*1) 보고기간말 현재 회사의 금융상품 중 22,329 백만원(2019.12.31: 22,329 백만원)은 당좌개설보증금, 정기예금 등으로 사용이 제한되어있습니다.

### (2) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

구 분	2020.3.31	2019.12.31
지분상품(상장)	94	232
지분상품(비상장)	28,000	-
채무상품	133,985	131,112
차감: 비유동항목	(162,079)	(131,344)
유동항목	-	-

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

3) 소프트웨어공제조합 등으로부터 지급보증을 제공받는 대가로 동 조합에 대한 출자금 1,136 백만원이 전액 담보로 제공되어 있습니다.

### (3) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

구 분	2020.3.31	2019.12.31
지분상품(상장)	939	2,010
지분상품(비상장)	18,964	18,964
차감: 비유동항목	(19,903)	(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	2020.3.31		2019.12.31	
	자산	부채	자산	부채
통화스왑(*)	169,917	2	55,423	18,632
차감: 비유동항목	(107,499)	(2)	(26,917)	(18,632)
유동항목	62,418	-	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) 당분기와 전분기 중 위험회피목적 파생상품에서 발생한 평가손익의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기			2019년 1분기		
	평가이익	평가손실	기타포괄손익(*)	평가이익	평가손실	기타포괄손익(*)
통화스왑	150,816	-	131,452	36,412	-	47,397

(\*) 자본에 직접 가감된 이연법인세가 반영되기 전의 금액입니다.

3) 당분기에 현금흐름위험회피로부터 당기손익으로 인식된 비효과적인 부분은 평가이익 2,028 백만원(2019년 1분기: 평가이익 279 백만원)입니다.

## 7. 재고자산

보고기간말 현재 회사의 재고자산 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.3.31			2019.12.31		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	583,543	(144,164)	439,379	616,203	(139,065)	477,138

당분기 중 비용으로 인식한 재고자산의 원가는 869,787 백만원(2019년 1분기: 806,385 백만원)이고, 재고자산평가손실금액은 5,099 백만원(2019년 1분기: 평가손실 2,394 백만원)입니다.

## 8. 기타자산 및 기타부채

보고기간말 현재 회사의 기타자산 및 기타부채 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.3.31	2019.12.31
기타자산		
선급금	52,972	77,670
선급비용(*)	2,019,000	1,942,179
계약자산(*)	496,720	512,908
차감: 비유동항목	(585,471)	(581,693)
유동항목	1,983,221	1,951,064
기타부채		
선수금(*)	86,683	110,960
예수금	58,340	21,712
선수수익	50,526	40,789
리스부채	600,396	638,614
계약부채(*)	372,257	363,624
차감: 비유동항목	(384,960)	(406,737)
유동항목	783,242	768,962

(\*) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용함에 따라 인식된 금액이 포함되어 있습니다(주석20참조).

## 9. 매각예정자산

회사는 전기에 일부 부동산을 매각하기로 결정함에 따라 82,865 백만원을 매각예정자산으로 표시하였으며, 당기에 매각할 예정입니다.

## 10. 유형자산, 투자부동산, 무형자산

(1) 당분기와 전분기 중 회사의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
기초 순장부금액	11,447,952	10,864,398
회계정책 변경 효과(*)	-	(209,703)
취득및자본적지출	440,505	559,922
처분및폐기	(12,723)	(11,407)
감가상각	(576,410)	(560,508)
투자부동산(으로)부터의 대체	(1,714)	8,903
무형자산으로부터의 대체	-	249
기타	(13,052)	4,874
분기말 순장부금액	11,284,558	10,656,728

(\*) 기업회계기준서 제1116호 적용에 따라 유형자산에서 사용권자산으로 재분류하였습니다

(2) 당분기와 전분기 중 회사의 투자부동산 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
기초 순장부금액	769,019	600,624
회계정책의 변경 효과(*)	-	46,666
감가상각	(13,519)	(10,930)
대체	346	16,644
분기말 순장부금액	755,846	653,004

(\*) 기업회계기준서 제1116호 적용에 따라 인식한 사용권자산 중 일부가 투자부동산 으로 분류되었습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 회사(리스제공자)는 부동산 임대 관련 해지불능운용리스 계약을 체결하고 있으며, 동 계약에 따른 미래 최소리스료는 1년 이하 104,433 백만원, 1년 초과 5년 이하 71,068 백만원, 5년 초과 61,235 백만원, 총 236,736 백만원입니다.

(4) 보고기간말 현재 회사의 투자부동산 담보제공 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원)

1) 2020.3.31

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액
토지, 건물	154,686	38,268	예수보증금	34,800

2) 2019.12.31

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액
토지, 건물	165,487	37,984	예수보증금	34,584



(5) 당분기와 전분기 중 회사의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
기초 순장부금액	2,239,882	2,773,387
회계정책 변경 효과(*)	-	(26,208)
취득및자본적지출	18,301	14,855
처분및폐기	(801)	(1,663)
상각	(135,052)	(142,804)
유형자산으로 대체	-	(249)
분기말 순장부금액	2,122,330	2,617,318

(\*) 기업회계기준서 제1116호 적용에 따라 무형자산에서 사용권자산으로 재분류하였습니다

·  
 보고기간말 현재 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니한 영업권의 장부금액은 65,057 백만원(2019.12.31: 65,057 백만원)이고, 회원권의 장부금액은 65,952 백만원(2019.12.31: 64,825 백만원)입니다.

## 11. 종속기업 · 관계기업 및 공동기업 투자

(1) 보고기간말 현재 회사의 종속기업 · 관계기업 및 공동기업 투자의 장부금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.3.31	2019.12.31
종속기업	3,286,451	3,270,770
관계기업 및 공동기업	232,494	230,621
합 계	3,518,945	3,501,391

### 1) 종속기업 투자내역(단위: 백만원).

회사명	소재지	2020.3.31 소유지분율	장 부 금 액	
			2020.3.31	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	7.6%	6,427	6,427
(주)케이티아이에스(구, (주)케이티스)(*1)	한국	30.1%	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%	22,743	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, 케이티에스비데이터서비스(주))	한국	100.0%	7,544	7,544
KT전략투자조합 2호	한국	90.9%	10,245	10,245
(주)케이티스포츠	한국	66.0%	9,900	9,900
(주)케이티엠모바일	한국	100.0%	136,174	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%	23,421	23,421
kt전략투자조합5호	한국	96.0%	6,000	6,000
(주)스토리위즈	한국	100.0%	14,000	-
기타			72,870	71,189
합 계			3,286,451	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	2020.3.31 소유지분율	장 부 금 액	
			2020.3.31	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	10.0%	50,950	50,950
기타		-	53,818	51,818
합 계			232,494	230,621

(\*1) 회사의 보통주 지분율은 20% 미만이나, 피투자회사의 재무 또는 영업정책에 유의적인 영향력을 행사할 수 있어 관계기업 투자주식으로 분류하였습니다. 또한, 회사의 지분율은 무의결권 전환주식 12.1%가 제외되어 있습니다.

(2) 당분기와 전분기 중 회사의 종속기업·관계기업 및 공동기업투자 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
기초장부금액	3,501,391	3,547,683
주식의 취득	17,681	14,752
주식의 처분	(127)	(7,797)
분기말장부금액	3,518,945	3,554,638

## 12. 매입채무및기타채무

(1) 보고기간말 현재 회사의 매입채무및기타채무 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.3.31	2019.12.31
유동부채		

매입채무	825,326	888,971
기타채무	3,451,524	3,840,712
합 계	4,276,850	4,729,683
비유동부채		
기타채무	744,112	1,028,886
합 계	744,112	1,028,886

(2) 보고기간말 현재 회사의 기타채무 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.3.31	2019.12.31
미지급금	2,816,554	3,527,333
미지급비용	700,542	698,083
영업예수금	531,952	480,638
기타	146,588	163,544
차감: 비유동항목	(744,112)	(1,028,886)
유동항목	3,451,524	3,840,712

### 13. 차입금

(1) 보고기간말 현재 회사의 차입금 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원, 외화단위: 천).

#### 1) 사채

종 류	상환기일	연이자율	2020.3.31		2019.12.31	
		2020.3.31	외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화표시고정금리부사채(*1)	2034-09-07	6.500%	USD 100,000	122,260	USD 100,000	115,780
외화표시고정금리부사채	2026-07-18	2.500%	USD 400,000	489,040	USD 400,000	463,120
외화표시고정금리부사채	2022-08-07	2.625%	USD 400,000	489,040	USD 400,000	463,120
외화표시변동금리부사채(*2)	2020-08-23	LIBOR(3M)+0.400%	USD 200,000	244,520	USD 200,000	231,560
외화표시변동금리부사채(*2)	2023-08-23	LIBOR(3M)+0.900%	USD 100,000	122,260	USD 100,000	115,780
외화표시고정금리부사채	2020-07-06	0.310%	JPY 4,000,000	45,233	JPY 4,000,000	42,539
외화표시고정금리부사채	2021-07-06	0.380%	JPY 16,000,000	180,933	JPY 16,000,000	170,155
외화표시고정금리부사채	2020-11-13	0.300%	JPY 30,000,000	339,249	JPY 30,000,000	319,041
외화표시고정금리부사채	2022-07-19	0.220%	JPY 29,600,000	334,726	JPY 29,600,000	314,787
외화표시고정금리부사채	2024-07-19	0.330%	JPY 400,000	4,523	JPY 400,000	4,254
외화표시변동금리부사채(*2)	2024-11-01	LIBOR(3M)+0.980%	USD 350,000	427,910	USD 350,000	405,230
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	3.650%	-	300,000	-	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

소 계		7,039,694		7,045,366
차감 : 1년 이내 상환 도래분		(1,168,005)		(1,052,033)
사채할인발행차금		(19,854)		(20,780)
차감계		5,851,835		5,972,553

(\*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) 금리는 약 1.451%입니다.

## 2) 장기차입금

차입처	차입용도	상환기일	연이자율(%)	2020.3.31	2019.12.31
			2020.3.31		
한국수출입은행	남북협력기금(*)	2026-07-10	1.500%	3,207	3,454
소 계				3,207	3,454
차감 : 1년 이내 상환 도래분				(493)	(493)
차감계				2,714	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		
2020.04.01~2021.03.31	540,000	629,002	1,169,002	493	1,169,495
2021.04.01~2022.03.31	1,040,000	180,933	1,220,933	493	1,221,426
2022.04.01~2023.03.31	490,000	823,766	1,313,766	493	1,314,259
2023.04.01~2024.03.31	270,000	122,260	392,260	493	392,753
2024.04.01 이후	1,900,000	1,043,733	2,943,733	1,235	2,944,968
합 계	4,240,000	2,799,694	7,039,694	3,207	7,042,901

#### 14. 충당부채

당분기와 전분기 중 회사의 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

##### (1) 2020년 1분기

구 분	소송충당부채	복구충당부채	기타충당부채	합계
당기초장부금액	64,042	103,895	69,782	237,719
전입및대체	-	(1,080)	2,437	1,357
사용	-	(330)	(692)	(1,022)
환입	-	(278)	-	(278)
당분기말장부금액	64,042	102,207	71,527	237,776
유동항목	64,042	19,230	68,836	152,108
비유동항목	-	82,977	2,691	85,668

##### (2) 2019년 1분기

구 분	소송충당부채	복구충당부채	기타충당부채	합계
전기초장부금액	14,513	110,195	90,977	215,685
전입및대체	-	(3,857)	1,511	(2,346)
사용	-	(231)	(4,308)	(4,539)
환입	-	(1,737)	(1)	(1,738)
전분기말장부금액	14,513	104,370	88,179	207,062
유동항목	14,513	-	86,391	100,904
비유동항목	-	104,370	1,788	106,158

#### 15. 순확정급여부채

(1) 보고기간말 현재 회사의 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같이 산정되었습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.3.31	2019.12.31
확정급여채무의 현재가치	1,755,706	1,774,582
사외적립자산의 공정가치	(1,454,512)	(1,499,984)
재무상태표상 순확정급여부채	301,194	274,598

(2) 당분기와 전분기 중 회사의 확정급여채무 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
기초금액	1,774,582	1,620,349
당기근무원가	35,733	35,164
이자비용	8,412	9,183
급여지급액	(63,021)	(1,843)
분기말금액	1,755,706	1,662,853

(3) 당분기와 전분기 중 회사의 사외적립자산 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
기초금액	1,499,984	1,191,186
이자수익	7,110	6,751
사외적립자산의 재측정요소	1,411	37
급여지급액	(53,993)	(2,252)
분기말금액	1,454,512	1,195,722

(4) 당분기와 전분기 중 회사의 손익계산서에 반영된 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
당기근무원가	35,733	35,164
순이자비용	1,302	2,432
타계정대체	(4,233)	(3,529)
종업원급여에 포함된 총 비용	32,802	34,067



## 16. 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	1,630,000	-
남북협력기금	한국수출입은행	KRW	37,700	3,208
전자외상매출채권담보대출	신한은행 등	KRW	312,000	9,578
플러스 전자어음	기업은행	KRW	50,000	6,455
파생상품거래한도	산업은행	KRW	100,000	18,458
합 계		KRW	2,129,700	37,699

(2) 보고기간말 현재 회사가 금융기관 등으로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다(원화단위: 백만원, 외화단위: 천).

보증사항	금융기관	통화	보증한도
포괄여신한도	KEB하나은행	KRW	3,000
		USD	10,000
선수금환급보증	산업은행	USD	1,859
입찰보증	소프트웨어공제조합	KRW	32,836
계약이행/하자보수보증		KRW	363,030
선급금/기타보증		KRW	211,568
외화지급보증	국민은행	USD	16,948
	신한은행	USD	9,144
	KEB하나은행	PLN(*)	13,751
이행보증	신한은행	KRW	7,828
	산업은행	USD	7,369
이행보증	서울보증보험	KRW	11,473
인허가지급보증		KRW	3,221
공탁보증		KRW	1,762
합 계		KRW	634,718
		USD	45,320
		PLN(*)	13,751

(\*) 폴란드의 즈워티 통화입니다.

(3) 회사는 (주)케이티넷의 분할 전 채무에 대해 연대하여 변제할 책임이 있습니다. 보고기간 말 현재 회사와 (주)케이티넷이 연대하여 변제할 금액은 1,823 백만원입니다.

(4) 회사는 당분기와 전기 중 유동화전문회사 (2020년: 퍼스트파이버지 제49차 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 144 건이고 소송가액은 80,463 백만원입니다. 회사는 이와 관련하여 충당부채 64,042 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 677,496 백만원 (2019.12.31: 850,054 백만원)입니다.

## 17. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다. 회사가 리스제공자인 경우의 리스에 대한 정보는 주석 10에서 다루고 있습니다.

### (1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.3.31	2019.12.31
<b>사용권자산</b>		
토지 및 건물	502,849	531,195
기계시설 및 선로시설	131,048	138,678
기타	39,687	45,095
소 계	673,584	714,968
투자부동산(건물)	43,159	50,131

구 분	2020.3.31	2019.12.31
<b>리스부채(*)</b>		
유동	283,278	295,981
비유동	317,118	342,633
합 계	600,396	638,614

(\*) 재무상태표의 '기타유동부채 및 기타비유동부채' 항목에 포함되었습니다(주석8).

당분기 중 리스와 관련하여 증가된 사용권자산은 60,936 백만원입니다.

## (2) 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
사용권자산의 감가상각비		
토지 및 건물	75,527	81,642
기계시설 및 선로시설	16,555	22,523
기타	5,259	4,083
합 계	97,341	108,248
투자부동산의 감가상각비	5,604	4,050
리스부채에 대한 이자비용	8,148	9,641
단기리스료	683	-
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	2,174	5,085

당분기와 전분기 중 리스의 총 현금유출은 각각 90,694 백만원, 91,102 백만원입니다.

## 18. 이익잉여금

보고기간말 현재 회사의 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.3.31	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	5,485,986	5,436,376
합 계	10,919,597	10,869,987

(\*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.

## 19. 기타자본구성요소

(1) 보고기간말 현재 회사의 기타자본구성요소 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.3.31	2019.12.31
자기주식	(825,838)	(825,838)
자기주식처분손익	-	(1,690)

주식기준보상	9,368	7,769
기타	(181,733)	(181,733)
합 계	(998,203)	(1,001,492)

(2) 보고기간말 현재 회사의 자기주식 내역은 다음과 같습니다.

구 분	2020.3.31	2019.12.31
주식수(단위: 주)	15,870,258	15,870,258
금액(단위: 백만원)	825,838	825,838

보고기간말 현재 보유 중인 자기주식은 임원 및 종업원에 대한 보상 등에 사용할 계획입니다 .

## 20. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

(1) 회사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
고객과의 계약에서 생기는 수익	4,382,751	4,286,867
기타 원천으로부터의 수익	46,316	47,417
합 계	4,429,067	4,334,284

(2) 당분기와 전분기 중 회사의 영업수익 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
서비스의 제공	3,749,884	3,646,606
재화의 판매	679,183	687,678
합 계	4,429,067	4,334,284

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	2020.3.31	2019.12.31
계약자산(*1)	585,530	611,196
계약부채(*1)	393,908	411,456
이연수익(*2)	78,433	78,872

(\*1) 장기 공사관련 회사가 인식한 계약자산, 계약부채는 88,810 백만원, 21,651 백만원입니다(2019년 계약자산 98,288 백만원, 계약부채 47,832백만원). 회사는 해당 계약자산을 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	2020.3.31	2019.12.31
계약채결증분원가	1,728,928	1,751,389
계약이행원가	128,092	124,934

회사가 계약원가자산과 관련하여 당분기에 영업비용으로 인식한 금액은 435,545 백만원(전분기 : 391,211 백만원)입니다.

회사는 자산으로 인식한 원가를 완전히 회수할 수 있을 것으로 예상하여 손상차손을 인식하지 않았습니다.

(5) 당분기 및 전분기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채 및 이연수익과 관련된 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
기초잔액 중 당기에 인식한 수익		
거래가격의 배분	74,495	78,500
가입수익/설치수익 이연인식	10,547	12,020
합 계	85,042	90,520

## 21. 영업비용

(1) 당분기와 전분기 중 회사의 영업비용 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
종업원급여	555,095	543,593
감가상각비	582,055	557,580
사용권자산감가상각비	97,341	112,298
무형자산상각비	134,512	141,815
지급수수료	362,235	355,625
접속비용	131,354	139,764
국제정산부담금비용	44,906	55,538
재고자산의 매입	837,128	789,869
재고자산의 변동	37,758	18,910
판매촉진비 및 판매수수료	575,783	580,989
서비스구입비	164,965	157,122
컨텐츠구입비	153,578	139,390
전력수도비	77,522	71,404
세금과공과	54,365	58,142
임차료	25,882	26,540
보험료	15,211	14,048
개통가설비	101,152	114,817
광고선전비	24,334	29,146
연구개발비	41,763	40,391
기타	112,523	90,858
합 계	4,129,462	4,037,839

(2) 당분기와 전분기 중 회사의 종업원급여 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
단기종업원급여	504,608	495,682
퇴직급여(확정급여형)	32,802	34,067
퇴직급여(확정기여형)	10,792	9,802
주식기준보상	1,599	1,490
기타	5,294	2,552
합 계	555,095	543,593

## 22. 기타수익 및 기타비용

(1) 당분기와 전분기 중 회사의 기타수익 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
유형자산처분이익	6,662	7,587
사용권자산처분이익	355	1,272
무형자산처분이익	62	-
유형자산손상보상수익	28,948	19,771
배당금수익	116,985	121,926
국고보조금수익	4,177	3,467
기타	5,383	11,374
합 계	162,572	165,397



(2) 당분기와 전분기 중 회사의 기타비용 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
유형자산처분손실	12,483	10,703
사용권자산처분손실	1,038	702
무형자산처분손실	186	1,663
기부금비용	-	21,746
기타	15,755	22,022
합 계	29,462	56,836

### 23. 금융수익 및 금융비용

(1) 당분기와 전분기 중 회사의 금융수익 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
이자수익	62,986	64,422
외환차익	4,986	1,318
외화환산이익	7,643	3,248
파생상품평가이익	150,816	36,412
기타	-	887
합 계	226,431	106,287

(2) 당분기와 전분기 중 회사의 금융비용 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
이자비용	62,158	70,336
외환차손	3,810	1,138
외화환산손실	157,009	40,706
매출채권처분손실	2,217	1,930
기타	138	-
합 계	225,332	114,110

## 24. 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당분기 현재 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 추정평균연간유효법인세율은 26.23%입니다.

## 25. 주당이익

당분기와 전분기 중 회사의 주당이익 등의 계산내역은 다음과 같습니다.

### 1) 기본주당이익

기본주당이익은 회사의 보통주분기순이익을 회사가 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

내역	2020년 1분기	2019년 1분기
보통주분기순이익(단위: 백만원)	320,025	292,635
가중평균유통보통주식수(단위: 주)	245,241,550	245,144,768
주당이익(단위: 원)	1,305	1,194

### 2) 희석주당이익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 기타주식기준보상이 있습니다.

내역	2020년 1분기	2019년 1분기
보통주분기순이익(단위: 백만원)	320,025	292,635
보통주희석이익(단위: 백만원)	320,025	292,635
희석성 잠재적 보통주식수(단위: 주)	-	-
희석주당순이익을 계산하기 위한 보통주식수(단위: 주)	245,241,550	245,144,768
희석주당이익(단위: 원)	1,305	1,194

희석주당이익은 보통주 및 희석성 잠재적보통주 1주에 대한 분기순이익을 계산한 것입니다. 보통주희석이익을 보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 주식수를 합한 수로 나누어 희석주당이익을 산정하였습니다. 희석효과가 없는 기타주식기준보상은 동 계산에서 제외하였습니다.

## 26. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당분기와 전분기 중 회사의 영업활동 현금흐름은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	2020년 1분기	2019년 1분기
1. 분기순이익	320,025	292,635

2. 조정항목		
법인세비용	113,789	104,548
이자수익	(62,986)	(64,422)
이자비용	62,158	70,336
배당금수익	(116,985)	(122,429)
감가상각비	589,929	571,438
무형자산상각비	135,052	142,804
사용권자산상각비	97,341	108,248
퇴직급여(확정급여형)	37,035	37,596
대손상각비	19,727	20,369
종속기업·관계기업 및 공동기업 투자주식 처분손익	17	4,247
유형자산처분손익	5,821	3,116
무형자산처분손익	124	1,663
사용권자산처분손익	683	(570)
외화환산손익	149,366	37,458
파생상품관련손익	(150,816)	(36,412)
당기손익-공정가치측정금융자산평가손익	138	(383)
기타	(1,184)	(9,849)
3. 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동		
매출채권의 증가	(27,718)	(182,785)
금융리스채권의 감소	730	681
기타채권의 감소(증가)	(19,048)	12,273
기타유동자산의 증가	(32,226)	(136,116)
기타비유동자산의 감소(증가)	(3,778)	10,226
재고자산의 감소	32,660	16,515
매입채무의 증가(감소)	(67,295)	19,620
기타채무의 증가(감소)	(184,720)	50,690
기타유동부채의 증가	26,643	43,995
기타비유동부채의 증가(감소)	3,738	(2,481)
총당부채의 증가(감소)	1,793	(1,540)
이연수익의 감소	(5,369)	(6,463)
퇴직금(확정급여형)의 지급	(63,584)	(20,290)
사외적립자산의 감소	54,213	18,847
4. 영업으로부터 창출된 현금(1+2+3)	915,273	983,565

(2) 당분기와 전분기 중 중요한 비현금거래는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
차입금의 유동성 대체	240,010	160,126
건설중인자산의 본자산 대체	397,348	345,302
유형자산 미지급금 대체	(415,486)	(88,308)
유형자산 사용권자산 대체	-	(209,703)
무형자산 미지급금 대체	-	26,456
확정급여부채 미지급금 대체	(563)	(18,447)

사외적립자산 미지급금 대체	(220)	(16,595)
미지급배당금의 증가	269,766	269,659

## 27. 재무활동으로부터 창출된 현금

당분기와 전분기 중 현금흐름표에 재무활동으로 분류되었거나 미래에 재무활동으로 분류될 현금흐름과 관련된 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.(단위: 백만원)

### (1) 2020년 1분기

구분	기초	현금흐름	비현금변동				분기말
			취득	환율변동	공정가치변동	그 밖의 변동	
차입금	7,028,040	(160,247)	-	153,617	-	1,637	7,023,047
리스부채	638,614	(87,837)	58,413	-	-	(8,794)	600,396
파생상품부채	18,632	-	-	(269)	129	(18,490)	2
파생상품자산	(55,423)	-	-	(148,875)	15,535	18,846	(169,917)
재무활동으로부터의 총부채	7,629,863	(248,084)	58,413	4,473	15,664	(6,801)	7,453,528

### (2) 2019년 1분기

구분	기초	현금흐름	비현금변동				분기말
			취득	환율변동	공정가치변동	그 밖의 변동	
차입금	6,313,537	98,203	-	37,840	-	1,605	6,451,185
리스부채	163,710	(86,017)	691,611	-	-	(12,836)	756,468
파생상품부채	61,833	-	-	(10,244)	(4,000)	(12,284)	35,305
파생상품자산	(29,843)	-	-	(26,245)	(7,186)	12,639	(50,635)
재무활동으로부터의 총부채	6,509,237	12,186	691,611	1,351	(11,186)	(10,876)	7,192,323

## 28. 특수관계자거래

(1) 회사와 특수관계에 있는 기업의 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㈜), ㈜케이티셋, ㈜케이티서브마린, ㈜케이티스포츠, KT전략투자조합 2호, KT음악컨텐츠투자조합1호, Korea Telecom America, Inc., Korea Telecom Japan Co., Ltd., Korea Telecom China Co., Ltd., KT Dutch B.V., PT. KT Indonesia, ㈜케이티에이엠씨, 케이티커머스㈜, 비씨카드㈜, 브이피㈜, 비씨카드과학기술(상해)유한공사, ㈜스카이라이프티브이, 이니텍㈜, ㈜스마트로, East Telecom LLC, ㈜케이티박스알, KT Rwanda Networks Ltd., KT Belgium, KT ORS Belgium, KT-미시간글로벌콘텐츠펀드, ㈜오토피온, KBTO Sp.z o.o., AOS Ltd., ㈜케이티엠모바일, ㈜케이티인베스트먼트, PT. BCCard Asia Pacific, ㈜후후엔컴퍼니, KT Hongkong Telecommunications Co., Ltd, KT전략투자조합 3호, 플레이디(구, 엔서치마케팅㈜), Korea Telecom Singapore Pte.Ltd., Texnoprosistem LLP, KT음악컨텐츠투자조합2호, KT전략투자조합 4호, BC-VP전략투자조합 1호, ㈜케이티엠오에스북부, ㈜케이티엠오에스남부, Nasmedia Thailand Co., Ltd., 벅스트커넥트피에프브이㈜, ㈜케이티희망지음, KT전략투자조합 5호, ㈜지이프리미어제1호기업구조조정부동산투자회사, ㈜케이리얼티임대주택제3호위탁관리부동산투자회사, ㈜스토리위즈
관계기업 및 공동기업	KIF투자조합, ㈜케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사, 보스톤글로벌영상콘텐츠투자조합, QTT Global (Group) Company Limited, ㈜씨유건설, ㈜케이디리빙, ㈜오스카이엔티, ㈜로그인디, ㈜케이리얼티제6호위탁관리부동산투자회사, ㈜케이뱅크은행, ISU-kth콘텐츠투자조합, 대원방송㈜, KT-DSC창조경제청년창업투자조합, 한국전기차충전서비스㈜, ㈜케이리얼티임대주택제2호위탁관리부동산투자회사, 인공지능연구원(구, 지능정보기술연구소), KT-IBKC 미래투자조합 1호, 경기-KT유진슈퍼맨투자조합, ㈜편다, ㈜챗프정보, 얼라이언스인터넷㈜, ㈜리틀빅픽처스, Virtua Realm Sendirian Berhad, KT필리핀, KT스마트공장투자조합, 스튜디오디스커버리㈜, ㈜스튜디오앤뉴
기타(*)	㈜케이티이엔지코어, ㈜케이에이치에스

(\*) 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(2) 회사가 당분기 중 ㈜케이티아이에스(구, ㈜케이티스), ㈜케이티씨에스, ㈜케이티엠앤에스로부터 승계한 단말기 할부판매 채권금액은 146,203 백만원입니다.

(3) 회사는 ㈜케이티엠모바일과 전기통신서비스 도매제공에 관한 추가약정을 체결하고 있는 바, 이동통신서비스 가입 대가로 인한 채무와 통신영업으로부터 발생하는 망이용 대가로 인하여 회사가 지급받을 채권을 일부 또는 전부 상계하고 있습니다.

(4) 보고기간말 현재 회사의 특수관계자에 대한 주요 채권·채무내역은 다음과 같습니다 (단위: 백만원).

1) 2020.3.31

특수관계 구분	회사명	채권				채무		
		매출채권	대여금 등	기타채권	리스채권	매입채무	기타채무	리스부채
종속기업	케이티링크커스㈜	819	-	-	-	-	14,750	-
	케이티텔레캅㈜	292	-	95	-	1,290	2,986	10
	㈜케이티씨에스	871	-	445	-	-	52,620	2
	㈜케이티아이에스(구, ㈜케이티스)	338	-	6,225	13	-	36,828	-
	㈜케이티서비스북부	16	-	7	20	17,890	196	-
	㈜케이티서비스남부	-	-	1	-	-	19,727	-
	㈜케이티스카이라이프	3,027	-	11,689	-	-	8,485	-
	㈜케이티디에스	849	-	9,023	-	-	59,216	-
	㈜케이티에스테이트	-	-	88,888	-	-	24,795	83,390
	㈜스카이라이프티비(*2)	1	3,687	22	-	-	1,694	-
	비씨카드㈜(*1)	651	-	52,126	-	-	717	-
	㈜케이티넷	1,028	-	-	-	-	1,724	-
	케이티하이텔㈜	2,327	-	455	-	14,893	6,959	-
	케이티커머스㈜	88	-	-	-	1,537	14,211	-
	㈜케이티엠하우스	15	-	1,587	-	-	2,694	-
	㈜케이티엠엔에스	362	3,313	409	-	-	86,980	-
	㈜지니유티(구, ㈜케이티유티)	-	-	-	-	152	14,591	-
	㈜케이티엠모바일	12,521	-	51	-	-	537	-
	(주)나스미디어	5,551	-	2,470	-	-	439	-
	㈜케이티엠오에스북부	7	-	-	-	-	5,827	-
	㈜케이티엠오에스남부	-	-	4,732	-	-	6,471	-
	기타	3,571	500	9,472	-	410	10,477	-
관계기업 및 공동기업	㈜케이리얼티제1호기업구조조정 부동산투자회사	-	-	23,100	-	-	-	49,981
	㈜케이뱅크은행	199	-	-	-	-	-	-
	기타	130	-	2	-	-	-	-
기타	㈜케이티이엔지코어	6	-	4,420	-	73	85,086	42
	㈜케이에이치에스	-	-	-	-	-	1	-
합 계		32,669	7,500	215,219	33	36,245	458,011	133,425

2) 2019.12.31

특수관계 구분	회사명	채권				채무		
		매출채권	대여금 등	기타채권	리스채권	매입채무	기타채무	리스부채
종속기업	케이티링크커스㈜	1,243	-	2	3	-	16,378	-
	케이티텔레랩㈜	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	-
	㈜지니유흥(구, ㈜케이티유흥)	185	-	4	-	8,705	4,023	-
	㈜케이티엠모바일	10,394	-	-	-	-	752	-
	(주)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	㈜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 비씨카드와 카드거래금액 중 당분기말 미결제금액 700 백만원(전기말: 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 1분기

특수관계구분	회사명	매출		매입		사용권자산 취득	이자수익	이자비용	배당금수익
		영업수익	기타수익	영업비용	기타(*)				
종속기업	케이티링크커스㈜	2,068	-	15,316	511	-	-	-	-
	케이티텔레캅㈜	2,346	-	3,594	-	-	-	-	-
	㈜케이티씨에스	19,819	-	76,162	636	-	-	-	254
	㈜케이티아이에스 (구, ㈜케이티스)	12,465	-	70,918	-	-	-	-	918
	㈜케이티서비스북부	3,461	2	48,292	-	-	-	-	-
	㈜케이티서비스남부	3,277	2	56,498	-	-	-	-	-
	㈜케이티스카이라이프	7,464	13	8,964	-	-	-	-	8,368
	㈜케이티디에스	3,761	1	69,289	-	-	-	-	5,208
	㈜케이티에스테이트	2,876	-	36,024	-	1	-	564	42,680
	㈜스카이라이프티브이	871	-	1,681	-	-	22	-	-
	비씨카드㈜	1,980	24	7,367	-	-	1	-	52,013
	㈜케이티넷	2,135	-	3,946	-	-	-	-	-
	케이티하이텔㈜	6,169	-	16,513	-	-	-	-	-
	케이티커머스㈜	222	-	15,978	10,925	-	-	-	-
	㈜케이티엠하우스	290	-	141	-	-	-	-	1,520
	㈜케이티엠앤에스	109,725	14	55,978	-	-	-	-	-
	㈜지니뮤직 (구, ㈜케이티뮤직)	2,219	-	13,951	-	-	-	-	-
	㈜케이티엠모바일	19,457	-	2,441	-	-	-	-	-
	㈜나스미디어	107	-	1,507	-	-	-	-	2,470
	㈜케이티엠오에스남부	440	5	14,477	147	-	-	-	-
	㈜케이티엠오에스북부	589	-	14,645	-	-	-	-	-
	기타	5,721	6	11,486	-	-	4	1	1,293
관계기업 및 공동기업	㈜케이리얼티제1호기업구 조조정부동산투자회사	-	-	-	-	-	-	398	2,261
	㈜케이뱅크은행	527	-	1	-	-	-	-	-
	기타	113	37	742	-	-	-	-	-
기타	㈜케이티이엔지코어	111	-	20,774	51,427	-	-	1	-
	㈜케이에이치에스	2	-	3,735	-	-	-	-	-
합 계		208,215	104	570,420	63,646	1	27	964	116,985

(\*) 유형자산 취득 등의 금액이 포함되어 있습니다.



2) 2019년 1분기

특수관계구분	회사명	매출		매입		사용권자산	이자수익	이자비용	배당금수익
		영업수익	기타수익	영업비용	기타(*)	취득			
종속기업	케이티링크스㈜	2,921	-	13,951	-	-	-	-	-
	케이티텔레캅㈜	4,585	-	5,033	284	-	3	4	-
	㈜케이티씨에스	15,047	1	79,610	892	-	1	1,397	286
	㈜케이티아이에스 (구, ㈜케이티스)	10,982	-	71,690	63	-	1	93	816
	㈜케이티서비스북부	2,705	-	48,335	-	-	1	-	-
	㈜케이티서비스남부	3,237	-	58,364	37	-	-	-	-
	㈜케이티스카이라이프	8,714	1	13,182	54	-	-	5	8,368
	㈜케이티디에스	3,322	2	62,575	9,390	-	-	-	4,440
	㈜케이티에스테이트	4,332	1	35,653	7,009	158	-	868	48,671
	㈜스카이라이프티브이	1,336	-	2,008	-	-	69	-	-
	비씨카드㈜	2,716	28	6,869	-	-	1	-	43,140
	㈜케이티넷	1,054	1	4,217	-	-	-	-	4,400
	케이티하이텔㈜	4,681	-	12,607	1,911	-	-	-	-
	케이티커머스㈜	229	-	29,809	22,540	-	-	-	-
	㈜케이티엠하우스	509	-	528	-	-	-	-	836
	㈜케이티엠앤에스	95,020	-	52,100	18	-	-	1,617	-
	㈜지니유직 (구, ㈜케이티유직)	560	-	12,617	-	-	-	-	-
	㈜케이티엠모바일	16,668	-	1,653	-	-	-	-	-
	㈜나스미디어	134	-	1,902	-	-	-	-	1,983
	㈜케이티엠오에스남부	464	-	12,145	-	-	-	-	-
	㈜케이티엠오에스북부	557	-	12,066	-	-	-	-	-
	기타	6,659	109	12,116	452	372	12	4	242
관계기업 및 공동기업	㈜케이리얼티제1호기업구 조조정부동산투자회사	-	-	-	-	-	-	828	8,744
	㈜케이뱅크은행	527	-	1	-	-	-	-	-
	기타	247	55	1,269	-	-	-	-	-
기타	㈜케이티이엔지코어	110	-	21,645	26,045	-	-	1	-
합 계		187,316	198	571,945	68,695	530	88	4,817	121,926

(\*) 유형자산 취득 등의 금액이 포함되어 있습니다.

(6) 주요 경영진에 대한 보상

당분기와 전분기 중 회사의 주요 경영진(등기임원)에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기	2019년 1분기
단기급여	476	511
퇴직급여	74	99
주식기준보상	183	220
합 계	733	830

(7) 당기와 전기 중 회사의 특수관계자와의 자금거래는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2020년 1분기

특수관계 구분	회사명	자금대여 거래		자금차입 거래(*)		현금출자 등
		대여	회수	차입	상환	
종속기업	(주)케이티아이에스(구, (주)케이티스)	-	-	-	8	-
	(주)케이티에스테이트	-	-	1	6,978	-
	KBTO Sp.z o.o.	-	-	-	-	1,681
	(주)케이티엠앤에스	-	923	-	-	-
	(주)스토리위즈	-	-	-	-	14,000
	기타	-	-	-	81	-
관계기업 및 공동기업	KT스마트공장투자조합	-	-	-	-	2,000
	(주)케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사	-	-	-	7,190	-
	KT-CKP 뉴미디어투자조합	-	-	-	-	(148)
기타	(주)케이티이엔지코어	-	-	-	34	28,000
합 계		-	923	1	14,291	45,533

2) 2019년 1분기

특수관계구분	회사명	자금차입 거래(*)		현금출자 등
		차입	상환	
종속기업	(주)케이티씨에스	-	2	-
	(주)케이티아이에스(구, (주)케이티스)	-	7	-
	(주)케이티에스테이트	176	6,755	-
	KT전략투자조합5호	-	-	6,000
	(주)케이티희망지음	-	-	1,500
	기타	372	173	-
관계기업 및 공동기업	KT-DSC창조	-	-	(360)
	KT-IBK미래투자조합1호	-	-	3,250
	Virtua Realm Sendirian Berhad	-	-	562
	(주)케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사	-	6,980	-
기타	(주)케이티이엔지코어	-	34	-
합계		548	13,951	10,952

(\*) 자금차입 거래에는 리스거래가 포함되어 있습니다.

(8) 보고기간종료일 현재, 비씨카드(주)로부터 제공받은 카드약정한도 금액은 4,742 백만원 (2019.12.31: 4,851 백만원)입니다.

(9) 담보제공 및 자금보충의무 등

특수관계자에게 제공하거나, 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

## 29. 공정가치

당분기 중 회사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

### (1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020.3.31		2019.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	754,049	(*)	1,328,397	(*)
매출채권및기타채권				
상각후원가 측정 금융자산(*2)	3,184,721	(*)	3,035,777	(*)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,258,204	1,258,204	1,256,266	1,256,266
기타금융자산				
상각후원가 측정 금융자산	72,329	(*)	72,329	(*)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	162,079	162,079	131,344	131,344
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	19,903	19,903	20,974	20,974
위험회피목적파생상품자산	169,917	169,917	55,423	55,423
합 계	5,621,202		5,900,510	
금융부채				
매입채무및기타채무	5,020,962	(*)	5,758,569	(*)
차입금	7,023,047	(*)	7,028,040	(*)
기타금융부채				
위험회피목적파생상품부채	2	2	18,632	18,632
합 계	12,044,011		12,805,241	

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

(\*2) 리스채권은 기업회계기준서 제1107호에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

## (2) 공정가치 서열체계

회사는 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 경우 해당 금융상품은 수준 3으로 분류합니다.

보고기간말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 회사의 자산과 부채는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

### 1) 2020.3.31

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산				
매출채권및기타채권				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,258,204	-	1,258,204
기타금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	94	-	161,985	162,079
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	939	-	18,964	19,903
위험회피목적파생상품자산	-	122,174	47,743	169,917
합 계	1,033	1,380,378	228,692	1,610,103
부채				
기타금융부채				
위험회피목적파생상품부채	-	2	-	2
합 계	-	2	-	2

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	-	131,112	131,344
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	2,010	-	18,964	20,974
위험회피목적파생상품자산	-	37,781	17,642	55,423
합 계	2,242	1,294,047	167,718	1,464,007
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

당분기와 전분기 중 회사의 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

### 가. 2020년 1분기

구 분	금융자산		
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생금융자산
당기초장부금액	131,112	18,964	17,642
손익인식액	-	-	25,564
기타포괄손익인식액	-	-	4,537
매입금액	30,873	-	-
당분기말장부금액	161,985	18,964	47,743

### 나. 2019년 1분기

구 분	금융자산			금융부채
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산	위험회피목적 파생금융자산(부채)	당기손익-공정가치 측정 금융부채
전기초장부금액	101,156	17,762	(10,183)	7,758
손익인식액	-	-	7,524	-
기타포괄손익인식액	-	-	4,801	-
매입금액	1,125	-	-	-
전분기말장부금액	102,281	17,762	2,142	7,758

#### (4) 가치평가기법

회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치에 대하여 다음의 가치평가기법을 사용하고 있습니다(단위: 백만원).

##### 1) 2020.3.31

구 분	공정가치	수준	가치평가기법
자산			
매출채권및기타채권			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,258,204	2	현금흐름할인모형
기타금융자산			
당기손익-공정가치 측정 금융자산	161,985	3	현금흐름할인모형 조정순자산법
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	18,964	3	현금흐름할인모형
위험회피목적파생상품자산	122,174	2	현금흐름할인모형
	47,743	3	혈-화이트 모형, 현금흐름할인모형
부채			
기타금융부채			
위험회피목적파생금융부채	2	2	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	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
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 재무회계담당에게 직접 보고되며, 회사의 결산 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 재무실 재무회계담당과 협의를 하고 있습니다.

(6) 거래일 평가손익

회사가 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 1분기	2019년 1분기
	위험회피목적파생상품	위험회피목적파생상품
기초	3,682	5,107
신규 발생	-	-
손익으로 인식	(356)	(356)
분기말	3,326	4,751

### 30. 보고기간 후 사건

(1) 회사는 2020년 4월 16일자 이사회 의결에 따라 관계기업투자주식으로 보유하고 있는 (주)케이뱅크은행의 주식을 전액 종속회사인 비씨카드(주)로 매각할 예정입니다.

(2) 회사는 2020년 4월 28일자로 (주)케이티이엔지코어의 법원 회생절차가 종결됨에 따라 해당 지분을 당기손익-공정가치 측정 금융자산에서 종속기업 투자주식으로 재분류할 예정입니다.

## 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 순 자산의 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 인수한 고객기반에 따른 것입니다.

사업결합으로 인한 순현금유출은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	에스지생활안전	(주)케이티엠오에스	(주)케이티엠오에스	씨제이디지털유직(주)
-----	---------	------------	------------	-------------

	주식회사(*)	북부	남부	
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 유동화전문회사 (2019년: 퍼스트파이버지 제43차~제48차 유동화전문유한회사, 2018년: 기가엘티이 제37차~제42차 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

제38기(2019.01.01~2019.12.31) 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 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
제 36 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 1분기			제38기			제37기		
	채권총액	대손충당금	충당금 설정률	채권총액	대손충당금	충당금 설정률	채권총액	대손충당금	충당금 설정률
매출채권(A)	3,593,777	296,747	8.3%	3,441,597	291,202	8.5%	3,412,213	357,548	10.5%
비유동매출채권(B)	714,774	4,330	0.6%	831,262	4,117	0.5%	384,057	2,376	0.6%
<b>매출채권소계(C=A+B)</b>	<b>4,308,551</b>	<b>301,077</b>	<b>7.0%</b>	<b>4,272,859</b>	<b>295,319</b>	<b>6.9%</b>	<b>3,796,270</b>	<b>359,924</b>	<b>9.5%</b>
기타채권(D)	2,217,418	73,451	3.3%	2,759,099	70,170	2.5%	2,783,887	70,049	2.5%
비유동기타채권(E)	288,397	2,170	0.8%	289,644	1,819	0.6%	446,821	17,862	4.0%
<b>기타채권소계(F=D+E)</b>	<b>2,505,815</b>	<b>75,621</b>	<b>3.0%</b>	<b>3,048,743</b>	<b>71,989</b>	<b>2.4%</b>	<b>3,230,708</b>	<b>87,911</b>	<b>2.7%</b>
대출채권(G)	58,018	4,805	8.3%	56,621	4,748	8.4%	30,356	2,193	7.2%
비유동대출채권(H)	57,989	3,249	5.6%	49,340	2,988	6.1%	24,596	862	3.5%
<b>대출채권 소계(I=G+H)</b>	<b>116,007</b>	<b>8,054</b>	<b>6.9%</b>	<b>105,961</b>	<b>7,736</b>	<b>7.3%</b>	<b>54,952</b>	<b>3,055</b>	<b>5.6%</b>
금융리스채권(J)	19,460	4,326	22.2%	17,990	3,655	20.3%	13,460	2,705	20.1%
비유동금융리스채권(K)	17,101	397	2.3%	13,501	302	2.2%	8,771	150	1.7%
<b>금융리스채권 소계(L=J+K)</b>	<b>36,561</b>	<b>4,723</b>	<b>12.9%</b>	<b>31,491</b>	<b>3,957</b>	<b>12.6%</b>	<b>22,231</b>	<b>2,855</b>	<b>12.8%</b>
기타자산(M)	2,041,331	544	0.0%	2,000,863	555	0.0%	1,691,915	4,366	0.3%
비유동기타자산(N)	692,722	15,191	2.2%	696,387	10,899	1.6%	553,121	7,225	1.3%
<b>기타자산 소계(O=M+N)</b>	<b>2,734,053</b>	<b>15,735</b>	<b>0.6%</b>	<b>2,697,250</b>	<b>11,454</b>	<b>0.4%</b>	<b>2,245,036</b>	<b>11,591</b>	<b>0.5%</b>
<b>합계(C+F+I+L+O)</b>	<b>9,700,987</b>	<b>405,210</b>	<b>4.2%</b>	<b>10,156,304</b>	<b>390,455</b>	<b>3.8%</b>	<b>9,349,197</b>	<b>465,336</b>	<b>5.0%</b>

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

### (2) 대손충당금 변동현황

(단위: 백만원)

구 분	2020년 1분기	2019년	2018년
1. 기초 대손충당금 잔액합계	390,455	465,336	537,769
2. 연결범위변동	-	-	-
3. 순대손처리액(① - ② ± ③)	14,625	134,599	185,393
① 대손처리액(상각채권액)	21,864	165,794	213,130
② 상각채권회수액	7,239	31,195	27,737
③ 기타증감액	-	-	-
4. 대손상각비 계상(환입)액	29,380	59,718	112,960
5. 기말 대손충당금 잔액합계	405,210	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) 당해사업연도말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위: 백만원)

구분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	3,998,718	91,498	214,550	-	4,304,766
	특수관계자	3,785	-	-	-	3,785
	계	4,002,503	91,498	214,550	-	4,308,551
구성비율		92.9%	2.1%	5.0%	0.0%	100.0%

## 다. 재고자산 현황 등

### (1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 백만원)

사업부문	계정과목	제39기 1분기	제38기	제37기
ICT	상품	439,379	477,138	465,273
	기타	-	-	-
	소계	439,379	477,138	465,273
금융	상품	30,485	29,099	28,038
	기타	-	-	-
	소계	30,485	29,099	28,038
위성	상품	2,129	2,620	7,498
	기타	-	-	-
	소계	2,129	2,620	7,498
기타	상품	156,469	152,396	179,630
	기타	6,196	4,245	3,560
	소계	162,665	156,641	183,190
합계	상품	628,463	661,253	680,439
	기타	6,195	4,245	3,560
	합계	634,658	665,498	683,999
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		1.9%	2.0%	2.1%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		6.1회	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.

### (3) 장기체화재고 등 내역

제39기 1분기 말 재고자산에 대한 평가(장기체화재고 평가 금액 포함) 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가손실총당금	기말잔액	비고
상품	778,023	778,023	(149,560)	628,463	-
기타	6,195	6,195	-	6,195	-
합계	784,218	784,218	(149,560)	634,658	-

## 라. 수주계약 현황

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
케이티서브마린	CANI 해저케이블건설공사	NEC	2019.03.29	2020.06.05	15,394	81	3,015	-	2,147	-
케이티서브마린	SJC2 해저케이블 건설공사	NEC	2019.03.29	2020.06.05	9,384	39	1,053	-	299	-
케이티서브마린	PLCN PLGR&PLIB	Subcom	2019.09.25	2019.12.01	4,208	100	122	-	-	-
케이티서브마린	Jupiter 해저케이블 건설공사	Subcom	2019.03.11	2020.07.27	11,595	57	-	-	-	-
kt estate	범어네거리 서한이다음	(*1)	2017.05.29	2020.07.25	149,585	91	32,507	-	-	-
kt estate	가야동 동부센트레빌	(*1)	2017.06.26	2020.07.15	90,456	88	16,865	-	-	-
합 계						-	53,562	-	2,446	-

※ 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	2020.3.31		2019.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	1,627,056	(*1)	2,305,894	(*1)
매출채권및기타채권				
상각후원가 측정 금융자산(*2)	5,287,371	(*1)	5,796,207	(*1)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,258,204	1,258,204	1,256,266	1,256,266
기타금융자산				
상각후원가 측정 금융자산	496,035	(*1)	441,804	(*1)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	679,277	679,277	632,324	632,324
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	485,560	485,560	557,342	557,342
위험회피목적파생상품자산	177,866	177,866	58,576	58,576
합 계	10,011,369		11,048,413	
금융부채				
매입채무및기타채무	7,325,739	(*1)	8,679,697	(*1)
차입금	7,286,897	(*1)	7,298,867	(*1)
기타금융부채				
상각후원가로 측정하는 금융부채	138,115	(*1)	129,945	(*1)



당기손익-공정가치 측정 금융부채	62	62	38	38
위험회피목적파생상품부채	3,047	3,047	20,096	20,096
합 계	14,753,860		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 경우 해당 금융상품은 수준 3으로 분류합니다.

보고기간말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 연결회사의 자산과 부채는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

### 1) 2020.3.31

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산				
매출채권및기타채권				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,258,204	-	1,258,204
기타금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	94	181,457	497,726	679,277
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	4,010	435,321	46,229	485,560
위험회피목적파생상품자산	-	129,273	48,593	177,866
합 계	4,104	2,004,255	592,548	2,600,907
부채				
기타금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	62	-	62
위험회피목적파생상품부채	-	3,047	-	3,047
합 계	-	3,109	-	3,109

### 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 1분기

구 분	금융자산		
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산
당기초장부금액	495,141	42,054	17,788
취득	89,813	4,771	-
대체	(1,245)	-	-
처분	(86,553)	(129)	-
당기손익인식액	570	24	25,574
기타포괄손익인식액	-	(491)	5,231
당분기말장부금액	497,726	46,229	48,593

#### 나. 2019년 1분기

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
매입금액	8,619	76,002	-	-
매도금액	(20,156)	(3,995)	-	-
당기손익인식액	8	-	7,524	-
기타포괄손익인식액	-	(36)	4,801	-
전분기말장부금액	152,071	383,507	2,142	7,758

#### (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) 2020.3.31

구 분	공정가치	수준	가치평가기법
자산			
매출채권및기타채권			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,258,204	2	현금흐름할인모형
기타금융자산			
당기손익-공정가치 측정 금융자산	679,183	2,3	현금흐름할인모형, 조정순자산법
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	481,550	2,3	현금흐름할인모형, 상대가치법
위험회피목적파생상품자산	177,866	2,3	혈-화이트 모형, 현금흐름할인모형
부채			
기타금융부채			
당기손익-공정가치 측정 금융부채	62	2	현금흐름할인모형
위험회피목적파생상품부채	3,047	2	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
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 1분기	2019년 1분기
	위험회피목적파생상품	위험회피목적파생상품
기초	3,682	5,107
신규 발생	-	-
손익으로 인식	(356)	(356)
분기말	3,326	4,751

## 바. 채무증권 발행실적 등

### (1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 03월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
KT	회사채	공모	2017.08.07	489,040	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, NICE신용평가)	2021.01.29	미상환	NH투자증권, KB증권, 한국투자증권, 삼성증권, 미래에셋대우, 신한금융투자
KT	회사채	공모	2018.01.30	150,000	2.749%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가)	2023.01.30	미상환	NH투자증권, KB증권, 한국투자증권, 삼성증권, 미래에셋대우, 신한금융투자
KT	회사채	공모	2018.01.30	170,000	2.947%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가)	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	45,233	0.310%	A-(S&P), A(Fitch)	2020.07.06	미상환	Citigroup Global Markets Japan Inc., Daiwa Securities Co. Ltd.
KT	회사채	공모	2018.07.06	180,933	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	244,520	2.710%	-	2020.08.23	미상환	DBS Bank Ltd
KT	회사채	사모	2018.08.23	122,260	3.210%	-	2023.08.23	미상환	Credit Agricole CIB
KT	회사채	공모	2018.11.07	339,249	0.300%	A(Fitch), A3(Moody's)	2020.11.13	미상환	Citigroup Global Markets Japan Inc., Daiwa Securities Co. Ltd.
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	334,726	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	4,523	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	427,910	2.195%	-	2024.11.01	미상환	Citigroup Global Markets Inc., DBS Bank Ltd.
합 계	-	-	-	3,788,394	-	-	-	-	-

※ 외화로 발행된 회사채의 경우 보고서 작성기준일(2020.03.31)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 03월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
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 03월 31일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율을 300% 이하를 유지
	이행현황	이행 - 2019년 12월말 연결재무제표 기준 부채비율: 124.28%
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 자기자본의 100%를 넘지 않는 경우
	이행현황	이행 - 2019년 12월말 연결재무제표 기준 자기자본의 0.935%
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 - 2019년 12월말 연결재무제표 기준 자기자본의 17.74%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 유지 여부
	이행현황	유지
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 4월 29일 제출 - 보고서 제출기한: 사업보고서 및 반기보고서 제출일로부터 30일 이내

(작성기준일 : 2020.03.31 )

(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
공모188-1	2015.01.29	2020.01.29	160,000	2015.01.19	한국예탁결제원
공모 188-2	2015.01.29	2025.01.29	240,000	2015.01.19	한국예탁결제원
공모 188-3	2015.01.29	2035.01.29	50,000	2015.01.19	한국예탁결제원

공모 187-3	2014.09.02	2024.09.02	170,000	2014.08.21	한국예탁결제원
공모 187-4	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
공모185-2	2013.09.16	2020.09.16	300,000	2013.09.04	대신증권
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	케이비증권

(이행현황기준일 : 2020.03.31 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율을 300% 이하를 유지
	이행현황	이행 - 2019년 12월말 연결재무제표 기준 부채비율: 124.28%
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 자기자본의 100%를 넘지 않는 경우
	이행현황	이행 - 2019년 12월말 연결재무제표 기준 자기자본의 0.935%
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 - 2019년 12월말 연결재무제표 기준 자기자본의 17.74%
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020년 4월 29일 제출 - 보고서 제출기한: 사업보고서 및 반기보고서 제출일로부터 30일 이내

### (3) 기업어음증권 미상환 잔액

#### ○ 연결 기준

(기준일 : 2020년 03월 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 03월 31일 )

(단위 : 백만원)



잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

## (5) 회사채 미상환 잔액

### ○ 연결 기준

(기준일 : 2020년 03월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과 4년 이하	4년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	924,482	1,220,933	1,313,766	270,000	624,523	919,040	972,260	6,245,004
	사모	244,520	-	-	122,260	427,910	-	-	794,690
	합계	1,169,002	1,220,933	1,313,766	392,260	1,052,433	919,040	972,260	7,039,694

### ○ 별도 기준

(기준일 : 2020년 03월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과 4년 이하	4년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	924,482	1,220,933	1,313,766	270,000	624,523	919,040	972,260	6,245,004
	사모	244,520	-	-	122,260	427,910	-	-	794,690
	합계	1,169,002	1,220,933	1,313,766	392,260	1,052,433	919,040	972,260	7,039,694

## (6) 신종자본증권 미상환 잔액

### ○ 연결 기준

(기준일 : 2020년 03월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

## (7) 조건부자본증권 미상환 잔액

### ○ 연결 기준

(기준일 : 2020년 03월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기	1년 이하	1년 초과	2년 초과	3년 초과	4년 초과	5년 초과	10년 초과	20년 초과	30년 초과	합 계
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	-----

			2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하	20년이하	30년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

기업공시서식 작성 기준에 따라 분/반기보고서에는 본 항목을 기재하지 않습니다.

## 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 1분기 (당기)	삼일회계법인	예외사항 없음(*)	해당사항 없음	-
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

(\*) 분기 연결/별도재무제표에 대한 검토가 수행되었으며, 검토결과 상기 연결/별도재무제표가 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 아니하였습니다.

#### 나. 감사용역 체결현황

(단위: 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	보 수	총소요시간
제39기 1분기 (당기)	삼일회계법인	분·반기 재무제표 검토 별도재무제표 감사 연결재무제표 감사 20-F Filing	3,200	2,576
제38기 (전기)	삼일회계법인	분·반기 재무제표 검토 별도재무제표 감사 연결재무제표 감사 20-F Filing	3,000	35,121
제37기 (전전기)	삼일회계법인	분·반기 재무제표 검토 별도재무제표 감사 연결재무제표 감사 20-F Filing	2,600	36,245

#### ※ 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	-	2019.07.13~2019.08.1 4	2018.07.13~2018.08.1 4

3분기 검토	-	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)	2020.05.11~2021.03.1 0	2019.05.06~2020.03.1 0	2018.05.07~2019.03.1 1
조기입증감사 절차 업데이트 및 재무제표 감사	-	2020.01.02~2020.03.1 0	2019.01.02~2019.03.1 1

(\*1) 제37기는 내부회계관리제도 검토, 제38기는 감사에 해당

#### 다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위: 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제39기 1분기(당기)	-	-	-	-	-
제38기(전기)	2019.07	Comfort letter 작성	2019.07	100	-
제37기(전전기)	2018.07 2018.11	Comfort letter 작성	2018.07 2018.11	100	-

#### 라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020.02.04	- 회사측: 감사위원 4인 - 감사인측: 업무수행이사 등 2인	간담회	- 외부감사와 관련된 주요 사항
2	2020.03.05	- 회사측: 감사위원회, 간사 및 준법지원인 등 8인 - 감사인측: 업무수행이사 등 2인	대면회의	- 2019년도 기말감사 수행 결과 - 핵심감사사항에 대한 감사 결과

## 2. 종속회사에 대한 감사의견

제37기, 제38기, 제39기 1분기 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 1분기	해당사항 없음	-
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
케이티하이텔㈜	2020	삼정회계법인	한영회계법인	주기적 지정감사로 인한 선임
(주)케이티아이에스	2020	삼일회계법인	안진회계법인	주기적 지정감사로 인한 선임
(주)케이티씨에스	2020	삼일회계법인	한영회계법인	주기적 지정감사로 인한 선임
(주)지니뮤직	2020	삼정회계법인	삼일회계법인	감사계약종료
케이티링크커스㈜	2020	안진회계법인	삼일회계법인	감사계약종료
(주)케이티엠오에스북부	2020	안진회계법인	삼정회계법인	감사계약종료
(주)케이티엠오에스남부	2020	안진회계법인	삼정회계법인	감사계약종료
(주)플레이디	2020	한영회계법인	삼정회계법인	감사계약종료
(주)지이프리미어제1호기업구조조정부동산투자회사	2019	-	상화회계법인	연결편입
KT전락투자조합 5호	2019	-	안진회계법인	신규설립
(주)케이티희망지음	2019	-	안진회계법인	신규설립
넥스트커넥트피에프브이㈜	2019	안진회계법인	삼일회계법인	감사계약종료
(주)스마트로	2019	안진회계법인	삼일회계법인	감사계약종료
(주)플레이디	2019	안진회계법인	삼정회계법인→한영회계법인	감사계약종료 및 지정(*1)
넥스트커넥트피에프브이㈜	2018	-	안진회계법인	신규설립
(주)케이티엠오에스북부	2018	-	안진회계법인	연결편입

(주)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(주)	2018	삼일회계법인	안진회계법인	감사계약종료
KT음악컨텐츠 투자조합 1호	2018	삼정회계법인	안진회계법인	감사계약종료
KT음악컨텐츠 투자조합 2호	2018	삼정회계법인	안진회계법인	감사계약종료
KT-미시간글로벌콘텐츠펀드	2018	삼정회계법인	안진회계법인	감사계약종료
(주)케이티인베스트먼트	2018	삼정회계법인	안진회계법인	감사계약종료
KT전략투자조합 2호	2018	삼정회계법인	안진회계법인	감사계약종료
KT전략투자조합 3호	2018	삼정회계법인	안진회계법인	감사계약종료
KT전략투자조합 4호	2018	삼정회계법인	안진회계법인	감사계약종료
(주)플레이디	2018	삼정회계법인	안진회계법인	감사계약종료

(\*1) 플레이디는 2019년초 감사계약 종료에 따라 자유선임으로 삼정회계법인으로 회계감사인인 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

공시대상기간동안 회계감사인으로부터 내부회계관리제도 이외에 내부통제구조를 평가받은 경우가 존재하지 않습니다.

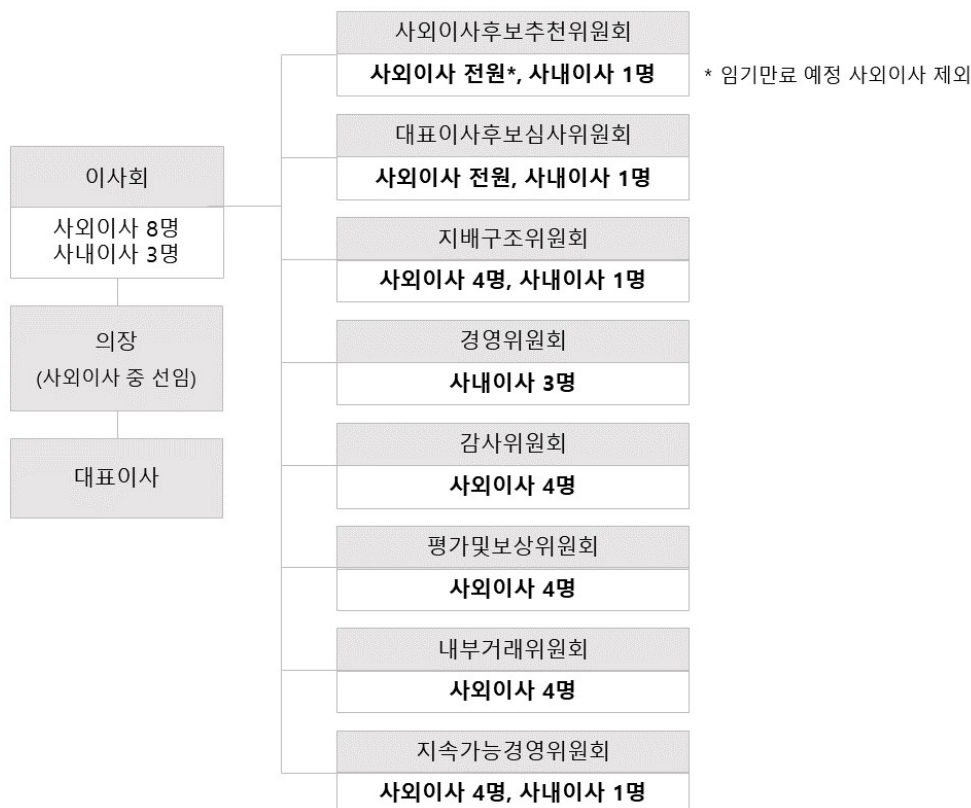
## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

2020년 3월 31일 현재, 당사 이사회는 사내이사 3인과 사외이사 8인, 총 11인의 이사로 구성되어 있습니다. 당사 이사회는 이사회 내 8개의 위원회를 운영하고 있으며(대표이사후보심사위원회, 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.



#### 나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사								사내이사		
				김종구	장석권	이계민	임일	이강철	김대유	유희열	성태윤	황창규	이동면	김인희



				(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 50%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)
제1차	2020.02.06	제38기 재무제표(별도 및 연결) 승인(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
		제38기 영업보고서 승인(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
		전자투표제 도입(안)	원안가결	찬성	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	찬성	불참	찬성	찬성
		2020년 조직개편사항 보고	원안접수	찬성	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: 100%)	(출석률: 100%)	(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 2019년회계연도 내부회계 관리제도 운영실태 평가결과 보고	원안접수	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	(*)	(*)
		이사 보수 한도(안)	원안가결	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
		임원퇴직금지금규정 개정(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		준법통제기준 개정(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		경관 업무 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	이강철	유희열	성태윤	표현명	강충구	박찬희	여은정	구현모	박윤영	박종욱
				(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(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
		경영임원회의예관한규정 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	- (*)	- (*)	- (*)

(\*) 사내이사 의결권 없음

## 다. 이사회내 위원회

### (1) 이사회내 위원회 구성현황 (2020.03.31 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	-	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 이사의 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%)	김충구 (출석률: 100%)	장석권 (출석률: 100%)	이강철 (출석률: 100%)	김인희 (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: 0%)	유희열 (출석률: 100%)	성태윤 (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

## 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

## 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

## 8) 지속가능경영위원회: 해당 없음

### 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	박윤영	'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	강총구	'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)	○	사외이사 1/2 이상 (상법 제542조의8 제4항 규정 충족)
이강철	○	
유희열	○	
성태윤	○	
김인회	X	

※ 2020년 정기주주총회 시 임기가 만료되는 사외이사 김종구 의장, 이계민, 장석권, 임일 이사 제외

### (4) 사외이사후보추천위원회 활동내용

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사				사내이사
				김대유 (출석률:	이강철 (출석률:	유희열 (출석률:	성태윤 (출석률:	김인회 (출석률:

				100%)	100%)	100%)	100%)	0%)
제1차	2020.03.05	사외이사 후보 확정(안)	후보를 확정함	찬성	찬성	찬성	찬성	불참

#### 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	직위 (근속연수)	주요활동내역
경영기획부문 이사회사무국	10명	사무국장 1명 (평균 20년) 팀장 2명 (평균 17년) 차장 2명 (평균 14년) 과장 3명 (평균 8년) 대리 2명 (평균 3.5년)	- 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

#### (2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020.03.26	KT	표현명 이사, 강충구 이사, 박찬희 이사, 여은정 이사	-	KT 이사회 소개, 그룹사 현황 및 KT그룹 경영방향, 국내외 통신 및 ICT산업 동향 등

## 2. 감사제도에 관한 사항

#### 가. 감사위원회

##### (1) 감사위원회 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
성대운 (위원장)	예	- 現 연세대 상경대 경제학부 교수 - 現 연세대 언더우드국제대학 학장 - 現 한국금융학회 부회장 - 現 한국경제학회 한국경제포럼 편집위원회 편집위원	-	-	-
김대유	예	- 現 DB생명보험 사외이사 - 前 원익투자파트너스 부회장 - 前 한양대학교 특임교수 - 前 대통령비서실 경제정책수석비서관	-	-	-

강충구	예	- 現 고려대 전기전자공학부 교수 - 現 한국공학한림원 정회원 - 現 한국통신학회 회장/명예회장 - 現 과학기술정보통신부 전파정책자문회의 위원장	-	-	-
여은정	예	- 現 중앙대학교 경영학부 부교수 - 現 한국금융학회 부회장 - 現 고용노동부 고용보험/산재기금 자산운용 위원 - 現 국무총리실 공정거래위원회 소비자정책위원회 금융분과위원	예	회계·재무분야 학위보유자	- 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 화학공학과공학석사	-
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

- 2017~현재 금융발전심의회 자본시장분과 위원
- 2015~현재 기획재정부 기금평가단 평가위원
- 2016~현재 서울특별시 재정계획심의위원회 위원
- 2018~현재 한국금융학회 부회장
- 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 전문

가(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 정기주총	-	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%)	김종구 (참석률: 100%)	김대유 (참석률: 100%)	임일 (참석률: 100%)
제1차	2020.02.04	2020 회계연도 연결대상회사 감사 및 비감사 용역 승인(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성
제2차	2020.02.27	2019 회계연도 내부회계관리제도 운영실태 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019년도 감사실적 및 2020년도 감사계획 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
		2019 회계연도 결산감사 결과 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
제3차	2020.03.05	감사위원회의 2019회계연도 내부회계관리제도 운영실태 평가결과 보고 서(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
- 사외이사 성태윤, 강충구, 여은정 감사위원회 위원 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

#### (4) 감사위원회 교육 실시 계획

당사는 감사위원이 감사업무와 관련된 충분한 경험과 지식을 보유하고 있다하더라도 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

- 감사위원회 교육 미실시 내역

감사위원회 교육 실시여부	감사위원회 교육 미실시 사유
미실시	2분기 내 실시 예정

#### (6) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
컴플라이언스 사무국	5	팀장 1명 (2년) 부장 1명 (2년) 과장 1명 (5년) 변호사 2명 (평균 4.5년)	- 중요사항 사전보고, - 컴플라이언스 점검결과 및 주요 이슈사항 보고, - 점검결과 평가 및 조치 보고, - 감사위원회 지시사항 수행

※ 근속연수는 지원업무 담당 기간 기준입니다.

### 나. 준법지원인

#### (1) 준법지원인 인적사항

성명	자격	학력	주요경력
박병삼	제35회 사법시험 합격(1993), 변호사	- 고려대학교 법학과 졸업 (1990) - 독일 뮌헨대학 연수 (2007~2008) - 서울대학교 법학대학 최고지도자 과정 수료 (2014)	- 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	- 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 - 사내 법무시스템 운용을 통한 준법지원인과 임직원 간 의사소통채널 구축 및 준법통제 관련자료 상시 열람기반 제공	특이사항 없음
준법 점검	상시	- 주요 법적위험 분야 설정 및 다층적 점검방안 정립을 통한 부서별 준법점검계획 수립 지원 - 정기·비정기적 준법 점검 활동 수행 및 점검 결과 이사회 보고 - 컴플라이언스 위원회(준법통제활동 관련 최고의사결정기구) 및 컴플라이언스 사무국 운영	특이사항 없음

## (3) 준법지원인 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
컴플라이언스 사무국	5	팀장 1명 (2년) 부장 1명 (2년) 과장 1명 (5년) 변호사 2명 (평균 4.5년)	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, 자산규모 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 안전에 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)	<p>① 주주는 주주총회에 출석하지 아니하고 서면에 의하여 의결권을 행사할 수 있다.</p> <p>② 회사는 제 1항의 경우 주주총회의 소집통지서에 주주의 의결권 행사에 필요한 서면과 참고자료를 첨부하여야 한다.</p> <p>③ 서면에 의하여 의결권을 행사하고자 하는 주주는 제2항의 서면에 필요한 사항을 기재하여 주주총회일의 전일까지 회사에 제출하여야 한다.</p>

또한 당사는 의결권 행사 편의성을 제고하고자 상법 제368조의4(전자적 방법에 의한 의결권의 행사)에 따라 2020년 2월 6일 이사회결의를 통하여 전자투표제를 채택하였습니다. 회사는 소집통지나 공고를 할 때 주주가 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있다는 내용을 통지할 것이며, 주주는 상법 제368조의4 4항에 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 03월 31일 )

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
국민연금공단	본인	보통주	35,787,511	13.71	35,787,511	13.71	장내매매
계		보통주	35,787,511	13.71	35,787,511	13.71	장내매매
		우선주	-	-	-	-	-

#### 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	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

※ 2020년 3월 31일 기준, 국민연금공단 이사장 직무대행 박정배

##### (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 보

건복지부장관의 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(<http://www.nps.or.kr>)

및 공공기관 경영정보 공개시스템(<http://www.alio.go.kr>)을 참고하시기 바랍니다.

## 2. 최대주주 변동현황

최근 5사업연도 이내에 최대 주주의 변동은 없으며, 최대주주의 지분을 변동은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2020년 03월 31일 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2020.03.31	국민연금공단	35,787,511	13.71	장내매매	-
2019.12.31	국민연금공단	32,836,553	12.58	장내매매	-
2019.09.30	국민연금공단	34,077,073	13.05	장내매매	-
2019.06.28	국민연금공단	32,114,678	12.30	장내매매	-
2019.03.29	국민연금공단	31,168,363	11.94	장내매매	-
2018.12.28	국민연금공단	31,823,426	12.19	장내매매	-
2018.09.28	국민연금공단	28,908,463	11.07	장내매매	-
2018.06.29	국민연금공단	26,654,816	10.21	장내매매	-
2018.05.09	국민연금공단	26,175,373	10.02	장내매매	-
2018.04.20	국민연금공단	26,032,719	9.97	장내매매	-
2018.03.30	국민연금공단	26,290,775	10.07	장내매매	-

## 3. 주식의 분포

### 가. 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 03월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	국민연금공단	35,787,511	13.71%	원주
	NTT DoCoMo, Inc.	14,257,813	5.46%	원주+ADR
	Silchester International Investors LLP	13,588,760	5.20%	ADR
우리사주조합		1,080,971	0.41%	원주

### 나. 소액주주현황

(기준일 : 2019년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	150,774	100.00%	130,903,127	50.13%	-

※ 상기 내용은 최근 주주명부 폐쇄일인 2019년 12월 31일 기준입니다.

### 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 03월 31일 )

(단위: 주)

계좌구분	주식의 종류	기초잔고	기말잔고
조합계좌	보통주	33,878	33,878
조합원계좌	보통주	1,077,738	1,047,093
계	-	1,111,616	1,080,971

※ 한국증권금융(주) 예탁 기준

## 4. 주식사무

구분	내용
----	----

정관 제9조 (신주인수권) 내용	① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 경우에는 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제4조 및 제119조의 규정에 의하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조7의 규정에 의하여 우리사주조합원에 게 신주를 우선배정 하는 경우 3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조16의 규정에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 4. 이 정관 제10조의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 회사가 전략적 제휴, 외자유치, 자금조달, 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사 의 경영상 목적을 달성하기 위한 경우 6. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6의 규정에 의하여 이사회회의 결의로 일반 일반 공모증자방식에 의하여 신주를 발행하는 경우. 다만, 이 경우 발행하는 주식의 총수 는 회사발행주식총수의 100분의 10을 초과할 수 없다. 7. 회사가 긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외 금융기관에게 신주를 발행하는 경우 ③ 신주 배정시 발생한 실권주와 단주의 처리방법은 이사회회의 결의로 정한다. ④ 법령 또는 이 정관에 위반하여 주식을 취득한 주주에게는 제1항의 규정에 불구하고 그 러한 위반에 의하여 취득한 주식에 해당하는 부분에 대하여는 신주를 배정하지 아니한다.	
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	

## 5. 주가 및 주식거래실적

### 가. 국내증권시장

(단위: 원, 천주)

보통주	20년 3월	20년 2월	20년 1월	19년 12월	19년 11월	19년 10월
-----	--------	--------	--------	---------	---------	---------

주가	최고	24,300	25,450	26,700	27,400	27,500	27,450
	최저	17,650	23,900	25,350	26,700	26,550	26,500
	평균	21,027	24,813	26,080	26,988	27,169	26,883
일별거래량	최고	2,435	1,307	1,203	1,765	964	1,218
	최저	686	292	316	353	293	288
월간거래량		27,353	14,319	12,617	16,062	11,283	10,500

※ 주가는 해당 일자의 종가 기준임

## 나. 해외증권시장

○ 증권거래소명 : 뉴욕증권거래소

(단위: \$, 원, 천ADR)

ADR			20년 3월	20년 2월	20년 1월	19년 12월	19년 11월	19년 10월
주가	최 고	달러	10.12	10.71	11.63	11.85	11.98	11.57
		원 화	12,347	12,785	13,541	13,934	13,986	13,700
	최 저	달러	6.66	9.61	10.40	11.04	11.20	11.00
		원 화	8,126	11,472	12,109	12,981	13,075	13,025
	평 균	달러	8.46	10.30	11.08	11.38	11.57	11.25
		원 화	10,326	12,297	12,897	13,384	13,505	13,319
일별거래량	최 고		1,993	1,355	1,081	3,047	3,672	1,140
	최 저		538	409	266	145	454	197
월간거래량			23,682	13,470	12,819	18,654	17,449	15,464

※ 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 03월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
구현모	남	1964년 01월	대표이사	등기임원	상근	대표이사	KAIST 경영공학 박사 KT 비서실장 부사장 KT 경영기획부문장 사장 KT Customer&Media부문장 사장 現 KT 대표이사 사장	18,239	-	없음	11년 1개월	-
박윤영	남	1962년 04월	사내이사	등기임원	상근	기업부문장	서울대학교 대학원 토목공학 박사 KT Convergence연구소장 상무 KT 미래사업개발그룹장 전무 KT 기업사업부문장/글로벌사업부문장 부사장 現 KT 기업부문장 사장	4,447	-	없음	12년 3개월	-
박종욱	남	1962년 01월	사내이사	등기임원	상근	경영기획 부문장	전남대학교 법학과 학사 KT ITS법인 대표이사 KT IT부문 IT전략본부장 상무 KT 전략기획실장 부사장 現 KT 경영기획부문장 부사장	7,695	-	없음	6년 2개월	-
이강철	남	1947년 05월	사외이사	등기임원	비상근	-	경북대학교 정치외교학 학사 대통령비서실 시민사회수석비서관 신한장학재단 이사 ㈜케이포엠 고문	471	-	없음	2년	-
김대유	남	1951년 07월	사외이사	등기임원	비상근	이사회 의장	University of Wisconsin 대학원 공공정책 및 행정학 석사 대통령비서실 경제정책수석비서관 원익투자파트너스 부회장 現 DB생명보험 사외이사	471	-	없음	2년	-
유희열	남	1947년 01월	사외이사	등기임원	비상근	-	고려대학교대학원 행정학 박사 제18대 과학기술부 차관 한국과학기술기획평가원(KISTEP) 원장 現 KCRC(한국 이산화탄소 포집 및 처리연구개발센터) 이사장	-	-	없음	1년	-
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 연더우드국제대학 원장	-	-	없음	1년	-
표현명	남	1958년 10월	사외이사	등기임원	비상근	-	고려대 통신공학 박사 KT 사장 롯데렌탈 대표이사 사장 JB금융지주 사외이사	10,684	-	없음	-	-

강충구	남	1962년 12월	사외이사	등기임원	비상근	-	캘리포니아대학교 전자컴퓨터공학 박사 과학기술정보통신부 전파정책자문회의 위원장 現 한국통신학회 회장/명예회장 現 한국공학한림원 정회원 現 고려대 공과대학 전기전자공학부 교수	-	-	없음	-	-
박찬희	남	1964년 12월	사외이사	등기임원	비상근	-	Harvard University 경영대학원 경영학 박사 정책기획위원회 국민성장분과 위원 現 국민경제자문회의 혁신경제분과 위원 現 중앙대학교 경영대학 경영학부 교수	-	-	없음	-	-
여은정	여	1973년 02월	사외이사	등기임원	비상근	-	미국 미시간대학 경제학 박사 現 한국금융정보학회 부회장 現 한국금융학회 부회장 現 중앙대학교 경영학부 부교수	-	-	없음	-	-

※ 등기임원 구현모, 박운영, 박종욱은 2020년 3월30일 제38기 정기 주주총회를 통해 사내 이사로 선임되었으며, 위 재직기간은 미등기임원 및 등기임원으로서의 재직기간을 의미합니다.

※ 2020년 3월 31일 기준, 등기임원의 임기 만료일은 다음과 같습니다.

- 박운영, 박종욱, 이강철, 김대유: 2021년 정기 주주총회일
- 유희열, 성태운, 박찬희: 2022년 정기 주주총회일
- 구현모, 표현명, 강충구, 여은정: 2023년 정기 주주총회일

## (2) 미등기임원

(기준일 : 2020년 03월 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	부사장	미등기	상근	Customer부문장	KAIST 경영과학 석사 KT skyliff 대표이사 KT 마케팅부문장	7,776	-	-	10년 2개월	-
남상봉	남성	1963년 10월	부사장	미등기	상근	윤리경영실장	연세대 법학 석사 KT 법무실장 법무법인 명문 변호사	3,485	-	-	7년 2개월	-
박병상	남성	1966년 10월	부사장	미등기	상근	법무실장	고려대 법학 학사 KT 법무실 법무1담당 서울고등법원 판사	5,365	-	-	7년	-
신수정	남성	1965년 8월	부사장	미등기	상근	IT부문장	서울대 전산설계공학 박사 KT IT기획실장 SK인포섹 대표이사	3,384	-	-	5년 7개월	-
신현욱	남성	1968년 8월	부사장	미등기	상근	경영지원부문장	영남대 정치외교학 학사 KT 경영관리부문장 KT 부산고객본부장	5,354	-	-	7년 1개월	-
이철규	남성	1960년 8월	부사장	미등기	상근	네트워크부문장	고려대 물리학 학사 KT 인프라운용혁신실장 KT submarine 대표이사	5,979	-	-	6년 10개월	-

전홍범	남성	1962년 10월	부사장	미등기	상근	AI/DX융합사업본부장	KAIST 전기전자공학 박사 KT 융합기술원장 KT Infra연구소장	7,993	-	-	10년 2개월	-
김봉균	남성	1972년 10월	전무	미등기	상근	Biz사업본부장	연세대 IT경영전학 석사 KT B2B사업개선TF장 KT Customer기획본부 Customer기획담당	2,800	-	-	4년 3개월	-
김영호	남성	1966년 9월	전무	미등기	상근	강북/강원광역본부장	KAIST 테크노경영대학원 MBA KT 수도권강북고객본부장 KT 강원고객본부장	3,861	-	-	5년 3개월	-
김준근	남성	1966년 11월	전무	미등기	상근	Incubation단장	서울대 서어서문학 박사 KT 통합보안플랫폼사업단장 KT 플랫폼사업기획실 GIGA IoT 사업단장	4,112	-	-	7년 1개월	-
김형욱	남성	1963년 4월	전무	미등기	상근	미래가치TF장	KAIST 경영과학 석사 KT 플랫폼사업기획실장 KT 비서실 1담당	4,423	-	-	9년 3개월	-
김훈배	남성	1963년 12월	전무	미등기	상근	Customer신사업본부장	연세대 전산과학 박사 KT 뉴미디어사업단장 Genie Music 대표이사	1,008	-	-	2년 10개월	-
김희수	남성	1962년 10월	전무	미등기	상근	경제경영연구소장	UCLA 경제학 박사 KT 경제경영연구소 대외정책연구실장 KT 대외협력실 대외전략담당	4,387	-	-	9년	-
박경원	남성	1963년 6월	전무	미등기	상근	대구/경북광역본부장	KAIST 경영학 석사 KT 업무지원단장 KT 대구네트워크코운운용단장	6,692	-	-	5년 3개월	-
박종열	남성	1963년 3월	전무	미등기	상근	SCM전략실장	KAIST 전자전기공학 석사 KT SCM전략담당 KT 구매협력실 품질평가1담당	2,542	-	-	4년 3개월	-
서창석	남성	1967년 7월	전무	미등기	상근	전남/전북광역본부장	성균관대 전자공학 석사 KT 네트워크전략본부장 KT 네트워크기술본부장	7,455	-	-	6년 2개월	-
송재호	남성	1966년 3월	전무	미등기	상근	미디어플랫폼사업본부장	서강대 전자계산기공학 석사 KT 미디어플랫폼사업본부장 KT 통합보안사업단장	5,865	-	-	7년 1개월	-
윤경근	남성	1963년 1월	전무	미등기	상근	재무실장	연세대 경제학 석사 KT 유통센터장 KT 비서실 2담당	6,465	-	-	5년 3개월	-
윤동식	남성	1963년 6월	전무	미등기	상근	Cloud/DX사업단장	KAIST 전자전기공학 석사 KT DS 사업인프라총괄 KT IT부문 서비스플랫폼본부	2,322	-	-	9년 3개월	-
이승용	남성	1964년 5월	전무	미등기	상근	CR1실장	한국정보통신대학원 경영학 석사 KT 통신사업협력실장 KT CR부문 CR기획실장	4,440	-	-	5년 3개월	-
이현석	남성	1966년 11월	전무	미등기	상근	Device사업본부장	안하대 경영학 석사 KT Device본부 무선단말담당 KT 무선단말기획담당 무선단말마케팅팀장	4,237	-	-	5년 3개월	-
장상귀	남성	1968년 7월	전무	미등기	상근	법무실 법무1담당	서울대 기계설계학 석사 KT 법무센터 법무2담당 서울남부지방검찰청 검사	5,070	-	-	5년 10개월	-

홍경표	남성	1962년 6월	전무	미등기	상근	융합기술원장	KAIST 전자전기공학 박사 KT Convergence연구소장 KT Professional Service본부장	4,110	-	-	5년 3개월	-
고경우	남성	1963년 2월	상무	미등기	상근	강북/강원NW운용본부장	부산수신대 전자통신공학 학사 KT 부산네트워크운용본부장 KT 호남네트워크운용본부장	893	-	-	1년 4개월	-
고충림	남성	1967년 1월	상무	미등기	상근	전력채널지원본부장	KAIST 통신경영학 석사 KT 전력채널본부장 KT 수도권강북고객본부 광진지사장	1,232	-	-	1년 4개월	-
곽기연	남성	1971년 10월	상무	미등기	상근	AI/DX융합사업부문 AI/DX사업전략담당	연세대 IT경영전학 석사 KT 그룹인력개발원 교육파견과정 KT 기업사업부문 기업사업컨설팅본부장	1,755	-	-	3년 2개월	-
구강본	남성	1972년 4월	상무	미등기	상근	수도권도매영업단장	KAIST MBA KT 영업본부 영업정책담당 KT 영업본부 무선영업담당	1,116	-	-	3개월	-
김무성	남성	1972년 7월	상무	미등기	상근	경영지원실 노사협력2담당	서강대 정보기술경제학 석사 KT 경영지원실 노사협력1담당 KT 그룹콘텐츠전략담당	1,096	-	-	3개월	-
김병균	남성	1968년 4월	상무	미등기	상근	Device사업본부 단말개발담당	성균관대 전자공학 박사 KT Device본부 단말지원센터장 KT 유선단말담당 유선단말기획팀장	1,037	-	-	1년 4개월	-
김봉기	남성	1968년 5월	상무	미등기	상근	플랫폼연구소장	성균관대 정보공학 석사 KT Convergence연구소 Security Design TF장 KT Convergence연구소 S&E TF장	836	-	-	2년 3개월	-
김상균	남성	1970년 3월	상무	미등기	상근	그룹인재실장	서울대 경영학 석사 KT 인재경영실 인사담당 KT 대외협력실 정책협력담당	1,036	-	-	3개월	-
김영우	남성	1967년 5월	상무	미등기	상근	글로벌사업본부장	University of Pennsylvania MBA KT 글로벌사업개발본부장 KT 재무실 IR담당	1,046	-	-	1년 4개월	-
김영인	남성	1968년 12월	상무	미등기	상근	네트워크전략본부 네트워크전략담당	서울대 제어및계측공학 학사 KT 네트워크전략본부 액세스망구축담당 KT 네트워크운용본부 무선액세스망품질담당	1,049	-	-	1년 4개월	-
김영진	남성	1967년 12월	상무	미등기	상근	전략기획실장	서울대 정책학 석사 KT 비서실 1담당 KT 시너지경영실 컨버전스시너지담당	2,527	-	-	3년 2개월	-
김이한	남성	1966년 1월	상무	미등기	상근	기업사업제안/수행1본부장	KAIST 전기전자공학 박사 KT 기업사업수행본부장 KT 기업사업수행본부 융합ICT수행담당	2,070	-	-	2년 3개월	-
김재경	여성	1971년 2월	상무	미등기	상근	경제경영연구소 경영전략연구담당	이화여대 신문방송학 석사 KT 경제경영연구소 기업전략연구담당 KT 경제경영연구소 컨버전스전략팀	1,855	-	-	2년 3개월	-
김재권	남성	1968년 11월	상무	미등기	상근	부산/경남법인과객본부장	광운대 전자계산학 석사 KT Biz사업본부 Biz사업컨설팅담당 KT Biz사업본부 Core고객담당	1,036	-	-	3개월	-
김준수	남성	1970년 2월	상무	미등기	상근	부산/경남NW운용본부장	연세대 전파공학 석사 KT 네트워크운용본부 네트워크관제센터장 KT 강남네트워크운용본부 강남무선운용센터장	3,210	-	-	3개월	-

김진국	남성	1965년 12월	상무	미등기	상근	그룹경영실장	고려대 경영학 석사 KT 그룹경영단장 KT skylife 경영기획본부장	636	-	-	1년 4개월	-
김진한	남성	1963년 7월	상무	미등기	상근	SI연구소장	KAIST 전자전기공학 박사 KT AI Tech Center장 KT Service연구소 미디어서비스담당	1,170	-	-	3년 2개월	-
김채희	여성	1974년 2월	상무	미등기	상근	AI/BigData사업본부장	KAIST 경영학 석사 KT AIS사업단장 KT 마케팅전략본부 AIS사업단장	1,036	-	-	1년 4개월	-
김철기	남성	1970년 1월	상무	미등기	상근	CR2실장	연세대 경영학 석사 KT 미래사업협력실장 KT 홍보실 언론홍보1담당	2,013	-	-	2년 3개월	-
김혜주	여성	1970년 5월	상무	미등기	상근	AI/BigData사업본부 AI/BigData융합사업담당	서울대 통계학 박사 KT BigData사업지원단 BigData기획담당 KT 플랫폼사업기획실 Big Data Center	570	-	-	2년 3개월	-
류평	남성	1966년 10월	상무	미등기	비상근	그룹인재개발실 교육파견과정	조선대 전자공학 학사 KT 영업본부 SMB고객담당 KT 충남고객본부 Biz담당	1,546	-	-	1년 4개월	-
문성욱	남성	1972년 4월	상무	미등기	상근	기업신사업본부장	University of Pennsylvania MBA KT 에너지플랫폼사업단 신재생에너지사업담당 KT 스마트에너지사업단 SE신재생사업담당	1,036	-	-	1년 4개월	-
문영일	남성	1966년 12월	상무	미등기	상근	정보보안단장	Saint Peter's College 정보산업 석사 KT 정보보안단 보안기획담당 KT IT전략기획담당/IT서비스기획담당	1,405	-	-	3년 2개월	-
민혜병	남성	1969년 10월	상무	미등기	상근	기업사업전략본부장	Thunderbird School of International Mgmt. MBA KT 전략기획실 경영기획담당 KT 전략기획실 사업조정담당	1,755	-	-	2년 3개월	-
박용만	남성	1965년 8월	상무	미등기	상근	전남/전북고객본부장	조선대 경영학 석사 KT 전북고객본부장 KT 영업본부 세일즈역량담당	1,036	-	-	1년 4개월	-
박정준	남성	1967년 10월	상무	미등기	상근	기업고객본부장	연세대 전기공학 학사 KT Enterprise고객본부 기업고객1담당 IBMKOREA IT Sales사업부장	36	-	-	1년 4개월	-
박종호	남성	1964년 2월	상무	미등기	상근	INS본부장	Helsinki School of Eco&Biz Admin 전자공학 석사 KT 대구네트워크운용본부장 KT 올림픽기술담당	1,207	-	-	3개월	-
박준현	남성	1971년 8월	상무	미등기	비상근	그룹인재개발실 교육파견과정	Michigan State University 경제학 석사 KT 전략기획실 사업모드폴리도담당 KT 비서실 비서팀	1,369	-	-	2년 3개월	-
박현진	남성	1968년 9월	상무	미등기	상근	Customer전략본부장	연세대 경영학 석사 KT 5G사업본부장 KT 유무선사업본부장	2,014	-	-	3년 2개월	-
박효일	남성	1970년 1월	상무	미등기	상근	Customer전략본부 Customer전략담당	서울대 경영학 석사 KT 비서실 비서팀장 KT 비서실 1담당	1,634	-	-	2년 3개월	-
서영수	남성	1968년 9월	상무	미등기	상근	네트워크연구기술단장	한양대 산업공학 석사 KT 충청네트워크운용본부장 KT 네트워크운용본부 네트워크관제센터	2,481	-	-	2년 3개월	-

석은권	남성	1968년 4월	상무	미등기	상근	대구/경북법인과객본부장	고려대 법학과 학사 KT 수도권서부고객본부 인천지사장 KT 수도권서부고객본부 안양지사장	659	-	-	3개월	-
신소희	여성	1968년 5월	상무	미등기	상근	글로벌사업본부 글로벌영업1담당	Duke University Business Administration 석사 KT 글로벌사업단 동아시아담당 KT 글로벌사업단 아시아/미주담당	1,562	-	-	1년 4개월	-
안창용	남성	1966년 1월	상무	미등기	상근	강남/서부NW운용본부장	송실대 전자계산기공학 석사 KT 강남네트워코운용본부장 KT 충청네트워코운용본부장	2,108	-	-	2년 3개월	-
안치용	남성	1966년 10월	상무	미등기	상근	영업본부장	연세대 경영학 석사 KT 광복고객본부장 KT 강원고객본부장	3,755	-	-	3년 2개월	-
양율모	남성	1967년 4월	상무	미등기	상근	홍보실장	연세대 법학 학사 KT 홍보실 언론홍보2담당 KT 홍보실 언론홍보1담당	2,013	-	-	3년 2개월	-
양진호	남성	1973년 10월	상무	미등기	상근	법무실 법무2담당	서울대 법학과 학사 김앤장 법률사무소 변호사 서울중앙지방법검찰청 검사	1,042	-	-	2년 2개월	-
엄재민	남성	1965년 5월	상무	미등기	상근	부산/경남고객본부 영업기획담당	성균관대 산업공학 학사 KT 부산고객본부 북부산마케팅부 KT 경남부산마케팅단 서부산마케팅팀	544	-	-	3개월	-
오병기	남성	1964년 1월	상무	미등기	상근	글로벌사업본부 글로벌출자경영담당	State University of New York at Stony Brook MS-TM 석사 KT 글로벌사업개발본부 글로벌전략투자담당 KT 글로벌영업본부 글로벌영업2담당	1,259	-	-	1년 4개월	-
오훈용	남성	1966년 2월	상무	미등기	상근	플랫폼IT서비스단장	연세대 생물학 학사 KT 플랫폼IT서비스단장 KT KOS서비스단 KOS아키텍처담당	2,359	-	-	2년 3개월	-
옥경화	여성	1968년 10월	상무	미등기	상근	SW개발단장	부산대 전산학 석사 KT 소프트웨어개발단장 KT IT기획실 IT전략기획담당	1,755	-	-	2년 3개월	-
원흥재	남성	1967년 10월	상무	미등기	상근	강남/서부고객본부장	KAIST 경영학 석사 KT Customer전략본부장 KT 수도권강남고객본부 남부유통담당	2,428	-	-	2년 3개월	-
유용규	남성	1971년 6월	상무	미등기	상근	전남/전북법인과객본부장	KAIST MBA KT 미래플랫폼사업부문 미래사업전략담당 KT 플랫폼사업기획실 플랫폼사업전략담당	1,036	-	-	1년 4개월	-
유창규	남성	1966년 10월	상무	미등기	상근	강북/강원법인과객본부장	건국대 지리학 학사 KT 강원고객본부장 KT 수도권강북고객본부 북부Biz1담당	2,036	-	-	1년 4개월	-
이미희	여성	1970년 4월	상무	미등기	상근	인프라서비스단장	아주대 경영학 석사 KT 플랫폼IT서비스단 IT서비스혁신담당 KT 경영IT서비스단 고객IT서비스담당	1,166	-	-	1년 4개월	-
이선주	여성	1969년 7월	상무	미등기	상근	지속가능경영단장	연세대 홍보학 석사 KT 홍보실 CSV센터장 KT 그룹컨설팅지원단 PEG	1,810	-	-	3년 2개월	-
이성환	남성	1968년 12월	상무	미등기	상근	5G/GiGA사업본부장	연세대 공학경영학 석사 KT 미디어플랫폼사업본부 미디어사업담당 KT GiGA사업본부 인터넷사업담당	1,036	-	-	3개월	-

이수길	남성	1968년 3월	상무	미등기	상근	네트워크전략본부장	고려사이버대 컴퓨터정보통신학 석사 KT 네트워크연구기술지원단장 KT 네트워크부문 네트워크지원담당	7,586	-	-	1년 4개월	-
이용규	남성	1965년 3월	상무	미등기	상근	5G플랫폼개발본부장	연세대 컴퓨터공학 석사 KT 5G플랫폼개발단장 KT 네트워크전략본부 네트워크전략담당	1,917	-	-	3년 2개월	-
이원준	남성	1967년 11월	상무	미등기	비상근	그룹인재개발실 교육파견과장	George Washington University 경영학 석사 KT 인재경영실장 KT CR부문 경쟁정책실장	1,780	-	-	3년 2개월	-
이종식	남성	1972년 9월	상무	미등기	상근	Infra연구소장	서울대 전기공학 석사 KT Infra연구소 5G TF장 KT Infra연구소 네트워크기술담당	676	-	-	3개월	-
이진우	남성	1966년 1월	상무	미등기	상근	기업서비스본부장	부산대 전자공학 학사 KT 기업사업컨설팅본부 기업통신사업컨설팅담당 KT G&E전략본부 G&E전략담당	755	-	-	3년 2개월	-
이창재	남성	1969년 3월	상무	미등기	상근	기업신사업본부 에너지효율화사업담당	성균관대 언론매체학 석사 KT 에너지플랫폼사업단 에너지플랫폼전략담당 KT CR지원실 대외지원TF장	966	-	-	3개월	-
이창호	남성	1972년 4월	상무	미등기	상근	CEO지원담당	서울대 토목공학 석사 KT Transformation단장 KT 재무실 재원기획담당	851	-	-	1년 4개월	-
이한섭	남성	1966년 3월	상무	미등기	상근	기업사업제안/수행2본부장	연세대 전자공학 박사 KT 글로벌컨설팅/수행본부장 KT commerce 대표이사	2,111	-	-	3년 6개월	-
임종택	남성	1964년 11월	상무	미등기	상근	경영지원실장	성균관대 동양철학 학사 KT 경영지원실장 KT sports 야구단장	1,000	-	-	1년 4개월	-
임재환	남성	1969년 3월	상무	미등기	상근	AI/BigData사업본부 AI B2B사업담당	University of Washington MBA KT AI사업단 AI사업담당 KT 유무선사업본부 무선서비스담당	636	-	-	3개월	-
장대진	남성	1971년 9월	상무	미등기	상근	Customer전략본부 그룹콘텐츠전략담당	연세대 의용전자공학 학사 KT 뉴미디어사업단 그룹콘텐츠전략담당 KT 미래융합사업추진실 미래사업전략담당	1,376	-	-	1년 4개월	-
정정수	남성	1966년 9월	상무	미등기	상근	부산/경남광역본부장	연세대 경영학 석사 KT 부산고객본부장 KT service 북부 대표이사	1,106	-	-	1년 8개월	-
조성은	여성	1971년 2월	상무	미등기	상근	SW개발단 5G스마트플랫폼개발P-TF장	서울대 경영학 석사 KT 소프트웨어개발단 IoT/Smart-X개발 P-TF장 KT 소프트웨어개발센터 관제개발TF장	566	-	-	3개월	-
조일	남성	1966년 4월	상무	미등기	상근	재무실 재원기획담당	State University of New York 재무론 석사 KT 재무실 재무회계담당 KT 가치경영실 재무회계담당	36	-	-	3개월	-
조창환	남성	1962년 5월	상무	미등기	상근	재무실 세무담당	고려대 조세법학 석사 KT 가치경영실 그룹세무담당 KT 재무회계담당 법인세팀장	2,332	-	-	4년 2개월	-
지정용	남성	1968년 5월	상무	미등기	상근	네트워크운용본부장	KAIST IT경영학 석사 KT 부산네트워크운용본부장 KT 네트워크전략본부 네트워크전략담당	3,985	-	-	3년 2개월	-

진근하	남성	1968년 7월	상무	미등기	상근	윤리경영실 윤리경영1담당	서울대 기계공학 석사 KT 윤리센터 윤리경영담당 KT 경영진단센터 경영진단1담당	1,036	-	-	1년 4개월	-
채정호	남성	1966년 2월	상무	미등기	상근	전략채널지원본부 MVNO담당	서강대 경영학 석사 KT Sales본부 CLV담당 KT Product2본부 무선통신BM담당	657	-	-	3개월	-
최강림	남성	1974년 9월	상무	미등기	상근	Incubation단 Connected Car Biz Center장	Georgia Institute of Tech 산업공학 석사 KT GiGA IoT 사업단 Connected Car 사업담당 LG CNS America	536	-	-	1년 4개월	-
최시환	남성	1967년 7월	상무	미등기	상근	CEO지원담당 1팀장	부산대 경영학 학사 KT 비서실 2담당 KT 수도권강북고객본부 구리지사장	602	-	-	3개월	-
최찬기	남성	1966년 5월	상무	미등기	상근	총남/총북광역본부장	서강대 중국학 석사 KT 총남고객본부장 KT 전북고객본부장	4,252	-	-	3년 2개월	-
최호창	남성	1971년 7월	상무	미등기	상근	그룹인재개발실장	연세대 IT경영전략 석사 KT 그룹커뮤니케이션단장 KT 기업문화실장	1,230	-	-	2년 3개월	-
한자경	여성	1971년 7월	상무	미등기	상근	플랫폼연구소 Industry AI Platform TF장	공주대 지질학 석사 KT Convergence연구소 Energy Intelligence TF장 KT Convergence연구소 Energy융합&Data TF장	216	-	-	1년 4개월	-
해용선	남성	1963년 6월	상무	미등기	상근	강남/서부광역본부장	조선대 전자공학 학사 KT 수도권서부고객본부장 KT 기업사업부문 공공B2B수주확대TF	1,969	-	-	3년 2개월	-
홍계성	남성	1968년 8월	상무	미등기	상근	총남/총북법인고객본부장	서울대 경영과학 석사 KT 기업사업부문 기업사업전략담당 KT 비서실 1담당	1,000	-	-	3개월	-
홍성필	남성	1965년 2월	상무	미등기	상근	전략기획실 그룹부동산담당	수원대 건축공학 학사 KT 자산센터 PM사업부 KT 자산경영실 자산기획담당	1,036	-	-	3개월	-

※ 작성기준일 이후 변동사항 (2020.04.01~2020.05.15)  
보고기간 종료일 이후 제출일 현재까지 변동된 미등기임원의 현황은 다음과 같습니다.

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원여부	상근여부	담당업무	사유
신규선임	안상돈	남성	1962년 2월	부사장	미등기	상근	법무실장	신규선임
퇴임	남상봉	남성	1963년 10월	부사장	미등기	상근	윤리경영실장	그룹사 진출

## 나. 직원 등의 현황

### (1) 직원 현황

(기준일 : 2020년 03월 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							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전기통신업	남	18,614	-	516	-	19,130	21.8	455,439	25	52	98	150	-
전기통신업	여	4,030	-	74	-	4,104	18.0	81,403	21				-
합 계		22,644	-	590	-	23,234	21.2	536,842	24				-

#### ※ 산정 기준

- 기한의 정함이 없는 근로자: 정규직 + 청경 + 무기계약직
- 기간제 근로자: 미등기임원 + 상무보 + 전문경력직 + 일반/프로젝트계약직
- 평균근속연수: 기한의 정함이 없는 근로자 限
- 연간급여총액, 1인 평균 급여액: '20년 3월말 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 03월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	96	18,185	189	-

※ 2020년 3월말 기준 미등기임원의 인원수 및 해당 인원의 소득세법상 근로소득금액임

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

#### 가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	5,800	주주총회 승인금액은 사외이사(감사위원회 위원 포함)를 포함한 금액임
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	4	-	등기이사 주주총회 승인금액에 포함
감사위원회 위원	4	-	등기이사 주주총회 승인금액에 포함
감사	-	-	-

#### 나. 보수지급금액

##### (1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
11	3,460	315	-

## (2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	3,310	1,103	- '20.02.17 퇴임: 이동면 - '20.03.30(주총일) 퇴임: 황창규, 김인회 - '20.03.30(주총일) 선임: 구현모, 박윤영, 박종욱
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	4	72	18	- '20.03.30(주총일) 퇴임: 이계민 - '20.03.30(주총일) 선임: 표현명, 박찬희
감사위원회 위원	4	78	20	- '20.03.30(주총일) 퇴임: 김종구, 장석권, 임일 - '20.03.30(주총일) 선임: 강충구, 여은정
감사	-	-	-	-

※ 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.

※ 보수총액은 2020년 1월 1일부터 2020년 3월 31일 동안 지급된 총 금액으로 작성되어 있으며, 임기만료·퇴임 이사 및 신규선임 이사 지급액이 포함되어 있습니다.

※ 1인당 평균보수액은 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 양도 제한 주식으로 지급 (총 주주수익률 및 그룹 EBITDA 달성 정도에 따라 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

<이사·감사의 개인별 보수현황>

관련 규정에 따라 분기보고서에는 개인별 보수현황을 기재하지 않습니다.

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

해당사항이 없습니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

## 1. 계열회사의 현황

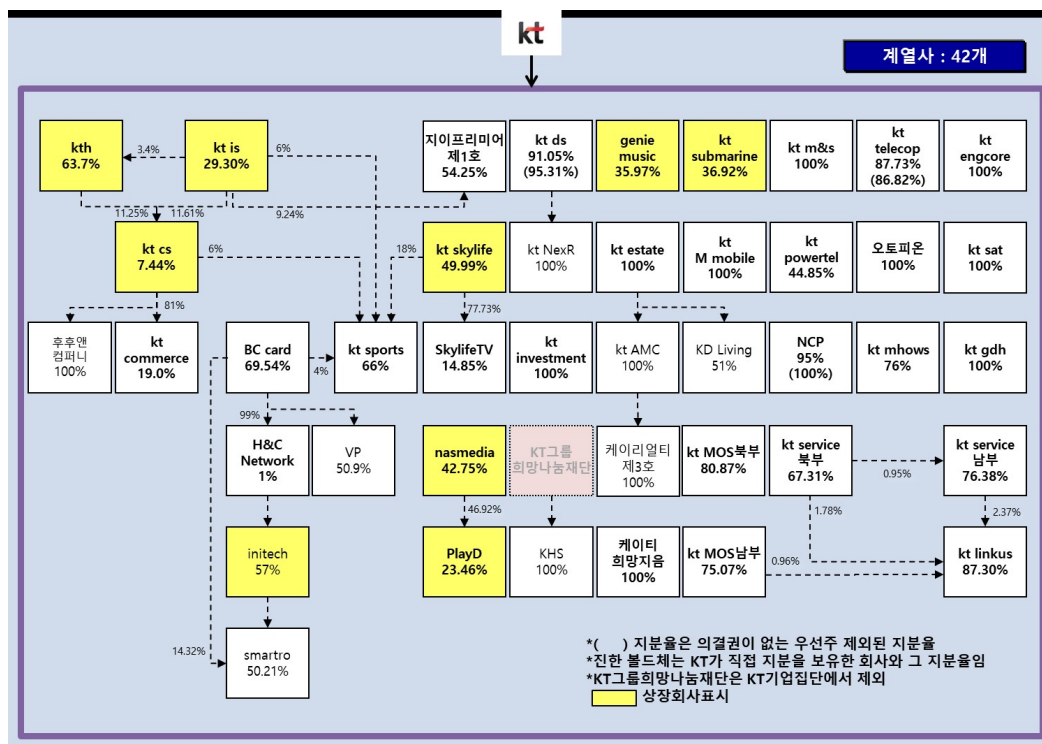
## 가. 기업집단의 명칭 및 소속 회사의 명칭

- 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"> <li>- 상호 출자의 금지</li> <li>- 계열사 채무보증 금지</li> <li>- 금융·보험사의 의결권 제한</li> <li>- 대규모내부거래 이사회 의결 및 공시</li> <li>- 비상장회사등의 중요사항 공시 등</li> </ul>

## 다. 계열회사의 출자현황



- 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)케이리얼티대주택제3호위탁관리부동산투자회사 계열 편입
- 2020.03.12 : (주)플레이디, 코스닥 상장

라. 계열회사간 업무 및 이해관계 조정은 그룹경영실에서 담당하고 있습니다.

마. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황 (2020년 3월 31일 기준)

겸직임원			겸직회사		
성명	직위	상근 여부	회사명	직위	상근 여부
박윤영	사장	상근	에스테이트	기타비상무이사	비상근
강국현	부사장	상근	BC카드	기타비상무이사	비상근
			KTH	기타비상무이사	비상근
박병삼	부사장	상근	넥스트커넥트 PFV	기타비상무이사	비상근
박종욱	부사장	상근	BC카드	기타비상무이사	비상근
			KTH	기타비상무이사	비상근
			넥스트커넥트 PFV	사내이사/대표이사	비상근
신수정	부사장	상근	KTH	기타비상무이사	비상근
			KT DS	기타비상무이사	비상근
전홍범	부사장	상근	KTH	기타비상무이사	비상근
송재호	전무	상근	스카이라이프	기타비상무이사	비상근
			나스미디어	기타비상무이사	비상근
윤경근	전무	상근	에스테이트	기타비상무이사	비상근
			넥스트커넥트 PFV	기타비상무이사	비상근
			KT 스포츠	감사	비상근
			KT M&S	감사	비상근
이현석	전무	상근	파워텔	기타비상무이사	비상근
고충림	상무	상근	KT IS	기타비상무이사	비상근
			KT CS	기타비상무이사	비상근
김병균	상무	상근	후후앤컴퍼니	기타비상무이사	비상근
김봉균	상무	상근	스마트로	기타비상무이사	비상근
			파워텔	기타비상무이사	비상근
김영우	상무	상근	케이티셋	기타비상무이사	비상근
			서브마린	기타비상무이사	비상근
김영진	상무	상근	KT 서비스북부	기타비상무이사	비상근
			KT 서비스남부	기타비상무이사	비상근
김이한	상무	상근	KT engcore	기타비상무이사	비상근

김진국	상무	상근	스카이라이프	기타비상무이사	비상근
			에스테이트	기타비상무이사	비상근
			넥스트커넥트 PFV	기타비상무이사	비상근
			케이티셋	기타비상무이사	비상근
			KT IS	기타비상무이사	비상근
			KT CS	기타비상무이사	비상근
			KT DS	기타비상무이사	비상근
			텔레캅	기타비상무이사	비상근
			KT M&S	기타비상무이사	비상근
김채희	상무	상근	KT DS	기타비상무이사	비상근
김혜주	상무	상근	KT NexR	기타비상무이사	비상근
문성욱	상무	상근	텔레캅	기타비상무이사	비상근
민혜병	상무	상근	텔레캅	기타비상무이사	비상근
			KT엠하우스	기타비상무이사	비상근
박현진	상무	상근	나스미디어	기타비상무이사	비상근
			KT M&S	기타비상무이사	비상근
			KT 서비스북부	기타비상무이사	비상근
			KT 서비스남부	기타비상무이사	비상근
안치용	상무	상근	스카이라이프	기타비상무이사	비상근
			KT M&S	기타비상무이사	비상근
옥경화	상무	상근	이니텍	기타비상무이사	비상근
이선주	상무	상근	KT 스포츠	기타비상무이사	비상근
이수길	상무	상근	파워텔	기타비상무이사	비상근
			KT engcore	기타비상무이사	비상근
			KT MOS 북부	기타비상무이사	비상근
			KT MOS 남부	기타비상무이사	비상근
이진우	상무	상근	케이티셋	기타비상무이사	비상근
			KT DS	기타비상무이사	비상근
장대진	상무	상근	스카이라이프 TV	기타비상무이사	비상근
			스토리위즈	기타비상무이사	비상근
조창환	상무	상근	KT 서비스북부	감사	비상근
			KT 서비스남부	감사	비상근
			KT MOS 북부	감사	비상근
			KT MOS 남부	감사	비상근
지정용	상무	상근	서브마린	기타비상무이사	비상근
			KT MOS 북부	기타비상무이사	비상근
			KT MOS 남부	기타비상무이사	비상근
진근하	상무	상근	KT commerce	감사	비상근
			스마트로	감사	비상근

조일	상무	상근	케이티넷	감사	비상근
			KT DS	감사	비상근
			텔레캅	감사	비상근
			스카이라이프 TV	감사	비상근
			KT 서비스북부	기타비상무이사	비상근
			KT 서비스남부	기타비상무이사	비상근
채정호	상무	상근	KT 엠모바일	기타비상무이사	비상근
홍성필	상무	상근	에스테이트	기타비상무이사	비상근

## 2. 타법인출자 현황

### 가. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 03월 31일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
케이티파워텔㈜ (비상장)	1998.03.01	사업활성화	25,292	7,771,418	44.8	37,419	-	-	-	7,771,418	44.8	37,419	118,052	3,085
케이티링크스㈜ (비상장)	1988.08.01	사업활성화	1,360	3,075,232	87.3	6,738	-	-	-	3,075,232	87.3	6,738	70,494	-2,258
㈜케이티서브마린 (상장)	1995.04.17	경영참가	4,565	8,085,000	39.3	24,370	-	-	-	8,085,000	39.3	24,370	120,947	486
㈜케이티넷 (비상장)	2012.12.01	사업활성화	390,530	10,000,000	100.0	390,530	-	-	-	10,000,000	100.0	390,530	651,195	16,210
케이티텔레캅㈜ (비상장)	2006.11.14	사업활성화	26,359	5,765,911	86.8	134,308	-	-	-	5,765,911	86.8	134,308	279,878	-4,831
㈜케이티씨에스 (상장)	2001.06.27	사업활성화	3,800	3,177,426	7.6	6,427	-	-	-	3,177,426	7.6	6,427	290,786	7,379
㈜케이티아이에스 (상장)	2001.06.01	사업활성화	2,850	10,196,190	30.1	30,633	-	-	-	10,196,190	30.1	30,633	311,823	9,203
㈜케이티스카이라이프 (상장)	2001.03.10	사업활성화	49,500	23,908,000	50.3	311,696	-	-	-	23,908,000	50.3	311,696	820,895	50,361
㈜스카이라이프티비 (비상장)	2011.12.31	사업활성화	3,000	6,000,000	14.8	3,000	-	-	-	6,000,000	14.8	3,000	58,278	6,493
㈜케이티에스테이트 (비상장)	2010.08.02	사업활성화	8,000	15,848,819	100.0	1,084,522	-	-	-	15,848,819	100.0	1,084,522	1,679,978	47,958
넥스트커넥트피에프브이㈜ (비상장)	2018.10.30	사업활성화	23,421	73,130,099	100.0	23,421	-	-	-	73,130,099	100.0	23,421	385,412	-5,898
비씨카드㈜ (비상장)	2014.03.13	사업활성화	633,004	3,059,560	69.5	633,004	-	-	-	3,059,560	69.5	633,004	3,835,621	115,583
㈜에이치엔씨네트워크 (비상장)	2011.12.28	사업활성화	81,362	8,903	1.0	848	-	-	-	8,903	1.0	848	93,548	900
㈜케이티스포츠 (비상장)	2013.04.01	사업활성화	3,000	1,980,000	66.0	9,900	-	-	-	1,980,000	66.0	9,900	15,603	-464
㈜오도피온 (비상장)	2013.12.02	사업활성화	2,000	400,000	100.0	2,000	-	-	-	400,000	100.0	2,000	7,223	-539
㈜케이티서비스북부 (비상장)	2015.07.14	사업활성화	7,089	476,094	67.3	7,091	-	-	-	476,094	67.3	7,091	65,179	-445
㈜케이티서비스남부 (비상장)	2015.07.14	사업활성화	10,155	531,127	76.4	10,160	-	-	-	531,127	76.4	10,160	64,034	286
㈜케이티엠오에스북부 (비상장)	2003.04.01	사업활성화	6,813	409,991	100.0	6,334	-	-	-	409,991	100.0	6,334	33,376	353
㈜케이티엠오에스남부 (비상장)	2004.12.27	사업활성화	5,453	248,515	98.4	4,267	-	-	-	248,515	98.4	4,267	34,237	3,099
㈜케이티디에스 (비상장)	2008.07.23	사업활성화	12,000	2,400,000	95.3	19,616	-	-	-	2,400,000	95.3	19,616	157,004	9,529
케이티디에이치㈜ (비상장)	2011.11.25	사업활성화	18,870	7,400,000	100.0	7,544	-	-	-	7,400,000	100.0	7,544	10,437	344
㈜케이티엠모바일 (비상장)	2015.04.02	사업활성화	100,000	40,000,000	100.0	136,174	-	-	-	40,000,000	100.0	136,174	135,917	-5,580
케이티하이텔㈜ (상장)	1998.12.31	경영참가	6,700	22,750,000	63.7	120,078	-	-	-	22,750,000	63.7	120,078	279,818	1,426
㈜케이티엠엔에스 (비상장)	2007.01.01	사업활성화	20,000	47,400,000	100.0	26,764	-	-	-	47,400,000	100.0	26,764	248,142	12,732
㈜케이티희망지움 (비상장)	2019.02.08	사업활성화	1,500	300,000	100.0	1,500	-	-	-	300,000	100.0	1,500	2,271	-524
케이티커머스㈜ (비상장)	2002.05.23	사업활성화	1,330	266,000	19.0	1,782	-	-	-	266,000	19.0	1,782	104,413	391
㈜케이티엘하우스 (비상장)	2005.12.31	사업활성화	2,550	760,000	76.0	6,794	-	-	-	760,000	76.0	6,794	74,326	6,771
㈜지니뮤직 (상장)	2007.12.31	사업활성화	19,526	20,904,514	36.0	37,417	-	-	-	20,904,514	36.0	37,417	233,881	7,314
㈜나스미디어 (상장)	2008.01.01	사업활성화	26,055	3,742,406	42.8	23,051	-	-	-	3,742,406	42.8	23,051	279,587	18,656
플레이디㈜ (비상장)	2016.10.10	사업활성화	20,000	17,393	33.3	20,000	-	-	-	17,393	33.3	20,000	97,299	6,590
㈜지이프리미어제1호 기업구조조정부동산투자회사	2010.04.29	사업활성화	3,000	600,000	54.3	3,000	-	-	-	600,000	54.3	3,000	6,285	135
㈜스토리워즈	2019.11.06	사업활성화	14,000	-	-	-	2,800,000	14,000	-	2,800,000	100.0	14,000	-	-

KT 음악컨텐츠투자조합1호 (비상장)	2013.05.24	사업활성화	1,400	3,150,050.00 0	23.3	2,100	-	-	-	3,150,050.00 0	23.3	2,100	10,579	345
KT 음악컨텐츠투자조합2호 (비상장)	2017.12.22	사업활성화	2,000	2,000,000.00 0	26.7	2,000	-	-	-	2,000,000.00 0	26.7	2,000	7,675	48
KT-미시간글로벌콘텐츠펀드 (비상장)	2013.08.23	사업활성화	3,140	9,420,000.00 0	53.5	9,420	-	-	-	9,420,000.00 0	53.5	9,420	11,688	-1,113
㈜케이티인베스트먼트 (비상장)	2015.09.17	사업활성화	20,000	4,000,000	100.0	20,000	-	-	-	4,000,000	100.0	20,000	17,548	549
KT전략투자조합2호 (비상장)	2012.10.01	사업활성화	10,000	200	90.9	10,245	-	-	-	200	90.9	10,245	22,018	4,975
KT전략투자조합3호 (비상장)	2016.08.05	사업활성화	6,500	130	86.7	4,507	-	-	-	130	86.7	4,507	11,999	9,113
KT전략투자조합 4호 (비상장)	2017.12.13	사업활성화	95,000	190	95.0	19,000	-	-	-	190	95.0	19,000	18,605	-137
KT전략투자조합 5호 (비상장)	2019.01.29	사업활성화	6,000	60	96.0	6,000	-	-	-	60	96.0	6,000	6,319	-376
Korea Telecom America, Inc. (비상장)	1993.03.25	사업활성화	797	4,500	100.0	2,376	-	-	-	4,500	100.0	2,376	4,611	572
Korea Telecom Japan Co., Ltd. (비상장 )	1999.03.25	사업활성화	3,125	1,617	100.0	-	-	-	-	1,617	100.0	-	1,851	651
Korea Telecom China Co., Ltd. (비상장 )	2003.03.25	사업활성화	1,245	-	100.0	2,160	-	-	-	-	100.0	2,160	879	192
PT. KT Indonesia (비상장)	2005.12.30	사업활성화	234	198,000	99.0	108	-	-	-	198,000	99.0	108	8	-
KT Hongkong (비상장)	2016.04.17	사업활성화	460	405,000	100.0	460	-	-	-	405,000	100.0	460	5,126	586
KT Dutch B.V. (비상장)	2007.11.16	사업활성화	15	222,098	100.0	32,359	-	-	-	222,098	100.0	32,359	31,003	-242
KT Belgium (비상장)	2013.09.27	사업활성화	5,519	81,049,999	99.9	22,743	-	-	-	81,049,999	99.9	22,743	93,321	-64
KT ORS Belgium (비상장)	2013.11.14	사업활성화	96	6,229,999	99.9	6,904	-	-	-	6,229,999	99.9	6,904	6,913	-43
KBTO Sp.z o. o. (비상장)	2014.01.07	사업활성화	483	491,240	97.2	-	55,000	1,681	-	546,240	97.4	1,681	1,767	-3,457
KIF투자조합 (비상장)	2005.01.01	단순투자	100,000	100	33.3	115,636	-	-	-	100	33.3	115,636	491,924	53,867
보스톤글로벌영상콘텐츠투자조합 (비상 장)	2009.01.29	사업활성화	10,000	5,235	27.7	5,308	-	-	-	5,235	27.7	5,308	586	77
CR REITs (케이리얼티제1호) (비상장)	2011.12.28	사업활성화	30,000	5,756,669	22.1	30,000	-	-	-	5,756,669	22.1	30,000	313,772	17,630
KT-CKP 뉴미디어투자조합 (비상장)	2013.05.29	사업활성화	2,250	301	49.7	127	-301	-127	-	-	0.0	-	270	54
㈜로그인디 (비상장)	2013.12.30	사업활성화	621	28,150	20.4	621	-	-	-	28,150	20.4	621	1,027	38
QTT Global (Group) Company Ltd. (비 상장)	2012.04.17	사업활성화	12,746	160,000	25.0	-	-	-	-	160,000	25.0	-	10,156	-1,407
㈜씨유건설 (비상장)	2005.07.01	사업효율화	1,482	13,300	19.0	-	-	-	-	13,300	19.0	-	-	-
KT-DSC 창조경제청년창업투자조합 (비 상장)	2015.05.30	사업활성화	1,200	360,000	17.1	3,840	-	-	-	360,000	17.1	3,840	24,109	1,922
한국전기차충전서비스㈜ (비상장)	2015.08.31	사업활성화	1,368	240,000	24.0	2,400	-	-	-	240,000	24.0	2,400	12,810	-1,841
KT-IBKC 미래투자조합1호 (비상장)	2016.08.05	사업활성화	3,250	12,090	43.3	12,090	-	-	-	12,090	43.3	12,090	28,200	779
지능정보기술연구소 (비상장)	2016.07.28	사업활성화	3,000	600,000	14.3	3,000	-	-	-	600,000	14.3	3,000	15,271	-1,805
경기-KT 유진 슈퍼맨 펀드 (비상장)	2016.09.27	사업활성화	1,000	40	26.0	4,000	-	-	-	40	26.0	4,000	16,111	-331
케이뱅크 (비상장)	2017.01.01	사업활성화	36,500	7,780,034	22.1	50,950	-	-	-	7,780,034	22.1	50,950	2,558,630	-100,773
VRSD(Virtual Realm Sdn Bhd) (비상장)	2019.03.12	사업활성화	562	1,960,000	49.0	551	-	-	-	1,960,000	49.0	551	1,014	-153
KT 필리핀 (비상장)	2019.05.02	사업활성화	98	4,240,000	40.0	98	-	-	-	4,240,000	40.0	98	804	264
KT 스마트공장투자조합 (비상장)	2019.11.01	사업활성화	2,000	2,000	29.4	2,000	800	2,000	-	2,800	29.4	4,000	6,805	-63
합 계				14,983,519.0 36	-	3,463,974	2,855,499	17,554	-	14,986,374.5 35	-	3,481,528	-	-

※ 최근사업연도 재무현황은 2019년도말 기준입니다.

※ 케이뱅크 지분율에는 무의결권 전환주식이 제외되어 있습니다. (기말 12.1%)

## 나. 매도가능증권

(기준일 : 2020년 03월 31일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초 취득일자	출자 목적	최초 취득 금액	기초잔액			증가(감소)		기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부	취득(처분)	평가	수량	지분율	장부	총자산	당기



						가액	수량	금액	손익			가액		순손익
케이씨리아이㈜ (비상장)	2002.02	단순투자	300	60,000	12.5%	300	-	-	-	60,000	12.5%	300	4,184	742
대구시민프로축구단㈜ (비상장)	2002 (*1)	단순투자	300	60,000	1.8%	300	-	-	-	60,000	1.8%	300	9,271	1,421
PT Smartfren Telecom Tbk (상장)	2003 (*1)	단순투자	10,069	20,230,596	0.9%	232	-	-	(138)	20,230,596	0.9%	94	2,068,255	(184,588)
㈜토이소프트 (비상장)	2000.01	단순투자	500	6,667	8.8%	28	-	-	-	6,667	8.8%	28	616	(3)
㈜위즈커뮤니케이션 (비상장)	2001.04	단순투자	290	580,000	10.9%	290	-	-	-	580,000	10.9%	290	23,840	1,061
알앤비소프트웨어 (비상장)	2004.04	단순투자	60	160,000	5.6%	20	-	-	-	160,000	5.6%	20	22,212	1,935
네이비스시스템 (비상장)	2006.05	단순투자	525	658,000	8.7%	525	-	-	-	658,000	8.7%	525	44,926	1,078
IBK-AUCTUS PEF (비상장)	2009.10	단순투자	100	-	12.6%	962	-	-	-	-	12.6%	962	12,196	84
인텔렉추얼디스커버리 (비상장)	2011.05	단순투자	4,200	60,000	2.6%	1,500	-	-	-	60,000	2.6%	1,500	48,746	8,366
한국HD방송 (채무증권) (비상장)	2011.12	단순투자	3,000	-	0.0%	3,688	-	-	-	-	0.0%	3,688	-	-
안산자킴이(안산U-City) (비상장)	2009.09	단순투자	116	23,200	17.7%	116	-	-	-	23,200	17.7%	116	676	117
㈜경인방송 (비상장)	2010 (*1)	단순투자	146	29,279	5.5%	146	-	-	-	29,279	5.5%	146	6,762	342
채널 에이 (비상장)	2011.12	단순투자	2,609	521,739	0.6%	1,804	-	-	-	521,739	0.6%	1,804	280,211	(14,586)
소프트웨어공제조합출자금 (비상장)	2007 (*2)	기타	1,000	1,000	0.6%	1,000	-	-	-	1,000	0.6%	1,000	411,570	7,955
전문건설공제조합출자금 (비상장)	2007 (*2)	기타	120	135	0.0%	120	-	-	-	135	0.0%	120	5,536,773	145,167
TRANSLINK 1호 펀드 (비상장)	2007.04	단순투자	2,416	-	10.4%	7,194	-	-	-	-	10.4%	7,194	76,819	26,059
WALDEN 6호 펀드 (비상장)	2008.08	단순투자	384	-	1.8%	2,500	-	-	-	-	1.8%	2,500	156,399	39,746
TRANSLINK 2호 펀드 (비상장)	2010.07	단순투자	1,187	-	15.1%	6,246	-	-	-	-	15.1%	6,246	41,547	(3,528)
Storm IV 펀드 (비상장)	2010.10	단순투자	178	-	10.5%	23,179	-	-	-	-	10.5%	23,179	236,012	12,773
CBC II 펀드 (비상장)	2009.01	단순투자	1,095	-	4.1%	12,130	-	-	-	-	4.1%	12,130	303,815	34,253
Foramation 8 (비상장)	2012.04	단순투자	1,276	-	1.7%	35,140	-	-	-	-	1.7%	35,140	2,160,316	159,132
TRANSLINK 3호 펀드 (비상장)	2016.03	단순투자	2,880	-	3.9%	6,758	-	-	-	-	3.9%	6,758	179,260	15,019
TRANSLINK 4호 펀드 (비상장)	2017.10	단순투자	1,138	-	7.8%	5,387	-	1,555	-	-	5.9%	6,942	103,639	20,621
Nautilus Fund II (비상장)	2019.02	단순투자	1,125	-	9.3%	1,003	-	1,201	-	-	7.9%	2,204	8,029	(1,418)
KB-Sprott 신재생 제1호 1차 (비상장)	2019.05	단순투자	193	-	15.4%	680	-	-	-	-	15.4%	680	3,686	(986)
모스퍼실리티 (비상장)	2006.06	사업활성화	-	200,000	15.9%	-	-	-	-	200,000	15.9%	-	-	-
kt engcore (비상장) (*3)	1986.05	사업활성화	48,684	1,000,000	100.0%	-	400,000	28,000	-	1,400,000	59.8%	28,000	184,722	(13,557)
캐슬파인 (비상장)	2015.09	기타	302	37,800	0.6%	378	-	-	-	37,800	0.6%	378	132,432	17,735
건설공제조합 (비상장)	2017.04	기타	322	225	0.0%	322	-	-	-	225	0.0%	322	7,045,154	153,327
스마트스터디 (비상장)	2018.06	단순투자	11,999	226,400	9.4%	13,165	-	-	-	226,400	9.4%	13,165	69,678	22,931
멀티캐스트 (상장)	2018.06	단순투자	4,240	1,000,000	4.7%	2,010	-	-	(1,071)	1,000,000	4.7%	939	95,090	(26,597)
Storm VI 펀드 (비상장)	2019.05	단순투자	708	-	4.1%	635	-	117	-	-	3.8%	752	22,827	(2,654)
야놀자 (비상장)	2019.08	단순투자	19,999	7,823	1.8%	20,316	-	-	-	7,823	1.8%	20,316	290,347	(18,995)
창원에너지파크 (비상장)	2019.09	단순투자	1,900	-	0.0%	1,900	-	-	-	-	0.0%	1,900	-	-
구미에너지파크 (비상장)	2019.09	단순투자	1,900	-	0.0%	1,900	-	-	-	-	0.0%	1,900	-	-
㈜라온엔터프라이즈 (비상장)	2016.12	기타	338	15,093	0.0%	302	-	-	-	15,093	0.0%	302	-	-
합 계				-	-	152,176	400,000	30,873	(1,209)	-	-	181,840	-	-

※ 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

(\*3) KT engcore는 변경회생계획(안)에 따라 2020년 3월 16일자로 신주 2,340,000주를 발행하였으며, 그 중 KT 보유수량은 1,400,000주입니다. 기존 주식은 2020년 3월 17일 전량 소각하였습니다.

\* 관련공시

- 2020.01.21 특수관계인에 대한 출자 (KT)

- 2020.01.31 특수관계인에 대한 출자 (KT에스테이트)

## 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	케이티하이텔㈜, ㈜케이티씨에스, ㈜케이티아이에스(구, ㈜케이티스), ㈜케이티서비스북부, ㈜케이티서비스남부, 케이티파워텔㈜, 케이티링커스㈜, 케이티텔레캅㈜, ㈜케이티디에스, ㈜나스미디어, ㈜케이티엠하우스, ㈜케이티엠앤에스, ㈜지니유티(구, ㈜케이티유티), ㈜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. KT Indonesia, ㈜케이티에이엠씨, 케이티커머스㈜, 비씨카드㈜, 브이피㈜, 비씨카드과학기술(상해)유한공사, ㈜스카이라이프티브이, 이니텍㈜, ㈜스마트로, East Telecom LLC, ㈜케이티박스알, KT Rwanda Networks Ltd., KT Belgium, KT ORS Belgium, KT-미시간글로벌콘텐츠펀드, ㈜오토피온, KBTO Sp.z o.o., AOS Ltd., ㈜케이티엠모바일, ㈜케이티인베스트먼트, PT. BCCard Asia Pacific, ㈜후후엔컴퍼니, KT Hongkong Telecommunications Co., Ltd, KT전략투자조합 3호, 플레이디(구, 엔서치마케팅㈜), Korea Telecom Singapore Pte.Ltd., Texnoprosistem LLP, KT음악컨텐츠투자조합2호, KT전략투자조합 4호, BC-VP전략투자조합 1호, ㈜케이티엠오에스북부, ㈜케이티엠오에스남부, Nasmedia Thailand Co., Ltd., 벅스트커빅트피에프브이㈜, ㈜케이티희망지음, KT전략투자조합 5호, ㈜지이프리미어제1호기업구조조정부동산투자회사, ㈜케이리얼티임대주택제3호위탁관리부동산투자회사, ㈜스토리위즈
관계기업 및 공동기업	KIF투자조합, ㈜케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사, 보스톤글로벌영상콘텐츠투자조합, QTT Global (Group) Company Limited, ㈜씨유건설, ㈜케이디리빙, ㈜오스카이엔티, ㈜로그인디, ㈜케이리얼티제6호위탁관리부동산투자회사, ㈜케이뱅크은행, ISU-kth콘텐츠투자조합, 대원방송㈜, KT-DSC창조경제청년창업투자조합, 한국전기차충전서비스㈜, ㈜케이리얼티임대주택제2호위탁관리부동산투자회사, 인공지능연구원(구, 지능정보기술연구소), KT-IBKC 미래투자조합 1호, 경기-KT유진슈퍼맨투자조합, ㈜편다, ㈜챗프정보, 얼라이언스인터넷㈜, ㈜리틀빅픽쳐스, Virtua Realm Sendirian Berhad, KT필리핀, KT스마트공장투자조합, 스튜디오디스커버리㈜, ㈜스튜디오앤뉴
기타(*)	㈜케이티이엔지코어, ㈜케이에이치에스

(\*) 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

○ 회사가 당분기 중 (주)케이티아이에스(구, (주)케이티스), (주)케이티씨에스, (주)케이티엠앤에스로부터 승계한 단말기 할부판매 채권금액은 146,203 백만원입니다.

○ 회사는 (주)케이티엠모바일과 전기통신서비스 도매제공에 관한 추가약정을 체결하고 있는바, 이동통신서비스 가입 대가로 인한 채무와 통신영업으로부터 발생하는 망이용 대가로 인하여 회사가 지급받을 채권을 일부 또는 전부 상계하고 있습니다.

○ 보고기간말 현재 회사의 특수관계자에 대한 주요 채권·채무내역은 다음과 같습니다 (단위: 백만원).

특수관계 구분	회사명	채권				채무		
		매출채권	대여금 등	기타채권	리스채권	매입채무	기타채무	리스부채
종속기업	케이티링크커주	819	-	-	-	-	14,750	-
	케이티텔레캅주	292	-	95	-	1,290	2,986	10
	(주)케이티씨에스	871	-	445	-	-	52,620	2
	(주)케이티아이에스(구, (주)케이티스)	338	-	6,225	13	-	36,828	-
	(주)케이티서비스북부	16	-	7	20	17,890	196	-
	(주)케이티서비스남부	-	-	1	-	-	19,727	-
	(주)케이티스카이라이프	3,027	-	11,689	-	-	8,485	-
	(주)케이티디에스	849	-	9,023	-	-	59,216	-
	(주)케이티에스테이트	-	-	88,888	-	-	24,795	83,390
	(주)스카이라이프티브이(*2)	1	3,687	22	-	-	1,694	-
	비씨카드주(*1)	651	-	52,126	-	-	717	-
	(주)케이티넷	1,028	-	-	-	-	1,724	-
	케이티하이텔주	2,327	-	455	-	14,893	6,959	-
	케이티커머스주	88	-	-	-	1,537	14,211	-
	(주)케이티엠하우스	15	-	1,587	-	-	2,694	-
	(주)케이티엠앤에스	362	3,313	409	-	-	86,980	-
	(주)지니뮤직(구, (주)케이티뮤직)	-	-	-	-	152	14,591	-
	(주)케이티엠모바일	12,521	-	51	-	-	537	-
	(주)나스미디어	5,551	-	2,470	-	-	439	-
	(주)케이티엠오에스북부	7	-	-	-	-	5,827	-
	(주)케이티엠오에스남부	-	-	4,732	-	-	6,471	-
	기타	3,571	500	9,472	-	410	10,477	-
관계기업 및 공동기업	(주)케이리얼티제1호기업구조조정 부동산투자회사	-	-	23,100	-	-	-	49,981
	(주)케이뱅크은행	199	-	-	-	-	-	-
	기타	130	-	2	-	-	-	-
기타	(주)케이티이엔지코어	6	-	4,420	-	73	85,086	42
	(주)케이에이치에스	-	-	-	-	-	1	-
합 계		32,669	7,500	215,219	33	36,245	458,011	133,425

○ 보고기간동안 회사의 특수관계자에 대한 주요 거래내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

특수관계구분	회사명	매출		매입		사용권자산	이자수익	이자비용	배당금수익

		영업수익	기타수익	영업비용	기타(*)	취득			
종속기업	케이티링크커스㈜	2,068	-	15,316	511	-	-	-	-
	케이티텔레캅㈜	2,346	-	3,594	-	-	-	-	-
	㈜케이티씨에스	19,819	-	76,162	636	-	-	-	254
	㈜케이티아이에스 (구, ㈜케이티스)	12,465	-	70,918	-	-	-	-	918
	㈜케이티서비스북부	3,461	2	48,292	-	-	-	-	-
	㈜케이티서비스남부	3,277	2	56,498	-	-	-	-	-
	㈜케이티스카이라이프	7,464	13	8,964	-	-	-	-	8,368
	㈜케이티디에스	3,761	1	69,289	-	-	-	-	5,208
	㈜케이티에스테이트	2,876	-	36,024	-	1	-	564	42,680
	㈜스카이라이프티브이	871	-	1,681	-	-	22	-	-
	비씨카드㈜	1,980	24	7,367	-	-	1	-	52,013
	㈜케이티넷	2,135	-	3,946	-	-	-	-	-
	케이티하이텔㈜	6,169	-	16,513	-	-	-	-	-
	케이티커머스㈜	222	-	15,978	10,925	-	-	-	-
	㈜케이티엠하우스	290	-	141	-	-	-	-	1,520
	㈜케이티엠앤에스	109,725	14	55,978	-	-	-	-	-
	㈜지니뮤직 (구, ㈜케이티뮤직)	2,219	-	13,951	-	-	-	-	-
	㈜케이티엠모바일	19,457	-	2,441	-	-	-	-	-
	㈜나스미디어	107	-	1,507	-	-	-	-	2,470
	㈜케이티엠오에스남부	440	5	14,477	147	-	-	-	-
	㈜케이티엠오에스북부	589	-	14,645	-	-	-	-	-
	기타	5,721	6	11,486	-	-	4	1	1,293
관계기업 및 공동기업	㈜케이리얼티제1호기업구 조조정부동산투자회사	-	-	-	-	-	-	398	2,261
	㈜케이뱅크은행	527	-	1	-	-	-	-	-
	기타	113	37	742	-	-	-	-	-
기타	㈜케이티이엔지코어	111	-	20,774	51,427	-	-	1	-
	㈜케이에이치에스	2	-	3,735	-	-	-	-	-
합 계		208,215	104	570,420	63,646	1	27	964	116,985

(\*) 유형자산 취득 등의 금액이 포함되어 있습니다.

## 나. 주요 경영진에 대한 보상

당분기 회사의 주요 경영진(등기임원)에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2020년 1분기
단기급여	476
퇴직급여	74
주식기준보상	183
합 계	733



## 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
2018.12.03	[기재정정] 타법인 주식 및 출자증권 취득결정	넥스트커넥트피에프브이㈜ 현물출자 - 출자대상법인 : 넥스트커넥트피에프브이㈜ (2018.11.01 설립) - 현물출자액 : 363,314,851,010원 - 취득주식수 : 보통주 72,662,969주 - 현물출자목적 : 자양1 재정비촉진구역 정비사업 추진	1차: 2018.12.20 2차: 미정
2020.01.21	특수관계인에 대한 출자	(주)케이티이엔지코어의 엔지니어링 전문회사 육성을 위한 출자 결정 - 출자목적물 : 1,400,000주 - 출자금액 : 28,000백만원 - 출자상대방 총출자액 : 46,800백만원	2020.03.16 완료
2020.02.06	현금·현물배당 결정	- 내용: 현금배당 결정 - 주당 배당금: 1,100원 - 배당금 총액: 269,765,705,000원	2020.04.22 지급
2020.05.12	주요사항보고서 (자기주식처분결정)	- 목적: 2019년도 사외이사 주식보상 지급 - 처분예정주식수: 3,776주	'20.05.13 ~ 06.12 내 처분예정

#### 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	원안가결
	제2호 의안: 정관 일부 변경의 건	원안가결
	제3호 의안: 이사 선임의 건 - 구현모, 오성목, 장석권, 김대유, 이강철	원안가결
	제4호 의안: 감사위원회 위원 선임의 건 - 장석권, 임일	원안가결
	제5호 의안: 이사 보수한도 승인의 건	원안가결

## 2. 우발채무 등

### 가. 중요한 소송사건

#### (1)

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 15건의 사건이 당사 전부 승소취지로 종결되었고 2건은 항소심이 진행 중입니다. 진행중인 2건 중 1건은 당사 전부승소 취지로 대법원에서 파기환송된 사건입니다. 현재 진행중인 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 항소심이 진행될 예정입니다.

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 손

해배상 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 기각결정을 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 2019년 10월 5일부터 2020년 4월 4일까지 공공분야 입찰참가자격제한 처분을 하였고, 이에 당사와 대표자는 2019년 9월 27일 동 처분에 대한 취소소송을 제기하여 서울행정법원이 2019년 10월 4일 동 처분의 효력을 2019년 10월 30일까지 정지 결정하고, 2019년 10월 18일 동 처분의 효력을 동 처분에 대한 취소소송의 판결선고일로부터 30일이 되는 날까지 정지 결정하였으나, 당사와 대표자가 2020년 1월 30일 청구포기하여 당사와 대표자는 2020년 1월 31일부터 2020년 7월 29일까지 공공분야 입찰참가자격제한을 받습니다.

또한 한국마사회는 한국마사회에서 발주한 입찰 관련 2019년 10월 25일 당사에 대하여 2019년 10월 26일부터 2020년 4월 25일까지 공공분야 입찰참가자격제한처분을 하였고, 당사는 2019년 10월 25일 동 처분에 대한 취소소송을 제기하여 수원지방법원이 2019년 10월 29일 동 처분을 2019년 11월 15일까지 정지 결정하고, 2019년 11월 12일 동 처분의 효력을 동 처분에 대한 취소소송의 판결선고 후 20일까지 정지 결정하였으나, 당사가 2020년 1월 30일 청구포기하여 당사가 2020년 1월 30일부터 2020년 7월 13일까지 공공분야 입찰참가자격제한처분을 받습니다.

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.

## (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 기소하였



습니다. 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 사안들에 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	1,637,000	-
남북협력기금	한국수출입은행	KRW	37,700	3,208
전자외상매출채권담보대출	신한은행 등	KRW	467,660	19,551
플러스 전자어음	기업은행	KRW	50,000	6,455
운전자금대출	산업은행 등	KRW	252,360	150,860
시설자금대출	신한은행 등	KRW	102,123	74
	국민은행 등	USD	212,000	78,169
선박시설자금대출	신한은행	USD	3,000	3,000
파생상품거래한도	산업은행	KRW	100,000	6,888
합 계		KRW	2,646,843	187,036
		USD	215,000	81,169

(2) 보고기간말 현재 연결회사가 금융기관으로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다(원화단위: 백만원, 외화단위: 천).

보증사항	금융기관	통화	보증한도
계약이행보증	서울보증보험 등	KRW	146,116
		USD	8,569
수입LC관련지급보증	기업은행 등	USD	5,980
선수금환급보증	산업은행	USD	1,859
외화지급보증	KEB하나은행 등	USD	26,911
		PLN(★)	13,751
포괄여신한도	KEB하나은행 등	KRW	40,000
		USD	10,000
입찰보증	KEB하나은행	USD	400
입찰보증	소프트웨어공제조합 등	KRW	42,581
계약이행/하자보수보증		KRW	460,871
선금금/기타보증		KRW	218,267
하자이행보증	서울보증보험	KRW	555
입찰보증		KRW	180
인허가지급보증		KRW	4,953
공탁보증		KRW	6,508
가맹사업보증보험		KRW	170
합 계		KRW	920,201
	USD	53,719	
	PLN(★)	13,751	

(\*) 폴란드의 즈워티 통화입니다.

(3) 보고기간말 현재 연결회사가 제3자를 위하여 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다

다(단위: 백만원).

회사	지급보증대상	채권자	보증한도	실행금액	보증기간
(주)케이티에스테이트	부산 가야 센트레빌 수분양자	신한은행	4,907	4,907	2017.11.10~2020.10.31
(주)케이티에스테이트	대구 범어네거리 서한이다음 수분양자	신한은행	7,991	7,975	2017.10.29~2020.11.30
케이티하이텔(주)	신한은행	현금결제고객	683	-	2019.04.19~2020.04.17

(4) 지배기업은 종속기업인 (주)케이티넷의 분할 전 채무에 대해 연대하여 변제할 책임이 있습니다. 보고기간말 현재 지배기업과 (주)케이티넷이 연대하여 변제할 금액은 1,823 백만원입니다.

(5) 연결회사는 당분기와 전기 중 유동화전문회사 (2020년: 퍼스트파이브지 제49차 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.

(6) 보고기간말 현재 연결회사가 피소되어 계류중인 소송사건 등은 175건이고 소송가액은 93,811 백만원(2019년: 214,877 백만원)입니다. 연결회사는 이와 관련하여 충당부채 64,353 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 679,288 백만원(2019.12.31: 851,798 백만원)입니다.

#### 다. 전질 또는 담보용 어음, 수표 현황

해당사항 없음

#### 라. 채무보증현황

해당사항 없음

#### 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	대책	비고		
2018.01.29	법인	시장명령	초고속인터넷 및 고품질상품 서비스 해지제한 관련 이용차이액 징세행위	전기통신사업법 제50조 1항 5호 및 시행령 제42조 제1항(별표4)의 제5호 나목	위반행위의 중지, 시장명령 사실공표, 시장명령 이행계획서 및 결과 보고	시장명령 이행 주 결과보고	-		
2018.02.23	법인	과징금 12,500백만원  시장명령	공시지원금의 100분의 115를 초과하여 지원금을 지급하는 행위 및 부당한 차별적인 지원금을 지급하는 행위	이동통신단말장치 유통구조 개선에 관한 법률 제3조 제1항, 제4조 제5호	위반행위의 중지, 시장명령 사실공표, 시장명령 이행계획서 및 결과 보고, 과징금 납부	시장명령 이행 주 결과보고	-		
2018.08.20	법인	과태료 600만원	정보통신망법 제50조의 4 제4항에 의한 서비스 취약점 개선조치 미준수	정보통신망법 제 50조의 4 제4항	위반행위 중지, 과태료 납부(상제 과태료 480만원)	서비스 취약점 개선조치	-		
2018.09.11 (+1)	법인	시장명령  과태료 2,620만원	2018.08.08 제주시사에 대해 실시한 중대제재발생 사업장 감독결과  산업안전보건법 위반 발생으로 시장명령 부과.  시장명령 미이행 항의에 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	시장명령 일부 이행 및 소송 진행	현장직관 대상 안전 관리 강화	-		
2018.11.18	법인	과태료 3,000만원	정보통신망법 제50조 제1항, 제4항에 따른 영리 목적의 광고성 전송 전송 제한 위반	정보통신망법 제50조 제1항, 제4항	과태료 납부(상제 과태료 2,400만원)	영리 목적 정보 전송 담당자 교육	-		
2018.11.27	법인	과징금 4,020만원  시장명령	유선전화 카드결제서비스 관련 통신사의 VAS에 대상 중요사항(요금제) 미고지	전기통신사업법 제50조 제1항 5의 2 및 동법 시행령 제42조 제1항  [별표4] 5의2 (J-비목)	위반행위의 중지, 시장명령 사실공표, 시장명령 이행계획서 및 결과 보고, 과징금 납부	시장명령 이행 주 결과보고	-		
2019.04.18	법인	과징금 851백만원  시장명령	온라인 영업채널의 초과 지원금 지급 등 단말기유통법 위반행위	이동통신단말장치 유통구조 개선에 관한 법률 제3조 제1항, 제4조 제5항, 제5조 제1항, 제9조 제3항	위반행위의 중지, 시장명령 사실공표, 시장명령 이행계획서 및 결과 보고, 과징금 납부	시장명령 이행 주 결과보고	-		
2019.08.01	법인	과징금 5,743백만원  법인 형사고발	독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제19조 제1항 제8호	독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제19조 제1항 제8호	위반행위의 중지, 과징금 납부	시장명령 이행	-		
조달청 입찰참가자격제한처분		공공분야 전문회선사업 입찰 관련 4개 사업자의 부당한 공동행위						국가물 당사자로 하는 계약에 관한 법률 제27조 제1항 제2호 및 동법 시행령 제76조 제2항, 공공기관의운영에 관한 법률 제39조 제2항	6개월 간 국가/공공기관/지방자치단체 등에 발주한 입찰참가자격제한
한국마사회 입찰참가자격제한처분									
2019.10.23	법인	시장명령	5G/LTE 서비스 관련 부당 광고행위	표시광고법 제3조 및 동법 시행령 제3조	시장명령(위반행위 중지) 이행	광고 관련 사전심의 강화	-		

(\*1) 해당 일자는 과태료 부과일자입니다.

○ 비씨카드㈜

일자	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책	비고
2017.08.29 (*1)	법인	경영유의 1건	금융감독원의 '카드사 영업실태 점검' 부문검사	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 1명			임원에 대한 제재내용 이사회 보고 및 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' 부문검사	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

(\*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	비고
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 법률 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	-

## ○ ㈜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 충실화 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 충실화와 특가상품에 대한 정확한 할인을 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 감사 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	비고
2019.04.30	법인	과태료 8백만원 부 과	불성실공시법인 지정 등의 시정조 치	유가증권시장공시규정 제29조, 제 35조	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 없	정보통신망이용촉진 및 정보보호등에 관	벌금 납부 완료 (2018.8.8)	업무 프로세스 점검 및 리스크 관리 강화	'15년 MVNO사업 양도 완 결
	전직 임원 (상무, 근속 1년9개월 )	벌금 7백만원	이 개인정보 이용 및 제공	한 법률 제24조(개인정보의 이용 제한)	-	-	'16년 임원(상무)퇴직
2019.03.20	법인	과태료 750만원 및 시정명 령	유통점의 단말기유통법 위반행위	이동통신단말장치유통구조개선에관한법 률 제3조 제1항, 제4조 제5항	위반행위의 중지, 시정명령 사실 공표 · 과태료 납부 완료	업무 프로세스 재정 비	-

2019.05.24	법인	경고 및 과태료 22백여만원 (과태료 부과, 경고 처분)	국외 패이먼트사가 선지급한 금액에 대해 송금하는 과정에서 외국환은행의 장애 신고하지 않음	구)외국환거래법 제16조 및 구)외국환거래규정 제5-10조	과태료 납부완료 (2018.11.30)	업무 프로세스 개선	'19년 TR사업 양도 완결
------------	----	------------------------------------	---	-------------------------------------	--------------------------	------------	-----------------

## ○ (주)케이티엠모바일

일자	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책	비고
2018.01.11	법인	과태료 300만원	2017. 9월 불법스팸 실태조사 결과 정보전송 의무 제공 등의 제한 법률 위반에 따른 과태료 부과	정보통신망법 제50조의4 (정보전송 의무제공 등의 제한)	업무처리절차 개선 시정명령 과태료 납부	시정명령 이행 후 재발행위 방지 대책 마련	자진납부로 인한 과태료 20% 경감
2018.07.12	법인 직원 (상무, 퇴직, 3년/ 차장, 퇴직, 3년)	벌금 2,000만원 벌금 각 700만원	2016.12월까지 선불폰 이용자 등의 없이 개인정보 이용 및 제공	정보통신망법 제24조 (개인정보의 이용제한)	위반행위 중지, 임직원 대상 정도경명 교육 시행, 벌금납부	위반행위 결과보고 및 지속적 인 모니터링을 통한 위반행위 방지	-

※ 대상자의 직원은 '미등기임원 및 직원'을 의미

## ○ 케이티커머스(주)

1심 판결(2019.07.05) 이후 제재 현황 관련하여 아래와 같이 진행사항이 발생하였습니다.

일자	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책	비고
2020.01.22 (2심 판결)	법인 직원 (차장, 재직, 9년 2개월) 직원 (대리, 재직, 8년 2개월)	벌금 1.5억원 징역1년6월 집행유예2년, 벌금 4.6억원 징역 1년6월 집행유예2년, 벌금 4.3억원	직원의 조세범처벌법 위반 행위에 대한 관리감독 및 주의의무 소홀 특정범죄 가중처벌 등에 관한 법률 위반 (허위세금계산서 교부 등) 특정범죄 가중처벌 등에 관한 법률 위반 (허위세금계산서 교부 등)	구 조세범처벌법 제18조, 제10조 제3항 제1호 (법인의 양벌 조항) 특정범죄 가중처벌법 8조의2 제1항 2호, 2항 특정범죄 가중처벌법 8조의2 제1항 2호, 2항	상고장 제출 (2020.01.29) - -	상고심 진행 상고심 진행 상고심 진행	- - -

## ○ (주)케이티엠앤에스

일자	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책	비고
2019.04.18	법인	과태료 750만원	유통점의 단말기유통법 위반행위	이동통신단말장치 유통구조 개선에 관한 법률 제3조제1항, 제4조 제5항	위반행위의 중지, 시정명령 사실공표, 과태료 납부	시정명령 이행 후 결과 보고	-

## ○ 케이티파워텔(주)

일자	대상자	내용	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책	비고
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	-

## 나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

### ○ (주)비씨카드

비씨카드는 2020년 4월 14일자 이사회에서 (주)케이티로부터 (주)케이뱅크은행의 지분 약 22%(무의결권 전환주식 포함)를 취득하는 안건이 가결되었습니다. 또한, 동 이사회에서 (주)케이뱅크은행의 유상증자에 참여하는 안건이 가결되었으며, Mastercard Inc.의 주식을 전부 또는 일부 매각하는 안건이 가결되었습니다. 당분기말 현재 Mastercard Inc. 주식의 장부가액은 4,294억원입니다.

\* 관련공시

2020.04.17 [기재정정]특수관계인에 대한 주식의 처분 (케이티)

## ○ 지니뮤직

지니뮤직은 2017년 12월 15일 이사회에서 우수 음원 콘텐츠 발굴을 위한 KT음악콘텐츠투자조합 2호 펀드 출자(100억원, 2회 분할납입)를 결의하여 2017년 12월 22일 1차 출자(50억원)를 완료한 바 있으며, 2020년 4월 9일 2차 출자(50억원)를 완료하였습니다.

\* 관련공시

2020.04.14 [기재정정] 타법인주식 및 출자증권 취득결정

## ○ 이니텍(주)

이니텍은 2015년도 결산시 매출 및 매출원가 허위 계상 등의 사유로 2020년 4월 22일 증권선물위원회로부터 과징금 216,200,000원과 감사인 지정 2년 등의 조치를 받은 사실이 있습니다. 해당 결산기의 재무제표에 대해 외부감사인과 협의하여 수정 및 정정공시를 완료하였으며, 해당 조치가 현재 내지 향후 당사 재무정보에 미치는 영향은 없습니다. 아울러 해당사항과 관련한 사항이 재발하지 않도록 내부통제 및 직무교육 등을 강화하였습니다.

## 다. 직접금융 자금의 사용

### (1) 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 03월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회사	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	-

## (2) 사모자금의 사용내역

사모자금의 사용내역은 없습니다.

(기준일 : 2020년 03월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
-	-	-	-	-	-	-	-

## 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 <sub>2</sub> eq)	Scope I (직접배출)	36,087	34,482	41,373
	Scope II (간접배출)	1,098,217	1,067,851	1,069,714
	합계	1,134,293	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 받음으로

써 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) 게이트 재단 Korea Flu Study 협력 제안서 최종 승인 ('20.3월)

- 게이트 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)
- 게이트 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
- 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

### 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
  - 2020년 3분기 중 현지 기술 조사, 사업 기획, 펀딩 유치 예정
- 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) GiGA Story 프로젝트로 도서산간 정보격차 해소 및 지역사회 활성화 지원

- 임자 기가아일랜드
  - KT 사랑의 봉사단 운영: 2020 설 명절 떡 나눔 행사 (1.22)
    - 지역 내 소외, 취약계층 대상 사랑의 떡 나눔 행사 (5개소, 200명 지원)

- 튜립 스마트팜 운영 활성화 벤치마킹 (1.7~9)
  - 민관기업 Co-work 생계형 일자리 지원 및 지역특화사업활성화 지원
- KT 사랑의 봉사단 운영: 코로나19로 지쳐가는 대한민국, 꽃으로 전하는 희망
  - 코로나19로 지쳐가는 대한민국, 전남 신안 임자도 튜립으로 전하는 희망
  - 대구, 경산 지역 대상 튜립 꽃 전달 (민관기업간 협업 지원)

○ 청학동 기가 창조마을

- 청암면 "설 맞이 독거노인 행복 쌀 나눔" 사랑의 봉사 (1.21)
  - 독거노인 30가구, 1가구 쌀 4kg 2개 등 생필품 2종 전달
- 알프스하동종합복지관 코로나 19 자체 방역 지원 (3.26~현재)
- 청학동기가창조마을 사업용 13회선 점검 및 인터넷 1회선 해지 (3월)
- 청암면 "ICT기반 공기구 무인 공유 똑딱똑딱 공구소" 성과 관리 및 실적 공유
  - 1분기 월평균 89건(1월81건, 2월 106건, 3월 82건), 지자체 등 공유

○ 대성동 5G Village

- 대성동 졸업식 KT CEO 표창장 수여 (1.7)

**5) 국내 최초 프로보노 활동, IT서포터즈의 IT 나눔 및 사회적 책임 이행**

- 전.현직 KT그룹 직원들이 사회의 정보 취약계층 대상 정보격차 해소 활동 및 미래 주역 아동을 위한 첨단 IT 지식 나눔 활동 추진
  - KT IT서포터즈 구성 현황 (2020.03.31기준)

구분	수도권	충청권	호남권	영남권	합계
은퇴자 IT 서포터즈	19	13	11	12	55
KT 직원 IT 서포터즈	5	4	4	4	17
KT 그룹 IT 서포터즈	13	1	2	4	20

- 전국 4대 권역(수도권, 충청, 호남, 영남)에서 93,030명 대상 IT나눔 봉사활동 추진

활동횟수	수혜기관	수혜인원
137회	25기관	1,234명

- 코로나 19이슈로 인한 대면교육 중단 (3월)
- 4대 정보소외계층 대상 IT지식나눔활동, 전략교육 지원
  - 정보격차해소에 따른 시니어/장애인 대상 IT나눔: 지자체 수업 연계 (137회, 1,234명)
- 교육청 협업, 소외지역 중학생 대상 '찾아가는 SW진로체험교실' 연간 교육 계획 시행
  - 서울시교육청 협업, 서울소재 중학교 대상 1차 수요조사 실시 및 1학기 교육일정 확정
- 고령화시대 사회적 이슈 해결을 위한 치매인식개선 캠페인 시행: 정부기관 협업 강화로 치매 국가책임제 활성화 기여
  - 중앙치매센터 MOU치매극복 인식개선사업협력에 따른 전사 대리점 공익광고 송출 199개소 700회

**6) 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

구분		주요활동
자활 자립 지원	희망나눔 카페	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 카페 운영으로 주민 일자리 창출(자활지원)과 편익 증대</li> <li>- 코로나19 바이러스로 인한 안전을 위해 2월 24일부터 카페 미운영</li> <li>- '20년도 1Q 누적 3,632,200원 (주민 2,179명, 일반인 737명 이용)</li> <li>- 바리스타 4명 (KT 인건비 지원)</li> </ul>
	사회교육 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 코로나19 바이러스로 인한 교육 연기(5월 시작 예정)</li> </ul>
	'돌다릿골 빨래터'	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2018년 신규 빨래방사업에 공동 모금회 2천만원 지원</li> <li>- 세탁-건조기 장비 구축, '18년 8월부터 주민 무료 이용</li> <li>- 이불 세탁-건조&amp;압축 서비스로 해충박멸과 청결도 개선, 수납공간 확보</li> <li>- '20년 1Q 이용 현황 (512명, 1,114회)</li> <li>- 빨래방 자활근무 5명</li> </ul>
생활 편의시설		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 샤워 시설, 무료 세탁시설 365일 운영 중</li> <li>- 1Q 이용 현황: 샤워실 4,420회, 세탁실 1,755회 이용</li> </ul>

## 7) KT 임직원으로 구성된 사랑의 봉사단 활동

○ 봉사활동 횟수 및 기금지출 현황

- 봉사활동 횟수 (2020.1.1~2020.3.31)

사회복지	문화예술	교육지원	환경개선	지역사회	재난안전	해외활동	헌혈활동
43	-	2	-	4	3	-	2

- 참여 현황 및 기금지출 (2020.1.1~2020.3.31)

구분	사용금액	활동건수	활동시간	참여인원	수혜인원
실적	91,976,770 원	56	268	393	11,256 명

## 8) 소외 아동을 위한 교육지원 등 나눔 활동

○ 전국 KT 공간을 활용한 꿈품센터 운영(20개소)

- 2020년 꿈품센터별 사업계획 심사 및 운영협약 체결(1월, 20개 센터)
- 2020년 꿈품센터별 운영비 지급(1차 2월, 2차 4월)
- 2020년 KT꿈품센터 운영 가이드 업그레이드 배포(3월)
- 코로나19관련 꿈품센터 임시 휴관 및 방역조치(휴관: 2월1일 ~ 5월 20일)

○ 온라인 플랫폼 KT드림스쿨 활용, 취약계층 아동 대상 글로벌멘토링 시행

- 부산대학교 소속 7개국 외국인 멘토 15명 선발 완료 (2월)
- 기존 임자도, 백령도, 교동도, 평창군 등 4개 기가스토리 권역 외에 이웃사촌시범마을 의성군 및 서울시(지역아동센터, 청소년수련관 등)로 멘티 선발 대상지역 확대
- 6개 소외지역 아동 70명 멘티 선발(3월), 5월부터 외국인 유학생 멘토 70명과 온/오프라인 멘토링 진행 예정

## 9) 국가 위기 코로나19 긴급 구호지원으로 KT 국민기업 이미지 제고

○ 코로나19 대응 긴급 구호지원 (1~3월)

- 1,2차 우한교민 격리시설 지원 아산 경찰인재개발원 구호키트 170세트 제공
- 3차 우한교민 격리시설 지원 국방어학원 (IPTV303건, 인터넷39건, 와이파이 96건 등) 통신 서비스 지원
- 대구 보훈병원 대상 의사-간호사간 긴급상황용 파워텔 LTE무전기 30대 지원
- 대구지역 파견 의사협회 의료진 대상 단기 스마트폰140대 및 통화료 지원
- KT 건물에 입주한 소상공인 대상으로 3개월간 임대료 감면규모
- 대구 청도 대남병원 의료진, 환자 및 대구시 취약 계층 구호물품 세트 지원
- 대구119 구급대원을 위한 KT사랑의밤차 지원 (10일간\*500인=총5,000인분)
- 대구119 구급대원을 위한 휴대폰 충전서비스 및 치약/칫솔세트 제공(300세트)
- 포항의료원 스마트폰 충전기 100개, 컵라면 160개 지원
- 대구시 저소득층 자녀대상 온라인교육을 위한 인터넷회선 지원 (200회선)
- 경북도청 대상 의료진과 핫라인 구성을 위한 스마트폰 임대폰 및 통화료 지원
- 대구/경북지역 의료진,소외계층 대상 KT노동조합에서 구호물품 지원(2,000개)
- 대구지역 아동센터 70개소 조손 가정 또는 저소득 자녀 누룽지 지원(1,000개)
- 대구/경북지역을 중심으로 재택 근무 환경을 위한 화상회의 솔루션 무료 제공
- KT 5시 핫딜 착한 기부 협업 통해 취약계층 지원 (간편식,세정제 등)
- 남양주종합재가센터 취약계층 독거노인 100가구 대상 지원 (쌀,마스크 등)
- 광화문/우면동 사옥 인근식당 KT임직원용 도시락 주문을 통해 소상공인 지원 (사랑의 도시락 수량 7,000개 판매)

10) 문화 나눔 활동을 통한 지역 사회 기여

○ KT 체임버 오케스트라 정기 공연

- KT와 함께하는 토요일 오후의 클래식: 3회 (1.4, 1.18, 2.1) \*코로나 이전
- 코로나19로 인한 무청중 공연(올레TV VOD): 3회 (2~4월 정기 실내악공연)

11) 장애인 대상 사회공헌 활동

구분	주요활동
목소리 찾기 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ [마음을 담다 - 제 이름은 김소희 입니다] 광고 온에어와 연계하여 청각장애인 대상 '목소리 찾기' 캠페인 추진</li> <li>○ 목소리 찾기 캠페인 신청자 모집페이지 제작 및 kt.com 개시</li> <li>○ 캠페인 참여독려 온/오프라인 홍보 진행 (4.9~4.30) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전국 농아학교, 복지관, 교회, 기관 등</li> </ul> </li> <li>○ 모바일 앱 서비스 기획 및 삼성학교 의견청취</li> <li>○ 신청자 내부심사 진행 및 수혜자 발표 (5.14)</li> </ul>
소리찾기	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ [마음을 담다] 2탄 광고 제작 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연세 세브란스 '꿈품교실'수혜 대상아동 중 광고모델 선발</li> <li>- 기가지니내 청각 장애 재활프로그램 활용을 위한 '소리친구' 메뉴 개발 및 콘텐츠 개선 협의 진행</li> </ul> </li> <li>○ '소리찾기' 청각 장애아동 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인공와우 수술: 3명 (1~2월)</li> <li>- 꿈품교실 재활치료: 264명</li> </ul> </li> </ul>

## 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 03월 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	122,158	2017.07.27	2020.07.26	3년	양도제한 조건부 성과주식	261,111,808

(\*1) 추후 이사회에서 결정 예정

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

해당사항 없음

### 2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음