

목 차

분기보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	7
3. 자본금 변동사항	20
4. 주식의 총수 등	21
5. 정관에 관한 사항	21
II. 사업의 내용	23
1. (제조서비스업)사업의 개요	23
2. (제조서비스업)주요 제품 및 서비스	24
3. (제조서비스업)원재료 및 생산설비	36
4. (제조서비스업)매출 및 수주상황	41
5. (제조서비스업)위험관리 및 과생거래	54
6. (제조서비스업)주요계약 및 연구개발활동	62
7. (제조서비스업)기타 참고사항	86
1. (금융업)사업의 개요	114
2. (금융업)영업의 현황	114
3. (금융업)과생상품거래 현황	115
4. (금융업)영업설비	116
5. (금융업)채무건전성 등 기타 참고사항	117
III. 재무에 관한 사항	121
1. 요약재무정보	121
2. 연결재무제표	123
3. 연결재무제표 주식	129
4. 재무제표	190
5. 재무제표 주식	195
6. 배당에 관한 사항	289
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	290
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	290
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	295
8. 기타 재무에 관한 사항	295
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	307
V. 회계감사인의 감사의견 등	308
1. 외부감사에 관한 사항	308
2. 내부통제에 관한 사항	311
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	312
1. 이사회에 관한 사항	312
2. 감사제도에 관한 사항	318
3. 주주총회 등에 관한 사항	322
VII. 주주에 관한 사항	326
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	331
1. 임원 및 직원 등의 현황	331
2. 임원의 보수 등	339
IX. 계열회사 등에 관한 사항	342

X. 대주주 등과의 거래내용	347
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	352
1. 공시내용 진행 및 변경사항	352
2. 우발부채 등에 관한 사항	352
3. 제재 등과 관련된 사항	357
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	365
XII. 상세표	367
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	367
2. 계열회사 현황(상세)	370
3. 타법인출자 현황(상세)	371
【 전문가의 확인 】	374
1. 전문가의 확인	374
2. 전문가와의 이해관계	374

분기보고서

(제 41 기)

사업연도 2022년 01월 01일 부터
2022년 03월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 05월 16일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 케이티

대 표 이 사 :

구 현 모

본 점 소 재 지 :

경기도 성남시 분당구 불정로 90

(전 화) 031-727-0114

(홈페이지) <http://www.kt.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 재무실장 (성 명) 김 영 진

(전 화) 02-3495-5344

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

또한, 당사는 『주식회사등의외부감사에관한법률』 제8조의 규정에 따라 내부회계 관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (『주식회사등의외부감사에관한 법률』 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2022. 5. 16.

주식회사 케이티

대표이사 사장 구현모 (서명)

신고업무담당이사 재무실장 김영진 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황 (2022.3.31 기준): 총 81개(KT 제외)

○ 연결대상회사수 증감

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	9	-	-	9	9
비상장	70	2	-	72	19
합계	79	2	-	81	28

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

○ 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	KT RUS LLC	2022년 1분기 신규편입
	한강국내일반사모부동산투자신탁24호	2022년 1분기 신규편입
연결 제외	-	-
	-	-

○ 당사는 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

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

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. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업에 관한 간략한 설명

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

2023년 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	
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. 사업시설관리 및 사업지원 서비스업	목적사업 순서 변경(기존 9의1. 항목으로 기재)
27. 정보보안 및 인증서비스 관련업	2016.03.25 추가
28. 경영컨설팅업	2017.03.24 추가
29. 보관 및 창고업	2017.03.24 추가
30. 종합건설업	2018.03.23 추가
31. 전문디자인업	2018.03.23 추가
32. 화물운송업 및 화물운송주선업	2021.03.29 추가
33. 의료기기의 제작 및 판매업	2021.03.29 추가
34. 본인신용정보관리업 및 부수업무	2022.03.31 추가
35. 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(주케이티스카이라이프),
 - 전기통신업(주케이티넷, KT Rwanda Networks Ltd.),
 - 부동산 개발·공급 및 임대·관리업(주케이티에스테이트, 넥스트커넥트피에프브이(주)),
 - 상품중개업(케이티알파(주)),
 - 데이터베이스 및 온라인 정보제공(주지니뮤직),
 - 경비 및 경호(케이티텔레캡(주)),
 - 광고업(주나스미디어, 주플레이디),
 - 전자상거래업(케이티커머스(주)),
 - 해저케이블 건설(주케이티서브마린),
 - 기계장비및관련 물품 도매업(주케이티엠앤에스),
 - 소프트웨어 개발 및 공급업(주 케이티디에스),
 - 전화번호안내사업(주케이티씨에스, 주케이티아이에스),
 - 인력공급업(주에이치엔씨네트워크),
 - 보안사업(이니텍(주)),
 - 금융업(주스마트로, 브이피(주)),
 - 기간통신업(주케이티엠모바일),
 - 콘텐츠/미디어사업(주케이티스튜디오지니)
 - 종합유선방송업(주에이치씨엔)
 - 통신공사 및 유지보수업(주케이티엔지니어링)
 - 방송프로그램 공급업(주스카이라이프티브이)
 - 자산관리, 부동산자문업(주케이티에이엠씨)
 - 유선통신업(KT Hongkong Telecommunications Co.,Ltd.)
 - IDC서비스업(AOS Ltd.)
 - 해외투자사업(KT ES Pte. Ltd.)
- 등이 있습니다.

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

사. 신용평가에 관한 사항

(1) 해외 신용평가사 평가

평가일	평가대상 유가증권등	신용등급	평가회사	평가구분
-----	------------	------	------	------

2021.12.08	회사채	A	Fitch	정기평가
2021.07.09	회사채	A	Fitch	수시평가
2021.07.09	회사채	A3	Moody's	수시평가
2021.03.19	회사채	A-	S&P	정기평가
2020.10.22	회사채	A3	Moody's	정기평가
2020.10.06	회사채	A	Fitch	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 최상등급. 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/Ca	CCC+/CCC/CCC-/CC	CCC/CC/C/RD	안정성이 극히 낮음. 원금과 이자가 지급 불능 가능성이 높음. 극히 투기적임. 현재 채무불이행 상태에 있거나 중대한 문제가 발생하고 있음
C	D	D	부도 상태

(2) 국내 신용평가사 평가

평가일	평가대상 유가증권 등	신용등급	평가회사	평가구분
2022.01.17	회사채	AAA	한국기업평가	본평가
2022.01.17	회사채	AAA	한국신용평가	본평가
2022.01.17	회사채	AAA	NICE신용평가	본평가
2021.12.21	기업어음	A1	NICE신용평가	정기평가
2021.12.16	기업어음	A1	한국신용평가	정기평가
2021.11.30	기업어음	A1	한국기업평가	정기평가
2021.05.28	회사채	AAA	한국기업평가	본평가
2021.05.28	회사채	AAA	한국신용평가	본평가
2021.05.28	회사채	AAA	NICE신용평가	본평가

(참고) 국내 신용등급체계와 신용등급 정의

○ 회사채

신용등급	등급의 정의
AAA	원리금 지급능력이 최상급임
AA	원리금 지급능력이 매우 우수하지만 AAA의 채권보다는 다소 열위임
A	원리금 지급능력은 우수하지만 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음
BBB	원리금 지급능력이 양호하지만 상위등급에 비해서 경제여건 및 환경악화에 따라 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음

BB	원리금 지급능력이 당장은 문제가 되지 않으나 장래 안전에 대해서는 단언할 수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음
B	원리금 지급능력이 결핍되어 투기적이며 불황시에 이자지급이 확실하지 않음
CCC	원리금 지급에 관하여 현재에도 불안요소가 있으며 채무불이행의 위험이 커 매우 투기적임
CC	상위등급에 비하여 불안요소가 더욱 큼
C	채무불이행의 위험성이 높고 원리금 상환능력이 없음
D	상환 불능상태임

○ 기업어음

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

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

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

나. 경영진의 중요한 변동

- 2022년 3월 31일 제40기 정기 주주총회를 통해 아래와 같이 이사진의 변동이 있었습니다.
 - 사내이사 박종욱, 강국현 임기만료, 윤경림 신규선임
 - 사외이사 성태운, 박찬희 임기만료, 김용현, Hong Benjamin 신규선임, 유희열 재선임

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2022년 03월 31일	정기주총	-	-	사내이사 박종욱
2022년 03월 31일	정기주총	-	-	사내이사 강국현
2022년 03월 31일	정기주총	-	-	사외이사 성태운
2022년 03월 31일	정기주총	-	-	사외이사 박찬희
2022년 03월 31일	정기주총	사내이사 윤경림	-	-
2022년 03월 31일	정기주총	사외이사 김용현	-	-
2022년 03월 31일	정기주총	사외이사 Hong Benjamin	-	-
2022년 03월 31일	정기주총	-	사외이사 유희열	-

○ 사내이사/사외이사 변동표

구분	2021. 12. 31 기준			2022. 3. 31 기준	
	직위	성명	비고	성명	비고
사내이사	대표이사	구현모	-	구현모	-
	이사	강국현	-	윤경림	그룹 Transformation부문장
		박종욱	CSO, 경영기획부문장	-	-
사외이사	이사	유희열	이사회 의장	유희열	지배구조위원회 위원장
		이강철	지배구조위원회 위원장	이강철	내부거래위원회 위원장
		김대유	감사위원회 위원장	김대유	평가및보상위원회 위원장
		표현명	지속가능경영위원회 위원장	표현명	지속가능경영위원회 위원장
		강충구	사외이사후보추천위원회 위원장	강충구	이사회 의장
		여은정	-	여은정	감사위원회 위원장
		성태운	평가및보상위원회 위원장	김용현	-
		박찬희	내부거래위원회 위원장	Hong Benjamin	-

다. 최대주주의 변동

- 최근 5사업연도 이내에 최대 주주 변동은 없습니다.
- 최대주주의 보유 현황 (2022.3.31 기준)

주주명	사업자등록번호	보유주식수	지분율
국민연금공단	219-82-01593	32,814,012주	12.57%

라. 상호의 변경

최근 5사업연도간 발생한 주요 종속회사의 상호 변경은 아래와 같습니다.

회사명	일자	내용
(주)케이티아이에스	2019.03	(주)케이티스에서 (주)케이티아이에스로 상호 변경
(주)케이티엔지니어링	2021.01	(주)케이티이엔지코어에서 (주)케이티엔지니어링으로 상호 변경
(주)케이티알파	2021.07	케이티하이텔(주)에서 (주)케이티알파로 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

○ ㈜케이티스카이라이프

케이티스카이라이프는 2021년 9월 30일자로 주식회사 현대에이치씨엔이 발행한 보통주식 7,000,000주를 515,090,900,970원에 양수하였습니다. 이로써 에이치씨엔은 케이티스카이라이프가 100% 지분을 보유한 주요종속회사가 되었습니다.

* 관련공시

2021.09.30 [정정]주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)

2021.09.30 합병등종료보고서(자산양수도)

○ (주)지니뮤직

(1) 타법인 주식의 양수

지니뮤직은 사업경쟁력 강화를 위하여 2021년 9월, (주)밀리의서재의 주식(구주, 신주)양수를 결정하였으며, 2021년 9월 거래대금을 납입하여 (주)밀리의서재 주식 취득을 완료하였습니다.

- 양수주식수 : 253,697주(양수금액 46,426,551,000원)

- 양수후 지분율 : 38.63%

* 관련공시

2021.09.10 주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)

○ (주)케이티알파(구 케이티하이텔(주))

케이티하이텔(주)는 사업 역량 결집을 통한 커머스 사업 경쟁력 강화를 위해 2020년 11월 30일 (주)케이티엠하우스와 합병을 결정하였습니다. 케이티하이텔(주)이 (주)케이티엠하우스를 흡수합병하였으며 2021년 7월 1일 합병을 완료하고 사명을 (주)케이티알파로 변경하였습니다.

* 관련 공시

2020.11.30 주요사항보고서(회사합병결정)

2021.03.26 증권신고서(합병)

2021.05.07 투자설명서

2021.07.02 증권발행실적보고서(합병등)

○ (주)케이티씨에스

케이티씨에스는 후후엔컴퍼니 지분매각(100%)에 대한 이사회 의결을 2021년 12월 28일 진행하였습니다

* 관련공시

2021.12.28: 타법인주식및출자증권처분결정(자율공시)

2022.02.16: [기재정정]타법인주식및출자증권처분결정(자율공시)

○ 이니텍(주)

[합병등의 사후정보]

* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

이니텍은 2021년 9월 16일 이사회 결의를 통해 종속회사 (주)스마트로의 지분 양도 결정을 하였습니다.

1) 양도 목적 : 당사 사업 경쟁력 강화 및 새로운 성장 기반 마련을 위한 자원 확보

2) 계약 내용

① 양도 대상 : 종속회사 주식회사 스마트로(SMARTRO Co., Ltd.) 보통주 626,736주

② 거래대금 : 96,841,993,248원

③ 거래상대방

- 상호 : 비씨카드 주식회사(BC Card Co., Ltd.)

- 대표이사 : 최원석

- 소재지 : 서울특별시 중구 을지로 170 을지트윈타워

④ 거래방법 : 전액 현금 일시불 지급

3) 주요 일정

구분	일정
외부평가계약체결일	2021.05.17
외부평가기간	2021.05.17 ~ 2021.09.15

이사회결의일	- 최초 : 2021년 09월 16일 - 정정 : 2021년 10월 28일 - 정정 : 2021년 12월 29일
주식양수도계약일	2021.09.16
주요사항보고서 제출일	- 최초 : 2021년 09월 16일 - 정정 : 2021년 10월 28일 - 정정 : 2021년 12월 29일

4) 거래종료일 및 대금회수일

- 거래종료일 : 2021년 12월 29일
- 대금회수일 : 2021년 12월 29일 96,841,993,248원 회수완료

※ 관련공시 :

- 2021년 09월 16일 - 주요사항보고서(타법인 주식및 출자증권 양도결정)
- 2021년 09월 16일 - 특수관계인에 대한 주식의 처분
- 2021년 10월 28일 - [기재정정]주요사항보고서(타법인 주식및 출자증권 양도결정)
- 2021년 10월 28일 - [기재정정]특수관계인에 대한 주식의 처분
- 2021년 12월 29일 - [기재정정]주요사항보고서(타법인 주식및 출자증권 양도결정)
- 2021년 12월 29일 - [기재정정]특수관계인에 대한 주식의 처분
- 2021년 12월 29일 - 합병등 종료보고서 (자산양수도)

[합병등 전후의 재무사항 비교표]

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)스마트로	매출액	267,529	289,159	243,525	8.97	-	-	-
	영업이익	3,445	4,986	4,107	-19.22	-	-	-
	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

주1) 1차연도는 2021년도이며, 2차연도는 2022년도입니다.

주2) 예측자료는 주식회사 스마트로 주식 양도 시 양도가액 적정성에 대한 외부평가보고서 상의 평가자료입니다. 외부평가기관의 추정자료에 따라 당기순이익은 산출하지 않았습니다.(외부평가기관 : 삼정회계법인)

○ (주)케이티 스튜디오지니

케이티 스튜디오지니는 사업시너지 극대화와 경영효율성 증대를 통하여 궁극적으로 기업가치 및 주주가치를 제고하기 위한 목적으로 2021년 10월 1일 주식회사 케이티시즌 합병을 결정하였습니다. 주식회사 케이티 스튜디오지니가 주식회사 케이티 시즌을 흡수합병 하였으며 2021년 11월 4일 합병을 완료하였습니다.

* 관련공시

2021.09.17 회사합병 결정

○ 브이피(주)

2021년 12월 29일 브이피 주식회사는 KT 계열회사인 후후엔컴퍼니와 합병 계약을 체결하고 합병계약서 승인을 이사회 의결하였습니다. 합병을 통해 양사의 경영자원을 통합하여 사업 시너지 극대화과 경쟁력 강화로 회사의 가치를 제고하고자 합니다.*관련 공시 : 2022.03.21 주요사항보고서 (회사합병결정)

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

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

회사명	일자	주요 변동사항
㈜케이티	2018.03.23 2021.03.29 2022.03.31	- 전기안전관리 대행업, 종합건설업, 전문디자인업 추가 - 화물운송업 및 화물운송주선업, 의료기기의 제작 및 판매업 - 본인신용정보관리업 및 부수업무
비씨카드(주)	2018.03.12	- 할부금융업무의 대행업무 추가
㈜케이티스카이라이프	-	-
㈜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
㈜케이티알파 (구 케이티하이텔(주))	2018.03.26 2019.03.28 2021.05.27 2022.03.30	- 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 - 홍보, 판촉, 이벤트, 시장조사 대행업, 통신판매업, 자료처리 용역업, 부가통신사업, 위 사업 관련 장비, 시설, 소프트웨어의 개발, 제조, 판매, 임대업추가 - 소프트웨어 개발 및 판매업, 디지털컨텐츠 제작, 매매, 매매중개업, 디지털컨텐츠 거래플랫폼 개발 및 운영업 추가
㈜지니유직	2019.03.27	- 통신판매업, 정보통신서비스업 및 정보통신공사업, 국내외 광고의 대행업과 광고물의 제작 및 판매 추가
㈜나스미디어	2019.03.22 2021.03.26 2022.03.25	- 전자상거래 및 상품유통판매업 관련 사업 추가 - 통신판매업 관련 사업 추가 - 상품유통판매업 삭제 - 상품의 제작 및 발주, 수입, 수출 판매업 추가 - 건강 보조식품 도·소매업, 음료 도·소매업, 화장품, 비누 및 방향제 도·소매업 추가
㈜플레이디	2019.03.28 2021.03.26 2022.03.25	- 전자상거래 및 상품유통판매업, 통신판매업 추가 - 건강 기능 식품 판매업 및 유통판매업, 화장품 제조업 및 판매업, 식품 제조업 및 판매업, 종합상품 무역업, 상품 종합 도·소매업, 생활용품 도·소매업, 애완동물 동물 및 관련용품 도·소매업, 가전제품 도·소매업, 기타 종합 도·소매업, 상품 종합 중개업, 참고 및 운송관련 서비스업, 의료기기 도·소매업, 의료용품 및 기타 의약 관련제품 제조업, 식료품 제조업 및 판매업, 의복·의복 액세서리 및 모피제품 제조업, 목재 및 나무제품 제조업, 화학물질 및 화학제품 제조업 추가 - 옥외광고 제작 및 광고대행, 옥외광고 대행 및 광고매체 판매, 영상 광고매체 판매 및 광고대행, 전광판 시설 대여 및 리스업 추가
㈜케이티씨에스	2018.03.28 2021.03.30 2022.03.30	- 인공지능 관련 서비스 및 응용상품의 판매 추가 - 기타 음향기기 및 인형 및 장난감 제조업 추가 - '금융상품판매 대리 중개업'
㈜케이티아이에스	2018.03.28 2022.03.29	- "부동산개발업"을 "부동산 개발 및 부동산 임대업" 으로 변경 - "금융상품판매대리·중개업", "상품 종합 도·소매업 및 중개업", "유료직업소개사업"을 목적사업에 추가

㈜케이티엠모바일	2018.07.04 2020.03.31	- 그 외 기타 분류 안된 사업 지원 서비스업 추가 - 기간통신사업 추가
케이티커머스㈜	2020.08.12 2022.03.30	- 산업용 기계 및 장비, 개인용품 임대업 추가 - 가상증강현실(VR,AR) 시스템, 소프트웨어 개발 및 공급업 추가 - 가상증강현실 내 콘텐츠 제작 및 판매, 서비스업 추가 - 가상증강현실 전용기기 장치물, 부분품 제조 및 도소매업 추가
브이피㈜	2018.03.30 2021.02.01	- 소액해외송금업 추가 - 소액해외송금업 삭제
㈜케이티스튜디오지니	2021.01.28	- 정보통신서비스 및 정보통신공사업 추가 - 뉴미디어사업 추가 - 음반, 음원 및 음악영상물, 영화 및 비디오, 방송 프로그램, 게임, 만화 등 콘텐츠의 개발, 제작, 제공, 상영, 판매, 수 출입, 배급, 및 배급대행업 추가 - 글로벌 미디어 콘텐츠 사업 추가 - 투자업, 투자전문업 추가 - 인터넷멀티미디어방송사업 및 방송채널사용사업 추가 - 국내외 방송사, 프로그램 제작사와의 교류사업 추가 - 영화, 방송, 및 기타 공연 관련사업 추가 - 각종 행사 기획, 연출, 알선 및 대행업 추가 - 데이터 및 정보의 축적, 배급, 판매사업 추가 - 광고사업 및 광고물의 제작 및 판매업 추가 - 소프트웨어 개발 및 판매 추가 - 교육사업 추가 - 유 무선 인터넷 관련사업 추가 - 부동산 임대 및 매매업 추가 - 자회사의 주식/지분을 취득, 소유 및 관리함으로써 자회사 제반 사업 내용을 지배 경영지도 정리 육성하는 지주사업 추가 - 자회사에 대한 출자 또는 자회사 등(자회사, 손자회사 및 손자회사가 지배하는 회사)에 대한 자금지원을 위한 자금 조달 추가 - 경영자문, 컨설팅 및 시장조사업 추가 - 자회사 등과 설비 전산시스템 등의 공동활용 및 상품의 공동개발 판매 등을 위한 사무지원 사업 추가 - 브랜드 상표권 등 지적재산권의 관리 및 라이선스업 추가 기타 위와 관련된 부대사업 및 목적달성을 위하여 필요한 업무 일체

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

회사명	일자	주요사항
-----	----	------

㈜케이티	2018.03	평창동계올림픽 5G 시범서비스 성과 및 향후 로드맵 발표
	2018.05	데이터ON/로밍ON 요금제 출시
	2019.04	5G 서비스 상용화, KT 5G 슈퍼플랜 요금제 출시
	2019.05	기업전용 5G 첫선
	2019.06	동반성장지수 평가 5년 연속 '최우수' 선정
	2019.10	KT, 유엔 SDGBI 글로벌지수 1위 그룹 선정
	2019.11	새로운 모바일 미디어 서비스 OTT 'Seezn(시즌)' 출시
	2020.01	28GHz 대역에서 5G 네트워크 필드 검증 성공
	2020.02	콘텐츠 경쟁력을 강화하기 위해 웹소설 사업분야를 분사해 별도법인 스토리위즈 설립
	2020.03	전자투표제 도입으로 주주 중심 경영 강화
	2020.06	KT-현대중공업그룹, 5G 기반 로봇·스마트팩토리 사업협력 전략적 제휴
	2020.10	B2B 브랜드 KT Enterprise 공개
	2020.10	2020 대한민국 지속가능성 보고서상 통합부문 1위 수상
	2020.11	IPTV 최초 글로벌 진출(태국 3BBGiGATV)
	2020.12	KT그룹 KS-CQI 콜센터품질지수 8관왕 달성
	2021.02	KT Enterprise부문 ISO 45001 인증 취득
	2021.03	콘텐츠 전문 투자, 제작, 유통 법인 KT스튜디오지니 신설
	2021.03	KT가 보유중이던 SkyTV 및 스토리위즈 지분을 KT스튜디오지니에 현물 출자
	2021.04	2021 국가고객만족도(NCSI) 조사 초고속인터넷, IPTV, 유선전화, 인터넷전화 1위
	2021.04	국내 통신사 최초 '탄소정보공개프로젝트(CDP) 지수 플래티넘 클럽' 진입
	2021.04	금융 분야 사업 역량 강화를 위해뱅크샐러드 지분 투자
	2021.06	KT, ICT 업계 최초로 ESG 채권 발행
	2021.06	KT, 웹캐시 그룹과 전략적 지분투자 및 B2B 금융 사업 협력 계약 체결
	2021.07	KT, 5G 단독모드(SA) 상용화
	2021.07	창사 이래 첫 ESG(환경, 사회, 지배구조) 보고서 발간
	2021.08	OTT 전문법인 '케이티시즌' 출범
	2021.08	국내 최대 KT 고객센터, AI 보이스봇 전면 오픈
	2021.09	'글로벌 지속가능브랜드 100'에 3년 연속 선정
	2021.09	글로벌데이터 전문기업 'Epsilon' 인수
	2021.09	동반성장지수 평가 7년 연속 '최우수' 선정
	2021.10	KT PASS앱으로 전자문서 서비스 시작
	2021.11	KT 디즈니+ 요금제 출시
	2021.11	KT 인공지능 기술, '국제 의료 AI 경진대회' 1위 수상
	2021.12	KT, GPU 클라우드 서비스 '하이퍼스케일 AI 컴퓨팅' 출시
2021.12	KT, 디지털 방송용 소프트웨어 개발사 알티미디어 인수	
2022.01	KT, 신한은행, No. 1 Tech 금융 동맹...DX 패러다임 선도	
2022.02	KT, 310만 기가지니에 아마존 알렉사 AI 탑재	
2022.02	KT, 지상파 3사에 동계올림픽 방송중계망 단독 제공	
2022.03	KT - CJ ENM 국내 미디어 선도기업 간 동맹...K 콘텐츠 성장 이끈다	

비씨카드(주)	2018.04	국내 최초 FIDO 기반 안면인증 서비스 도입
	2018.10	국내 카드사 최초 QR 결제 서비스 시작
	2018.10	사업연속성관리 국제인증(ISO 22301) 획득
	2019.05	'BC 유니온페이카드 해외QR 결제' 개통
	2019.09	본사 사옥 이전 (서울시 중구 을지로 170)
	2019.11	BC카드, '디스커버' 매입 업무 실시
	2019.12	2019 국가고객만족도(NCSI) 신용카드부문 12년 연속 1위 수상
	2020.01	차세대시스템(DIPS) 오픈
	2020.06	가맹점 신용도 스코어링 서비스 'Biz Credit' 런칭
	2020.09	(주)케이뱅크은행 대주주 지위 획득
	2020.09	최초 지역기반 '금융 빅데이터 플랫폼 랩' 구축
	2020.09	(주)케이뱅크은행 대주주 지위 획득
	2020.11	'페이북 MySelect' 출시
	2020.12	2020 국가고객만족도(NCSI) 신용카드부문 13년 연속 1위 수상
	2020.12	'자금세탁방지' 대통령 표창 수상
	2021.05	BC 최초PLCC '케이뱅크심플카드' 출시
	2021.06	업계 최초 러시아 결제 브랜드 "Mir" 국내매입
	2021.07	국내 최초 아티스트 제휴 '블랙핑크' 신용카드 출시
2021.09	SNS 기반 제휴 '始發(시발)카드' 출시	
2021.09	'블록체인' 기반 기부플랫폼 구축	
2021.10	과학기술정보통신부 '비씨카드, 가맹정보 결합전문기관' 지정	
2021.12	온라인 결제플랫폼 'pay-Z' 출시	
(주)케이티스카이라이프	2018.06	실시간 초고화질(UHD) 서비스 가입자 100만명 돌파
	2018.10	유료방송 최초 선택약정할인제 도입 '30% 요금할인 혜택함' 출시
	2019.04	'토평'처럼 간편히 추가하는 OTT 제휴서비스 출시
	2019.07	삼성전자와 8K HDR 위성 시형방송 성공
	2019.12	오리지널 콘텐츠 확보 위한 스튜디오앤뉴 전환우선주 인수 계약 체결
	2020.06	국내 최초 명품 다큐 채널 '스미소니언' 독점 런칭
	2020.07	현대HCN 인수 우선협상대상자 선정
	2020.10	현대HCN 인수 주식매매계약(SPA) 체결
	2020.10	알뜰폰(MVNO) 'skylife모바일' 출시
	2021.03	'skylife 모바일' 전국 620여개 다이소 매장 판매 개시
	2021.03	TV에서 고화질로 크게 보는 디지털 앨범 'sky 앨범' 출시
	2021.04	'skylife 모바일' 오프라인 매장 1호점 제주도 오픈
	2021.05	광고 없는 무제한 액션영화 채널 '액션 초이스' 론칭
	2021.06	넷플릭스와 파트너십 계약 체결
	2021.07	넷플릭스 서비스 론칭
	2021.08	스카이라이프 개방형TV방송 론칭
	2021.08	공정거래위원회, 과기정통부 스카이라이프-현대HCN 인수 승인
	2021.09	모바일 영상상당 서비스 도입
	2021.09	스카이라이프-현대HCN 인수 종결
	2021.10	'FIGHT SPORTS' 스포츠 채널 단독 론칭
	2021.11	'skylife 모바일' 유지가입자10만 돌파
	2022.02	개방형TV 방송 'My Asia TV' 론칭
2022.02	개방형 TV방송 '한국선거방송' 론칭	
2022.03	'skylife 모바일' OTT(왓차, 시즌) 제휴 요금제 출시	
2022.03	스카이라이프 임원 자사주42,162주 매입	

<p>㈜케이티넷</p>	<p>2018.10 2019.08 2019.09 2019.10 2020.03 2020.08 2020.09 2021.04 2021.06 2021.06 2021.10 2022.01</p>	<p>제1회 Korea Sat Conference 개최(우주/위성산업 민간 컨퍼런스) 용인위성센터, 위성홍보관 '셋토리움' 개관 제2회 Korea Sat Conference 개최 위성-5G 하이브리드 통신 기술 시연 성공 선박 탄소배출 관리솔루션(Vesslink) 출시 군후방지역 위성통신체계 구축사업 완료 KTSAT 기술인증제도(Certi) '사업 내 자격검정 인증' 획득(산업인력공단) 인도네시아 초고속 위성통신망 구축 사업 수주 전력거래소 위성급전전화시스템 구축 사업 수주 KBS 실시간 해양방송 서비스 출시 '사업 내 자격검정' 우수사례 경진대회 동상 수상(산업인력공단) 해양위성통신서비스 전문 브랜드 'XWAVE' 출시</p>
<p>㈜케이티에스테이트</p>	<p>2018.07 2018.11 2019.09 2019.12 2020.06 2020.07 2020.09 2021.03 2021.06 2021.07 2021.09</p>	<p>노보텔 엠베서더 서울 동대문 호텔& 레지던스 그랜드 오픈 넥스트커넥트피에프브이 자산관리위탁사업 수주 신사안다즈 호텔 오픈 오류동 KT생활관 오픈 가야 센트레빌 준공 범어서한포레스트 준공 G밸리 지분투자 및 P/FM 수주 야놀자와 프롭테크 스타트업 "트러스테이" 설립 수서역 환승센터 복합개발 임대주택 운영사업자 참여 수주 테헤란로 kt선릉타워West (구 메이플타워) 매입 송파 소피텔Grand Open</p>
<p>㈜케이티알파 (舊 케이티하이텔주)</p>	<p>2018.03 2018.04 2018.12 2019.01 2019.04 2019.10 2019.11 2020.01 2020.05 2020.09 2020.11 2020.12 2021.02 2021.05 2021.07 2021.07 2021.11 2021.12 2022.01 2022.01</p>	<p>'2018 한국에서 가장 존경받는 기업' T커머스 부문 1위 선정 '대한민국 대표브랜드 대상' T커머스 1위 선정 K쇼핑 소비자중심경영(CCM) 인증 획득 2019 한국에서 가장 존경받는 기업 T커머스 부문 1위 선정 '대한민국 대표브랜드 대상' T커머스 1위 선정 KS-CQI 콜센터품질지수 T커머스 부문 1위 대한민국 소셜미디어대상 쇼핑/유통부문 대상 2020 한국에서 가장 존경받는 기업 T커머스 부문1위 선정 '대한민국 대표 브랜드 대상' T커머스 1위 선정 '대한민국 올해의 히트상품 대상' KTH DAISY 선정 (주)케이티엠하우스와 합병 계약 체결 K쇼핑 소비자중심경영(CCM) 인증 획득 한국에서 가장 존경 받는 기업 T커머스 부문 1위 선정 2021 고용평등 공헌포상 철탑산업훈장 수상 합병 법인 케이티알파(kt alpha) 출범 '2021 아시아에서 가장 일하기 좋은 기업' 선정 K쇼핑, '제14회 대한민국 소통어워즈' 대상 수상 2021년 여성가족부 가족친화인증기업 최고점 획득 메타버스 기반 미래사업 추진 위한 한국토지신탁, 후오비코리아와 MOU 체결 K쇼핑, 아트테인먼트 컴퍼니'레이블리지'와 커머스NFT 위한MOU 체결</p>

<p>㈜지니뮤직</p>	<p>2018.10 2018.11 2019.04 2019.10 2020.12 2021.02 2021.08 2021.09 2021.11</p>	<p>씨제이디지털뮤직 주식회사 합병 완료 (㈜씨제이이엔엠 대상 신주발행(8,922,685주)) 무손실음원(FLAC 24bit) 스트리밍 서비스 '리얼지니팩' 출시 엠넷닷컴 서비스 통합 지니뮤직 제57회 무역의날 '2,000만불 수출의 탑'수상 지니뮤직, 2020년도 '코스닥시장 공시우수법인' 선정 최대주주 변경(㈜케이티 → ㈜케이티시즌) 전자책/오디오북 독서플랫폼 (㈜밀리의서재(비상장) 지분(38.63%) 인수 최대주주 변경(㈜케이티시즌 → ㈜케이티스튜디오지니)</p>
<p>케이티텔레콤</p>	<p>2018.03 2018.04 2018.05 2019.09 2019.09 2020.05 2020.09 2020.12 2021.05 2021.10</p>	<p>텔레캅듀오(듀얼센서 출동케어서비스) 출시 All-IoT 기반, 텔레캅큐브(라이트, 프리미엄) 출시 SG생활안전 영업 양수(가입자 인수) GiGAeyes i-guard 출시 '19년 상반기 서울시 에코마일리지 우수단체 선정(장려) 무인 PC방 전용 홍채인식+출입통제 솔루션 출시 동산관제 QR 정기실사 서비스 출시 GiGAeyes i형 영상상품 3종(i-slim, i-view, i-special) 출시 'GiGAeyes 24h_무인PC방' 리뉴얼 솔루션 출시 정기순찰서비스 'GiGAeyes patrol' 출시, 플랫폼기반 'GiGAeyes i-pass' 출시</p>
<p>㈜나스미디어</p>	<p>2018.02 2018.06 2018.07 2018.08 2019.01 2019.06 2020.11 2020.12 2021.02 2021.03 2021.11 2021.12 2021.12 2022.04</p>	<p>'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 '2020 유튜브 워즈 어워드' 베스트 YouTube 액션 유도' 부문 수상 '2020 대한민국 온라인 광고 대상' 전체 대상 수상(동영상 통합광고효과 솔루션 'Remix') KT 빅데이터 활용한 문자커머스 'K-Deal' 서비스 개시 리워드 광고 플랫폼, '엔스테이션(Nstation)' 출시 지하철 디지털 사이니지 'N.Square' 론칭 '구글 프리미어 파트너 어워즈2021' 브랜드 인지도 부문 수상 제58회 무역의 날 '500만불 수출의 탑' 수상 KT와 광고산업을 위한 시기술 개발 MOU 체결</p>

<p>㈜플레이디</p>	<p>2018.02 2018.07 2018.08 2018.10 2018.11 2018.12 2019. 01 2019.09 2019.12 2019.12 2019.12 2019.12 2020.01 2020.03 2020.11 2020.12 2020.12 2021.01 2021.01 2021.01 2021.07</p>	<p>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 2019년 하반기 Google Search Champ 우수 협력 대행사 수상 코스닥 상장 키워드 기반 시장 분석 솔루션 VOICE S(voice-s.techhub.co.kr) 오픈 대한민국 온라인광고대상 Performance 부문 우수상 수상 크리테오 어워즈 2020 Innovator of the year 수상 중소형 광고주 전용 광고 대행 서비스 SENSE.N(sensen.techhub.co.kr) 오픈 아마존 코리아 마케팅 서비스 파트너사 선정 수출 바우처 사업 수행자 선정(KOTRA & 중소벤처기업진흥공단 주관) 대한민국 디지털애드어워즈 4관왕 SENSE.N 애드테크 부문 <대상> 롯데홈쇼핑 '대한민국 광글절' 마케팅 캠페인 프로모션 부문 <최우수상> 비상교육 '와이즈캠프 캠페인' 데이터 기반 퍼포먼스 부문 <최우수상> 디에센셜 '데이팩 런칭 캠페인' 크리에이티브 영상 부문 <은상></p>
<p>㈜케이티씨에스</p>	<p>2018.07 2018.08 2018.08 2019.05 2019.05 2019.10 2020.05 2020.11 2020.11 2020.12 2021.03 2021.03 2021.05 2021.11 2021.12 2022.03</p>	<p>KT 고객센터 서비스 디자인 경진대회 최우수상 2연패 루트리 美 약사연합회(NCPA) 이달의 브랜드 선정 루트리 전품목 FDA 승인 114 안부확인서비스 출시 KSQI 5년 연속 한국의 우수 콜센터 선정 KT 고객센터 KS-CQI 1위 5연패 달성 KSQI 6년 연속 한국의 우수 콜센터 선정 대전광역시 주관 '대전시 매출의 탑' 선정 한국사회복지협의회 주최 2020 지역사회공헌 인정기업 선정 KT 고객센터 KS-CQI 1위 6연패 달성 AI시나리오 저작 사업화 온라인 통합 이러닝 플랫폼 LINK EDU 런칭 KSQI 7년 연속 한국의 우수 콜센터 선정 KT고객센터 KS-CQI 1위 7연패 달성 ISO27001(정보보호경영시스템) 인증 획득 KT고객센터 스티비아워즈 은상/동상 수상</p>

㈜케이티아이에스	2018.01 2018.05 2018.07 2018.10 2018.11 2019.01 2019.05 2019.07 2019.10 2019.12 2020.01 2020.05 2020.05 2020.10 2020.12 2021.02 2021.05 2021.06 2021.08 2021.10 2022.03	인천국제공항 T2 자동화 환급 운영개시 4년 연속 KSQI 유무선 통합 우수콜센터 달성 kt is ASP 센터 'K Contact Hub' 개소 TR(내국세환급)사업 영업양도 결정 KS-CQI(콜센터 품질지수) 평가 유·무선분야 1위 달성 고용노동부 안양콜센터 운영개시 5년 연속 KSQI 유무선 통합 우수콜센터 달성 '2019 서비스디자인 경진대회' 대상 수상 KS-CQI(콜센터 품질지수) 평가 유·무선·유료방송분야 1위 달성 TR(내국세환급)사업 영업양도 완료 대법원등기콜센터 운영개시 6년 연속 KSQI 유무선 통합 우수콜센터 달성 '114 마이콜백' 서비스 출시 컨택사업분야(83개 센터) KS 인증 KS-CQI(콜센터품질지수) 평가 유선, 무선, 유료방송분야 1위 달성 롯데홈쇼핑 고객센터 운영 개시 7년 연속 KSQI 유무선 통합 우수콜센터 달성 신규 유통사업(총판) 운영 개시 쿠쿠전자, 쿠쿠홈시스 마케팅 제휴협약 체결 KS-CQI(콜센터품질지수)평가 이동통신 최우수, 초고속인터넷·IPTV 우수 인증 '타운보드 TV' 사업 개시
㈜케이티엠모바일	2018.05 2018.05 2018.07 2019.05 2019.10 2020.05 2020.12 2020.12 2021.05 2021.06 2021.10 2021.11	한국능률협회 선정 '2018년 콜센터 부문' 우수콜센터 수상 자사 전용 제휴 쇼핑몰 'M쇼핑' 서비스 오픈 유선위탁판매 사업 개시 KS-QI(한국능률협회) MVNO 부문 우수콜센터 수상 KS-CQI(한국표준협회) MVNO부문 1위 수상 KS-QI(한국능률협회) 3년 연속 MVNO부문 우수콜센터 달성 KS-CQI(한국표준협회) MVNO부문 우수콜센터 수상 KT의 M2M 유심 유통 사업 양수 KS-QI(한국능률협회)4년 연속 MVNO 부문 우수콜센터 달성 MVNO 업계 최초 90만 유지 가입자 돌파 KS-CQI(한국표준협회) MVNO 부문 우수콜센터 수상 MVNO 업계 최초 100만 유지 가입자 돌파
㈜케이티디에스	2018.04 2018.12 2019.02 2019.04 2019.11 2020.01 2020.04 2020.08 2020.09 2020.11 2021.06 2021.09 2021.12 2022.03	SW 성능모니터링 솔루션 'OBICs Watch APM' GS인증 1등급 획득 2018 웹어워드코리아 Finalist 최우수상 RPA솔루션 'AntBot' 출시 AI서비스 구축 솔루션 'AICentro DL Studio' 출시 SC제일은행 IT아웃소싱 계약 체결 'K-Watch APM' 기술특허 등록 컨테이너 플랫폼 솔루션 'Flying Cube' 출시 RPA 솔루션 AntBot GS 인증 1등급 획득 2020년도 인적자원개발 우수기관 인증 국가생산성대상 산업통상자원부장관 표창 수상 2021년 대한민국 일자리 으뜸기업 선정(고용노동부 주관) 2021년 사업주 훈련 우수사례 전국대회 신기술분야 대상 수상(고용노동부장관상) 국내 최초 메타버스 교육 플랫폼(이투스) 상용화 자사 솔루션 'K-SHIP'을 활용한 KMI 스마트검진체계 구축 사업 수주

<p>㈜케이티서브마린</p>	<p>2018.02 2018.11 2019.03 2019.03 2019.05 2019.11 2020.09 2021.04 2021.05 2021.12</p>	<p>인도네시아 IGG(Indonesia Global Gateway)해저통신케이블 설치 공사 수주 Megacable & IGW 해저케이블 건설공사 수주 Jupiter 해저케이블 건설공사 수주 CANI/SJC2 해저케이블 건설공사 수주 중동지역 해저케이블 건설공사 수주 North-western Submarine Project 수주 중동지역 해저케이블 건설공사 계약 해지 Marine Installation Subcontract for ECHO V#1 수주 센서 수리 작업(선박) 수주 Yokohama Zone 유지보수 계약 체결 갱신</p>
<p>케이티커머스㈜</p>	<p>2018.04 2018.07 2018.10 2019.06 2019.10 2020.07 2020.10 2020.10 2020.12 2021.03 2021.05 2021.05 2021.06 2021.07 2021.09 2021.09 2021.11 2021.11 2021.11 2021.12</p>	<p>카카오 통합구매서비스 수주 그룹 차량통합 렌탈서비스 런칭 대림그룹 통합구매서비스 수주 풀어비스 통합구매서비스 수주 카카오페이, 에르메스코리아 통합구매서비스 수주 미래엔 통합구매서비스 수주 올해의 브랜드 대상 B2B 전자상거래 부문 3년 연속 1위 정보통신공제조합 MOU 체결 2020 여성가족부 가족친화인증기업 선정 이랜드리테일, 넥슨 통합구매서비스 수주 씨젠 통합구매서비스 수주 스마트 실버케어 사업협력 위한 세컨드라이프 업무협약 체결 숙박/레저사업 활성화 위한 야놀자유통 업무협약 체결 비즈니스 유통 서비스 발전 위한 리레코 코리아 업무협약 체결 쿠팡 통합구매서비스 수주 '2021 올해의 브랜드 대상' B2B 전자상거래 부문4년 연속1위 정보통신공사협회 MOU 체결 소상공인 대리점 창업지원을 위한 이브자리 업무협약 체결 시너지 창출을 위한 패션그룹형지 업무협약 체결 메타버스 전자상거래 사업 진출을 위한 블록랩스 업무협약 체결</p>
<p>㈜에이치엔씨네트워크</p>	<p>2018.04 2018.06 2019.04 2019.11 2020.04 2021.04</p>	<p>BC카드 콜센터 KSQI 우수콜센터 8년 연속 인증 우리카드 FDS 업무 신규수주 BC카드 콜센터 KSQI 우수콜센터 9년 연속 인증 본점을 서울시 서초구 서초중앙로2길 30, 6층(서초동, 비씨퓨터센터)로 이전 BC카드 콜센터 KSQI 우수콜센터 10년 연속 인증 BC카드 콜센터 KSQI 우수콜센터 11년 연속 인증</p>

이니텍㈜	2018.04	'INISAFE Pattern V1' 한국정보통신기술협회(TTA) GS 1등급 인증 취득
	2018.06	공인인증기관 지정
	2018.06	제12회 국가지속가능경영 대상 기술혁신상 수상
	2018.08	CC인증 획득: INISAFE Nexess V4
	2018.09	FIDO2 인증 획득
	2018.11	GS인증 획득: SafeDB V4
	2020.09	블록체인 기업 아이콘루프와 MOU 체결
	2020.12	Cloud 금융 채널 패키지 오픈
	2021.01	인증통합증개서비스 이니허브(INI-HuB) 출시
	2021.02	이니텍-메가존클라우드 비즈니스 파트너십 체결
	2021.04	이니텍-이화여대시기술연구협력 및 인재양성 협약 체결
	2021.09	이니텍-베스핀글로벌 Cloud MOU 체결
	2021.10	2021 소프트웨어 천억클럽 멤버
	2021.11	GS인증 획득_INISAFE NexID V4
2021.12	여성가족부 가족친화인증 기업 선정	
브이피㈜	2018.02	소액해외송금업자 등록 (기획재정부)
	2018.05	비씨카드-브이피 전략투자조합 출자 (40억원)
	2018.06	페이북 오프라인 QR 결제 서비스 오픈
	2018.10	소액해외송금서비스 오픈
	2018.12	카드본인확인서비스 오픈
	2019.10	블록체인을 활용한 결제인증서비스 개발 완료
	2019.12	HCE 모바일 교통카드 서비스 제휴사 확대(KB국민카드)
	2020.05	하나카드 쇼핑케어멤버십 런칭
	2020.07	신한카드 쇼핑플러스 런칭, 하나카드 유직팻 런칭
	2021.02	스마트안전결제 서비스 런칭
	2021.05	롯데카드 쇼핑케어 런칭
	2021.08	현대카드 쇼핑상품 케어팩 런칭
2021.09	하나카드 택배팩 런칭	
2021.12	현대카드 트래블팩 런칭	
㈜케이티스튜디오지니	2021.01	법인설립
	2021.04	유상증자를 통해 ㈜케이티 소유 ㈜스토리위즈 보통주 100%, 계열회사 ㈜스카이라이프티브이 보통주 14.85% 및 전환사채 취득
	2021.09	주주배정 유상증자를 통해 자금 1,750억원 확보
	2021.11	㈜케이티스튜디오지니가 ㈜케이티시즌을 흡수합병

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동현황

최근 5사업연도간 발생한 자본금 변동사항은 없습니다.

(단위 : 백만원, 주)

종류	구분	41기 (2022년 1분기)	40기 (2021년말)	39기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	261,111,808	261,111,808	261,111,808
	액면금액	0.005	0.005	0.005

	자본금	1,564,499	1,564,499	1,564,499
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	1,564,499	1,564,499	1,564,499

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

(기준일 : 2022년 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	25,303,662	-	25,303,662	-	
VI. 유통주식수 (IV-V)	235,808,146	-	235,808,146	-	

[자기주식 처분결정, 2022년 4월 14일]

- 처분규모 및 처분일 : 128,923주, 2022년 5월 14일
- 사내/사외이사 및 경영임원 대상 주식보상/장기성과급 지급

* 관련공시

2022.04.14 주요사항보고서(자기주식처분결정)

2022.05.11 자기주식처분결과보고서

5. 정관에 관한 사항

○ 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
-------	-------	--------	------

<p>2022년 03월 31일</p>	<p>제40기 정기주주총회</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 목적사업 추가 (제2조) : 34. 본인신용정보관리업 및 부수 업무 ○ 공고·통지방법 변경 (제4조, 제18조) : 회사의 공고방법을 서물신문 게재에서 KT홈페이지 공고로 변경, 의결권 있는 주식총수의 100분의 1 이하를 소유하고 있는 주주에 대한 주주총회 소집 통지 방법 추가 ○ 주주환원 방법 다양화 (제49조) : 주주에게 다양한 방법으로 이익을 배당할 수 있도록 '정관 상 근거' 마련 ○ 규정 명확화 (제2조, 제29조) : 목적 사업 순서 변경, 이사회 제언을 반영하여 이사회 선임 대표이사(안전보건총괄 대표이사) 유고 시 직무 대행에 대한 규정 마련 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 마이데이터 사업 추진 ○ 다수 기업이 지사 홈페이지를 공고방법으로 규정 ○ 일간지 게재 외 '전자적 방법' 추가 ○ 주주가치 증진을 위한 주주 환원 방법 다양화 ○ 목적사업 순서를 법인 등기와 일치하도록 변경 ○ 이사회 선임 대표이사 유고 시 직무대행 기준 명확화
<p>2021년 03월 29일</p>	<p>제39기 정기주주총회</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 목적사업 추가 (제2조) : 화물 운송업 및 화물운송주선업, 의료기기의 제작 및 판매업 ○ 상법 및 전자증권법 제/개정 반영(제11조, 제14조, 제15조, 제16조, 제18조, 제22조, 제49조) : 신주의 배당기산일 및 주주명부 폐쇄기간에 관한 조항 삭제, 전자적 방법으로 감사위원 선임 시 의결요건 완화 ○ 주식매수선택권 부여 대상자 명확화(제10조) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업 영역 확대 ○ 상법 및 전자증권법 제/개정 반영 ○ 규정 명확화
<p>2020년 03월 20일</p>	<p>제38기 정기주주총회</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대표이사 회장을 대표이사 제도로 변경(제25조 대표이사의 선임 등) ○ 대표이사 경영계약 기간의 명확화(제34조 등) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대표이사를 특정직급에 한정하지 않고 탄력적으로 운영 등

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) 정보기술, 시설경비, 글로벌사업 및 자회사가 영위하는 기타사업으로 구분하고 있습니다.

※ 사업부문별 영업수익

(단위 : 백만원)

사업부문	2022년 1분기		2021년		2020년	
	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
ICT	4,608,389	62.4%	18,387,434	63.0%	17,879,281	64.0%
금융	904,874	12.2%	3,614,931	12.4%	3,684,844	13.2%
위성방송서비스	240,809	3.3%	763,223	2.6%	698,715	2.5%
기타	1,631,516	22.1%	6,420,807	22.0%	5,680,533	20.3%
소 계	7,385,588	100.0%	29,186,395	100.0%	27,943,373	100.0%
연결조정 등	(1,107,888)	-	(4,288,390)	-	(4,026,706)	-
합 계	6,277,700	-	24,898,005	-	23,916,667	-

※ 제41기, 40기 및 제39기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었습니다.

1. (제조서비스업)사업의 개요

[1] ICT : 주식회사 케이티

케이티는 무선통신, 초고속인터넷, 기업회선 등 개인과 기업고객 대상 유무선 통신서비스와 IPTV 등 유료방송 서비스, IDC, Cloud, AI/DX 등과 같은 플랫폼 기반의 B2B 사업을 영위하고 있습니다. KT는 2020년 디지털 플랫폼 기업(DIGICO)으로 변화를 선언하고 미디어, 금융, B2B 등 다양한 사업에서 고객 중심의 플랫폼으로 혁신을 가속화 하고 있습니다. 2021년 Telco 사업의 양적·질적 견조한 실적 성장을 바탕으로 2022년에도 B2B+ DIGICO 사업 성장을 위해서 노력하고 있습니다.

[2] 위성방송서비스 사업 : (주)케이티스카이라이프

케이티스카이라이프를 통해 국내 최초로 H.264 기반의 다채널 HD를 사업화하여 국내 HD 방송서비스 시장을 선도하고 있습니다. 국내 최대 UHD 다채널 서비스를 출시하고, '30% 요금할인 홈결합' 상품으로 합리적 소비를 지향하는 고객 트렌드를 반영하고 있습니다. 2020년 10월에는 알뜰폰 서비스 '스카이라이프 모바일'을 출시하고, 알뜰폰과 위성방송, 인터넷을 더한 3종 결합상품(TPS)도 판매하기 시작했습니다.

[3] 기타 사업 : 부동산업, 커머스, 광고업 등

○ 지니뮤직은 음악 서비스 플랫폼 'genie'를 통해 고음질 음원 스트리밍 서비스 및 고객 음악감상이력 기반의 인공지능(AI) 큐레이션 기술을 적용한 차별화된 음악 서비스를 제공하고 있습니다. ○ KT SAT의 위성서비스 사업은 정부로부터 제도 및 주과수를 할당 받아 이를 이

용하여 위성을 확보하고 서비스를 제공하여 수익을 창출하는 사업입니다. 총 4기의 자체 보유 위성 및 해외사업자의 위성중계기서비스를 사용하여 위성서비스를 제공하고 있습니다.

- KT ESTATE는 부동산 상품의 기획, 설계뿐만 아니라 부동산 금융(Project Financing), 시공관리, 마케팅, 임대 및 관리 등 분야별 최상의 가치를 고객에게 제공하고 있습니다.
- 케이티알파(구 케이티하이텔)는 커머스 사업의 기반을 TV에서 모바일로 확장해 나가고 있으며, 모바일쿠폰 사업 역량을 보유한 (주)케이티엠하우스와의 합병(합병기일 : 2021년 7월1일)을 통해 커머스 역량 결집 및 시너지를 창출하고 있습니다.
- 나스미디어는 디스플레이 광고를 중심으로 한 인터넷 및 모바일, IPTV, 디지털옥외광고 매체판매업을 주 사업으로 영위하고 있으며, 문자 기반의 CPS 광고 상품 케이딜(K-Deal)을 2021년 출시했습니다.
- KT 스튜디오지니는 그룹의 미디어/콘텐츠 사업(콘텐츠 제작/기획/투자/유통 등)을 총괄 주도하는 역할을 맡기 위해 2021년 1월28일자로 설립 되었습니다.

2. (제조서비스업)주요 제품 및 서비스

[1] ICT : 주식회사 케이티

당사가 제공하는 이동전화, IPTV, 초고속인터넷, 유선전화, 결합상품의 대표 요금제 가격 변동은 아래와 같습니다. 보다 자세한 정보를 위해서는 당사의 홈페이지 (<https://product.kt.com>) 내 상품서비스 내용을 참고하시기 바랍니다. 아래 가격은 추가요금 할인이 반영되지 않은 금액입니다.

○ 이동전화

- 2020년

(단위: 원, VAT 포함)

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

※ 당사는 2020.09.25 5G 슈퍼플랜 초이스를 출시 후, 2020.10.28 넷플릭스 콘텐츠, 2021.6.2 현대카드 제휴형 혜택, 2021.11.12 디즈니+ 콘텐츠, 2022.2.14 삼성 디바이스 할부금 할인혜택과 우리카드 제휴형 혜택을 추가하였으며, 2020.10.05에 5G 심플, 세이브, 2022.1.14 5G 주니어 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.

○ IPTV

- 글로벌OTT 및 교육 제휴 상품 출시: tv 넷플릭스UHD('21.1), tv 프라임홈스쿨('21.5)
- VOD조합형 상품 출시: tv프라임슈퍼('21.4), 에센스플러스('21.10), VOD플러스('21.10)

(단위: 원, VAT 포함)

구분	월 이용요금				
	무약정	1년 약정	2년 약정	3년 약정	인터넷 결합시
tv 베이직	18,150	17,270	16,390	14,740	12,100
tv 에센스	25,300	24,035	22,770	20,240	16,500
tv 엔터	31,020	29,469	27,918	24,816	20,900
에센스플러스	28,160	26,730	25,300	22,484	18,700
VOD플러스	29,150	27,775	26,510	23,980	20,900
tv프라임키즈랜드	31,020	29,469	27,918	24,816	20,900
tv프라임슈퍼	36,300	34,540	32,890	29,480	25,300
tv넷플릭스 UHD	39,600	37,325	35,840	31,680	27,500
tv프라임홈스쿨	108,900	103,950	99,000	89,100	82,500

※ 위 가격은 출동비 등의 부대비용이 반영되지 않은 금액입니다.

○ 초고속인터넷

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

- 2021년 추가 상품의 가격은 다음과 같습니다.

상품명	무약정	1년약정	2년약정	3년약정	4년약정	5년약정	T/M 결합 시 (3년약정 기준)	비고
GiGA Wi 인터넷 최대 2.5G(ax)	78,100	69,300	60,500	45,650(*)	-	-	40,150(*)	'21.3.5 출시
GiGA Wi 인터넷 최대 1G(ax)	72,600	63,800	55,000	40,150(*)	-	-	34,650(*)	'21.3.5 출시
GiGA Wi 인터넷 최대 500M(ax)	63,800	56,100	48,400	35,750(*)	-	-	30,250(*)	'21.3.5 출시
GiGA Wi 인터넷 최대 100M(ax)	57,200	48,950	40,700	24,750(*)	-	-	24,750(*)	'21.3.5 출시
멀티넷 에센스	60,500	53,900	48,400	44,000(*)	41,250	38,500	38,500(*)	'21.11.4 출시
멀티넷 베이직	51,700	46,200	41,800	38,500(*)	35,750	33,000	33,000(*)	'21.11.4 출시
멀티넷 슬림	45,100	39,600	34,100	27,500(*)	25,850	24,200	27,500(*)	'21.11.4 출시

(*) GiGA Wi 인터넷 최대 2.5G/1G/500M 상품의 3년약정 및 TV/Mobile 결합 기준, 멀티넷 에센스/베이직/슬림 상품의 3년약정 및 멀티넷 결합(TV) 기준

- 2020년 추가 상품의 가격은 다음과 같습니다.

상품명	무약정	1년약정	2년약정	3년약정	4년약정	T/M 결합 시 (3년약정 기준)	비고
-----	-----	------	------	------	------	-----------------------	----

GiGA Wi 인터넷 최대 2.5G(ac)	78,100	69,300	60,500	45,100(*)	-	39,600(*)	'20.06.23 출시
GiGA Wi 인터넷 최대 1G(ac)	72,600	63,800	55,000	39,600(*)	-	34,100(*)	'20.06.23 출시
GiGA Wi 인터넷 최대 500M(ac)	63,800	56,100	48,400	35,200(*)	-	29,700(*)	'20.06.23 출시
GiGA Wi 인터넷 최대 100M(ac)	57,200	48,950	40,700	24,200	-	24,200	'20.06.23 출시

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

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

(단위: 원, VAT 포함)

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

- 21년 9월25일부터 인터넷상품 명칭이 변경되었습니다

구분	AS-IS	TO-BE
인터넷 단품	10GiGA인터넷 최대 10G	인터넷 슈퍼프리미엄
	10GiGA인터넷 최대 5G	인터넷 프리미엄플러스
	10GiGA인터넷 최대 2.5G	인터넷 프리미엄
	기가 인터넷 최대1G	인터넷 에센스
	기가 인터넷 최대500M	인터넷 베이직
	인터넷 최대200M	인터넷 슬림플러스
	인터넷 최대100M	인터넷 슬림
와이파이패키지	10GiGA인터넷 최대 2.5G 플러스	인터넷 프리미엄 와이파이

	기가 인터넷 최대 1G 플러스	인터넷 에센스 와이파이
	기가 인터넷 최대 500M 플러스	인터넷 베이직 와이파이
	인터넷 최대 100M 플러스	인터넷 슬림 와이파이
GiGA Wi 인터넷	GiGA Wi 인터넷	인터넷 와이드
가족안심패키지	가족안심 인터넷 플러스(10GiGA인터넷 최대 2.5G)	가족안심 인터넷 프리미엄 와이파이
	가족안심 인터넷 플러스(10GiGA인터넷 최대 1G)	가족안심 인터넷 에센스 와이파이
	가족안심 인터넷 플러스(10GiGA인터넷 최대 500M)	가족안심 인터넷 베이직 와이파이
	가족안심 인터넷 플러스(10GiGA인터넷 최대 100M)	가족안심 인터넷 슬림 와이파이
	가족안심 인터넷 (10GiGA인터넷 최대 2.5G)	가족안심 인터넷 프리미엄
	가족안심 인터넷 (10GiGA인터넷 최대 1G)	가족안심 인터넷 에센스
	가족안심 인터넷 (10GiGA인터넷 최대 500M)	가족안심 인터넷 베이직
	가족안심 인터넷 (10GiGA인터넷 최대 100M)	가족안심 인터넷 슬림

○ 유선전화

- 2019년 ~ 2021년 3분기 : 변동사항 없음

○ 결합상품

2022년	2021년	2020년
<p><2022.02></p> <p>○ 프리미엄 싱글결합 프로모션 정규화(02.24~)</p> <p>- 인터넷 최대 속도 500M 이상과 5G모바일 80,000원 (LTE 65,890원) 이상 1회선 결합시, 모바일 월정액 25% 할인</p>	<p><2021.04></p> <p>○ 친구사이 무선결합 프로모션 (04.01~09.30)</p> <p>- 동일국적 외국인 대상, 우리카족무선결합과 동일한 할인제 공</p> <p><2021.05></p> <p>○ 사장님 성공팩 개선</p> <p>- 모바일 결합제공</p> <p>- VAN통합과금 및 할인조건 완화</p> <p><2021.8></p> <p>○ 프리미엄 싱글결합 프로모션 (21.8.24~22.2.23)</p> <p>- 인터넷 최대 속도 500M 이상과 5G모바일 80,000원 (LTE 65,890원) 이상 1회선 결합시, 모바일 월정액 25% 할인</p> <p><2021.10></p> <p>○ 신혼 미리 결합 프로모션 (21.10.1~22.3.31)</p> <p>- 예비 및 신혼부부 대상, 인터넷 없이 최대 6개월 간 총액 결합의 모바일 할인 제공</p>	<p><2020.04></p> <p>○ 인터넷전화 Home 결합제도 개편</p> <p>- 집전화와 3년 약정 결합시 인터넷전화 Home 결합할인 액 변경(2,200원 할인 → 1,100원 할인/VAT 포함)</p> <p><2020.06></p> <p>○ 홈결합 내 집전화 TPS 결합제도 개편</p> <p>- IPTV 포함 3년 약정 TPS 결합시 집전화 결합할인액 변경 (4,620원 할인 → 1,320원 할인/8급지 이상, VAT 포함)</p> <p><2020.07></p> <p>○ 사장님 성공팩 출시</p>

[2] 위성방송서비스사업: (주)케이티스카이라이프

○ TV

구분			2020년				2021년				2022년	
			1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	
sky tv	Android	sky UHD Family A+	수신료	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100
			결합가	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800
		sky UHD Blue A+	수신료	14,300	14,300	14,300	14,300	14,300	14,300	14,300	14,300	14,300
			결합가	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
	sky UHD Green A+	수신료	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100	
		결합가	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	
	UHD	skyFamily+HD + SkyUHD 팩	수신료	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100
			결합가	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800
HD	sky On+ HD	수신료	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	
		결합가	8,250	8,250	8,250	8,250	7,700	7,700	7,700	7,700	7,700	
OTS	-	UHD OTS 프라임키즈랜드/엔터 (19)	수신료	20,900	20,900	20,900	20,900	20,900	20,900	20,900	20,900	20,900
		UHD OTS 에센스(15)	수신료	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500
		UHD OTS 라이트(12)	수신료	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200
		UHD OTS 슬림(10)	수신료	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
		OTS 프라임키즈랜드/엔터(19)	수신료	20,900	20,900	20,900	20,900	20,900	20,900	20,900	20,900	20,900
		OTS 에센스(15)	수신료	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500	16,500
		OTS 라이트(12)	수신료	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	13,200
		OTS 슬림(10)	수신료	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
		OTS 베이직(11)	수신료	-	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100	12,100

※ 수신료 : 3년 약정 기준(부가세 포함)

※ 결합가 : TV-인터넷 결합 기준(부가세 포함)

○ 인터넷

구분			2020년				2021년				2022년
			1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q
인터넷	sky 100M	이용료	28,050	28,050	28,050	28,050	28,050	28,050	28,050	28,050	28,050
		결합가	19,800	19,800	19,800	19,800	19,800	19,800	19,800	19,800	19,800
	sky 기가 200M	이용료	30,250	30,250	30,250	30,250	30,250	30,250	30,250	30,250	30,250
		결합가	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000
	sky 기가 500M	이용료	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000
		결합가	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500	27,500
	sky 기가 1G	이용료	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500
		결합가	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000

※ 이용료 : 3년 약정 기준(부가세 포함)

- 임대료, 설치비 등이 반영 되지 않은 서비스 이용료 기준

※ 결합가 : TV-인터넷 결합 기준(부가세 포함)

※ AP 임대료 할인 프로모션 적용

- sky 100M, sky 기가 200M 결합가 2,000원 할인 프로모션 적용

○ 모바일

구분		2020년	2021년				2022년	
		4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	
모바일	초슬림 500M/60분	이용료	-	-	-	-	1,900	1,900
	슬림	이용료	4,400	4,400	4,400	4,400	4,400	4,400
	이코노미	이용료	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500
	베이직	이용료	9,900	9,900	9,900	9,900	9,900	9,900
	스페셜	이용료	21,800	19,800	19,800	19,800	19,800	19,800
	통화충분 300MB	이용료	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800
	통화충분 5GB	이용료	20,900	20,900	20,900	20,900	20,900	20,900
	데이터충분2.2GB+/100분	이용료	-	-	-	-	11,700	11,700
	데이터충분5GB+/100분	이용료	-	-	-	-	14,300	14,300
	데이터충분15GB+/300분	이용료	-	-	-	-	27,500	27,500
	데이터충분15GB+/100분	이용료	27,300	25,300	25,300	25,300	25,300	25,300
	모두충분 0MB+	이용료	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000	11,000
	모두충분 1GB+	이용료	12,650	12,650	12,650	12,650	12,650	12,650
	모두충분 2.5GB+	이용료	15,400	15,400	15,400	15,400	15,400	15,400
	모두충분 7.0GB+	이용료	-	-	-	16,900	16,900	16,900
	모두충분 11GB+	이용료	36,000	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000
	모두충분11GB+(포인트)	이용료	-	-	-	-	35,200	35,200
	모두충분11GB+(기프티쇼)	이용료	-	-	-	-	35,200	35,200
	모두충분11GB+(지니뮤직)	이용료	-	-	-	35,200	35,200	35,200
	모두충분11GB+(왓차)	이용료	-	-	-	-	-	35,900
	모두충분 100GB+(시즌)	이용료	42,600	39,600	39,600	39,600	39,600	39,600
	모두충분 100GB+(게임박스)	이용료	-	39,700	39,700	39,700	39,700	39,700
	모두충분일5GB+(시즌)	이용료	-	-	-	-	-	39,600
	모두충분일5GB+(왓차)	이용료	-	-	-	-	-	41,900
	5G통화충분5GB	이용료	-	-	-	-	15,300	15,300
	5G통화충분7GB	이용료	-	-	-	-	18,700	18,700
	5G모두충분 10B+	이용료	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500	38,500
	골드500MB+	이용료	-	-	4,900	4,900	4,900	4,900
	골드2GB+	이용료	-	8,900	7,400	7,400	7,400	7,400
	골드4GB+	이용료	-	11,900	10,400	10,400	10,400	10,900
	골드8.0GB+	이용료	-	-	-	-	-	14,900
	스마트데이터충분10GB+	이용료	-	10,800	10,800	10,800	10,800	10,800
스마트데이터충분20GB+	이용료	-	14,100	14,100	14,100	14,100	14,100	
인터파크 10GB/100분	이용료	-	-	-	20,800	20,800	20,800	
인터파크 15GB/100분	이용료	-	-	-	27,300	27,300	27,300	
인터파크 11GB+	이용료	-	-	-	35,000	35,000	35,000	

※ 이용료 : 청구금액 기준(부가세 포함)

[3] 기타사업

○ ㈜지니뮤직

(1) 주요 서비스 판매가격 변동 추이

당사의 주요 서비스인 음원서비스 상품판매가격의 변동현황은 다음과 같습니다.
(30일권 정상가 기준 / 단위: 원, VAT별도)

서비스 구분	상품종류	음악이용권 상품구성	2022년	2021년	2020년
음악 서비스	무제한 음악감상	데이터 세이프 음악감상	10,900	10,900	10,900
		음악감상(PC+모바일)	8,400	8,400	8,400
		스마트 음악감상 (모바일 기기 전용)	7,400	7,400	7,400
	MP3다운로드 +무제한 음악감상	월30곡 다운로드 +음악감상	판매종료	판매종료	10,800
		월50곡 다운로드 +음악감상	판매종료	판매종료	15,000
	MP3다운로드	월5곡 다운로드	3,000	3,000	3,000
		월10곡 다운로드	5,500	5,500	5,500
		월30곡 다운로드	판매종료	판매종료	8,800
		월50곡 다운로드	판매종료	판매종료	12,500
	횟수별 음악감상	1,000회 음악감상	16,000	16,000	16,000
		300회 음악감상	4,800	4,800	4,800
		100회 음악감상	1,600	1,600	1,600
		20회 음악감상	800	800	800
결합형 서비스	음악+전자책 무제한 감상	스마트 음악감상+전자책 (지니X밀리의서재)	13,000	13,000	-

○ 쉐케이티씨에스

(1) 가격변동추이

품목	2021년도	2020년도	2019년도
① 114번호안내	170원 (야간/공휴일 190원) *토요일 전일 할증적용	120원 (야간/공휴일 140원) *토요일 전일 할증적용	120원 (야간/공휴일 140원) *토요일 전일 할증적용
② 우선번호안내	월 30,000원 (동 기준)	월 30,000원 (동 기준)	월 30,000원 (동 기준)

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

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

(2) 가격변동원인

① 컨택센터도급

도급비의 견적내용은 직접인건비와 간접인건비, 제경비(복리후생비, 소모품비, 교육훈련비

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

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

② 114번호안내

과거 114번호안내의 요금 인상 내역은 다음과 같습니다.

구분	2021.2.1	2016.12.01	2003.11.01	2002.05.01
요금	요금인상 (주간 170원, 야간/공휴일 190원), 부가서비스 인상 (직접연결 110원, 간접연결 80원)	토요일 오전 평일요금 적용폐지	요금인상 (주간 120원, 야간/공휴일 140원)	요금인상 (80원→100원, 월 3통화 무료 폐지)

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

③ 우선번호안내사업

2022년 3월 1일부터 적용된 우선번호안내 요금 변경 내용은 아래와 같습니다.

서비스 종류	서비스 내용	기존	변경(22.3.1 이후)	
			기본 업종 주1)	알뜰 업종 주2)
동(읍,면)구역 우선번호안내서비스	가입된 '동(읍/면)' 구역으로 우선번호안내서비스 제공	30,000원/월	40,000원/월	10,000원/월
구(군)구역 우선번호안내서비스	가입된 '동(읍/면)'과 해당 '구(군)' 구역으로 우선번호안내서비스 제공	40,000원/월	50,000원/월	15,000원/월
시(광역시/일반시)구역 우선번호안내서비스	가입된 '동(읍/면)'과 해당 '구(군)' 및 '시(광역시/일반시)' 구역으로 우선번호안내서비스 제공	50,000원/월	60,000원/월	20,000원/월

주 1) 이용요금 예외 적용 : 요금 변경일(2022.3.1) 기준 1년 이내 가입 이력이 있는 고객의 기본 업종 이용요금은 개정 전 요금을 적용. 다만 서비스 해지 1년이 경과한 후 재가입 시에는 변경 요금 적용

주 2) 알뜰 업종 : 요금 변경일 1년 내 가입 이력이 없는 비인기업종으로 별도 지정 운영

④ 유통사업

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

○ (주)케이티아이에스

(1) 114번호 안내 가격: 주간 170원, 야간/공휴일 190원

※ 2021년2월1일자로 주간/야간/공휴일 요금이 50원 인상 되었습니다.

(2) 우선번호안내 가격

(단위: 원, VAT 별도)

품 목	상세구분	2022년			
		1그룹	2그룹	3그룹	4그룹
우선번호안내	월정액요금	1그룹	2그룹	3그룹	4그룹
	"시" 단위	55,000	53,000	50,000	45,000
	"구" 단위	44,000	42,000	40,000	36,000
	"동" 단위	33,000	31,000	30,000	27,000

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

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

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

○ (주)케이티엠모바일

(1) 이동전화(후불)

- 단말결합 요금제

(단위: 원, VAT 포함)

2022년		2021년		2020년	
요금제명	월정액	요금제명	월정액	요금제명	월정액
				<2020.11>	
				3G 알뜰 180분/30MB	
		<2021.02>		3G 알뜰 통화맘껏/30MB	26,400
		시니어 세이브 100분	18,000	LTE 데이터 알뜰 500MB/60분	34,100
		/500MB		LTE 데이터 알뜰	19,800
				500MB/100분	20,900
<2022.01>		<2021.11>		LTE 데이터 알뜰	23,100
5G 단말 (1GB/100분)	19,000	5G 단말 (2GB/통화맘껏)	25,000	500MB/200분	25,300
5G 단말 (2GB/200분)	21,000	5G 단말 (4GB/통화맘껏)	29,000	LTE 데이터 알뜰	22,000
5G 단말 (5GB/200분)	27,000	5G 단말 (6GB/통화맘껏)	33,000	500MB/300분	23,100
				LTE 데이터 실속 1GB/60분	25,300
		<2021.12>		LTE 데이터 실속 1GB/100분	27,500
		5G 단말(10GB+/통화맘껏)	50,000	LTE 데이터 실속 1GB/200분	29,700
		5G 단말(110GB+/통화맘껏)	69,000	LTE 데이터 실속 1GB/300분	31,900
		5G 단말(200GB+/통화맘껏)	74,000	LTE 데이터 총분 3GB/100분	34,100
				LTE 데이터 총분 3GB/200분	
				LTE 데이터 총분 3GB/300분	

[요금제명칭변경건_2020.11.02]

<18.01> M 청소년 프리패스 -> 3G 청소년 80분/500건

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

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

<19.03> LTE 실용 8(음성) -> LTE 데이터 알뜰 0MB/30분, LTE 실용 25(음성) -> LTE 통화 맘껏0MB

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

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

- 유심단독 요금제

(단위: 원, VAT 포함)

2022년		2021년		2020년	
요금제명	월정액	요금제명	월정액	요금제명	월정액

		<2021.01>			
		구글플레이(15GB+100분)	47,300		
		구글플레이(11GB+/통화망껏)	49,280		
		구글플레이(100GB+/통화망껏)	66,000		
		모두다 망껏100GB+(게임박스)	66,000		
		<2021.02>		<2020.04>	
		시니어 안심 2GB+	28,000	LTE 베이직	38,500
		시니어 안심 4GB+	35,000	LTE 실용 1GB	33,000
		데이터 망껏안심3.5GB+/100분	26,400	<2020.05>	
		데이터 망껏안심5GB+/100분	31,900	데이터 망껏 2.2GB+/100분	28,200
		<2021.03>		데이터 망껏 5GB+/100분	33,000
		M플랜 일5GB+(시즌)	66,000	데이터 망껏 10G+	33,800
		<2021.04>		<2020.06>	
<2022.01>		데이터 망껏 15GB+/300분	55,000	모두다 망껏 5.4GB+	38,300
시니어 모두다 망껏 4GB+	24,000	시니어 안심 0.5GB+	22,000	데이터 망껏 12GB+/100분	28,600
시니어 모두다 망껏 8GB+	30,000	초알뜰 500MB/60분	9,900	모두다 망껏 100GB+(시즌)	66,000
		초알뜰 500MB/100분	11,000		
<2022.02>		초알뜰 1GB/60분	13,200	<2020.07>	
키즈 안심 2GB+	20,000	초알뜰 1GB/100분	15,400	데이터 망껏 15GB+	47,300
키즈 안심 4GB+	22,000	초알뜰 1.5GB/100분	16,500	실용 통화망껏 3GB	17,200
키즈 안심 8GB+	28,000	초알뜰 1.5GB/150분	17,600	실용 통화망껏 5GB	21,300
키즈 안심 10GB+	30,000	초알뜰 2GB/200분	19,800	<2020.09>	
통화 망껏 10GB	26,400	데이터 함께쓰기 120분	5,500	통화 망껏 6.5GB	35,000
통화 망껏 15GB	31,900	데이터 함께쓰기 240분	7,700	모두다 망껏 12GB+	42,900
<2022.03>		<2021.05>		<2020.10>	
모두다 망껏 11GB+(왓차 베이직)	55,000	데이터 함께쓰기 120분+400Kbps	5,500	모두다 알뜰 1.5GB/100분	18,590
모두다 망껏 일5GB+(왓차 베이직)	66,000	데이터 함께쓰기 240분+400Kbps	7,700	모두다 알뜰 2GB/200분	19,800
		<2021.06>		데이터 총분 2.4GB/100분	17,600
		데이터 망껏 10GB+/180	32,500	데이터 총분 2.4GB/200분	22,000
		<2021.07>		데이터 총분 3.5GB/100분	23,100
		데이터 망껏 안심 1GB+/300분	24,000	데이터 총분 3.5GB/200분	27,500
		데이터 망껏 안심 3GB+/300분	27,500	데이터 총분 5GB/100분	28,600
		데이터 망껏 안심 5GB+/300분	32,500	데이터 총분 5GB/200분	30,800
		모두다 망껏 7.0GB+	35,200	모두다 망껏 안심+	20,900
		모두다 망껏 11GB+(지니뮤직 FREE)	51,000	모두다 망껏 안심 1.5GB+	26,000
		모두다 망껏 11GB+(기프티 5000P)	51,000	모두다 망껏 안심 2.5GB+	27,500
		모두다 망껏 11GB+(Pay쿠폰 5000P)	51,000	모두다 망껏 안심4.5GB+	30,800
		5G 통화망껏 5G	33,000		
		5G 통화망껏 7G	39,000		
		5G Simple M	69,000		
		청소년 데이터 망껏 1GB+/300분	32,000		

		청소년 모두다 맘껏 1GB+		
		<2021.08>		
		모두다 많이 2.5GB/250분	35,000	
		모두다 많이 2.5GB/250분(안심차단)		
		데이터 맘껏 15GB+/100분(지니유직 FREE)	33,000	
		데이터 맘껏15GB+/100분(기프티쇼 5000P)	33,000	
		데이터 맘껏15GB+/100분(Pay쿠폰 5000P)	56,100	
		데이터 맘껏15GB+/100분(Pay쿠폰 5000P)	56,100	
		데이터 맘껏15GB+/300분(지니유직 FREE)	60,500	
		데이터 맘껏15GB+/300분(기프티쇼 5000P)	60,500	
		데이터 맘껏15GB+/300분(Pay쿠폰 5000P)	60,500	
		데이터 맘껏15GB+/300분(Pay쿠폰 5000P)	7,700	
		Data 함께쓰기 120분		
		Data 함께쓰기 240분	51,000	
		<2021.10>		
		모두다 맘껏 11GB+(블라리스Free)		

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

[요금제명칭변경건_2020.10.01]

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

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

<18.10> LTE 데이터전용 10GB-> 데이터 전용 10GB+ , LTE 데이터전용 20GB-> 데이터 전용 20GB+

<19.04> LTE 실용 15GB+ -> 데이터 맘껏 15GB+ /100분,

<19.05> 실용 맘껏 1.5G -> 통화 맘껏 1.5GB, 실용 맘껏 2.5G-> 통화 맘껏 2.5GB, 실용 맘껏 4.5G-> 통화 맘껏 4.5GB

<19.10> 데이터 맘껏 1G+ -> 데이터 맘껏 안심 1GB+ /100분, 실용 맘껏 300M -> 통화 맘껏 300MB

<19.11> 데이터 맘껏 ON 특-> 모두다 맘껏 3GB+ , 데이터 맘껏 ON 비디오 -> 모두다 맘껏 100GB+

<20.05> 데이터 맘껏 250M+ -> 데이터 맘껏 250MB+ /100분, 데이터 맘껏 New 1G+ -> 데이터 맘껏 1GB+ /100분, 데이터 맘껏 10G+ -> 데이터 맘껏 10GB+ /100분

<20.06> 데이터 맘껏 6G+ -> 데이터 맘껏 6GB+ /100분, 데이터 맘껏 ON 비디오(시즌)-> 모두다 맘껏 100GB+ (시즌)

[요금제명칭변경건_2021.03.16]

<19.11> 모두다 맘껏 3GB+ -> 모두다 맘껏 7GB+

<20.05> 데이터 맘껏 250M+ -> 데이터 맘껏 2.2GB+ 100분, 데이터 맘껏 1GB+ /100분 -> 데이터 맘껏 5GB+ /100분

<20.06> 모두다 맘껏 1.4G+ -> 모두다 맘껏 5.4GB+, 데이터 맘껏 6GB+/100분 -> 데이터 맘껏 12GB+/100분

<20.09> 모두다 맘껏 6GB+ -> 모두다 맘껏 12GB+

[판매중단_2021.05.01]

데이터 함께 쓰기 120분, 데이터 함께 쓰기 240분

[판매중단_2021.07.01]

모두다 맘껏 7GB+(직영/유심), 모두다 맘껏 5.4GB+(전 채널)

[판매중단_2021.09.01]

모두다 맘껏 7GB+(직영/단말)

[판매중단_2021.11.01]

5G 통화맘껏 5GB, 5G 통화맘껏 7GB

(2) 이동전화(선불)

2020~2022년 요금제 변동 내역은 없습니다.

○ ㈜케이티스튜디오지니('22.1Q)

구분	2022년 1Q		2021년		비고
	매출액 (백만원)	비중 (%)	매출액 (백만원)	비중 (%)	
제작매출	-	0	10,578	89	당사 제작 미디어콘텐츠의 판매
유통대행매출	118.2	100	293	2	유통 위탁을 받은 콘텐츠의 판매
기타매출	-	0	952	8	홍보 및 PPL 등
합계	118.2	100	11,824	100	

3. (제조서비스업)원재료 및 생산설비

[1] ICT : 주식회사 케이티

가. 생산설비의 현황

○ 토지

(기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위: 백만원)

소재지	구분(㎡)	기초장부가액	증가	감소	당기장부가액	공시지가
서울	272,569	471,823	9,946	46	481,723	3,396,600
경기	827,311	149,945	3,161	14	153,092	1,229,708
인천	138,846	27,586	581	3	28,164	195,783
경남	1,008,087	58,393	1,231	6	59,618	529,456
전남	809,779	36,472	769	4	37,237	231,570
경북	811,110	49,962	1,053	5	51,010	414,937
충남	786,271	45,963	969	5	46,927	339,630
전북	352,315	9,481	200	1	9,680	59,499
강원	554,726	18,672	393	2	19,063	143,670
충북	334,551	15,301	322	1	15,622	99,428

제주	137,521	5,198	110	1	5,307	71,193
합계	6,033,087	888,796	18,735	88	907,443	6,711,474

○ 건물

(기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위: 백만원)

소재지	구분(㎡)	기초장부가액	증가	감소	감가상각비	당기장부가액
서울	1,053,297	421,803	12,604	1,803	6,740	425,864
경기	660,857	275,159	8,222	1,176	4,397	277,808
인천	105,744	31,804	950	135	508	32,111
경남	415,212	129,351	3,865	553	2,067	130,596
전남	370,543	112,667	3,367	482	1,800	113,752
경북	411,137	151,725	4,534	650	2,424	153,185
충남	416,329	191,418	5,721	819	3,059	193,261
전북	113,044	36,948	1,104	158	590	37,304
강원	226,063	106,964	3,196	458	1,709	107,993
충북	126,292	51,790	1,548	222	828	52,288
제주	61,803	19,600	586	84	313	19,789
합계	3,960,321	1,529,229	45,697	6,540	24,435	1,543,951

○ 그 외 항목

(기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위: 백만원)

구분	기초장부가액	증가	감소	감가상각비	당기장부가액
건축물	35,600	-	231	891	34,478
기계시설	4,953,146	253,591	16,823	407,049	4,782,865
선로시설	3,536,364	105,295	6,616	143,885	3,491,157
사용권자산	1,078,129	77,810	30,889	89,908	1,035,142
기타유형	80,696	6,245	4,331	7,880	74,730
소계	9,683,935	442,941	58,890	649,613	9,418,372

나. 설비의 신설, 매입 계획 등

KT는 2022년 1분기 누적 총 3,464억원의 CAPEX를 집행하였습니다. 2022년 총 투자지출은 전년과 유사한 수준을 전망하고 있으나, 향후 시장 상황 등에 따라 변동될 수 있습니다.

[2] 위성방송서비스사업: (주)케이티스카이라이프

가. 생산설비의 현황

- 영업용 설비 현황

(단위: ㎡, 명)

구분	소재지	토지	건물	합계	종업원수	비고
----	-----	----	----	----	------	----

중부기획팀 수도권남부지사	서울특별시 서초구	-	381	381	34	임차
수도권서부지사	서울특별시 금천구	-	352	352	10	임차
수도권북부지사	서울특별시 성동구	-	478	478	10	임차
남부기획팀 경북지사	대구광역시 북구	-	443	443	24	임차
부산울산지사 경남지사	부산광역시 동구	-	965	965	15	임차
강원지사	강원 원주시	-	180	180	4	임차
충청지사	대전광역시 서구	-	778	778	8	임차
충북지점	충북 청주시		52	52	3	
전남지사	광주광역시 광산구	-	519	519	5	임차
전북지점	전북 전주시	-	512	512	5	임차
제주사무소	제주도 제주시	-	91	91	1	
합 계		-	4,751	4,751	116	-

- 기타 영업용 설비 현황

(단위: 백만원, 명)

구분	소재지	시설물 가액	종업원수	비고
방송센터	서울시 양천구 목동	26,295	43	건물은 임차
고객센터	경기도 수원 및 광주광역시	25	-	-
위성수신장치	전국	92,098	-	-
합 계		118,418	43	-

[3] 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	2,912	0	0	0	0	2,912
건물	3,302	0	0	0	(64)	3,238
구축물	517	0	0	0	(9)	508
기계시설	453,555	0	1,920	4	(14,545)	440,934
비품	1,629	0	0	0	(160)	1,469
투자부동산	645	0	0	0	(8)	637

건설중인자산	39,646	1,924	(2,235)	0	0	39,335
계	502,206	1,924	(315)	4	(14,786)	489,033

※ 건설중인자산 중 일부는 무형자산으로 대체되었습니다.

○ ㈜케이티에스테이트
가. 생산설비의 현황

- 투자부동산 (단위: 백만원)

구분	기초	취득/대체	감가상각비	처분/대체	기말
토지	471,907	13,643	-	(1,361)	484,189
건물	654,610	13,377	(9,881)	(3,148)	654,958
구축물	8,135	207	(167)	(121)	8,054
건설중인자산	18,137	(2,412)	-	-	15,725
합계	1,152,789	24,815	(10,048)	(4,630)	1,162,926

- 유형자산 (단위: 백만원)

구분	기초	취득/대체	감가상각비	처분/대체	기말
토지	7,445	-	-	-	7,445
건물	62,649	-	(631)	-	62,018
비품 외	20,603	512	(1,368)	(2)	19,745
건설중인자산	199	(182)	-	-	17
합계	90,896	330	(1,999)	(2)	89,225

○ ㈜케이티알파(구 케이티하이텔㈜)
가. 생산설비의 현황

(단위: m², 천원)

구분	소재지	토지	건물	기초장부가액	상각	당기장부가액	비고
kt alpha 본사	서울	-	14,792.75	7,418,383	119,308	7,299,075	소유
	서울	847.81	-	2,184,395	-	2,184,395	소유
쇼핑 미디어센터	서울	-	8,309.61	864,350	-	864,350	임차*
K쇼핑 콜센터	서울	-	4,002.31	569,000	-	569,000	임차*
합계				11,036,128	119,308	10,916,820	-

※ 임차 물건은 계약 면적 합계이며, 장부가액은 임차 보증금임

○ 케이티텔레캡㈜
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	1,093	-	175	-	918	3,355
본사(건물)		서울	1,379	-	220	21	1,138	2,421
본사외(건물)		서울	348	-	-	3	345	252
합계			2,820	-	395	24	2,401	6,028

- 기계장치 등

(단위: 백만원)

구분	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기증감		감가 상각비	당기 장부가액	비고
				증가	감소			
기계장치 등	자가	전국	128,361	13,420	5,691	4,904	131,186	-

○ ㈜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	8,485
합계			568.68	6,760	-	-	-	6,760	8,485

※ 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	1,978	-	-	(36)	1,942	-

※ 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	-	2,718	2,595	-	(281)	5,032	-

○ 지니뮤직

가. 주요 원재료에 관한 사항

(단위: 백만원,%)

사업 구분	유형	품목	구체적 용도	주요매입처 (특수관계여부)	원재료 매입액(비중) (2022년 당기)
기타사업	제품	MD상품	판매상품	CJ ENM(주주)	855(100.0)
합계					855(100.0)

(주1) MD상품은 주요매입처 외에도 판권을 가진 다수의 업체로부터 매입하고 있습니다.

나. 주요 원재료 등 가격변동 추이

(단위: 원)

사업 구분	유형	품목	2022년 (당기)	2021년 (전기)	2020년 (전전기)
기타사업	제품	MD상품	25,948	27,742	29,034

(주1) MD상품의 평균 매입단가 산출기준 : MD상품 누적 매입액 / MD상품 누적 매입수량

다. 생산설비의 현황 등

지니뮤직의 주요 수익원인 디지털 음악서비스 사업은 수익원이 물적형태로 나타나지 않는바, 기업공시서식 작성기준에 따라 주요 서비스에 대한 생산능력 및 생산실적 등의 기재를 생략하였습니다. 또한, 본 보고서 작성기준일 현재, 영업에 중요한 시설 및 설비, 부동산 등 물적재산과 관련하여 진행 중인 투자가 없습니다.

○ ㈜케이티스튜디오지니

케이티스튜디오지니는 무형의 상품을 제작하는 스튜디오로서 생산설비 등의 물적재산을 보유하지 않으며, 현재 투자 계획이 없습니다. 다만, 제작을 총괄하는 EP(Executive Producer) 3명과, PD(Production Designer) 7명을 보유하여 연간 10여편의 미디어콘텐츠 제작 능력을 확보하고 있습니다.

4. (제조서비스업)매출 및 수주상황

4.1 매출에 관한 사항

[1] ICT : 주식회사 케이티

가. 최근 3사업연도 매출

(단위: 백만원, %)

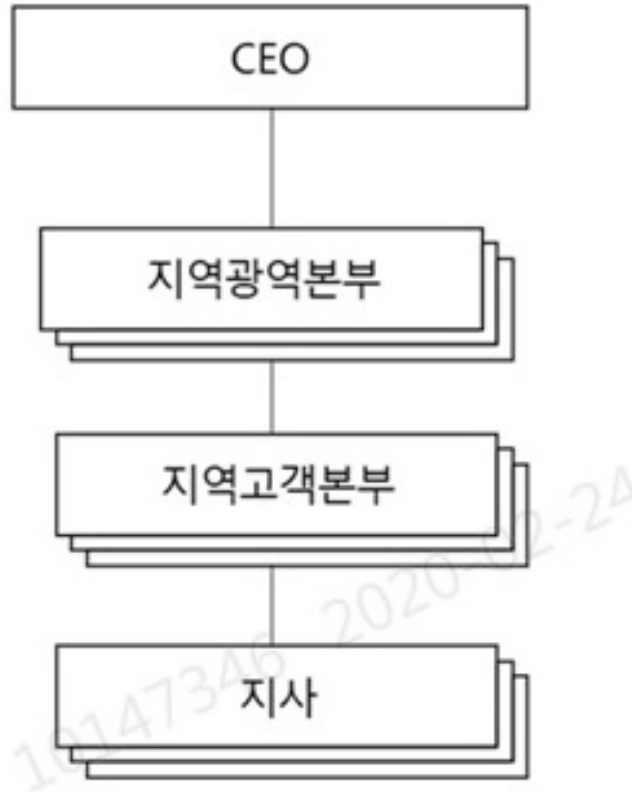
구분	2022년 1분기		2021년		2020년	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
서비스의 제공	3,961,134	86.0	15,501,216	84.3	15,086,246	84.4
재화의 판매	647,255	14.0	2,886,218	15.7	2,793,035	15.6
합계	4,608,389	100.0	18,387,434	100.0	17,879,281	100.0

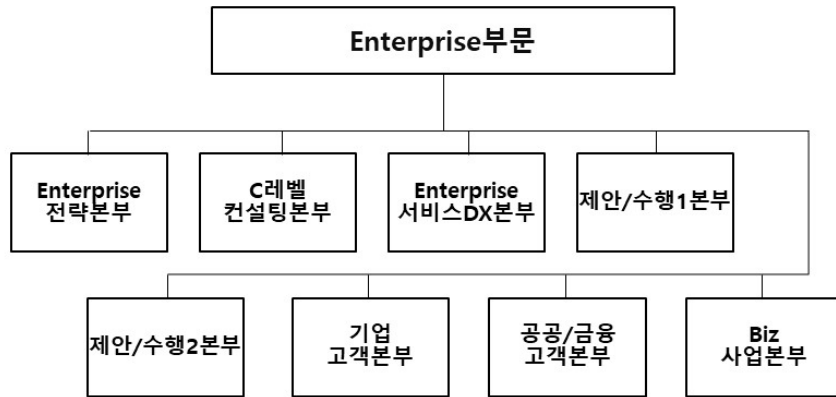
※ 제41기, 제40기, 제39기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었습니다.

나. 판매조직 및 판매경로

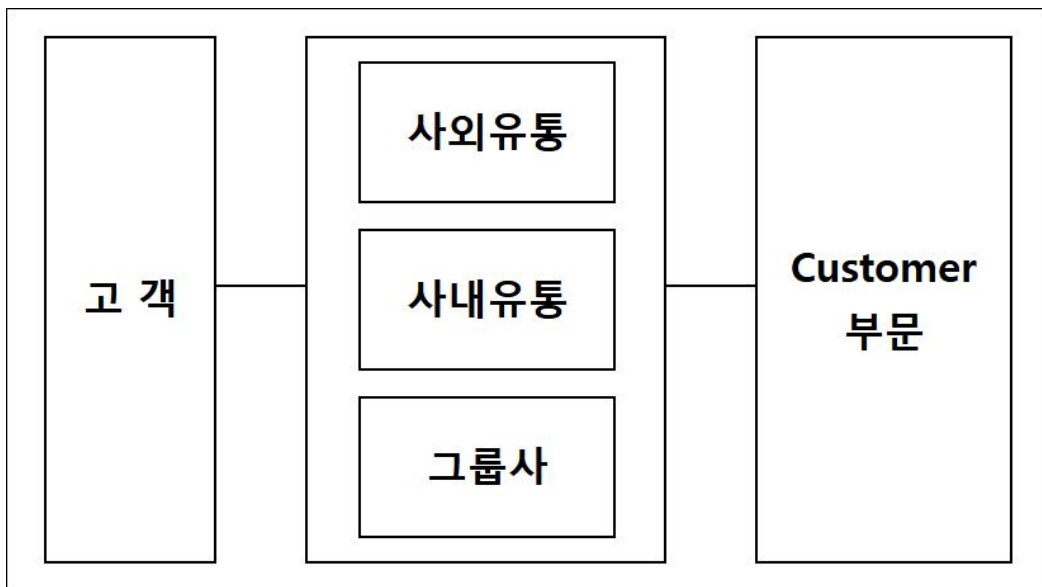
○ 판매조직

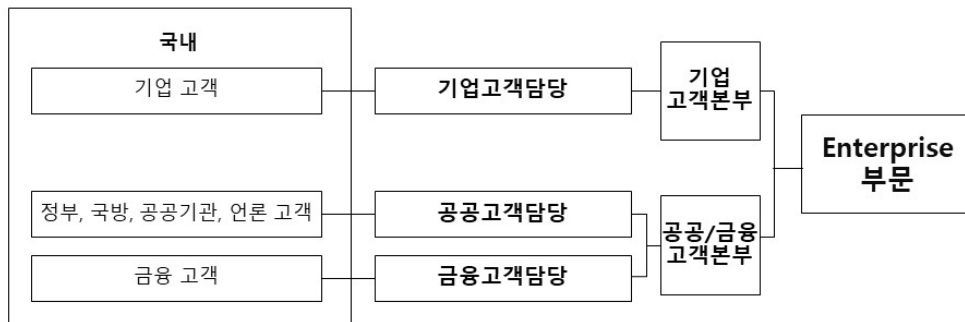
당사는 2021년 11월 15일 고객중심으로 정기 조직개편을 시행하였으며, 이를 반영한 판매 조직은 아래와 같습니다.





○ 판매경로





* 글로벌 고객은 ICT사업 합리화로 Enterprise부문 내 영업조직 폐지, 그룹Transformation부문 글로벌사업실에서 사업개발 수행

다. 판매방법 및 조건

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

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

라. 판매전략

당사는 본질적 유통 구조 강화, 광고 및 IMC 활동, 차별화 판매 무기 마련 등을 통한 영업 전략을 추진하고 있습니다. 특히 '21년에는 "가치있는 성장"을 위해 사업의 본질적 경쟁력 강화 및 부가서비스 확대 등을 통해 매출 성장을 추진하고 있으며, 항목별 세부 판매전략은 다음과 같습니다.

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

(1) 이동전화

- 디바이스 리더십: 차별화된 5G/LTE 스마트폰 및 전용 단말, 새로운 형태의 이머징 디바이스에 대한 선제적 도입을 통해 무선 통신 경험 차별화
- 네트워크 품질 차별화: 5G 최초 C-DRX(배터리절감기술) 적용 및 Edge 통신센터 기반의 5G 네트워크 품질, 촘촘한 전국망 광대역 LTE-A 네트워크
- 혁신적인 요금 상품: 국내 최초 5G 데이터 무제한과 전세계 데이터로밍을 제공하는 5G 슈퍼플랜, 전구간 데이터무제한을 제공하는 LTE 데이터ON 등

- 세그먼트 마케팅: Y슈퍼플랜, Y24 등 Young 타겟 전용 상품 선도, 가족 기반의 홈코노미 프로그램, 1인 가구에 최적화된 프리미엄 싱글결합 제공 등
- 로열티 프로그램: 업계 최고 수준의 멤버십 혜택, 장기고객 특별 혜택, 단말교체 불편을 줄여주는 렌탈 등 휴대폰 교체 프로그램과 다양한 할부제도
- 신규 부가서비스 : 5G 플랫폼 기반 추가 매출의 원동력이 될 신규 부가서비스(V컬러링 등)
- 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 시장 선도
- 신개념 와이파이어인 기가 와이파이어 버디 에이엑스(GiGA WiFi Buddy ax)를 기본 제공하는 인터넷 와이드 등 새로운 인터넷 패러다임 제시
- 기업고객에 특화된 오피스 IP넷 보안패키지 및 사장님 성공팩 결합 상품으로 B2B시장 강화
- 모바일5G, IPTV 및 CCTV, IOT 등과 같은 통신/비통신 상품과의 연계판매 시너지 확대
- 스카이라이프 인터넷 재판매 시행으로 저가 요금 선호고객 대상 사업기회 확대
- 기가 와이파이어 홈 에이엑스(GiGA WiFi home ax), 가족안심패키지 등 차별화된 부가서비스 제공을 통한 고객 가치 향상
- 고객 이용행태 분석을 통한 맞춤형 상품 제공으로 다양한 고객 편의 제공
- 무선인터넷 인프라 확대 구축 사업 등 B2B/B2G 수주사업 활용한 다량 신규 회선 획득

(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
- 요금구조개편에 따른 매출하락 방어
 - 홈인터넷전화 통화료 초단위요금제 도입(20.2월)

(4) IPTV

- 미디어 환경 변화에 맞는, 고객중심 상품성 개선 및 전략적 제휴 추진
- 신규 미디어디바이스 활용, IPTV 판매 확대
- AI 기반 개인 맞춤형 콘텐츠 편성, 추천 기능 강화 등 기술 차별화

[2] 위성방송서비스사업: (주)케이티스카이라이프 가. 최근 3사업연도 매출

(단위: 백만원)

사업부문	매출유형	2022년 1분기		2021년		2020년	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
위성방송	서비스수익	95,520	56.8%	364,983	55.7%	349,277	52.9%
	플랫폼수익	54,071	32.2%	219,218	33.5%	216,968	32.9%
	기타수익	18,582	11.0%	71,153	10.9%	94,159	14.3%

합 계	168,173	100%	655,354	100%	660,404	100%
-----	---------	------	---------	------	---------	------

※ K-IFRS 별도기준으로 작성되었음

※ 서비스수익 : 방송 수익+ 인터넷 수익+ 모바일 수익

※ 플랫폼수익: 광고수익 + 홈쇼핑송출수수료 + T커머스송출수수료

나. 판매조직 및 판매경로

스카이라이프의 판매경로는 크게 본사 및 고객센터, 전국 9개 지사(서울3개소, 부산2개소, 대구, 강원, 대전, 광주, 각1개소) 및 2개 지점(전주, 청주 각 1개소) 소속 약 183 여개의 지역사업자, KT로 구성되어 있습니다.

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

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

2022년 3월말 기준 경로별 판매 실적은 아래와 같습니다.

○ 판매 경로별 신규 가입자 현황(TV) (2022년 1~3월 누적)

구분	신규가입자(명)	경로별 비중
지역사업자	53,521	74%
KT	878	1%
본사 및 고객센터	18,372	25%
합계	72,771	72,771

다. 판매방법 및 전략

스카이라이프는 2020년 DPS(Double Play Service : TV+ 인터넷) 양질의 가입자 확보, 기존 TV 단독 가입자 대상 인터넷 업셀링, 가전 생활용품 렌탈서비스 확대로 '종합 홈 솔루션 서비스 제공 사업자'로서 도약하였습니다.

TV의 경우 기존 TV 실시간방송 제공 한계를 넘어 가입자 중심 선택형 요금제(포인트, 초이스 : VOD포인트/OTT서비스 중 선택 가능)를 출시하여 고객 만족과 기반 수신료 및 부가매출 상승을 동시에 추진하였습니다. 또한, 스카이라이프는 2021년 7월 UHD 안드로이드TV 기반 서비스를 활용하여 '넷플릭스'와의 제휴서비스를 시작하였습니다. 이를 통해 당사 고객의 콘텐츠 선택지를 확대하고 나아가 OTT 시장에서도 맞춤형 서비스를 제공할 수 있는 기반을 마련하였습니다.

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

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

고객대상 'sky 홈 렌탈 서비스'를 확대 제공하여, TV 제품 및 기타 생활가전(냉장고, 세탁기

등) 종합 판매를 통해 기존 가입자 유지, 이를 통한 매출 성장과 기존 고객의 만족도 제고를 위해 최선을 다하고 있습니다.

2020년 10월 30일 'skylife 모바일' 알뜰폰 출시를 통해 개인 단위의 고객 시장으로 진출할 수 있는 기회를 마련하였습니다. '알뜰 결합'이라는 명칭으로 기존 센세이션을 일으킨 '30%요금할인 sky 홈 결합'을 통한 가구단위에서 더 나아가 개인 고객의 통신비 절감을 통한 '실속형 방송통신사업자'가 되기 위한 첫 발걸음을 내딛었습니다. 2021년 스카이라이프는 본격적인 TPS(Triple Play Service : TV+ 인터넷+ 모바일) 서비스를 제공을 통해, 기존 위성 방송 사업자의 한계를 넘어 방송통신시장에서 고객에 '또 하나의 선택지'가 될 수 있는 사업자로 거듭나겠습니다.

2022년 3월 말 기준, 당사는 381만의 TV상품 유지가입자 중 안드로이드 TV 87만 가입자를 포함한 UHD 157만 가입자를 달성하여 고화질 및 양방향 TV 가입고객 중심으로 전환되고 있습니다. 또한 전국 커버리지 고품질 KT 인터넷 망을 이용한 재판매 형식의 '스카이라이프 인터넷'은 신규 월평균 1만건 가입, 유지가입자 31만으로 전년 동기(유지가입자 22만) 대비 약 1.4배 수준으로 성장하고 있습니다.

[3] 기타사업

○ ㈜케이티셋

가. 최근 3사업연도 매출

(단위: 백만원, %)

구분	2022년 1분기		2021년		2020년	
	매출액	비율(%)	매출액	비율(%)	매출액	비율(%)
중계기	25,729	59.8%	102,372	58.6%	96,853	55.8%
데이터	5,130	11.9%	24,565	14.1%	20,778	12.0%
비디오	2,059	4.8%	8,161	4.7%	9,467	5.5%
해양	5,502	12.8%	22,051	12.6%	20,059	11.6%
기타	4,573	10.6%	17,506	10.0%	26,391	15.2%
합계	42,993	100.0%	174,655	100.0%	173,548	100.0%

※실적은 K-IFRS 기준으로 작성된 금액임

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	2022년 1분기		2021년		2020년	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
부동산임대수익	42,396	28.3	160,212	47.8	156,784	43.6
부동산분양수익	-	-	-	-	61,360	17.0
부동산위탁관리수익	87,336	58.3	45,513	13.6	106,506	29.6
용역수익	19,533	13.0	99,424	29.6	7,753	2.2
기타수익	618	0.4	30,224	9.0	27,551	7.6
합계	149,883	100.0	335,373	100.0	359,954	100.0

※실적은 K-IFRS 기준으로 작성된 금액임

○ ㈜케이티알파(구 케이티하이텔㈜)

가. 최근 3사업연도 매출

(단위: 백만원, %)

구분	2022년 1분기		2021년		2020년	
	매출액	매출액	매출액	비율	매출액	비율
커머스	80,772	61.2	307,181	65.2	228,424	65.4
모바일기프트커머스	17,045	12.9	32,056	6.8	-	-
콘텐츠	9,198	7.0	43,769	9.3	37,486	10.7
ICT	24,951	18.9	88,471	18.8	83,404	23.9
합계	131,965	100.0	471,477	100.0	349,314	100.0

※ 상기 실적은 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었습니다.

나. 판매조직 및 판매경로

(1) 커머스

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.

(2) 모바일기프트 커머스

구매 주체에 따라 B2B(기업)와 B2C(개인)으로 구분하여 판매하고 있습니다. B2B 채널에서는 대량구매를 원하는 기업과의 직접영업을 통한 영업활동과, 온라인 구매서비스인 '기프트쇼 Biz'를 통해 비대면으로 기업의 프로모션 기획, 예산관리 등 기업 구매에 최적화된 모바일 상품권 온라인 구매 서비스를 제공하는 서비스를 운영하고 있습니다. B2C 채널에서는 자체 운영하는 기프트쇼 WEB/APP과 모바일커머스 채널, 오픈마켓 등의 다양한 제휴 매체를 통해 판매하고 있습니다.

(3) 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.

(4) ICT

ICT 사업은 대부분 수주 산업(IT 프로젝트)에 해당하여 별도의 판매조직 및 판매경로는 기재하지 않습니다.

다. 판매방법 및 조건

(1) 커머스

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.

(2) 모바일기프트 커머스

B2C 고객에게는 표준약관에 따르는 일반상품을 취급하고 있으며, B2B의 경우에는 30~60일의 기간 제한용 상품을 위의 판매 경로를 통해 판매하고 있습니다.

(3) 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.

(4) ICT

ICT 사업은 대부분 수주 산업(IT 프로젝트)에 해당하여 별도의 판매방법 및 조건은 기재하지 않습니다.

라. 판매전략

(1) 커머스

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.

(2) 모바일기프트 커머스

B2B 채널에서는 상품, 할인율, 발송타임을 맞춤화하여 고객사에 제안하며 B2C 채널에서는 자체 매체와 판매 가능 매체 발굴을 통해 신규 매출을 확보하고 기존매체와는 상품 브랜드사와 3자 협의 후 고객들에게 경쟁사 대비 나은 조건으로 구매할 수 있게 판촉 이벤트를 지속하여 판매확대를 추진하고 있습니다.

(3) 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 콘텐츠 판권 사업 영역이 더욱 확대될 계획입니다.

(4) ICT

ICT 사업은 대부분 수주 산업(IT 프로젝트)에 해당하여 별도의 판매전략은 기재하지 않습니다.

○ ㈜지니뮤직

가. 최근 3사업연도 매출

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

(단위 : 백만원)

구분	사업내용	구분	매출액		
			2022년 1분기 (당기)	2021년 (전기)	2020년 (전전기)
음악	음악서비스 및	국내매출	49,505	211,139	217,420

사업	콘텐츠유통 등 정기매출	해외매출	8,037	24,119	19,232
		합계	57,542	235,257	236,652
기타 사업	MD판매 등 비정기매출	국내매출	1,064	8,696	10,316
		해외매출	-	-	-
		합계	1,064	8,696	10,316
합 계		국내매출	50,569	219,835	227,736
		해외매출	8,037	24,119	19,232
		합계	58,606	243,954	246,968

※ 상기 매출현황은 별도 기준이며, K-IFRS 제1115호에 따라 작성되었습니다.

나. 판매방법

(1) 음악사업 (음악서비스 및 콘텐츠 유통)

음악서비스는 음악서비스는 홈페이지, 자체 모바일 플랫폼을 통해 소비자에게 음악 서비스를 직접 제공하며, 통신사 등이 출시한 요금제 상품, 부가서비스 상품을 통해서도 음악 서비스를 공급하고 있습니다. 또한, 제작사 등으로부터 확보한 음원 등 다양한 콘텐츠를 별도의 계약을 통하여 국내/해외 사업자에게 유통하고 있습니다.

(2) 기타사업 (IT 개발용역 및 MD 등)

기타사업으로 아티스트 등 MD상품을 판매하고 있으며, 상품제작 업체로부터 구매된 상품을 온·오프라인에서 판매하고 있습니다.

다. 판매방법 및 조건

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

라. 판매전략

지니뮤직은 자체 플랫폼(웹, 모바일) 운영을 통하여 고음질 음악서비스를 제공하고 있으며, 유료가입자 확대를 위해 다양한 프로모션, 통신사 무선고객 대상 부가서비스 상품공급, 전략적 사업제휴 등을 진행하고 국내외 음원유통 채널을 지속적으로 발굴하여 매출을 확대하고 있습니다. 또한, 오디오 콘텐츠 사업영역을 확장하는 등 서비스 다양화를 통해 플랫폼 확대를 추진해 나갈 계획입니다.

○ 케이티텔레캡(주)

가. 최근 3사업연도 매출

(단위: 백만원, %)

과 목	2022년 1분기		2021년		2020년	
	매출	비율	매출	비율	매출	비율
보안서비스	125,387	98.7	502,075	98.3	380,575	97.5
유통사업	1,449	1.2	8,318	1.6	9,098	2.3
기타	174	0.1	608	0.1	660	0.2
합계	127,010	100.0	511,001	100.0	390,333	100.0

나. 판매조직 및 판매경로

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

구분	
출동보안, 통합보안, SI 등	강북법인고객영업단 및 지사
	강남법인고객영업단 및 지사
	서부법인고객영업단 및 지사
	부산/경남법인고객영업단 및 지사
	대구/경북법인고객영업단 및 지사
	전남/전북법인고객영업단 및 지사
	충남/충북법인고객영업단 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, %)

품목	2022년 1분기		2021년		2020년	
	매출액	비율(%)	매출액	비율(%)	매출액	비율(%)
디지털 광고	14,598	64.2	60,745	68.5	61,162	74.5
플랫폼	8,140	35.8	27,981	31.5	20,896	25.5
매출 총계	22,738	100.0	88,726	100.0	82,058	100.0

※ 상기 '매출액'은 K-IFRS 기준으로 작성된 금액임 (나스미디어 별도 기준)

나. 판매조직 및 판매경로

온라인광고 산업 체계는 광고회사, 미디어랩, 매체 등 세 영역으로 구분해 볼 수 있으며, 미디

어랩사는 매체 판매 대행을 통해 매체사로부터 대행수수료를 지급받고 있습니다. 나스미디어 및 주요종속회사는 일반적으로 광고주, 광고대행사 및 매체사와 거래를 하고 있습니다.

(기준일: 2022년 3월 31일)

(단위: 백만원, %)

구분	판매 경로	매출액	비중
디지털광고	광고주, 국내 매체사, 광고대행사와의 직접 거래	14,589	64.2
플랫폼	금융리스채권에 대한 이자수익	8,140	35.8
총 계		22,738	100.0

다. 판매방법 및 조건

나스미디어는 현재 1,000여개의 광고대행사 및 850여개의 매체사와 거래를 하고 있어 미디어랩사중 가장 폭넓은 네트워크를 보유하고 있습니다. 일반적으로 미디어랩사는 매체사와 계약을 통해 디지털 매체의 판매를 대행하고 있으며, 광고대행사와는 공고한 파트너십을 통해 광고주의 광고물량을 수주하고 있습니다. 미디어랩사는 판매할 수 있는 광고 인벤토리 확보가 최우선으로 주요 매체와 연간 또는 반기 단위로 계약을 하고 있습니다. 나스미디어는 현재, 온라인DA, 디지털방송, 디지털옥외 매체에서 점유율 기준 상위 매체와 지속적인 계약 유지로 안정적인 인벤토리를 수급하고 있습니다.

라. 판매전략

광고효과가 입증된 다양한 매체의 인벤토리 확보를 바탕으로 광고주, 광고대행사의 광고 캠페인 제안 요청에 효율적인 미디어플래닝을 제공하고 있습니다. 일반적으로, 파트너십을 맺고 있는 광고대행사의 경우 나스미디어의 축적된 광고집행 경험과 데이터, 전문 인력의 노하우를 경쟁력으로 인지하여 단독으로 광고물량을 배정하고 있습니다. 또한, 대규모 광고계약 또는 광고주의 요청, 광고대행사의 성향에 따라 비딩을 하는 경우도 있습니다. 이 경우 나스미디어의 경쟁력을 피력하기 위한 제안서 작성 및 프레젠테이션을 진행하게 되며, 선정 시 광고를 수주하게 됩니다.

○ ㈜케이티스튜디오지니

(단위: 백만원)

구분	품 목	2022년 1분기	2021년
제작매출	수 출	-	-
	내 수	-	10,578
	합 계	-	10,578
유통대행매출	수 출	114.5	50
	내 수	3.7	243
	합 계	118.2	293
기타매출	수 출	-	-
	내 수	-	952
	합 계	-	952

합계	수 출	114.5	50
	내 수	3.7	11,774
	합 계	118.2	11,824

4.2 주요 수주 현황

○ ㈜케이티서브마린

(단위 : 억원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
CANI/SJC2 해저케이블 건설공사	2019.03.29.	2022.07.08.	1	369.9	-	315.5	1	54.4
NCP 해저케이블 건설공사	2020.03.27.	2022.05.11.	1	35.6	-	15.8	1	19.8
제주_우도 해저케이블 시설공사	2021.04.05.	2022.09.30.	1	32.2	-	3.6	1	28.6
ECHO V#1 해저케이블 건설공사	2021.04.26.	2022.10.12.	1	111.0	-	60.1	1	50.9
CDSCN 해저케이블 건설공사	2022.01.03.	2022.05.16.	1	28.0	-	23.6	1	4.4
NDFON 해저케이블 건설공사	2022.02.05.	2022.08.28.	1	39.2	-	-	1	39.2
TPKM2 수리작업	2022.02.23.	2022.06.27.	1	25.4	-	12.2	1	13.2
SJC2 S7 인허가 용역	2022.02.09.	2022.06.27.	1	2.4	-	-	1	2.4
COPP	2014.12.22.	2022.12.31.	1	89.8	-	-	1	89.8
합 계			9	733.5	-	430.8	9	302.7

○ ㈜케이티씨에스

(단위: 백만원)

발주처	내용	품목	수주일자	금액
케이티	KT 유/무선 고객센터	KT고객센터	2022.01.01	130,025
서울/수도권, 대전 이남지역	국세청, LG전자 등 25개 콜센터 위탁운영	콜센터 도급	2022.1.1	82,604
한국지능정보사회진흥원	전 국민 디지털 역량강화 교육사업(전북, 제주, 울산)	정보화서비스교육	2022.03.11~15	7,220

※ KT고객센터는 다건의 계약으로 구성되어 있으나, 식별을 용이하게 하기 위해 합산하여 기재하였습니다.

※ 수주현황 중 주요한 수주현황에 대한 기준을 10억원 이상으로 보고 그 이상만 합산하여 작성하였습니다.

※ 수주 후 연장되고 있는 계약내용에 대하여는 2022.1.1~2022.12.31까지로 기간을 설정하였습니다.

○ ㈜이니텍

(단위: 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
NH농협캐피탈 디지털 채널 확대 앱/웹 구축	2021.10.21	2022.06.20	-	2,919	-	1,727	-	1,192
SC제일은행 Business Banking Platform Refresh Project	2021.11.18	2022.07.31	-	4,870	-	2,185	-	2,685
합계			-	7,789	-	3,912	-	3,877

※ SC제일은행 프로젝트의 수주총액은 2021년 11월 1차 4,681백만원 수주하였으며,

2022년 1월 2차 189백만원 수주함에 따라 총액이 변동되었습니다.

※ 수주상황은 직전사업연도 재무제표상 매출액의 5% 이상인 수주계약 중 2022년 3월말 현재 수주잔고가 있는 계약 건만을 기준으로 작성하였습니다. 수량은 수주 건별로 상품 및 서비스가 포함되어 있어 그 단가가 상당한 차이가 나므로, 큰 의미가 없어 기재하지 아니하였습니다.

5. (제조서비스업)위험관리 및 파생거래

5.1 위험관리

[1] ICT : 주식회사 케이티

가. 연결기업의 시장위험과 위험관리

(1) 재무위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한재무위험에 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 위험변수의 변동률이 안정적인 경우 결정된 변동 범위를 수정하지 않았습니다. 이러한 분석에서는 희박하거나 '최악의 상황' 시나리오 또는 '위기상황분석'은 포함하지 않았습니다.

② 외환위험

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

③ 현금흐름 및 공정가치 이자율 위험

연결회사의 이자율 위험은 주로 연결 외화사채 등의 부채에서 비롯됩니다. 변동 이자율로 발행된 외화사채로 인하여 연결회사는 현금흐름 이자율 위험에 노출될 수 있으며, 동 이자율 위험은 일부를 제외하고 스왑거래를 통하여 헷지되었습니다. 또한 고정 이자율로 발행된 사채 및 차입금으로 인하여 연결회사는 공정가액 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운영하고 있습니다.

2) 신용위험

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

① 위험관리

신용위험은 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 최대노출금액은 해당 장부금액입니다.

(마) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

3) 유동성위험

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

(2) 자본위험관리

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

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

나. 지배기업의 시장위험과 위험관리

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

(1) 위험 노출 내역

○ 환 위험 노출

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

(USD 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 전기 말 평가 환율보다 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 [USD20.5억/JPY300억/SGD2.84억] 중 [USD19.7억/JPY300억/SGD2.84억]입니다.

○ 위험 관리 체계

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

5.2 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	USD 20,000,000	5,993	2005-05-12	2034-09-07	BOA ML	원화/외화 만기 원금교환
	USD 200,000,000	15,380	2016-07-12	2026-07-18	KDB	
	USD 200,000,000	15,380	2016-07-12	2026-07-18	KEXIM	
	USD 400,000,000	38,251	2017-08-07	2022-08-07	Citi	
	USD 100,000,000	9,278	2018-08-20	2023-08-23	CA-CIB	
	USD 250,000,000	20,219	2019-10-29	2024-11-01	DBS	
	USD 100,000,000	8,075	2019-10-29	2024-11-01	Citi	
	USD 100,000,000	1,844	2020-09-01	2025-09-01	KB	
	USD 100,000,000	1,844	2020-09-01	2025-09-01	Shinhan	
	USD 200,000,000	3,687	2020-09-01	2025-09-01	Woori	
	USD 50,000,000	2,194	2021-07-21	2027-01-21	KB	
	USD 100,000,000	4,389	2021-07-21	2027-01-21	KDB	
	USD 150,000,000	6,583	2021-07-21	2027-01-21	JPM	

USD 통화스왑 합계	USD 1,970,000,000	133,117				
JPY 통화스왑	JPY 19,600,000,000	(18,920)	2019-07-11	2022-07-19	Citi	원화/외화 만기 원금교환
	JPY 10,000,000,000	(9,653)	2019-07-11	2022-07-19	KB	
	JPY 400,000,000	(306)	2019-07-11	2022-07-19	Citi	
JPY 통화스왑 합계	JPY 30,000,000,000	(28,879)				
SGD 통화스왑	SGD 284,000,000	11,665	2020-06-19	2023-06-19	DBS	원화/외화 만기 원금교환
SGD 통화스왑 합계	SGD 284,000,000	11,665				

※ 공정가액 평가주체: 한국자산평가

※ 2034년 만기 통화스왑 USD 20,000,000 계약은 2024년 9월 7일 BOA ML이 계약중도 해제권리 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 2022년 3월말 파생상품 관련 손익 내역입니다.

구분	(단위: 백만원)					
	평가이익(IS)		평가손실(IS)		평가손익(BS)	거래손익
	매매목적	위험회피목적	매매목적	위험회피목적		
이자율스왑	-	-	-	-	-	-
통화 스왑	-	55,843	-	11,250	26,609	-
합계	-	55,843	-	11,250	26,609	-

한편 파생상품 계약을 통해 위험회피목적으로 환, 금리위험을 관리하고 있는 외화사채의 2022년 3월말 외화환산손익은 -454억원입니다.

다. 파생상품 계약기간 만료에 따른 예상 손익구조

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

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

○ ㈜케이티셋

가. 시장위험관리

(1) 환, 금리위험 관리 현황

당사는 영업활동, 재무활동, 투자활동의 수행 중에 환율위험에 노출되어 있습니다. 외화에서 발생하는 위험은 회사의 현금흐름에 영향을 미치는 범위 내에서 위험관리를 하고 있습니다.

(2) 위험관리 체계

회사의 재무정책은 중장기적으로 수립되며 이사회에 매년 보고되고 있습니다. 회사의 자금담당은 재무정책의 수행 및 지속적인 위험관리를 책임지고 있으며, 특정거래의 심각성 및 현재 위험노출금액 등을 주기적으로 보고하고 있습니다. 회사의 자금담당은 효과적인 시장위험의 관리를 주요업무로 다루고 있으며, 시장 상황에 따른 효과의 추정을 위해 여러 가지 시장상황을 고려하고 있습니다.

나. 위험 노출 내역

(1) 위성 고장 위험

당사는 총 4기의 위성을 보유 운용 중에 있으며, 이러한 위성은 고장 위험에 노출되어 있습니다. 당사는 이러한 위성 고장에 따른 위험을 회피하기 위해 위성케도 보험을 들고 있습니다.

(2) 환위험 노출내역

[외화금융자산 및 부채] (단위: 백만원)

구분	USD	합계
외화 금융자산	4,828	4,828
외화 금융부채	(3,053)	(3,053)
순 외화자산	1,775	1,775

[외화금융자산(부채)의 원화기준 10% 절상(하)시 당기 손익에 미치는 영향
(단위: 백만원)

구분	원화기준 10% 절상시	원화기준 10% 절하시
세전순이익(손실)	178	(178)

(3) 금리위험 노출내역

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

다. 파생상품 거래현황

해당사항 없음

○ 케이티텔레캡(주)

가. 파생상품 거래현황

- 위험회피 목적

종류	총 계약 규모	평가손익	계약일	만기일	거래 기관	비고
통화스왑	USD 25,917,926	69,377,485원	2019-11-06	2022-11-04	신한은행	-

통화스왑	USD 8,910,000	111,434,147원	2020-12-28	2023-06-23	신한은행	-
통화스왑	USD 4,470,000	(31,542,023원)	2021-06-01	2024-05-27	신한은행	-
통화스왑	EUR 7,700,000	238,500,291원	2021-12-06	2024-12-05	우리은행	

※ 공정가액 평가주체: 신한은행, 우리은행

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 2021년 4분기말 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	-	-	-	1,097,039,236	-	-	387,769,900

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)

○ (주)케이티엠앤에스

가. 파생상품 거래현황

- 위험회피 목적

(단위: 백만원)

종류	총 계약 규모	평가손익	계약일	만기일	거래 기관	비고
통화스왑	\$ 25,000,000	53	2020.03.13	2023.03.09	신한은행	-
통화스왑	\$ 13,000,000	1,096	2021.03.15	2023.03.10	신한은행	-

※ 공정가액 평가주체: 신한은행

나. 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

회사는 환율 및 이자율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화스왑 계약을 체결하고 있습니다. 다음은 2021년 4분기말 파생상품 평가 손익 내역입니다.

(단위: 백만원)

구분	평가이익(IS)		평가손실(IS)		평가손익(B/S)
	매매목적	위험회피목적	매매목적	위험회피목적	
통화스왑	-	1,110	-	-	-

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)

○ ㈜케이티디에스

가. 파생상품 거래현황

- 위험회피 목적

종류	총 계약 규모	평가손익	계약일	만기일	거래 기관	비고
통화스왑	\$ 20,000,000	252,735,820원	2021.08.26	2024.08.30	신한은행	-

※ 공정가액 평가주체: 신한은행

나. 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

회사는 환율 및 이자율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화스왑(외화차입금) 계약을 체결하고 있습니다. 파생상품계약의 시가평가에서 발생된 손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다음은 2022년 1분기말 파생상품 평가 손익 내역입니다.

구분	거래이익(IS)	거래손실(IS)	평가이익(IS)		평가손실(IS)		평가손익(B/S)
			매매목적	위험회피목적	매매목적	위험회피목적	
통화스왑	-	-	-	252,735,820원	-	-	-

다. 파생상품 계약기간 만료에 따른 예상 손익구조

파생상품 계약기간이 만료되면, 케이티디에스는 통화스왑 거래은행에게 원화로 원금을 지급하고 거래은행은 달러화로 원금을 케이티디에스에 지급합니다. 케이티디에스는거래은행으로부터 달러화로 지급 받은 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 (파생상품거래 이익)
		외화차입금 원금 환산가치 증가 (차입금상환손실)
	환율 하락	거래은행으로부터 수취하는 달러표시 원금 환산 가치 감소 (파생상품거래 손실)
		외화차입금 원금 환산가치 감소 (차입금상환이익)

6. (제조서비스업)주요계약 및 연구개발활동

6.1 경영상의 주요계약

○ 지니뮤직

구분	체결시기	계약상대방	주요계약내용	계약금액	비고
주식매매 및 신주인수계약	2021.9.10	서영택 외 39명 및 (주)밀리의서재	1) 계약목적: 사업경쟁력 강화 2) 거래방식: 구주 및 신주인수 3) 발행회사: (주)밀리의서재 4) 주식수: 253,697주(지분율 38.63%) 5) 대금지급방식: 현금지급	46,427백만원	주식 인수 완료

○ (주)케이티알파(구 케이티하이텔(주))

2020년 11월 30일 케이티하이텔은(주)는 계열회사인 (주)케이티엠하우스를 흡수합병하기로 결정하고 합병계약서 승인을 이사회 의결하였습니다. 온라인 및 모바일 중심으로 급변하는 경영환경을 고려, 피합병회사인 (주)케이티엠하우스의 모바일쿠폰 사업 역량과 합병회사인 당사의 커머스사업 역량을 결집하여 상호 보완 및 시너지를 창출함으로써 온라인 및 모바일 사업 전체의 사업 경쟁력을 강화하고 변화하는 소비패턴에 대응하여 경쟁력 있는 광고 서비스 및 솔루션을 제공함으로써 기업가치 향상과 주주가치를 제고하고자 본 합병을 결정하였고 2021년 7월 1일 합병을 완료하였으며 케이티하이텔은(주)와 (주)케이티엠하우스의 합병비율은 1 : 13.3042618 (보통주) 입니다. 보다 자세한 사항은 관련 공시를 참고하시기 바랍니다.

- * 관련 공시 : 2020.11.30 주요사항보고서(회사합병결정)
- 2021.03.26 증권신고서(합병)
- 2021.05.07 투자설명서
- 2021.07.02 증권발행실적보고서(합병등)

○ (주)케이티아이에스

가. 유형자산(부동산) 양도

케이티아이에스는 2021년 3월 12일, 자산운용 효율성 강화를 위해 이사회 결의로 유형자산(송인빌딩)의 양도를 결정하였으며 양도예정일은 2021년 11월 30일입니다. 양수자는 (주)케이알리얼티임대주택제5호위탁관리부동산투자회사이며, 양도가액은 71,500백만원입니다.

- * 관련공시: 2021.03.12 주요사항보고서(유형자산양도결정)
- 2021.08.05 [기재정정]주요사항보고서(유형자산양도결정)
- 2021.09.28. [기재정정]주요사항보고서(유형자산양도결정)
- 2021.11.30 합병등종료보고서(자산양수도)

나. 유형자산(부동산) 양수

회사는 2021년 3월 30일, 임차비용 절감 및 임대수의 창출을 위해 이사회 결의로 유형자산(강동그린타워) 양수를 결정하였으며 양수일은 2021년 6월 30일입니다. 양도자는 (주)케이알제5호위탁관리부동산투자회사이며, 양도가액은 85,000백만원입니다.

- ▲ 관련공시 : 2021.03.30 주요사항보고서(유형자산양수결정)
- 2021.06.30 합병등종료보고서(자산양수도)

○ (주)케이티디에스

가. 타법인 주식 취득

- 계약상대방 : (주)에이치엔씨네트워크
- 계약의 목적 및 내용
 - 목적 : 사업 시너지 강화
 - 내용 : (주)에이치엔씨네트워크가 보유한 이니텍(주) 주식 중 보통주 5,937,275주를 취득
- 거래일자 및 계약체결일
 - 계약체결일 : 2021. 8. 19
 - 거래일자 : 2021. 8. 19
- 취득금액: 44,886백만원

- * 관련공시: 2021.08.25 특수관계인으로부터 주식의 취득

○ 이니텍(주)

이니텍은 사업 경쟁력 강화 및 새로운 성장기반 마련을 위한 재원 확보를 위하여, 2021년 9월 16일 이사회 결의를 통해 당사가 보유중인 (주)스마트로 지분 50.2%(626,736주)를 비씨카드(주)에 2021년 12월 29일 96,841,993,248원에 매각 완료하였습니다..

- *관련공시 : 2021.12.29 합병등종료보고서 (자산양수도)
- 2021.12.29 주요사항보고서 (타법인주식및출자증권양도결정)
- 2021.12.29 특수관계인에 대한 주식의 처분

○ 브이피(주)

2021년 12월 29일 브이피 주식회사는 KT 계열회사인 후후엔컴퍼니와 합병 계약을 체결하고 합병계약서 승인을 이사회 의결하였습니다. 합병을 통해 양사의 경영자원을 통합하여 사업 시너지 극대화과 경쟁력 강화로 회사의 가치를 제고하고자 합니다.※ 관련 공시:

2022.03.21 주요사항보고서(회사합병결정)

○ (주)케이티

(주)케이티는 당사가 보유하고 있는 클라우드 및 IDC 사업부문의 경쟁력을 강화하기 위해서 별도법인 kt cloud를 신설하기로 결정했습니다. kt cloud의 지분은 kt가 100% 보유하게 됩니다.

* 관련공시

2022.02.15 타법인주식및출자증권취득결정

6.2 연구개발 활동

※ 연결 기준 연구개발 비용

(단위: 백만원, %)

과목		2022년 1분기	2021년	2020년
원재료비		-	-	-
인건비		20,148	83,774	82,225
감가상각비		6,507	22,685	20,732
위탁용역비		-	-	-
기타		19,701	97,673	120,477
연구개발비용 계(*1)		48,283	213,969	230,473
(정부보조금)		2	8	211
회계처리	판매비와관리비	40,127	168,969	156,940
	개발비(무형상각)	8,154	44,992	73,322
연구개발비/매출액비율(*2) [연구개발비용계÷당기매출액×100]		0.64	0.68	0.66

(*1) 정부보조금 차감하기 전의 연구개발비용 지출 총액

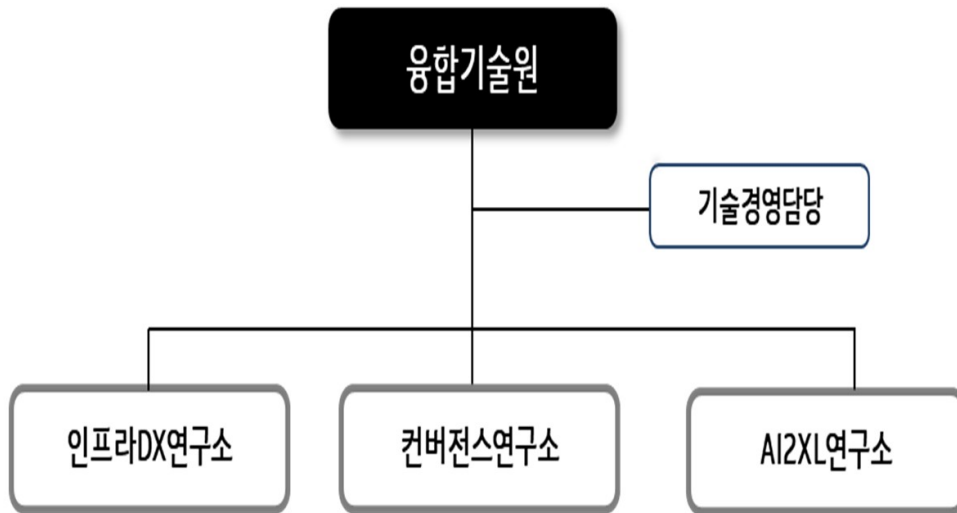
(*2) 정부보조금 차감하기 전의 연구개발비용 및 지출총액을 기준으로 비율 산정

○ 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 인프라 DX연구소, 컨버전스연구소, AI2XL연구소, 기술경영담당으로 구성되어 전사 CTO 기능과 KT그룹 기술에 대한 Signpost 역할을 수행하고 연구개발 프로젝트를 통하여 핵심기술 개발 및 사업화를 지원합니다.



[주요 임무]

- 미래사업 및 사업경쟁력 강화를 위한 핵심기술 확보
 - 미래기술을 Leading할 수 있는 중장기 기술전략 수립
 - 사업경쟁력 강화를 위한 핵심기술 개발 및 사업화 지원
 - 중장기 미래 핵심기술 개발 및 확보
- Smart Connectivity 기반 시장과 고객을 만족시키는 NW Platformer
 - Infra 경쟁력 강화를 위한 네트워크 효율화 및 최적화 기술 개발
 - AI/SDN2.0 기반 Operation Excellence 실현 및 지능형 관제 운영체제 완성
 - OSP 안정운용/양자암호 서비스를 위한 핵심기술 개발
 - 5G Access/Core망 및 5G Mobility 기술 연구 및 개발
 - 5G 코어/무선/제어 지능화 기술 및 SW기반 인프라 구조혁신
- 고객중심의 기술 차별화로 B2X 사업 혁신
 - B2B 사업 혁신을 위한 차별화 Biz 솔루션/플랫폼 개발
 - Industry Biz 혁신을 위한 Industry AI 핵심 기술/플랫폼/서비스 개발
- AI Core 기술 기반 '혁신 파이프라인'을 통해 미래 성장엔진 발굴에서 사업화까지 Fast Delivery 실현
 - 융복합 미래 성장엔진 발굴
 - 1등 AI Core 기술 역량화
 - 신성장 사업으로Fast Delivery

나. 연구개발 실적

※ 2020.1~2022.3.31 누적 실적 기준

구분	연구개발 실적('20.1.1~'22.3.31)	활용계획 및 기대효과
인프라DX (Fixed&Mobile, Virtualization, Operation 등)	차세대 우정 기반망 사업에 자동화·지능화 솔루션 적용	T-SDN의 핵심 기술인 스케줄 기반 동적 대역폭 제어 기술 적용으로, 우편 물류 집중 기간 대량 트래픽 발생시 전송 대역폭을 늘려 즉각적 처리 가능
	양자암호통신 표준화 기술 14개중 6개 개발 주도	양자암호통신 네트워크 기술과 표준의 국제적인 리더십 확보
	기저국 원격관리 솔루션 '기저국 트윈(Twin)' 개발	엔택트 시대의 필수 요소인 안전한 NW 환경 보장을 위한 양자암호통신 기술과 서비스 지속 개발 예정
	기가 와이(GIGA Wi) 출시 (GIGA Wi 인터넷단말 제어 기능개발)	2022년까지 전체 인터넷 신규 가입자 중 기가 와이 인터넷 가입자 비중을 50%까지 확대하고,

	누적 가입자 100만 달성 계획
덕터코어 IP상용적용	품질 문제를 수 분 이내 탐지 가능하게 되어, 인터넷 기반의 서비스 품질 개선 예상 '20.12월 이후 전국KT 기가인터넷 네트워크로 확대 적용 예정
전국기반 5G 융합서비스 테스트베드 구축 수주	중소벤처 기업이 자유롭게 연구할 수 있는 환경을 만들고 5G 산업 활성화에 기여
수원시와 5G MEC 기반 공공 융복합 사업 협력	수원시 공공시설에 5G의 빠른 속도와 초저지연을 바탕으로 인공지능(AI) 얼굴인식, 발열 스크리닝, 자동출입기록 관리 등 비대면 방역 플랫폼 구축(46곳 예정)
양자 기반 채널 자동 절체 복구 기술 개발	회선에 문제가 생겨도 서비스 중단 없이 백업회선에서 새로운 양자기를 만들어 보급하는 기술 개발. 양자암호 통신 상용화를 위한 다양한 솔루션을 개발하기 위해 여러 회사와 협업 노력
와이파이 6E 무선 공유기 개발	와이파이 6E 규격을 따르고 노트북과 스마트폰에 2.88Gbps의 속도를 제공하는 '차세대 와이파이 무선 공유기' 개발. 6E기술에 대한 검증을 진행한 뒤 상용 서비스 예정
KT-SKT V컬러링 공동 서비스 업무협약 체결	V컬러링은 고객이 미리 설정한 영상을 본인(수신자)에게 전화한 상대방(발신자) 휴대전화에 통화가 연결될 때까지 보여주는 '영상 컬러링' 서비스. KT는 대상 단말을 지속해서 확대할 예정
28GHz 대역 '5G 시범망' 구축 광화문 시육 중심 상용화 테스트	KT-과학기술정보통신부와 광화문 시육 일대 28GHz 기지국 2~3개를 설치하고 옥외환경 위주 실증 진행. 광화문을 비롯해 수원, 대전, 대구, 세종 등 전국 5~6개 지역 시범 인프라 구축 및 상용화 준비
상하이 MWC 5G 진화백서 출간	세계TD-LTE통신사업자연합회(GTI) 회원사들과 5G의 미래를 담은 '5G 진화를 위한 백서 (5G Evolution White Paper, 5G 진화 백서)'를 발간
KT-강원도청, 양자정보통신 등 디지털뉴딜 분야 협력을 위한 MOU 체결	강원도청과 함께 디지털뉴딜 분야 중 양자정보통신 기술의 개발과 확산 보급, 인력양성에 이르는 생태계를 본격적으로 구축하는 등 협력을 강화
KT-현대중공업, 조선업계 최초 양자암호통신 구축	현대중공업, 한국과학기술연구원과 함께 현대중공업에 양자암호통신망 시범 구축 완료
시로 보이스피싱 의심번호 탐지	서울경찰청과 보이스피싱 예방 근절을 위한 업무협약을 체결, 협약을 통해 서울경찰청은 보이스피싱 범죄유형, 신고번호, IP 등 수사로 확보한 정보를 KT에 제공하고, KT는 AI와 빅데이터 기술을 통해 아작 경찰청 등에 신고되지 않은 보이스피싱 의심번호를 탐지하는 방안을 추진
QS-VPN '5G 모바일 양자폰' 기술 개발	양자암호통신 전용 단말 없이도 스마트폰 애플리케이션(앱) 하나로 양자암호통신을 쉽고 빠르게 적용할 수 있는 기술 개발. 'QS-VPN' 앱을 실행하면 '양자 하이브리드 기술'을 바탕으로 네트워크 전 구간(E2E, End-to- End)에서 안전한 양자암호통신 환경 구현. '양자 하이브리드' 기술 개발을 계기로 디지털 전환(DX) 시대에 고객이 안심 하며 사용할 수 있는 양자보안 플랫폼을 지속적으로 연구하고 상용화할 계획
올레TV 등에 AI관계 시스템 구축	미디어 플랫폼의 품질을 실시간으로 파악하고 빠르게 해결 방안을 제시하는 '미디어 플랫폼 인공지능(AI) 관 제 시스템'을 구축. 올레tv와 기가지니, 온라인동영상서비스(OTT) 시즌(Sezn) 등 주요 미디어 플랫폼 서비스에 적용. 국내 최초로 미디어 플랫폼 품질 관리에 AI 기술 적용하여 고객에게 더 안정적인 고품질 서비스 제공
국내 첫 5G통신 단독모드 상용화	'21.7.15일부터 5G 단독모드(SA) 상용서비스 시작. 5G SA는 우선 삼성 갤럭시S20, S0+, S20울트라 등 3종의 단말에서 제공. SA는 5G망만 단독 사용해 5G 서비스를 제공하는 방식
SDN 기술 양자암호 네트워크에 적용 완료 (Q-SDN)	국내 최고수준의 IP/전송 등 SDN 자동화 경험 양자암호네트워크에도 적용하여, Q-SDN을 통해 중앙 집중적 인 양자암호네트워크 통합 감시/제어 등 운영 자동화, 글로벌 표준(ETSI, ITU-T)과 국내 환경에 맞는 다기준 연 동 TTA 고유표준까지 탑재하였으며, 뉴딜 2차 양자암호 네트워크 시범망 구축사업에 적용 예정
안랩 "양자난수생성기 암호모듈검증 국내 첫 획득"	양자난수생성기(QRNG) 추가한 암호모듈로 '암호모듈검증' 국내 첫 획득. 안랩은 양자난수 생성 기능을 이용 한 양자암호통신 기반 VPN(가상사설망)기술을 KT와 개발 중
KT, 글로벌 수상으로 차세대 와이파이 기술력 입증	세계 최고속 무선사업자 협회(Wireless Broadband Alliance)가 주관하는 '인더스트리 어워드 2021'에서 '최고 와이파이 네트워크 사업자상' 수상. 국내최초 와이파이6E 적용 무선공유기 개발 등의 성과로 높은 평가

		를 받았으며, 향후에도 디지털혁신 서비스 개발 위해 앞선 네트워크 기술력 제공 위해 노력할 예정
	"KT 마이오피스" 2 Factor인증 서비스 개발 및 상용	재택근무 솔루션인 'KT 마이오피스'의 보안을 강화하기 위해, SMS OTP를 통해 2차인증을 제공하는 2Factor 인증 서비스 개발 ('22.3월)
	Open RAN을 통한 멀티벤더 기지국 상호 연동 시험 성공	KT가 일본 NTT도코모, 후지프와 Open RAN(개방형 무선접속망) 테스트베드를 구축. Open RAN은 다양한 제조사의 기지국 장비들 상호 연동해 사용할 수 있도록 해주는 개방형 프론트홀 인터페이스로, 4G보다 더 많은 기지국 설치가 필요한 5G의 핵심 기술 중 하나임
	30km 장거리 프론트홀 상용망 검증 성공	기존 20km 프론트홀의 한계를 넘어 30km 검증, 프론트홀은 무선 기지국에 설치된 RU(Radio Unit)와 지역국 사에 설치된 DU(Distributed Unit) 사이 구간, 즉, 중앙국사부터 기지국까지 직접 연결해 빠른 장애원인 분석과 조치 가능, LTE-5G 무선 네트워크 운용 효율성 증가 기대
	'양자암호통신 품질평가 기준' ITU 국제표준 승인으로 핵심 영역 경쟁력 강화	'독자 개발 세계최초 양자암호통신 서비스 품질 평가 기준' 기술 ITU-T 국제 표준 승인. 이전에는 양자암호통신 서비스 품질 평가 기준이 없었으나, 고객 중심의 상용 서비스를 위한 객관적 서비스 평가 지표를 만들고 국제표준화 성공
	마이크로웨이브(MW) AI 관제 시스템 '덕터로렌 MW'업계 최초 상용화	덕터로렌 MW는 도서산간 등 통신 취약지역 케어를 위한 시그니 네트워크 장애 원인 진단 및 조치사항 추천 시스템으로 장애시 즉시 복구, 더욱 고도화하여 네트워크 이상징후 예측, 시설점검 자동화까지 확대계획
	MWC 2022서 AI 기반 5G 운용 솔루션 '덕터와이즈' 선보여	MWC 2022 서스에서 덕터와이즈로 5G 기지국과 장비의 품질 이상, 장애를 자동으로 분석하고 빠른 조치 방법을 추천하는 과정을 전시. '21년 말부터 부산/경남 권역 전체 5G 기지국과 무선국사에 시범, 단계적으로 전국에 확대 적용할 계획
	KT, 서울-부산 구간 양자암호통신 구축...국내 최장 490km	KT, 대한민국 국토 내 최장거리(490km) 구간 양자암호통신 구축. 서로 다른 국내외 4개 제조사의 장비 통해 구축한 양자암호통신 품질 평가, 양자 인터넷 구현 위한 핵심 기술 개발 위해 계속 노력할 예정
	NW AI 빠른 최적화 및 상용을 위한 Auto-Labeling 시스템 구축	네트워크 도메인 대상 AI 모델 학습을 위한 학습데이터를 지속적으로 자동 축적할 수 있는 Labeling 자동화 기술을 자체 개발하고 구축하여 NW AI 개발시간 단축 및 투입비용 절감이 예상되며 NW AI 초 분야에 적용할 계획
AI2XL (Mobile, Home, XR, Media 등)	AI 활용한 당뇨환자 식단관리 솔루션 개발	KT의 AI 식단관리 솔루션(AI FoodTag)을 개발하여 강원 디지털헬스케어 규제자유특구 '의료정보 기반의 당뇨관리 서비스 실증' 사업에 API 제공 지원 (관련 기관: 휴메이포지티브, 원주세브란스병원)
	용산구와 AI 기반 차매 돌봄 서비스 시행	용산구가 선정된 100명의 차매 어르신 중 50명에게 '114인부확인 서비스', 나머지 50명에게는 기기까지 1년간 제공
	올레TV(기가지니)에서 넷플릭스 서비스 제공	유료방송 1등 사업자라는 위치를 공고히 할 수 있을 것으로 기대. UHD2, 기가지니2, 테이블TV 셋톱박스부터 적용, 이외 넷플릭스는 순차적으로 제공 확대
	초등교육 전용관 '올레tv 홈스쿨' 론칭	1등 교육 업체(아이스크림에듀)의 교육 콘텐츠 입수/편성으로 IPTV이용률 증대 기대 홈스쿨 Pad 서비스 체험 및 상품 안내와 가입유도를 위한 체험관 제공
	KT-현대모비스, 5G 스마트택도리 산업용로봇 출시	KT의 기업전용 5G와 클라우드, 스마트택도리 플랫폼을 현대모비스의 산업용 로봇과 연동한 서비스형 상품 AI·빅데이터·클라우드 기술을 통해 스마트택도리 사업 강화할 계획
	TV Screen向 '보는 게임' 서비스 출시(뷰플레이)	TV 대화면을 통해 게임 관련 콘텐츠를 즐길 수 있는 서비스 아프리카TV 협업 등을 통해 지속적으로 차별화된 콘텐츠 제공 예정
	Seezn PC WEB서비스 출시 (베타)	PC에서 별도의 설치 없이 웹 브라우저로 Seezn 서비스 제공 실시간 채널과 주문형 비디오(VOD)서비스를 제공하며 TV다시보기, 영화, 애니메이션, 스포츠, Seezn의 오리지널 콘텐츠 이용 가능
	기가지니 테이블 TV2 단말 출시	전작 대비 화면이 11.6인치에서 13.3인치로 확대하여 AI 서비스 이용 경험을 개선하고, 일반 TV와 연결해 대화면으로 즐기는 것도 가능. 배터리 내장해 전원 없이 최대 1시간가량 이용 가능
	기가지니 호텔 미니 단말 출시	기존 11.6인치 대비 7인치 LCD(터치 지원) 적용으로 화면 사이즈를 축소하고, 6W 스피커 적용으로 오디오 출력 축소하여 가격을 최적화하고, IR Blaster 4개 (전면 2, 측면 2) 탑재하여, 제어 범위를 확대하여 사용성을 개선하여 AI B2B분야 단말 라인업을 확장
	KT-현대홈쇼핑 'AI콘택트센터' 구축 업무협약 체결	AI 콘택트 센터는 음성인식, 음성합성, 텍스트 분석, 대화엔진 등의 기술을 바탕으로 고객센터 전체 업무를

	최적화하는 시스템. KT와 현대홈쇼핑은 이번 협력을 계기로 코로나 확산에 따른 고객센터 이용량 증가에 호 과적으로 대응하기 위해 AI 콘택트 센터를 선제적으로 도입 계획
KT AI 산후조리원 구축	기가지니를 통한 TV, 커튼, 냉난방 등의 객실 시설 음성제어와 함께 컨시어지 서비스도 제공. AI 기술을 각 산업영역에 적용해, 고객의 니즈에 맞춘 차별화된 서비스와 편의성을 제공
KT-광주 서구청, 'AI 돌봄 서비스' 시범	KT가 광주 서구청과 시작한 인공지능(AI) 취약계층 돌봄 서비스. KT 'AI 돌봄 서비스'는 AI 스피커 '기가지니' '와 결합해 더 정교한 서비스로 고도화
기가지니 홈트레이닝 서비스 출시	KT의 인공지능(AI) 플랫폼 기가지니에 '칼로리 태우기'를 비롯한 7,000여 개 홈트레이닝 운동 콘텐츠와 GX 프 로그램, 스트레칭 프로그램 준비
노다맨 '우리집 갤러리' 첫 IPTV (기가지니) 출시	경기창조경제혁신센터 보육기업 '노다맨'이 KT 인공지능 스피커 '기가지니'를 통해 국내 첫 IPTV 비대면 미술 전시 서비스 '우리집 갤러리' 출시. 우리집 갤러리 서비스 출시로 비대면으로 미술 작품전시회를 개최할 수 있는 길 이 열려 코로나19로 위축된 전시업계에 새로운 활로를 열어줄 전망
AI기술로 정각장애인 음성 복원	인공지능 기술을 활용해 정각장애인에게 맞는 목소리를 찾아주는 프로젝트 진행. KT의 차별화된 인공지능(AI)-빅데이터-클라우드 등 ABC 기술을 활용해 사회 문제를 해결하고 사회적 책임을 이행할 계획
'TV 채팅' 출시	TV 프로그램을 보는 사람들과 스마트폰을 통해 실시간으로 소통을 할 수 있는 'TV채팅' 서비스 시작. TV채팅 서비스를 Sezn(시즌) 오리지널 콘텐츠뿐만 아니라 다른 방송사의 프로그램에서도 사용할 수 있도록 프로그램 맞춤형 기업간거래(B2B) 형태로 제공하는 등 서비스 확대를 지속해 나갈 계획
올레 tv 앱 단말/서비스 출시	IPTV와 LTE 대용량 기능을 겸비한 '올레 tv 앱'을 출시. 삼성전자의 갤럭시 A7에 KT의 IPTV 플랫폼을 탑재 한 국내 최초 유무선 컨버전스 상품
대한연하장애험학회와 사운드 AI 기반 공동연구 협력	대한연하장애험학회와 손잡고 '사운드 AI(음향 인공지능)' 기술 활용한 연하장애험(음식물을 섭취하는 과정에서 음식물이 기도에 걸리거나 잘 삼켜지지 않는 등 '삼킴 기능'의 이상을 보이는 증상) 스크리닝(선별) 및 재활 공동연구 협 력
KT-아마존웹서비스 전략적 협력 계약(SCA) 체결	KT는 아마존웹서비스(AWS)와 함께 인공지능(AI)-클라우드-미디어 분야에서 전략적 협력 계약을 체결. B2C-B2B를 아우르는 AI 솔루션과 기술에 대한 연구 개발을 공동으로 추진해 양사의 AI 서비스 영역을 확대할 계획
더 독특하고 편리해진 '기가지니3' 출시	듀얼 어쿠스틱 에코 캔슬러(Dual AEC) 기술을 적용해 TV와 기가지니 스피커에서 나오는 에코(소리울림)를 동 시에 제거해 안정적으로 목소리를 알아듣게 하고, 최신 음성 전처리(음향신호를 받아 가공해 음성인식기에 전달하 는 과정) 솔루션을 적용해 음성보다 소음이 더 큰 상황에서도 호출어를 훨씬 잘 인식할 수 있는 등 음성인식 성능을 향 상한 AI기기 출시
KT-㈜직방, 부동산 분야 AICC 사업협력 위한 업무협약 체결	직방 전용 KT AICC 보이스봇 플랫폼 구축, KT AI 빅데이터 기술과 직방의 부동산 지식을 결합한 제휴 서비스 공동 개발 등의 협력을 진행할 예정
키즈랜드 5.0 영어놀이앱 세이펜 서비스 출시	올레 tv 키즈랜드의 사용자 경험 환경(UX/UI)을 전면 개편하고 사용 편리성을 대폭 높인 키즈랜드 5.0 출시. 세이펜으로 전용 영어놀이앱을 찍으면 영유아들도 쉽게 영어 콘텐츠 재생 가능, 키즈랜드의 차별화된 콘텐츠 와 솔루션을 지속 확대할 계획
KT-아이지에이웍스 데이터 제휴 기술기반 제공	KT, 아이지에이웍스와 미디어광고 산업 혁신 위한 협력을 통해, TV와 모바일 이종 영역 데이터 연계, 최적의 미디어 플래닝 등 새로운 방향 제시. KT AI 연구소가 개발한 TV와 모바일 간 근거리 매핑 기술과 역영화 기술을 활용 하여 신규

		비즈니스 모델 발굴 예정
	KT 올레 tv - K쇼핑, 새로운 연동형 T커머스 론칭	KT가 'K쇼핑'을 운영하는 KT알파와 함께 중소PP와 협력하여 연동형 T커머스 제공(연동형T커머스란 방송 시청하면서 리모컨으로 노출 상품의 정보를 얻거나 상품을 구매하는 서비스). 이번 협력으로 IB스포츠클채널(ch55)에 골프용품 판매
	AI One Team '초거대 AI모델 구축'을 위한 협약 체결	KT, ETRI, 카이스트, 한양대 AI OneTeam이 초거대 AI모델 공동연구를 위한 협약 진행. 초거대 AI안 대응량의 연산이 가능한 인프라를 바탕으로 대규모 데이터를 학습해 사람처럼 스스로 사고할 수 있도록 설계된 인공지능을 의미. 2021년 말까지 1차로 초거대 AI의 학습을 완료, 2022년 상반기 내 초거대 AI 모델 상용화 계획
	KT 100번 고객센터 AI 상담사(보이스봇) 전면 적용	국내 최대 통신 고객센터에 차별화된 KT 내재화 기술(STT/TTS/대화/TA/화자인증) 기반 AI 가상 상담사의 적용으로, AICC 기술의 리딩 및 B2B 사업 확장을 위한 Reference 확보
	금융/지자체 AICC B2B/G 사업 수주를 위한 AICC 기술 개발	NH투자증권, 신한생명, 백신 접종 확인 AICC 등 금융/지자체 대상 AICC 기술 개발로, AICC B2B/G 사업화
	AI·SW 교육 플랫폼 'KT AI 코딩블록' 대규모 개편	KT AICo딩블록 대규모 업데이트 (데이터 사이언스 및 AI 모델 학습 기능 강화, KT 코딩교육 캐릭터 '코디니' 적용, 플랫폼 내부구조 개편, AI 비서 기능 확대, 반응형 UI 적용)
	Amazon Dual agent platform 개발	아마존의 사용성인식 동맹 '음성상호운용 이니셔티브(VII)' 가입 및 지속적 인공지능 기술 개발 협력. 기기까지 3항 Dual Agent Platform 개발
	KT, KSPO-아프리카TV와 '스포츠 코칭 스튜디오' 구축	XR(혼합현실)에 기반을 둔 실감 미디어 기술을 활용해 스포츠 코칭 콘텐츠를 제작할 수 있는 '스포츠 코칭 스튜디오' 구축, 비대면 스튜디오 구축을 계기로 올해부터 다양한 비대면 실감미디어 서비스를 지속적으로 선보일 계획
	KT-광명시청, '디지털 힐링' 프로그램 협력	KT ESG사업의 일환으로 청소년들을 위한 디지털 힐링 공간 조성으로 MZ세대 청소년들의 트렌드를 반영한 'K-POP댄스' 실내 스포츠 서비스 개발 및 구축, 더불어 수어(수화)의 진입장벽 해소를 위한 수어 통역기, AI 로봇, VR 심리상담 등 체험을 통한 디지털 사회 안전망 구축 K-POP 댄스 서비스는 '22년 상반기 'Real Dance'라는 서비스로 상용 출시 예정
	바리스타 로봇 영상 AI솔루션 상용화	바리스타 로봇 무인운영을 위한 이상상황 감지, 사람근접 감출 시멘진 개발 및 상용적용, 향후 돌리버리 로봇, 방역로봇과 같이 KT로봇 사업에 영상분석 AI솔루션 적용을 확대할 계획 ※국내 상용적용 사이트: 국내 1호 바리스타 로봇 바바라코코 청주점, KT승파사옥
	"시가 알려주는 K팝 댄스"- MWC서 '리얼댄스' 공개	댄스 안무를 보면서 따라 추면 시가 피드백을 주는 "KT Real Dance 서비스". AI 분석을 통해 동작의 유사도 및 신체 부위별 운동량 예측, 영상 기반의 AI/XR 기술을 활용, 교육/엔터테인먼트 분야를 시작으로 메타버스 시대 리딩
	GTC 2022에서 새로운 초거대 AI 언어모델 기능 공개	엔비디아社 GTC2022에서 새로운 초거대 AI 언어모델 기능 공개(인코더-디코더 아키텍처). 사람이 하는 언어를 이해하고 데이터를 토대로 언어 생성 가능, 300억 개 파라미터로 학습 중이며, 2000억 개로 늘릴 예정
컨버전스 (물류, Edu, Energy, Mobility, Security 등)	K-드론시스템 기술 시연	다양한 K-드론시스템 구축·실증 사업 참여로 미래 UAM 관제 기술 기반 확보 ('20.4 GS칼텍스 인천항 물류센터 실증, '20.6 영월 드론 전용 비행시험장 안전성 시연, '20.11 드론 택시 한강 시연)
	기가아이스, 전국 매장 CCTV등 한눈에(멀티뷰 출시, '20.6) POS류 ('20.9), 금고류 ('20.10), KT-KTT 그룹공동상품('20.11) 출시	다수의 매장을 보유한 프랜차이즈 본사나 점주들의 매장 관리 효율성이 한층 향상될 것으로 기대 단순 CCTV 영상 보안이 아닌 매장/고객 생활 친화적인 차별화 서비스로 영상보안시장 리딩
	KT, GS리테일과 AI 플랫폼 통한 디지털 물류혁신 협력	AI에 기반을 둔 운송 최적화 시범사업을 시작으로 물류 디지털 트랜스포메이션(DX)을 위한 AI?빅데이터 활용, 친환경 물류 시장 선도를 목표로 EV 기반 모빌리티 협력 및 물류와 모빌리티를 융합한 미래 신성장 사업영역까지 사업협력 본격화
	제주도에 스마트디지털 도로 구축(C-ITS)	C-ITS를 통해 구축된 '디지털 도로'는 향후 도래할 자율주행 시대를 앞당기는 역할을 할 것으로 기대
	비대면 학습 멘토링 프로그램 '랜선 야학'	KT-서울시교육청 간 '원격 교육 협력을 위한 업무협약(MOU)' 체결 및 KT의 대표 ESG활동인 랜선야학 진행을

		위해, KT 비대면 온라인 교육 플랫폼 활용
온라인 교육 플랫폼 '랜선예유' 중소학원 서비스 오픈		온라인 교육 플랫폼 'KT 랜선예유(구 KT 예유)' 중소학원 전용 서비스 론칭. KT 랜선예유는 학생 출결관리 시스템, 온라인 화상 서비스 등 파편화된 개별 서비스들을 통합 플랫폼으로 제공하고 학원 현장에 특화된 서비스들을 추가할 예정
㈜엘디티-KT, 청주시 10개 전통시장에 IoT 화재감지시스템 설치		㈜엘디티-KT와 함께 충북 청주시 10개 전통시장에 화재알림시설 설치(800여 점포). 청주시 전통시장 대형화재를 막기 위한 선제적 조치의 일환으로 진행
에너지 절감 'AI 엔진' 개발 및 공익성 높은 건물에 무료 제공		'20년도에 AI를 활용해 에너지 사용을 10% 이상 절감할 수 있는 AI 엔진 '로보오퍼레이터' 개발 및 상용화해 국내 빌딩 곳곳의 온실가스 자감을 도울 예정. 공익성 높은 건물에는 AI 솔루션 무료로 제공
KT-존슨컨트롤즈, 시플랫폼 기반 융복합기술 및 소방산업 DX와 사업 협력		KT와 존슨컨트롤즈코리아는, 소방분야의 지능화 및 디지털화, 건물통합안전관리, 양시간 시너지 창출이 가능한 융복합 기술 사업 협력, AI 기반의 소방안전 플랫폼 개발, 비화재보(화재가 아닌 상황에서 경보가 울리는 것) 연구 등을 함께 추진할 예정
K-드론시스템 실증 지원 사업 '공항분야' 선정(6월) 및 UTM 기술 기반 실증		국토교통부 지원 사업인 'K-드론시스템 실증 지원 사업' 공항분야 수행 사업자로 선정. 미래 모빌리티와 관련하여 여러 Use Case 실증을 통해 다양한 서비스 모델 발굴을 추진할 계획('21.10 인천공항 유인기 관제시스템 UTM 관제연동)
서울-지역 간 교육격차를 줄이기 위한 랜선나눔캠퍼스 시행		KT 온라인 비대면 수업 플랫폼 'KT 랜선예유' 활용, 멘토-멘티간 1:1 멘토링, 그룹 live 수업. 서울시와 KT는 '랜선나눔캠퍼스 MOU' 진행
"예체능 수업도 KT 랜선예유로"... KT, 교육 서비스 확장		차세대 온라인 교육 플랫폼 KT 랜선예유를 다양한 교육 분야로 지속 확산시켜 교육 현장에서 기술적, 물리적 제약 없이 오프라인 환경의 한계를 넘어선 온라인 기반 새로운 교육 서비스와 사업 영역을 개척할 수 있도록 기여
KT, AI기반 Smart Cooling 기술인 Air Neuron개발로 IDC ESG 선도		'20년KT는 IDC 항온항습 정밀 제어 및 에너지 절감이 가능한 AI 기반 Smart Cooling 기술인 Air Neuron를 개발하여 KT 옥동IDC2센터에 시범 적용. '21년 KT 전IDC 및 외부 IDC까지 확대 적용 계획
3D LIDAR 기반 Virtual Fence 개발로 산업현장 작업자 안전관리 강화		산업현장에 최적 설계된 LiDAR H/W와 객체인식 AI 기술을 결합한 Virtual Fence기술을 개발하여 기어차, 두산중공업 대상 시범 적용 및 중대재해처벌법 대응 차별적 솔루션 확보
2개 지역 봉제생산 공장에 5G와 경량IoT 기반 생산지표 산출기술 적용		KT, 산자부 뉴딜사업 'ICT기반 봉제산업 혁신공장 네트워크 구축' 사업 일환으로 동대문과 부산 2개 지역에 경량IoT 기반 생산 클러스터 구축하고 데이터분석 기반의 생산관리 기술을 적용. 향후 다양한 서비스 모델 발굴을 추진 계획
광주시 에너지 전환 인프라 구축사업에 DC누전을 탐지하는 전기안전 기술 적용		KT, 경기도 광주시 에너지 전환 인프라 구축사업에 자체 개발한 전기안전 기술 'Q-Balance'를 적용하고 4개 공공기대 태양광 발전시설에 설치. 건물지원사업에 확산 적용하여 신재생 발전설비 안전관리 강화에 일조할 계획
World IT Show 2021 C-ITS 전시 출품(4월, 디지코 KT, '월드 IT 쇼 2021'서 차세대 C-ITS AI 영상분석 소개)		영상분석AI 가 도로에 적용되었을 때 달라지는 교통경험을 차세대 지능형 교통체계 'C-ITS' 기술로 소개. 지자체 (울산, 부산, 광양 등) ITS/C-ITS 사업 수주 협력
SSME 2021 UTM 미래관제 기술로 전시 행사 참여 (6월, 미래모빌리티 솔루션 전시 체험)		드론택시와 같은 미래 항공 모빌리티 수단인 도심항공교통(UAM, Urban Air Mobility)을 관제하는 '무인 비행체 교통관리(UTM, Unmanned aerial system Traffic Management)' 플랫폼 소개 Sales 시연
KT 자체 솔루션기반 공공 DaaS 상품화 추진		KT 보유 솔루션(K-VDI) 기반 공공 DaaS 상품 출시 및 보안인증 획득 추진
KT-디지털대상, '대치 in live' 론칭		국내 대표 교육기업 '디지털 대상'과의 협력을 통해 KT 랜선예유를 활용한 대규모 실시간 온라인 수업 서비스 '대치 in live' 제공. KT는 '대치 in live'를 통해 강사와 학생들이 온라인 환경에서도 양방향으로 소통하며 실제 오프라인과 유사한 수업 환경을 누릴 수 있도록 KT가 개발한 수업 전용 화상 솔루션을 적용
소방시설안전·육상비상문안전 출시		소방시설안전·육상비상문안전 서비스 출시. 세이프메이트의 화재예방에 이어 '종합소방안전플랫폼' 물류센터 적용 논의. 모든 국민이 안심하고 쾌적하게 지내도록 생활환경 디지털혁신 가속화 예정

	KT 로드아이즈, 지능형 교통체계 기본성능평가 '최상급' 획득	한국건설기술연구원의 지능형 교통체계(ITS) 차량검지기 분야 기본성능평가에서 '최상급' 평가. 분석 대상이 겹쳐 있어도 분리 식별이 가능해 인식률이 높고 가로등 조명이나 차량 전조등, 악천후, 안개 및 스모그 환경에서도 교통량과 속도 측정 정확도가 98%. 울산 차세대지능형교통시스템(C-ITS) 사업에 로드아이즈를 상용화하고, 부천과 광양, 성남시의 관련 사업에도 적용할 계획
	서빙로봇에 음성 AI inside 상용 출시	'서빙', '퇴식', '순회' 등에 대해 음성 만으로도 KT 서빙로봇에서 원하는 서비스를 수행할 수 있는 음성 AI inside 상용 출시로 로봇사업의 차별화 서비스 제공
	케어로봇 '다솜이' 음성AI inside 서비스 상용	실버 대상으로 음성으로 복약 시간을 알려주거나 말벗이 가능한 음성인식 가능한 '다솜이' 케어로봇 상용 출시로 기기제어에 익숙하지 않은 실버 계층도 AI 서비스를 쉽게 이용할 수 있는 대국민 서비스 확대 기여
	Cloud x AI 클라보 사업을 위한 SaaS形, PaaS形 Cloud AI API 상용	KT 기가지니 음성인식, 음성합성AI API를 Cloud를 통해 이용할 수 있는 '지니 Dictation', '지니 Voice', '지니 Custom Voice' 상용 출시를 통해 AI 기술력이 없는 기업이나 학교에서도 KT Cloud와 AI의 장점을 이용 가능 할 수 있는 기반 마련
	금융/회계 분야 웹캐시의 'ask avatar' 음성AI inside 상용 출시	간단한 음성인식만으로도 웹캐시의 금융/회계 서비스를 이용할 수 있는 음성 AI inside 기반 'ask avatar' B2B 서비스 상용 출시로 금융/회계 분야로 음성 AI 확대 기반 마련
	'AI One Team' KT-LG전자 Dual AI 시범 사업	홈에서 이용할 수 있는 LG 전자 스마트미러 단말에 KT의 기가지니와 LG전자의 ThinQ AI를 동시에 이용할 수 있는 Dual AI 시범사업 출시
	벤츠 차량에 음성 AI inside 상용 출시	벤츠 차량에서도 KT의 기가지니 음성 AI, 지니유직 등을 이용할 수 있는 KT 음성 AI inside 상용 출시로 차량 에서 KT의 우수한 음성 AI 서비스와 KT의 서비스를 이용할 수 있는 기반 마련
	코맥스 스마트미러 단말에 음성 AI inside 상용 출시	홈영역의 웰페드 기능이 가능한 코맥스 스마트미러 단말에 KT 기가지니 음성 AI inside 상용 출시로 홈영역에 서 KT와 상생할 수 있는 협력사 단말 확대 가능
	기가지니 App에 음성 AI inside 상용 출시	기가지니 단말/서비스 설정이 가능한 기가지니 App에 음성으로 채팅, 날씨 등의 서비스를 이용할 수 있는 음 성 AI inside 상용 출시로 기가지니 App의 편의성 향상
	'kt홈스쿨 x 홈런' ('KT홈스쿨')App에 음성 AI inside 상용 출시	KT 음성 AI inside 기술을 결합해 'KT 홈스쿨'의 'AI 튜터(아이두루)'를 통해 학습의 시작부터 마무리까지 아이 들의 학습 상태를 모니터링하고 양방향 교창을 제공하여 초등 교육에 KT 음성 AI 서비스 제공
	NIA(한국지능정보사회진흥원)의 디지털정보 접근성 개선 사업에 음성 AI inside 시범/실증 사업	NIA(한국지능정보사회진흥원) 주관으로 고령자/장애인 등의 정보취약계층의 이용 불편 해소를 위한 디지털 정보 접근성 개선 시범사업으로 미사도서관의 키오스크단말(CI Tech社)에 '메뉴 확인' 및 '주문' 서비스 등을 위한 KT 음성 AI 서비스 제공
	'AI 빌딩 오퍼레이터' 녹색기술인증 획득	ESG(환경) 맞추어, 에너지절감 기반 온실가스배출량 저감, 중대형빌딩의 냉난방설비 최적운전을 통해 에너지 절감에 대한 기술 및 성과 확보
	'끼이거나 깔리는 사고' 인공지능(AI) 가상펜스가 예방	AI 가상펜스는 위험한 설비가 설치된 장소에 사람이 감지되면 '3D 라이더(LiDAR)'와 시를 활용해 기계나 설비 가 자동으로 작동을 중지, 사고를 미연에 막는 첨단 시스템. 기아 오토랜드 광주공장에 AI 가상펜스 구축 시연 회를 하고, 조립라인과 차체 도장라인 등에도 추가 구축 예정
	[MWC 22] AI 기반 '트래픽 디지털 트윈' 선보인 KT	기존에 지자체/경찰청 등 경험과 인력에 의존했던 교통 신호운영 방식을 "이제는 시로 해결할 수 있는 지능형 교통솔루션"을 확보하였고 상용화 된다면 연료비 절감, (배기가스 감축 등) 탄소배출 절감, 운전자 시간 절감 등 연간 67조 사회적 비용 절감 가능
AI(Media, Mobile, Home, AIT 등) -미디어플랫폼사업본부	'올레 tv play' 서비스 고도화 버전 상용 출시	콘텐츠/유통업 이용권 사용을 통해 앱 내 콘텐츠 구매 방식의 다양화로 사용성 증대 및 마케팅에 적극 활용 예 정

○ ㈜케이티알파(구 케이티하이텔㈜)

가. 연구개발 담당조직

부문	본부	팀
전사	-	연구개발팀

나. 연구개발 실적

- 빅데이터솔루션(페이지) 개발 : 실시간 빅데이터 분석 솔루션으로써 olleh tv 시청률 분석, 홈쇼핑 시청패턴 분석 등 다양한 분야에 적용 및 상용화 완료 후 업그레이드 개발 지속
- CS솔루션 개발 : 빅데이터솔루션(페이지)에 A.I.기술을 접목하여 비정형 데이터인 고객 VOC를 분석하는 CS 특화 솔루션으로 상용화 완료 및 지속 기능 추가
- 불완전판매 모니터링 솔루션 개발 : 비대면 녹취시스템을 통해 유입된 데이터를 기반으로 불완전 판매 모니터링 솔루션 상용화 완료. 금융권 대상 상용적용.
- 주소자동변환 솔루션 개발 : 고객이 녹음한 주소를(배송지) AI기반으로 물류 시스템이 인식할 수 있는 주소로 자동변환하는 솔루션. 상용화 완료
- 추천솔루션개발 : 고객경험(CX)에 기반한 상품 추천 솔루션. 상용화 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

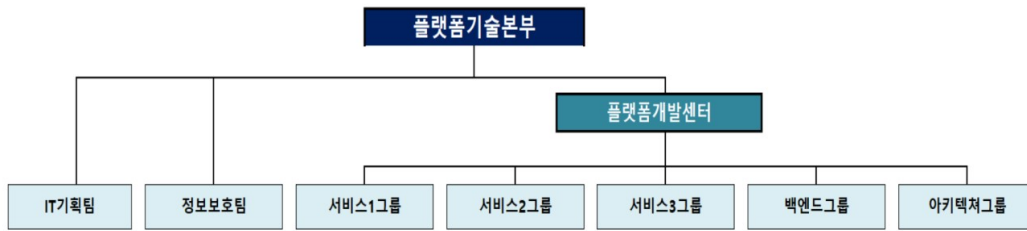
(1) 연구개발 조직 개요

지니뮤직의 개발조직은 1개 본부 및 2개 팀, 1개 센터 및 5개 그룹으로 구성되어있으며, 디지털 음원서비스 제공 등에 필요한 기술개발 활동을 수행하고 있습니다.

[연구개발 조직구성](기준일 2022.3.31)

연구개발조직명		팀명	주요 업무
플랫폼 기술본부	플랫폼 기술본부 직속	IT기획팀	IT기획, 시스템, 데이터베이스 구축 및 운용 등
		정보보호팀	정보보호 기획, 정보보호 시스템 구축/운용, 개인정보 관리 등
	플랫폼 개발센터	서비스1그룹	지니 서비스 어플리케이션 신규 개발 및 유지보수
		서비스2그룹	지니 서비스 API, 웹 신규 개발 및 유지보수
		서비스3그룹	STAYG(온라인 공연 플랫폼)개발/유지보수 및 온라인 공연 운영
		백엔드그룹	지니뮤직 백오피스 개발/유지보수 및 운영
	아키텍처그룹	검색/추천, 빅데이터 분석 플랫폼 구축 및 운용	

(2) 연구개발 조직도(기준일2022.3.31)



다. 연구개발 실적

구분	상용시기	개발 세부 내용
genie app (Android, iOS)	2020년	큐레이션 음악서비스(For You) 신설, 광학문자인식(OCR) 기능 적용, 지니TV 서비스 고도화, 유직허그 UI/플레이어UI 개선, 애플로그인 기능 적용, 데이터세이프 요금제 적용, 플레이리스트 공유 기능 적용, 데이터/WIFI 음질 설정 기능 적용, 지니 App 5.0 리브랜딩, 큐레이션 음악서비스(For You) 마이컬러 추천 서비스 적용, 플레이리스트 개선 등
	2021년	애플워치 단독재생 기능 적용, 내음악/플레이리스트 UI/UX 개발, 큐레이션 음원서비스 (For You) 개편디자인 적용, 홈화면 개선, 검색중복곡 노출 개선, App 플레이어 품질개선(Quick Player 지원), 큐레이션 음악서비스(For You) 컬러 추가, App 회원탈퇴 프로세스 적용, 오디오 콘텐츠 서비스(스토리G) 런칭 등
	2022년	검색 탭/ 라디오 서비스 개편, 큐레이션 음악서비스(For You) 추천 기능 고도화 등

○ 케이티텔레콤(주)

가. 연구개발 담당조직

케이티텔레콤은 서비스DX연구소를 설치하여 솔루션/플랫폼 개발 및 IT시스템 지원/구축 업무 등을 담당하고 있습니다.

나. 연구개발 실적

연도	프로젝트명(연구개발명)	기대효과
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, 방범, 근대, 식수 서비스 제공)
	All-In-1 고도화 개발 (1단계)	주 52시간 복무관리, 모바일 알람톡, 영상 연동 기능 개발
2020	원격지 IP카메라 연동기능 개발	DDNS 서버 연동을 통한 원격지 IP카메라-녹화기 연동 기능 개발
	All-In-1 고도화 개발 (2단계)	외부 ERP 추가 연동 및 근대기능 개발, 기타기능 업그레이드
	All-In-1 알람톡 Cloud 구축	무인 PC방 서비스 출시를 위한 All-In-1 알람톡 Cloud 구축 완료 - 모바일 알람톡 발송 시스템 구축(WEB, WAS, DB)
	Dual LTE 무선통신장치 개발	통신안정성 확보를 위한 Dual 통신 장치 개발 - 주장치 연동 개발 - HW, SW 개발(PCB/LED 구현 및 관제, DMS 연동) 및 KC인증 완료
	홍채인식 리더-열화상 카메라 연동 개발	홍채인식리더-열화상 카메라 연동 개발 - 이상온도 감지시 알람 발생 및 식수모드 추가 개발 - All-in-1 연동 개발 (홍채인식리더 기준 온도 제어, 식수제어 등)
온/습도 알람 솔루션 개발 및 시범운영	온/습도 알람 서비스 개발 및 구축 - IP-GW401 (온/습도센서 연동 개발) - 구축형 SW 주장치 (온/습도 신호 처리를 위한 연동 개발)	

		- All-in-1 연동 개발 (알림톡, 온/습도 상황 모니터링)
	구축형 인공지능 보안관제 플랫폼 개발 및 PoC 운영	구축형 S/W 주장치에 감지신호 침입이벤트에 대해 실경보 예측율을 인공지능 알고리즘을 통해 연산처리 시스템 개발
	KTT CMS PRO(영상모니터링시스템) 개발	영상모니터링 시스템 개발 - 장치등록 및 동시 모니터링 카메라 채널수(max 256ch.) 확장 개발 - H.265 영상표출 및 녹화기능 개발, UI/UX 개발
2021	금융권 보안사업 경쟁력 강화를 위한 A-IPC 고도화 개발	A-IPC 주장치 기능 고도화 개발 - 분전반 제어장치 1종, 프린터 1종 H/W개발 - 안내방송을 위한 음성송출장치 연동개발
	All In 1 고도화 개발(V3.0)	고객 편의 기능 개선 개발 - 근태처리 고객편의 기능 추가, 원격지 클라이언트 관리 기능 연동 단말 추가 개발 - 홍채리더 열화상 캠 연동, 무인PC방용 QR리더 연동개발 등
	신규얼굴인식리더 (Nova Face) All In 1 연동개발	All In 1 연동 개발 - 사용자 등록 및 인증 - 체온 체크, 마스크 미착용자 출입제한 및 이력관리
	IP-GW 고도화 및 확장기 3종 개발	IP-GW401 고도화 개발 - 방범(경계/해제) 및 전등 스케줄 제어 기능 - 확장기 3종 연동 및 존 딜레이 기능 485 통신 확장기 3종(유선센서확장기, 음성송출장치, 설비제어) 개발 - H/W 개발 및 KC 인증, IP-GW401 연동기능
	무인PC방 알림톡 발송시스템 서비스 고도화	심야시간 출입자 인증정보 중앙관제 연동개발 - 알림톡 발송시스템과 중앙관제 API 개발을 통한 출입자 정보 연계
	로컬 영상장치 정보보안 개선 개발	영상장비 정보보안 강화를 위한 3단계 자동화 프로세스 개발 - 장비초기화, 자동 장치등록, OTP 인증
	All In 1 고도화 개발(V3.1)	고객/운영 편의기능 개선개발 - 클라이언트 마스킹 On/Off 설정기능, DB 백업/복원 경로변경 처리 연동 단말 추가 개발 - 신규 얼굴인식리더(Nova Face), 신규 지문인식리더(IF-2000R) 연동개발
	GiGAeyes i-pass 출입리더 개발	SW주장치 연동 개발 및 UI/UX 변경 개발

○ ㈜나스미디어

가. 연구개발 담당조직

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

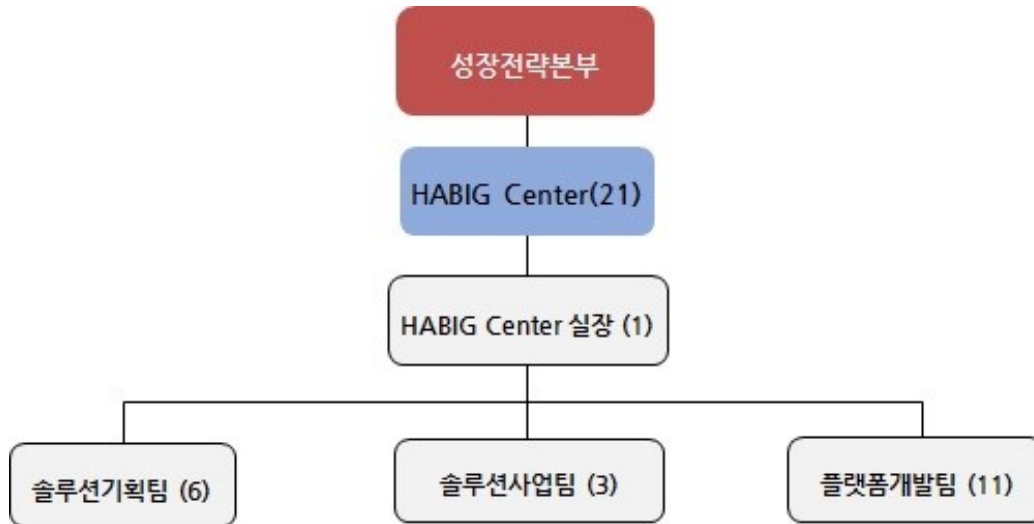
나. 연구개발 실적

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

WAVE 시스템 개발	지하철 광고 효과 측정 솔루션	수송인구 데이터 기반으로 각종 변수를 반영하여 광고 노출도를 측정	개발완료	2017
ReMix 동영상 통합 효과 솔루션 개발	스크린/채널간 예산 배분 및 효과 예측	스크린간/채널간 예산 분배에 따른 효율적인 효과 측정	개발완료	2016
ReMix 동영상 통합 효과 솔루션 고도화	Media Filtering 기능 추가로 상세 옵션 설정 가능	집행 예산을 기준으로 Target, Trend, Effect를 고려한 동영상 매체 분석 및 효과 측정	개발완료	2017
ReMix 동영상 통합 효과 솔루션 고도화	동영상 캠페인의 통합 노출 효과 분석	온라인 예산 분배에 따른 TV 대비 효과측정, 온라인 동영상 캠페인 미디어 믹스 평가	개발완료	2020
ADfork (애드포크) 페이스북 광고 운영솔루션 개발	빅데이터를 기반으로 운영하는 페이스북 광고 플랫폼	광고 집행 데이터를 기반으로 고효율 페이스북 타겟 오디언스를 제공	개발완료	2017
ADfork (애드포크) 고도화 페이스북 광고 운영솔루션 개발	맞춤 타겟 오디언스를 이어 유사 타겟 오디언스까지 제공	확장된 타겟을 대상으로 광고 집행이 가능	개발완료	2020
NBR 네이버 브랜드 검색 리포트 통합관리솔루션	대행사/광고주의 브랜드 검색 집행 데이터 관리가 용이한 플랫폼	원하는 기간 단위로 브랜드 검색 캠페인 성과 분석 가능	개발완료	2019
나스TV애드 디지털 방송광고 플랫폼 개발	매체비 배분, 매체별 소재조회 및 차단 기능	다양한 유형의 TV광고 재원을 등록 판매할 수 있는 기본구조 마련 (효율적인 광고판매 시스템) IPTV/SO사업자의 플랫폼과 연동하여 신유형 TV광고 서비스의 청약 및 송출 시스템 마련 (PP사업자들에게 새로운 광고수익원 제공) 광고주/대행사는 디지털광고처럼 온라인을 통해 다양한 TV광고를 손쉽게 청약 가능	개발완료	2020
나스TV애드 디지털 방송광고 플랫폼 개발	매체비 배분, 매체별 소재조회 및 차단 기능	IPTV/SO사업자의 플랫폼과 연동하여 신유형 TV광고 인벤토리를 창출 PP사업자에게는 새로운 광고수익원과 효율적인 광고판매 시스템 제공 광고주/대행사는 디지털광고처럼 온라인을 통해 손쉬운 TV광고청약 가능	개발완료	2020
NT 오디언스 타겟 추출 솔루션 개발	모바일 오디언스 데이터를 기반으로 커스텀 타겟 추출이 가능한 솔루션	원하는 카테고리를 기반으로 정확한 타겟을 추출하여 광고 집행 가능	개발완료	2020
NT 고도화 오디언스 타겟 추출 솔루션 고도화	어도비용 데이터 적재 및 타겟 추출	어도비용 데이터 적재 및 타겟추출 기능을 적재하여 이분화된 솔루션 통합가능	개발완료	2021
NOTE 매체 정보 솔루션 개발	나스미디어 매체 통합정보 제공 솔루션	나스미디어의 온/모바일 매체 정보와 주요 매체별 벤치마크 데이터, 미디어 큐레이션 검색 기능 제공	개발완료	2021
미정 웹사이트 프로그램 개발	NOSP, 스페셜DA 캠페인 연습 프로그램	실제 NOSP, 스페셜DA 캠페인 및 유사한 캠페인 이미지로 향상된 트레이닝 효과 기대	개발완료	2021
Clink 고도화 광고주,대행사 리포팅 시스템 고도화	백스 제공용 NOTE 개발 LG전자 소재별 리포트 개발	다양한 형태의 리포트 데이터 추가 제공	개발완료	2021
ReMix 고도화 동영상 효과 솔루션 고도화	데이터 업데이트 기능 고도화	데이터 업데이트 기능에 수작업을 제거하여 운영부서의 데이터 관리 편의성 증대	개발완료	2021
나스TV애드 T:ON(신유형TV광고) 서비스 고도화	수익배분, 재고관리, 소재관리 고도화	시장지 시정권 보호를 위한 기술적 노출제어 장치(광고빈도, 광고간격 등) 마련 제휴사업자들과의 투명한 광고수익 배분 및 실시간 정산결과 조회, 셀프 광고차단 기능 탑재 집행 데이터를 기초로 한 미래(7주간) 광고재원의 예측 및 잔여재고 모니터링 기능 구현 다양한 효과분석 지표를 통한 디지털광고 방식의 리포트 제공	개발완료	2021
Data Kit 나스미디어 외부 제공 솔루션 개발	데이터 기반(효과예측, 벤치마크데이터, 리포트 제공) 솔루션 제공	나스미디어의 데이터 기반 솔루션을 외부 고객사에 제공하여, 관계 유지 및 유료화 전환	진행중	2021
나스TV 애드 T:ON(신유형TV광고) 서비스 고도화	T:ON 서비스의 상용화를 위한 서비스 보완, 광고스케줄의 최적 배포 및 목표 관리 알고리즘의 적용	운영관리자의 편의성 제고 및 분석 리포트의 다양화로 고객 만족도 제고 광고 스케줄 배포 부하의 효율적인 분산 및 광고 보장량의 자동관리 가능 청약편성의 템플릿 공유를 통한 보다 편리한 Self-Buying 프로세스 구현		
K-Deal 리포팅 시스템 개발	구매 데이터 기반 분석 리포트 개발	주문/결제 주요 지표를 기간단위로 제공하여 구매 성향 분석 가능		
Adpacker (애드패커) 입찰 로직 고도화	매체 효율과 전환 효율을 고려한 입찰 로직 최적화 개발	입찰을 통한 광고 거래 활성화 및 광고 효율 증대		
Admixer (애드믹서) PMP Deal 개발	SSP와 DSP간의 광고 거래시 Deal ID를 통한 입찰 기능 개발	PMP로 프리미엄 인벤토리를 원하는 DSP와의 거래 가능		
Admixer 기능 고도화	적정 낙찰가 예측 및 낙찰을 제고를 위한 AI 기반 광고거래 최적화 솔루션 제공	RTB 기반 광고거래 매출 증대 및 비용 절감 추진		
N플랫폼 기능 고도화 AI 기반 Fraud Traffic 검출 솔루션 탑재	AI Fraud 검출 및 제거를 위한 AI 기반 트래픽 분석 솔루션 제공	Fraud Traffic 검출로 광고주 신뢰도 확보 및 장기 수익성 향상		

통합 DMP(가제) 구축 모바일플랫폼 Data 통합 및 빅데이터 솔루션 고도화	내부 DMP 일원화로 통합관리체계 구축 KT그룹사 및 외부데이터 융합 가능한 D/B 시스템 구축	오디언스 등 광고 관련 Data 정교화 및 사업적 활용성 확장		
--	--	------------------------------------	--	--

○ ㈜플레이디
가. 연구개발 담당조직



나. 연구개발 실적

구분	연구개발기간	연구개발 실적	기대효과
빅데이터 기반 검색광고 입찰 솔루션 개발	2016.08~2017.04	- 광고 효과에 대한 자동 그룹핑 및 그룹핑 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 수도 있고 키워드 기준으로 경쟁사를 조회할 수도 있음	- 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), 트랜드 파악 기능 제공	- 전략 광고주 맞춤 서비스 제공으로 광고주 만족도가 높아 PlayD의 경쟁력을 높일 수 있음 - 맞춤 솔루션 개발로 업무 리소스를 원저하게 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

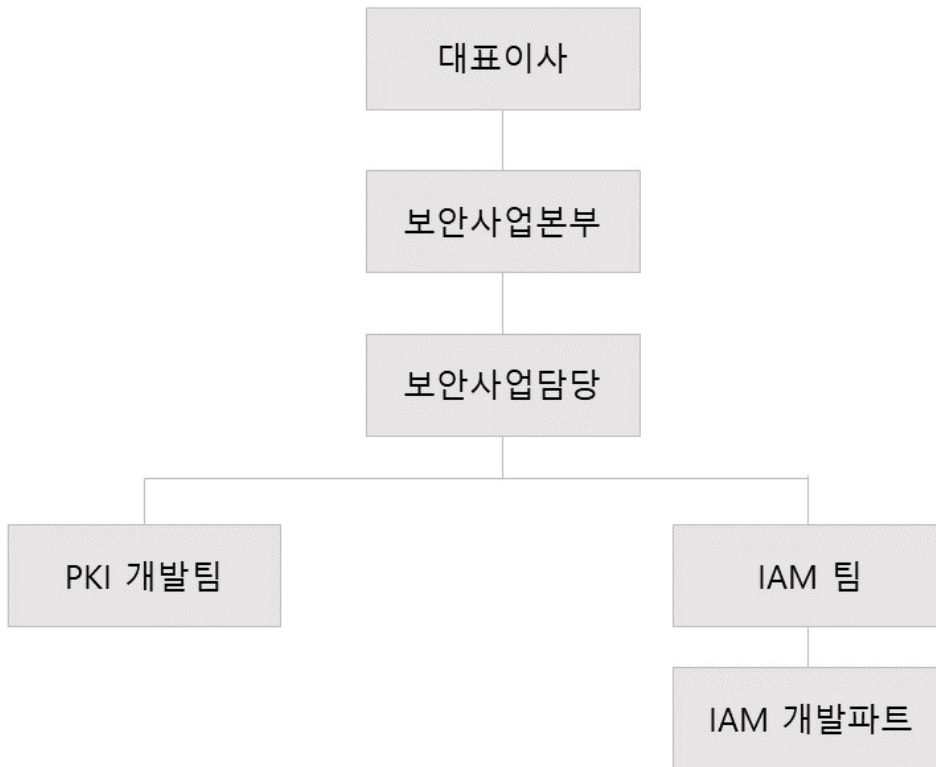
데이터 통합 분석 솔루션 개발 (TUBE)	2018.02~2019.01	- SA, DA 등의 다양한 매체에 대한 통합 분석 솔루션 개발 - 자동 매체 연동, 개인화 맞춤 분석, 멀티 편집, 공유 등의 기능 제공	- 솔루션 활용을 통해 보고서 업무에 대한 리소스 절감 및 생산성 향상 - 단일 매체 분석이 아닌 다양한 매체의 맞춤형 통합 분석을 통해 PlayD의 비즈니스 경쟁력 향상
온라인 마켓 분석 솔루션 개발 (VOICE 2.0)	2018.06~2018.12	- 국내 주요 사이트에 대한 검색광고 행링 제공 - 온라인 검색광고 및 쇼핑, 자연 검색에 대한 이용시간 분석 데이터 제공 - 사이트 별 교차 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 - 업무계시판 기능 추가 - 테이블 및 데이터 소스 필터 기능 추가 - 시각화 차트 추가	- 연동 확장 및 기능 개선을 통한 업무 효율성 향상 및 솔루션 경쟁력 강화
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 - 기존 기능 개선 - 3rd party 앱 데이터 연동 (포스트백)	- 데이터 정확성 및 시스템 안정성 향상 - 사용자 커스텀마케팅에 대한 확장성 향상 - 광고주 이슈 대응력 강화 - 분석 범위에 대한 확장 및 솔루션 경쟁력 강화
광고 운영 솔루션 고도화 (A-Square pro)	2020.01~2020.09	- Keyword Square 고도화: 파워컨텐츠 데이터 추가, 이커머스 상품 키워드 조회 기능 추가, - 예상 실적 조회 기능 개선 - 구글 대량관리 기능 추가 - 카카오 광고효과 데이터 확장 (카카오톡 비즈보드) - 네이버 쇼핑검색 보고서 고도화	- 업무 효율성 향상 및 솔루션 경쟁력 강화
데이터 통합 분석 솔루션 고도화 (TUBE)	2020.01~2020.09	- 대시보드 링크 공유 기능 추가 - 대시보드 테이블 편집 기능 추가 - 대시보드 컴포넌트 각주 기능 추가 - 사용자 지표 설정 기능 개선	- 사용자 편의성 및 활용성 향상 - 업무 효율성 향상 및 솔루션 경쟁력 강화
캠페인 트래킹 솔루션 오픈 (SEED)	2020.01~2020.06	- DA 광고 캠페인 관리와 노출, 클릭 등의 트래킹 및 리포트 제공 신규 솔루션 오픈	- 외주업체 솔루션 내재화를 통한 비용 절감 - 업무 효율성 향상 및 솔루션 경쟁력 강화
온라인 마케팅활동 분석 솔루션 고도화 (TERA)	2020.01~2020.12	- 소셜 로그인 데이터 제공 - 캠페인 및 페이지그룹핑 기능 추가 - 서비스 버전 확장 (LITE, LITE+) - 기여 모델 분석 및 전환/구매 경로 분석 기능 추가 - UTM 트래킹 분석 기능 추가	- 데이터 분석 범위 확장 및 신규 기능을 통한 솔루션 경쟁력 강화 - 서비스 버전 확장을 통한 시스템 효율성 향상 및 인프라, 유지보수 비용 절감
온라인 마켓 분석 솔루션 고도화 (VOICE 2.0)	2020.01~2020.09	- 이커머스 키워드 건적 데이터 추가 - 네이버 통합검색 광고현황 조회 기능 추가	- 사용자 활용성 향상 및 솔루션 경쟁력 강화
크리에이티브 아카이브 서비스 오픈 (CRED)	2020.05~2020.12	- 내부 제작 광고소재에 대한 포트폴리오 서비스 오픈 - 사용성 개선 및 콘텐츠 강화 등의 고도화	- 자사 콘텐츠 공개를 통한 브랜드 인지도 및 서비스 강화
키워드 기반 마켓분석 솔루션 오픈 (VOICE-S)	2020.04~2020.11	- 업종, 이슈, 경쟁사 키워드 기반의 마켓 및 경쟁사 분석 솔루션 오픈 - 키워드에 대한 노출, 순위, 점유율 등의 기본 광고효과와 실제 광고 노출 현황 및 자체 수립한 광고 지수 지표 등의 인사이트 제공	- PlayD만이 제공 가능한 솔루션으로 시장에서의 기술경쟁력 강화와 유료 서비스화를 통한 매출 기여 예상
중소형 광고주 전용 광고대행 서 비스 오픈 (SENSE.N)	2020.08~2020.12	- 중소형 광고주 대상 광고 운영 등의 비대면 대행 서비스 오픈 - 무료 광고 진단, 자동 최적화, 챗봇 등의 특화 서비스 제공	- 비대면 및 자동화 대행 서비스를 통한 내부 운영 리소스 절감과 기존 광고주의 Lock-in 및 신규 광고주 유치에 따른 매출 증대 예상
중소형 광고주 전용 광고대행 서 비스 고도화 (SENSE.N)	2021.01~	- 자동화 기능 고도화(입찰, 운영 관리 기능)	- 자동화 기능 고도화를 통해 리소스 절감과 신규 광고주 수 증대 및 매출 증대 예상

내부 성과 관리 솔루션 PLUM 고도화	2022.02~	개발언어 JAVA 버전 오븐 사용자 의견 수렴을 위한 인터뷰 진행 및 기능 고도화	사용 편의성이 높아짐에 따라 업무 생산성 향상
--------------------------	----------	--	---------------------------

○ 이니텍(주)

가. 연구개발 담당조직

이니텍은 본 사업보고서 작성기준일 현재 연구개발 담당조직으로 PKI개발팀과 IAM팀 내에 IAM개발 파트를 두고 있으며, 기술개발 및 기술지원업무를 담당하고 있습니다.



나. 연구개발 실적

연도	연구과제	연구결과	기대효과
2018	표면인증 기술 개발	9 개의 응용 드래그로 선택하여 표면물 만들어 인증하는 기술 Android, iOS, Web(HTML5) 버전으로 개발 완료 및 GS인증 획득	PC인터넷/모바일 환경 등 간편 인증에 활용 가능 장부 No-Plugin 구조에 맞는 차세대 인증 수단으로 적용 가능
	FIDO2 SPEC 기술	FIDO 1.0 지원 Server 적용에 FIDO2 지원 기능할 추가하기 위한 FIDO2 Spec 분석 및 개발 완료, FIDO2 스펙에 대해 FIDO Alliance의 인증 획득완료	PC/Web 플랫폼의 표준 Interface에서 FIDO2를 통해 생체, 간편인증 지원 FIDO2는 SSO와 연계 중, 기업 내부 사용자 인증 등에 활용도가 높을 것으로 보임
	웨어블스 암호화 기술	신착형식을 통해 스마트폰에연으로 암호키를 안전하게 관리할 수 있는 암호 기술 개발 완료.	스마트웨어 기반으로 모바일 앱 내에 데이터의 안전한 E10:F11 보호 지원 다양한 보안솔루션 및 응용 웨어블스 암호 기술용 적용함으로써 보안성 및 단말 호환성을 높일 수 있음.
	웨어블스 기반 중간 보안통신 기술	Javascript 기반의 웨어블스 암호 모듈 개발 완료, Javascript 기반의 웨어블스 암호 모듈을 통한 중간인 암호 통신 프로토콜 설계 및 개발 완료	Plugin 등의 설치 없이 표준 웹 통신구간 암호화 지원 장부 No-Plugin 구조에 맞는 수단으로 적용 가능
	브라우저 인증서	인증서를 웹브라우저 내에 저장하고 웹 표준 방식으로 공인인증 모듈을 구현	별도의 프로그램 설치 없이 공인인증서를 이용할 수 있음
	공동인증서 인증 기술	차서 웹 표준 공인인증 가입자SW와 공동 인증서 인증 개발 완료	웹브라우저 내에 저장서를 공동 이용하여 매번 이입/출사 하는 불편함 해소.
	블록체인 기반 동형인증 기술	블록체인 기반의 동형인증 제품 기획, 설계, 개발 완료	블록체인을 통해 인증정보, 계정정보 관리를 수행함으로써 구축 비용절감, 보안성 증대, 가용성 확보 등의 강점을 가짐.
2019	Web표준 기반 행구간	행표준을 통한 파일 및/디로브드 프로토콜 설계 및 개발 완료	별도의 설치 모듈 없이 행 구간 인증 파일의 입/출가능 제공

	<p>필수 암호화 기술</p>	<p>하이브리드스킬 적용을 통한 보안성 강화</p> <p>선역적 필수 암호화 적용을 통한 성능 향상</p>	
	<p>모바일용</p> <p>서버 관련인증</p>	<p>하이브리드스킬 통한 앱내 인증서(키) 안전한 거래/방안 설계 및 개발 완료</p> <p>간편인증(PIN/패턴/지문)을 통한 공인/사실 전자서명</p> <p>복합한 인증서 발급/사유 절차 단순화</p> <p>보안성 및 편리성 강화</p>	
	<p>Web표준 기반</p> <p>서버 관련인증</p>	<p>간편인증(PIN/패턴)을 통한 사실 전자서명</p> <p>복합한 인증서 발급/사유 절차 사용자에게는 노출되지 않도록 하여 단순화</p> <p>보안성은 유지하고 편리성은 강화</p>	
	<p>Web 표준 기반</p> <p>FIDO2 인증장치 개발</p>	<p>고객사는 FIDO2 인증장치 구매 비용 부담 감소.</p> <p>FIDO2 지원되지 않는 브라우저에서도 FIDO2 인증 지원</p> <p>지문인증 장치 등의 별도 FIDO2 인증장치 없이, 웹 브라우저 상에서 PIN or Pattern 으로 FIDO 인증 가능.</p>	
	<p>Web 표준 기반</p> <p>보안메일</p>	<p>웹 환경에서 별도의 모듈 설치 없이 보안메일 View 가능</p> <p>표준 웹 기반의 보안메일 고객에 영업 기회</p>	
2020	<p>통합인증 플랫폼</p>	<p>SSO(Single Sign-On) 제품과 맞춤형 통합인증플랫폼 개발 완료</p> <p>다양한 인증수단에 대한 통합인증체계를 일원화</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인증수단 관리할 수 있는 플랫폼 - 자사 인증수단 통합 지원 - OAuth기반 외부 인증수단 연계 지원 - 타사 인증수단 연계지원 	<p>FIDO, 소셜관련인증, ID/PW 인증, 공인인증, 휴대폰 본인인증, 계좌인증, 신분증 친위 확인 등</p> <p>다양한 인증 솔루션 고객에 판매는 대로 구성가능 함</p> <p>전자서명법 개정, 공인인증서 폐지 등 환경변화에 의한 인증시장의 다변화가 예상됨에 따라 고객의 인증수단 추가 도입에 대한 위험요소(비용, 관리)를 해결할 수 있는 통합인증플랫폼 제공으로 인증시장 활성화에 대한 사업기회 확대</p>
	<p>사실인증 플랫폼</p>	<p>사실인증서 발급 시 본인확인 기능 개발 완료</p> <ul style="list-style-type: none"> -사실인증서 발급 시 본인확인 EVID값 추가 -사실인증서 서명데이터 검증 기능 개선 -사실인증서 검증 모듈 기능 개선 <p>사실인증서 발급 CA Admin 톨 제공</p> <ul style="list-style-type: none"> -사실인증서 Life Cycle 이력 관리 -사실인증서 효력 검증 및 게시 기능 	<p>공인인증서 폐지에 따른 인증시장 다변화로 사실인증 수요가 증대할 것으로 예상됨에 따른</p> <p>사실인증서 Life Cycle에 대한 관리 및 인증서 유효성 검증 및 게시 기능을 제공하여 고객사 자체 운영 플랫폼 제공으로 사업기회 확대</p>
	<p>단일 사실인증서</p>	<p>사실/간편인증의 단일 사실인증서에 대한 인증수단별 PIN, Pattern, Bio 등 다양화</p>	<p>고객 업무시스템의 기 인증수단(PIN, Pattern, Bio)을 이용하여 사실/간편인증 솔루션 구축의 비용 절감 및 편의성 제공</p>
	<p>생체기반 공인인증서</p>	<p>생체기반 공인인증서 발급 서비스 기능 제공 및 공인인증 발급부터 폐기까지의 전체 모니터링 톨 기능 제공 개발</p>	<p>공인인증서 발급서비스 및 이력관리에 대한 통계 및 모니터링 기능 제공으로 향후 사실인증 서비스에 제품 확장 가능 마련</p>
	<p>통합로그인(SSO)</p> <p>SAML2.0 Spec 확장</p>	<p>Artifact Binding 지원</p> <p>Enhanced Client or Proxy Profile 지원</p>	<p>ECP Profile를 지원하여 웹 브라우저가 아닌 클라이언트 또는 XML 전자서명 이 지원 시스템 등</p> <p>다양한 환경에서도 적용할 연동</p> <p>지원 범위 확장과 시스템 안정성 측면에서 제품의 보다 높은 완성도를 기대</p>
	<p>통합로그인(SSO)</p> <p>Office365 기술</p>	<p>웹 브라우저 자동 MS Office365 SSO 연동 지원</p>	<p>Office365 및 MS-Cloud System인 Azure환경에 대한 이해</p> <p>SAML2.0 연동을 통한 다양한 Application연동</p>
	<p>통합로그인(SSO)</p> <p>OAuth2.0 Spec 기술</p>	<p>신규 인증 Protocol로 OAuth2 Protocol를 개발</p>	<p>인증 Protocol의 다양화를 통한 솔루션 품종 향상</p> <p>고객사의 다양한 업무시스템 연동 시 OAuth2를 연동할 필요가 없으므로, 비용 절감 효과 발생</p>
	<p>통합로그인(SSO)</p> <p>SAML2.0 IS SP</p>	<p>신규 인증 Protocol로 SAML2.0 Protocol를 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자사 솔루션에 SAML2.0 IS용 Agent Filter 개발 	<p>인증 Protocol의 다양화를 통한 솔루션 품종 향상</p> <p>고객사의 다양한 업무시스템 연동 시 SAML2.0 IS를 연동할 필요가 없으므로, 비용 절감 효과 발생</p>
	<p>DB 암호화</p> <p>ViewTrigger 기능</p>	<p>오리클 DB의 View/Trigger 기능 개발 완료</p> <p>인덱스 암호화 기능 지원</p> <p>추가할인 암호화 기능 지원</p> <p>영역 기능 지원</p>	<p>DB 테이블 View/Trigger에 대한 암호화 기능지원으로 제품 경쟁력 강화를 통한 사업기회 확대</p>
	<p>계정관리 솔루션 고도화</p>	<p>NexID 2.0 고도화 개발 완료</p> <p>HTML5 템플릿 지원</p> <p>Cross Browsing 지원</p> <p>Bootstrap 프레임워크 내 디자인 적용</p> <p>프레임 워크 전환 개발 (Shuts to Spring)</p>	<p>브라우저 지원 범위 확장</p> <p>최신 UI 지원으로 제품 완성도 기대</p> <p>최신 Spring 프레임워크로 전환하여 접근성 기대</p>
	<p>권한관리 솔루션 고도화</p>	<p>EAM 권한관리 솔루션 고도화 개발 완료</p> <ul style="list-style-type: none"> - 권한관리 솔루션 기능 통합 진행 	<p>IAM 제품군의 하나로 EAM(권한관리)은 계속해서 고객의 니즈가 없는 상황임. 따라서 자사 솔루션인 MMS의 권한관리 기능중 감사, 감사등에 대한 기능별 고도화하여 경쟁력을 확보</p>

		- 감사로그 기능 강화 - 결제 기능 강화	
	No-Plugin 구간 암호화	No-Plugin 기반(HTML5) 구간암호화 기능 개발 -iniPlugin 프로토콜 기반 기능 지원 -파일 암호화 기능 지원	No-Plugin 기반(HTML5) 구간암호화 기능에 대한 고객 수요 요건에 대응함에 따라 기존 C/S 방식에서 지원하였던 iniPlugin 프로토콜 기반 구간암호화 및 파일 암호화 기능 지원으로 향후 고객사 영업 및 수주 기회 확대
	서버구간 암호화 솔루션 고도화	서버 구간 암호화 솔루션 고도화 - TLS V1.0~1.2 보안 취약점 발생에 따른 V1.3 통신 지원 - 하위 버전 호환성 유지 기능 지원	서버구간 암호화 제품 통신 프로토콜인 TLS V1.0~1.2에서 보안취약점 발생에 의한 업데이트 경고 TLS V1.3 통신 프로토콜 지원 및 하위 버전 호환성 유지 기능 지원으로 유지보수 고객사 영업 및 수주 기회 확대
	모바일 App 전환 가상키보드	가상키보드(INSAFE CrossKey) 솔루션 고도화 -모바일 App(Android/ios)전용 가상키보드 제공	통 관용 가상키보드 Core기능을 이용한 App 환경에서 가상키보드를 제공으로 자사 모바일 App솔루션 경쟁력 강화 및 모바일 App 가상키보드 고객사 영업 및 수주 기회 확대
	금융인증서비스 SDK	금융결제원 금융인증서비스 출시에 따른 연동 SDK개발 - 금융인증서비스 API 기능 지원 - 전자서명 검증 솔루션 기존 공인인증서비스와 호환 지원 - 고객사 공인인증서비스 적용 가능 지원	전자서명법 제정에 의한 금융인증서비스 출시에 따른 고객사 지원을 위한 비용 최소화 및 기존 공인인증서비스 프레스에서 병행 지원할 수 있는 방식도 제시로 수주 기회 및 매출 확대
2021	Nexess V4.3 Single Logout Service 개발	신규 인증 Protocol도 SAML2.0 Protocol을 개발 - 자사 솔루션에 Single Logout Service Protocol 개발	인증 Protocol의 다양화를 통한 솔루션 품질 향상 인증 Protocol 부가기능을 통한 솔루션 경쟁력 강화
	Nexess V4.3 C/S지원 SSO 연동 모듈 개발	자사 솔루션의 스크 확장을 위한 Agent 개발 - 자사 솔루션에 C/S용 Agent 개발	인증 Protocol의 다양화를 통한 솔루션 품질 향상 고객사의 다양한 업무시스템 연동 시 C/S 지원을 통해 제품 경쟁력 강화
	INSAFE Cloud HSM	클라우드 전자서명 솔루션 개발 - 자사 HSM(Pacce)과 연계한 클라우드 인증서 관리 시스템 개발	전자서명법 제정 및 인증시장 다변화에 의한 사설인증센터 구축 관련 시장 요구사항이 발생하고 있으며 인증서 관리의 편리성 및 호환성 강화를 토대로 제품 경쟁력을 강화하여 수주 기회 및 매출 확대
	INSAFE Paccet 고도화	HSM 키 생성 관련 인증 기능 강화 - 키 생성 관련 다중 인증 기능 개발	HSM 장비를 통한 키 생성 및 관리의 보안성 강화를 위한 다중 인증 절차 기능 구현을 통하여 제품 경쟁력 강화
	INI-Hub 고도화	중앙인증 플랫폼 고도화 - 간원인증수단(카카오톡, 페이스북, 네이버, 토스, 카카오) 연동 지원 - 사용자 인증 통계 기능 지원, 사설인증서 기반 미디어데이터 중앙인증 지원 - 미디어데이터 중앙인증 전자서명 프로세스 API 연동	인증시장 다변화에 의한 중앙인증 플랫폼 제공하여 고객사의 인증 수단 도입에 대한 비용 절감 사용자에게 다양한 인증수단 제공을 통한 이미지 제고로 통한 기회 비용 창출을 통한 매출 확대 전자서명인증을 특화된 사설인증서를 통한 미디어데이터 중앙인증 지원을 통한 중앙인증플랫폼 고객 수요 확대 및 매출 기여
	Nexess V4.3 고도화	SSO 솔루션 v4.3 3차 고도화 개발 진행 - OAuth 2.0 인증 수단일 요구하는 고객사가 증가함에 따라 지명률 통해 제품 특성 확대 개발 - 기존 4.2 에서 지원하던 API 중 일부는 4.3에서 지원하여 제품 기능 향상 개발 - SAML2.0 스크 확장 Admin 개발 진행	인증 프로토콜의 다양화를 통한 솔루션 품질 향상 고객사의 다양한 업무시스템 연동 시 OAuth 2.0 및 다른 순서 인증이 가능 과거 결제를 통해 인증하는 경우 비용 지출이 증가하는 반면에 자회 지원률 통해 비용 절감 지원 범위 확장과 시스템 안정성 측면에서 제품의 보다 높은 완성도를 기대 기업들의 제품 선택 시 상능 대비 비용절감을 목표로 (사실상 구축에 필요한 HW, OS, WAS, DB 등의 비용 절감 효과) 표준 SAML 기반 Session 형태의 인증 정보 발행으로 인한 보안성 향상
	INSAFE UCPCD 솔루션	미디어데이터 중앙인증 솔루션 - 공동인증서 기반 본인확인 서비스 기능 개발	미디어데이터 사용자와 정보제공자 간의 본인확인을 위한 금융보안원의 가이드에 따른 중앙인증 솔루션 제공으로 미디어데이터 사업 진출 고객사의 수주 확대도 보안사업 매출 확대 기여
INSAFE Crypto for C 고도화 (개발중)	LSH 운영모드 및 SHA-3 알고리즘 지원 - 해쉬값 수 키값이 및 운영모드 확장 기능 개발 KCMVP 암호화 검증 - 검증 산출물 및 개발 기능 증대 자료 작성	암호화 모듈 기능 강화를 통한 보안솔루션 안전성 증대 및 KCMVP 검증을 통하여 공공사업부문 고객 수요 확대 및 매출 강화	
2022	NexiD V4.0 2차 고도화 (개발중)	NexiD V4.0 2차 고도화 개발 - 통계 기능 강화 개발 - NexiD 관리직업 향상을 위한 통계 조회 기능 개발 - 감사 로그 관련 기능 개발 - 관리지 기능 항목 강화	제품 경쟁력 강화 통계 조회 기능을 이용하여 NexiD 포탈의 관리 직업에 대한 통계 정보도 조회 관리자가 이용할 수 있는 지원 기능 확장과 제품의 보다 높은 완성도를 기대
	INSAFE Crypto for JAVA 고도화 (개발중)	LSH 운영모드 및 SHA-3 알고리즘 지원 - 해쉬값 수 키값이 및 운영모드 확장 기능 개발 ECC 암호화 알고리즘 지원 - ECC 암호화 및 전자서명 알고리즘 개발	암호화 모듈 기능 강화를 통한 보안솔루션 안전성 증대 및 KCMVP 검증을 통하여 공공사업부문 고객 수요 확대 및 매출 강화
	INI-Hub 고도화 1차 (개발중)	간편인증(EasyAuth) 기능 통합 - 기기 및 사용자 인증서 기반 간편인증 서비스화 - 위치기반(GPS) 인증 기능 추가 개발 - 단말기 소유기반 인증 기능 추가 개발	인증플랫폼의 서비스화를 위한 간편인증 기능 통합 및 단말기 소유 기반 및 GPS위치기반 인증기능을 도입하여 MFA 인증서비스로 고객 수요 확대 및 매출 기여

○ 브이피㈜

가. 연구개발활동의 개요

브이피는 다양한 결제인증 솔루션을 개발 및 보유하고 있으며 이를 기반으로 국내 최고의 결제인증서비스를 제공하며 통합인증서비스 1등 기업으로 거듭나고자 합니다. 더불어 새로운 고객 및 시장확보를 위해 조직개선을 시행하여(9월) 구독사업 및 ISP 서비스 역량을 활용한 신 사업기획에 노력하겠습니다.

나. 연구개발 조직

- NFT사업팀, 데이터사업팀, 디지털신사업TFT, ISP신사업TFT
(기준일 : 2022년 3월 31일)

다. 주요 연구개발 실적

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

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

6.3 지적재산권 현황

○ 주식회사 케이티

2022년 3월 31일 현재, KT는 국내 등록특허 4,093건 및 해외 등록특허 1,733건을 보유 중입니다.

대부분 유무선 통신 인프라 및 서비스, 미디어, 인공지능(AI), 사물인터넷, 빅데이터, 에너지 등에 관한 특허로써 당사 사업에 적용되었거나 향후 활용될 예정입니다. 또한 국내 등록상표 2,781건을 보유하고 있으며 주요 상표는 다음과 같습니다.

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

○ (주)케이티스카이라이프

2022년 3월 31일 현재 KT skylife는 국내 등록 기술특허 16개를 보유 중으로 주요 특허로는 위성파 통신망을 이용한 실시간 방송 시 미디어 재생 장치 및 UI/UX, SLT 기술 등이 있습니다. 또한 국내 등록상표 255건과 국내 등록디자인 17건을 보유하고 있으며 주요 상표는 다음과 같습니다.

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

○ (주)케이티알파(구 케이티하이텔㈜)

당사가 영위하는 사업과 관련하여 특허 84건의 지적재산권을 보유(합병에 따른 피합병사 기

보유 특허 9건 포함)하고 있습니다. 그 중 등록된 T커머스 관련 특허권 33건으로 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	T커머스의 상품 구매를 위한 TV로 보는 실시간 주문 방법	101635320
특허권	디지털 TV의 화면분할 인터페이스를 통해서 복수의 홈쇼핑방송 VOD를 동시에 시청하는 방법	101651371
특허권	시청자 맞춤형 양방향 텔레비전의 오버레이 사운드 광고 방법	101674301
특허권	키워드 추출에 의한 온라인 쇼핑 장바구니의 자동 생성 방법	101695570
특허권	셋톱박스를 이용하여 TV를 시청하고 있는 실제 시청자에 대한 추천상품을 제공하는 상품추천방법	101708130
특허권	홈쇼핑 데이터방송에서 선택적 시청을 제공하는 방법	101708152
특허권	비가청 음파를 이용한 광고플랫폼 제공방법 및 이를 이용한 플랫폼 장치	101708153
특허권	홈쇼핑 방송의 슈퍼배송 시스템	101709872
특허권	디지털TV에서 방송 중인 디지털데이터방송의 홈쇼핑 상품에 관한 증강현실 콘텐츠를 스마트단말에 구현하는 방법 및 시스템	101716617
특허권	홈쇼핑 데이터방송에서 배송현황을 제공하는 방법	101724237
특허권	TV 홈쇼핑 데이터방송의 앱채널 제공방법	101733920
특허권	고객의 오프라인활동 데이터에 기반한 온라인쇼핑상품 추천방법	101740148
특허권	TV 데이터방송 홈쇼핑콘텐츠를 사용자의 리얼 아바타에 매핑하여 표시하는 홈쇼핑서비스 제공방법	101785822
특허권	TV 데이터방송 홈쇼핑의 사용자 손글씨체 적용방법	101793792
특허권	워터마킹을 이용한 TV 쇼핑 간편 결제 방법	101797361
특허권	디지털TV에서 방송 중인 VOD 콘텐츠 및 증강현실 콘텐츠를 스마트단말에 구현하는 방법	101797425
특허권	가상현실을 이용하여 디지털데이터방송 홈쇼핑의 상품상세정보를 제공하는 방법	101845157
특허권	TV 쇼핑 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
특허권	비디오 커머스에서 행해지는 인터랙티브 쇼핑 방법	102242931
특허권	TV광고 영상을 실시간으로 분석하여 매칭되는 TV앱을 호출하는 티커머스 경험 제공 방법	102285172
특허권	TV광고 영상을 실시간으로 분석하여 매칭되는 지역 광고를 호출하는 티커머스 경험 제공 방법	102358181

○ ㈜지니뮤직

지니뮤직은 영위하고 있는 사업과 관련하여 본 보고서 작성기준일 현재, 국내 69건의 등록상표 및 국내 특허 5건을 보유하고 있으며, 음악 서비스 제공에 적용되는 주요 특허 세부내용은 아래 내용을 참조하여 주시기 바랍니다.

종류	취득 일자	주요 내용
----	-------	-------

(국가/등록번호)			
특허권	2016.08.05	명칭	디지털 콘텐츠 서비스를 지원하는 금융상품 운용 시스템 및 방법
(KR/1018040640000)		내용/ 기대효과	금융상품 운용 시스템은 모바일 또는 웹 뱅킹 프로그램을 통해 금융상품에 가입한 가입자가 현금이자를 대신해 디지털 콘텐츠 서비스를 선택할 수 있도록 지원

○ 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 덕내 방법 시스템	2011.12.23
특허권	센서 연동 데이터 다중 관리장치	2014.01.15
특허권	경비기능을 갖춘 이중기기 통합장치	2014.03.13
특허권	인터넷 TV를 이용한 보안 이벤트 영상 모니터링 방법 및 그 시스템	2014.04.25
특허권	무인경비용 포터블 카메라 장치	2014.04.25
특허권	조명 및 IR 저조도 카메라 연동 컬러영상 획득장치	2016.02.15

○ ㈜케이티씨에스

가. 실용신안등록

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

나. 특허 출원

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

○ ㈜케이티엠모바일

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

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

○ ㈜나스미디어

구분	명칭 / 등록번호	등록일
특허권	인터넷 광고 시청률 제공 방법	2012.02.14
	실시간으로 수집된 온라인 유행어 및 시사용어를 이용한 타겟팅 광고 방법 및 장치	2007.12.31
상표권	41-0196305-0000(상품분류35류)	2010.04.21
	45-0031928-0000(상품분류35류)	2010.08.03
	40-2020-0166200(상품분류35류)	2021.10.25
	40-2020-0166201(상품분류35류)	2021.10.25
	40-2020-0166199(상품분류35류)	2021.10.25
	40-2022-0039218(상품분류 35류)	2022.03.02(출원일)
	40-2022-0039219(상품분류 35류)	2022.03.02(출원일)

○ ㈜플레이디

플레이디에 의해 출원 및 등록된 특허는 국내 5건이 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	적용 제품	주무 관청
특허권	2차원 코드의 인식 방법	(주)플레이디	2009.01.22	2009.09.30	해당 없음	특허청
특허권	단문 메시지 서비스를 이용한 코드 제공 방법 등	(주)플레이디	2009.01.22	2011.08.19	해당 없음	특허청
특허권	광고순위 자동 관리장치 및 광고순위 자동 관리방법	(주)플레이디	2015.06.02	2017.04.05	해당 없음	특허청
특허권	키워드 광고 입찰	(주)플레이디	2015.06.02	2017.06.23	해당 없음	특허청
특허권	업종 주요 키워드 제공과 추천 방법 및 그 시스템	(주)플레이디	2020.08.20	2021.01.13	VOICE S	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	틀바를 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&엔컴	2018.08.16
상표	TARGET AI	2019.09.26

상표	AntBot	2019.11.14
특허	웹 모니터링 시스템 및 이를 이용한 응답시간 분포 정보 생성 방법 (공동특허권자 ㈜케이티)	2020.01.08
상표	바람개비	2020.09.01
상표	TARGET LINE	2020.11.23
상표	TARGET ATOM	2020.12.01
저작권	K-TOPIA(케이토피아)	2021.09.13

○ 이니텍(주)

이니텍은 본 분기보고서 작성기준일 현재 회사가 영위하고 있는 사업과 관련하여 총 36건의 특허권과 35건의 상표권을 보유하고 있으며, 주요한 특허권과 상표권은 다음과 같습니다.

- 특허권

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

- 상표권

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

○ 브이피(주)

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

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

7. (제조서비스업)기타 참고사항

[1] ICT : 주식회사 케이티

가. 산업의 특성

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

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

나. 산업의 성장성

○ 가입자 현황

(단위 : 천명)

구분		2022년 1분기	2021년	2020년
가입자수	초고속인터넷	23,117	22,944	22,327
	시내전화	12,055	12,212	12,859
	이동전화	72,910	71,920	69,542
	IPTV	20,892	20,628	19,365

※ 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. 국내의 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	2022년 1분기	2021년	2020년
시내전화	KT	80.6	80.7	80.8
	SK브로드밴드	15.4	15.4	15.4
	LG유플러스	4.0	3.9	3.8
이동전화	KT	30.9	31.0	31.4
	SK텔레콤	44.1	44.3	45.1
	LG유플러스	25.0	24.7	23.5
초고속인터넷	KT	41.2	41.2	41.1
	SK브로드밴드	28.6	28.7	29.0
	LG유플러스	20.9	20.7	20.3
	SO 등	9.3	9.4	9.6
IPTV	KT	44.2	44.3	45.3
	SK브로드밴드	29.9	29.8	29.2
	LG유플러스	25.9	25.9	25.5

※ 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.

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 시

간을 최대 45%(갤럭시S8, Youtube 연속 구동 기준) 증가시키는 데 성공하였습니다. 2017년 10월부터는 LTE망을 통한 음성 서비스(VoLTE) 이용시에도 배터리 절감이 가능하도록 C-DRX 기술을 더욱 고도화 적용하였습니다.

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

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

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

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

슈퍼플랜 초이스는 5G 슈퍼플랜 요금제를 바탕으로 다양한 콘텐츠를 즐길 수 있는 '시즌 초이스'를 제공합니다. '시즌 초이스'는 ▲ 실시간 TV부터 최신영화, 드라마까지 초고화질로 즐길 수 있는 '시즌 믹스', ▲ 무손실 원음의 실시간 음악 스트리밍 서비스 '지니 스마트 음악 감상', ▲ 영화, 게임, 교육 등 실감형 VR 콘텐츠를 이용할 수 있는 'Super VR Pass', ▲ 인기 웹소설/웹툰을 무제한으로 즐기는 '블라이스 스토리', ▲ 콘솔/PC 고사양 대작 게임을 모바일에서 플레이 할 수 있는 '게임박스' 중 2가지를 선택할 수 있는 서비스이며, 2020년 10월에는 넷플릭스 혜택이 추가된 넷플릭스 초이스를 추가 출시하였고, 2021년 6월에는 현대카드와 전략적 제휴를 통해 통신비 할인 혜택이 추가된 현대카드 초이스와 2021년 11월에는 디즈니+ 혜택이 추가된 디즈니+ 초이스를 출시 하였습니다. 2022년 2월에는 삼성전자와 제휴를 통한 삼성 디바이스 할부금 할인 혜택이 추가된 삼성초이스, 우리카드와 통신비 할인 혜택이 추가된 우리카드 할인을 출시하였습니다. 향후 고객들의 선택권을 넓힐 수 있도록 선택가능한 서비스의 종류를 지속 추가해 나갈 예정입니다.

시내전화는 가정과 기업 고객을 대상으로 하는 보편적 역무로 높은 브랜드 인지도와 고객 신뢰를 확보하고 있으며, 2022년 1분기 현재 80.6%의 시장점유율을 유지하고 있습니다. 이동전화의 음성통화 무제한 제공과 SNS/메신저 등 음성에서 데이터로의 통화 대체로 인한 유선전화 트래픽 감소로 인해 유선전화 매출과 고객은 지속적으로 감소하고 있으나, 다양한 결합상품과 정액형 요금제(3000 요금제 등)를 통해 요금 경쟁력을 확보하고자 노력하고 있습니다.

KT는 국내에서 가장 먼저 1Gbps의 속도를 제공하는 기가 인터넷을 상용화하였습니다. 이를 통해 가격 할인 중심의 혼탁한 경쟁상황 속에서도 품질 경쟁을 통해 시장을 주도하며 업계 선두를 유지하고 있습니다. KT는 '22년 2월 초고속인터넷가입자 950만을 돌파하였고, 기가 인터넷 가입자 점유율 66%를 달성했습니다. 강력한 유선 인프라를 토대로 기가 인프라 공급을 전국으로 확대하며, 지속 성장하고 있습니다. 특히, 코로나19 확산으로 재택근무, 온라인 수업이 활성화되면서 KT 기가 인터넷에 대한 관심이 더욱 증가하였습니다.

KT는 언택트 시대에 맞는 최적의 인터넷 환경을 제공하기 위해 2020년 인터넷 공간(커버리지)을 확장하는 '인터넷 와이드[1]'와 가정용 와이파이6 공유기 '기가 와이파이 홈 에이엑스 (GiGA WiFi home ax)'를 출시하였습니다. 코로나19 확산으로 고객들이 집에 머무는 시간이 길어지면서 홈 와이파이의 중요성이 커지는 상황 속에 '인터넷 와이드'는 출시 후 현재 약 60만 가입자가 이용 중입니다.

또한, KT는 코로나19로 힘든 소상공인의 가게 운영을 돕고 비용도 절감해주는 소상공인 서비스 결합 패키지 '사장님 성공팩'을 2021년 5월 확대 개편했습니다. '사장님 성공팩'은 소상공인 대상 매장 운영에 필요한 인터넷, 전화, CCTV 등 통신 상품 외에도 '링고 비즈 프리미엄', '카드결제기(VAN)' 등 매장 운영에 도움되는 서비스들을 함께 제공하는 결합 상품으로, 고객은 이 중 필요한 것만 골라서 결합해 할인 받을 수 있습니다.

KT는 2020년부터 과기정통부 '농어촌 통신망 고도화 사업'에 참여하여 코로나 이후 확대된 비대면 온라인 서비스를 원활하게 이용할 수 있도록, 도서·벽지 등 농어촌 284개 마을에 초고속인터넷망을 구축 및 고도화하였고, 2021년에 379개소를 구축하였습니다. 또한, 과기정통부 '무선인터넷 인프라 확대 구축 사업'에도 2019년부터 참여해 지역 주민들의 통신 접근성 강화 및 가계통신비 경감에 기여하고 있습니다. 전국 공공장소 1.3만 개소에 공공 WiFi 존을 구축하였으며 2021년에도 1.2만 개소를 추가 구축하였습니다. KT는 '초고속인터넷 보편역무의무 제공사업자'로의 책임 의식을 가지고 정보 격차 해소에 힘쓰고 있으며 국민 통신 기업으로서의 역할 수행을 더욱 강화할 것입니다.

당사는 유료방송과 관련하여 방송 서비스의 품질뿐 아니라 고객 불거리 및 체험의 폭을 확대하기 위해 글로벌 제휴 및 새로운 서비스 도입 등 소비자가 체감하는 차별화 요소를 강화하였으며, 923만 가입자를 확보하여 IPTV 시장을 리딩하고 있습니다. 앞으로도 VOD, 광고, 홈쇼핑 등 플랫폼 매출 확대를 통해 지속 성장할 전망이며, 중장기적으로 채널/서비스/STB 등 핵심 상품성 개선 및 차별적 기술 경쟁우위 확보를 통해 차세대 미디어 플랫폼 기반의 서비스를 확장해 나갈 계획입니다.

바. 신규사업 내용 및 전망

2019년 4월, KT는 평창올림픽부터 쌓아온 5G 노하우를 바탕으로 세계 최초로 B2C 5G 서비스를 상용화하였습니다. 대용량 데이터 전송에 특화된 5G 기술에 맞춰 국내 최초로 5G 데이터 완전 무제한 요금제 '슈퍼플랜'을 발표하였고, 5G 커버리지맵을 서비스 시작과 동시에 오픈하여 5G 선도자로서의 위상을 공고히 하였습니다. 당사는 대용량, 초저지연 등 5G의 네트워크 특성과 네트워크 슬라이싱, 엣지 클라우드 등 차별화 기능 적용을 통해 그동안 LTE가 충족하지 못한 산업적 니즈의 수용이 가능해질 것으로 전망하고, 스마트시티, 스마트팩토리, 커넥티드카 등 5G B2B Use Case 를 지속 발굴해오고 있습니다. 2019년 4월 상용화에 맞춰 서울 전역, 수도권, 6대 광역시 및 85개 시 일부 지역과 주요 인구 밀집 장소인 전국 70개 대형 쇼핑몰 및 백화점에 5G 네트워크를 우선적으로 구축하였습니다. 또한, KTX·SRT 지상 구간, 경부·호남고속도로 전 구간, 전국 6개 공항과 같은 주요 이동경로에도 네트워크를 구축해 최대 커버리지를 확보하였습니다. KT는 2019년 전국 85개 주요 도시 아웃도어 커버리지를 구축했으며, 올해에는 음영지역 해소 및 인빌딩 커버리지 확대를 통해 고

객에게 국내 최고 품질의 5G 서비스를 제공할 수 있도록 노력할 계획입니다.

또한 KT는 음성시장의 성장 한계 및 초고속 인터넷서비스의 성장세 둔화라는 시대적 패러다임을 극복하여 지속적인 성장을 추구하기 위해 다양한 성장사업을 적극 추진 중에 있습니다. 특히 KT는 5G를 기반으로 KT의 모든 상품/서비스에 AI를 접목할 수 있도록 추진함으로써, 혁신 및 경쟁력 제고를 통해 AI company로 거듭나고자 노력할 것입니다. KT의 대표 AI 서비스인 기가지니 단말확대 및 사업영역 다양화로 AI 시장 1위 위치를 공고히 할 것입니다. 기가지니를 피벗으로 초고속인터넷/IPTV 시장 내에서 경쟁력을 높이고, 기업시장 AI 레퍼런스 고도화를 통해 성장과 사업혁신을 위해 노력할 것입니다. 또한 국내1위 IPTV 사업자로서 상품구조 혁신 및 특화 STB 개발 등 고객가치혁신을 통해 시장을 주도하고자 합니다. 제휴 등을 통해 플랫폼 및 불거리 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.

사. ESG 경영

(1) 환경분야

1) 기후변화 대응

○ 온실가스 배출량 감축 목표

케이티는 2050년까지 탄소중립을 달성하기 위해 지속적으로 온실가스를 감축하고 있으며 재생에너지 사용을 확대해 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 97% 이상을 차지하고 있습니다.

구분		2021년	2020년	2019년
온실가스 배출량(tCO2eq)	Scope I (직접배출)	38,094	36,059	36,087
	Scope II (간접배출)	1,305,870	1,185,659	1,098,215
	합계	1,343,963	1,221,718	1,134,302
에너지사용량(TJ)		27,848	24,978	23,225

※ 검증 기관: 한국품질보증원(KQA)

또한, KT는 매년 정부가 지정한 검증기관으로부터 온실가스 배출량에 대한 검증을 받음으로써 데이터에 대한 신뢰도를 확보하고 있습니다. 최종 검증 완료된 배출량은 KT ESG보고서, CDP, 환경정보공개제도 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 2020년

에 정부로부터 3기(2021~2025년) 온실가스 배출권(배출허용량)을 할당 받았으며, 할당 받은 배출허용량을 지키기 위해 온실가스 배출량 감축을 지속적으로 이행하고 있습니다.

3) 재생에너지 사용

케이티는 2008년 화성송신소에 태양광 발전소를 구축한 것을 시작으로 지속적으로 태양광 발전소를 확대하고 있습니다. 2021년 기준 전국적으로 88개(총 용량 7.7MW) 태양광 발전소를 운영하고 있으며 2022년에도 태양광 발전소를 추가 구축할 예정입니다. KT는 탄소중립 달성을 위해 재생에너지 사용을 지속적으로 확대해 나갈 계획입니다.

4) 환경분야 임직원 친환경 캠페인

2021년 4월, 노사 공동 ESG경영 선언을 통해 임직원이 함께 참여하는 ESG경영 '친환경 캠페인 지.우.개 (지구.우리.개인을 지키는 작은 실천)'를 시행중입니다.

○ 캠페인 상세 내용

- 일회용품 지우개: 사회적 기업 트래쉬버스터즈와 협업을 통해 광화문 사옥과 분당 사옥, 송파사옥등 사내 카페 및 각 층 탕비실에 다회용컵을 도입하였으며, 2022년에는 kt wiz park(야구장) 스카이박스과 그룹사 kt 스포츠 사무실에도 다회용컵을 적용
- 이메일 지우개: '매주 금요일, 불필요한 이메일을 삭제'하여, 탄소 배출 저감 활동에 임직원의 동참을 유도

○ 기대효과

- 일회용품 지우개 : 2022년 1분기 월 평균 약 3만개/일회용컵 대체 효과. (캠페인 시작 후, 총 22.5만 개의 일회용품을 다회용으로 대체하였음)
- 이메일 지우개 : 130만 건 이메일을 삭제 (탄소 5.2톤 배출 저감 동일 효과로, 30년 생 소 나무 787그루의 탄소 흡수량)

(2) 사회분야

1) 게이트 재단 '감염병 대비를 위한 차세대 방역연구' 모바일앱 출시

- 게이트 재단 공동 펀딩을 통한 120억원 규모의 보건 연구추진 ('20.4월 ~ '23.4월)
- 감염병 증상 데이터를 수집하는 모바일앱 SHINE 출시 ('21.1월)
 - 앱에서 수집한 독감 데이터를 기반으로 팬데믹 대비를 위한 솔루션 개발 목적
- 코로나19 중심의 연구 추진을 위한 SHINE앱 리뉴얼 출시 ('21.10월)
 - 코로나19 증상, PCR 검사결과, 백신접종 이력 및 이상반응 등의 데이터 수집을 통한 셀프체크 알고리즘, 확산예측 모델 개발 중
 - 2.8만명의 연구 참여자 리쿠르팅 및 코로나19 관련 데이터 확보를 통한 연구기반 구축 (~'22.3월)

2) KT 따뜻한 기술 전략의 글로벌 전파를 통한 테크 리더십 강화

- 대한민국의 ICT를 통한 COVID-19 성공적 대응 사례 글로벌 전파
 - WEF, USAID, 하버드대학, OECD 등 국제기구 및 정부대상 소개 및 적용 논의
 - UNGC COVID-19 기업대응 사례 모음집(국/영문) 내 KT 사례 반영
- 2020 다보스포럼 참석 및 연설을 통한 KT 5G/AI기반 DX선도 전략 제시
- 2020 WEF 회원기업 활동 계획 수립
 - 디지털경제, AI거버넌스/리더십, 보건안보 등 3개 플랫폼 참여
 - WEF COVID-19 플랫폼 참여를 통한 KT GEPP 기반 K-방역 사례 공유
- 2020 UNGC 회원기업 활동

- 2020 UNGC 한국협회 정기총회 참여
- UNGC Target Gender Equality 이니셔티브 참여 및 참여기관의 사내 성평등 프로그램 논의
- 2020 UNGC Korea Leaders Summit 참여 및 2년 연속 Lead 회원사 위촉(11.24)
- 2021 UNGC 회원기업 활동
- 2021 UNGC 한국협회 정기총회 참여
- UNGC Target Gender Equality 이니셔티브 2년('20, '21)연속 참여
- UNGC 한국협회 회원사 ESG 실무그룹 참여
- 반기문ESG아카데미 (UNGC 한국협회, 반기문재단, 연세대학교) 참여
- 2021 UNGC Korea Leaders Summit 참여 및 3년 연속 Lead 회원사로 위촉(11.15)
- 2022 UNGC 회원기업 활동
- UNGC Korea Lead 기업그룹 간담회 참여(1.13)
- UNGC Target Gender Equality 프로그램 Round II 워크샵 참여(2.22)

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

- 전.현직 KT그룹 임직원들이 우리나라 취약계층의 디지털 정보격차 해소 및 과의존 예방 활동, 미래세대 주역 아동/청소년 대상 첨단IT지식나눔 활동 추진
- KT IT서포터즈 116명(은퇴자94명, 그룹22명) 운영(2022.3.31기준)
- 전국 6대 권역에서 6,440명 대상IT나눔 활동 추진(2022년1분기 누적 기준)

[주요 활용 내역]

- 정보소외계층 대상 디지털 정보격차 해소 활동 추진 : 총 6,440명 (578회)
 - 교육청 산하 찾아가는 초, 중, 고 대상 AI 코딩/ 메타버스 활용 교육 : 1,979명 (196회)
 - 지역사회 시니어 ICT강사 양성 및 스마트뇌활력 교육 : 3,786명 (283회)
 - 장애인 IT자격증 취득교육 지원 : 화성장장애인 학교 등 416명 (51회)
 - 결혼이주민 여성의 사회적응을 위한 OA 자격증 교육 : 남구다문화지원센터 등 111명 (33회)
 - 소상공인 대상 AI통화비서 활용 교육 : 인천시 소상공인 연합회, 등 148명(33회)
- 교육부 주관 교육기부 우수기관 연속선정('22~'24, 3년마다 인증) : 초중고 대상 AI코딩 교육 공적인증으로 교육기부 우수기관 선정에 따른 평가가점 항목 및 대내외 영향력 제고
- 정부산하기관 및 지자체 협력, 경력단절여성 및 노인 일자리 창출 지원
 - 강원도 일자리재단 협력, 경력단절여성 IT강사 240명 양성
 - 보건복지부 노인인력개발원 협력, 사회서비스형 노인일자리 '시니어ICT강사' 500명 양성 : 성남시니어클럽 등 전국16개소
- 디지코 확산을 위한 대외 협력기관 확대
 - 대구 교육청 (대구창의융합교육원)과 미래 교육 협력 MOU시행, 교원 AI자격인증 (KT AIFB)도입
 - 메타버스 도서관 '메타북스' 구축.운영 : 대구북부도서관 공간을 가상으로 구현
 - KT-동아대 산학연계를 통한 ESG경영 협력 활동, ICT기반 치매예방 교육 시행

4) '임직원 사랑의 봉사단' 활성화 추진

- 목적 : 자발적 봉사 참여, 참여 동기부여 강화를 통한 지역기반 이슈해결 및 ESG 인지도 제고

- 추진 방향
 - 함께 나눔을 실천하는 트렌디한 봉사 프로그램 다양화

광역본부	○ 노사공동 자율적 봉사활동 (봉사DAY, 반기별 전국형 봉사 추진)
4대사옥	○ 릴레이 봉사활동 추진 (각 본부/실별 자원봉사센터 매핑 봉사추진)
개별선호봉사	○ 디지콩 활용을 통한 봉사 및 다양한 DIY 봉사 제공 (언제나 쉽게 참여)
Together	○ UCC회원사 & 광화문 원팀(노사 및 광화문 인근 회사와 협업)
DIY 봉사	○ 임직원 참여 DIY 봉사활동(누적 : 2,214명 참여 / 봉사활동 4,938시간)

5) 국가 위기 코로나19 긴급 구호지원으로 KT 국민기업 이미지 제고

- 코로나19로 어려움을 겪고 있는 대학생과, 중등학생을 동시에 지원하는 프로그램 '랜선야학' 런칭 ('20.10월)
 - 서울시교육청, 서울 소재 주요 대학교와 협력, 멘토/멘티 섭외('20.9월)
 - 교육청 관할 394개 학교별 추천형식, 300명 중학생 멘티 선발, 운영
 - 총 100개 그룹 매칭, 비대면 스터디 코칭 시행 (6개월, '20.10~ '21.3)
 - 랜선야학 1기 6개월 활동 마감, 기념 수료식 추진('21.4월, 멘토링 9,195시간, 멘토 활동비 279.9백만원 지급)
- 랜선야학시즌 2 운영 전국 10개 교육청으로 단계적 확대 ('21.5월)
 - 서울, 경기, 강원, 충남, 대전, 전북, 광주, 대구, 부산, 울산 교육청 참여(멘토링 21,883시간)
- ※ KT-서울시 협력, 지역 지자체 중학생 지원 (랜선나눔캠퍼스, '21.7~'21.11)
 - 방식 : 서울시-KT-지자체 협력 채널 구축, 서울소재 대학생과 지방 중학생 매칭 후 국/영/수 학습 지도 추진
 - 지자체 : 총29개 지역 지자체 참여 (광역 6개, 기초지자체 23개)
 - 규모 : 멘토 162명, 멘티 425명 (10,956시간, 5,630건)
- 랜선야학 '22년 서울시교육청 1차수 선발 및 교육 시행 ('21.11월~'22.4월)
 - 서울시교육청 교육회복용 자체 예산 7.2억 KT 랜선야학에 투입, 멘토 활동비용 제공
 - 수혜학생 학년을 기존 중학생에서 중, 고등학생으로 확대
 - 대학생 270명, 중고등학생 748명 선발, 멘토링 시행
 - 멘토링 7,845회 14,954시간

6) 코로나19 대응 긴급 구호지원

- 지역경제 활성화를 위한 임직원 복지포인트 온누리상품권 230억 규모 지급
- 코로나19 위기극복 지원을 위한 임직원 참여 『사랑의 시리즈』 운영
 - 사랑나눔 도시락 : 3.16~4.17, 도시락 7,150세트구매(0.7억원)
 - 사랑의 농산물꾸러미(학교 급식업체 지원) : 4.28~5.15, 6천 세트 구매(1.2억원)
 - 사랑의 소극장(대학로 연극인 지원) : 5.8~6.29, 2천매 선구매(0.3억원)
 - 사랑의 과수원(과수농가 지원) : 낙과 2천매 구매(0.3억원)
 - 사랑의 선결제(광화문사옥 인근 소상공인 지원) : 50개 식당 1백만원(0.5억원)
 - 사랑의 랜선김장나눔(소외계층 김장 기부) : 10kg*100명 (0.6억원)
 - 사랑의 밀키트(밀키트를 통해 광화문 인근 소상공인 매출지원) : 총 26개 식당 밀키트 26,379set(약 2.2억원)

- 사랑의 농산물(급식위탁업체 지원) : 5.25 ~ 9.30, 총 4,663set(약 6천만원)
- 사랑의 효박스(광화문 인근 소상공인, 인사동 전통공예관 판매지원) : 0.3억원
- 사랑의 원팀 장터(광화문 인근 식당, 꽃집, 인사동 전통공예관, 학교급식 납품업체) : 농산물꾸러미 등 350set 판매
- 지역경제활성화 지역사랑 캠페인 "지역사랑 1탄 고향애향 팔도장터" 운영(2.15~2.28) : 지역별 총 8종 특산물 600set, 1,200만원 판매완료
- 기업이 주도하고 민, 관이 함께 하는 '광화문 One』 팀 출범'(5.25일, 17개 기관)
(행정안전부, 서울시, 종로구청, 종로경찰서, 한국중앙자원봉사센터, 사회복지공동모금회, 세종문화회관, KMI한국의학연구소, 서울YMCA, 한국무역보험공사, 한국언론진흥재단, KT, 매일유업, 법무법인태평양, 법무법인세종, 라이나생명, 매일유업)
- 사랑의 1+ Love : 매출감소 농수산물 생산자 지원 : 2,211set(약 2천만원)
- 사랑의 강원마트 : 농어민 피해극복 지원 : 1,585set(약 3천만원)
- 사랑의 선결제 ; 광화문 인근 소상공인 지원 : 50개 식당 50만원씩(25백만원)
- 사랑의 헌혈 (혈액수급불안정 위기 해결 지원): 임직원 총 300명 헌혈 동참
- 사랑의 굿모닝 밀키트 (무인스마트냉장고 솔루션 활용 소상공 샌드위치 판매): 985개 판매
- 광화문 One팀 벤치마킹 지역 원팀 추가 출범 지원(세종원팀 나눠정 플랫폼 제공, 강원도 원팀 조직구성 협력, 대구원팀 조직구성 협력 등)

7) 문화 나눔 활동을 통한 지역 사회 기여와 그룹임직원 로열티 제고

- KT와 함께하는 예술의전당 '마음을 담은 클래식'
- KT체임버오케스트라가 목동에서 예술의전당으로 자리를 옮겨 KT심포니 오케스트라로 매월 넷째 주 금요일 11시 클래식 공연 진행(22.3월 기준 3회 개최)
- 총 관람객 4,500여명 / KT임직원가족 참여인원 1,110여명, 공연만족도 : 98%
- 부서별 핵심가치 실천 우수임직원 초청 및 상반기 입사 신입사원 & 가족 초청으로 진행

8) 장애인 대상 사회공헌 활동

구분	주요활동
목소리 찾기 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청각장애인 소통을 위한 마음TALK 앱 개선 및 기가지니 여성 공용목소리 개발 ○ 청각장애인 근로자 대상 앱 보급 교육 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 서울맞춤훈련센터, 일산 직업능력개발원, 코레일 역사 섬섬옥수 매장(용산역, 대전역, 부산역, 울산역) - 언어 소통이 어려운 루게릭 환자, 뇌병변 언어장애 대상 앱 보급 ○ 루게릭 환자 대상 '목소리 보관 서비스' 추진(승일재단 협업으로 9명 선정)
소리찾기	<ul style="list-style-type: none"> ○ KT 소리찾기 활성화 <ul style="list-style-type: none"> - KT 꿈품교실 비대면 교육 플랫폼 랜선예유 적용 - 수해아동 전국 확산 추가 모집(14명) : 난청인 교육협회, 농아인 복지관 협력 ○ 청력재활 수술 및 치료비 지원 : 누계 503명 ○ 청각장애인 병원 진료시 수어통역 지원 : 누계 597명 ○ 꿈품교실 재활 프로그램 (세브란스/캄보디아/제주대병원) : 누계 연인원 21,154명 ○ 가족지원 프로그램 : 누계 106명
그 외	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중증장애인 일상생활 편의성 향상을 위한 AIoT 구축 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 대상자 선정 : 탈시설 중증장애인 - 제공서비스 기획 : 스마트홈, 시케어서비스

9) KT 사회적 경제기업 육성 프로그램 'KT 따뜻한 기술 더하기 챌린지'

○ 1기 운영 : '기술중심형 사회적 경제기업' 육성 및 사회적 경제생태계 발전 도모 ('20.5~'21.9)

- KT, (재)한국사회가치연대기금 주관, 중소벤처기업부 후원
- 대상 : 사회적경제기업(사회적기업, 마을기업, 협동조합, 자활기업, 소셜벤처)
- 사업 설명회('20.10.27) : 사전 신청 기업 대상 공모전 개요, kt 기술 소개
- 최종 6개 선발기업 대상 업무 협약식('20.12.10)
- 6개 선발기업 중간 성과 발표회 개최(4.21)를 통해 사업연계 및 협력 기회 창출
- 6개 기업6개월간의 주요 성과를 평가, 우수기업을 선발하는 심사 개최(8.25)
- 최종성과발표회 시행 (11.10) : 6개 기업 주요 성과 발표 및 우수팀 시상, 우수팀 대상 추가 사업지원금(총2억원) 지원
- *3개 우수팀: 에코피스(1억원), 오파테크(7천만원), 포인핸드(3천만원)

○ 2기 시행 : KT ESG경영과 연계, 에너지/환경/사회안전/디지털 포용 분야 육성 ('22.2~'22.11)

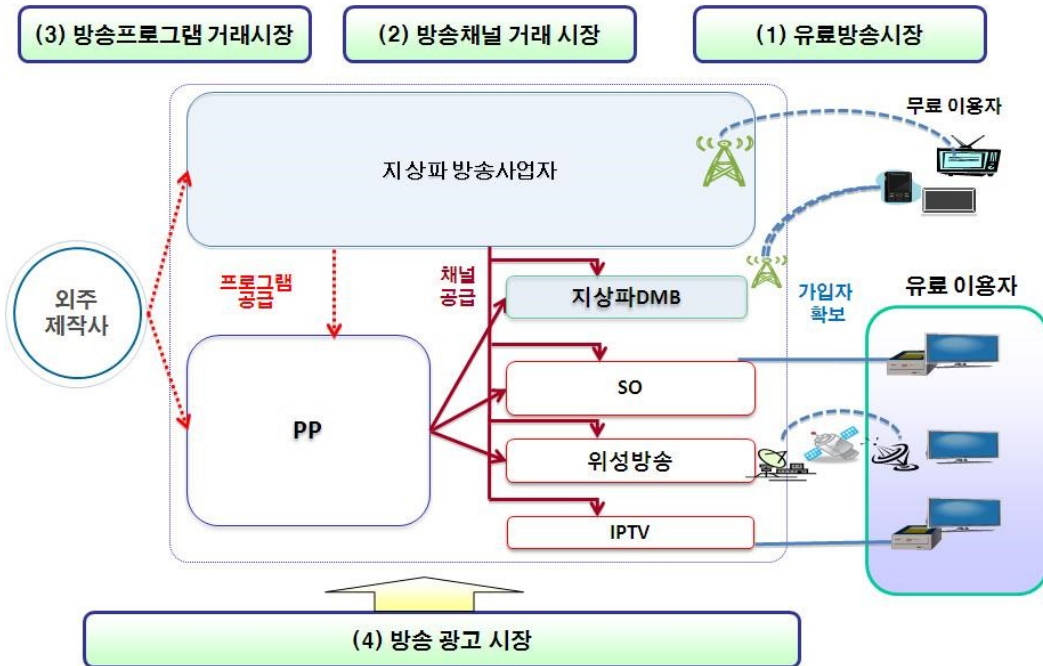
- 6개 기업 선발하여 육성 지원 (에너지·환경 3개, 사회·안전 3개)

분야	기업명	사업 내용
에너지/ 환경	잇그린	배달/음식점 용 다회용기
	딥비전스	영상기반 미세먼지 측정
	브라더스키퍼	식물 기반 공기정화
사회/ 안전	에이치에이치에스	산업현장 안전 스마트화
	디플리	AI/IoT 돌봄 케어
	언어발전소	비대면 언어재활 치료

[2] 위성방송서비스사업: (주)케이티스카이라이프

가. 산업의 특성

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



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

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

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

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

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

온라인을 기반으로 한 OTT(Over-the-top) 서비스가 보편화 되고, 스마트TV, 스마트폰, 태블릿PC 등 디바이스가 발달함에 따라 콘텐츠를 기반으로 한 TV Everywhere 시대가 본격화 되었습니다. 개인의 욕구와 관심사가 다양화 되며, 콘텐츠의 수요도 보다 폭 넓고 전문적으로 변모해가고 있습니다. 이에 주요 PP들은 양질의 콘텐츠를 독점 수급하거나 자체 생산함으로써 시장을 선점하고, 방송뿐 아니라 온라인과 모바일, 해외 등 다양한 플랫폼으로 유통함에 따라 수익다각화를 모색하고 있습니다.

나. 산업의 성장성

방송 서비스는 유선망을 기반으로 한 방송·통신 융합서비스 뿐만 아니라, 모바일, OTT(Over The Top) 등 다양한 환경에서의 다중융합서비스(Multiple Play Service) 형태의 스마트 미디어로 진화하고 있습니다. 특히 네트워크에서 축적된 지식을 통하여 개인의 상황정보 및 선호도에 최적의 서비스가 능동적으로 제공되는 개인 맞춤형 서비스가 성장하고 있으며, Full HD방송에 비해 4~16배 이상 선명한 초고화질 UHD(Ultra HD) 다채널 서비스와 같은 차세대 방송 서비스가 성장하고 있습니다. 방송 서비스 시장은 필수재의 성격으로 가입자 수 기준 전체 시장의 규모가 꾸준히 증가하고있으며 '21년도 상반기 기준 전년 대비 1.52% 증가 하였습니다.

○ 유료방송시장 가입자 증가 현황

(단위: 명)

구분	가입자수(단자수 기준)			
	2018년	2019년	2020년	2021년 상반기
유료방송 가입자수	32,490,544	33,601,484	34,583,329	35,107,369
성장률	3.6%	3.4%	2.9%	1.52%

※ 출처: 과학기술정보통신부 유료방송사업 가입자 수(반기평균) 및 시장점유율 공고

다. 경기변동의 특성 및 계절성

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

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

라. 국내외 시장여건

(1) 시장의 안정성 및 경쟁상황

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

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

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

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

또한 모바일을 통한 콘텐츠 소비행태의 확산에 따라 OTT 시장은 더욱 활성화 될 것으로 예상됩니다. KISDI 2021년 방송시장 경쟁상황 평가 보고서에 따르면 젊은 층의 낮은 유료방송가입률과 높은 OTT 서비스 이용률, 유료방송 가입률이 낮은 1인가구 비중 증가, 인터넷 등 인프라 발전에 따른 OTT 이용환경 개선 등을 고려할 때, OTT 서비스의 유료방송서비스에 대한 경쟁 압력은 지속적으로 증가할 것으로 판단됩니다.

(2) 시장점유율 추이

구분	2021년 상반기 평균	
	가입자	점유율
위성	3,058,783	8.7%
IPTV	19,003,971	54.1%
케이블	13,044,615	37.2%
합계	35,107,369	100%

※ 출처: 과학기술정보통신부 2021년 상반기 유료방송사업 가입자 수 및 시장점유율 공고

마. 경쟁력

스카이라이프는 2015년 6월 세계 최초 3채널 위성 UHD 방송을 상용화 한 이후, 2022년 3월말 기준 UHD 비디오 6채널, Ultra Audio 2채널로 국내 최다 UHD 채널을 제공하는 경쟁력을 지속적으로 유지하고 있으며, 2022년 3월에는 총 가입자 381만명 중 41%인 UHD 방송 가입자 157만명을 돌파함으로써 UHD 방송 시장을 선도해 나가고 있습니다. 최근 유무선 통신 서비스 기반의 IPTV 사업자들은 유무선+ 방송 결합상품 판매 및 양방향 VOD 등 부가 서비스 경쟁력을 통해 가입자를 확대해 나가고 있습니다. 당사는 2017년 KT 인터넷 재판매, 2020년 알뜰폰 출시를 통해 알뜰폰과 위성방송, 인터넷을 더한 3중 결합상품(TPS)도 판매하기 시작하여 실속형 유무선 서비스 제공 사업자로 경쟁력을 키워가고 있습니다. 또한 VOD 및 경쟁력 있는 OTT(토픽) 서비스 제공을 통해 결합상품 판매시장에 대응하고 있습니다.

바. 신규사업 내용 및 전망

스카이라이프는 2015년 6월 UHD 방송을 상용화하여 위성의 광대역성과 전국 커버리지의 이점을 살려 기존 HD 시장선도자의 입지를 UHD로 이어가고자 합니다. 초고화질 UHD 방송과 Google의 최신영화, 게임을 동시에 이용할 수 있는 'Android TV' 를 2016년 11월 출시하였고 이는 세계 최초로 위성방송 셋톱박스에 Android 운영체제를 탑재한 상품입니다. 스카이라이프는 Android 상품(스카이UHD A+)을 통해 단방향 위성방송의 약점을 극복하고 TV와 모바일을 넘나드는 다양한 기능과 콘텐츠를 제공하고 있습니다.

2018년 10월에는 선택약정할인제도를 유료방송 업계 최초로 도입한 '30% 요금할인 홈결합' 상품을 출시했습니다. 초고속인터넷과 위성방송을 동시 가입할 때 할인해 주는 결합상품으로 합리적 소비를 지향하는 고객 트렌드를 반영한 상품입니다. 이러한 상품 전략으로 스카이라이프의 인터넷 가입자는 2022년 3월말 기준, 전체 31.1만 인터넷 유지가입자 중 약 19.1만명이 '30% 요금할인 홈결합' 상품을 이용하고 있습니다. 품질경쟁을 주도하는 차별화 서비스 전략은 스카이라이프의 새로운 동력이 될 것입니다.

2019년 4월, OTT 통합 플랫폼 '토픽'을 출시하여 안드로이드 UHD 상품인 'sky A'에 OTT 콘텐츠(왓차플레이, 폭, 유튜브)를 자유롭게 추가해서 시청할 수 있으며, 이용과 관점의 편의성을 높여가고 있습니다. 또한, 당사는 2021년 7월 UHD 안드로이드TV 기반 서비스를 활용하여 '넷플릭스'와의 제휴를 통한 서비스를 시작하였습니다. 이를 통해 당사 고객의 콘텐츠 선택지를 확대하고 나아가 OTT 시장에서도 맞춤형 서비스를 제공할 수 있는 기반을 마련하였습니다.

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

[3] 기타사업

○ ㈜케이티셋

가. 산업의 특성

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

나. 산업의 성장성

2021년 세계 위성중계기 시장은 \$12.4 Billion 규모이며 글로벌 위성 커버리지를 보유한 3개 사업자(Intelsat/SES/Eutelsat)가 시장 지배적 위치에 있으며 나머지 위성 사업자들의 의해 전략 지역을 중심으로 경쟁이 치열합니다. 위성중계기의 수요는 DTH, Video Distribution, Enterprise Data 등 서비스의 대역증가로 지속적으로 증가하게 될 것입니다. 향후에도 동남아, 중동, 아프리카, 인도차이나 지역 등을 중심으로 지속적으로 성장할 것으로 예상됩니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

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

라. 국내외 시장여건

(1) 시장의 안정성

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

(2) 시장점유율 추이

위성사업 분야는 사업 특성상 별도의 신뢰할 만한 국내 시장점유율 자료는 존재하지 않고, 국내 유일의 위성을 보유한 사업자로서 국내 위성시장의 대부분을 차지하고 있고 전세계 시장점유율 약 1% 입니다.

마. 경쟁력

케이티셋은 1995년 무궁화위성 1호를 시작으로, 2호, 3호, 5호, 2010년 무궁화위성 6호에 이르기까지의 총 5개 위성을 성공적으로 발사하여 국내 위성사업 시장을 주도적으로 이끌어 왔습니다. 해외사업자와 콘도미니엄 위성사업에 참여하여 사업영역을 아시아뿐만 아니라 중동, 아프리카 등 전세계로 확장하고 있으며, 2017년 5월에 7호, 2017년 10월에 5A호를 각각 발사하여 서비스를 시작하고 있습니다.

추가로, 케이티셋에서 제공 중인 주요 위성서비스는 다음과 같습니다.

- 위성 중계기서비스: 고객사가 필요한 중계기 대역을 제공
 - 위성 전용서비스: 비디오전송 및 데이터전송
 - 해양서비스: 해상 위성통신
 - 용역/구축형/기타: 위성통신시설 구축 및 운영
- 주요 매출거래처는 케이티스카이라이프, 국가기관 및 군사기관 등 입니다.

○ ㈜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 선분양하는 형태의 사업방식으로 인식되고 있는 산업으로 투입 자본의 규모가 크고 개발계획부터 완료까지 장기간이 소요됨에 따라 부동산 경기 현황뿐만 아니라 금리, 자본가용성 등 금융환경의 변화에 크게 영향을 받고 있으며, 사업 성공 시 도급사업에 비해 높은 수익률이 보장되지만, 위험 역시 높은 사업으로서 위험을 효과적으로 관리하는 것이 무엇보다도 중요한 산업입니다.

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

나. 산업의 성장성

부동산 산업은 사회·경제 변화에 따라 지속적으로 변화하고 발전하고 있습니다. 기존 부동산 산업은 건설회사의 아파트 개발 공급 중심의 산업구조 및 영세사업자 중심의 임대 및 관리 서비스업 제공의 양상을 띠고 있었으나, 향후 부동산 시장은 저출산 및 고령화 등의 영향으로 중장기적으로 저성장기조와 성숙화 시장 국면으로 점진적인 전환이 예상되며, 이에 부동산 산업은 대규모 택지개발에 의한 아파트 건설 및 분양 중심에서 도시재생, 수요맞춤형 임대주택 공급, 소규모 개발, 관리 및 유통 부문으로 중요성이 확대될 것으로 전망됩니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

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

라. 국내의 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: 신세계센트럴센터시티, 롯데물산
 - 개발: 에스케이디앤디
 - PM/FM: 포스메이트, 젠스타, 신영에셋, 서브원 등

(3) 시장점유율 추이

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

다. 경쟁력

케이티에스테이트는 2010년 8월 부동산개발 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 유동화' 등 부동산 사업의 전 부문 Value Chain을 총괄하는 Business Portfolio를 갖추게 되었습니다. 설립 이래 부동산 개발사업의 성공적 추진, 오피스, 임대주택, 호텔의 안정적 운영, 통합관계센터 등을 활용한 사업확장 등 자생력 확보를 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

바. 신규사업 내용 및 전망

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

○ ㈜케이티알파(구 케이티하이텔㈜)

가. 산업의 특성

○ 커머스

T커머스 사업은 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.

○ 모바일기프트 커머스

모바일기프트 커머스 사업은 일반적인 종이 형태 상품권(지류교환형, 잔액형) 또는, 실물상품(교환형, 배송형), 가상재화(각종 서비스 이용권)을 바코드(Pin번호)가 포함된 이미지 형태로 제작하고 이를 모바일(휴대전화)을 이용하여 시간과 장소에 구애받지 않고 보다 쉽게 사

용할 수 있도록 제공하는 신유형 상품권 서비스입니다. 모바일 상품권을 휴대전화로 수신한 이는 해당하는 온라인, 오프라인 교환처를 통해 실물상품 또는 가상서비스를 편리하게 제공할 수 있습니다. 또한 모바일 상품권은 종이 상품권과 달리, 휴대전화번호를 기반으로 전송되어 수발신자의 기록이 명확하기 때문에 오남용의 소지가 없는 투명한 거래환경을 조성할 수 있는 IT기술이 적용된 혁신 서비스입니다.

○ 콘텐츠

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 당사는 영상콘텐츠 IP판권의 국내 최다 보유 사업자로 산업 성장의 수혜를 누릴 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

○ ICT

ICT 사업은PC, 스마트폰, IPTV 등 다양한 단말이 생겨나면서 디지털환경에서 새로운 가치를 창출하고자 하는 시장의 요구에 따라 지속 변화해왔습니다. 또한Big Data와5G를 기반으로 한AI 기술 개발 경쟁이 심화되고 있으며 기업과 개인 대상의 다양한 서비스 및 플랫폼 개발이 활발하게 이루어지고 있습니다. 당사는 글로벌 이동통신 회사인KT의 계열사로써 그룹 내ICT 전략사업 추진에 따른 사업 개발 및 운영을 기반으로 성장하고 있습니다.

나. 산업의 성장성

○ 커머스

일평균 TV이용시간의 감소에도 T커머스 시장은 고속 성장하고 있습니다. 비대면 유통 서비스를 중심으로 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 AI스피커 내장 셋톱박스의 보급 증가, TV와 모바일 간 융합 서비스 확대는 T커머스 이용 고객의 접근성 및 쇼핑경험을 크게 개선하여 성장을 지속 견인할 것으로 기대하고 있습니다.

○ 모바일기프트 커머스

모바일 상품권 서비스는 모바일 기반으로 남녀노소 구분 없이 누구나 쉽게 접하고 사용할 수 있다는 점에서 그 편의성과 실용성을 바탕으로 시장이 빠르게 확대되었습니다. 또한 식음료 중심의 교환형 상품 뿐 아니라 서비스 이용권, 배송형 상품 등 그 범위가 확대 되고 모바일 선물하기에 대한 인식도 긍정적으로 변하면서 사용하는 개인 고객이 증가하고 있습니다. 기업에서도 대 고객 마케팅 선장품, 명절, 생일 등에 실물이나 현금 대신 제공하는 등 내부 임직원의 복지용도 등 다양한 목적으로 활용하고 있어 앞으로도 시장은 꾸준히 확대될 전망입니다.

○ 콘텐츠

기존 IPTV 시장 성장과 CATV의 디지털 전환 증가에 힘입어 충분한 콘텐츠 소비 채널이 확보되어 안정적인 성장이 기대됩니다. 또한 스마트 미디어 보급 및 1인 가구 확산으로 기존 고정형 TV 시청에서 벗어나 비실시간 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. 당사는 IPTV, 모바일 등을 통해 소비자에게 제공되는 영화, 해외드라마 등 다양한 IP(Intellectual Property, 지적재산권)를 국내 최다 보유한 사업자로 산업 성장의 수혜를 받을 것으로 기대하고 있습니다.

○ ICT

AI, Big data, Cloud에 기반한KT 그룹의 디지털 플랫폼 기업 전략에 따라 관련 서비스 및 플랫폼 개발 사업 수주 및 운영 사업 확대에 따른 지속 성장을 기대하고 있습니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

○ 커머스

T커머스 시장의 경우 비대면 유통 서비스에 기반하고 있으므로, 시간과 공간, 결제 수단 등에 대한 제약을 받지 않기 때문에 다른 쇼핑수단에 비해 경기변동이나 계절적인 영향은 낮습니다. 상대적으로 상반기에 비해 동절기가 포함된 하반기를 성수기로 볼 수 있습니다.

○ 모바일기프트 커머스

모바일상품권은 휴대전화만 있으면 언제 어디서든 시간과 장소의 제약 없이 활용할 수 있는 서비스이므로, 계절에 따른 수요 변화의 민감도는 타업종에 비해 상대적으로 낮은 편이며 당사의 경우, 기업의 대고객 판촉 상품, 내부 임직원 복지용도 등 B2B 시장에서 많은 거래가 이루어지고 있어 국내 경기 활성화 정도에 따라 변동성이 존재합니다.

○ 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.

○ ICT

ICT 사업은 개발 프로젝트 수주 사업 특성상 KT 그룹 내 의존도가 높은 사업으로써 경기변동 및 계절성의 영향이 적습니다.

라. 국내외 시장여건

(1) 시장의 안정성

○ 커머스

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.

○ 모바일기프트 커머스

모바일기프트 커머스 사업은 기업의 프로모션 용도의 사은품, 개인간 소액유형의 선물수단으로 각광을 받아 매년 20% 이상 거래규모가 성장하고 있으며 정부의 소비자 권리 보호 강화정책 등에 따른 영향을 받을 수 있습니다.

○ 콘텐츠

콘텐츠 사업은 17,000여편의 국내최다 2차판권 및 150여 유통처를 확보하고 있으며 OTT의 확산으로 대형 글로벌 유통처들로 확대되고 있습니다. 한편 코로나19 등 사회 분위기에 따라 극장 개봉 지연, 취소 등에 따른 배급 시장 축소의 영향을 받을 수 있습니다.

○ ICT

ICT 사업은 KT 그룹 내 개발 프로젝트 수요에 영향을 받고 있으며 개발 역량을 바탕으로 안정적인 신규 프로젝트 수주 및 운영 사업을 확대해 가고 있습니다.

(2) 경쟁상황

○ 커머스

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

○ 모바일기프트 커머스

모바일기프트 커머스 사업은 상품권 원청 발행사와 유통(대행)사들이 함께 입찰 등의 유형에서 상품권 고객사를 두고 경쟁하고 있습니다.

○ 콘텐츠

콘텐츠 사업은 2차판권의 획득 및 유통 단계에서 콘텐츠 배급사, 콘텐츠 판권 유통 사업자 등과 경쟁하고 있습니다.

○ ICT

ICT사업은 주로KT 그룹 내ICT 개발 프로젝트 수주 및 운영 사업을 영위하고 있으므로 경쟁 사업자를 기재하지 않습니다.

(3) 시장점유율 추이

○ 커머스

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

○ 모바일기프트 커머스

모바일쿠폰 사업은 원청 상품권 발행사의 발행금액과 유통(대행사)의 거래금액이 중첩되어 있어 시장점유율을 파악하기 어렵습니다. 이러한 이유로 본 보고서에서는 당사 모바일쿠폰 사업에 관한 시장점유율은 기재하지 않습니다.

○ 콘텐츠

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

○ ICT

ICT사업은 KT그룹 내 개발 프로젝트 수주 사업을 주 내용으로 하고 있으므로 시장점유율은 기재하지 않습니다.

마. 경쟁력

○ 커머스

IPTV를 비롯한 디지털방송 가입자의 확대와 고성능 셋톱박스의 확산은 TV리모컨과 AI스피커로 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 판단 됩니다.

○ 모바일기프트 커머스

당사는 KT그룹 시너지와 함께 상품권 자체 기능을 차별화해 나가고 있습니다. 백화점 등의 대형유통채널 상품권(6종)을 보유하고 있으며 KT그룹의 유료서비스에 분할, 교차 사용이 가능한 '범용상품권', 고객의 취향 및 자가 선택권을 고려한 '고객선택형상품권', 외식브랜드를 선택, 교차 사용이 가능한 '외식상품권' 등 당사만의 상품 경쟁력을 보유하고 있습니다. 또한 정보보호 및 개인정보보호 관리 체계인 'ISMS-P'인증을 획득해 업계 최고 수준의 고객 정보 보호 안전성 및 신뢰성을 확보하였습니다.

○ 콘텐츠

당사는 국내 최다 IP판권 유통 경쟁력 유지를 위해 핵심 콘텐츠 수급을 위한 IP판권 투자를 매년 진행하고 있으며 영화 제작 단계부터 투자해 디지털판권 확보 및 영화 흥행에 따른 추가 수익을 꾀하고 있습니다. 또한 국내외 콘텐츠 유통 플랫폼에 대한 판권 유통 뿐만 아니라 신규 유통 채널을 지속 발굴하고 있습니다.

○ ICT

당사는 인터넷 포털, 모바일 앱 개발 등 자체 IT 사업과 KT그룹 내 통화부가사업, ICT솔루션사업, ICT플랫폼사업을 영위한 경험을 바탕으로 KT그룹의 ICT 전략사업 추진 및 확대를 위한 enabler로써 그룹 ICT 사업의 중추적인 역할을 하고 있습니다.

바. 신규사업 전망

2021년 7월 모바일쿠폰 사업을 영위하고 있는 케이티엠하우스와의 합병에 따른 모바일기프트커머스 사업과 T커머스 사업 간의 시너지 및 콘텐츠/ICT 사업역량을 통한 새로운 시장 기회를 모색하고, 신사업 추진을 통한 지속가능한 성장 가능성 확보에 집중하고 있습니다.

○ ㈜지니뮤직

가. 사업 관련 법령 또는 규제

1) 저작권법

저작자의 권리와 이에 인접한 권리를 보호하기 위하여 만든 법률로 저작물의 공정한 이용을 도모를 목적으로 제정된 법률로서 음악, 영상 등 지적재산권 등록을 통해 타인에게 저작권의 이용을 허락할 수 있고 이용자는 그 저작물에 대한 이용권리를 얻을 수 있습니다.

2) 음악저작물 사용료 징수규정

음악 등의 저작물 사용에 따른 공정한 사용료 산정 및 징수하기 위하여 만든 근거규정으로 음악 서비스 사업자의 수익 배분율은 정부(문화체육관광부)가 허가한 신탁단체(한국음악저작권협회 등)의 「음악저작물 사용료 징수규정」에 의하여 권리자와 사업자간 수익이 배분되고 있습니다.

나. 시장여건 및 영업의 개황 등

1) 산업의 특성 등(산업특성, 성장성, 경기변동 특성 등)

[음악사업부문]

- 산업의 특성

음악산업은 음반, 공연, 작곡 등 음원을 활용하여 가치를 창출하는 모든 산업을 지칭하며 다양한 산업에도 직간접적인 영향을 주는 특성이 있습니다. 또한, 음악산업은 '창작-생산-유통-소비' 라는 가치사슬(Value Chain)구조에서 미디어를 통해 상품을 생산하고 유통한다는 산업적 특성으로 인하여 ICT(Information and Communications Technologies)산업과도 밀접한 관계를 갖고 있습니다.

이러한 특성을 기반으로 음악파일 저장포맷 다양화, 소비자 인식변화, 네트워크 통신기술 발달로 과거 LP, Tape, CD 등 음원을 소유하는 개념에서 음악을 청취하는 사용의 개념으로 변화되어 현재 국내 음악산업의 디지털화가 보편화 되었습니다.

- 산업의 성장성

2000년부터 지속적으로 성장해온 한국 음악산업은 스트리밍과 다운로드 형태로 디지털 음악파일을 감상할 수 있는 디바이스(스마트폰 등) 대중화, 음원 저작권법 개정, 불법 음원유통 근절, 이동통신사의 디지털 음악시장 참여, 20, 30대 등의 문화/생활방식 변화 등 다양한 요인으로 인해 음악 콘텐츠 소비 증가와 함께 급성장을 지속하고 있습니다.

국제음반산업협회(IFPI)가 발표한 『Global Music Report 2020』에 따르면, 2019년 세계 음악시장은 전년대비 약 8.2% 성장, 총 매출 202억달러('20년말 한화 기준 약 22조원)를 기록, 해마다 안정적인 성장을 기록하고 있는 것으로 조사되었습니다.

또한, 한국 음악시장은 세계 6위(2019년 기준, IFPI-Global Music Report 2020)규모의 시장으로 세계 음악시장에서 큰 비중을 차지하고 있으며, 한국콘텐츠진흥원이 발간한 『2020 콘텐츠 산업백서』에 의하면, '19년 국내 음악산업 매출규모는 6.8조원으로 전년 대비 11.7% 증가하여 2015년부터 2019년까지 연평균 8.2%를 상회하는 높은 성장률을 보였습니다. 이러한 점을 미루어 볼 때 향후 한국의 대중문화 위상증가와 K-POP음원 수요증가로 한국의 음악산업 성장은 지속될 것으로 평가 받고 있습니다.

[표] 연도별 국내 음악산업 매출현황

(단위: 백만원, %)

구분	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	전년대비 증감율	연평균 증감율
음악산업	4,975,196	5,308,240	5,804,307	6,097,913	6,811,818	11.7	8.2

(출처: 2021.09.15, 한국콘텐츠진흥원 ‘2020 콘텐츠 산업백서’)

- 경기변동의 특성 및 계절성

음악산업은 대중문화의 소비욕구를 쉽게 충족시키는 산업으로 경기/계절적 영향 보다는 시대적 유행과 세대별 가치관의 변화, 국가 인지도 향상 여부, 여타산업과의 영향 등 다양한 요인들에 의해 영향을 미치는 산업이라고 할 수 있습니다.

[기타사업부문-MD 등]

- 산업의 특성

머천다이즈(MD, Merchandise)는 아티스트와 관련된 상품을 기획, 생산 및 유통하는 산업으로, 일반적인 소비재 상품과 달리 특정 아티스트의 팬덤(Fandom)을 드러내는 상징적인 수단이 되는 특성을 가지고 있습니다. 일반적으로 MD 상품은 굿즈(Goods)라는 용어로도 통칭하며 아이돌 가수의 이미지 등 지적재산권(IP, Intellectual Property)을 활용하여 화보집, 의류/액세서리, 문규류 등 다양한 형태로 특정 브랜드와 협업하거나 아이돌이 직접 기획한 상품을 판매하고 있습니다.

- 산업의 성장성

머천다이즈(MD)산업은 음악산업과도 밀접한 영향을 갖고 있습니다. 최근 한국의 음악시장 성장과 함께 머천다이즈(MD) 상품 및 판매채널도 확대되고 있으며, 글로벌 한류문화 확산에 따른 팬문화 형성으로 머천다이즈(MD)산업 역시 꾸준한 성장이 예상됩니다. 국내 증권사(이베스트증권) 리서치센터에 따르면, 국내 굿즈(Goods)시장은 2014년 약 750억원 규모에서 20% 이상 성장하여 2019년 약 2천억원 이상 규모로 성장할 것이라고 전망 하였습니다.

- 경기변동의 특성 및 계절성

머천다이즈(MD)상품은 계절 또는 경기변동 영향 보다는 특정 아티스트의 인기와 앨범 흥행 여부등에 따라 영향을 받는 특성으로 일반 소비재 상품과 달리 상품판매 주기가 짧은 특성이 있습니다.

2) 국내외 시장여건(시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 등)

[음악사업부문]

- 시장의 안정성

음악시장은 국민소득 증가와 음악문화의 대중화 영향으로 디지털 음악시장을 중심으로 꾸준히 성장하는 시장입니다. 또한, 통신 네트워크 환경개선으로 음악 스트리밍 이용이 증가하고 최근에는 AI스피커, Connected Car 등의 Multi-device 다변화로 음악시장은 더욱 성장할 것으로 전망하고 있습니다.

- 경쟁상황

국내 디지털 음원 서비스의 주요 사업자로 지니뮤직(서비스명: genie), 카카오엔터테인먼트

(서비스명: Melon), 드림어스컴퍼니(서비스명: FLO) 3개사가 대부분 시장을 점유하고 3개사 모두 음원서비스사업과 음원 유통사업을 병행하고 있으며 유료가입자 모객을 위하여 다양한 제휴상품 출시 및 이용권 할인상품, 개인 감상이력을 활용한 큐레이션 서비스 등으로 사업 경쟁력을 확보해 나가고 있습니다.

- 시장점유율 등

주요 사업인 온라인 음원스트리밍 시장에 대한 공신력 있는 기관의 발표자료나 신뢰성 높은 시장점유율 관련 자료가 부재하고, 코리안클릭, 앱애니, 닐슨코리아 등 개별 온라인 리서치 기관이 발표한 MAU(Monthly Active User, 월 실사용자수) 수치 등이 시장에서 활용되고 있으나 각기 다른 분석기준 및 집계방식으로 상당한 편차가 존재 합니다. 한편, 국내 음원 사업자의 시장점유 자료로 음원/음반 판매량을 집계하여 발표하고 있는 가온차트(Gaon Chat)자료가 시장점유 참고자료로 활용될 수 있습니다. 2022년 1월 가온차트가 발표한 국내 유통사별 점유율은 다음 표와 같습니다.

[표] '21년 국내 음원/음반 유통점유율(400위권 기준)

구분	지니뮤직 (스톤뮤직 포함)	카카오엔터	YG PLUS	드림어스컴퍼니	기타
음원유통	18.5%	37.2%	10.6%	7.8%	25.9%
앨범유통	9.8%	17.1%	28.3%	41.0%	3.8%

(출처: 2022.01.12, 가온차트 '2021년 연간차트 리뷰')

[기타사업부문-MD 등]

- 시장의 안정성

머천다이즈(MD)상품은 아티스트의 활동시기에는 공연과 함께 판매되며, 평상시의 경우 오프라인 팝업스토어, 온라인/SNS 등 다양한 채널을 통해 꾸준히 소비가 이루어 지고 있습니다. 최근에는 아티스트의 비대면 형태의 온라인 공연 활동이 증가함에 따라 머천다이즈(MD)시장 역시 안정적인 성장을 보일 것으로 전망하고 있습니다.

- 경쟁상황

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

- 시장점유율 등

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

3) 회사의 경쟁력 등

[음악사업부문]

지니뮤직은 자체 음원플랫폼 지니(genie)를 통해 고음질 음악서비스를 제공하고 있으며, 2000만곡 이상의 음원에 341가지 컬러(Color)를 매칭하는 인공지능(AI) 기반 뮤직컬러 큐레이션 서비스를 통해 고객에게 새로운 음악감상 경험을 제공하고 있으며, 음악 외에도 MZ세대 관심 트렌트를 반영한 오디오 북/예능/드라마 등 다양한 오디오 콘텐츠 서비스를 제공하고 있습니다. 또한 '21년 10월 소통형 온라인 라이브(Live) 공연 플랫폼 '스테이지(STAYG)' 런칭으로 대규모 공연 뿐만 아니라 팬미팅 등의 아티스트와 팬 사이의 소통창구를

넓히는 등 새로운 부가가치 창출을 위해 노력하며 KT, CJ ENM 등 주주사와의 전략적 협업을 기반으로 사업 경쟁력을 확대해 나가고 있습니다.

[기타사업부문-MD 등]

머천다이즈(MD)사업은 경쟁력 있는 아티스트 상품과 다양한 유통채널 확보 여부가 시장경쟁의 중요한 요소로 작용합니다. 당사는 음악시장에 대한 이해도가 높으며, 국/내외 다양한 유통 네트워크를 기반으로 주주사와의 전략적 제휴를 통해 머천다이즈(MD)상품을 판매하고 있습니다.

○ 케이티텔레캡(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 가정집, 상점 등에 감지기나 CCTV를 설치하여 위급 상황 발생 시 통합관제센터에서 출동사원을 급파하고 신속 정확한 대처를 할 수 있도록 합니다. 영상보안은 고객이 원격지에서 가정집, 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 가족구조 변화에 따른 1, 2인 가구 증가, 흉악범죄의 증가, CCTV 설치 의무화 대상 확대 등에 따라 매년 꾸준히 성장하고 있으며 AI, IoT, Cloud, Big data 등 기술 진전에 따른 서비스 다양화에 따라 지속적 안정 성장이 예상됩니다. 높은 시장 진입 장벽(경비업 허가, 대규모 네트워크 시스템, 전국망 인프라, 출동구역 확보 등)과 경기변동에 비탄력적인 성향을 가지고 있어 성장성과 안정성이 높습니다. 또한 단순한 출동/인력경비에서 융합보안, 얼굴/홍채인식 등 바이오 인식 분야, 언택트/무인화 분야 등 신규 수요가 증가하면서 지속적으로 산업이 발전하고 있습니다. 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, 1,2인 가구의 증가, 무인매장의 증가 등으로 가정용/매장용 IoT 기반 상품이 활발하게 판매되고 있으며, 지능형 영상감시 및 출입통제를 중심으로 기업용 시장 또한 지속적으로 성장하고 있습니다. 앞으로 보안산업은 클라우드 기반의 영상보안과 지능형 보안솔루션 및 물리/정보보안이 결합된 융합보안으로 발전해 나가며 경쟁이 더욱

심화될 것으로 예상됩니다.

(2) 경쟁상황

○ 출동보안, 영상보안, 통합보안: 에스원, SK윌더스 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, 당사는 케이티 그룹의 ICT 기술과 당사의 보안역량을 기반으로 출동특화 상품, 클라우드 기반 영상보안 상품, 케어상품, 무인솔루션, 통합Offering 서비스 등 제휴상품을 중심으로 시장을 공략하여 사업영역을 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 Data-tech 기반의 통합 디지털 광고를 집행을 통해 온라인 DA/SA 주요 광고주와의 파트너십 강화 및 방송광고, 옥외광고 시장의 디지털 전환을 주도하고 있으며 더욱 고도화된 오디언스 타겟팅을 위해 플랫폼으로의 신규 섹터 확장을 추진하고 있습니다.

나. 산업의 성장성

2021년 국내 광고시장 규모는 2020년 대비 20.4% 증가한 13조 9,889억원으로 집계되었습니다. 2021년 당사의 사업영역인 디지털 광고는 2020년 대비 31.5% 성장하였으며, 그 중 디지털 노출광고가 39.3% 성장하며 코로나19 팬데믹 상황에 발맞춰 광고 시장이 디지털로 빠르게 전환되고 있는 것으로 분석됩니다.

2022년 광고시장 규모는 전년 대비 9.3% 성장한 15조 2,842억원이 될 것으로 전망되며, 디지털 광고 시장은 광고주의 퍼포먼스향 마케팅 집행 확대와 커머스 기업들의 경쟁 심화로 검

색형 광고와 노출형 광고가 동반 성장해 올해에도 두 자릿수 성장을 이어갈 것으로 예상됩니다. 2022년 국내 디지털 광고 시장은 전년대비 13.1% 성장할 것으로 전망돼 전체 광고 시장의 성장을 주도할 것으로 예상됩니다.

방송 광고 시장은 올해 동계 올림픽, 대통령 선거, 월드컵 등 빅 이벤트 호재 속에 성장세를 이어갈 것으로 보입니다. 코로나 팬데믹 장기화로 인해 다소 회복이 더뎠던 OOH 광고 시장은 위드 코로나(단계적 일상 회복) 재개와 기존 매체의 디지털화 가속으로 인해 10%대 성장이 전망됩니다.

당사 사업영역인 디지털 광고 시장의 최근 전망은 아래와 같습니다.

(단위 : 억원)

구분	2022년(F)	2021년	2020년
디지털 광고비	90,506	80,054	61,513

출처) 제일기획 「2021년 대한민국 총 광고비 결산 및 전망 (2022.02)」

다. 경기변동의 특성 및 계절성

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

라. 국내외 시장여건

(1) 시장의 안정성

디지털 기기 이용량 증가에 따라 소비자 점점 채널로 디지털 미디어가 활용되는 추세이며 복잡 다양한 디지털 미디어가 존재함에 따라 미디어 플래닝과 효과 측정을 담당하는 디지털 광고사의 역할이 더욱 중요해지고 있습니다.

그 중 인터넷광고는 특성상 타겟형 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 2020년 5.7조원, 2021년에는 7.3조원 규모로 집계되었으며 2022년은 9.0조원 규모로 전망되고 있습니다

출처) 코바코 「국내 방송통신 광고 시장 규모(2019년~2022년)」
이런 트렌드는 당사의 새로운 성장 원동력이 될 것입니다.

(2) 경쟁상황

○ 경쟁사업자

- 디지털광고 : 메조미디어, DMC미디어, 인크로스, 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

당사의 인원은 2022년 3월 말 현재 420명이며 이중 미디어플래너는 213명으로 약 50.7%의 비중이며, 미디어플래너 중 5년 이상 경력자가 약 57.7% 비중을 차지하고 있습니다.

(3) 매체 네트워크 기반

나스미디어는 미디어렐사 중 선도 업체로서 경쟁사 대비 폭넓은 매체 네트워크를 확보하고 있습니다. 디지털광고 시장 내에 주요 매체사들을 포함하여 약 760여개의 매체사와의 거래 관계를 구축하고 있으며 매체 네트워크 수 및 다양성 면에서 국내 미디어렐사에서 압도적인 경쟁우위를 보이고 있습니다. 이런 다양한 광고 매체 확보는 나스미디어의 수익 다변화 및 안정화에도 기여할 뿐만 아니라 이종매체 간의 미디어 믹스 및 전 매체를 통합 집행하는 크로스미디어 광고를 집행하는 데 있어 강점으로 작용하고 있습니다.

(4) 영업력

나스미디어는 설립 이후 지속적으로 업계 1위의 지위를 유지함으로써 업계 내에서 경쟁력을 이미 입증하였으며, 이러한 시장 지위는 많은 매체사 및 광고대행사와의 네트워크를 견고하게 함으로써 미디어렐사로서의 경쟁력을 다시 강화시키는 선순환을 보여주고 있습니다. 또한 KT와의 협업을 통해 통합 DMP 구축 및 AI 기술을 접목시켜 오디언스 타겟팅에 특화된 플랫폼을 고도화하여 제공함으로써 신규사업 진출에 있어서도 경쟁력을 강화시키고 있습니다.

서비스업의 특성상 업계 내의 영업력은 서비스 품질을 기반으로 한 시장지위가 지표로 보여지는 것으로 나스미디어의 서비스 품질 및 영업력이 타사대비 우수하다는 것을 입증하고 있습니다. 미디어렐사 업무의 주요 내용이 광고주와 광고대행사의 니즈를 적극적으로 수용하고 반영하여 광고효과를 극대화할 수 있는 미디어플래닝 및 광고 효과 측정/분석 서비스를 제공하는 것임을 감안할 때, 나스미디어는 단순히 인적 영업에 의존하지 않고 서비스 품질 제고를 바탕으로 나스미디어의 시장지위를 강화한 것이며 이는 다시 시장 내 영업력이 강화되는 선순환 구조를 만든 것이라 할 수 있습니다.

바. 신규사업 내용 및 전망

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

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

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

출 것입니다.

마지막으로 옥외광고 디지털화를 주도하며 디지털동영상광고인 엔스퀘어(N.square) 사업을 본격화하고 있습니다. 엔스퀘어는 기존 지하철 영상 매체 대비 큰 사이즈와 선명한 화질의 영상을 통해 높은 광고 주목도를 제공하며 신규 디지털 사이니지 매체로서 주목을 받고 있습니다. 1~8호선 54개 주요 역사내 승강장 상단, 대합실 출구 등 승객 밀집 장소에 120대 엔스퀘어(N.square)가 설치되어 있으며 상품별, 금액대별 다양한 패키지로 합리적인 광고 집행이 가능하다는 이점으로 대형 광고주를 유치하고 있습니다.

○ ㈜케이티스튜디오지니

케이티스튜디오지니는 제작 스튜디오로서 채널, OTT 등에 미디어콘텐츠(드라마)를 제작하여 판매하는 제작사업과 미디어콘텐츠의 국내외 유통을 대행하는 유통대행사업을 주요 사업군으로 영위하고 있습니다. 미디어콘텐츠 제작사업은 IP의 확보로부터 최종 콘텐츠의 제작 완료까지의 기간이 길고, 건별 대규모 투자재원이 필요한 바, 충분한 자원, 우수IP, 경쟁력있는 제작인력, 안정적 유통파이프라인의 확보가 중요 사업성공요소입니다. 당사는 '21년 모회사인 KT로부터 설립출자금과 주주배정 유상증자로 2,000억원을 마련하여 제작과 채널 경쟁력 제고를 위한 투자를 진행 중입니다. '22년부터 추가 외부 자원조달 활동을 통해 IP, 제작 경쟁력의 지속 보장을 꾀하고 있습니다.

※ 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.

1. (금융업)사업의 개요

비씨카드는 여신전문금융업법상의 ① 신용카드가맹점의 모집·관리업무, ② 신용카드 이용과 관련된 대금의 결제업무를 수행하는 매입업무, ③ 여신전문금융업을 공동으로 수행하는 사업자들에게 신용카드 발행·관리 서비스를 제공하는 업무를 주된 사업으로 영위하고 있습니다. 또한, 자체신용카드 발행 및 회원에 대한 자금공여업무, 보험업무, 통신판매업무, 여행업무 등을 수행 하고 있는 여신전문금융업법상의 여신전문금융업자입니다.

2. (금융업)영업의 현황

가. 최근 3사업연도 매출

(단위: 백만원, %)

구분	2022년 1분기		2021년		2020년	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
매입업무수익	742,841	82.3	3,154,561	88.1	2,961,791	87.4
서비스수수료수익	41,332	4.7	176,610	4.9	199,934	5.9
부가사업수수료수익	15,416	1.7	68,972	1.9	77,032	2.3
회원서비스수수료수익	13,811	1.5	57,182	1.6	49,860	1.5
자체카드수익	4,353	0.5	9,051	0.3	4,591	0.1

금융수익	11,150	1.2	29,935	0.9	24,186	0.7
외화관련이익	812	0.1	4,062	0.1	4,679	0.1
기타영업수익	72,590	8.0	79,065	2.2	67,986	2.0
합계	902,305	100.0	3,579,438	100.0	3,390,059	100.0

※ 한국채택국제회계기준 연결재무제표 기준

나. 판매조직 및 판매경로

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

다. 경영상의 주요계약

1) 계약상대방 : (주)케이뱅크

- o 내용 : (주)케이뱅크 유상증자 참여
- o 출자일자 : 2021.7.9
- o 취득주식수 : 보통주 65,377,980주
- o 취득금액 : 424,957백만원

2) 계약상대방 : 이니텍(주)

- o 내용 : (주)스마트로 주식 취득
- o 거래일자 : 2021.12.29
- o 취득주식수 : 626,736주
- o 취득금액 : 96,842백만원

3. (금융업)파생상품거래 현황

- 당분기말 현재 당사가 매매목적 또는 위험회피목적으로 보유하고 있는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

구분	파생상품 종류	계약내용
매매목적	동반매각청구권 (Drag-Along Right)	당사가 (주)케이뱅크 유상증자에 참여하는 재무적투자자들에게 동반매각청구권(Drag-Along Right)을 부여한 거래로 (주)케이뱅크가 인수 완료일로부터 합의한 조건으로 상장되지 못하는 경우, 재무적투자자들은 당사에 동반매각청구권(Drag-Along Right)을 행사할 수 있으며, 당사는 이에 응하거나 매도청구권을 행사할 수 있으며, 재무적투자자들이 동반매각청구권(Drag-Along Right)을 행사하는 경우, 당사는 매도청구권을 행사하거나 재무적투자자들에게 합의한 조건의 수익률을 보장해주어야 하는 계약
현금흐름위험회피	이자율 스왑	당사가 발행한 변동금리부 원화사채에 대한 이자율 변동에 따른 현금흐름 변동위험을 회피하기 위한 계약

- 당분기말 및 전분기말 현재 파생상품 계약의 주요 내역은 다음과 같습니다.

① 동반매각청구권(Drag-Along Right)

구분	거래상대방	부여일	행사가가능일	만기일	행사가가능주식수	주식옵션가치 (1주당)
동반매각청구권 (Drag-Along Right)	(주)케이뱅크 유상증자에 참여하는 재무적투자자	2021-07-09	2026-07-08	2026-10-08	111,538,464주	1,304원

② 이자율 스왑

(단위 : 백만원)

구분	계약처	계약체결일	계약만기일	약정금액	금리	
					계약금리	스왑금리
이자율 스왑	신한은행	2022-03-25	2025-03-25	60,000	CMS(5Y) + 0.404%	2.70%
		2022-03-25	2032-03-25	40,000	CMS(10Y) + 0.965%	2.64%

- 당분기말 및 전분기말 현재 파생상품 계약의 주요 내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기말

(단위 : 백만원)

구분	매매목적		위험회피목적	
	자산	부채	자산	부채
동반매각청구권 (Drag-Along Right)	-	145,524	-	-
이자율 스왑	-	-	109	466
합계	-	145,524	109	466

2) 전분기말

(단위 : 백만원)

구분	매매목적		위험회피목적	
	자산	부채	자산	부채
동반매각청구권 (Drag-Along Right)	-	158,284	-	-

- 당분기 및 전분기 중 파생상품 관련 손익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	2022년 1분기			2021년 1분기		
	평가손익	거래손익	기타포괄손익	평가손익	거래손익	기타포괄손익
동반매각청구권	12,760	-	-	-	-	-
이자율스왑	-	-	356	-	-	-
합계	12,760	-	356	-	-	-

4. (금융업)영업설비

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)

구분	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)

5. (금융업)재무건전성 등 기타 참고사항

[주요 경영지표 현황]

(단위: %)

구분		제40기 1분기	제39기	제38기	산출방법
자본의 적정성	조정자기자본비율	34.20	35.80	44.19	조정자기자본 / 조정총자산 x 100
	단순자기자본비율	33.64	35.44	41.43	자기자본 / 총자산 x 100
자산의 건전성	손실위험도가중부실채권비율	0.14	0.08	0.12	가중부실채권등 / 총채권등 x 100
	고정이하채권비율	0.18	0.11	0.15	고정이하분류채권등 / 총채권등 x 100
	연체채권비율	0.37	0.31	0.30	연체채권 / 총채권액 x 100
	대주주에 대한 신용공여비율	-	-	-	대주주 신용공여액 / 자기자본 x 100
	대손충당금적립비율	164.34	171.83	158.34	대손충당금잔액 / 대손충당금 요적립액 x 100
수익성	총자산이익률	2.42	2.47	2.15	당기순이익 / 총자산(평잔) x 100
	자기자본이익률	8.86	7.46	6.32	당기순이익 / 자기자본 x 100
	총자산경비율	4.56	5.44	6.24	총경비 / 총자산(평잔) x 100
	수지비율	95.51	95.82	96.69	연간세전비용 / 연간세전수익 x 100
유동성	원화 유동성비율	117.43	114.90	112.27	원화유동성자산 / 원화유동성부채 x 100 (만기 90일 이내)
	업무용유형자산비율	35.99	36.31	38.25	업무용유형자산 / 자기자본 x 100
	발행채권의 신용스프레드	0.60	0.65	0.39	신용카드사채권수익률-동일만기 국고채 수익률

가. 산업의 특성

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

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

나. 산업의 성장성

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

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

다. 경기변동의 특성 및 계절성

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

라. 국내의 시장여건

(1) 시장의 안정성

○ 카드 및 가맹점수

국내 신용카드 발급 수 및 가맹점 수는 다음과 같습니다.

구분	추계인구 (만명)	경제활동인구(*1) (만명)	신용카드수 (만매)	경제활동인구 1인당카드수(매)	가맹점수(*2) (만점)
2016	5,125	2,742	9,564	3.5	250
2017	5,145	2,775	9,946	3.6	257
2018	5,164	2,758	10,506	3.8	269
2019	5,171	2,819	11,098	3.9	281
2020	5,178	2,801	11,373	4.1	290
2021.3Q	5,175	2,845	11,623	4.1	-

※ 출처 : 여신금융협회

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

(*2) 가맹점으로부터의 매출전표 매입건수 1건 이상(연간) 발생기준, 2021.3Q 기준 실적공시 없음

신용카드 발급수는 2021년 3Q 누적 기준 11,623만매, 경제활동인구 1인당 평균 카드 소지매수는 4.1매 수준이며, 신용카드 가맹점 수는 2020년말 기준 290만개에 이르는 것으로 나타납니다.

○ 신용카드 이용실적
연도별 신용카드이용실적은 다음과 같습니다.

(단위: 십억원)

구분	신용카드 이용실적							민간최종소비지출 대비 신용카드 이용 비중 (%)
	계	일시불	%	할부	%	현금서비스 (단기카드대출)	%	
2016	655,361.0	489,442.9	74.7	106,589.2	16.3	59,328.9	9.1	66.3
2017	686,608.0	512,081.2	74.6	115,260.6	16.8	59,266.2	8.6	67.0
2018	724,781.5	539,284.6	74.4	124,728.6	17.2	60,768.3	8.4	68.4
2019	760,075.9	572,183.9	75.3	128,768.1	16.9	59,123.9	7.8	71.7
2020	705,246.4	572,943.2	75.5	132,303.3	17.4	54,083.6	7.1	75.2
2021.3Q	612,440.1	464,686.8	75.9	106,866.9	17.4	40,886.4	6.7	77.4

※ 출처 : 여신금융협회

신용카드 이용실적은 지속적으로 증가하는 추세에 있으며, 2021년 2Q 민간최종소비지출 대비 신용카드의 이용실적이 70%를 초과하는 등 지불결제수단으로서 신용카드가 차지하는 비중이 매우 높은 수준으로 나타나고 있습니다.

(2) 경쟁상황

- 경쟁사업자
 - 삼성카드, 현대카드, 롯데카드, 신한카드, 우리카드, KB국민카드, 하나카드 등
- 경쟁요인
 - 회원 수, 카드 승인 건 수, 가맹점 수, 카드 발급 건 수, 카드의 제휴혜택 등

(3) 시장점유율 추이

구분	2021년	2020년	2019년
매입실적 점유비	23.1%	23.5%	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, 모바일 플랫폼 '페이북'을 기반으로 간편결제 및 다양한 금융 서비스를 통해 고객에게 쉽고 편리한 금융생활을 제공하고자 노력하고 있습니다.

바. 주요 제품 등의 가격 변동 추이

(단위 : %)

구분	2022년 1분기	2021년	2020년
가맹점수수료율	0.5~2.3	0.8~2.3	0.8~2.3
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

사. 지적재산권 현황

2022년 3월 31일 현재 당사가 영위하는 사업과 관련하여 총 127건의 특허권을 보유하고 있으며, 대부분 신용카드 결제방법, 거래승인 등에 관한 특허입니다. 또한 총 783건의 상표권을 보유하고 있습니다.

아. 증권 발행내역

(단위 : 백만원, %)

발행 회사	증권 종류	발행 방법	발행 일자	권면 (전자등록) 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관 회사
비씨 카드	회사채	공모	'22.3.2	50,000	2.615	AA+ (한기평/NICE/한신평)	'24.2.29	미상환	미래에셋 대우증권
비씨 카드	회사채	공모	'22.3.2	20,000	2.745	AA+ (한기평/NICE/한신평)	'24.9.2	미상환	미래에셋 대우증권
비씨 카드	회사채	공모	'22.3.2	20,000	2.88	AA+ (한기평/NICE/한신평)	'25.2.28	미상환	미래에셋 대우증권
비씨카드	회사채	공모	'22.3.25	60,000	3.10	AA+ (한기평/NICE/한신평)	'25.3.25	미상환	한국투자증권
비씨카드	회사채	공모	'22.3.25	40,000	3.61	AA+ (한기평/NICE/한신평)	'32.3.25	미상환	한국투자증권
합계	-	-	-	190,000	-	-	-	-	-

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위: 백만원)

구 분	제41기 1분기 (2022년 1월말)	제40기 (2021년 12월말)	제39기 (2020년 12월말)
유동자산	12,189,852	11,858,350	11,154,180
현금및현금성자산	2,682,220	3,019,592	2,634,624
매출채권및기타채권	5,291,598	5,087,490	4,902,471
재고자산	592,850	514,145	534,636
기타유동자산	3,623,184	3,237,123	3,082,449
비유동자산	25,111,252	25,300,991	22,508,365
매출채권및기타채권	1,080,967	1,091,326	1,250,769
유형자산	14,272,639	14,464,886	14,206,119
투자부동산	1,739,835	1,720,654	1,368,453
무형자산	3,356,738	3,447,333	2,161,258
관계기업및공동기업투자	1,386,785	1,288,429	557,881
기타비유동자산	3,274,288	3,288,363	2,963,885
자 산 총 계	37,301,104	37,159,341	33,662,545
유동부채	9,888,532	10,072,432	9,192,472
비유동부채	10,823,725	10,519,748	8,918,640
부 채 총 계	20,707,257	20,592,180	18,111,112
자본금	1,564,499	1,564,499	1,564,499
주식발행초과금	1,440,258	1,440,258	1,440,258
이익잉여금	13,234,939	13,287,390	12,155,420
기타포괄손익누계액	110,010	117,469	86,051
기타자본구성요소	(1,425,380)	(1,433,080)	(1,234,784)
비지배지분	1,669,521	1,590,625	1,539,989
자 본 총 계	16,593,847	16,567,161	15,551,433
구 분	제41기 1분기 (2022.1.1~2022.3.31)	제40기 (2021.1.1~2021.12.31)	제39기 (2020.1.1~2020.12.31)
영업수익	6,277,700	24,898,005	23,916,667
영업이익	626,619	1,671,824	1,184,107
당기순이익	455,395	1,459,395	703,392
지배기업의 소유주지분	409,825	1,356,878	658,025
비지배지분	45,570	102,517	45,367
지배기업 소유주지분에 대한 주당손익(단위:원)			
기본주당이익	1,738	5,759	2,684

희석주당이익	1,736	5,747	2,683
연결에 포함된 회사수	81	79	64

※ 제41기, 제40기 및 제39기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었습니다.

나. 요약 재무정보

(단위: 백만원)

구 분	제41기 1분기 (2022년 3월말)	제40기 (2021년 12월말)	제39기 (2020년 12월말)
유동자산	7,443,683	7,167,047	7,155,734
현금및현금성자산	1,496,017	1,708,714	1,541,210
매출채권및기타채권	3,326,031	3,092,397	3,127,040
기타금융자산	186,723	104,062	268,046
재고자산	333,596	289,345	353,310
기타유동자산	2,101,316	1,972,529	1,866,128
비유동자산	21,861,892	22,195,322	20,872,192
매출채권및기타채권	608,608	750,820	1,080,282
기타금융자산	640,775	591,201	180,780
유형자산	11,806,557	12,021,117	11,999,717
사용권자산	1,035,142	1,078,129	1,152,153
투자부동산	989,718	997,344	735,563
무형자산	2,130,610	2,236,564	1,583,456
종속기업·관계기업 및 공동기업 투자	3,964,548	3,816,915	3,505,017
기타비유동자산	685,934	703,232	635,224
자 산 총 계	29,305,575	29,362,369	28,027,926
유동부채	6,910,094	6,968,720	6,607,967
비유동부채	8,599,376	8,528,755	8,216,402
부 채 총 계	15,509,470	15,497,475	14,824,369
자본금	1,564,499	1,564,499	1,564,499
주식발행초과금	1,440,258	1,440,258	1,440,258
이익잉여금	11,859,772	11,931,481	11,233,714
기타포괄손익누계액	115,703	125,610	42,906
기타자본구성요소	(1,184,127)	(1,196,954)	(1,077,820)
자 본 총 계	13,796,105	13,864,894	13,203,557
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구 분	제41기 1분기 (2022.1.1~2021.3.31)	제40기 (2021.1.1~2021.12.31)	제39기 (2020.1.1~2020.12.31)
영업수익	4,608,389	18,387,434	17,879,281
영업이익	429,893	1,068,273	878,239
당기순이익	390,969	990,491	665,493
기본주당이익 (단위:원)	1,658	4,211	2,714
희석주당이익 (단위:원)	1,657	4,203	2,713

※ 제41기, 제40기 및 제39기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 41 기 1분기말 2022.03.31 현재

제 40 기말 2021.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 41 기 1분기말	제 40 기말
자산		
유동자산	12,189,852	11,858,350
현금및현금성자산	2,682,220	3,019,592
매출채권및기타채권	5,291,598	5,087,490
기타금융자산	1,406,505	1,185,659
당기법인세자산	628	5,954
재고자산	592,850	514,145
매각예정자산	1,187	1,187
기타유동자산	2,214,864	2,044,323
비유동자산	25,111,252	25,300,991
매출채권및기타채권	1,080,967	1,091,326
기타금융자산	877,151	822,379
유형자산	14,272,639	14,464,886
사용권자산	1,214,541	1,248,308
투자부동산	1,739,835	1,720,654
무형자산	3,356,738	3,447,333
관계기업 및 공동기업투자	1,386,785	1,288,429
이연법인세자산	420,999	423,728
기타비유동자산	761,597	793,948
자산총계	37,301,104	37,159,341
부채		
유동부채	9,883,532	10,072,432
매입채무및기타채무	6,548,297	6,641,422
차입금	1,583,654	1,731,422
기타유동금융부채	28,573	72,807
당기법인세부채	346,424	266,430
총당부채	163,804	171,316
이연수익	55,732	64,742
기타유동부채	1,157,048	1,124,293
비유동부채	10,823,725	10,519,748
매입채무 및 기타채무	1,061,795	1,338,781
차입금	7,311,254	6,706,281

기타금융부채	413,823	424,859
순확정급여부채	249,599	197,883
총당부채	86,717	86,081
이연수익	175,147	194,309
이연법인세부채	631,679	643,958
기타비유동부채	893,711	927,596
부채총계	20,707,257	20,592,180
자본		
지배기업의 소유주지분	14,924,326	14,976,536
자본금	1,564,499	1,564,499
주식발행초과금	1,440,258	1,440,258
이익잉여금	13,234,939	13,287,390
기타포괄손익누계액	110,010	117,469
기타자본구성요소	(1,425,380)	(1,433,080)
비지배지분	1,669,521	1,590,625
자본총계	16,593,847	16,567,161
자본과부채총계	37,301,104	37,159,341

※ 제41기, 제40기 및 제39기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었습니다.

연결 손익계산서

제 41 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 40 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 41 기 1분기		제 40 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
영업수익	6,277,700	6,277,700	6,029,426	6,029,426
영업비용	5,651,081	5,651,081	5,585,271	5,585,271
영업이익	626,619	626,619	444,155	444,155
기타수익	62,697	62,697	58,620	58,620
기타비용	51,156	51,156	54,035	54,035
금융수익	160,521	160,521	186,419	186,419
금융비용	152,844	152,844	172,671	172,671
관계기업 및 공동 기업 순손익 지분	(3,645)	(3,645)	5,666	5,666
법인세비용차감전 순이익	642,192	642,192	468,154	468,154
법인세비용	186,797	186,797	141,679	141,679
당기순이익	455,395	455,395	326,475	326,475

당기순이익의 귀속				
지배기업의 소유 주지분	409,825	409,825	302,624	302,624
비지배지분	45,570	45,570	23,851	23,851
지배기업 소유주지 분에 대한 주당이 익				
기본주당이익 (단위 : 원)	1,738	1,738	1,274	1,274
희석주당이익 (단위 : 원)	1,736	1,736	1,274	1,274

※ 제41기, 제40기 및 제39기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었습니다.

연결 포괄손익계산서

제 41 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 40 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 41 기 1분기		제 40 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기순이익	455,395	455,395	326,475	326,475
기타포괄손익	(7,015)	(7,015)	1,061	1,061
당기손익으로 재 분류되지 않는 항 목	(1,468)	(1,468)	7,982	7,982
순확정급여부 채의 재측정요소	(480)	(480)	3,741	3,741
관계기업 및 공동기업 순확정급 여부채의 재측정요 소에 대한 지분	(2)	(2)	(336)	(336)
기타포괄손익- 공정가치측정금융 상품평가손익	(986)	(986)	4,577	4,577
후속적으로당기 손익으로 재분류되 는항목	(5,547)	(5,547)	(6,921)	(6,921)
위험회피파생 상품의 평가	27,832	27,832	40,251	40,251

위험회피파생 상품의 기타포괄손 익 중 당기손익에 포함된 재분류 조 정	(33,283)	(33,283)	(50,645)	(50,645)
관계기업 및 공동기업의 기타포 괄손익에 대한 지 분	(4,933)	(4,933)	(4,466)	(4,466)
해외사업장환 산외환차이	4,837	4,837	7,939	7,939
당기총포괄손익	448,380	448,380	327,536	327,536
총 포괄손익의 귀 속				
지배기업 소유주 지분	402,060	402,060	300,091	300,091
비지배지분	46,320	46,320	27,445	27,445

※ 제41기, 제40기 및 제39기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었습니다.

연결 자본변동표

제 41 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 40 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	자본							비지배지분	자본 합계
	소계(지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본)								
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	소계(지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본) 합계			
2021.01.01 (기초자본)	1,564,499	1,440,258	12,155,420	86,051	(1,234,784)	14,011,444	1,539,989	15,551,433	
당기손익			302,624			302,624	23,851	326,475	
순확정급여부채의 재 측정요소			3,146			3,146	595	3,741	
관계기업 및 공동기업 재측정요소에 대한 지 분 등			(336)			(336)		(336)	
관계기업 및 공동기업 기타포괄손익에 대한 지분				(3,810)		(3,810)	(656)	(4,466)	
위험회피파생상품의 평가				(10,401)		(10,401)	7	(10,394)	
기타포괄손익-공정가 치 측정 금융 자산평가				3,141		3,141	1,436	4,577	
해외사업장환산외환차 이				5,727		5,727	2,212	7,939	
총포괄이익:			305,434	(5,343)		300,091	27,445	327,536	
주주와의 거래:									

연차배당			(326,487)			(326,487)		(326,487)
종속기업의 비지배지 분 배당							(23,762)	(23,762)
연결범위 변동 효과								
종속기업 지분율 변동 효과					1,388	1,388	(3,389)	(2,001)
자기주식처분손실 이 익잉여금처분			(20,498)		20,498			
자기주식의 취득					(190,105)	(190,105)		(190,105)
자기주식의 처분								
자기지분매입의무의 인식								
종속기업의 전환상환 우선주 보통주 전환								
기타					1,297	1,297		1,297
2021.03.31 (기말자본)	1,564,499	1,440,258	12,113,869	80,708	(1,401,706)	13,797,628	1,540,283	15,337,911
2022.01.01 (기초자본)	1,564,499	1,440,258	13,287,390	117,469	(1,433,080)	14,976,536	1,590,625	16,567,161
당기순이익			409,825			409,825	45,570	455,395
순확정급여부채의 재 측정요소			(304)			(304)	(176)	(480)
관계기업 및 공동기업 재측정요소에 대한 지 분 등			(2)			(2)		(2)
관계기업 및 공동기업 기타포괄손익에 대한 지분				(3,180)		(3,180)	(1,753)	(4,933)
위험회피파생상품의 평가				(5,367)		(5,367)	(84)	(5,451)
기타포괄손익-공정가 치 측정 금융 자산평가				(596)		(596)	(390)	(986)
해외사업장환산외환차 이				1,684		1,684	3,153	4,837
총포괄이익:			409,519	(7,459)		402,060	46,320	448,380
주주의의 거래:								
연차배당			(450,393)			(450,393)		(450,393)
종속기업의 비지배지 분 배당							(26,407)	(26,407)
연결범위 변동 효과							1,000	1,000
종속기업 지분율 변동 효과					207	207	(1,360)	(1,153)
자기주식처분손실 이 익잉여금처분			(11,577)		11,577			
자기주식의 취득								
자기주식의 처분								
자기지분매입의무의 인식								
종속기업의 전환상환 우선주 보통주 전환							58,234	58,234
기타					(4,084)	(4,084)	1,109	(2,975)

2022.03.31 (기말자본)	1,564,499	1,440,258	13,234,939	110,010	(1,425,380)	14,924,326	1,669,521	16,593,847
-----------------------	-----------	-----------	------------	---------	-------------	------------	-----------	------------

※ 제41기, 제40기 및 제39기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었습니다.

연결 현금흐름표

제 41 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 40 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 41 기 1분기	제 40 기 1분기
영업활동으로 인한 현금흐름	836,083	1,163,314
영업으로부터 창출된 현금흐름	891,421	1,198,670
이자지급	(64,688)	(62,590)
이자수취	69,082	66,984
배당금의 수취	47,018	29,315
법인세납부액	(106,750)	(69,065)
투자활동으로 인한 현금흐름	(1,489,299)	(1,084,920)
대여금의 회수	12,539	15,126
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	80,601	114,206
상각후원가 측정 금융자산(유동)의 처분	176,623	296,416
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	89,064	
관계기업및공동기업 투자주식의 처분	888	5,100
유형자산및투자부동산의 처분	94,480	38,244
무형자산의 처분	51	2,301
사용권자산의 처분	276	331
대여금의 지급	(12,523)	(10,055)
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(130,074)	(141,323)
상각후원가 측정 금융자산의 취득	(295,877)	(101,918)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(584)	(26,030)
관계기업및공동기업 투자주식의 취득	(156,780)	(5,600)
유형자산및투자부동산의 취득	(995,194)	(928,607)
무형자산의 취득	(351,364)	(341,514)

사용권자산의 취득	(1,047)	(1,152)
파생상품의 취득	(43)	
연결범위 변동으로 인한 현금 유출액	(335)	(445)
재무활동현금흐름	315,184	38,515
차입금의 차입	977,787	729,838
연결자본거래에 의한 현금유 입액	1,040	
기타재무활동으로 인한 현금 유입액	75	365
차입금의 상환	(568,652)	(399,192)
배당금의 지급		(68)
리스부채의 감소	(95,066)	(99,820)
자기주식의 취득		(192,608)
현금및현금성자산에 대한 환율 변동효과	660	1,544
현금의 증가(감소)	(337,372)	118,453
기초의 현금	3,019,592	2,634,624
기말의 현금	2,682,220	2,753,077

※ 제41기, 제40기 및 제39기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었습니다.

3. 연결재무제표 주석

제 41 기 1분기 : 2022년 3월 31일 현재

제 40 기 1분기 : 2021년 3월 31일 현재

주식회사 케이티와 그 종속기업

1. 일반사항

기업회계기준서 제 1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 주식회사 케이티(이하 "지배기업")는 주식회사 비씨카드 등 81개의 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	업종	소재지	지배 지분율(*1)		결산월
			2022.3.31	2021.12.31	
케이티링커스㈜	무인공중전화기의 유지관리업무	한국	92.4%	92.4%	12월
㈜케이티서브마린(*2)(*4)	해저케이블의 건설 및 유지보수업무	한국	39.3%	39.3%	12월
케이티텔레랩㈜	시설경비업	한국	86.8%	86.8%	12월
㈜케이티알파(구, 케이티하이텔㈜)	정보통신 관련 서비스업무	한국	73.0%	73.0%	12월
㈜케이티서비스북부	유선서비스의 개통 및 서비스업무	한국	67.3%	67.3%	12월
㈜케이티서비스남부	유선서비스의 개통 및 서비스업무	한국	77.3%	77.3%	12월
케이티커머스㈜	전자상거래(B2C, B2B) 및 관련 부가서비스업	한국	100.0%	100.0%	12월
KT전략투자조합 2호	투자사업	한국	100.0%	100.0%	12월
KT전략투자조합 3호	투자사업	한국	100.0%	100.0%	12월
KT전략투자조합 4호	투자사업	한국	100.0%	100.0%	12월
KT전략투자조합 5호	투자사업	한국	100.0%	100.0%	12월
BC-VP전략투자조합 1호	투자사업	한국	100.0%	100.0%	12월
비씨카드㈜	신용카드사업	한국	69.5%	69.5%	12월
브이피㈜	신용카드 등 보안결제 서비스	한국	50.9%	50.9%	12월
㈜에이치엔씨네트워크	금융권 콜센터 운영	한국	100.0%	100.0%	12월
비씨카드과학기술(상해)유한공사	소프트웨어 개발 및 데이터 프로세싱	중국	100.0%	100.0%	12월
이니텍㈜(*4)	인터넷뱅킹 ASP 및 보안솔루션	한국	58.9%	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
㈜케이티엠앤에스	이동통신 단말기 유통	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜지니뮤직(*2)(*4)	온라인 정보 제공 및 음반·영상물 기획, 제작, 유통	한국	36.2%	36.2%	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	100.0%	100.0%	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㈜	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	스포츠탄 관리	한국	100.0%	100.0%	12월
KT음악컨텐츠 투자조합 2호	음원 및 컨텐츠 투자사업	한국	100.0%	100.0%	12월
KT-미시간글로벌콘텐츠펀드	콘텐츠 투자사업	한국	88.6%	88.6%	12월
㈜케이티씨에스(*2)(*4)	데이터베이스 및 온라인정보 제공업	한국	32.2%	32.2%	12월
㈜케이티아이에스(*2)(*4)	데이터베이스 및 온라인정보 제공업	한국	31.4%	31.4%	12월
㈜케이티엠모바일	별정통신업 및 통신기기 판매	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜케이티인베스트먼트	신기술사업금융업	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜후후앤컴퍼니	응용소프트웨어 개발 및 공급업	한국	100.0%	100.0%	12월
플레이디㈜	광고 대행업	한국	70.4%	70.4%	12월
넥스트커넥트피에프브이㈜	부동산 개발 및 공급업	한국	100.0%	100.0%	12월

KT Rwanda Networks Ltd.	네트워크 설치 및 관리	르완다	51.0%	51.0%	12월
AOS Ltd.	시스템 구축 및 유지보수	르완다	51.0%	51.0%	12월
KT Japan Co., Ltd.	해외투자사업 및 현지 창구업무	일본	100.0%	100.0%	12월
East Telecom LLC	초고속무선/유선 인터넷 사업	우즈베키스탄	91.6%	91.6%	12월
KT America, Inc.	해외투자사업 및 현지 창구업무	미국	100.0%	100.0%	12월
PT. BC Card Asia Pacific	소프트웨어 개발 및 공급업	인도네시아	99.9%	99.9%	12월
KT Hongkong Telecommunications Co., Ltd.	유선통신업	홍콩	100.0%	100.0%	12월
Korea Telecom Singapore Pte.Ltd.	해외 투자사업 및 현지 창구업무	싱가포르	100.0%	100.0%	12월
Texnoprosistem LLC	유선 인터넷 사업	우즈베키스탄	100.0%	100.0%	12월
Nasmedia Thailand Co.Ltd.	인터넷 광고 솔루션 제공	태국	99.9%	99.9%	12월
㈜케이티희망지음	제조업	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜케이티얼티임대주책제3호위탁관리부동산투자회사	부동산업	한국	88.6%	88.6%	12월
㈜스토리위즈	콘텐츠와 소프트웨어 개발 및 판매	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜케이티엔지니어링	통신공사 및 유지보수	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜케이티스튜디오지니	정보통신서비스 및 정보통신공사업	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜케이에이치에스	시설의 운영 및 유지관리	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜롤랩	화물자동차운송사업 및 화물자동차운송주선사업	한국	80.0%	80.0%	12월
㈜에이치씨엔	종합유선방송	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜미디어지니	방송프로그램 제작 및 공급	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜케이티시즌	영화, 비디오물 및 방송 프로그램 제작 및 배급업	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜밀리의서재(*3)	도서 관련 콘텐츠 서비스업	한국	38.6%	38.6%	12월
KT ES Pte. Ltd.	해외투자사업	싱가포르	57.6%	57.6%	12월
Epsilon Global Communications Pte. Ltd.	네트워크 서비스업	싱가포르	100.0%	100.0%	12월
Epsilon Telecommunications (SP) Pte. Ltd.	유선통신업	싱가포르	100.0%	100.0%	12월
Epsilon Telecommunications (US) Pte. Ltd.	유선통신업	싱가포르	100.0%	100.0%	12월
Epsilon Telecommunications Limited	유선통신업	영국	100.0%	100.0%	12월
7D Digital Limited	소프트웨어 개발	영국	100.0%	100.0%	12월
Epsilon Telecommunications (HK) Limited	유선통신업	홍콩	100.0%	100.0%	12월
Epsilon US Inc.	유선통신업	미국	100.0%	100.0%	12월
Epsilon Telecommunications (BG) EOOD	사원지원서비스업	불가리아	100.0%	100.0%	12월
Epsilon M E A General Trading L.L.C(*3)	현지 창구업무	두바이	49.0%	49.0%	12월
나스-알파미래성장전략투자조합	투자사업	한국	100.0%	100.0%	12월
kt전략투자조합6호	투자사업	한국	100.0%	100.0%	12월
㈜알티미디어	소프트웨어 개발 및 공급업	한국	100.0%	100.0%	12월
Alticast B.V.	소프트웨어 개발 및 공급업	네덜란드	100.0%	100.0%	12월
Alticast Company Limited	소프트웨어 개발 및 공급업	베트남	100.0%	100.0%	12월
Wirecard (vietnam) Company Limited	소프트웨어 판매업	베트남	100.0%	100.0%	12월
KT 필리핀	유선통신업	필리핀	100.0%	100.0%	12월
KT RUS LLC	해외투자사업	러시아	100.0%	-	12월
한강국내일반사모부동산투자신탁24호	투자사업	한국	75.0%	-	12월

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

(*2) ㈜케이티서브마린, ㈜케이티씨에스, ㈜케이티아이에스, ㈜지니뮤직에 대한 지배기업의 지분율은 50%를 초과하지 아니하나, 과거 주주총회에서 의결 양상 등을 고려시 의사결정 과정에서 항상과반수의 의결권을 행사할 수 있음을 고려하여 연결대상 종속기업으로 포함하였습니다.

(*3) ㈜나스미디어, ㈜밀리의서재, Epsilon M E A General Trading L.L.C에 대한 지배기업의 지분율은 50%를 초과하지 아니하나, 다른 투자자와의 약정으로 과반의 의결권을 보유하

므로 연결대상 종속기업으로 포함하였습니다.

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

(2) 당분기 연결범위변동

구 분	지 역	종속기업명	사 유
증 가	러시아	KT RUS LLC	신규설립
증 가	한국	한강국내일반사모부동산투자신탁24호	신규설립

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

종속기업명	2022.3.31		2022년 1분기(*3)	
	자 산	부 채	영업수익	분기순이익
케이티링크커스㈜	48,816	48,758	18,492	(736)
㈜케이티서브마린	113,826	14,247	11,105	552
케이티텔레캅㈜	370,002	239,886	127,010	518
㈜케이티알파(구, 케이티하이텔㈜)	378,107	154,065	131,965	6,874
㈜케이티서비스북부	52,958	46,848	59,581	773
㈜케이티서비스남부	63,485	51,621	69,148	2,046
비씨카드㈜(*1)	4,160,924	2,697,878	902,223	43,692
㈜에이치엔씨네트워크(*1)	87,652	5,644	6,964	284
㈜나스미디어(*1)	466,227	246,418	32,558	5,502
㈜케이티디에스(*1)	313,705	168,901	160,227	10,150
㈜케이티엠앤에스	257,482	213,958	167,160	5,198
㈜케이티엠오에스북부	30,664	23,127	17,390	428
㈜케이티엠오에스남부	31,283	20,385	16,774	210
㈜케이티스카이라이프(*1)	1,284,397	473,078	240,809	18,818
㈜케이티에스테이트(*1)	2,287,402	661,868	150,522	45,480
케이티지디에이치㈜	11,517	1,465	1,094	149
㈜케이티셋	585,492	19,715	42,993	6,285
㈜케이티스포츠	30,123	26,401	10,834	(6,056)
KT음악컨텐츠 투자조합 2호	15,368	74	679	588
KT-미시간글로벌콘텐츠펀드	3,459	9	20	11
㈜케이티엠모바일	147,943	45,357	61,152	(832)
㈜케이티인베스트먼트(*1)	96,820	74,216	1,952	1,345
㈜케이티씨에스(*1)	388,284	207,385	223,628	4,676
㈜케이티아이에스	366,351	171,698	126,061	6,874
넥스트커넥트피에프브이㈜	521,381	170,948	-	(45)
KT Japan Co., Ltd.(*1)	1,243	2,733	458	43
KT America, Inc.	4,997	116	1,730	41
KT Rwanda Networks Ltd.(*2)	125,616	243,917	6,642	(6,377)
AOS Ltd.(*2)	10,339	1,179	1,914	304
KT Hongkong Telecommunications Co., Ltd.	9,404	3,861	4,902	131

주케이티희망지음(*1)	6,857	3,137	4,260	389
주케이티엔지니어링	90,951	50,906	31,177	(966)
주케이티스튜디오지니(*1)	635,042	200,632	105,891	2,807
주를랩	28,965	4,025	7,219	(889)
East Telecom LLC(*1)	38,600	23,042	6,725	1,796
KT ES Pte. Ltd.(*1)	241,914	83,194	16,849	(4,267)
KT 필리핀	3,366	1,135	468	147
주알티미디어(*1)	30,311	6,978	8,619	736
KT RUS LLC	1,514	9	-	35

종속기업명	2021.12.31		2021년 1분기(*3)	
	자 산	부 채	영업수익	분기순손익
케이티링커스주	54,219	53,316	18,319	(2,017)
주케이티서브마린	110,390	10,736	7,309	(288)
케이티텔레캡주	363,224	233,797	121,309	239
주케이티알파(구, 케이티하이텔주)	390,671	172,767	93,763	136
주케이티서비스북부	59,341	54,070	53,401	(2,443)
주케이티서비스남부	62,513	52,695	64,023	(2,608)
비씨카드주(*1)	3,933,427	2,481,004	839,512	9,721
주에이치엔씨네트워크(*1)	88,616	4,993	76,242	(631)
주나스미디어(*1)	490,394	268,618	27,447	5,303
주케이티디에스(*1)	341,358	199,831	111,968	3,258
주케이티엠앤에스	241,377	203,051	158,385	430
주케이티엠오에스북부	32,511	25,402	16,523	773
주케이티엠오에스남부	36,741	26,053	15,878	(78)
주케이티스카이라이프(*1)	1,275,645	469,694	166,946	17,209
주케이티에스테이트(*1)	2,370,940	791,884	62,634	2,104
케이티지디에이치주	11,464	1,560	1,106	181
주케이티셋	593,616	34,169	41,584	5,424
주케이티스포츠	29,524	19,740	7,633	(4,284)
KT음악컨텐츠 투자조합 2호	14,985	278	137	66
KT-미시간글로벌콘텐츠펀드	3,552	112	17	(21)
주케이티엠모바일	144,175	40,749	43,481	(3,649)
주케이티인베스트먼트(*1)	87,366	66,108	20,642	(1,763)
주케이티씨에스(*1)	416,750	234,172	203,330	6,815
주케이티아이에스	369,361	177,619	112,250	4,972
빅스트커넥트피에프브이주	518,441	167,963	-	(1,171)
KT Japan Co., Ltd.(*1)	1,474	2,633	292	(124)
KT America, Inc.	4,884	101	1,539	61
KT Rwanda Networks Ltd.(*2)	125,860	236,389	6,047	(6,946)
AOS Ltd.(*2)	11,539	2,812	1,627	257
KT Hongkong Telecommunications Co., Ltd.	6,613	1,346	3,774	141
주케이티희망지음(*1)	6,311	2,978	1,038	(73)

주케이티엔지니어링	185,850	144,832	37,727	(1,436)
주케이티스튜디오지니(*1)	648,534	276,933	-	(151)
주롤랩	26,726	897	-	-
East Telecom LLC(*1)	35,904	22,088	6,692	3,209
KT ES Pte.Ltd.(*1)	240,331	80,597	-	-
KT 필리핀	3,641	1,243	-	-
주알티미디어(*1)	32,338	9,742	-	-

- (*1) 중간지배기업으로서 해당 종속기업의 연결재무제표상 금액을 표시하였습니다.
- (*2) 당분기말 현재 종속기업이 발행한 상환우선주가 부채에 포함되어 있습니다.
- (*3) 지배력 획득일로부터 보고기간 종료일까지의 손익이 반영되어 있습니다.

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

연결회사의 2022년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간에 대한 요약분기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 요약분기연결재무제표는 보고기간말인 2022년 3월 31일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2.2 회계정책의 변경과 공시

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제 2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

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

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

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

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

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

4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

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

2.3 회계정책

요약분기연결재무제표의 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.

2.3.1 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 수도 있습니다.

COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 이로 인해 연결회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있으며, 이러한 영향은 2022년 연차재무제표에도 지속될 것으로 예상됩니다.

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

4. 범주별 금융상품

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

1) 2022.03.31

금 용 자 산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	합 계
현금및현금성자산	2,682,220	-	-	-	2,682,220
매출채권및기타채권	5,933,662	-	438,903	-	6,372,565
기타금융자산	724,079	1,144,501	265,801	149,275	2,283,656

금 용 부 채	상각후원가로 측정하는 기타 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	기타	합 계
매입채무및기타채무	7,610,092	-	-	-	7,610,092
차입금	8,894,908	-	-	-	8,894,908
기타금융부채	265,400	147,651	29,345	-	442,396
리스부채	-	-	-	1,119,142	1,119,142

2) 2021.12.31

금 용 자 산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	합 계
현금및현금성자산	3,019,592	-	-	-	3,019,592
매출채권및기타채권	5,687,103	-	491,713	-	6,178,816
기타금융자산	608,389	952,319	347,877	99,453	2,008,038

금 용 부 채	상각후원가로 측정하는 기타금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	기타	합 계
매입채무및기타채무	7,980,203	-	-	-	7,980,203
차입금	8,437,703	-	-	-	8,437,703
기타금융부채	263,500	216,040	18,126	-	497,666
리스부채	-	-	-	1,159,369	1,159,369

5. 매출채권및기타채권

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

1) 2022.03.31

구 분	채권액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액
[유동자산]				
매출채권	3,581,074	(352,814)	(7,036)	3,221,224
기타채권	2,169,697	(95,179)	(4,144)	2,070,374
합 계	5,750,771	(447,993)	(11,180)	5,291,598
[비유동자산]				
매출채권	456,157	(2,184)	(13,144)	440,829
기타채권	765,371	(110,745)	(14,488)	640,138
합 계	1,221,528	(112,929)	(27,632)	1,080,967

2) 2021.12.31

구 분	채권액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액
[유동자산]				
매출채권	3,337,398	(346,869)	(7,662)	2,982,867
기타채권	2,201,781	(93,256)	(3,902)	2,104,623
합 계	5,539,179	(440,125)	(11,564)	5,087,490
[비유동자산]				
매출채권	612,654	(2,856)	(17,351)	592,447
기타채권	621,195	(108,131)	(14,185)	498,879
합 계	1,233,849	(110,987)	(31,536)	1,091,326

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
대여금	102,859	101,718
미수금(*1)	1,789,148	1,872,467
미수수익	34,641	5,933
보증금	360,499	349,360
대출채권	482,143	328,753
금융리스채권	81,830	85,370
기타	65,316	61,288
손실충당금	(205,924)	(201,387)
합 계	2,710,512	2,603,502

(*1) 당분기말 현재 연결회사 중 비씨카드(주)가 보유한 신용판매자산 1,087,521 백만원 (2021.12.31: 1,108,936 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	2022.03.31	2021.12.31
기타금융자산		
상각후원가 측정 금융자산(*1)	724,079	608,389
당기손익-공정가치 측정 금융자산(*1,2,3)	1,144,501	952,319
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(*1)	265,801	347,877
위험회피목적파생상품자산	149,275	99,453
차감: 비유동항목	(877,151)	(822,379)
유동항목	1,406,505	1,185,659
기타금융부채		
상각후원가로 측정하는 금융부채(*4)	265,400	263,500
당기손익-공정가치 측정 금융부채	147,651	216,040
위험회피목적파생상품부채	29,345	18,126
차감: 비유동항목	(413,823)	(424,859)
유동항목	28,573	72,807

(*1) 기타금융자산 중 115,832 백만원(2021.12.31: 115,033 백만원)은 당좌개설보증금, 정기예금 등으로 사용이 제한되어 있습니다.

(*2) 당분기말 현재 연결회사의 기타금융자산에는 MMW(money market wrap) 및 MMT(money market trust) 641,504 백만원(2021.12.31: 460,180 백만원)이 포함되어 있습니다.

(*3) 당분기말 현재 소프트웨어공제조합 등으로부터 지급보증을 제공받는 대가로 동 조합에 대한 출자금 5,820 백만원이 전액 담보로 제공되어 있습니다.

(*4) Epsilon Global Communications Pte. Ltd. 및 (주)밀리의서재에 대한 추가 지분 인수 의무 관련 부채가 포함되어 있습니다(주석 16 참조).

(2) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
지분상품(상장)	18,160	24,285
지분상품(비상장)	66,043	64,835
채무상품	1,058,924	862,481
매매목적파생상품	1,374	718
소 계	1,144,501	952,319
차감: 비유동항목	(494,154)	(488,040)
유동항목	650,347	464,279

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

(3) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
지분상품(상장)	17,707	19,079
지분상품(비상장)	242,137	234,048
채무상품	5,957	94,750
소 계	265,801	347,877
차감: 비유동항목	(265,801)	(259,435)
유동항목	-	88,442

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

(4) 위험회피목적 파생상품

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

구 분	2022.03.31		2021.12.31	
	자산	부채	자산	부채
이자율스왑(*1, 3)	109	466	-	77
통화스왑(*2, 3)	149,166	28,879	99,453	18,049
소계	149,275	29,345	99,453	18,126
차감: 비유동항목	(110,549)	(772)	(67,889)	(242)
유동항목	38,726	28,573	31,564	17,884

(*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) 당분기말 이자율지표 개혁 2단계 개정의 적용을 받는 대상 파생상품자산 및 부채의 금액은 각각 49,781 백만원 및 466 백만원이며, 연결회사는 대체 지표 이자율로 전환할 시의 영향을 검토중에 있습니다.

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	2022년 1분기			2021년 1분기		
	평가이익	평가손실	기타포괄손익(*)	평가이익	평가손실	기타포괄손익(*)
이자율스왑	-	10	(345)	-	-	(1)
통화스왑	57,111	11,250	37,945	89,850	12,493	54,435
통화선도	-	-	-	1,345	-	-
합 계	57,111	11,260	37,600	91,195	12,493	54,434

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

3) 당분기 중 현금흐름위험회피와 관련하여 당기손익으로 인식한 비효과적인 부분은평가이익 1,295 백만원(2021년 1분기: 평가이익 6,158 백만원)입니다.

(5) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
매매목적 파생상품(*1,2)	147,651	216,040

(*1) 전기 중 연결회사는 (주)케이뱅크 유상증자에 참여하는 재무적투자자들과의 주주간약정을 체결하였습니다. (주)케이뱅크가 인수 완료일로부터 합의한 조건으로 상장되지 못하는 경우, 재무적투자자들은 연결회사에 동반매각청구권(Drag-Along Right)을 행사할 수 있으며, 연결회사는 이에 응하거나 매도청구권을 행사할 수 있습니다. 재무적투자자들이 동반매각청구권(Drag-Along Right)을 행사하는 경우, 연결회사는 매도청구권을 행사하거나 재무적투자자들에게 합의한 조건의 수익률을 보장해주어야 합니다.

(*2) 연결회사가 발행한 전환사채에서 분리한 파생상품을 포함하고 있습니다(주석 13 참조).

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

구 분	2022년 1분기		2021년 1분기	
	평가이익	평가손실	평가이익	평가손실
매매목적파생상품부채	14,123	-	35	1

7. 재고자산

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

구 분	2022.03.31			2021.12.31		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	653,350	(94,700)	558,650	601,360	(120,304)	481,056
기타	34,200	-	34,200	33,089	-	33,089
합 계	687,550	(94,700)	592,850	634,449	(120,304)	514,145

당분기 중 비용으로 인식한 재고자산의 원가는 834,202 백만원(2021년 1분기: 916,533 백만원) 이고, 재고자산 평가손실환입금액은 25,604 백만원(2021년 1분기: 재고자산 평가손실환입 19,333 백만원)입니다.

8. 기타자산 및 기타부채

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
기타자산		
선급금	175,833	151,266
선급비용	232,000	100,697
계약원가	1,790,983	1,801,244
계약자산	748,421	745,085
기타	29,224	39,979
차감: 비유동항목	(761,597)	(793,948)
유동항목	2,214,864	2,044,323
기타부채		
선수금(*)	391,355	372,375
예수금	145,470	135,160
선수수익(*)	52,316	35,577
리스부채	1,119,142	1,159,369
계약부채	320,775	323,651
기타	21,701	25,757
차감: 비유동항목	(893,711)	(927,596)
유동항목	1,157,048	1,124,293

(*) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용함에 따라 인식된 금액이 포함되어 있습니다(주석 20 참조).

9. 매각예정자산

(1) 연결회사는 일부 부동산 및 기타자산을 매각하기로 결정함에 따라 1,187 백만원을 매각 예정자산으로 분류하고 있습니다. 해당 자산은 기업회계기준서 제1105호에 따라 순공정가치로 측정되었으며, 이는 관측 가능한 투입 변수인 유사한 사업들의 최근 매각가격을 사용하여 측정된 비반복적인 공정가치입니다. 매각예정자산의 구체적인 내용은 다음과 같습니다 (단위: 백만원).

구 분	금 액
토지	172
건물	938
기타	77
합 계	1,187

전기 중 상기 매각예정자산과 관련하여 인식한 손상차손은 11 백만원이며, 기타비용(매각예정자산손상차손)으로 분류하고 있습니다. 해당 자산은 보고기간말 현재 처분되지 아니하였습니다.

10. 유형자산, 투자부동산, 무형자산

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
기초 순장부금액	14,464,886	14,206,119
취득 및 자본적지출	494,452	379,520
처분 및 폐기	(23,270)	(25,870)
감가상각	(650,337)	(647,336)
투자부동산에서(으로)의 대체	(9,524)	33,347
매각예정자산으로 대체	-	(41,185)
기타	(3,568)	(27,161)
분기말 순장부금액	14,272,639	13,877,434

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

1) 2022.03.31

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지, 건물	11,264	15,412	차입금	3,268	기업은행/산업은행

2) 2021.12.31

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지, 건물	11,320	15,412	차입금	3,272	기업은행/산업은행

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
기초 순장부금액	1,720,654	1,368,453
취득	30,710	55,026
처분	(4,629)	-
감가상각	(11,769)	(11,951)
유형자산에서(으로)의 대체	9,524	(33,347)
매각예정자산으로 대체	-	(11,279)
기타	(4,655)	(19,369)
분기말 순장부금액	1,739,835	1,347,533

보고기간말 현재 연결회사(리스제공자)는 부동산 임대 관련 해지불능운용리스 계약을 체결하고 있으며, 동 계약에 따른 미래 최소리스료는 1년 이하 132,112 백만원, 1년 초과 5년 이하 207,406 백만원, 5년 초과 339,266 백만원, 총 678,784 백만원입니다.

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

1) 2022.03.31

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액
토지, 건물	820,274	68,648	보증금	61,654
토지, 건물	2,862	3,688	차입금	2,732

2) 2021.12.31

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액
토지, 건물	828,103	72,910	보증금	63,012
토지, 건물	2,883	3,688	차입금	2,728

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
기초 순장부금액	3,447,333	2,161,258
취득 및 자본적지출	45,506	33,783
처분 및 폐기	(1,713)	(1,744)
상각	(146,595)	(149,164)
손상	-	(105)
기타	12,207	4,698
분기말 순장부금액	3,356,738	2,048,726

보고기간말 현재 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니한 무형자산 중 영업권을 제외한 회원권 등의 장부가액은 222,039 백만원(2021.12.31: 219,204 백만원) 입니다.

영업권은 영업부문에 따라 식별된 연결회사의 현금창출단위에 배부하고 있습니다. 보고기간 말 현재 연결회사의 영업권은 다음과 같이 배부되어 있습니다(단위: 백만원).

부 문	구 분	금 액
ICT	무선사업	65,057
금융	비씨카드(주)	41,234
위성방송	(주)에이치씨엔	252,680
기타	(주)지니뮤직	50,214
	(주)밀리의서재	54,725
	플레이디(주)	42,745
	케이티텔레캅(주)	15,418
	Epsilon Global Communications Pte.Ltd.	152,881
	(주)미디어지니	10,633
	(주)케이티엠오에스북부 등	25,801
합 계		711,388

영업권의 회수가능금액은 사용가치 계산 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 향후 5년치 등의 재무예산에 근거하여 세전현금흐름추정치를 사용하였습니다. 추정기간 이후의 현금흐름은 예상성장률을 이용하여 추정하였으며, 동 성장률은 현금창출단위가 속한 산업의 장기평균성장률을 초과하지 않습니다. 연결회사는 매출액성장률을 과거의 실적과 미래시장변동에 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	결산월
	2022.03.31	2021.12.31		
KIF투자조합	33.3%	33.3%	한국	12월
KT-IBKC 미래투자조합1호(*1)	50.0%	50.0%	한국	12월
(주)케이뱅크은행	33.7%	33.7%	한국	12월
현대로보틱스㈜(*2)	10.0%	10.0%	한국	12월
(주)케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사	30.1%	30.1%	한국	12월
메가존클라우드㈜(*2)	8.2%	-	한국	12월

(*1) KT-IBKC 미래투자조합1호는 당분기말 현재 연결회사의 지분율은 50%이나, 피투자회사의 재무 또는 영업정책을 결정할 수 있는 능력을 보유하지 못하므로 공동기업 투자주식으로 분류하고 지분법을 적용하고 있습니다.

(*2) 연결회사의 보통주 지분율은 20% 미만이나, 피투자회사의 재무 또는 영업정책에 유의적인 영향력을 행사할 수 있어 관계기업 투자주식으로 분류하였습니다.

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

1) 2022년 1분기

관계기업및공동기업투자 회사명	기초금액	취득(처분)	관계기업및공동기업 순손익에 대한 지분 해당액(*1)	기 타	분기말금액
KIF투자조합	178,935	-	13	-	178,948
KT-IBKC 미래투자조합1호	12,081	-	6,059	-	18,140
(주)케이뱅크은행	831,737	-	8,203	(5,382)	834,558
현대로보틱스주식회사	48,725	-	(134)	(113)	48,478
(주)케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사	67,658	-	151	(45,895)	21,914
메가존클라우드㈜	-	131,603	(3)	38	131,638
기타(*)	149,293	23,995	(17,156)	(3,023)	153,109
합 계	1,288,429	155,598	(2,867)	(54,375)	1,386,785

2) 2021년 1분기

관계기업및공동기업투자 회사명	기초금액	취득(처분)	관계기업및공동기업 순손익에 대한 지분 해당액(*1)	기 타	분기말금액
KIF투자조합	170,155	-	7	-	170,162
KT-IBKC 미래투자조합1호	16,190	(4,500)	(163)	-	11,527
(주)케이뱅크은행	208,272	-	(4,554)	(278)	203,440
현대로보틱스주식회사	50,936	-	(57)	56	50,935
이지스제395호전문투자형사모부동산투자유한회사	17,786	-	(21)	-	17,765
기타	94,542	5,000	10,430	(23,648)	86,324
합 계	557,881	500	5,642	(23,870)	540,153

(*1) 종속기업인 (주)케이티인베스트먼트는 관계기업투자의 순손익 지분해당액을 영업손익으로 인식하고 있으며, 당분기 중 영업손익으로 인식한 순이익 지분해당액은 778 백만원(2021년도 1분기: 순손실 22 백만원)입니다.

(3) 보고기간말 현재 연결회사의 주요 관계기업 및 공동기업투자기업의 요약재무상태표와 당분기 및 전분기의 요약손익계산서는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

관계기업및공동기업투자 회사명	2022.03.31		2022년 1분기	
	자 산	부 채	영업수익	분기순이익(손실)
KIF투자조합	536,845	-	-	41
KT-IBKC 미래투자조합1호	36,280	-	13,901	12,121
(주)케이뱅크은행	13,536,910	11,738,848	105,442	25,422
현대로보틱스주	430,634	153,649	43,578	(1,337)
(주)케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사	67,757	-	-	467
메가존클라우드(주)	543,276	282,063	260,689	(34)

관계기업및공동기업투자 회사명	2021.12.31		2021년 1분기	
	자 산	부 채	영업수익	분기순이익(손실)
KIF투자조합	536,804	-	-	23
KT-IBKC 미래투자조합1호	24,163	-	20	(325)
(주)케이뱅크은행	13,334,020	11,596,783	38,804	(12,294)
현대로보틱스주	428,997	149,536	44,655	(572)
(주)케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사	208,825	-	38,282	36,306

(4) 당분기 중 연결회사는 지분법 적용의 중지로 인하여 관계기업 및 공동기업투자에 대해 인식하지 못한 미반영손실은 727 백만원(2021년 1분기: 206 백만원)이며, 보고기간말 현재 인식되지 않은 누적미반영손실액은 9,733 백만원(2021.12.31: 9,006 백만원)입니다.

12. 매입채무및기타채무

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
유동부채		
매입채무	1,285,907	1,537,148
기타채무	5,262,390	5,104,274
합 계	6,548,297	6,641,422
비유동부채		
기타채무	1,061,795	1,338,781

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
미지급금(*1)	4,166,426	4,378,445
미지급비용	1,150,034	1,037,616
영업예수금	795,529	814,613
기타	212,196	212,381
차감: 비유동항목	(1,061,795)	(1,338,781)
유동항목	5,262,390	5,104,274

(*1) 당분기말 현재 연결회사 중 비씨카드(주)가 보유한 신용판매부채 1,103,356 백만원(2021.12.31: 1,086,996 백만원)이 포함되어 있습니다.

13. 차입금

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

1) 사채

종 류	상환기일	2022.03.31	2022.03.31		2021.12.31	
		연이자율(%)	외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화표시고정금리부사채(*1)	2034-09-07	6.500%	USD 100,000	121,080	USD 100,000	118,550
외화표시고정금리부사채	2026-07-18	2.500%	USD 400,000	484,320	USD 400,000	474,200
외화표시고정금리부사채	2022-08-07	2.625%	USD 400,000	484,320	USD 400,000	474,200
외화표시변동금리부사채(*2)	2023-08-23	LIBOR(3M)+0.900%	USD 100,000	121,080	USD 100,000	118,550
외화표시고정금리부사채	2022-07-19	0.220%	JPY 29,600,000	293,851	JPY 29,600,000	304,951
외화표시고정금리부사채	2024-07-19	0.330%	JPY 400,000	3,971	JPY 400,000	4,121
외화표시고정금리부사채	2025-09-01	1.000%	USD 400,000	484,320	USD 400,000	474,200
외화표시변동금리부사채(*2)	2024-11-01	LIBOR(3M)+0.980%	USD 350,000	423,780	USD 350,000	414,925
외화표시변동금리부사채(*2)	2023-06-19	SOR(6M)+0.500%	SGD 284,000	254,217	SGD 284,000	249,108
외화표시고정금리부사채	2027-01-21	1.375%	USD 300,000	363,240	USD 300,000	355,650
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 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 188-2회 공모사채	2025-01-29	2.454%	-	240,000	-	240,000
제 188-3회 공모사채	2035-01-29	2.706%	-	50,000	-	50,000
제 189-3회 공모사채	2026-01-28	2.203%	-	100,000	-	100,000
제 189-4회 공모사채	2036-01-28	2.351%	-	70,000	-	70,000
제 190-2회 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	-	-	-	-	220,000
제 191-2회 공모사채	2024-01-15	2.088%	-	80,000	-	80,000
제 191-3회 공모사채	2029-01-15	2.160%	-	110,000	-	110,000
제 191-4회 공모사채	2039-01-14	2.213%	-	90,000	-	90,000
제 192-1회 공모사채	2022-10-11	1.550%	-	340,000	-	340,000
제 192-2회 공모사채	2024-10-11	1.578%	-	100,000	-	100,000
제 192-3회 공모사채	2029-10-11	1.622%	-	50,000	-	50,000
제 192-4회 공모사채	2039-10-11	1.674%	-	110,000	-	110,000
제 193-1회 공모사채	2023-06-16	1.174%	-	150,000	-	150,000
제 193-2회 공모사채	2025-06-17	1.434%	-	70,000	-	70,000
제 193-3회 공모사채	2030-06-17	1.608%	-	20,000	-	20,000
제 193-4회 공모사채	2040-06-15	1.713%	-	60,000	-	60,000
제 194-1회 공모사채	2024-01-26	1.127%	-	130,000	-	130,000
제 194-2회 공모사채	2026-01-27	1.452%	-	140,000	-	140,000
제 194-3회 공모사채	2031-01-27	1.849%	-	50,000	-	50,000
제 194-4회 공모사채	2041-01-25	1.976%	-	80,000	-	80,000
제 195-1회 공모사채	2024-06-10	1.387%	-	180,000	-	180,000

제 195-2회 공모사채	2026-06-10	1.806%	-	80,000	-	80,000
제 195-3회 공모사채	2031-06-10	2.168%	-	40,000	-	40,000
제 196-1회 공모사채	2025-01-27	2.596%	-	270,000	-	-
제 196-2회 공모사채	2027-01-27	2.637%	-	100,000	-	-
제 196-3회 공모사채	2032-01-27	2.741%	-	30,000	-	-
제 18-1회 무보증사채	2024-07-02	1.844%	-	100,000	-	100,000
제 18-2회 무보증사채	2026-07-02	2.224%	-	50,000	-	50,000
제 148회 원화 무보증사채	2023-06-23	1.513%	-	100,000	-	100,000
제 149-1회 원화 무보증사채	2024-03-08	1.440%	-	70,000	-	70,000
제 149-2회 원화 무보증사채	2026-03-10	1.756%	-	30,000	-	30,000
제 150-1회 원화 무보증사채	2023-04-07	1.154%	-	20,000	-	20,000
제 150-2회 원화 무보증사채	2024-04-08	1.462%	-	30,000	-	30,000
제 151-1회 원화 무보증사채	2023-05-12	1.191%	-	10,000	-	10,000
제 151-2회 원화 무보증사채	2024-05-14	1.432%	-	40,000	-	40,000
제 152-1회 원화 무보증사채	2024-08-30	1.813%	-	80,000	-	80,000
제 152-2회 원화 무보증사채	2026-08-28	1.982%	-	20,000	-	20,000
제 153-1회 원화 무보증사채	2023-11-10	2.310%	-	30,000	-	30,000
제 153-2회 원화 무보증사채	2024-11-11	2.425%	-	70,000	-	70,000
제 154회 원화 무보증사채	2025-01-23	2.511%	-	40,000	-	40,000
제 155-1회 원화 무보증사채	2024-02-29	2.615%	-	50,000	-	-
제 155-2회 원화 무보증사채	2024-09-02	2.745%	-	20,000	-	-
제 155-3회 원화 무보증사채	2025-02-28	2.880%	-	20,000	-	-
제 156-1회 원화 무보증사채(*3)	2025-03-25	5Y CMS+0.404%	-	60,000	-	-
제 156-2회 원화 무보증사채(*3)	2032-03-25	10Y CMS+0.965%	-	40,000	-	-
소 계				7,974,179		7,558,455
차감 : 1년 이내 상환 도래분				(1,267,185)		(1,337,714)
사채할인발행차금				(22,095)		(22,093)
차 감 계				6,684,899		6,198,648

- (*1) 연결회사의 싱가포르 증권거래소에 등록된 Medium Term Note 프로그램(이하 "MTN 프로그램") 한도는 USD 2,000 백만이며, 지배기업이 동 MTN 프로그램을 통하여 발행한 외화표시 고정금리부사채 중 당분기말 현재 상환기일이 도래하지 않은 사채의 금액은 USD 100 백만입니다. 2007년 이후 MTN 프로그램은 더 이상 유효하지 않습니다.
- (*2) 당분기말 현재 LIBOR(3M) 금리와 SOR(6M) 금리는 각각 약 0.962% 및 1.217%입니다. 대상 차입금은 현재 대체 지표 이자율로 전환되지 않았으며, 연결회사는 대체 지표 이자율로 전환할 시의 영향을 검토 중에 있습니다.
- (*3) 당분기말 현재 5Y CMS 및 10Y CMS 금리는 각각 약 2.723% 및 2.655%입니다. 대상 차입금은 현재 대체 지표 이자율로 전환되지 않았으며, 연결회사는 대체 지표 이자율로 전환할 시의 영향을 검토 중에 있습니다.

2) 전환사채

구분	발행일	만기일	2022.03.31	2022.03.31	2021.12.31
			연이자율	원화금액	원화금액
제 1회 무기명식 사모 전환사채 (*1,2)	2020-06-05	2025-06-05	-	8,000	8,000
사채상환할증금				2,267	2,267
전환권조정				(3,607)	(3,825)
소 계				6,660	6,442
1년 이내 상환 도래분 (유동성전환사채)				-	-
합 계				6,660	6,442

(*1) 전환대상은 (주)스토리위즈 보통주식(청구기간: 2021.06.05~2025.05.04)입니다.

(*2) 이자는 표면금리 0%, 만기보장수익률 5% 적용 및 만기 시 원금 및 이자 합계액 일시 상환합니다.

3) 차입금

가. 단기차입금

구분	차입처	2022.03.31	2022.03.31	2021.12.31
		연이자율	원화금액	원화금액
운전자금대출	신한은행	3.210%	1,300	4,500
	우리은행(*)	KORIBOR(3M)+1.970%	20,000	20,000
	산업은행	2.320%~3.680%	12,000	16,000
	기업은행	2.550%	6,000	6,000
	하나은행	1.420%	5,000	5,000
	KB증권	1.240%~1.380%	71,000	71,000
	신한금융투자	1.240%~1.380%	43,000	73,000
	키움증권	1.380%	23,000	63,000
	NH투자증권	1.240%~1.380%	53,000	53,000
	한국투자증권	1.240%	10,000	10,000
	HSBC	2.090%	21,794	17,427
	농협은행	2.550%~2.620%	9,500	-
합 계			275,594	338,927

(*) 당분기말 현재 KORIBOR(3M) 금리는 약 1.550% 입니다.

나. 장기차입금

차입처	차입용도	2022.03.31	2022.03.31		2021.12.31	
		연이자율	외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
한국수출입은행	남북협력기금(*1)	1.000%	-	2,221	-	2,467
CA-CIB	장기대출	1.260%	-	100,000	-	100,000
JPM	장기대출	2.700%	-	100,000	-	-
신한은행	시설대출(*2)	LIBOR(3M)+1.140%	USD 25,918	31,381	USD 25,918	30,726
	일반대출(*2)	LIBOR(3M)+1.650%	USD 8,910	10,788	USD 8,910	10,563
	일반대출(*2)	LIBOR(3M)+2.130%	USD 25,000	30,270	USD 25,000	29,638
	일반대출(*2)	LIBOR(3M)+1.847%	USD 13,000	15,740	USD 13,000	15,412
	일반대출	1.900%~3.230%	USD 31,472	38,125	USD 31,472	37,345
우리은행	일반대출(*2)	EURIBOR(3M)+0.900%	EUR 7,700	10,404	EUR 7,700	10,336
	일반대출	3.320%	-	15,000	-	15,000
	PF대출	2.000%~2.820%	-	27,582	-	23,614
하이투자증권 등	CP	2.302%	-	89,058	-	88,510
산업은행	일반대출	1.920%~3.000%	-	39,000	-	39,000
농협은행	PF대출	2.650%	-	49,800	-	46,267
교보생명보험	PF대출	2.280%~4.950%	-	45,540	-	41,640
SC은행	PF대출	2.280%~4.950%	-	30,360	-	27,760
삼성생명보험	PF대출	1.869%~4.160%	-	25,301	-	23,133
국민은행 등	시설대출	-	-	-	USD 9,771	11,584
소 계				660,570		552,995
차감: 1년 이내 상환 도래분				(40,875)		(51,803)
차 감 계				619,695		501,192

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

(*2) 당분기말 현재 LIBOR(3M) 금리와 EURIBOR(3M) 금리는 각각 약 0.962% 및 -0.458% 입니다. 대상 차입금은 현재 대체 지표 이자율로 전환되지 않았으며, 연결회사는 대체 지표 이자율로 전환할 시의 영향을 검토 중에 있습니다.

(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	
2022.04.01~2023.03.31	490,000	778,171	1,268,171	263,293	53,176	316,469	1,584,640
2023.04.01~2024.03.31	830,000	375,297	1,205,297	100,493	56,799	157,292	1,362,589
2024.04.01~2025.03.31	1,530,000	427,751	1,957,751	286,493	24,313	310,806	2,268,557
2025.04.01~2026.03.31	348,000	484,320	832,320	5,493	-	5,493	837,813
2026.04.01 이후	1,750,000	968,640	2,718,640	132,829	24,216	157,045	2,875,685
합 계	4,948,000	3,034,179	7,982,179	788,601	158,504	947,105	8,929,284

14. 총당부채

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

구 분	소송총당부채	복구총당부채	기타총당부채	합 계
당기초장부금액	80,165	107,358	69,874	257,397
전입 및 대체	-	3,125	3,212	6,337
사용	-	(486)	(1,912)	(2,398)
환입	-	(322)	(10,493)	(10,815)
당분기말장부금액	80,165	109,675	60,681	250,521
유동항목	79,947	26,069	57,788	163,804
비유동항목	218	83,606	2,893	86,717

(2) 전분기

구 분	소송총당부채	복구총당부채	기타총당부채	합 계
전기초장부금액	76,500	105,767	69,925	252,192
전입 및 대체	-	3,535	1,243	4,778
사용	(2,321)	(282)	(664)	(3,267)
환입	-	(278)	(5,557)	(5,835)
전분기말장부금액	74,179	108,742	64,947	247,868
유동항목	74,179	22,790	61,661	158,630
비유동항목	-	85,952	3,286	89,238

15. 순확정급여부채

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
확정급여채무의 현재가치	2,506,366	2,494,930
사외적립자산의 공정가치	(2,263,819)	(2,314,632)
재무상태표 상 부채	249,599	197,883
재무상태표 상 자산	7,052	17,585

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
기초금액	2,494,930	2,556,712
당기근무원가	61,016	61,587
이자비용	14,019	11,111
급여지급액	(63,217)	(29,987)
재측정요소	(1,406)	(3,827)
기타	1,024	86
분기말금액	2,506,366	2,595,682

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
기초금액	2,314,632	2,189,375
이자수익	13,620	9,525
사외적립자산의 재측정요소	(1,973)	613
사용자의 기여금	2,688	3,805
급여지급액	(62,336)	(30,955)
기타	(2,812)	1,703
분기말금액	2,263,819	2,174,066

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
당기근무원가	61,016	61,587
순이자비용	399	1,586

타계정대체	(3,560)	(3,301)
종업원 급여에 포함된 총 비용	57,855	59,872

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	1,602,600	1,300
남북협력기금	한국수출입은행	KRW	37,700	2,221
경제협력사업보험	한국수출입은행	KRW	3,240	1,732
전자외상매출채권담보대출	국민은행 등	KRW	453,154	18,867
플러스 전자어음	기업은행	KRW	50,000	-
운전자금대출	산업은행 등	KRW	238,910	131,785
	신한은행	USD	39,298	39,298
	우리은행	EUR	7,700	7,700
시설자금대출	신한은행 등	KRW	694,000	178,582
파생상품거래한도	산업은행	KRW	100,000	6,893
	우리은행 등	USD	462,534	261,240
합 계		KRW	3,179,604	341,380
		USD	501,832	300,538
		EUR	7,700	7,700

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

보증사항	금융기관	통화	보증한도
계약이행보증	서울보증보험 등	KRW	192,724
	하나은행 등	USD	1,761
외화지급보증	국민은행 등	USD	32,176
원화지급보증	신한은행 등	KRW	21,550
선수금환급보증	산업은행	USD	8,536
포괄여신한도	하나은행 등	KRW	24,800
		USD	8,700
공탁보증	HSBC	USD	580
입찰보증	하나은행	USD	400
입찰보증	소프트웨어공제조합 등	KRW	103,528
계약이행/하자보수보증		KRW	580,231
선금금/기타보증		KRW	536,953
건설자금보증보험 등	서울보증보험	KRW	32,521
합 계		KRW	1,492,307
		USD	52,153

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

회사	지급보증대상	채권자	보증한도	실행금액	보증기간
㈜케이티엔지니어링(*)	가산태양광발전소㈜	신한은행	4,700	951	2021-01-07~2025-01-08
㈜케이티엔지니어링(*)	에스피피 주식회사	수협	3,250	533	2014-02-17~2024-02-16
㈜케이티엔지니어링(*)	한국셀 주식회사	수협	3,250	545	2014-02-17~2024-02-16
㈜케이티엔지니어링(*)	영농조합법인 산야	수협	3,250	556	2014-02-17~2024-02-16
㈜케이티알파(구, 케이티하이텔(주))	T커머스 현금결제고객	T커머스 현금결제 고객	860	-	2021-07-21~2022-04-15
㈜케이티알파(구, 케이티하이텔(주))	모바일 상품권 상품대금	농협경제지주 외	30,000	10,350	2022-01-14~2023-01-13
㈜케이티알파(구, 케이티하이텔(주))	모바일 상품권 상품대금	이마트 외	20,000	18,300	2021-06-19~2022-06-17
㈜나스미디어	우리사주조합원	한국증권금융	5,654	1,163	-

(*) 상기 지급보증은 주채무자의 변제 여부에 따라 지배기업의 종속기업인 (주)케이티엔지니어링이 변제할 의무를 가집니다.

(4) 보고기간말 현재 연결회사의 부동산담보신탁 및 수익권증서의 발행에 대한 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

담보제공자산	순위	신탁담보 수익권자	약정(한도)액	수익권담보제공액
부동산 담보신탁(*1)	1순위	NH자양 유한회사	100,000	120,000
		교보생명보험	180,000	216,000
		SC은행	120,000	144,000
		삼성생명보험	100,000	120,000
	2순위	중소기업은행	40,000	48,000
		한국투자캐피탈	40,000	48,000
		비엔케이캐피탈	30,000	36,000
		SC은행	20,000	24,000
		NH농협캐피탈	20,000	24,000
	3순위(*2)	롯데건설	-	736,921

(*1) 연결회사는 상기 부동산 담보신탁과 관련하여 투자부동산 및 재고자산으로 분류된 토지에 대한 수익권증서를 담보로 제공하고 있습니다.

(*2) 연결회사는 롯데건설에게 공사도급금액 614,101 백만원과 관련하여 3순위 수익권증서를 담보로 제공하고 있습니다.

(5) 지배기업은 종속기업인 (주)케이티셋의 분할 전 채무에 대해 연대하여 변제할 책임이 있습니다. 보고기간말 현재 지배기업과 (주)케이티셋이 연대하여 변제할 금액은 710 백만원입니다.

(6) 연결회사는 당분기와 전기 중 유동화전문회사 (2022년: 퍼스트파이브지 제61차 유동화전문유한회사, 2021년: 퍼스트파이브지 제55~60차 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.

(7) 보고기간말 현재 연결회사가 피소되어 계류중인 소송사건 등은 229건이고 소송가액은 146,045 백만원(2021.12.31: 101,597 백만원)입니다. 연결회사는 이와 관련하여 충당부채 80,165 백만원을 계상하고 있으며, 이에 대한 최종결과는 보고기간말 현재로서는 알 수 없습니다.

(8) 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.

(9) 보고기간말 현재 연결회사는 알제리 시디암텔라 신도시 건설 사업에 대한 컨소시엄 참여사(지분율 2.5%)로 다른 컨소시엄 참여사와 연대책임을 부담하고 있습니다.

(10) 보고기간말 현재 발생하지 아니한 유무형자산의 취득을 위한 약정액은 1,497,577 백만원(2021.12.31: 1,336,758 백만원)입니다.

(11) 보고기간말 현재 연결회사가 (주)케이뱅크의 유상증자에 참여하는 재무적투자자들에게 동반매각청구권(Drag-Along Right)을 부여함으로써 인해 발생한 과생상품이 존재합니다(주석 6 참조).

(12) 연결회사는 전기 중 연결편입된 (주)밀리의서재 지분인수계약에 참여한 매도인과 약정을 체결하였습니다. 해당 약정에 따라 향후 일정 조건이 충족되지 못할 경우, 지분인수계약의 매도인은 소유한 보통주에 대한 동반매도권(Tag-Along) 및 동반매도청구권(Drag-Along), 풋 옵션(Put Option) 등을 행사할 수 있습니다(주석 6참조).

(13) 연결회사는 전기 중 연결편입된 Epsilon Global Communications Pte.Ltd. 지분인수계약에 참여한 재무적투자자와 약정을 체결하였습니다. 해당 약정에 따라 향후 일정 조건이 충족되지 못할 경우, 지분인수계약의 재무적투자자는 소유한 전환우선주에 대한 동반매도권(Tag-Along) 및 동반매도청구권(Drag-Along), 지분매각권 등을 행사할 수 있습니다(주석 6 참조).

(14) 연결회사는 퓨처이노베이션제삼호사모투자합자회사 등에 대하여 약정에 따른 추가출자의무가 존재합니다. 보고기간말 현재 누적출자금액은 KRW 30,610백만원, USD 15,750천불이고, 추후 캐피탈콜(Capital Call)방식으로 추가 잔여약정금액 KRW 5,473 백만원, USD 4,250 천불을 출자할 예정입니다.

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).

구분	2022.03.31	2021.12.31
사용권자산		
토지 및 건물	1,057,665	1,086,133
기계시설 및 선로시설	60,838	64,443
기타	96,038	97,732
소 계	1,214,541	1,248,308
투자부동산(건물)	15	1

구분	2022.03.31	2021.12.31
리스부채(*)		
유동	319,169	332,702
비유동	799,973	826,667
합 계	1,119,142	1,159,369

(*) 연결재무상태표의 '기타유동부채 및 기타비유동부채' 항목에 포함되었습니다(주석 8 참조).

당분기와 전분기 중 리스와 관련하여 증가된 사용권자산은 각각 60,205 백만원, 121,953 백만원입니다.

(2) 연결손익계산서에 인식된 금액

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
사용권자산의 감가상각비		
토지 및 건물	74,790	76,783
기계시설 및 선로시설	8,405	11,653
기타	13,499	13,882
합 계	96,694	102,318
투자부동산의 감가상각비	9	933
리스부채에 대한 이자비용	8,978	8,505
단기리스료	2,032	2,210
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	5,412	6,035
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료	2,589	2,068

당분기와 전분기 중 리스의 총 현금유출은 각각 111,740 백만원, 110,133 백만원 입니다.

18. 이익잉여금

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
법정적립금(*1)	782,249	782,249
임의적립금(*2)	4,651,362	4,651,362
미처분이익잉여금	7,801,328	7,853,779
합 계	13,234,939	13,287,390

(*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	2022.03.31	2021.12.31
자기주식	(1,009,798)	(1,009,798)
자기주식처분손익	2,919	(8,658)
주식기준보상	5,318	4,068
연결실체 내 자본거래 등(*)	(423,819)	(418,692)
합 계	(1,425,380)	(1,433,080)

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

(2) 보고기간말 현재 자기주식의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	2022.03.31	2021.12.31
주식수(단위: 주)	25,303,662	25,303,662
금액(단위: 백만원)	1,009,798	1,009,798

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	2022년 1분기	2021년 1분기
고객과의 계약에서 생기는 수익	6,224,217	5,984,947
기타 원천으로부터의 수익	53,483	44,479
합 계	6,277,700	6,029,426

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
서비스의 제공	5,387,063	5,159,818
재화의 판매	890,637	869,608
합 계	6,277,700	6,029,426

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	2022.03.31	2021.12.31
계약자산(*1)	856,392	821,901
계약부채(*1)	346,207	360,098
이연수익(*2)	86,013	81,136

(*1) 장기 공사와 관련하여 연결회사가 인식한 계약자산, 계약부채는 107,971 백만원, 25,432 백만원입니다(2021.12.31: 계약자산 76,816 백만원, 계약부채 36,447 백만원). 연결회사는 해당 계약자산을 매출채권 및 기타채권, 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	2022.03.31	2021.12.31
계약체결증분원가	1,718,066	1,726,401
계약이행원가	72,917	74,843

연결회사가 계약원가자산과 관련하여 당분기에 영업비용으로 인식한 금액은 452,396 백만원(2021년 1분기: 483,434 백만원)입니다.

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
기초잔액 중 당기에 인식한 수익		
거래가격의 배분	87,041	87,904
가입수익/설치수익 이연인식	11,906	12,480
합 계	98,947	100,384

21. 영업비용

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
종업원급여	1,040,414	1,024,243
감가상각비	649,644	650,390
사용권자산감가상각비	96,694	102,318
무형자산상각비	145,338	148,444
지급수수료	329,358	249,992
접속비용	121,851	124,473
국제정산부담금비용	48,943	51,300
재고자산의 매입	887,303	954,446
재고자산의 변동	(78,705)	(57,246)
판매촉진비 및 판매수수료	551,138	594,595
서비스원가	519,072	491,187
전력수도비	93,327	88,929
세금과공과	67,803	67,666
임차료	33,161	30,702
보험료	15,907	16,742
개통가설비	38,911	35,875
광고선전비	47,095	31,365
연구개발비	40,127	40,115
카드채권매입비용	725,571	724,877
기타	278,129	214,858
합 계	5,651,081	5,585,271

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
단기종업원급여	958,773	944,417
퇴직급여(확정급여형)	57,855	59,872
퇴직급여(확정기여형)	15,926	15,300
주식기준보상	4,628	1,304
기타	3,232	3,350
합 계	1,040,414	1,024,243

22. 기타수익 및 기타비용

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
유형자산처분이익	9,803	7,396
무형자산처분이익	-	916
사용권자산처분이익	1,828	1,828
유형자산손상보상수익	29,148	33,399
국고보조금수익	5,928	1,727
기타	15,990	13,354
합 계	62,697	58,620

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
유형자산및투자부동산처분손실	17,811	19,871
무형자산처분손실	1,662	159
사용권자산처분손실	481	9,644
국고보조금직접비용	5,881	1,509
관계기업투자주식처분손실	295	-
기부금비용	4,945	2,890
기타의대손상각비	5,061	6,063
기타	15,020	13,899
합 계	51,156	54,035

23. 금융수익 및 금융비용

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
이자수익	67,892	67,814
외환차익	4,078	3,385
외화환산이익	16,395	17,424
파생상품거래이익	-	359
파생상품평가이익	71,234	91,230
기타	922	6,207
합 계	160,521	186,419

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
이자비용	60,499	64,848
외환차손	2,443	2,022
외화환산손실	66,668	91,148
파생상품거래손실	3	12
파생상품평가손실	11,260	12,494
매출채권처분손실	5,697	1,442
기타	6,274	705
합 계	152,844	172,671

24. 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당분기 현재 2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 추정평균연간유효법인세율은 29.09%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	2022년 1분기	2021년 1분기
보통주분기순이익(단위: 백만원)	409,717	302,624
가중평균유통보통주식수(단위: 주)	235,808,146	237,538,397
기본주당이익(단위: 원)	1,738	1,274

(2) 희석주당이익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로 전환사채, 전환우선주 및 기타주식기준보상 등이 있습니다.

내역	2022년 1분기	2021년 1분기
보통주분기순이익(단위: 백만원)	409,717	302,624
보통주희석효과(단위: 백만원)	(98)	-
보통주희석이익(단위: 백만원)	409,619	302,624
희석성 잠재적 보통주식수(단위: 주)	91,050	-
희석주당이익을 계산하기 위한 보통주식수(단위: 주)	235,899,196	237,538,397
희석주당이익(단위: 원)	1,736	1,274

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

26. 영업으로부터 창출된 현금

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
1. 분기순이익	455,395	326,475
2. 조정항목	1,119,418	1,193,213
법인세비용	186,797	141,678
이자수익(*1)	(77,741)	(73,743)
이자비용(*1)	63,842	65,495
배당금수익(*2)	(997)	(2,009)
감가상각비	662,106	659,287
무형자산상각비	146,595	149,164
사용권자산상각비	96,694	102,318
퇴직급여(확정급여형)	61,415	63,173
대손상각비	27,135	25,553
관계기업및공동기업투자 순손익에 대한 지분	3,645	(5,665)
관계기업및공동기업 처분손익	295	-
유형자산및투자부동산 처분손익	(66,581)	12,475
사용권자산처분손익	(1,347)	7,816
무형자산처분손익	1,662	(757)
외화환산손익	50,273	73,723
파생상품관련손익	(59,971)	(79,083)
상각후원가 측정 금융자산 처분손익	1	1
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손익	(5)	(4,278)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	6,025	20,245
기타	19,575	37,820
3. 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동	(683,392)	(321,018)
매출채권의 증가	(150,535)	(43,888)
기타채권의 증가	(45,631)	(121,632)
기타유동자산의 증가	(284,479)	(121,162)
기타비유동자산의 감소(증가)	70	(16,474)
재고자산의 증가	(58,076)	(14,180)
매입채무의 감소	(242,795)	(58,935)
기타채무의 증가	150,740	117,326
기타유동부채의 감소	(12,819)	(22,445)
기타비유동부채의 감소	(8,254)	(27,945)
총당부채의 감소	(11,297)	(2,375)
이연수익의 증가(감소)	(673)	2,538
사외적립자산의 감소	165,964	86,604
퇴직금(확정급여형)의 지급	(185,607)	(98,450)
4. 영업으로부터 창출된 현금(1+2+3)	891,421	1,198,670

(*1) 종속기업인 비씨카드(주) 등은 이자수익 및 이자비용을 영업수익 및 영업비용으로 인식하고 있으며, 당분기 중 영업수익으로 인식한 이자수익 9,849 백만원(2021년 1분기: 5,929 백만원) 및 영업비용으로 인식한 이자비용 3,343 백만원(2021년 1분기: 647 백만원)이 포함되

어 있습니다.

(*2) 종속기업인 비씨카드(주)는 배당금수익을 영업수익으로 인식하고 있으며, 당분기 중 영업수익으로 인식한 배당금수익 772 백만원(2021년 1분기: 457 백만원)이 포함되어 있습니다.

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
차입금의 유동성 대체	150,144	220,495
건설중인자산의 본자산 대체	415,687	424,143
유형자산 취득 관련 미지급금 대체	(470,032)	(469,212)
무형자산 취득 관련 미지급금 대체	(305,858)	(307,930)
확정급여채무 미지급금 대체	(122,390)	(68,463)
사외적립자산 미지급금 대체	106,316	59,454
미지급배당금의 증가	476,800	350,249

27. 재무활동에서 생기는 부채의 변동

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

(1) 2022년 1분기

구분	기초	현금흐름	비현금변동				분기말
			취득	환율변동	공정가치변동	기타	
차입금	8,437,703	409,135	-	48,133	218	(281)	8,894,908
리스부채	1,159,369	(95,066)	64,288	(337)	58	(9,170)	1,119,142
파생상품부채	75,176	-	-	10,572	17	(56,420)	29,345
파생상품자산	(99,453)	-	-	(54,519)	8,169	(3,472)	(149,275)
재무활동으로부터의 총부채	9,572,795	314,069	64,288	3,849	8,462	(69,343)	9,894,120

(2) 2021년 1분기

구분	기초	현금흐름	비현금변동				분기말
			취득	환율변동	공정가치변동	기타	
차입금	7,316,298	330,646	170	76,555	-	975	7,724,644
리스부채	1,143,640	(99,820)	114,513	13	9	5,541	1,163,896
파생상품부채	130,573	(158)	-	(36,969)	(1,552)	(15,762)	76,132
파생상품자산	(7,606)	-	-	(33,001)	8,382	14,244	(17,981)
재무활동으로부터의 총부채	8,582,905	230,668	114,683	6,598	6,839	4,998	8,946,691

28. 부문별 보고

(1) 연결회사의 경영진은 영업전략 수립 시 검토되는 보고정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있습니다.

구분	내용
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) 2022년 1분기

보고부문	영업수익	영업이익	상각비(*1)
ICT	4,608,389	429,893	787,254
금융	904,874	35,516	12,497
위성방송	240,809	25,746	29,378
기타	1,631,516	134,714	92,095
소 계	7,385,588	625,869	921,224
연결조정 등	(1,107,888)	750	(29,548)
합 계	6,277,700	626,619	891,676

2) 2021년 1분기

보고부문	영업수익	영업이익	상각비(*1)
ICT	4,574,453	365,975	807,674
금융	920,024	32,557	14,019
위성방송	166,946	21,669	20,334
기타	1,328,734	31,163	84,455
소 계	6,990,157	451,364	926,482
연결조정 등	(960,731)	(7,209)	(25,330)
합 계	6,029,426	444,155	901,152

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

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

지 역	영업수익		비유동자산(*)	
	2022년 1분기	2021년 1분기	2022.3.31	2021.12.31
국내	6,240,557	6,009,572	20,324,234	20,627,543
해외	37,143	19,854	259,519	253,638
합 계	6,277,700	6,029,426	20,583,753	20,881,181

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

29. 특수관계자 거래

(1) 보고기간말 현재 연결회사와 특수관계에 있는 회사의 내역은 다음과 같습니다.

구분	회사명
관계기업 및 공동기업	KIF투자조합, (주)케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사, QTT Global (Group) Company Ltd., (주)씨유건설, (주)케이디리빙, (주)로그인디, (주)케이뱅크은행, ISU-kth콘텐츠투자조합, 대원방송(주), KT-DSC창조경제청년창업투자조합, 한국전기차충전서비스(주), (주)케이리얼티임대주택제2호위탁관리부동산투자회사, 인공지능연구원, KT-IBKC 미래투자조합 1호, 경기-KT유진슈퍼맨투자조합, (주)편다, (주)챔프정보, (주)얼라이언스인터넷, (주)리틀빅픽처스, Virtua Realm Sendirian Berhad, KT스마트공장투자조합, 스튜디오디스크버리(주), KT청년창업DNA투자조합, 현대로보틱스(주), 이지스제395호전문투자형사모부동산투자유한회사, 마루이문화산업전문유한회사, (주)트러스테이, (주)더스카이케이, (주)스토리슌, (주)마스틴제127호로지스포인트대구, 스마트 대한민국 KT 넥스트 투자조합, 케이티창업초기투자조합, 퍼시픽제55호전문투자형사모부동산투자유한회사, 마스틴KT임대주택전문투자형사모부동산투자신탁제1호, (주)홍초이스, (주)케이리얼티임대주택제5호위탁관리부동산투자회사, 케이리얼티제11호위탁관리부동산투자회사, 아이비케이-케이티디지털산업투자조합, SG-IBKC K-콘텐츠투자조합제1호, 대우가문화산업전문 유한회사, 메가존클라우드(주), (주)수서역환승센터복합개발
기타(*)	(주)구디스튜디오

(*) 기업회계기준서 제 1109호를 적용하여 평가하고 있으나 유의적인 영향력을 보유함에 따라 제 1024호에 따른 특수관계자의 범위에 포함됩니다.

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

1) 2022.03.31

특수관계구분	회사명	채권		채무		
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무	리스부채
관계기업 및 공동기업	(주)케이뱅크은행	1,157	47,110	-	388	-
	(주)리틀빅픽처스	2,441	5,548	33	5	-
	케이리얼티제11호위탁관리부동산투자회사	87	1,852	-	-	8,156
	기타	812	84	352	2,495	-
합 계		4,497	54,594	385	2,888	8,156

2) 2021.12.31

특수관계구분	회사명	채권		채무		
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무	리스부채
관계기업 및 공동기업	(주)케이뱅크은행	821	51,422	-	513	-
	이지스제395호전문투자형사모부동산투자유한회사	4,614	-	-	-	-
	기타	565	1,853	343	4,829	-
합 계		6,000	53,275	343	5,342	-

(3) 당분기와 전분기 중 연결회사와 특수관계자에 대한 주요 거래내역은 다음과 같습니다(단

위: 백만원).

1) 2022년 1분기

특수관계구분	회사명	매출		매입		이자수익	이자비용	배당금수익
		영업수익	기타수익	영업비용	기타(*1)			
관계기업 및 공동기업	㈜케이리얼티제1호기업구조조정	-	-	-	-	-	-	45,549
	부동산투자회사							
	㈜케이뱅크은행	5,683	-	2,467	-	83	-	-
	현대로보틱스(주)	31	-	394	826	-	-	-
	기타	1,568	-	4,307	1,077	-	60	43
합 계		7,282	-	7,168	1,903	83	60	45,592

2) 2021년 1분기

특수관계구분	회사명	매출		매입		이자수익	이자비용	배당금수익
		영업수익	기타수익	영업비용	기타			
관계기업 및 공동기업	㈜케이리얼티제1호기업구조조정	479	-	-	-	-	82	28,208
	부동산투자회사							
	㈜케이뱅크은행	5,773	-	2,913	-	11	-	-
	이지스제395호전문투자형사모부동산투자유한회사	4,000	-	-	-	-	-	-
	기타	418	38	3,115	-	-	-	34
기타	㈜케이에이치에스(*2)	11	-	1,493	-	-	-	-
합 계		10,681	38	7,521	-	11	82	28,242

(*1) 유형자산 취득 등의 금액이 포함되어 있습니다.

(*2) 종속기업에 포함되기 전까지의 거래내역입니다.

(4) 주요 경영진에 대한 보상

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

구분	2022년 1분기	2021년 1분기
단기급여	555	527
퇴직급여	105	105
주식기준보상	165	144
합 계	825	776

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

1) 2022년 1분기

특수관계구분	회사명	자금차입 거래(*)		현금출자 등
		차입	상환	
관계기업 및	메가존클라우드(주)	-	-	131,603

공동기업	마스틴KT임대주택전문투자형사모부동산투자신탁제1호	-	-	9,637
	아이비케이-케이티디지털신산업투자조합	-	-	5,400
	기타	-	198	9,440
합 계		-	198	156,080

2) 2021년 1분기

특수관계구분	회사명	자금차입 거래(*)		현금출자 등
		차입	상환	
관계기업 및 공동기업	(주)케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사	-	4,788	-
	KT-IBKC 미래투자조합 1호	-	-	(4,500)
	(주)트러스테이	-	-	600
	KT스마트공장투자조합	-	-	1,400
	KT청년창업DNA투자조합	-	-	3,600
합 계		-	4,788	1,100

(*) 자금차입 거래에는 리스거래가 포함되어 있습니다.

(6) 담보제공 및 출자약정 등

연결회사는 특수관계자인 아이비케이-케이티디지털신산업투자조합 등에 대하여 약정에 따른 출자의무가 존재합니다. 보고기간말 현재 회사는 12,000 백만원을 추가출자할 예정입니다.

30. 공정가치

(1) 금융상품 종류별 공정가치

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

구분	2022.03.31		2021.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	2,682,220	(*1)	3,019,592	(*1)
매출채권및기타채권				
상각후원가 측정 금융자산(*2)	5,861,084	(*1)	5,610,377	(*1)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	438,903	438,903	491,713	491,713
기타금융자산				
상각후원가 측정 금융자산	724,079	(*1)	608,389	(*1)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,144,501	1,144,501	952,319	952,319
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	265,801	265,801	347,877	347,877
위험회피목적파생상품자산	149,275	149,275	99,453	99,453
합 계	11,265,863		11,129,720	
금융부채				
매입채무및기타채무	7,610,092	(*1)	7,980,203	(*1)
차입금	8,894,908	8,765,604	8,437,703	8,578,827
기타금융부채				
상각후원가로 측정하는 금융부채	265,400	(*1)	263,500	(*1)
당기손익-공정가치 측정 금융부채	147,651	147,651	216,040	216,040
위험회피목적파생상품부채	29,345	29,345	18,126	18,126
합 계	16,947,396		16,915,572	

(*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) 2022.03.31

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산				
매출채권및기타채권				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	438,903	-	438,903
기타금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	18,160	505,305	621,036	1,144,501
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	16,513	6,317	242,971	265,801
위험회피목적파생상품자산	-	110,549	38,726	149,275
합 계	34,673	1,061,074	902,733	1,998,480
부채				
차입금	-	8,765,604	-	8,765,604
기타금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	-	147,651	147,651
위험회피목적파생상품부채	-	29,345	-	29,345
합 계	-	8,794,949	147,651	8,942,600

2) 2021.12.31

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산				
매출채권및기타채권				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	491,713	-	491,713
기타금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	24,285	350,949	577,085	952,319
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	17,328	7,176	323,373	347,877
위험회피목적파생상품자산	-	67,888	31,565	99,453
합 계	41,613	917,726	932,023	1,891,362
부채				
차입금	-	8,578,827	-	8,578,827
기타금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	708	215,332	216,040
위험회피목적파생금융부채	-	18,126	-	18,126
합 계	-	8,597,661	215,332	8,812,993

(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. 2022년 1분기

구 분	금융자산			금융부채
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채
당기초장부금액	577,085	323,373	31,565	215,332
취득	117,583	6,722	-	-
대체	(2,470)	-	-	(54,922)
처분	(70,513)	(88,442)	-	-
손익인식액	(649)	17	10,123	(12,759)
기타포괄손익인식액	-	1,301	(2,962)	-
당분기말장부금액	621,036	242,971	38,726	147,651

나. 2021년 1분기

구 분	금융자산			금융부채
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채
당기초장부금액	432,509	50,789	(4,194)	2,637
취득	57,835	32,580	-	-
대체	(8,925)	-	-	-
처분	(68,967)	-	-	-
당기손익인식액	1,582	15	17,844	-
기타포괄손익인식액	-	(908)	(816)	-
당분기말장부금액	414,034	82,476	12,834	2,637

(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) 2022.03.31

구 분	공정가치	수준	가치평가기법
자산			
매출채권및기타채권			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	438,903	2	현금흐름할인모형
기타금융자산			
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,126,341	2,3	현금흐름할인모형 조정순자산법
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	249,288	2,3	현금흐름할인모형 시장접근법
위험회피목적파생상품자산	149,275	2,3	혈-화이트 모형 현금흐름할인모형
부채			
차입금	8,765,604	2	현금흐름할인모형
기타금융부채			
당기손익-공정가치 측정 금융부채	147,651	3	현금흐름할인모형 이항옵션평가모형
위험회피목적파생상품부채	29,345	2	현금흐름할인모형

2) 2021.12.31

구 분	공정가치	수준	가치평가기법
자산			
매출채권및기타채권			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	491,713	2	현금흐름할인모형
기타금융자산			
당기손익-공정가치 측정 금융자산	928,034	2,3	현금흐름할인모형 조정순자산법
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	330,549	2,3	현금흐름할인모형 시장접근법
위험회피목적파생상품자산	99,453	2,3	혈-화이트 모형 현금흐름할인모형
부채			
차입금	8,578,827	2	현금흐름할인모형
기타금융부채			

당기손익-공정가치 측정 금융부채	216,040	2,3	현금흐름할인모형 이항옵션평가모형
위험회피목적파생상품부채	18,126	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	2022년 1분기	2021년 1분기
	위험회피목적파생상품	위험회피목적파생상품
기초	831	2,257
신규 발생	-	-
손익으로 인식	(356)	(356)
분기말	475	1,901

31. 보고기간 후 사건

연결회사는 보고기간 종료일 이후 2022년 4월 1일자로 Cloud/IDC 사업의 가치제고 및 전문 기업으로 육성을 위해 연결회사가 보유하고 있는 클라우드 및 IDC 사업부문을 주식회사 케이티 클라우드에 현물출자 하였습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 41 기 1분기말 2022.03.31 현재

제 40 기말 2021.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 41 기 1분기말	제 40 기말
자산		
유동자산	7,443,683	7,167,047
현금및현금성자산	1,496,017	1,708,714
매출채권및기타채권	3,326,031	3,092,397
기타금융자산	186,723	104,062
재고자산	333,596	289,345
기타유동자산	2,101,316	1,972,529
비유동자산	21,861,892	22,195,322
매출채권및기타채권	608,608	750,820
기타금융자산	640,775	591,201
유형자산	11,806,557	12,021,117
사용권자산	1,035,142	1,078,129
투자부동산	989,718	997,344
무형자산	2,130,610	2,236,564
종속기업·관계기업 및 공동 기업 투자	3,964,548	3,816,915
기타비유동자산	685,934	703,232
자산총계	29,305,575	29,362,369
부채		
유동부채	6,910,094	6,968,720
매입채무및기타채무	4,372,353	4,523,621
차입금	1,267,678	1,338,207
기타금융부채	28,573	17,807
당기법인세부채	210,900	104,481
총당부채	145,268	155,660
이연수익	40,774	48,977
기타유동부채	844,548	779,967
비유동부채	8,599,376	8,528,755

매입채무 및 기타채무	983,247	1,259,709
차입금	6,007,556	5,611,447
기타금융부채	5,635	5,572
순확정급여부채	151,012	116,456
총당부채	78,303	77,284
이연수익	168,157	187,309
이연법인세부채	464,974	487,107
기타비유동부채	740,492	783,871
부채총계	15,509,470	15,497,475
자본		
자본금	1,564,499	1,564,499
주식발행초과금	1,440,258	1,440,258
이익잉여금	11,859,772	11,931,481
기타포괄손익누계액	115,703	125,610
기타자본구성요소	(1,184,127)	(1,196,954)
자본총계	13,796,105	13,864,894
자본과부채총계	29,305,575	29,362,369

※ 제41기, 제40기 및 제39기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었습니다.

손익계산서

제 41 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 40 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 41 기 1분기		제 40 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
영업수익	4,608,389	4,608,389	4,574,453	4,574,453
영업비용	4,178,496	4,178,496	4,208,478	4,208,478
영업이익	429,893	429,893	365,975	365,975
기타수익	135,374	135,374	115,653	115,653
기타비용	41,369	41,369	44,469	44,469
금융수익	133,341	133,341	173,644	173,644
금융비용	128,188	128,188	158,561	158,561
법인세비용차감전 순이익	529,051	529,051	452,242	452,242
법인세비용	138,082	138,082	117,854	117,854
당기순이익	390,969	390,969	334,388	334,388

지배기업 소유주지 분에 대한 주당이익				
기본주당이익 (단위 : 원)	1,658	1,658	1,408	1,408
희석주당이익 (단위 : 원)	1,657	1,657	1,408	1,408

※ 제41기, 제40기 및 제39기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었습니다.

포괄손익계산서

제 41 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 40 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 41 기 1분기		제 40 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기순이익	390,969	390,969	334,388	334,388
기타포괄손익	(10,615)	(10,615)	(10,230)	(10,230)
당기손익으로 재 분류되지 않는 항목	(5,290)	(5,290)	485	485
순확정급여부 채의 재측정요소	(708)	(708)	323	323
기타포괄손익- 공정가치측정금융 상품평가손익	(4,582)	(4,582)	162	162
후속적으로당기 손익으로 재분류되 는항목	(5,325)	(5,325)	(10,715)	(10,715)
위험회피파생 상품의 평가	26,983	26,983	40,198	40,198
위험회피파생 상품의 기타포괄손 익 중 당기손익에 포함된 재분류 조 정	(32,308)	(32,308)	(50,913)	(50,913)
당기총포괄손익	380,354	380,354	324,158	324,158

※ 제41기, 제40기 및 제39기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었습니다.

자본변동표

제 41 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

	자본					
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	1,564,499	1,440,258	11,233,714	42,906	(1,077,820)	13,203,557
당기순이익			334,388			334,388
기타포괄손익-공정가치 측정 금융 자산 평가				162		162
순확정급여부채의 재측정요소			323			323
위험회피파생상품평가				(10,715)		(10,715)
총포괄손익 소계						
연차배당			(326,487)			(326,487)
자기주식처분손실 이익잉여금처분			(20,498)		20,498	
자기주식 취득					(190,105)	(190,105)
기타					1,297	1,297
2021.03.31 (기말자본)	1,564,499	1,440,258	11,221,440	32,353	(1,246,130)	13,012,420
2022.01.01 (기초자본)	1,564,499	1,440,258	11,931,481	125,610	(1,196,954)	13,864,894
당기순이익			390,969			390,969
기타포괄손익-공정가치 측정 금융 자산 평가				(4,582)		(4,582)
순확정급여부채의 재측정요소			(708)			(708)
위험회피파생상품평가				(5,325)		(5,325)
총포괄손익 소계						
연차배당			(450,393)			(450,393)
자기주식처분손실 이익잉여금처분			(11,577)		11,577	
자기주식 취득						
기타					1,250	1,250
2022.03.31 (기말자본)	1,564,499	1,440,258	11,859,772	115,703	(1,184,127)	13,796,105

※ 제41기, 제40기 및 제39기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었습니다.

현금흐름표

제 41 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 40 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 백만원)

	제 41 기 1분기	제 40 기 1분기
영업활동으로 인한 현금흐름	1,005,275	1,149,934
영업으로부터 창출된 현금흐름	1,008,212	1,121,237
이자지급	(54,457)	(56,523)
이자수취	55,122	57,408
배당금의 수취	45,549	28,208
법인세납부액	(49,151)	(396)
투자활동으로 인한 현금흐름	(1,409,169)	(1,000,603)
대여금의 회수	11,317	13,753
상각후원가 측정 금융자산(유동)의 처분		189,917
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 처분		5,270
종속기업·관계기업및공동기업 투자주식의 처분	188	5,921
유형자산의 처분	13,403	8,160
무형자산의 처분	5	1,680
사용권자산의 처분		231
대여금의 지급	(9,722)	(7,699)
상각후원가 측정 금융자산(유동)의 취득	(75,500)	
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(12,663)	(5,967)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(1,980)	(22,680)
종속기업·관계기업및공동기업 투자주식의 취득	(147,633)	(36,760)
유형자산의 취득	(870,637)	(831,334)
무형자산의 취득	(314,973)	(320,485)
사용권자산의 취득	(974)	(610)
재무활동현금흐름	191,273	(126,627)
차입금의 차입	498,702	398,655
차입금의 상환	(220,247)	(240,247)
자기주식의 취득		(190,105)
리스부채의 감소	(87,182)	(94,930)
현금및현금성자산에 대한 환율 변동효과	(76)	452
현금의 증가(감소)	(212,697)	23,156
기초의 현금	1,708,714	1,541,210

기말의 현금	1,496,017	1,564,366
--------	-----------	-----------

※ 제41기, 제40기 및 제39기는 K-IFRS 제1116호에 따라 작성되었습니다.

5. 재무제표 주석

제 41 기 1분기 : 2022년 3월 31일 현재

제 40 기 1분기 : 2021년 3월 31일 현재

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 보고 기간말 현재 정부가 소유하고 있는 회사의 지분은 없습니다.

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

회사의 2022년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간에 대한 요약분기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 요약분기재무제표는 보고기간 말인 2022년 3월 31일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2.2 회계정책의 변경과 공시

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제 2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

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

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

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다.

동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

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

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

2.3 회계정책

요약분기재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석 2.2 (1)에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

2.3.1 법인세비용

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

2.3.2 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.

COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 이로 인해 회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있으며, 이러한 영향은 2022년 연차재무제표에도 지속될 것으로 예상됩니다.

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

4. 범주별 금융상품

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

1) 2022.03.31

금융 자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	합계
현금및현금성자산	1,496,017	-	-	-	1,496,017
매출채권및기타채권	3,495,736	-	438,903	-	3,934,639
기타금융자산	148,001	312,057	222,184	145,256	827,498

금융 부채	상각후원가 측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	기타	합계
매입채무및기타채무	5,355,600	-	-	-	5,355,600
차입금	7,275,234	-	-	-	7,275,234
기타금융부채	-	5,329	28,879	-	34,208
리스부채	-	-	-	919,968	919,968

2) 2021.12.31

금 용 자 산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	합계
현금및현금성자산	1,708,714	-	-	-	1,708,714
매출채권및기타채권	3,351,504	-	491,713	-	3,843,217
기타금융자산	72,501	299,410	226,331	97,021	695,263

금 용 부 채	상각후원가 측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	기타	합계
매입채무및기타채무	5,783,330	-	-	-	5,783,330
차입금	6,949,654	-	-	-	6,949,654
기타금융부채	-	5,329	18,050	-	23,379
리스부채	-	-	-	966,700	966,700

5. 매출채권및기타채권

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

1) 2022.03.31

구 분	채권액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액
유동자산				
매출채권	3,176,048	(284,898)	(6,995)	2,884,155
기타채권	489,814	(43,904)	(4,034)	441,876
합 계	3,665,862	(328,802)	(11,029)	3,326,031
비유동자산				
매출채권	422,371	(1,930)	(12,786)	407,655
기타채권	210,938	-	(9,985)	200,953
합 계	633,309	(1,930)	(22,771)	608,608

2) 2021.12.31

구 분	채권액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액
유동자산				
매출채권	2,899,669	(280,059)	(7,615)	2,611,995
기타채권	528,562	(44,374)	(3,786)	480,402
합 계	3,428,231	(324,433)	(11,401)	3,092,397
비유동자산				
매출채권	579,253	(2,602)	(16,973)	559,678

기타채권	201,193	-	(10,051)	191,142
합 계	780,446	(2,602)	(27,024)	750,820

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
대여금	53,639	55,184
미수금	266,104	338,951
미수수익	37,378	874
보증금	328,249	319,357
기타	1,363	1,552
손실충당금	(43,904)	(44,374)
합 계	642,829	671,544

(3) 보고기간말 현재 매출채권및기타채권의 신용위험의 최대 노출금액은 장부금액입니다.

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

6. 기타금융자산 및 기타금융부채

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
기타금융자산		
상각후원가 측정 금융자산(*1)	148,001	72,501
당기손익-공정가치 측정 금융자산(*1,2)	312,057	299,410
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	222,184	226,331
위험회피목적파생상품자산	145,256	97,021
차감: 비유동항목	(640,775)	(591,201)
유동항목	186,723	104,062
기타금융부채		
당기손익-공정가치 측정 금융부채	5,329	5,329
위험회피목적파생상품부채	28,879	18,050
차감: 비유동항목	(5,635)	(5,572)
유동항목	28,573	17,807

(*1) 당분기말 현재 회사의 금융상품 중 22,501 백만원(2021.12.31: 22,501 백만원)은 당좌 개설보증금, 정기예금 등으로 사용이 제한되어있습니다.

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

(2) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
지분상품(상장)	131	147
채무상품	310,034	297,371
매매목적파생상품자산(*)	1,892	1,892
차감: 비유동항목	(312,057)	(299,410)
유동항목	-	-

(*) 전기 중 Epsilon Global Communications Pte. Ltd. 인수와 관련하여 인식한 Call Option 입니다 (주석 15 참조).

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

(3) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
지분상품(상장)	29,382	35,510
지분상품(비상장)	192,802	190,821
차감: 비유동항목	(222,184)	(226,331)
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	2022.03.31		2021.12.31	
	자산	부채	자산	부채
통화스왑(*1,2)	145,256	28,879	97,021	18,050
차감: 비유동항목	(106,530)	(306)	(65,456)	(243)
유동항목	38,726	28,573	31,565	17,807

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

(*2) 당분기말 이자율지표 개혁 2단계 개정의 적용을 받는 대상 파생상품의 금액은 49,236 백만원이며, 회사는 대체 지표 이자율로 전환할 시의 영향을 검토중에 있습니다.

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	2022년 1분기			2021년 1분기		
	평가이익	평가손실	기타포괄손익(*)	평가이익	평가손실	기타포괄손익(*)
통화스왑	55,843	11,250	36,513	87,060	12,347	54,366

(*) 자본에 직접 가감된 이연법인세가 반영되기 전의 금액입니다.

3) 당분기에 현금흐름위험회피로부터 당기손익으로 인식된 비효과적인 부분은 평가이익 1,249 백만원(2021년 1분기: 평가이익 6,146백만원)입니다.

(5) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
매매목적파생상품부채(*)	5,329	5,329

(*) 전기 중 Epsilon Global Communications Pte. Ltd. 인수와 관련하여 인식한 파생상품부채입니다 (주석 15 참조).

7. 재고자산

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

구 분	2022.03.31			2021.12.31		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	423,335	(89,739)	333,596	402,637	(113,292)	289,345

당분기 중 비용으로 인식한 재고자산의 원가는 686,080 백만원(2021년 1분기: 783,283 백만원)이고, 재고자산평가손실환입금액은 23,553 백만원(2021년 1분기: 재고자산평가손실환입 18,619 백만원)입니다.

8. 기타자산 및 기타부채

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
기타자산		
선급금	55,124	64,357
선급비용	192,025	62,782
계약원가	1,859,442	1,867,633
계약자산	680,659	680,989
차감: 비유동항목	(685,934)	(703,232)
유동항목	2,101,316	1,972,529
기타부채		
선수금(*)	252,749	226,590
예수금	64,526	20,946
선수수익	20,708	15,308
리스부채	919,968	966,700
계약부채	327,089	334,294
차감: 비유동항목	(740,492)	(783,871)
유동항목	844,548	779,967

(*) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용함에 따라 인식된 금액이 포함되어 있습니다(주석 19 참조).

9. 유형자산, 투자부동산, 무형자산

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
기초 순장부금액	12,021,117	11,999,717
취득및자본적지출	403,442	345,346

처분및폐기	(20,724)	(20,201)
감가상각	(584,141)	(585,285)
기타	(13,137)	(13,679)
분기말 순장부금액	11,806,557	11,725,898

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
기초 순장부금액	997,344	735,563
감가상각	(10,182)	(8,947)
대체증가(감소)	2,556	(15,037)
분기말 순장부금액	989,718	711,579

(3) 보고기간말 현재 회사(리스제공자)는 부동산 임대 관련 해지불능운용리스 계약을 체결하고 있으며, 동 계약에 따른 미래 최소리스료는 1년 이하 118,415 백만원, 1년 초과 5년 이하 164,161 백만원, 5년 초과 319,210 백만원, 총 601,786 백만원입니다.

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

1) 2022.03.31

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액
토지, 건물	165,296	41,451	예수보증금	36,902

2) 2021.12.31

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액
토지, 건물	173,493	45,942	예수보증금	38,695

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
기초 순장부금액	2,236,564	1,583,456
취득및자본적지출	10,860	14,299
처분및폐기	(1,665)	(939)
상각	(115,138)	(125,252)
기타	(11)	(162)
분기말 순장부금액	2,130,610	1,471,402

보고기간말 현재 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니한 영업권의 장부금액은 65,057 백만원(2021.12.31: 65,057 백만원)이고, 회원권의 장부금액은 72,652 백만원(2021.12.31: 72,652 백만원)입니다.

10. 종속기업·관계기업 및 공동기업 투자

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
종속기업	3,587,170	3,576,438
관계기업 및 공동기업	377,378	240,477
합 계	3,964,548	3,816,915

1) 종속기업 투자내역(단위: 백만원).

회사명	소재지	2022.03.31 소유지분율	장 부 금 액	
			2022.03.31	2021.12.31
(주)케이티에스테이트	한국	100.0%	1,084,522	1,084,522
(주)케이티셋	한국	100.0%	390,530	390,530
(주)케이티씨에스(*1)	한국	7.9%	6,427	6,427
(주)케이티아이에스(*1)	한국	31.4%	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
(주)케이티알파(구, 케이티하이텔(주))	한국	70.5%	130,924	130,924
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)	한국	100.0%	7,544	7,544
KT전략투자조합 2호	한국	90.9%	2,381	2,381
(주)케이티스포츠	한국	66.0%	14,520	14,520
(주)케이티엠모바일	한국	100.0%	102,237	102,237
(주)케이티서비스북부	한국	67.3%	3,873	3,873
(주)케이티서비스남부	한국	76.4%	10,160	10,160
KT전략투자조합 3호	한국	86.7%	2,947	2,947
KT전략투자조합 4호	한국	95.0%	19,000	19,000
플레이디(주)(*3)	한국	23.5%	20,000	20,000
(주)케이티엠오에스북부	한국	100.0%	6,334	6,334
(주)케이티엠오에스남부	한국	98.4%	4,267	4,267
넥스트커넥트피에프브이(주)	한국	100.0%	24,250	24,250
kt전략투자조합5호	한국	95.0%	19,000	19,000
(주)케이티엔지니어링	한국	59.8%	28,000	28,000
(주)케이티스튜디오지니	한국	100.0%	283,620	283,620
(주)롤랩	한국	80.0%	22,008	22,008
KT ES Pte. Ltd.	싱가포르	57.6%	96,878	96,878
(주)알티미디어	한국	100.0%	22,000	22,000
기타			82,306	71,574
합 계			3,587,170	3,576,438

(*1) 당분기말 현재 회사와 종속기업이 보유한 지분율은 50%를 초과하지 아니하나, 회사와 그 종속기업의 지분현황, 기타주주의 분포 및 과거 주주총회에서의 의결권 행사 주식수 등을 고려하여 종속기업투자주식으로 분류하였습니다.

(*2) 당분기말 현재 회사의 지분율은 50%를 초과하지 아니하나, 다른 투자자와의 약정을 통해 과반수의 의결권을 행사할 수 있으므로 종속기업 투자주식으로 분류하였습니다.

(*3) 당분기말 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	2022.03.31 소유지분율	장 부 금 액	
			2022.03.31	2021.12.31
KIF투자조합	한국	33.3%	115,636	115,636
KT-IBKC 미래투자조합1호	한국	43.3%	7,150	7,150
현대로보틱스(주)(*)	한국	10.0%	50,000	50,000
메가존클라우드(주)(*)	한국	8.0%	130,001	-
기타			74,591	67,691
합 계			377,378	240,477

(*) 당분기말 현재 회사의 보통주 지분율은 20% 미만이나, 피투자회사의 재무 또는 영업정책에 유의적인 영향력을 행사할 수 있어 관계기업 투자주식으로 분류하였습니다.

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
기초장부금액	3,816,915	3,505,017
주식의 취득	147,633	41,786
주식의 처분	-	(10,947)
분기말장부금액	3,964,548	3,535,856

11. 매입채무및기타채무

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
유동부채		
매입채무	870,568	883,159
기타채무	3,501,785	3,640,462
합 계	4,372,353	4,523,621
비유동부채		
기타채무	983,247	1,259,709

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
미지급금	3,010,218	3,544,153
미지급비용	914,209	738,969
영업예수금	446,458	466,808
기타	114,147	150,241
차감: 비유동항목	(983,247)	(1,259,709)
유동항목	3,501,785	3,640,462

12. 차입금

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

1) 사채

종 류	상환기일	2022.03.31	2022.03.31		2021.12.31	
		연이자율	외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화표시고정금리부사채(*1)	2034-09-07	6.500%	USD 100,000	121,080	USD 100,000	118,550
외화표시고정금리부사채	2026-07-18	2.500%	USD 400,000	484,320	USD 400,000	474,200
외화표시고정금리부사채	2022-08-07	2.625%	USD 400,000	484,320	USD 400,000	474,200
외화표시변동금리부사채(*2)	2023-08-23	LIBOR(3M)+0.900%	USD 100,000	121,080	USD 100,000	118,550
외화표시고정금리부사채	2022-07-19	0.220%	JPY 29,600,000	293,851	JPY 29,600,000	304,951
외화표시고정금리부사채	2024-07-19	0.330%	JPY 400,000	3,971	JPY 400,000	4,121
외화표시고정금리부사채	2025-09-01	1.000%	USD 400,000	484,320	USD 400,000	474,200
외화표시변동금리부사채(*2)	2024-11-01	LIBOR(3M)+0.980%	USD 350,000	423,780	USD 350,000	414,925
외화표시변동금리부사채(*2)	2023-06-19	SOR(6M)+0.500%	SGD 284,000	254,217	SGD 284,000	249,108
외화표시고정금리부사채	2027-01-21	1.375%	USD 300,000	363,240	USD 300,000	355,650
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 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 188-2회 공모사채	2025-01-29	2.454%	-	240,000	-	240,000
제 188-3회 공모사채	2035-01-29	2.706%	-	50,000	-	50,000
제 189-3회 공모사채	2026-01-28	2.203%	-	100,000	-	100,000
제 189-4회 공모사채	2036-01-28	2.351%	-	70,000	-	70,000
제 190-2회 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	-	-	-	-	220,000
제 191-2회 공모사채	2024-01-15	2.088%	-	80,000	-	80,000
제 191-3회 공모사채	2029-01-15	2.160%	-	110,000	-	110,000
제 191-4회 공모사채	2039-01-14	2.213%	-	90,000	-	90,000
제 192-1회 공모사채	2022-10-11	1.550%	-	340,000	-	340,000
제 192-2회 공모사채	2024-10-11	1.578%	-	100,000	-	100,000
제 192-3회 공모사채	2029-10-11	1.622%	-	50,000	-	50,000
제 192-4회 공모사채	2039-10-11	1.674%	-	110,000	-	110,000
제 193-1회 공모사채	2023-06-16	1.174%	-	150,000	-	150,000
제 193-2회 공모사채	2025-06-17	1.434%	-	70,000	-	70,000
제 193-3회 공모사채	2030-06-17	1.608%	-	20,000	-	20,000
제 193-4회 공모사채	2040-06-15	1.713%	-	60,000	-	60,000
제 194-1회 공모사채	2024-01-26	1.127%	-	130,000	-	130,000
제 194-2회 공모사채	2026-01-27	1.452%	-	140,000	-	140,000
제 194-3회 공모사채	2031-01-27	1.849%	-	50,000	-	50,000
제 194-4회 공모사채	2041-01-25	1.976%	-	80,000	-	80,000
제 195-1회 공모사채	2024-06-10	1.387%	-	180,000	-	180,000
제 195-2회 공모사채	2026-06-10	1.806%	-	80,000	-	80,000

제 195-3회 공모사채	2031-06-10	2.168%	-	40,000	-	40,000
제 196-1회 공모사채	2025-01-27	2.596%	-	270,000	-	-
제 196-2회 공모사채	2027-01-27	2.637%	-	100,000	-	-
제 196-3회 공모사채	2032-01-27	2.741%	-	30,000	-	-
소 계				7,094,179		6,868,455
차감 : 1년 이내 상환 도래분				(1,267,185)		(1,337,714)
사채할인발행차금				(21,166)		(21,268)
차감계				5,805,828		5,509,473

(*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 당분기말 현재 상환기일이 도래하지 않은 사채의 금액은 USD 100 백만입니다. 2007년 이후 MTN 프로그램은 더 이상 유효하지 않습니다.

(*2) 당분기말 현재 LIBOR(3M) 금리와 SOR(6M) 금리는 각각 약 0.962% 및 1.217%입니다. 대상 차입금은 현재 대체 지표 이자율로 전환되지 않았으며, 회사는 대체 지표 이자율로 전환할 시의 영향을 검토 중에 있습니다.

2) 장기차입금

차입처	차입용도	상환기일	연이자율	2022.03.31	2021.12.31
			2022.03.31		
수출입은행	남북협력기금(*)	2026-07-10	1.000%	2,221	2,467
CA-CIB	장기대출	2023-05-15	1.260%	100,000	100,000
JPM	장기대출	2025-02-28	2.700%	100,000	-
소 계				202,221	102,467
차감 : 1년 이내 상환 도래분				(493)	(493)
차감계				201,728	101,974

(*) 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		
2022.04.01~2023.03.31	490,000	778,171	1,268,171	493	1,268,664
2023.04.01~2024.03.31	550,000	375,297	925,297	100,493	1,025,790
2024.04.01~2025.03.31	1,070,000	427,751	1,497,751	100,493	1,598,244
2025.04.01~2026.03.31	310,000	484,320	794,320	493	794,813
2026.04.01 이후	1,640,000	968,640	2,608,640	249	2,608,889
합 계	4,060,000	3,034,179	7,094,179	202,221	7,296,400

13. 총당부채

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

(1) 2022년 1분기

구 분	소송총당부채	복구총당부채	기타총당부채	합계
당기초장부금액	77,119	99,548	56,277	232,944
전입및대체	-	3,182	74	3,256
사용	-	(293)	(1,635)	(1,928)
환입	-	(234)	(10,467)	(10,701)
당분기말장부금액	77,119	102,203	44,249	223,571
유동항목	77,119	26,552	41,597	145,268
비유동항목	-	75,651	2,652	78,303

(2) 2021년 1분기

구 분	소송총당부채	복구총당부채	기타총당부채	합계
전기초장부금액	74,179	97,039	61,527	232,745
전입및대체	-	3,056	1,343	4,399
사용	-	(276)	(378)	(654)
환입	-	(203)	(5,315)	(5,518)
전분기말장부금액	74,179	99,616	57,177	230,972
유동항목	74,179	19,119	54,068	147,366
비유동항목	-	80,497	3,109	83,606

14. 순확정급여부채

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
확정급여채무의 현재가치	1,734,461	1,721,241
사외적립자산의 공정가치	(1,583,449)	(1,604,785)
재무상태표상 순확정급여부채	151,012	116,456

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
기초금액	1,721,241	1,809,843
당기근무원가	32,456	34,582
이자비용	10,530	8,335
급여지급액	(29,766)	(5,747)
분기말금액	1,734,461	1,847,013

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
기초금액	1,604,785	1,539,553
이자수익	9,818	7,090
사외적립자산의 재측정요소	(958)	436
급여지급액	(30,196)	(6,311)
분기말금액	1,583,449	1,540,768

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
당기근무원가	32,456	34,582
순이자비용	712	1,245
타계정대체	(3,679)	(3,400)
종업원급여에 포함된 총 비용	29,489	32,427

15. 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	1,430,000	-
남북협력기금	한국수출입은행	KRW	37,700	2,221
경제협력사업보험	한국수출입은행	KRW	3,240	1,732
전자외상매출채권담보대출	국민은행 등	KRW	298,004	7,954
플러스 전자어음	기업은행	KRW	50,000	-
파생상품거래한도	산업은행	KRW	100,000	6,893
	우리은행 등	USD	462,534	261,240
합 계		KRW	1,918,944	18,800
		USD	462,534	261,240

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

보증사항	금융기관	통화	보증한도
포괄여신한도	하나은행	KRW	4,100
		USD	8,700
입찰보증	소프트웨어공제조합	KRW	92,634
계약이행/하자보수보증		KRW	447,385
선급금/기타보증		KRW	516,339
외화지급보증	국민은행	USD	11,484
	신한은행	USD	5,000
	우리은행	USD	15,000
원화지급보증	신한은행	KRW	1,398
이행보증	서울보증보험	KRW	6,091
인허가지급보증		KRW	4,309
공탁보증		KRW	752
납세보증		KRW	131
선수금환급보증	산업은행	USD	8,536
합 계		KRW	1,073,139
		USD	48,720

(3) 회사는 (주)케이티넷의 분할 전 채무에 대해 연대하여 변제할 책임이 있습니다. 보고기간 말 현재 회사와 (주)케이티넷이 연대하여 변제할 금액은 710 백만원입니다.

(4) 회사는 당분기와 전기 중 유동화전문회사 (2022년: 퍼스트파이브지 제61차 유동화전문유한회사, 2021년: 퍼스트파이브지 제55~60차 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 185 건이고 소송가액은 120,531 백만원입니다. 회사는 이와 관련하여 총당부채 77,119 백만원을 계상하고 있으며, 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 시디압델라 신도시 건설사업에 대한 컨소시엄 참여사(지분율 2.5%)로서 다른 컨소시엄 참여사와 연대책임을 부담하고 있습니다.

(8) 보고기간말 현재 발생하지 아니한 유무형자산의 취득을 위한 약정액은 875,559백만원 (2021.12.31: 704,698 백만원)입니다.

(9) 회사는 전기 중 Epsilon Global Communications Pte. Ltd. 지분인수계약에 참여한 재무적투자자와 약정을 체결하였습니다. 해당 약정에 따라 향후 일정 조건이 충족되지 못할 경우, 지분인수계약의 재무적투자자는 소유한 전환우선주에 대한 동반매도권(Tag-Along) 및 동반매각청구권(Drag-Along) 등을 행사할 수 있습니다. (주석 6참조)

(10) 회사는 퓨처이노베이션제삼호사모투자 합자회사 등에 대하여 약정에 따른 추가출자의 무가 존재합니다. 보고기간말 현재 누적출자금액은 KRW 30,610백만원, USD 15,750천불 이고, 추후 캐피탈콜(Capital Call)방식으로 추가 잔여약정금액 KRW 5,473백만원, USD 4,250천불을 출자할 예정입니다.

16. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다. 회사가 리스제공자인 경우의 리스에 대한 정보는 주석 9에서 다루고 있습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

보고기간말 현재 회사가 리스와 관련해 재무상태표에 인식한 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	2022.03.31	2021.12.31
사용권자산		
토지 및 건물	950,054	984,348
기계시설 및 선로시설	47,821	51,301
기타	37,267	42,480
소 계	1,035,142	1,078,129
투자부동산(건물)	15	24

구분	2022.03.31	2021.12.31
리스부채(*)		
유동	258,785	268,453
비유동	661,183	698,247
합 계	919,968	966,700

(*) 재무상태표의 '기타유동부채 및 기타비유동부채' 항목에 포함되었습니다(주석 8 참조).

당분기와 전분기 중 리스와 관련하여 증가된 사용권자산은 각각 48,881 백만원, 143,595 백만원입니다.

(2) 손익계산서에 인식된 금액

당분기와 전분기 중 회사가 리스와 관련하여 손익계산서에 인식한 금액은 다음과 같습니다 (단위: 백만원).

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
사용권자산의 감가상각비		
토지 및 건물	75,956	80,106
기계시설 및 선로시설	8,265	11,535
기타	5,687	5,891
소 계	89,908	97,532
투자부동산의 감가상각비	9	899
리스부채에 대한 이자비용	7,160	7,813
단기리스료	631	694
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	1,958	3,149

당분기와 전분기 중 리스의 총 현금유출은 각각 94,381 백만원, 98,773 백만원입니다.

17. 이익잉여금

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
법 정 적 립 금(*1)	782,249	782,249
임 의 적 립 금(*2)	4,651,362	4,651,362
미처분이익잉여금	6,426,161	6,497,870
합 계	11,859,772	11,931,481

(*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.

18. 기타자본구성요소

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
자기주식	(1,009,798)	(1,009,798)
자기주식처분손익	-	(11,577)
주식기준보상	5,318	4,068

기타	(179,647)	(179,647)
합 계	(1,184,127)	(1,196,954)

(2) 보고기간말 현재 회사의 자기주식 내역은 다음과 같습니다.

구 분	2022.03.31	2021.12.31
주식수(단위: 주)	25,303,662	25,303,662
금액(단위: 백만원)	1,009,798	1,009,798

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

19. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
고객과의 계약에서 생기는 수익	4,559,955	4,532,144
기타 원천으로부터의 수익	48,434	42,309
합 계	4,608,389	4,574,453

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
서비스의 제공	3,961,134	3,824,011
재화의 판매	647,255	750,442
합 계	4,608,389	4,574,453

서비스의 제공은 기간에 걸쳐 인식하고, 재화의 판매는 한 시점에 인식합니다.

(3) 보고기간말 현재 회사가 고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련하여 인식하고 있는 계약자산, 계약부채 및 이연수익은 아래와 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2022.03.31	2021.12.31
계약자산(*1)	788,630	757,804
계약부채(*1)	352,521	370,740
이연수익(*2)	73,759	74,594

(*1) 장기 공사관련 회사가 인식한 계약자산, 계약부채는 107,971 백만원, 25,432 백만원입니다(2021.12.31: 계약자산 76,816 백만원, 계약부채 36,446 백만원). 회사는 해당계약자산을 매출채권 및 기타채권, 계약부채를 기타유동부채로 분류하고 있습니다.

(*2) 회사의 이연수익 중 정부보조금 등과 관련하여 인식한 이연수익은 제외되어 있습니다.

(4) 보고기간말 현재 회사가 자산으로 인식한 계약원가는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2022.03.31	2021.12.31
계약체결증분원가	1,716,699	1,727,153
계약이행원가	142,743	140,480

회사가 계약원가자산과 관련하여 당분기에 영업비용으로 인식한 금액은 477,646 백만원 (2021년 1분기 : 501,119 백만원)입니다.

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

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
기초잔액 중 당기에 인식한 수익		
거래가격의 배분	75,886	83,489
가입수익/설치수익 이연인식	10,817	11,197
합 계	86,703	94,686

20. 영업비용

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
종업원급여	549,324	568,986
감가상각비	582,662	585,280
사용권자산감가상각비	89,908	97,532
무형자산상각비	114,684	124,862
지급수수료	421,623	384,664
접속비용	121,851	124,339
국제정산부담금비용	48,944	51,311
재고자산의 매입	706,778	761,145
재고자산의 변동	(44,251)	3,519
판매촉진비 및 판매수수료	613,220	631,010
서비스구입비	201,534	174,745
컨텐츠구입비	164,394	143,731
전력수도비	83,458	81,101
세금과공과	56,554	56,544

임차료	24,617	25,324
보험료	13,566	13,294
개통가설비	115,353	112,642
광고선전비	37,617	24,338
연구개발비	40,119	39,501
대손상각비	14,200	14,637
기타	222,341	189,973
합 계	4,178,496	4,208,478

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
단기종업원급여	500,599	520,757
퇴직급여(확정급여형)	29,489	32,427
퇴직급여(확정기여형)	12,110	11,155
주식기준보상	4,117	1,297
기타	3,009	3,350
합 계	549,324	568,986

21. 기타수익 및 기타비용

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
유형자산처분이익	9,632	7,215
사용권자산처분이익	1,801	388
무형자산처분이익	-	808
유형자산손상보상수익	29,148	33,398
관계기업투자주식처분이익	188	-
배당금수익	81,149	58,568
국고보조금수익	5,928	1,727
기타	7,528	13,549
합 계	135,374	115,653

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
유형자산처분손실	16,953	19,256
사용권자산처분손실	475	8,349
무형자산처분손실	1,660	67

기부금비용	4,275	2,857
국고보조금직접비용	5,881	1,509
기타	12,125	12,431
합 계	41,369	44,469

22. 금융수익 및 금융비용

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
이자수익	59,934	63,454
외환차익	2,033	2,195
외화환산이익	15,531	16,644
파생상품평가이익	55,843	87,060
기타	-	4,291
합 계	133,341	173,644

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
이자비용	51,354	58,300
외환차손	1,126	1,148
외화환산손실	58,806	85,324
파생상품평가손실	11,250	12,347
매출채권처분손실	5,637	1,442
금융상품평가손실	15	-
합 계	128,188	158,561

23. 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당분기 현재 2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 추정평균연간유효법인세율은 26.10%입니다.

24. 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	2022년 1분기	2021년 1분기
보통주분기순이익(단위: 백만원)	390,969	334,388
가중평균유통보통주식수(단위: 주)	235,808,146	237,538,397
주당이익(단위: 원)	1,658	1,408

2) 희석주당이익

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

내역	2022년 1분기	2021년 1분기
보통주분기순이익(단위: 백만원)	390,969	334,388
보통주희석이익(단위: 백만원)	390,969	334,388
희석성 잠재적 보통주식수(단위: 주)	91,050	-
희석주당순이익을 계산하기 위한 보통주식수(단위: 주)	235,899,196	237,538,397
희석주당이익(단위: 원)	1,657	1,408

희석주당이익은 보통주 및 희석성 잠재적보통주 1주에 대한 분기순이익을 계산한 것입니다. 보통주희석이익을 보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 주식수를 합한 수로 나누어 희석주당이익을 산정하였습니다.

25. 영업으로부터 창출된 현금

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
1. 분기순이익	390,969	334,388
2. 조정항목	886,710	909,445
법인세비용	138,082	117,854
이자수익	(59,934)	(63,454)
이자비용	51,354	58,300
배당금수익	(81,149)	(58,568)
감가상각비	594,323	594,232
무형자산상각비	115,138	125,252
사용권자산상각비	89,908	97,532
퇴직급여(확정급여형)	33,168	35,827
대손상각비	18,449	18,453
종속기업·관계기업 및 공동기업 투자주식 처분손익	(188)	-
유형자산처분손익	7,321	12,041
무형자산처분손익	1,660	(741)
사용권자산처분손익	(1,326)	7,961
외화환산손익	43,275	68,680
파생상품관련손익	(44,593)	(74,713)
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손익	15	(12)
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손익	-	(4,278)
기타	(18,793)	(24,921)
3. 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동	(269,467)	(122,596)
매출채권의 증가	(125,302)	(39,629)
금융리스채권의 감소	37	-
기타채권의 감소	57,340	11,657
기타유동자산의 증가	(127,033)	(79,195)
기타비유동자산의 감소(증가)	17,298	(6,054)
재고자산의 감소(증가)	(20,764)	21,733
매입채무의 증가(감소)	(14,456)	57,596
기타채무의 감소	(69,718)	(75,805)
기타유동부채의 증가	74,035	21,682
기타비유동부채의 감소	(6,315)	(8,710)
총당부채의 증가(감소)	(11,705)	697
이연수익의 감소	(27,355)	(19,276)
퇴직금(확정급여형)의 지급	(152,057)	(73,977)
사외적립자산의 감소	136,528	66,685
4. 영업으로부터 창출된 현금(1+2+3)	1,008,212	1,121,237

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

구분	2022년 1분기	2021년 1분기
차입금의 유동성 대체	150,138	219,995
건설중인자산의 본자산 대체	424,899	377,196
유형자산 취득 관련 미지급금 변동	(476,854)	(500,271)
무형자산 취득 관련 미지급금 변동	(304,125)	(306,583)
확정급여채무 미지급금 대체	(122,291)	(68,230)
사외적립자산 미지급금 대체	106,332	60,374
미지급배당금의 증가	450,394	326,487

26. 재무활동에서 생기는 부채의 변동

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

(1) 2022년 1분기

구분	기초	현금흐름	비현금변동				분기말
			취득	환율변동	공정가치변동	그 밖의 변동	
차입금	6,949,654	278,455	-	45,443	-	1,682	7,275,234
리스부채	966,700	(87,182)	51,074	-	-	(10,624)	919,968
파생상품부채	18,050	-	-	11,250	(421)	-	28,879
파생상품자산	(97,021)	-	-	(54,950)	6,358	357	(145,256)
재무활동으로부터의 총부채	7,837,383	191,273	51,074	1,743	5,937	(8,585)	8,078,825

(2) 2021년 1분기

구분	기초	현금흐름	비현금변동				분기말
			취득	환율변동	공정가치변동	그 밖의 변동	
차입금	6,945,768	158,408	-	72,100	-	1,293	7,177,569
리스부채	1,066,144	(94,930)	99,613	-	-	30,563	1,101,390
파생상품부채	120,349	-	-	(35,921)	925	(15,761)	69,592
파생상품자산	(7,684)	-	-	(33,001)	7,484	16,118	(17,083)
재무활동으로부터의 총부채	8,124,577	63,478	99,613	3,178	8,409	32,213	8,331,468

27. 특수관계자거래

(1) 회사와 지배·종속관계에 있는 기업과 관계기업·공동기업의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회 사 명
종속기업	(주)케이티알파(구, 케이티하이텔(주)), (주)케이티씨에스, (주)케이티아이에스, (주)케이티서비스북부, (주)케이티서비스남부, 케이티링커스(주), 케이티텔레캅(주), (주)케이티디에스, (주)나스미디어, (주)케이티엠앤에스, (주)지니뮤직, (주)케이티에스테이트, (주)케이티스카이라이프, (주)에이치엔씨네트워크, 케이티지디에이치(주), (주)케이티셋, (주)케이티서브마린, (주)케이티스포츠, KT전략투자조합 2호, KT America, Inc., KT Japan Co., Ltd., (주)케이티에이엠씨, 케이티커머스(주), 비씨카드(주), 브이피(주), 비씨카드과학기술(상해)유한공사, (주)스카이라이프티브이, 이니텍(주), (주)스마트로, East Telecom LLC, (주)케이티넥스알, KT Rwanda Networks Ltd., KT-미시간글로벌콘텐츠펀드, AOS Ltd., (주)케이티엠모바일, (주)케이티인베스트먼트, PT. BCCard Asia Pacific, (주)후후엔컴퍼니, KT Hongkong Telecommunications Co., Ltd, KT전략투자조합 3호, 플레이디(주), Korea Telecom Singapore Pte.Ltd., Texnoproisistem LLC, KT음악컨텐츠투자조합2호, KT전략투자조합 4호, BC-VP전략투자조합1호, (주)케이티엠오에스북부, (주)케이티엠오에스남부, Nasmedia Thailand Co., Ltd., 넥스트커넥트피에프브이(주), (주)케이티희망지음, KT전략투자조합 5호, (주)케이리얼타임대주택제3호위탁관리부동산투자회사, (주)스토리위즈, (주)케이티엔지니어링, (주)케이티스튜디오지니, (주)롤랩, (주)케이에이치에스, (주)에이치씨엔, (주)미디어지니, (주)케이티시즌, (주)밀리의서재, KT ES Pte. Ltd., Epsilon Global Communications PTE. Ltd., Epsilon Telecommunications (SP) PTE. Ltd. , Epsilon Telecommunications (US) PTE. Ltd., Epsilon Telecommunications Limited, 7D Digital Limited, Epsilon Telecommunications (HK) Limited, Epsilon US Inc., Epsilon Telecommunications (BG) EOOD, Epsilon M E A General Trading L.L.C, KT 필리핀, 나스-알파미래성장전략투자조합, kt전략투자조합6호, (주)알티미디어, Alticast B.V., Alticast Company Limited, Wirecard (vietnam) Company Limited, KT RUS LLC, 한강국내일반사모부동산투자신탁24호
관계기업 및 공동기업	KIF투자조합, (주)케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사, QTT Global (Group) Company Ltd., (주)씨유건설, (주)케이디리빙, (주)로그인디, (주)케이뱅크은행, ISU-kth콘텐츠투자조합, 대원방송(주), KT-DSC창조경제청년창업투자조합, 한국전기차충전서비스(주), (주)케이리얼타임대주택제2호위탁관리부동산투자회사, 인공지능연구원, KT-IBKC 미래투자조합 1호, 경기-KT유진슈퍼맨투자조합, (주)펀다, (주)챔프정보, (주)얼라이언스인터넷, (주)리틀빅픽처스, Virtua Realm Sendirian Berhad, KT스마트공장투자조합, 스튜디오디스크버리(주), KT청년창업DNA투자조합, 현대로보틱스(주), 이지스제395호전문투자형사모부동산투자유한회사, 마루이문화산업전문유한회사, (주)트러스테이, (주)더스카이케이, (주)스토리숲, (주)마스턴제127호로지스포인트대구, 스마트 대한민국 KT 넥스트 투자조합, 케이티창업초기투자조합, 퍼시픽제55호전문투자형사모부동산투자유한회사, 마스턴KT임대주택전문투자형사모부동산투자신탁제1호, (주)홍초이스, (주)케이리얼타임대주택제5호위탁관리부동산투자회사, 케이리얼티제11호위탁관리부동산투자회사, 아이비케이-케이티디지털신산업투자조합, SG-IBKCK-콘텐츠투자조합제1호, 대무가문화산업전문 유한회사, 메가존클라우드(주), (주)수서역환승센터복합개발
기타(*)	(주)구디스튜디오

(*) 기업회계기준서 제 1109호를 적용하여 평가하고 있으나 유의적인 영향력을 보유함에 따라 제 1024호에 따른 특수관계자의 범위에 포함됩니다.

(2) 회사가 당분기 중 (주)케이티아이에스, (주)케이티씨에스, 케이티커머스(주), (주)케이티엠앤에스로부터 승계한 단말기 할부판매 채권금액은 138,816 백만원입니다.

(3) 회사는 (주)케이티엠모바일과 전기통신서비스 도매제공에 관한 추가약정을 체결하고 있는 바, 이동통신서비스 가입 대가로 인한 채무와 통신영업으로부터 발생하는 망이용 대가로 인

하여 회사가 지급받을 채권을 일부 또는 전부 상계하고 있습니다.

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

1) 2022.03.31

특수관계 구분	회사명	채권				채무		
		매출채권	대여금 등	기타채권	리스채권	매입채무	기타채무	리스부채
종속기업	케이티링커스㈜	-	-	-	-	-	9,770	-
	케이티텔레캅㈜	878	-	280	-	1,214	26,048	11
	㈜케이티씨에스	881	-	8,866	-	-	57,531	10
	㈜케이티아이에스	5,476	-	6,803	-	-	40,362	-
	㈜케이티서비스북부	17	-	-	6	-	19,725	-
	㈜케이티서비스남부	-	-	-	-	21,473	401	-
	㈜케이티스카이라이프	11,003	-	12,169	776	-	7,283	-
	㈜케이티디에스	777	-	6,246	-	-	98,878	-
	㈜케이티에스테이트	95	-	43,779	-	-	7,744	31,758
	㈜스카이라이프티브이	8	-	-	-	-	1,592	-
	비씨카드㈜(*1)	6,501	-	21,942	-	-	988	5
	㈜케이티넷	1,457	-	-	-	-	1,501	-
	㈜케이티알파(구, 케이티하이텔㈜)	5,610	-	430	-	14,373	12,966	-
	케이티커머스㈜	86	-	-	-	3,345	22,255	-
	㈜케이티엠앤에스	231	5,775	1	-	26	71,153	-
	㈜지니뮤직	18	-	78	-	-	19,486	-
	㈜케이티엠모바일	29,099	-	27	-	-	904	-
	㈜나스미디어	2,987	-	3,295	-	-	772	-
	㈜케이티엠오에스북부	8	-	-	-	-	7,879	-
	㈜케이티엠오에스남부	-	-	-	-	-	7,208	-
㈜케이티엔지니어링	-	-	1,804	-	510	40,567	5	
㈜케이티스튜디오지니	-	-	761	-	-	-	-	
기타	14,226	11,664	15,631	200	25,444	18,617	29	
관계기업 및 공동기업	㈜케이뱅크은행	658	-	1	-	-	-	-
	기타	94	-	-	-	-	1,408	-
합 계		80,110	17,439	122,113	982	66,385	475,038	31,818

2) 2021.12.31

특수관계 구분	회사명	채권				채무		
		매출채권	대여금 등	기타채권	리스채권	매입채무	기타채무	리스부채
종속기업	케이티링크커스㈜	2	-	3	-	-	16,062	-
	케이티텔레캅㈜	877	-	428	-	1,626	20,352	11
	㈜케이티씨에스	304	-	10,551	-	-	49,530	10
	㈜케이티아이에스	7,546	-	-	-	-	41,658	-
	㈜케이티서비스북부	11	-	-	16	-	24,255	-
	㈜케이티서비스남부	-	-	-	-	1,068	23,228	-
	㈜케이티스카이라이프	6,872	-	6,633	-	-	8,264	-
	㈜케이티디에스	1,051	-	934	-	-	126,552	-
	㈜케이티에스테이트	3,091	-	45,796	-	-	29,343	38,502
	㈜스카이라이프티브이	8	-	1	-	-	1,680	-
	비씨카드㈜(*1)	509	-	3,299	-	-	1,189	5
	㈜케이티넷	1,958	-	-	-	-	1,244	-
	㈜케이티알파(구, 케이티하이텔㈜) (*2)	5,562	-	80	-	12,609	16,713	-
	케이티커머스㈜	17	-	71	-	6,372	50,952	-
	㈜케이티엠에스	86	7,088	399	-	-	101,365	-
	㈜지니뮤직	5	-	545	-	-	22,438	-
	㈜케이티엠모바일	23,265	-	29	-	-	636	-
	㈜나스미디어	3,743	-	2	-	-	722	-
	㈜케이티엠오에스북부	8	-	391	-	-	10,548	-
	㈜케이티엠오에스남부	-	-	-	-	-	12,268	-
	㈜케이티엔지니어링	6	-	1,724	-	3,004	151,593	5
㈜케이에이치에스	-	-	29	-	-	-	-	
㈜케이티스튜디오지니	377	-	-	-	-	17,109	-	
기타	18,919	10,979	3,175	-	395	34,340	45	
관계기업 및 공동기업	㈜케이뱅크은행	334	-	143	-	-	-	-
	기타	51	-	1	-	-	3,482	-
	합 계	74,602	18,067	74,234	16	25,074	765,523	38,578

(*1) 특수관계자인 비씨카드㈜와 카드거래금액 중 당분기말 미결제금액액 969 백만원 (2021.12.31: 1,024 백만원)이 매입채무에 포함되어 있습니다.

(*2) 전기 중 (주)케이티알파(구, 케이티하이텔(주))는 (주)케이티엠하우스를 소멸회사로 합병하였습니다.

(5) 당분기와 전분기 중 회사의 특수관계자에 대한 주요 거래내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

1) 2022년 1분기

특수관계구분	회사명	매출		매입		사용권자산 취득	이자수익	이자비용	배당금수익
		영업수익	기타수익	영업비용	기타(*1)				
종속기업	케이티링커스㈜	1,501	-	13,299	-	-	-	-	-
	케이티텔레랩㈜	2,615	-	37,489	-	-	-	-	-
	㈜케이티씨에스	24,026	1	82,045	-	-	-	-	318
	㈜케이티아이에스	19,750	166	76,160	-	-	-	-	1,020
	㈜케이티서비스북부	3,763	-	54,801	-	-	-	-	-
	㈜케이티서비스남부	3,707	-	62,901	-	-	-	-	-
	㈜케이티스카이라이프	18,241	-	9,223	-	-	2	-	8,368
	㈜케이티디에스	4,124	1	108,203	39	-	-	-	4,920
	㈜케이티에스테이트	6,752	-	25,661	-	9	-	211	-
	㈜스카이라이프티브이	23	-	2,095	-	-	-	-	-
	비씨카드㈜	7,419	4	7,257	-	-	-	-	17,439
	㈜케이티셋	3,926	-	2,920	-	-	-	-	-
	㈜케이티알파(구, 케이티하 이텔㈜)	16,131	-	25,078	-	-	-	-	-
	케이티커머스㈜	225	-	23,631	13,719	-	-	-	-
	㈜케이티엠앤에스	103,303	8	57,166	24	-	-	-	-
	㈜지니뮤직	541	-	13,894	-	-	-	-	-
	㈜케이티엠모바일	43,348	-	7,917	-	-	-	-	-
	㈜나스미디어	223	-	1,250	-	-	-	-	3,293
	㈜케이티엠오에스남부	434	-	16,552	97	-	-	-	-
	㈜케이티엠오에스북부	625	-	17,297	-	-	-	-	-
㈜케이티엔지니어링	123	-	6,141	21,305	-	-	-	-	
㈜케이에이치에스	4	-	2,469	-	-	-	-	-	
기타	17,441	-	41,508	97	-	1	1	242	
관계기업 및 공동기업	㈜케이리얼티제1호기업구조 조정부동산투자회사	-	-	-	-	-	-	-	45,549
	㈜케이뱅크은행	1,019	-	13	-	-	-	-	-
	기타	191	-	1,578	826	-	-	-	-
합 계		279,455	180	696,548	36,107	9	3	212	81,149

2) 2021년 1분기

특수관계구분	회사명	매출		매입		사용권 자산 취득	이자수익	이자비용	배당금수익
		영업수익	기타수익	영업비용	기타(*1)				
종속기업	케이티파워텔㈜	1,933	-	270	-	-	-	-	-
	케이티링크스㈜	1,485	-	13,594	-	-	-	-	-
	케이티텔레캅㈜	2,891	-	34,791	-	-	-	-	-
	㈜케이티씨에스	24,777	54	79,400	-	-	3	-	254
	㈜케이티아이에스	15,155	-	71,661	-	-	16	-	816
	㈜케이티서비스북부	4,401	2	48,201	-	-	1	-	-
	㈜케이티서비스남부	3,058	5	58,022	-	-	-	-	-
	㈜케이티스카이라이프	10,475	7	7,462	-	-	1	-	8,368
	㈜케이티디에스	3,580	-	85,908	59	-	-	-	3,000
	㈜케이티에스테이트	3,006	-	9,702	-	38	-	245	-
	㈜스카이라이프티브이	829	-	1,930	-	-	23	-	-
	비씨카드㈜	4,359	3	7,653	-	-	1	-	14,686
	㈜케이티넷	5,174	-	2,664	-	-	-	-	-
	㈜케이티알파(구, 케이티하이텔㈜)	7,197	-	17,414	-	-	-	-	-
	케이티커머스㈜	226	-	16,120	9,793	-	-	-	-
	㈜케이티엠하우스	347	-	137	-	-	-	-	-
	㈜케이티엠앤에스	116,447	5	43,698	-	-	-	-	-
	㈜지니뮤직	443	-	15,406	-	-	-	-	-
	㈜케이티엠모바일	27,724	-	2,508	-	-	-	-	-
	㈜나스미디어	148	-	1,529	-	-	-	-	2,994
	㈜케이티엠오에스남부	459	-	15,441	108	-	-	-	-
㈜케이티엠오에스북부	623	-	16,433	-	-	-	-	-	
㈜케이티엔지니어링	141	-	17,713	16,904	-	-	-	-	
기타	5,054	-	11,403	-	-	1	-	242	
관계기업 및 공동기업	㈜케이리얼티제1호기업구조 조정부동산투자회사	-	-	-	-	-	-	82	28,208
	㈜케이뱅크은행	975	-	-	-	-	-	-	-
기타	기타	370	38	1,378	-	-	-	-	-
	㈜케이에이치에스	6	-	1,493	-	-	-	-	-
합 계		241,283	114	581,931	26,864	38	46	327	58,568

(*1) 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	2022년 1분기	2021년 1분기
단기급여	555	527
퇴직급여	105	105
주식기준보상	165	144
합 계	825	776

(7) 당분기와 전분기 중 회사의 특수관계자와의 자금거래는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2022년 1분기

특수관계 구분	회사명	자금대여 거래		자금차입 거래(*)		현금출자 등
		대여	회수	차입	상환	
종속기업	kt전략투자조합6호	-	-	-	-	9,200
	(주)케이티엠앤에스	14,700	16,013	-	-	-
	(주)케이티에스테이트	-	-	9	7,457	-
	기타	685	-	-	16	1,532
관계기업 및 공동기업	메가존클라우드(주)	-	-	-	-	130,001
	아이비케이-케이티디지털신산업투자 조합	-	-	-	-	4,500
	기타	-	-	-	-	2,400
합 계		15,385	16,013	9	7,473	147,633

2) 2021년 1분기

특수관계 구분	회사명	자금대여 거래		자금차입 거래(*)		현금출자 등
		대여	회수	차입	상환	
종속기업	kt전략투자조합5호	-	-	-	-	6,460
	(주)케이티아이에스	-	-	-	5	-
	(주)케이티에스테이트	-	-	38	6,849	-
	(주)케이티엔지니어링	-	-	-	2	-
	(주)케이티스튜디오지니	-	-	-	-	25,000
	(주)케이티엠앤에스	4,800	4,013	-	-	-
	기타	-	-	-	6	4,468
관계기업 및 공동기업	KT스마트공장투자조합	-	-	-	-	1,000
	(주)케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사	-	-	-	4,788	-
	kt청년창업DNA투자조합	-	-	-	-	3,300
	kt-ibkc투자조합1호	-	-	-	-	(3,900)
	합 계	4,800	4,013	38	11,650	36,328

(*) 자금차입 거래에는 리스거래가 포함되어 있습니다.

(8) 당분기말 현재 회사가 비씨카드(주)로부터 제공받은 카드약정 한도 금액은 4,756 백만원 (2021.12.31: 4,752 백만원)입니다.

(9) 담보제공 및 자금보충의무 등

회사는 특수관계자인 kt전략투자조합6호 등에 대하여 약정에 따른 출자의무가 존재합니다. 보고기간말 현재 회사는 16,800 백만원을 추가 출자할 예정입니다.

28. 공정가치

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

(1) 금융상품 종류별 공정가치

보고기간말 현재 회사의 금융상품 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	2022.03.31		2021.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	1,496,017	(*1)	1,708,714	(*1)
매출채권및기타채권				
상각후원가 측정 금융자산(*2)	3,494,373	(*1)	3,350,104	(*1)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	438,903	438,903	491,713	491,713
기타금융자산				
상각후원가 측정 금융자산	148,001	(*1)	72,501	(*1)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	312,057	312,057	299,410	299,410
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	222,184	222,184	226,331	226,331
위험회피목적파생상품자산	145,256	145,256	97,021	97,021
합 계	6,256,791		6,245,794	
금융부채				
매입채무및기타채무	5,355,600	(*1)	5,783,330	(*1)
차입금	7,275,234	7,169,823	6,949,654	7,081,027
기타금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	5,329	5,329	5,329	5,329
위험회피목적파생상품부채	28,879	28,879	18,050	18,050
합 계	12,665,042		12,756,363	

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

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

(2) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

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

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

1) 2022.03.31

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산				
매출채권및기타채권				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	438,903	-	438,903
기타금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	131	-	311,926	312,057
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	29,382	-	192,802	222,184
위험회피목적파생상품자산	-	106,530	38,726	145,256
합 계	29,513	545,433	543,454	1,118,400
부채				
차입금	-	7,169,823	-	7,169,823
기타금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	-	5,329	5,329
위험회피목적파생상품부채	-	28,879	-	28,879
합 계	-	7,198,702	5,329	7,204,031

2) 2021.12.31

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산				
매출채권및기타채권				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	491,713	-	491,713
기타금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	147	-	299,263	299,410
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	35,510	-	190,821	226,331
위험회피목적파생상품자산	-	65,456	31,565	97,021
합 계	35,657	557,169	521,649	1,114,475
부채				
차입금	-	7,081,027	-	7,081,027
기타금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	-	5,329	5,329
위험회피목적파생상품부채	-	18,050	-	18,050
합 계	-	7,099,077	5,329	7,104,406

(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. 2022년 1분기

구 분	금융자산			금융부채
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채
당기초장부금액	299,263	190,821	31,565	5,329
손익인식액	-	-	10,123	-
기타포괄손익인식액	-	-	(2,962)	-
매입금액	12,663	1,981	-	-
당분기말장부금액	311,926	192,802	38,726	5,329

나. 2021년 1분기

구 분	금융자산		
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생금융자산
전기초장부금액	155,695	21,035	(4,194)
손익인식액	-	-	17,844
기타포괄손익인식액	-	-	(816)
매입금액	5,967	22,680	-
처분	(992)	-	-
전분기말장부금액	160,670	43,715	12,834

(4) 가치평가기법

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

1) 2022.03.31

구 분	공정가치	수준	가치평가기법
자산			
매출채권및기타채권			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	438,903	2	현금흐름할인모형
기타금융자산			
당기손익-공정가치 측정 금융자산	311,926	3	현금흐름할인모형 조정순자산법, 이항모형
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	192,802	3	시장접근법
위험회피목적파생상품자산	106,530	2	현금흐름할인모형
	38,726	3	혈-화이트 모형, 현금흐름할인모형
부채			
차입금	7,169,823	2	현금흐름할인모형
기타금융부채			
당기손익-공정가치 측정 금융부채	5,329	3	이항모형
위험회피목적파생상품부채	28,879	2	현금흐름할인모형

2) 2021.12.31

구 분	공정가치	수준	가치평가기법
자산			
매출채권및기타채권			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	491,713	2	현금흐름할인모형
기타금융자산			
당기손익-공정가치 측정 금융자산	299,263	3	현금흐름할인모형 조정순자산법, 이항모형
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	190,821	3	시장접근법
위험회피목적파생상품자산	65,456	2	현금흐름할인모형
	31,565	3	혈-화이트 모형 현금흐름할인모형
부채			
차입금	7,081,027	2	현금흐름할인모형
기타금융부채			
당기손익-공정가치 측정 금융부채	5,329	3	이항모형
위험회피목적파생상품부채	18,050	2	현금흐름할인모형

(5) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

회사는 재무보고 목적의 공정가치 측정을 위해 외부전문가를 이용하고 있습니다. 외부전문가의 공정가치 측정 결과는 재무실 재무담당에게 직접 보고되며, 회사의 결산 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 재무실 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	2022년 1분기	2021년 1분기
	위험회피목적파생상품	위험회피목적파생상품
기초	831	2,257
신규 발생	-	-
손익으로 인식	(356)	(356)
분기말	475	1,901

29. 보고기간 후 사건

회사는 보고기간 종료일 이후 2022년 4월 1일자로 Cloud/IDC 사업의 가치제고 및 전문기업으로 육성을 위해 회사가 보유하고 있는 클라우드 및 IDC 사업부문을 주식회사 케이티 클라우드에 현물출자 하였습니다.

제 41 기 1분기 : 2022년 3월 31일 현재

제 40 기 1분기 : 2021년 3월 31일 현재

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 보고 기간말 현재 정부가 소유하고 있는 회사의 지분은 없습니다.

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

회사의 2022년 3월 31일로 종료하는 3개월 보고기간에 대한 요약분기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 요약분기재무제표는 보고기간 말인 2022년 3월 31일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2.2 회계정책의 변경과 공시

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제 2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

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

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

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다.

동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

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

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

2.3 회계정책

요약분기재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석 2.2 (1)에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

2.3.1 법인세비용

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

2.3.2 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.

COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 이로 인해 회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있으며, 이러한 영향은 2022년 연차재무제표에도 지속될 것으로 예상됩니다.

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

4. 범주별 금융상품

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

1) 2022.03.31

금 용 자 산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	합계
현금및현금성자산	1,496,017	-	-	-	1,496,017
매출채권및기타채권	3,495,736	-	438,903	-	3,934,639
기타금융자산	148,001	312,057	222,184	145,256	827,498

금 용 부 채	상각후원가 측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	기타	합계
매입채무및기타채무	5,355,600	-	-	-	5,355,600
차입금	7,275,234	-	-	-	7,275,234
기타금융부채	-	5,329	28,879	-	34,208
리스부채	-	-	-	919,968	919,968

2) 2021.12.31

금 용 자 산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	합계
현금및현금성자산	1,708,714	-	-	-	1,708,714
매출채권및기타채권	3,351,504	-	491,713	-	3,843,217
기타금융자산	72,501	299,410	226,331	97,021	695,263

금 용 부 채	상각후원가 측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	위험회피목적 파생상품부채	기타	합계
매입채무및기타채무	5,783,330	-	-	-	5,783,330
차입금	6,949,654	-	-	-	6,949,654
기타금융부채	-	5,329	18,050	-	23,379
리스부채	-	-	-	966,700	966,700

5. 매출채권및기타채권

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

1) 2022.03.31

구 분	채권액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액
유동자산				
매출채권	3,176,048	(284,898)	(6,995)	2,884,155
기타채권	489,814	(43,904)	(4,034)	441,876
합 계	3,665,862	(328,802)	(11,029)	3,326,031
비유동자산				
매출채권	422,371	(1,930)	(12,786)	407,655
기타채권	210,938	-	(9,985)	200,953
합 계	633,309	(1,930)	(22,771)	608,608

2) 2021.12.31

구 분	채권액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액
유동자산				
매출채권	2,899,669	(280,059)	(7,615)	2,611,995
기타채권	528,562	(44,374)	(3,786)	480,402
합 계	3,428,231	(324,433)	(11,401)	3,092,397
비유동자산				
매출채권	579,253	(2,602)	(16,973)	559,678
기타채권	201,193	-	(10,051)	191,142
합 계	780,446	(2,602)	(27,024)	750,820

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
대여금	53,639	55,184
미수금	266,104	338,951
미수수익	37,378	874
보증금	328,249	319,357
기타	1,363	1,552
손실충당금	(43,904)	(44,374)
합 계	642,829	671,544

(3) 보고기간말 현재 매출채권및기타채권의 신용위험의 최대 노출금액은 장부금액입니다.

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

6. 기타금융자산 및 기타금융부채

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
기타금융자산		
상각후원가 측정 금융자산(*1)	148,001	72,501
당기손익-공정가치 측정 금융자산(*1,2)	312,057	299,410
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	222,184	226,331
위험회피목적파생상품자산	145,256	97,021
차감: 비유동항목	(640,775)	(591,201)
유동항목	186,723	104,062
기타금융부채		
당기손익-공정가치 측정 금융부채	5,329	5,329
위험회피목적파생상품부채	28,879	18,050
차감: 비유동항목	(5,635)	(5,572)
유동항목	28,573	17,807

(*1) 당분기말 현재 회사의 금융상품 중 22,501 백만원(2021.12.31: 22,501 백만원)은 당좌 개설보증금, 정기예금 등으로 사용이 제한되어있습니다.

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

(2) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
지분상품(상장)	131	147
채무상품	310,034	297,371
매매목적파생상품자산(*)	1,892	1,892
차감: 비유동항목	(312,057)	(299,410)
유동항목	-	-

(*) 전기 중 Epsilon Global Communications Pte. Ltd. 인수와 관련하여 인식한 Call Option 입니다 (주석 15 참조).

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

(3) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
지분상품(상장)	29,382	35,510
지분상품(비상장)	192,802	190,821
차감: 비유동항목	(222,184)	(226,331)
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	2022.03.31		2021.12.31	
	자산	부채	자산	부채
통화스왑(*1,2)	145,256	28,879	97,021	18,050
차감: 비유동항목	(106,530)	(306)	(65,456)	(243)
유동항목	38,726	28,573	31,565	17,807

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

(*2) 당분기말 이자율지표 개혁 2단계 개정의 적용을 받는 대상 파생상품의 금액은 49,236 백만원이며, 회사는 대체 지표 이자율로 전환할 시의 영향을 검토중에 있습니다.

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	2022년 1분기			2021년 1분기		
	평가이익	평가손실	기타포괄손익(*)	평가이익	평가손실	기타포괄손익(*)
통화스왑	55,843	11,250	36,513	87,060	12,347	54,366

(*) 자본에 직접 가감된 이연법인세가 반영되기 전의 금액입니다.

3) 당분기에 현금흐름위험회피로부터 당기손익으로 인식된 비효과적인 부분은 평가이익 1,249 백만원(2021년 1분기: 평가이익 6,146백만원)입니다.

(5) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
매매목적파생상품부채(*)	5,329	5,329

(*) 전기 중 Epsilon Global Communications Pte. Ltd. 인수와 관련하여 인식한 파생상품부채입니다 (주석 15 참조).

7. 재고자산

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

구 분	2022.03.31			2021.12.31		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	423,335	(89,739)	333,596	402,637	(113,292)	289,345

당분기 중 비용으로 인식한 재고자산의 원가는 686,080 백만원(2021년 1분기: 783,283 백만원)이고, 재고자산평가손실환입금액은 23,553 백만원(2021년 1분기: 재고자산평가손실환입 18,619 백만원)입니다.

8. 기타자산 및 기타부채

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
기타자산		
선급금	55,124	64,357
선급비용	192,025	62,782
계약원가	1,859,442	1,867,633
계약자산	680,659	680,989
차감: 비유동항목	(685,934)	(703,232)
유동항목	2,101,316	1,972,529
기타부채		
선수금(*)	252,749	226,590
예수금	64,526	20,946
선수수익	20,708	15,308
리스부채	919,968	966,700
계약부채	327,089	334,294
차감: 비유동항목	(740,492)	(783,871)
유동항목	844,548	779,967

(*) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용함에 따라 인식된 금액이 포함되어 있습니다(주석 19 참조).

9. 유형자산, 투자부동산, 무형자산

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
기초 순장부금액	12,021,117	11,999,717
취득및자본적지출	403,442	345,346

처분및폐기	(20,724)	(20,201)
감가상각	(584,141)	(585,285)
기타	(13,137)	(13,679)
분기말 순장부금액	11,806,557	11,725,898

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
기초 순장부금액	997,344	735,563
감가상각	(10,182)	(8,947)
대체증가(감소)	2,556	(15,037)
분기말 순장부금액	989,718	711,579

(3) 보고기간말 현재 회사(리스제공자)는 부동산 임대 관련 해지불능운용리스 계약을 체결하고 있으며, 동 계약에 따른 미래 최소리스료는 1년 이하 118,415 백만원, 1년 초과 5년 이하 164,161 백만원, 5년 초과 319,210 백만원, 총 601,786 백만원입니다.

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

1) 2022.03.31

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액
토지, 건물	165,296	41,451	예수보증금	36,902

2) 2021.12.31

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액
토지, 건물	173,493	45,942	예수보증금	38,695

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
기초 순장부금액	2,236,564	1,583,456
취득및자본적지출	10,860	14,299
처분및폐기	(1,665)	(939)
상각	(115,138)	(125,252)
기타	(11)	(162)
분기말 순장부금액	2,130,610	1,471,402

보고기간말 현재 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니한 영업권의 장부금액은 65,057 백만원(2021.12.31: 65,057 백만원)이고, 회원권의 장부금액은 72,652 백만원(2021.12.31: 72,652 백만원)입니다.

10. 종속기업 · 관계기업 및 공동기업 투자

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
종속기업	3,587,170	3,576,438
관계기업 및 공동기업	377,378	240,477
합 계	3,964,548	3,816,915

1) 종속기업 투자내역(단위: 백만원).

회사명	소재지	2022.03.31 소유지분율	장 부 금 액	
			2022.03.31	2021.12.31
(주)케이티에스테이트	한국	100.0%	1,084,522	1,084,522
(주)케이티셋	한국	100.0%	390,530	390,530
(주)케이티씨에스(*1)	한국	7.9%	6,427	6,427
(주)케이티아이에스(*1)	한국	31.4%	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
(주)케이티알파(구, 케이티하이텔(주))	한국	70.5%	130,924	130,924
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)	한국	100.0%	7,544	7,544
KT전략투자조합 2호	한국	90.9%	2,381	2,381
(주)케이티스포츠	한국	66.0%	14,520	14,520
(주)케이티엠모바일	한국	100.0%	102,237	102,237
(주)케이티서비스북부	한국	67.3%	3,873	3,873
(주)케이티서비스남부	한국	76.4%	10,160	10,160
KT전략투자조합 3호	한국	86.7%	2,947	2,947
KT전략투자조합 4호	한국	95.0%	19,000	19,000
플레이디(주)(*3)	한국	23.5%	20,000	20,000
(주)케이티엠오에스북부	한국	100.0%	6,334	6,334
(주)케이티엠오에스남부	한국	98.4%	4,267	4,267
넥스트커넥트피에프브이(주)	한국	100.0%	24,250	24,250
kt전략투자조합5호	한국	95.0%	19,000	19,000
(주)케이티엔지니어링	한국	59.8%	28,000	28,000
(주)케이티스튜디오지니	한국	100.0%	283,620	283,620
(주)롤랩	한국	80.0%	22,008	22,008

KT ES Pte. Ltd.	싱가포르	57.6%	96,878	96,878
(주)알티미디어	한국	100.0%	22,000	22,000
기타			82,306	71,574
합 계			3,587,170	3,576,438

(*1) 당분기말 현재 회사와 종속기업이 보유한 지분율은 50%를 초과하지 아니하나, 회사와 그 종속기업의 지분현황, 기타주주의 분포 및 과거 주주총회에서 의결권 행사 주식수 등을 고려하여 종속기업투자주식으로 분류하였습니다.

(*2) 당분기말 현재 회사의 지분율은 50%를 초과하지 아니하나, 다른 투자자와의 약정을 통해 과반수의 의결권을 행사할 수 있으므로 종속기업 투자주식으로 분류하였습니다.

(*3) 당분기말 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	2022.03.31 소유지분율	장 부 금 액	
			2022.03.31	2021.12.31
KIF투자조합	한국	33.3%	115,636	115,636
KT-IBKC 미래투자조합1호	한국	43.3%	7,150	7,150
현대로보텍스(주)(*)	한국	10.0%	50,000	50,000
메가존클라우드(주)(*)	한국	8.0%	130,001	-
기타			74,591	67,691
합 계			377,378	240,477

(*) 당분기말 현재 회사의 보통주 지분율은 20% 미만이나, 피투자회사의 재무 또는 영업정책에 유의적인 영향력을 행사할 수 있어 관계기업 투자주식으로 분류하였습니다.

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
기초장부금액	3,816,915	3,505,017
주식의 취득	147,633	41,786
주식의 처분	-	(10,947)
분기말장부금액	3,964,548	3,535,856

11. 매입채무및기타채무

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
유동부채		
매입채무	870,568	883,159
기타채무	3,501,785	3,640,462
합 계	4,372,353	4,523,621
비유동부채		
기타채무	983,247	1,259,709

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
미지급금	3,010,218	3,544,153
미지급비용	914,209	738,969
영업예수금	446,458	466,808
기타	114,147	150,241
차감: 비유동항목	(983,247)	(1,259,709)
유동항목	3,501,785	3,640,462

12. 차입금

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

1) 사채

종 류	상환기일	2022.03.31	2022.03.31		2021.12.31	
		연이자율	외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화표시고정금리부사채(*1)	2034-09-07	6.500%	USD 100,000	121,080	USD 100,000	118,550
외화표시고정금리부사채	2026-07-18	2.500%	USD 400,000	484,320	USD 400,000	474,200
외화표시고정금리부사채	2022-08-07	2.625%	USD 400,000	484,320	USD 400,000	474,200
외화표시변동금리부사채(*2)	2023-08-23	LIBOR(3M)+0.900%	USD 100,000	121,080	USD 100,000	118,550
외화표시고정금리부사채	2022-07-19	0.220%	JPY 29,600,000	293,851	JPY 29,600,000	304,951
외화표시고정금리부사채	2024-07-19	0.330%	JPY 400,000	3,971	JPY 400,000	4,121
외화표시고정금리부사채	2025-09-01	1.000%	USD 400,000	484,320	USD 400,000	474,200
외화표시변동금리부사채(*2)	2024-11-01	LIBOR(3M)+0.980%	USD 350,000	423,780	USD 350,000	414,925
외화표시변동금리부사채(*2)	2023-06-19	SOR(6M)+0.500%	SGD 284,000	254,217	SGD 284,000	249,108
외화표시고정금리부사채	2027-01-21	1.375%	USD 300,000	363,240	USD 300,000	355,650
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 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 188-2회 공모사채	2025-01-29	2.454%	-	240,000	-	240,000
제 188-3회 공모사채	2035-01-29	2.706%	-	50,000	-	50,000
제 189-3회 공모사채	2026-01-28	2.203%	-	100,000	-	100,000
제 189-4회 공모사채	2036-01-28	2.351%	-	70,000	-	70,000
제 190-2회 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	-	-	-	-	220,000
제 191-2회 공모사채	2024-01-15	2.088%	-	80,000	-	80,000
제 191-3회 공모사채	2029-01-15	2.160%	-	110,000	-	110,000
제 191-4회 공모사채	2039-01-14	2.213%	-	90,000	-	90,000
제 192-1회 공모사채	2022-10-11	1.550%	-	340,000	-	340,000
제 192-2회 공모사채	2024-10-11	1.578%	-	100,000	-	100,000
제 192-3회 공모사채	2029-10-11	1.622%	-	50,000	-	50,000
제 192-4회 공모사채	2039-10-11	1.674%	-	110,000	-	110,000
제 193-1회 공모사채	2023-06-16	1.174%	-	150,000	-	150,000
제 193-2회 공모사채	2025-06-17	1.434%	-	70,000	-	70,000
제 193-3회 공모사채	2030-06-17	1.608%	-	20,000	-	20,000
제 193-4회 공모사채	2040-06-15	1.713%	-	60,000	-	60,000
제 194-1회 공모사채	2024-01-26	1.127%	-	130,000	-	130,000
제 194-2회 공모사채	2026-01-27	1.452%	-	140,000	-	140,000
제 194-3회 공모사채	2031-01-27	1.849%	-	50,000	-	50,000
제 194-4회 공모사채	2041-01-25	1.976%	-	80,000	-	80,000
제 195-1회 공모사채	2024-06-10	1.387%	-	180,000	-	180,000

제 195-2회 공모사채	2026-06-10	1.806%	-	80,000	-	80,000
제 195-3회 공모사채	2031-06-10	2.168%	-	40,000	-	40,000
제 196-1회 공모사채	2025-01-27	2.596%	-	270,000	-	-
제 196-2회 공모사채	2027-01-27	2.637%	-	100,000	-	-
제 196-3회 공모사채	2032-01-27	2.741%	-	30,000	-	-
소 계				7,094,179		6,868,455
차감 : 1년 이내 상환 도래분				(1,267,185)		(1,337,714)
사채할인발행차금				(21,166)		(21,268)
차감계				5,805,828		5,509,473

(*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 당분기말 현재 상환기일이 도래하지 않은 사채의 금액은 USD 100 백만입니다. 2007년 이후 MTN 프로그램은 더 이상 유효하지 않습니다.

(*2) 당분기말 현재 LIBOR(3M) 금리와 SOR(6M) 금리는 각각 약 0.962% 및 1.217%입니다. 대상 차입금은 현재 대체 지표 이자율로 전환되지 않았으며, 회사는 대체 지표 이자율로 전환할 시의 영향을 검토 중에 있습니다.

2) 장기차입금

차입처	차입용도	상환기일	연이자율	2022.03.31	2021.12.31
			2022.03.31		
수출입은행	남북협력기금(*)	2026-07-10	1.000%	2,221	2,467
CA-CIB	장기대출	2023-05-15	1.260%	100,000	100,000
JPM	장기대출	2025-02-28	2.700%	100,000	-
소 계				202,221	102,467
차감 : 1년 이내 상환 도래분				(493)	(493)
차감계				201,728	101,974

(*) 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		
2022.04.01~2023.03.31	490,000	778,171	1,268,171	493	1,268,664
2023.04.01~2024.03.31	550,000	375,297	925,297	100,493	1,025,790
2024.04.01~2025.03.31	1,070,000	427,751	1,497,751	100,493	1,598,244
2025.04.01~2026.03.31	310,000	484,320	794,320	493	794,813
2026.04.01 이후	1,640,000	968,640	2,608,640	249	2,608,889
합 계	4,060,000	3,034,179	7,094,179	202,221	7,296,400

13. 총당부채

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

(1) 2022년 1분기

구 분	소송총당부채	복구총당부채	기타총당부채	합계
당기초장부금액	77,119	99,548	56,277	232,944
전입및대체	-	3,182	74	3,256
사용	-	(293)	(1,635)	(1,928)
환입	-	(234)	(10,467)	(10,701)
당분기말장부금액	77,119	102,203	44,249	223,571
유동항목	77,119	26,552	41,597	145,268
비유동항목	-	75,651	2,652	78,303

(2) 2021년 1분기

구 분	소송총당부채	복구총당부채	기타총당부채	합계
전기초장부금액	74,179	97,039	61,527	232,745
전입및대체	-	3,056	1,343	4,399
사용	-	(276)	(378)	(654)
환입	-	(203)	(5,315)	(5,518)
전분기말장부금액	74,179	99,616	57,177	230,972
유동항목	74,179	19,119	54,068	147,366
비유동항목	-	80,497	3,109	83,606

14. 순확정급여부채

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
확정급여채무의 현재가치	1,734,461	1,721,241
사외적립자산의 공정가치	(1,583,449)	(1,604,785)
재무상태표상 순확정급여부채	151,012	116,456

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
기초금액	1,721,241	1,809,843
당기근무원가	32,456	34,582
이자비용	10,530	8,335
급여지급액	(29,766)	(5,747)
분기말금액	1,734,461	1,847,013

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
기초금액	1,604,785	1,539,553
이자수익	9,818	7,090
사외적립자산의 재측정요소	(958)	436
급여지급액	(30,196)	(6,311)
분기말금액	1,583,449	1,540,768

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
당기근무원가	32,456	34,582
순이자비용	712	1,245
타계정대체	(3,679)	(3,400)
종업원급여에 포함된 총 비용	29,489	32,427

15. 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	1,430,000	-
남북협력기금	한국수출입은행	KRW	37,700	2,221
경제협력사업보험	한국수출입은행	KRW	3,240	1,732
전자외상매출채권담보대출	국민은행 등	KRW	298,004	7,954
플러스 전자어음	기업은행	KRW	50,000	-
파생상품거래한도	산업은행	KRW	100,000	6,893
	우리은행 등	USD	462,534	261,240
합 계		KRW	1,918,944	18,800
		USD	462,534	261,240

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

보증사항	금융기관	통화	보증한도
포괄여신한도	하나은행	KRW	4,100
		USD	8,700
입찰보증	소프트웨어공제조합	KRW	92,634
계약이행/하자보수보증		KRW	447,385
선급금/기타보증		KRW	516,339
외화지급보증	국민은행	USD	11,484
	신한은행	USD	5,000
	우리은행	USD	15,000
원화지급보증	신한은행	KRW	1,398
이행보증	서울보증보험	KRW	6,091
인허가지급보증		KRW	4,309
공탁보증		KRW	752
납세보증		KRW	131
선수금환급보증	산업은행	USD	8,536
합 계		KRW	1,073,139
		USD	48,720

(3) 회사는 (주)케이티넷의 분할 전 채무에 대해 연대하여 변제할 책임이 있습니다. 보고기간 말 현재 회사와 (주)케이티넷이 연대하여 변제할 금액은 710 백만원입니다.

(4) 회사는 당분기와 전기 중 유동화전문회사 (2022년: 퍼스트파이브지 제61차 유동화전문유한회사, 2021년: 퍼스트파이브지 제55~60차 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 185 건이고 소송가액은 120,531 백만원입니다. 회사는 이와 관련하여 총당부채 77,119 백만원을 계상하고 있으며, 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 시디압델라 신도시 건설사업에 대한 컨소시엄 참여사(지분율 2.5%)로서 다른 컨소시엄 참여사와 연대책임을 부담하고 있습니다.

(8) 보고기간말 현재 발생하지 아니한 유무형자산의 취득을 위한 약정액은 875,559백만원 (2021.12.31: 704,698 백만원)입니다.

(9) 회사는 전기 중 Epsilon Global Communications Pte. Ltd. 지분인수계약에 참여한 재무적투자자와 약정을 체결하였습니다. 해당 약정에 따라 향후 일정 조건이 충족되지 못할 경우, 지분인수계약의 재무적투자자는 소유한 전환우선주에 대한 동반매도권(Tag-Along) 및 동반매각청구권(Drag-Along) 등을 행사할 수 있습니다. (주석 6참조)

(10) 회사는 퓨처이노베이션제삼호사모투자 합자회사 등에 대하여 약정에 따른 추가출자의 무가 존재합니다. 보고기간말 현재 누적출자금액은 KRW 30,610백만원, USD 15,750천불이고, 추후 캐피탈콜(Capital Call)방식으로 추가 잔여약정금액 KRW 5,473백만원, USD 4,250천불을 출자할 예정입니다.

16. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다. 회사가 리스제공자인 경우의 리스에 대한 정보는 주석 9에서 다루고 있습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

보고기간말 현재 회사가 리스와 관련해 재무상태표에 인식한 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	2022.03.31	2021.12.31
사용권자산		
토지 및 건물	950,054	984,348
기계시설 및 선로시설	47,821	51,301
기타	37,267	42,480
소 계	1,035,142	1,078,129
투자부동산(건물)	15	24

구분	2022.03.31	2021.12.31
리스부채(*)		
유동	258,785	268,453
비유동	661,183	698,247
합 계	919,968	966,700

(*) 재무상태표의 '기타유동부채 및 기타비유동부채' 항목에 포함되었습니다(주석 8 참조).

당분기와 전분기 중 리스와 관련하여 증가된 사용권자산은 각각 48,881 백만원, 143,595 백만원입니다.

(2) 손익계산서에 인식된 금액

당분기와 전분기 중 회사가 리스와 관련하여 손익계산서에 인식한 금액은 다음과 같습니다 (단위: 백만원).

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
사용권자산의 감가상각비		
토지 및 건물	75,956	80,106
기계시설 및 선로시설	8,265	11,535
기타	5,687	5,891
소 계	89,908	97,532
투자부동산의 감가상각비	9	899
리스부채에 대한 이자비용	7,160	7,813
단기리스료	631	694
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	1,958	3,149

당분기와 전분기 중 리스의 총 현금유출은 각각 94,381 백만원, 98,773 백만원입니다.

17. 이익잉여금

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
법 정 적 립 금(*1)	782,249	782,249
임 의 적 립 금(*2)	4,651,362	4,651,362
미처분이익잉여금	6,426,161	6,497,870
합 계	11,859,772	11,931,481

(*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.

18. 기타자본구성요소

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

구 분	2022.03.31	2021.12.31
자기주식	(1,009,798)	(1,009,798)
자기주식처분손익	-	(11,577)
주식기준보상	5,318	4,068

기타	(179,647)	(179,647)
합 계	(1,184,127)	(1,196,954)

(2) 보고기간말 현재 회사의 자기주식 내역은 다음과 같습니다.

구 분	2022.03.31	2021.12.31
주식수(단위: 주)	25,303,662	25,303,662
금액(단위: 백만원)	1,009,798	1,009,798

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

19. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
고객과의 계약에서 생기는 수익	4,559,955	4,532,144
기타 원천으로부터의 수익	48,434	42,309
합 계	4,608,389	4,574,453

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
서비스의 제공	3,961,134	3,824,011
재화의 판매	647,255	750,442
합 계	4,608,389	4,574,453

서비스의 제공은 기간에 걸쳐 인식하고, 재화의 판매는 한 시점에 인식합니다.

(3) 보고기간말 현재 회사가 고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련하여 인식하고 있는 계약 자산, 계약부채 및 이연수익은 아래와 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2022.03.31	2021.12.31
계약자산(*1)	788,630	757,804
계약부채(*1)	352,521	370,740
이연수익(*2)	73,759	74,594

(*1) 장기 공사관련 회사가 인식한 계약자산, 계약부채는 107,971 백만원, 25,432 백만원입니다(2021.12.31: 계약자산 76,816 백만원, 계약부채 36,446 백만원). 회사는 해당계약자산을 매출채권 및 기타채권, 계약부채를 기타유동부채로 분류하고 있습니다.

(*2) 회사의 이연수익 중 정부보조금 등과 관련하여 인식한 이연수익은 제외되어 있습니다.

(4) 보고기간말 현재 회사가 자산으로 인식한 계약원가는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	2022.03.31	2021.12.31
계약체결증분원가	1,716,699	1,727,153
계약이행원가	142,743	140,480

회사가 계약원가자산과 관련하여 당분기에 영업비용으로 인식한 금액은 477,646 백만원 (2021년 1분기 : 501,119 백만원)입니다.

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

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
기초잔액 중 당기에 인식한 수익		
거래가격의 배분	75,886	83,489
가입수익/설치수익 이연인식	10,817	11,197
합 계	86,703	94,686

20. 영업비용

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
종업원급여	549,324	568,986
감가상각비	582,662	585,280
사용권자산감가상각비	89,908	97,532
무형자산상각비	114,684	124,862
지급수수료	421,623	384,664
접속비용	121,851	124,339
국제정산부담금비용	48,944	51,311
재고자산의 매입	706,778	761,145
재고자산의 변동	(44,251)	3,519
판매촉진비 및 판매수수료	613,220	631,010
서비스구입비	201,534	174,745
컨텐츠구입비	164,394	143,731
전력수도비	83,458	81,101
세금과공과	56,554	56,544
임차료	24,617	25,324
보험료	13,566	13,294
개통가설비	115,353	112,642
광고선전비	37,617	24,338
연구개발비	40,119	39,501
대손상각비	14,200	14,637
기타	222,341	189,973
합 계	4,178,496	4,208,478

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
단기종업원급여	500,599	520,757
퇴직급여(확정급여형)	29,489	32,427
퇴직급여(확정기여형)	12,110	11,155
주식기준보상	4,117	1,297
기타	3,009	3,350
합 계	549,324	568,986

21. 기타수익 및 기타비용

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
유형자산처분이익	9,632	7,215
사용권자산처분이익	1,801	388
무형자산처분이익	-	808
유형자산손상보상수익	29,148	33,398
관계기업투자주식처분이익	188	-
배당금수익	81,149	58,568
국고보조금수익	5,928	1,727
기타	7,528	13,549
합 계	135,374	115,653

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
유형자산처분손실	16,953	19,256
사용권자산처분손실	475	8,349
무형자산처분손실	1,660	67
기부금비용	4,275	2,857
국고보조금직접비용	5,881	1,509
기타	12,125	12,431
합 계	41,369	44,469

22. 금융수익 및 금융비용

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
이자수익	59,934	63,454
외환차익	2,033	2,195
외화환산이익	15,531	16,644
파생상품평가이익	55,843	87,060
기타	-	4,291
합 계	133,341	173,644

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
이자비용	51,354	58,300
외환차손	1,126	1,148
외화환산손실	58,806	85,324
파생상품평가손실	11,250	12,347
매출채권처분손실	5,637	1,442
금융상품평가손실	15	-
합 계	128,188	158,561

23. 법인세비용

법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당분기 현재 2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 추정평균연간유효법인세율은 26.10%입니다.

24. 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	2022년 1분기	2021년 1분기
보통주분기순이익(단위: 백만원)	390,969	334,388
가중평균유통보통주식수(단위: 주)	235,808,146	237,538,397
주당이익(단위: 원)	1,658	1,408

2) 희석주당이익

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

내역	2022년 1분기	2021년 1분기
보통주분기순이익(단위: 백만원)	390,969	334,388
보통주희석이익(단위: 백만원)	390,969	334,388
희석성 잠재적 보통주식수(단위: 주)	91,050	-
희석주당순이익을 계산하기 위한 보통주식수(단위: 주)	235,899,196	237,538,397
희석주당이익(단위: 원)	1,657	1,408

희석주당이익은 보통주 및 희석성 잠재적보통주 1주에 대한 분기순이익을 계산한 것입니다. 보통주희석이익을 보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 주식수를 합한 수로 나누어 희석주당이익을 산정하였습니다.

25. 영업으로부터 창출된 현금

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
1. 분기순이익	390,969	334,388
2. 조정항목	886,710	909,445
법인세비용	138,082	117,854
이자수익	(59,934)	(63,454)
이자비용	51,354	58,300
배당금수익	(81,149)	(58,568)
감가상각비	594,323	594,232
무형자산상각비	115,138	125,252
사용권자산상각비	89,908	97,532
퇴직급여(확정급여형)	33,168	35,827
대손상각비	18,449	18,453
종속기업·관계기업 및 공동기업 투자주식 처분손익	(188)	-
유형자산처분손익	7,321	12,041
무형자산처분손익	1,660	(741)
사용권자산처분손익	(1,326)	7,961
외화환산손익	43,275	68,680
파생상품관련손익	(44,593)	(74,713)
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손익	15	(12)
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손익	-	(4,278)
기타	(18,793)	(24,921)
3. 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동	(269,467)	(122,596)
매출채권의 증가	(125,302)	(39,629)
금융리스채권의 감소	37	-
기타채권의 감소	57,340	11,657
기타유동자산의 증가	(127,033)	(79,195)
기타비유동자산의 감소(증가)	17,298	(6,054)
재고자산의 감소(증가)	(20,764)	21,733
매입채무의 증가(감소)	(14,456)	57,596
기타채무의 감소	(69,718)	(75,805)
기타유동부채의 증가	74,035	21,682
기타비유동부채의 감소	(6,315)	(8,710)
총당부채의 증가(감소)	(11,705)	697
이연수익의 감소	(27,355)	(19,276)
퇴직금(확정급여형)의 지급	(152,057)	(73,977)
사외적립자산의 감소	136,528	66,685
4. 영업으로부터 창출된 현금(1+2+3)	1,008,212	1,121,237

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

구분	2022년 1분기	2021년 1분기
차입금의 유동성 대체	150,138	219,995
건설중인자산의 본자산 대체	424,899	377,196
유형자산 취득 관련 미지급금 변동	(476,854)	(500,271)
무형자산 취득 관련 미지급금 변동	(304,125)	(306,583)
확정급여채무 미지급금 대체	(122,291)	(68,230)
사외적립자산 미지급금 대체	106,332	60,374
미지급배당금의 증가	450,394	326,487

26. 재무활동에서 생기는 부채의 변동

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

(1) 2022년 1분기

구분	기초	현금흐름	비현금변동				분기말
			취득	환율변동	공정가치변동	그 밖의 변동	
차입금	6,949,654	278,455	-	45,443	-	1,682	7,275,234
리스부채	966,700	(87,182)	51,074	-	-	(10,624)	919,968
파생상품부채	18,050	-	-	11,250	(421)	-	28,879
파생상품자산	(97,021)	-	-	(54,950)	6,358	357	(145,256)
재무활동으로부터의 총부채	7,837,383	191,273	51,074	1,743	5,937	(8,585)	8,078,825

(2) 2021년 1분기

구분	기초	현금흐름	비현금변동				분기말
			취득	환율변동	공정가치변동	그 밖의 변동	
차입금	6,945,768	158,408	-	72,100	-	1,293	7,177,569
리스부채	1,066,144	(94,930)	99,613	-	-	30,563	1,101,390
파생상품부채	120,349	-	-	(35,921)	925	(15,761)	69,592
파생상품자산	(7,684)	-	-	(33,001)	7,484	16,118	(17,083)
재무활동으로부터의 총부채	8,124,577	63,478	99,613	3,178	8,409	32,213	8,331,468

27. 특수관계자거래

(1) 회사와 지배·종속관계에 있는 기업과 관계기업·공동기업의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회 사 명
종속기업	(주)케이티알파(구, 케이티하이텔(주)), (주)케이티씨에스, (주)케이티아이에스, (주)케이티서비스북부, (주)케이티서비스남부, 케이티링커스(주), 케이티텔레캅(주), (주)케이티디에스, (주)나스미디어, (주)케이티엠앤에스, (주)지니뮤직, (주)케이티에스테이트, (주)케이티스카이라이프, (주)에이치엔씨네트워크, 케이티지디에이치(주), (주)케이티셋, (주)케이티서브마린, (주)케이티스포츠, KT전략투자조합 2호, KT America, Inc., KT Japan Co., Ltd., (주)케이티에이엠씨, 케이티커머스(주), 비씨카드(주), 브이피(주), 비씨카드과학기술(상해)유한공사, (주)스카이라이프티브이, 이니텍(주), (주)스마트로, East Telecom LLC, (주)케이티넥스알, KT Rwanda Networks Ltd., KT-미시간글로벌콘텐츠펀드, AOS Ltd., (주)케이티엠모바일, (주)케이티인베스트먼트, PT. BCCard Asia Pacific, (주)후후엔컴퍼니, KT Hongkong Telecommunications Co., Ltd, KT전략투자조합 3호, 플레이디(주), Korea Telecom Singapore Pte.Ltd., Texnoproisistem LLC, KT음악컨텐츠투자조합2호, KT전략투자조합 4호, BC-VP전략투자조합 1호, (주)케이티엠오에스북부, (주)케이티엠오에스남부, Nasmedia Thailand Co., Ltd., 넥스트커넥트피에프브이(주), (주)케이티희망지음, KT전략투자조합 5호, (주)케이리얼타임대주택제3호위탁관리부동산투자회사, (주)스토리위즈, (주)케이티엔지니어링, (주)케이티스튜디오지니, (주)롤랩, (주)케이에이치에스, (주)에이치씨엔, (주)미디어지니, (주)케이티시즌, (주)밀리의서재, KT ES Pte. Ltd., Epsilon Global Communications PTE. Ltd., Epsilon Telecommunications (SP) PTE. Ltd. , Epsilon Telecommunications (US) PTE. Ltd., Epsilon Telecommunications Limited, 7D Digital Limited, Epsilon Telecommunications (HK) Limited, Epsilon US Inc., Epsilon Telecommunications (BG) EOOD, Epsilon M E A General Trading L.L.C, KT 필리핀, 나스-알파미래성장전략투자조합, kt전략투자조합6호, (주)알티미디어, Alticast B.V., Alticast Company Limited, Wirecard (vietnam) Company Limited, KT RUS LLC, 한강국내일반사모부동산투자신탁24호
관계기업 및 공동기업	KIF투자조합, (주)케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사, QTT Global (Group) Company Ltd., (주)씨유건설, (주)케이디리빙, (주)로그인디, (주)케이뱅크은행, ISU-kth콘텐츠투자조합, 대원방송(주), KT-DSC창조경제청년창업투자조합, 한국전기차충전서비스(주), (주)케이리얼타임대주택제2호위탁관리부동산투자회사, 인공지능연구원, KT-IBKC 미래투자조합 1호, 경기-KT유진슈퍼맨투자조합, (주)펀다, (주)챔프정보, (주)얼라이언스인터넷, (주)리틀빅픽처스, Virtua Realm Sendirian Berhad, KT스마트공장투자조합, 스튜디오디스크버리(주), KT청년창업DNA투자조합, 현대로보틱스(주), 이지스제395호전문투자형사모부동산투자유한회사, 마루이문화산업전문유한회사, (주)트러스테이, (주)더스카이케이, (주)스토리숲, (주)마스턴제127호로지스포인트대구, 스마트 대한민국 KT 넥스트 투자조합, 케이티창업초기투자조합, 퍼시픽제55호전문투자형사모부동산투자유한회사, 마스턴KT임대주택전문투자형사모부동산투자신탁제1호, (주)홍초이스, (주)케이리얼타임대주택제5호위탁관리부동산투자회사, 케이리얼티제11호위탁관리부동산투자회사, 아이비케이-케이티디지털신산업투자조합, SG-IBKCK-콘텐츠투자조합제1호, 대우가문화산업전문 유한회사, 메가존클라우드(주), (주)수서역환승센터복합개발
기타(*)	(주)구디스튜디오

(*) 기업회계기준서 제 1109호를 적용하여 평가하고 있으나 유의적인 영향력을 보유함에 따라 제 1024호에 따른 특수관계자의 범위에 포함됩니다.

(2) 회사가 당분기 중 (주)케이티아이에스, (주)케이티씨에스, 케이티커머스(주), (주)케이티엠앤에스로부터 승계한 단말기 할부판매 채권금액은 138,816 백만원입니다.

(3) 회사는 (주)케이티엠모바일과 전기통신서비스 도매제공에 관한 추가약정을 체결하고 있는 바, 이동통신서비스 가입 대가로 인한 채무와 통신영업으로부터 발생하는 망이용 대가로 인

하여 회사가 지급받을 채권을 일부 또는 전부 상계하고 있습니다.

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

1) 2022.03.31

특수관계 구분	회사명	채권				채무		
		매출채권	대여금 등	기타채권	리스채권	매입채무	기타채무	리스부채
종속기업	케이티링크커스㈜	-	-	-	-	-	9,770	-
	케이티텔레캅㈜	878	-	280	-	1,214	26,048	11
	㈜케이티씨에스	881	-	8,866	-	-	57,531	10
	㈜케이티아이에스	5,476	-	6,803	-	-	40,362	-
	㈜케이티서비스북부	17	-	-	6	-	19,725	-
	㈜케이티서비스남부	-	-	-	-	21,473	401	-
	㈜케이티스카이라이프	11,003	-	12,169	776	-	7,283	-
	㈜케이티디에스	777	-	6,246	-	-	98,878	-
	㈜케이티에스테이트	95	-	43,779	-	-	7,744	31,758
	㈜스카이라이프티브이	8	-	-	-	-	1,592	-
	비씨카드㈜(*1)	6,501	-	21,942	-	-	988	5
	㈜케이티넷	1,457	-	-	-	-	1,501	-
	㈜케이티알파(구, 케이티하이텔㈜)	5,610	-	430	-	14,373	12,966	-
	케이티커머스㈜	86	-	-	-	3,345	22,255	-
	㈜케이티엠앤에스	231	5,775	1	-	26	71,153	-
	㈜지니뮤직	18	-	78	-	-	19,486	-
	㈜케이티엠모바일	29,099	-	27	-	-	904	-
	㈜나스미디어	2,987	-	3,295	-	-	772	-
	㈜케이티엠오에스북부	8	-	-	-	-	7,879	-
	㈜케이티엠오에스남부	-	-	-	-	-	7,208	-
㈜케이티엔지니어링	-	-	1,804	-	510	40,567	5	
㈜케이티스튜디오지니	-	-	761	-	-	-	-	
기타	14,226	11,664	15,631	200	25,444	18,617	29	
관계기업 및 공동기업	㈜케이뱅크은행	658	-	1	-	-	-	-
	기타	94	-	-	-	-	1,408	-
	합 계	80,110	17,439	122,113	982	66,385	475,038	31,818

2) 2021.12.31

특수관계 구분	회사명	채권				채무		
		매출채권	대여금 등	기타채권	리스채권	매입채무	기타채무	리스부채
종속기업	케이티링크커스㈜	2	-	3	-	-	16,062	-
	케이티텔레캅㈜	877	-	428	-	1,626	20,352	11
	㈜케이티씨에스	304	-	10,551	-	-	49,530	10
	㈜케이티아이에스	7,546	-	-	-	-	41,658	-
	㈜케이티서비스북부	11	-	-	16	-	24,255	-
	㈜케이티서비스남부	-	-	-	-	1,068	23,228	-
	㈜케이티스카이라이프	6,872	-	6,633	-	-	8,264	-
	㈜케이티디에스	1,051	-	934	-	-	126,552	-
	㈜케이티에스테이트	3,091	-	45,796	-	-	29,343	38,502
	㈜스카이라이프티브이	8	-	1	-	-	1,680	-
	비씨카드㈜(*1)	509	-	3,299	-	-	1,189	5
	㈜케이티넷	1,958	-	-	-	-	1,244	-
	㈜케이티알파(구, 케이티하이텔㈜) (*2)	5,562	-	80	-	12,609	16,713	-
	케이티커머스㈜	17	-	71	-	6,372	50,952	-
	㈜케이티엠에스	86	7,088	399	-	-	101,365	-
	㈜지니뮤직	5	-	545	-	-	22,438	-
	㈜케이티엠모바일	23,265	-	29	-	-	636	-
	㈜나스미디어	3,743	-	2	-	-	722	-
	㈜케이티엠오에스북부	8	-	391	-	-	10,548	-
	㈜케이티엠오에스남부	-	-	-	-	-	12,268	-
	㈜케이티엔지니어링	6	-	1,724	-	3,004	151,593	5
㈜케이에이치에스	-	-	29	-	-	-	-	
㈜케이티스튜디오지니	377	-	-	-	-	17,109	-	
기타	18,919	10,979	3,175	-	395	34,340	45	
관계기업 및 공동기업	㈜케이뱅크은행	334	-	143	-	-	-	-
	기타	51	-	1	-	-	3,482	-
	합 계	74,602	18,067	74,234	16	25,074	765,523	38,578

(*1) 특수관계자인 비씨카드㈜와 카드거래금액 중 당분기말 미결제금액액 969 백만원 (2021.12.31: 1,024 백만원)이 매입채무에 포함되어 있습니다.

(*2) 전기 중 (주)케이티알파(구, 케이티하이텔(주))는 (주)케이티엠하우스를 소멸회사로 합병하였습니다.

(5) 당분기와 전분기 중 회사의 특수관계자에 대한 주요 거래내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

1) 2022년 1분기

특수관계구분	회사명	매출		매입		사용권자산 취득	이자수익	이자비용	배당금수익
		영업수익	기타수익	영업비용	기타(*1)				
종속기업	케이티링크스㈜	1,501	-	13,299	-	-	-	-	-
	케이티텔레캅㈜	2,615	-	37,489	-	-	-	-	-
	㈜케이티씨에스	24,026	1	82,045	-	-	-	-	318
	㈜케이티아이에스	19,750	166	76,160	-	-	-	-	1,020
	㈜케이티서비스북부	3,763	-	54,801	-	-	-	-	-
	㈜케이티서비스남부	3,707	-	62,901	-	-	-	-	-
	㈜케이티스카이라이프	18,241	-	9,223	-	-	2	-	8,368
	㈜케이티디에스	4,124	1	108,203	39	-	-	-	4,920
	㈜케이티에스테이트	6,752	-	25,661	-	9	-	211	-
	㈜스카이라이프티브이	23	-	2,095	-	-	-	-	-
	비씨카드㈜	7,419	4	7,257	-	-	-	-	17,439
	㈜케이티셋	3,926	-	2,920	-	-	-	-	-
	㈜케이티알파(구, 케이티하이텔㈜)	16,131	-	25,078	-	-	-	-	-
	케이티커머스㈜	225	-	23,631	13,719	-	-	-	-
	㈜케이티엠앤에스	103,303	8	57,166	24	-	-	-	-
	㈜지니뮤직	541	-	13,894	-	-	-	-	-
	㈜케이티엠모바일	43,348	-	7,917	-	-	-	-	-
	㈜나스미디어	223	-	1,250	-	-	-	-	3,293
	㈜케이티엠오에스남부	434	-	16,552	97	-	-	-	-
	㈜케이티엠오에스북부	625	-	17,297	-	-	-	-	-
㈜케이티엔지니어링	123	-	6,141	21,305	-	-	-	-	
㈜케이에이치에스	4	-	2,469	-	-	-	-	-	
기타	17,441	-	41,508	97	-	1	1	242	
관계기업 및 공동기업	㈜케이리얼티제1호기업구조	-	-	-	-	-	-	-	45,549
	조정부동산투자회사	-	-	-	-	-	-	-	-
	㈜케이뱅크은행	1,019	-	13	-	-	-	-	-
	기타	191	-	1,578	826	-	-	-	-
합 계		279,455	180	696,548	36,107	9	3	212	81,149

2) 2021년 1분기

특수관계구분	회사명	매출		매입		사용권 자산 취득	이자수익	이자비용	배당금수익
		영업수익	기타수익	영업비용	기타(*1)				
종속기업	케이티파워텔㈜	1,933	-	270	-	-	-	-	-
	케이티링크스㈜	1,485	-	13,594	-	-	-	-	-
	케이티텔레캅㈜	2,891	-	34,791	-	-	-	-	-
	㈜케이티씨에스	24,777	54	79,400	-	-	3	-	254
	㈜케이티아이에스	15,155	-	71,661	-	-	16	-	816
	㈜케이티서비스북부	4,401	2	48,201	-	-	1	-	-
	㈜케이티서비스남부	3,058	5	58,022	-	-	-	-	-
	㈜케이티스카이라이프	10,475	7	7,462	-	-	1	-	8,368
	㈜케이티디에스	3,580	-	85,908	59	-	-	-	3,000
	㈜케이티에스테이트	3,006	-	9,702	-	38	-	245	-
	㈜스카이라이프티브이	829	-	1,930	-	-	23	-	-
	비씨카드㈜	4,359	3	7,653	-	-	1	-	14,686
	㈜케이티넷	5,174	-	2,664	-	-	-	-	-
	㈜케이티알파(구, 케이티하이텔㈜)	7,197	-	17,414	-	-	-	-	-
	케이티커머스㈜	226	-	16,120	9,793	-	-	-	-
	㈜케이티엠하우스	347	-	137	-	-	-	-	-
	㈜케이티엠앤에스	116,447	5	43,698	-	-	-	-	-
	㈜지니뮤직	443	-	15,406	-	-	-	-	-
	㈜케이티엠모바일	27,724	-	2,508	-	-	-	-	-
	㈜나스미디어	148	-	1,529	-	-	-	-	2,994
	㈜케이티엠오에스남부	459	-	15,441	108	-	-	-	-
	㈜케이티엠오에스북부	623	-	16,433	-	-	-	-	-
㈜케이티엔지니어링	141	-	17,713	16,904	-	-	-	-	
기타	5,054	-	11,403	-	-	1	-	242	
관계기업 및 공동기업	㈜케이리얼티제1호기업구조 조정부동산투자회사	-	-	-	-	-	-	82	28,208
	㈜케이뱅크은행	975	-	-	-	-	-	-	-
기타	기타	370	38	1,378	-	-	-	-	-
	㈜케이에이치에스	6	-	1,493	-	-	-	-	-
합 계		241,283	114	581,931	26,864	38	46	327	58,568

(*1) 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	2022년 1분기	2021년 1분기
단기급여	555	527
퇴직급여	105	105
주식기준보상	165	144
합 계	825	776

(7) 당분기와 전분기 중 회사의 특수관계자와의 자금거래는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2022년 1분기

특수관계 구분	회사명	자금대여 거래		자금차입 거래(*)		현금출자 등
		대여	회수	차입	상환	
종속기업	kt전략투자조합6호	-	-	-	-	9,200
	(주)케이티엠앤에스	14,700	16,013	-	-	-
	(주)케이티에스테이트	-	-	9	7,457	-
	기타	685	-	-	16	1,532
관계기업 및 공동기업	메가존클라우드(주)	-	-	-	-	130,001
	아이비케이-케이티디지털산업투자 조합	-	-	-	-	4,500
	기타	-	-	-	-	2,400
합 계		15,385	16,013	9	7,473	147,633

2) 2021년 1분기

특수관계 구분	회사명	자금대여 거래		자금차입 거래(*)		현금출자 등
		대여	회수	차입	상환	
종속기업	kt전략투자조합5호	-	-	-	-	6,460
	(주)케이티아이에스	-	-	-	5	-
	(주)케이티에스테이트	-	-	38	6,849	-
	(주)케이티엔지니어링	-	-	-	2	-
	(주)케이티스튜디오지니	-	-	-	-	25,000
	(주)케이티엠앤에스	4,800	4,013	-	-	-
	기타	-	-	-	6	4,468
관계기업 및 공동기업	KT스마트공장투자조합	-	-	-	-	1,000
	(주)케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사	-	-	-	4,788	-
	kt청년창업DNA투자조합	-	-	-	-	3,300
	kt-ibkc투자조합1호	-	-	-	-	(3,900)
	합 계	4,800	4,013	38	11,650	36,328

(*) 자금차입 거래에는 리스거래가 포함되어 있습니다.

(8) 당분기말 현재 회사가 비씨카드(주)로부터 제공받은 카드약정 한도 금액은 4,756 백만원 (2021.12.31: 4,752 백만원)입니다.

(9) 담보제공 및 자금보충의무 등

회사는 특수관계자인 kt전략투자조합6호 등에 대하여 약정에 따른 출자의무가 존재합니다. 보고기간말 현재 회사는 16,800 백만원을 추가 출자할 예정입니다.

28. 공정가치

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

(1) 금융상품 종류별 공정가치

보고기간말 현재 회사의 금융상품 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	2022.03.31		2021.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	1,496,017	(*1)	1,708,714	(*1)
매출채권및기타채권				
상각후원가 측정 금융자산(*2)	3,494,373	(*1)	3,350,104	(*1)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	438,903	438,903	491,713	491,713
기타금융자산				
상각후원가 측정 금융자산	148,001	(*1)	72,501	(*1)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	312,057	312,057	299,410	299,410
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	222,184	222,184	226,331	226,331
위험회피목적파생상품자산	145,256	145,256	97,021	97,021
합 계	6,256,791		6,245,794	
금융부채				
매입채무및기타채무	5,355,600	(*1)	5,783,330	(*1)
차입금	7,275,234	7,169,823	6,949,654	7,081,027
기타금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	5,329	5,329	5,329	5,329
위험회피목적파생상품부채	28,879	28,879	18,050	18,050
합 계	12,665,042		12,756,363	

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

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

(2) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

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

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

1) 2022.03.31

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산				
매출채권및기타채권				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	438,903	-	438,903
기타금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	131	-	311,926	312,057
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	29,382	-	192,802	222,184
위험회피목적파생상품자산	-	106,530	38,726	145,256
합 계	29,513	545,433	543,454	1,118,400
부채				
차입금	-	7,169,823	-	7,169,823
기타금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	-	5,329	5,329
위험회피목적파생상품부채	-	28,879	-	28,879
합 계	-	7,198,702	5,329	7,204,031

2) 2021.12.31

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산				
매출채권및기타채권				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	491,713	-	491,713
기타금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	147	-	299,263	299,410
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	35,510	-	190,821	226,331
위험회피목적파생상품자산	-	65,456	31,565	97,021
합 계	35,657	557,169	521,649	1,114,475
부채				
차입금	-	7,081,027	-	7,081,027
기타금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	-	5,329	5,329
위험회피목적파생상품부채	-	18,050	-	18,050
합 계	-	7,099,077	5,329	7,104,406

(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. 2022년 1분기

구 분	금융자산			금융부채
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산	위험회피목적 파생금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채
당기초장부금액	299,263	190,821	31,565	5,329
손익인식액	-	-	10,123	-
기타포괄손익인식액	-	-	(2,962)	-
매입금액	12,663	1,981	-	-
당분기말장부금액	311,926	192,802	38,726	5,329

나. 2021년 1분기

구 분	금융자산		
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피목적 파생금융자산
전기초장부금액	155,695	21,035	(4,194)
손익인식액	-	-	17,844
기타포괄손익인식액	-	-	(816)
매입금액	5,967	22,680	-
처분	(992)	-	-
전분기말장부금액	160,670	43,715	12,834

(4) 가치평가기법

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

1) 2022.03.31

구 분	공정가치	수준	가치평가기법
자산			
매출채권및기타채권			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	438,903	2	현금흐름할인모형
기타금융자산			
당기손익-공정가치 측정 금융자산	311,926	3	현금흐름할인모형 조정순자산법, 이항모형
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	192,802	3	시장접근법
위험회피목적파생상품자산	106,530	2	현금흐름할인모형
	38,726	3	할-화이트 모형, 현금흐름할인모형
부채			
차입금	7,169,823	2	현금흐름할인모형
기타금융부채			
당기손익-공정가치 측정 금융부채	5,329	3	이항모형
위험회피목적파생상품부채	28,879	2	현금흐름할인모형

2) 2021.12.31

구 분	공정가치	수준	가치평가기법
자산			
매출채권및기타채권			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	491,713	2	현금흐름할인모형
기타금융자산			
당기손익-공정가치 측정 금융자산	299,263	3	현금흐름할인모형 조정순자산법, 이항모형
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	190,821	3	시장접근법
위험회피목적파생상품자산	65,456	2	현금흐름할인모형
	31,565	3	할-화이트 모형 현금흐름할인모형
부채			
차입금	7,081,027	2	현금흐름할인모형
기타금융부채			
당기손익-공정가치 측정 금융부채	5,329	3	이항모형
위험회피목적파생상품부채	18,050	2	현금흐름할인모형

(5) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

회사는 재무보고 목적의 공정가치 측정을 위해 외부전문가를 이용하고 있습니다. 외부전문가의 공정가치 측정 결과는 재무실 재무담당에게 직접 보고되며, 회사의 결산 일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 재무실 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	2022년 1분기	2021년 1분기
	위험회피목적파생상품	위험회피목적파생상품
기초	831	2,257
신규 발생	-	-
손익으로 인식	(356)	(356)
분기말	475	1,901

29. 보고기간 후 사건

회사는 보고기간 종료일 이후 2022년 4월 1일자로 Cloud/IDC 사업의 가치제고 및 전문기업으로 육성을 위해 회사가 보유하고 있는 클라우드 및 IDC 사업부문을 주식회사 케이티 클라우드에 현물출자 하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 회사의 정책[FY2020년 ~FY2022년]

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

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제41기 1분기	제40기	제39기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000

(연결)당기순이익(백만원)		455,395	1,459,395	703,392
(별도)당기순이익(백만원)		390,969	990,491	665,494
(연결)주당순이익(원)		1,736	5,759	2,684
현금배당금총액(백만원)		-	450,394	326,487
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	33.2	49.6
현금배당수익률(%)	보통주	-	5.9	5.3
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	1,910	1,350
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

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

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

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

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	7	5.1	4.4

당사는 2015년 이후 연속으로 결산 배당을 하고 있습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 자본금 변동현황

최근 5사업연도간 발생한 자본금 변동사항은 없습니다.

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

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

-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

나. 전환사채 등 발행현황

공시서류작성기준일 현재 미상환 전환사채 등은 없습니다.

다. 채무증권 발행실적

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
KT	회사채	공모	2019.07.19	293,851	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	3,971	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, NICE신용평가) 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, NICE신용평가) 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, NICE신용평가) 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, NICE신용평가) 가)	2039.10.11	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, KB증권, 신한금융투자, 삼성증권, 미래에셋대우, IBK투자증권
KT	회사채	사모	2019.11.01	423,780	3 Month USD LIBOR + 0.98%	-	2024.11.01	미상환	Citigroup Global Markets Inc., DBS Bank Ltd.
KT	회사채	공모	2020.06.16	150,000	1.174%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가) 가)	2023.06.16	미상환	NH투자증권, KB증권, 한국투자증권, 신한금융투자, 삼성증권, 미래에셋대우, 하이투자증권
KT	회사채	공모	2020.06.16	70,000	1.434%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가) 가)	2025.06.17	미상환	NH투자증권, KB증권, 한국투자증권, 신한금융투자, 삼성증권, 미래에셋대우, 하이투자증권
KT	회사채	공모	2020.06.16	20,000	1.608%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가) 가)	2030.06.17	미상환	NH투자증권, KB증권, 한국투자증권, 신한금융투자, 삼성증권, 미래에셋대우, 하이투자증권
KT	회사채	공모	2020.06.16	60,000	1.713%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가) 가)	2040.06.15	미상환	NH투자증권, KB증권, 한국투자증권, 신한금융투자, 삼성증권, 미래에셋대우, 하이투자증권
KT	회사채	사모	2020.06.19	254,217	6 Month SGD SOR + 0.50%	-	2023.06.19	미상환	DBS Bank Ltd
KT	회사채	공모	2020.09.01	484,320	1.000%	A-(S&P), A(Fitch)	2025.09.01	미상환	Citigroup Global Markets Inc., BNP Paribas, Credit Agricole CIB, HSBC, Standard Chartered Bank
KT	회사채	공모	2021.01.27	130,000	1.127%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가) 가)	2024.01.26	미상환	KB증권, NH투자증권, 신한금융투자, 하이투자증권
KT	회사채	공모	2021.01.27	140,000	1.452%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가) 가)	2026.01.27	미상환	KB증권, NH투자증권, 신한금융투자, 하이투자증권
KT	회사채	공모	2021.01.27	50,000	1.849%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가) 가)	2031.01.27	미상환	KB증권, NH투자증권, 신한금융투자, 하이투자증권
KT	회사채	공모	2021.01.27	60,000	1.976%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가) 가)	2041.01.25	미상환	KB증권, NH투자증권, 신한금융투자, 하이투자증권
KT	회사채	공모	2021.06.10	180,000	1.387%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가) 가)	2024.06.10	미상환	NH투자증권, KB증권, 한국투자증권, 신한금융투자
KT	회사채	공모	2021.06.10	80,000	1.806%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가) 가)	2026.06.10	미상환	NH투자증권, KB증권, 한국투자증권, 신한금융투자
KT	회사채	공모	2021.06.10	40,000	2.168%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가) 가)	2031.06.10	미상환	NH투자증권, KB증권, 한국투자증권, 신한금융투자
KT	회사채	공모	2021.07.21	363,240	1.375%	A(Fitch), A3(Moody's)	2027.01.21	미상환	Citigroup Global Markets Limited, BNP Paribas, Credit Agricole CIB

KT	회사채	공모	2022.01.27	270,000	2.596%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가)	2025.01.27	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, 삼성증권, 신한금융투자
KT	회사채	공모	2022.01.27	100,000	2.637%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가)	2027.01.27	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, 삼성증권, 신한금융투자
KT	회사채	공모	2022.01.27	30,000	2.741%	AAA(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가)	2032.01.27	미상환	NH투자증권, 한국투자증권, 삼성증권, 신한금융투자
합계	-	-	-	3,823,379	-	-	-	-	-

※ 외화로 발행된 회사채의 경우 보고서 작성기준일(2022.03.31)의 환율을 적용함
 ※ 최근 사업연도 개시일부터 작성기준일 현재까지의 기간 중에 발행된 채무증권 내역 및 작성기준일부터 지난 3년간 발행한 내역 중 미상환한 내역을 포함하여 기재함

라. 기업어음증권 미상환 잔액

○ 연결 기준

(기준일 : 2022년 03월 31일) (단위 : 백만원)

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

마. 단기사채 미상환 잔액

○ 연결 기준

(기준일 : 2022년 03월 31일) (단위 : 백만원)

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

바. 회사채 미상환 잔액

○ 연결 기준

(기준일 : 2022년 03월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합계
미상환 잔액	공모	1,268,171	830,000	1,533,971	824,320	1,097,560	670,000	951,080	7,175,102
	사모	-	375,297	423,780	-	-	-	-	799,077
	합계	1,268,171	1,205,297	1,957,751	824,320	1,097,560	670,000	951,080	7,974,179

○ 별도 기준

(기준일 : 2022년 3월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기	1년 이하	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	합계
------	-------	------	------	------	------	------	-------	----

			2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하		
미상환 잔액	공모	1,268,171	550,000	1,073,971	794,320	1,027,560	630,000	951,080	6,295,102
	사모	-	375,297	423,780	-	-	-	-	799,077
	합계	1,268,171	925,297	1,497,751	794,320	1,027,560	630,000	951,080	7,094,179

사. 신종자본증권 미상환 잔액

○ 연결 기준

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

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

아. 조건부자본증권 미상환 잔액

○ 연결 기준

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

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

자. 사채관리계약

○ 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
공모196-1	2022.01.27	2025.01.27	270,000	2022.01.17	한국예탁결제원
공모196-2	2022.01.27	2027.01.27	100,000	2022.01.17	한국예탁결제원
공모196-3	2022.01.27	2032.01.27	30,000	2022.01.17	한국예탁결제원
공모195-1	2021.06.10	2024.06.10	180,000	2021.05.31	한국예탁결제원
공모195-2	2021.06.10	2026.06.10	80,000	2021.05.31	한국예탁결제원
공모195-3	2021.06.10	2031.06.10	40,000	2021.05.31	한국예탁결제원
공모194-1	2021.01.27	2024.01.26	130,000	2021.01.15	한국예탁결제원
공모194-2	2021.01.27	2026.01.27	140,000	2021.01.15	한국예탁결제원
공모194-3	2021.01.27	2031.01.27	50,000	2021.01.15	한국예탁결제원
공모194-4	2021.01.27	2041.01.25	80,000	2021.01.15	한국예탁결제원
공모193-1	2020.06.16	2023.06.16	150,000	2020.06.05	한국예탁결제원
공모193-2	2020.06.16	2025.06.17	70,000	2020.06.05	한국예탁결제원

공모193-3	2020.06.16	2030.06.17	20,000	2020.06.05	한국예탁결제원
공모193-4	2020.06.16	2040.06.15	60,000	2020.06.05	한국예탁결제원
공모192-1	2019.10.11	2022.10.11	340,000	2019.09.27	한국예탁결제원
공모192-2	2019.10.11	2024.10.11	100,000	2019.09.27	한국예탁결제원
공모192-3	2019.10.11	2029.10.11	50,000	2019.09.27	한국예탁결제원
공모192-4	2019.10.11	2039.10.11	110,000	2019.09.27	한국예탁결제원
공모191-2	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
공모190-2	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
공모189-3	2016.01.28	2026.01.28	100,000	2016.01.15	한국예탁결제원
공모189-4	2016.01.28	2036.01.28	70,000	2016.01.15	한국예탁결제원
공모188-2	2015.01.29	2025.01.29	240,000	2015.01.19	한국예탁결제원
공모188-3	2015.01.29	2035.01.29	50,000	2015.01.19	한국예탁결제원
공모187-3	2014.09.02	2024.09.02	170,000	2014.08.21	한국예탁결제원
공모187-4	2014.09.02	2034.09.02	100,000	2014.08.21	한국예탁결제원
공모186-3	2014.06.26	2024.06.26	110,000	2014.06.16	한국예탁결제원
공모186-4	2014.06.26	2034.06.26	100,000	2014.06.16	한국예탁결제원
공모184-2	2013.04.10	2023.04.10	190,000	2013.03.29	대신증권
공모184-3	2013.04.10	2033.04.10	100,000	2013.03.29	대신증권
공모183-3	2011.12.22	2031.12.22	160,000	2011.12.14	NH투자증권

(이행현황기준일 : 2022년 03월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율을 300% 이하를 유지
	이행현황	이행 *2021년 12월말 연결재무제표 기준 부채비율: 124.30%
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 자기자본의 100%를 넘지 않는 경우
	이행현황	이행 *2021년 12월말 연결재무제표 기준 자기자본의 9.84%
자산처분 제한현황	계약내용	“발행회사”는 하나의 회계연도에 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 * 2021년 12월말 연결재무제표 기준 자기자본의 10.41%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 유지 여부
	이행현황	유지
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 4월 22일 제출 * 보고서 제출기한 : 사업보고서 및 반기보고서 제출일로부터 30일 이내

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

(1) 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제193-1회	2020.06.16	채무상환자금(회사채상환)	150,000	채무상환자금(회사채상환)	150,000	-
회사채	제193-2회	2020.06.16	채무상환자금(회사채상환)	70,000	채무상환자금(회사채상환)	70,000	-
회사채	제193-3회	2020.06.16	채무상환자금(회사채상환)	20,000	채무상환자금(회사채상환)	20,000	-
회사채	제193-4회	2020.06.16	채무상환자금(회사채상환)	60,000	채무상환자금(회사채상환)	60,000	-
회사채	제194-1회	2021.01.27	채무상환자금(회사채상환)	130,000	채무상환자금(회사채상환)	130,000	-
회사채	제194-2회	2021.01.27	채무상환자금(회사채상환)	140,000	채무상환자금(회사채상환)	140,000	-
회사채	제194-3회	2021.01.27	채무상환자금(회사채상환)	50,000	채무상환자금(회사채상환)	50,000	-
회사채	제194-4회	2021.01.27	채무상환자금(회사채상환)	80,000	채무상환자금(회사채상환)	80,000	-
회사채	제195-1회	2021.06.10	시설자금(ESG)	160,000	시설자금(ESG)	160,000	-
회사채	제195-1회	2021.06.10	운영자금(ESG)	20,000	운영자금(ESG)	20,000	-
회사채	제195-2회	2021.06.10	시설자금(ESG)	60,000	시설자금(ESG)	60,000	-
회사채	제195-2회	2021.06.10	운영자금(ESG)	20,000	운영자금(ESG)	20,000	-
회사채	제195-3회	2021.06.10	채무상환자금(회사채상환)	40,000	채무상환자금(회사채상환)	40,000	-
회사채	제196-1회	2022.01.27	채무상환자금(회사채상환)	200,000	채무상환자금(회사채상환)	200,000	-
회사채	제196-1회	2022.01.27	운영자금(대리점수수료 등)	70,000	운영자금(대리점수수료 등)	70,000	-
회사채	제196-2회	2022.01.27	운영자금(대리점수수료 등)	100,000	운영자금(대리점수수료 등)	100,000	-
회사채	제196-3회	2022.01.27	운영자금(대리점수수료 등)	30,000	운영자금(대리점수수료 등)	30,000	-

(2) 사모자금의 사용내역

사모자금의 사용내역은 없습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등 유의사항

(1) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

해당 사항 없음

(2) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리

연결회사는 당분기와 전기 중 유동화전문회사 (2020년: 퍼스트파이브지 제49~53차 유동화전문유한회사, 2019년: 퍼스트파이브지 제43차 ~ 제48차 유동화전문유한회사)와 각각 유동화자산 양도계약을 체결하여 이동통신 단말기할부대금채권 중 일부를 양도하였습니다. 연결회사는 각각의 유동화전문회사와 자산관리위탁계약을 체결하여 양도한 단말기할부대금채권의 관리업무를 수행하고 있으며, 유동화전문회사 청산시 자산관리수수료를 지급받기로 약정하였습니다.

(3) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

제40기(2021.01.01~2021.12.31) 작성시 독립된 감사인의 핵심 감사사항은 다음과 같습니다.

○ 핵심 감사사항

(1) 현금창출단위 자산 손상검사

1) 핵심감사사항으로 결정된 이유

연결재무제표에 대한 주식 2.16에 기술되어 있는 바와 같이, 연결회사는 매 보고기간말마다 한국채택국제회계기준서 제1036호가 적용되는 자산에 대해서 손상징후 존재여부를 평가하여, 손상 징후가 있는 경우 손상평가를 진행합니다. 연결회사는 주식회사 케이티(이하 '지배기업')의 시가총액과 순자산장부 금액의 중요한 차이를 고려하여 보고기간말 현재 지배기업에 속하는 유선, 무선 및 기업사업부 현금창출 단위에 손상 징후가 존재한다고 판단하였습니다. 연결회사는 보고기간말 손상평가를 수행한결과 해당 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액을 초과하는것으로 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.

우리는 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 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다.

- 연결회사의 자산 손상평가 절차에 대한 이해 및 내부 통제 평가
- 연결회사의 현금 창출단위 식별 절차에 대한 이해 및 내부 통제 평가
- 경영진이 회수가능액 추정에 사용한 가치평가 모델의 적정성 평가
- 경영진이 회수가능액 추정에 이용한 내부 외부 정보의 적정성 평가
- 경영진이 회수가능액 추정에 사용한 주요 가정이 현금 창출단위의 과거성과, 현재의 시장 상황 및 향후 사업계획과 비교하여 일관성이 있는지 확인
- 경영진의 가치평가 모델과 가정을 확인하기 위해 감사인측 전문가 활용

(2) 사업결합 회계처리(주식회사 현대에이치씨엔 및 Epsilon Global Communications Pte. Ltd.)

1) 핵심감사사항으로 결정된 이유

연결재무제표에 대한 주식 2.13 및 41에 기술되어 있는 바와 같이, 연결회사는 당기 사업결합을 통하여 영업권 등의 무형자산을 인식하였습니다.

연결회사는 2021년 9월 30일 주식회사 현대에이치씨엔의 보통주 7,000,000주(100%)를 515,091백만원에 양수하였으며, 사명을 주식회사 에이치씨엔으로 변경하였습니다. 또한, 동일자로 Epsilon Global Communications Pte. Ltd.의 보통주 81,320,642주(100%)를 159,738백만원에 양수하였으며, 해당 거래들을 한국채택국제회계기준 제1103호 '사업결합'에 따라 회계처리 하였습니다.

매수대가는 인수한 여러 자산과 부채에 배부되었으며, 이러한 배분은 공정가치 추정에 근거합니다. 연결회사는 인수된 주요 유무형자산의 공정가치를 평가하기 위하여 독립적인 외부 전문가를 활용하였습니다. 우리는 취득한 금액이 연결재무제표에서 중요하고 매수 가격 배분과 관련된 유의적인 경영진의 판단이 포함된다는 점을 고려하여 상기 사업결합을 핵심감사사항으로 선정하였습니다.

2) 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 직접 또는 부분감사인을 활용하여 다음의 주요 감사 절차를 수행하였습니다.

- 사업결합 프로세스와 관련 통제 이해 및 평가
- 주식인수 계약서를 열람하여 주요 약정을 확인
- 공정가치를 평가하는데 참여한 경영진측 외부 전문가의 적격성 및 독립성 평가
- 공정가치 평가에 대한 감사인측 내부전문가를 활용하여 다음 절차를 수행
 - 연결회사가 취득한 식별가능한 무형자산과 기타 자산 및 부채의 공정가치 측정 및 매수가격배분 보고서 검토
 - 공정가치 결정에 사용된 주요 기초 가정 및 변수가 다른 영역의 평가에 사용된 것과 일관성 있고 합리적인 수준인지 평가
 - 공정가치 계산의 정확성 확인
- 사업결합 관련 회계처리의 정확성 확인
- 사업결합과 관련하여 연결재무제표 주식 공시사항 적정성 평가

또한 종속회사를 포함한 연결기업 관점의 계속기업관련 불확실성은 다음과 같습니다.

사업연도	종속회사	내용
제41기 1분기	해당사항 없음	해당사항 없음
제40기	Korea Telecom Japan Co., Ltd.	감사의견에 영향을 미치지 않으나, 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 만한 불확실성 존재
제 39 기	Korea Telecom Japan Co., Ltd.	감사의견에 영향을 미치지 않으나, 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 만한 불확실성 존재

나. 대손충당금 설정현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위: 백만원)

계정과목	제41기 1분기			제40기			제39기		
	채권총액	대손충당금	충당금 설정률	채권총액	대손충당금	충당금 설정률	채권총액	대손충당금	충당금 설정률
매출채권(A)	3,574,038	352,814	9.9%	3,329,736	346,869	10.4%	3,379,122	322,991	9.6%
비유동매출채권(B)	443,013	2,184	0.5%	595,302	2,856	0.5%	858,275	4,324	0.5%
매출채권 소계(C=A+B)	4,017,051	354,998	8.8%	3,925,038	349,725	8.9%	4,237,397	327,315	7.7%
기타채권(D)	2,024,140	83,173	4.1%	2,076,237	82,027	4.0%	1,860,704	92,735	5.0%
비유동기타채권(E)	329,101	97,454	29.6%	315,318	97,520	30.9%	372,484	97,929	26.3%
기타채권 소계(F=D+E)	2,353,241	180,627	7.7%	2,391,555	179,547	7.5%	2,233,188	190,664	8.5%
대출채권(G)	101,107	4,600	4.5%	79,345	4,482	5.6%	57,407	3,999	7.0%
비유동대출채권(H)	381,035	11,423	3.0%	249,408	8,689	3.5%	93,119	4,092	4.4%
대출채권 소계(I=G+H)	482,142	16,023	3.3%	328,753	13,171	4.0%	150,526	8,091	5.4%
금융리스채권(J)	40,308	7,405	18.4%	42,298	6,746	15.9%	29,849	4,886	16.4%
비유동금융리스채권(K)	41,522	1,849	4.5%	43,071	1,898	4.4%	34,198	964	2.8%
금융리스채권 소계(L=J+K)	81,830	9,254	11.3%	85,369	8,644	10.1%	64,047	5,850	9.1%
기타자산(M)	2,219,234	4,370	0.2%	2,048,571	4,248	0.2%	1,876,896	544	0.0%
비유동기타자산(N)	780,468	18,870	2.4%	811,949	18,001	2.2%	780,645	11,984	1.5%
기타자산 소계(O=M+N)	2,999,702	23,240	0.8%	2,860,520	22,249	0.8%	2,657,541	12,528	0.5%
합계 (C+F+I+L+O)	9,933,966	584,142	5.9%	9,591,235	573,336	6.0%	9,342,699	544,448	5.8%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위: 백만원)

구분	2022년	2021년	2020년
1. 기초 대손충당금 잔액합계	573,336	544,448	390,455
2. 연결범위변동	0	0	90,825
3. 순대손처리액(① - ② ± ③)	16,329	80,890	76,372
① 대손처리액(상각채권액)	22,663	108,170	105,885
② 상각채권회수액	6,334	27,280	29,513
③ 기타증감액	0	0	0

4. 대손상각비 계상(환입)액	27,135	109,778	139,540
5. 기말 대손충당금 잔액합계	584,142	573,336	544,448

(3) 매출채권 관련 대손충당금 설정방침

○ 대손충당금 설정기준

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

지배회사는 매출채권에 대해서 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용하며, 채권의 연령분석 및 과거의 대손경험률을 토대로 추산한 대손예상액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

지배회사가 매출채권 관련 대손충당금 설정 시 이용한 정보는 다음과 같습니다.

- 신용위험의 유의적 판단기준: 매출채권에 대해서 최초인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법 적용
- 이용지표의 산정 대상기간: 채권의 연령분석 및 과거의 대손경험률을 토대로 추산한 대손예상액을 대손충당금 설정(36개월)

○ 대손처리 기준

연결회사는 아래와 같이 일반적인 매출채권 관리 절차를 통하여 민/상법상 소멸시효가 완성된 채권이나, 회수가 불가능하거나 회수에 경제성이 없다고 판단한 채권에 대하여 대손 처리하고 있습니다

- 채권종류별 소멸시효 완성 채권
- 해지후 6개월 경과한 10만원 이하 소액 채권
- 기타 회수불능 채권

(4) 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(기준일: 2022년 3월 31일)

(단위: 백만원)

구분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	3,691,334	69,789	251,431	0	4,012,554
	특수관계자	4,497	0	0	0	4,497
	계	3,695,831	69,789	251,431	0	4,017,051
구성비율		92.0%	1.7%	6.3%	0.0%	100.0%

다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 백만원)

사업부문	계정과목	제41기 1분기	제40기	제39기	제38기
ICT	상품	333,596	289,345	353,309	477,138
	기타	-	-	-	-
	소계	333,596	289,345	353,309	477,138
금융	상품	18,670	18,136	28,753	29,099

	기타	-	-	-	-
	소계	18,670	18,136	28,753	29,099
위성	상품	2,850	2,773	2,223	2,620
	기타	-	-	-	-
	소계	2,850	2,773	2,223	2,620
기타	상품	203,534	170,802	133,346	152,396
	기타	34,200	33,089	17,005	4,245
	소계	237,734	203,891	150,351	156,641
합계	상품	558,649	481,056	517,631	661,253
	기타	34,201	33,089	17,005	4,245
	합계	592,850	514,145	534,636	665,498
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		1.6%	1.4%	1.6%	2.0%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		6.3회	7.5회	6.6회	7.0회

(2) 재고자산의 실사 내용

당사는 매년 상반기(6월)와 하반기(12월) 2회 재고자산 실사를 실시하고 있으며, 하반기 재고실사 시 외부감사인이 입회하고 있습니다.

- 2022년 상반기 재고자산 실사일자: -
- 2022년 하반기 재고자산 실사일자: -

(3) 장기체화재고 등 내역

제41기 1분기말 재고자산에 대한 평가(장기체화재고 평가 금액 포함) 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가손실총당금	기말잔액	비고
상품	653,350	653,350	(94,700)	558,650	-
기타	34,200	34,200	0	34,200	-
합계	687,550	687,550	(94,700)	592,850	-

라. 수주계약 현황

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
(주)케이티서브마린	SJC2(대만) 해저케이블 건설공사	NEC	2020.06.16	2022.07.08	6,328	8.5	-1,171	-	513	-
(주)케이티서브마린	NCP 해저케이블 건설공사	SubCom	2020.03.27	2022.05.11	3,561	44.5	-161	-	-	-
(주)케이티서브마린	제주-우도 해저케이블 시설공사	SK텔레콤	2021.04.05	2022.09.30	3,220	11.1	2	-	-	-

(주)케이티서브마린	ECHO V#1 해저케이블 건설공사	NEC	2021.04.26	2022.10.12	11,105	54.2	2,214	-	-	-	
(주)케이티서브마린	CDSCN 해저케이블 건설공사	OMS	2022.01.03	2022.05.16	2,798	84.3	1,262	-	-	-	
(주)케이티서브마린	TPKM2 수리작업	NEC	2022.02.23	2022.06.27	2,545	48.0	461	-	774	-	
이니텍(주)	NH농협캐피탈 디지털 채널 확대 앱/웹 구축	NH농협캐피탈	2021.10.21	2022.06.20	2,919	59.16	858	-	-	-	
이니텍(주)	SC제일은행 Business Banking Platform Refresh Project	SC제일은행	2021.11.18	2022.07.31	4,870	52.16	-	-	-	-	
합 계							-	3,465	-	1,287	-

※ 진행률 단위는 %입니다.

마. 공정가치평가 내역

(1) 금융상품 종류별 공정가치

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

구분	2022.03.31		2021.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	2,682,220	(*1)	3,019,592	(*1)
매출채권및기타채권				
상각후원가 측정 금융자산(*2)	5,861,084	(*1)	5,610,377	(*1)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	438,903	438,903	491,713	491,713
기타금융자산				
상각후원가 측정 금융자산	724,079	(*1)	608,389	(*1)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,144,501	1,144,501	952,319	952,319
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	265,801	265,801	347,877	347,877
위험회피목적파생상품자산	149,275	149,275	99,453	99,453
합 계	11,265,863		11,129,720	
금융부채				
매입채무및기타채무	7,610,092	(*1)	7,980,203	(*1)
차입금	8,894,908	8,765,604	8,437,703	8,578,827
기타금융부채				
상각후원가로 측정하는 금융부채	265,400	(*1)	263,500	(*1)
당기손익-공정가치 측정 금융부채	147,651	147,651	216,040	216,040
위험회피목적파생상품부채	29,345	29,345	18,126	18,126
합 계	16,947,396		16,915,572	

(*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) 2022.03.31

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산				
매출채권및기타채권				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	438,903	-	438,903
기타금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	18,160	505,305	621,036	1,144,501
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	16,513	6,317	242,971	265,801
위험회피목적파생상품자산	-	110,549	38,726	149,275
합 계	34,673	1,061,074	902,733	1,998,480
부채				
차입금	-	8,765,604	-	8,765,604
기타금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	-	147,651	147,651
위험회피목적파생상품부채	-	29,345	-	29,345
합 계	-	8,794,949	147,651	8,942,600

2) 2021.12.31

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산				
매출채권및기타채권				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	491,713	-	491,713
기타금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	24,285	350,949	577,085	952,319
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	17,328	7,176	323,373	347,877
위험회피목적파생상품자산	-	67,888	31,565	99,453
합 계	41,613	917,726	932,023	1,891,362
부채				
차입금	-	8,578,827	-	8,578,827
기타금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	708	215,332	216,040
위험회피목적파생금융부채	-	18,126	-	18,126
합 계	-	8,597,661	215,332	8,812,993

(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. 2022년 1분기

구 분	금융자산			금융부채
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채
당기초장부금액	577,085	323,373	31,565	215,332
취득	117,583	6,722	-	-
대체	(2,470)	-	-	(54,922)
처분	(70,513)	(88,442)	-	-
손익인식액	(649)	17	10,123	(12,759)
기타포괄손익인식액	-	1,301	(2,962)	-
당분기말장부금액	621,036	242,971	38,726	147,651

나. 2021년 1분기

구 분	금융자산			금융부채
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산	위험회피목적 파생상품자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채
당기초장부금액	432,509	50,789	(4,194)	2,637
취득	57,835	32,580	-	-
대체	(8,925)	-	-	-
처분	(68,967)	-	-	-
당기손익인식액	1,582	15	17,844	-
기타포괄손익인식액	-	(908)	(816)	-
당분기말장부금액	414,034	82,476	12,834	2,637

(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) 2022.03.31

구 분	공정가치	수준	가치평가기법
자산			
매출채권및기타채권			

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	438,903	2	현금흐름할인모형
기타금융자산			
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,126,341	2,3	현금흐름할인모형 조정순자산법
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	249,288	2,3	현금흐름할인모형 시장접근법
위험회피목적파생상품자산	149,275	2,3	혈-화이트 모형 현금흐름할인모형
부채			
차입금	8,765,604	2	현금흐름할인모형
기타금융부채			
당기손익-공정가치 측정 금융부채	147,651	3	현금흐름할인모형 이항옵션평가모형
위험회피목적파생상품부채	29,345	2	현금흐름할인모형

2) 2021.12.31

구 분	공정가치	수준	가치평가기법
자산			
매출채권및기타채권			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	491,713	2	현금흐름할인모형
기타금융자산			
당기손익-공정가치 측정 금융자산	928,034	2,3	현금흐름할인모형 조정순자산법
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	330,549	2,3	현금흐름할인모형 시장접근법
위험회피목적파생상품자산	99,453	2,3	혈-화이트 모형 현금흐름할인모형
부채			
차입금	8,578,827	2	현금흐름할인모형
기타금융부채			
당기손익-공정가치 측정 금융부채	216,040	2,3	현금흐름할인모형 이항옵션평가모형
위험회피목적파생상품부채	18,126	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	2022년 1분기	2021년 1분기
	위험회피목적파생상품	위험회피목적파생상품
기초	831	2,257
신규 발생	-	-
손익으로 인식	(356)	(356)
분기말	475	1,901

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

해당 사항 없음

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

○ 연결 및 별도 재무제표에 대한 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제41기 1분기(당기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	-
제40기 (전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음	1. 지배회사의 현금창출단위 자산 손상검토 2. 사업결합 회계처리 - ㈜현대에이치씨엔(연결) 3. 사업결합 회계처리 - Epsilon Global Communications(연결)
제39기 (전전기)	삼일회계법인	적정	리스기간 산정방법 변경에 따른 회계정책 변경 효과를 소급 적용하여 비교표시된 2019년 12월 31일로 종료되는 회계연도 재무제표를 재작성	현금창출단위 자산 손상검사

(*) 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	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제41기 1분기(당기)	삼일회계법인	분·반기 재무제표 검토 별도재무제표 감사 연결재무제표 감사 20-F Filing	3,560 (연간)	33,000 (연간)	3,560 (연간)	2,074 (1분기)
제40기 (전기)	삼일회계법인	분·반기 재무제표 검토 별도재무제표 감사 연결재무제표 감사 20-F Filing	3,200 (연간)	33,000 (연간)	3,200 (연간)	33,028 (연간)
제39기 (전전기)	삼일회계법인	분·반기 재무제표 검토 별도재무제표 감사 연결재무제표 감사 20-F Filing	3,200 (연간)	33,000 (연간)	3,200 (연간)	33,062 (연간)

※ 재무제표 검토 및 감사, 내부회계관리제도 감사(검토) 기간

구분	제41기(당기)	제40기(당기)	제39기 (전기)
1분기 검토	2022.04.01~2022.05.1 5	2021.04.01~2021.05.1 5	2020.04.01~2020.05.1 5
반기 검토		2021.07.12~2021.08.1 7	2020.07.13~2019.08.1 4
3분기 검토		2021.10.11~2021.11.1 5	2020.10.15~2020.11.1 6

시스템 및 자동 내부통제 감사		2021.05.16~2021.06.3 0	2020.05.18~2020.06.3 0
		2021.08.15~2021.09.3 0	2020.08.18~2020.09.2 9
		2021.11.16~2021.12.3 0	2020.11.17~2020.12.3 1
조기입증감사(연중감사)		2021.05.09~2021.12.3 0	2020.05.11~2020.12.2 4
내부회계관리제도 감사		2021.05.09~2022.03.1 0	2020.05.11~2021.03.0 9
조기입증감사 절차 업데이트 및 재무제표 감사		2022.01.03~2022.03.1 0	2021.01.02~2021.03.0 9

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위: 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제40기(당기)	2021.07	Comfort letter 작성	2021.07	100	-
제39기(전기)	2020.08	Comfort letter 작성	2020.08	100	-
제38기(전전기)	2019.07	Comfort letter 작성	2019.07	100	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 03월 08일	- 감사위원회 : 감사위원 4인 - 회사측 : 준법지원인, 간사 등 4인 - 감사인측 : 업무수행이사 등 3인	간담회	- 2021년도 기말감사 수행 결과 - 핵심감사사항 및 변경된 중요 회계정책 관련 감사 결과

마. 종속회사에 대한 감사의견

제38기, 제39기, 제40기 사업연도 중 회계감사인으로부터 적정의견 이외의 감사의견(검토)을 받거나 감사시 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견된 종속회사는 없습니다.

○ 종속회사에 대한 감사특기사항 요약: 계속기업관련 중요한 불확실성

사업연도	종속회사	특기사항
제41기 1분기	해당사항 없음	해당사항 없음
제40기	Korea Telecom Japan Co., Ltd.	감사의견에 영향을 미치지 않으나, 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 만한 불확실성 존재
제39기	Korea Telecom Japan Co., Ltd.	감사의견에 영향을 미치지 않으나, 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 만한 불확실성 존재

바. 회계감사인의 변경

○ 연결 및 별도재무제표에 대한 회계감사인 변경 여부
공시대상기간 동안 회계감사인 변경은 없습니다.

제 41 기 1분기	제 40 기	제 39 기
삼일회계법인	삼일회계법인	삼일회계법인

○ 종속회사 회계감사인의 변경
공시대상기간 동안 종속회사의 회계감사인 변경은 다음과 같습니다.

회사	변경연도	변경전 감사인	변경후 감사인	변경이유
KT러시아	2022		미정(추후 선임예정)	신규설립
한강국내일반사모부동산투자신탁24호	2022		미정(추후 선임예정)	연결편입
키스튜디오지니	2021	-	삼일회계법인	신규설립
㈜롤랩	2021	-	삼일회계법인	연결편입
㈜케이티시즈	2021	-	삼일회계법인	신규설립
KT필리핀	2021		SGV(필리핀 Ernst & Young)	연결편입
알티미디어	2021		인덕회계법인	연결편입
나스-알파미래성장전략투자조합	2021		안진회계법인	신규설립
KT전략투자조합6호	2021		안진회계법인	신규설립
Wirecard(Vietnam)	2021		A&C auditing and consulting co., Ltd.	연결편입
KT ES Pte. Ltd.	2021	-	미정('20년 감사인 EY와 '21년 계약 협의 진행중)	연결편입
Epsilon Global Communications PTE. Ltd.	2021	-	EY(Ernst&Young)	연결편입
Epsilon Telecommunications (SP) PTE. Ltd.	2021	-	EY(Ernst&Young)	연결편입
Epsilon Telecommunications (US) PTE. Ltd.	2021	-	EY(Ernst&Young)	연결편입
Epsilon Telecommunications Limited	2021	-	EY(Ernst&Young)	연결편입
7D Digital Limited	2021	-	EY(Ernst&Young)	연결편입
Epsilon Telecommunications (HK) Limited	2021	-	EY(Ernst&Young)	연결편입
Epsilon US Inc.	2021	-	EY(Ernst&Young)	연결편입
Epsilon Telecommunications (BG) EOOD	2021	-	EY(Ernst&Young)	연결편입
Epsilon M E A General Trading L.L.C	2021	-	EY(Ernst&Young)	연결편입
㈜현대에이치씨엔	2021	-	삼일회계법인	연결편입
㈜미디어지니	2021	-	정진세림회계법인	연결편입
말리의서재	2021	-	삼정회계법인	연결편입
㈜케이에이치에스	2021	-	대주회계법인	연결편입
㈜케이티서브마린	2021	삼정회계법인	삼일회계법인	주기적 지정감사로 인한 선임
이니텍㈜	2021	삼일회계법인	한영회계법인	금감원 감리 결과 조치로 인한 직권지정
㈜케이티엔지니아어링	2020	-	삼덕회계법인	연결편입
㈜스토리위즈	2020	-	삼일회계법인	신규설립
㈜지이프리미어제1호기업구조조정부동산투자회사	2020	삼화회계법인	삼정회계법인	감사계약종료
㈜케이티 ALPHA(구 케이티하이텔㈜)	2020	삼정회계법인	한영회계법인	주기적 지정감사로 인한 선임
㈜케이티아이에스	2020	삼일회계법인	안진회계법인	주기적 지정감사로 인한 선임
㈜케이티씨에스	2020	삼일회계법인	한영회계법인	주기적 지정감사로 인한 선임
㈜지니뮤직	2020	삼정회계법인	삼일회계법인	감사계약종료
케이티링커스㈜	2020	안진회계법인	삼일회계법인	감사계약종료
㈜케이티엠오에스북부	2020	안진회계법인	삼정회계법인	감사계약종료
㈜케이티엠오에스남부	2020	안진회계법인	삼정회계법인	감사계약종료
㈜플레이디	2020	한영회계법인	삼정회계법인	감사계약종료
㈜지이프리미어제1호기업구조조정부동산투자회사	2019	-	삼화회계법인	연결편입
케이리얼타임대주택3호	2019	-	예교지성회계법인	연결편입
KT전략투자조합 5호	2019	-	안진회계법인	신규설립

㈜케이티희망지음	2019	-	안진회계법인	신규설립
넥스트커넥트피에프브이㈜	2019	안진회계법인	상일회계법인	감사계약종료
㈜스마트로	2019	안진회계법인	상일회계법인	감사계약종료
㈜플레이디	2019	안진회계법인	삼정회계법인→한영회계법인	감사계약종료 및 지정(**1)

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제 유효성 감사

감사위원회가 회사의 감사보고서상 내부통제 유효성에 대해 감사한 결과 이상 없습니다.

나. 내부회계관리제도

공시대상기간중 회계감사인이 내부회계관리제도에 대한 의견 및 중대한 취약점에 관해 지적한 사항 없습니다.

다. 내부통제구조의 평가

해당사항 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

2022년 3월 31일 현재, 당사 이사회는 사내이사 2인과 사외이사 8인, 총 10인의 이사로 구성되어 있습니다. 당사 이사회는 이사회 내 8개의 위원회를 운영하고 있으며(대표이사후보 심사위원회, 지배구조위원회, 사외이사후보추천위원회, 감사위원회, 평가및보상위원회, 경영위원회, 내부거래위원회, 지속가능경영위원회), 이사회는 필요한 경우 별도의 위원회를 설치할 수 있습니다. 이사회 의장은 대표이사과 분리선출하고 있으며, 사외이사 중 1인을 이사회 결의로 매년 선임하고 있습니다. 이사회는 이사진 간 조정자로서 역할을 하기에 충분한 자질과 경험을 갖추고 있는 강충구 이사를 이사회 의장으로 선임하였습니다.

☞ 각 이사의 주요 경력은 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

○ 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
10	8	3	-	-

※ 2022년도 제40기 정기 주주총회 결과이며, 임기만료된 사외이사 유희열 이사가 재선임, 김용현, Hong Benjamin 이사가 신규선임 되었습니다. 사내이사 박종욱과 사내이사 강국현, 사외이사 성태윤과 사외이사 박찬희의 임기는 만료 되었습니다.



* 임기만료 예정 사외이사 제외

나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	기결여부	사외이사								사내이사		
				김대유 (출석률: 100%)	이강철 (출석률: 100%)	유희열 (출석률: 100%)	성태윤 (출석률: 85.7%)	표현명 (출석률: 100%)	강총구 (출석률: 100%)	박찬희 (출석률: 100%)	여은정 (출석률: 7.5%)	구현모 (출석률: 100%)	강국현 (출석률: 100%)	박종욱 (출석률: 100%)
제1차	2022.1.11	회사 대리 권한 위임(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제2차	2022.1.17	전략적 제휴 추진(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제3차	2022.1.27	2022년도 ESG경영 추진 계획(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2022년도 사회공헌기금 출연(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		메가존클라우드(우) 지분 투자(안)	수정가결	찬성	찬성	찬성	기권	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		안전보건 업무를 총괄하는 대표이사제 대한 이사회외의 선임(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

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(사외이사후보추 천위원회)
감사위원회	사외이사 4인	여은정(위원장), 김대유, 강충구, 김용현	회계 및 업무감사 등에 관한 사항 ※ 관련사항은 『VI-2. 감사제도에 관한 사항』 참조 ※ 상법 제542조의11(감사위원회) 제1항, 정관 제43조(감사위원회)
평가및보상 위원회	사외이사 4인	김대유(위원장), 유희열, 표현명, Hong Benjamin	대표이사 경영계약 및 평가 등에 관한 사항
경영위원회	사내이사 전원	구현모(위원장), 윤경림	이사회가 위임한 일상 경영 활동에 관한 사항
내부거래위원회	사외이사 4인	이강철(위원장), 유희열, 강충구, 여은정	상법상 이사의 회사 사업기회 이용의 승인에 관한 사항, 이사 등과 회사간의 거래 승인에 관한 사항, 회사의 최대주주 및 특수관계인과의 거래 중 이사회를 승인받아야 하는 거래 및 독점 규제 및 공정거래에 관한 법률상의 내부거래에 관한 사항
지속가능경영 위원회	사외이사 4인, 사내이사 1인	표현명(위원장), 이강철, 김용현, Hong Benjamin, 윤경림	지속가능경영에 관한 사항

(2) 위원회 활동내용

1) 대표이사후보심사위원회: 해당 없음

2) 지배구조위원회

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사				사내이사
				이강철 (출석률: 100%)	김대유 (출석률: 100%)	유희열 (출석률: 100%)	표현명 (출석률: 100%)	박종욱 (출석률: 100%)
제1차	2022.02.15	정관 일부 변경(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			
				성태윤 (출석률: 100%)	유희열 (출석률: 100%)	표현명 (출석률: 100%)	박찬희 (출석률: 100%)
제1차	2022.03.08	2021년도 대표이사 경영목표 평가결과(안)	평가결과 결정	찬성	찬성	찬성	찬성

	2022년도 대표이사 경영목표(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	대표이사 및 사내이사 보수의 기준과 지급방법(안) 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
	임원퇴직금지규정 개정(안) 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성

※ 2021. 3. 30 제4차 이사회 결과

- 사외이사 성태운(위원장), 유희열, 표현명, 박찬희로 평가및보상위원회가 구성됨

6) 경영위원회

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사		
				구현모 (출석률: 100%)	박종욱 (출석률: 100%)	강국현 (출석률: 100%)
제1차	2022.01.12	KT 제196회 회사채 발행 계획(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성
제2차	2022.02.08	2022년 KT 단말기 매출채권 매각계획(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성
제3차	2022.02.22	Storm Ventures Fund VII(7호) 출자(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성

7) 내부거래위원회 : 해당없음

8) 지속가능경영위원회

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사				사내이사
				표현명 (출석률: 100%)	이강철 (출석률: 100%)	박찬희 (출석률: 100%)	성태운 (출석률: 100%)	강국현 (출석률: 100%)
제1차	2022.01.25	2022년도 ESG경영 추진 계획(안) 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

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 이사회의 동의를 얻어 추천한 자를 주주총회에서 선임합니다.

(2) 이사의 선임배경, 추천인 등 기재

구분	성명	임기*1	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	윤경림	'22년3월 ~ '23년 정기주총일	-	ICT/경영분야 전문가	대표이사 (이사회 동의 득함)	지배구조위원회, 경영위원회 지속가능경영위원회	관계없음

사외이사	이강철	'21년3월 ~ '24년 정기주총일	연임 (1회)	대외협력 전문가	사외이사후보추천위원회	내부거래위원회 위원장, 지배구조위원회 지속가능경영위원회	관계없음
사외이사	김대유	'21년3월 ~ '24년 정기주총일	연임 (1회)	대외협력 전문가	사외이사후보추천위원회	감사위원회 평가보상위원회 위원장	관계없음
사외이사	유희열	'22년3월 ~ '25년 정기주총일	연임 (1회)	ICT 전문가	사외이사후보추천위원회	지배구조위원회 위원장 평가및보상위원회 내부거래위원회	관계없음
사외이사	표현명	'20년 3월 ~ '23년 정기주총일	-	ICT/경영분야 전문가	사외이사후보추천위원회	지속가능경영위원회 위원장, 지배구조위원회, 평가및보상위원회	관계없음
사외이사	강충구	'20년 3월 ~ '23년 정기주총일	-	통신 ICT 전문가	사외이사후보추천위원회	이사회 의장 감사위원회, 내부거래위원회	관계없음
사외이사	여은정	'20년 3월 ~ '23년 정기주총일	-	회계·재무 전문가	사외이사후보추천위원회	감사위원회 위원장, 내부거래위원회	관계없음
사외이사	김용현	'22년3월 ~ '25년 정기주총일	-	법률분야 전문가	사외이사후보추천위원회	감사위원회 지속가능경영위원회	관계없음
사외이사	Hong Benjamin	'22년3월 ~ '25년 정기주총일	-	글로벌/경영분야 전문가	사외이사후보추천위원회	지배구조위원회 평가보상위원회 지속가능경영위원회	관계없음

*1 표의 임기는 이사로서의 임기임

(3) 사외이사 선출을 위한 별도 위원회 설치

2021년도 제10차 이사회(2021. 9. 16): 사외이사후보추천위원회 위원장 및 위원 선임

성명	사외이사 여부	비고
강충구 (위원장)	○	사외이사 1/2 이상 (상법 제542조의8 제4항 규정 충족)
이강철	○	
김대유	○	
표현명	○	
여은정	○	
박종욱	X	

※ 2022년 정기주주총회 시 임기가 만료되는 사외이사 유희열, 성태운, 박찬희 이사 제외

(4) 사외이사후보추천위원회 활동내용

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사					사내이사
				강충구 (출석률: 100%)	이강철 (출석률: 100%)	김대유 (출석률: 100%)	표현명 (출석률: 100%)	여은정 (출석률: 100%)	박종욱 (출석률: 100%)
제1차	2022.01.13	이사회 구성에 관한 사항	이사회 구성에 관한 사항을 결의	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
제2차	2022.02.15	사외이사 후보 확정(안)	사외이사 후보를 확정함	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

마. 사외이사의 전문성

당사는 사외이사 지원 전담조직을 설치하여 사외이사가 이사회 및 이사회내 위원회에서 원활한 직무수행을 할 수 있도록 지원하고 있습니다. 필요 시 이사회 및 위원회 개최 전에 사전 설명회를 개최하여 안건을 충분히 검토할 수 있도록 지원하고 있으며 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

(1) 사외이사 직무수행을 보조하는 지원조직

부서명	직원수(명)	직위 (근속연수)	주요활동내역
경영기획부문 이사회사무국	9	사무국장 1 (3.9년) 팀장 2 (평균 1.5년) 차장 2 (평균2.5년) 과장 3 (평균4.9년) 대리 1 (0.5년)	- 이사회 및 위원회 운영 - 주요 이슈사항 사외이사진 사전 보고 - 경영정보 상시 제공 - 기타 사외이사의 직무 수행에 필요한 정보 및 활동 지원

※ 근속연수는 공시일 현재 지원업무 담당 기간 기준입니다.

(2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2022년 03월 10일	KT	유희열 이사 이강철 이사 김대유 이사 표현명 이사 강충구 이사 박찬희 이사 성태윤 이사	건강 사유 (교육자료 제공으로 대체)	주요기술 동향 ? MWC2022 리뷰
2022년 03월 24일	KT	김용현 이사 Hong Benjamin 이사	-	KT 이사회 소개, 경영 계획, 그룹사 현황 및 경영계획 등

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

(1) 감사위원회 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
어은정 (위원장)	예	- 現 중앙대학교 경영학부 부교수 - 現 고용노동부 고용보험/산재기금 자산운용 위원 - 現 국무총리실 공정거래위원회 소비자정책위원회 금융분과위원 - 現 주식회사 크래프톤 사외이사	예	회계·재무분야 학위보유자	- 기본자격 : 미국 미시간 대학 경제학 박사 - 근무기간 : 중앙대학교 경영학부 재무금융전공 부교수(2013~현재)
김대유	예	- 現 DB생명보험 사외이사 - 원익투자파트너스 부회장 - 한양대학교 특임교수 - 대통령비서실 경제정책수석비서관	-	-	-

강충구	예	- 現 고려대 전기전자공학부 교수 - 現 한국공학한림원 정회원 - 한국통신학회 회장 - 과학기술정보통신부 전파정책자문회의 위원장	-	-	-
김용현	예	- 現 법무법인(유한) 대륙아주 변호사 - 現 세종대학교 법학전공 석좌교수 - 現 HJ중공업 감사위원 - 헌법재판소 사무처장	-	-	-

※ 회계·재무전문가 관련

2022년 3월31일 제40기 정기 주주총회에서 김용현 이사가 감사위원으로 신규 선임되었습니다. 감사위원회 위원 중 회계·재무 전문가는 여은정 이사입니다. 여은정 이사는 경제학 박사학위를 취득하였고, 2013년 9월부터 현재까지 중앙대학교 경영학부 재무금융 전공 부교수로 재직하고 있습니다.

여은정 이사는 기업재무(CSR, 보수, 지배구조, 행태재무), 핀테크(결제, 가상화폐), 금융중개(신용정보, 신용카드, 은행산업), 금융투자업, 자본시장 분야의 전문가이며, 관련하여 다수의 논문을 작성하였습니다. 또한 정부기관 등에서 회계·재무관련 분야의 평가와 자문을 담당하였습니다. 구체적인 주요 경력 및 재무회계 관련 활동내역은 하단을 참고하여 주시기 바랍니다.

○ 기본자격 및 근무기간

시작년도	종료년도	내용	비고
1996	1998	서울대학교 공과대학 화학공학과 공학석사	-
2000	2006	미국 미시간대학 경제학 박사	회계·재무분야 관련 석사학위 이상 학위취득자에 해당
2013	현재	중앙대학교 경영학부 재무금융전공 부교수	대학에서 회계 또는 재무 관련 분야 조교수 이상으로 근무한 경력이 5년 이상인 자에 해당

○ 그 외 주요 경력사항

- 2020~현재 공무원연금공단 자산운용위원회 위원
- 2020~현재 금융위원회 금융산업 경쟁도평가위원회 위원
- 2016~현재 서울특별시 재정계획심의위원회 위원
- 2017~2020 금융발전심의회 자본시장분과 위원
- 2015~2020 기획재정부 기금평가단 평가위원
- 2016 중앙대학교 경영전문대학원 부원장
- 2015~2016 한국금융학회 이사
- 2015~2016 한국증권학회 간사
- 2012~2014 금융위원회 공적자금상환기금 운용심의회 위원
- 2012~2014 한국재무학회 재무연구 편집위원
- 2006~2009 한국금융연구원 연구위원

(2) 감사위원회 위원의 독립성

당사는 이사회 내에 감사위원회를 별도로 설치하고 있으며, 감사위원은 주주총회 결의로 선임합니다. 감사위원 4명은 전원 사외이사로 구성되어 있으며 위원 중 1명은 회계·재무 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
여은정 (위원장)	'20년 3월 ~ '23년 정기주총일	-	회계·재무 전문가 (상법 시행령 제37조 제2항제2호 해당)	이사회	감사위원회 내부거래위원회	관계없음
김대유	'21년 3월 ~ '24년 정기주총일	연임(1회)	대외협력 전문가	이사회	감사위원회 위원장 지배구조위원회	관계없음
강충구	'20년 3월 ~ '23년 정기주총일	-	통신 ICT 전문가	이사회	감사위원회 내부거래위원회	관계없음
김용현	'22년 3월 ~ '25년 정기주총일	-	법률분야 전문가	이사회	감사위원회 지속가능경영위원회	관계없음

(3) 감사위원회 활동

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사			
				김대유 (참석률: 100%)	성태윤 (참석률: 100%)	강충구 (참석률: 100%)	여은정 (참석률: 100%)
제1차	2022.02.08	2022회계연도 외부감사인의 연결대상회사 등 감사 및 비감사 용역 승인 (안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		2021년도 감사실적 및 2022년도 감사계획 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
		2022년 전사 Compliance 추진계획 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
제2차	2022.03.03	2021년도 하반기 경영임원 채용결과 보고	원안접수	찬성	불참	찬성	찬성
		2021회계연도 내부회계관리제도 운영실태 보고	원안접수	찬성	불참	찬성	찬성
		컴플라이언스위원회 위원장 선임(안)	위원장 선임	찬성	불참	찬성	찬성
제3차	2022.03.08	2021회계연도 결산감사 결과 보고	원안접수	찬성	찬성	찬성	찬성
		감사위원회의 2021회계연도 내부회계관리제도 운영실태평가결과 보고 서(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성
제4차	2022.03.17	감사위원회의 내부감시장치 가동현황에 대한 평가의견서(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		제40기 정기주주총회 감사보고서(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		제40기 정기주주총회 의안 및 서류 조사결과(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성

※ 2022. 3. 31 제40기 정기 주주총회
- 사외이사 김용현 감사위원 신규선임

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사			
				여은정 (출석률: 100%)	김대유 (출석률: 100%)	강충구 (출석률: 100%)	김용현 (출석률: 100%)
제5차	2021.03.30	감사위원회 위원장 선정(안)	위원장 선임	찬성	찬성	찬성	찬성
		외부감사인 비감사용역 사전승인 권한 위임(안)	원안가결	찬성	찬성	찬성	찬성

(4) 감사위원회 교육 실시 계획

당사는 감사위원이 감사업무와 관련된 충분한 경험과 지식을 보유하고 있다 하더라도 회사가 속한 산업의 특성 및 경영환경의 변화, 법규 변경 등 중요한 이슈에 대하여 지속적으로 보고 및 교육을 진행하고 있습니다.

- 중요한 경영환경 변화 및 컴플라이언스 이슈에 대한 내부 브리핑
- 감사위원회 관련 외부 세미나 참석
- 외부에서 제공하는 교육과정 또는 컨퍼런스 참석

(5) 감사위원회 교육실시 현황

- 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2022년 04월 19일	감사위원회포럼	전원	-	- KSSB 공시 기준 소개 - 감사위원회의 ESG 공시 감독

(6) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
윤리경영실	47	실장 1명(3년 2개월) 담당 2명(평균 2년8개월) 팀장 8명(평균 2년9개월) 직원 36명(평균 3년 9개월)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 그룹/전사 윤리경영 추진 및 조직 건전성, 윤리성 진단/감사 ○ 전사 리스크 관리 및 컴플라이언스 실태 진단, 점검 ○ 그룹/전사 회계감사 및 내부통제 진단

※ 근속연수는 공시일 현재 지원업무 담당 기간 기준입니다.

나. 준법지원인

(1) 준법지원인 인적사항

성명	자격	학력	주요경력
박병삼	제35회 사법시험 합격(1993), 변호사	<ul style="list-style-type: none"> - 고려대학교 법학과 졸업 (1990) - 독일 뮌헨대학 연수 (2007~2008) - 서울대학교 법학대학 최고지도자 과정 수료 (2014) 	<ul style="list-style-type: none"> - 제27기 사법연수원 수료 (1998) - 대구, 인천, 서울중앙, 서울남부지방법원 판사 (1998~2007) - 서울고등법원 판사 (2009~2010) - 헌법재판소 파견 (2010~2012) - 서울중앙지방법원 영장전담판사 (2012~2013) - KT 윤리경영실 법무센터 법무담당/ 경영기획부문 법무실 법무1담당 (2013~2017.11) - KT 경영기획부문 법무실장 (2017.12~2018.11) - KT 법무실장 (2018.11~2020.04) - KT 윤리경영실장 (2020.04~현재)

(2) 준법지원인 주요 활동내역 및 그 처리결과

항목	일시/주기	주요내용	결과
준법 교육	상시	<ul style="list-style-type: none"> - 주요 직급별, 부서별 준법교육 수행 - 전 임직원 대상 청탁금지법/해외부패방지법 포함 준법 온라인 교육 수행 - 그룹사 및 협력사 대상 준법교육 수행 	특이사항 없음

준법 지원	상시	<ul style="list-style-type: none"> - 청탁금지법, FCPA 준수를 위한 '부패방지 행동강령' 운영 - 제3자 위험평가 및 준법실사 수행 - 임직원의 수행업무 및 계약에 대한 법률검토 수행 - 컴플라이언스 플랫폼을 통해 임직원의 원활한 준법활동 지원 (준법통제 관련자료 상시 열람, 부패방지법령 대상기관 조회 등 자율적인 컴플라이언스 활동 지원) - 그룹 컴플라이언스 체계 확립/지원(그룹사 준법경영 컨설팅, 그룹 준법경영협의체 운영) 	특이사항 없음
준법 점검	상시	<ul style="list-style-type: none"> - 주요 법적위험 분야 설정 및 부서별 준법점검계획 수립 지원 - 준법활동의 계획·결과를 감사위원회 보고 - 준법통제기준의 준수여부에 대한 점검결과를 이사회 보고 - 컴플라이언스 위원회(준법통제활동 관련 최고 의사결정기구) 및 컴플라이언스 사무국 운영 	특이사항 없음

(3) 준법지원인 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
컴플라이언스 사무국	17	팀장 3명(3.7년) 차장 4명(2.0년) 과장 7명(4.3년) 대리 1명(1.1년) 변호사 2명(6.3년)	○ 준법지원인 주요 활동 지원

※ 근속연수는 지원업무 담당 기간 기준입니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

○ 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	채택	도입	도입
실시여부	-	제39기 정기주총 실시	제39기 정기주총 실시

- 공시서류제출일 현재 의결권대리행사권유제도를 도입하여 실시하고 있으며, 위임방법으로 직접교부, 전자위임장 등을 활용하고 있습니다.

가. 집중투표제의 채택여부

당사는 2002년 완전 민영화 후 집중투표제를 도입하였습니다.

2인 이상의 이사 선임을 목적으로 하는 총회의 소집이 있는 때에는 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수의 100분의 3이상 (단, 자산 규모 2조원 이상의 기업은 100분의 1이상)에 해당하는 주식을 가진 주주는 정관에서 달리 정하는 경우를 제외하고는 회사에 대하여 집중 투표의 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 있

습니다. 투표의 방법으로 이사를 선임하는 경우에는 투표의 최다수를 얻은 자부터 순차적으로 이사에 선임되는 것으로 합니다.

기타 자세한 사항은 상법 제382조의2(집중투표), 상법 제542조의7(집중투표에 관한 특례)등 관련 법규를 확인하시기 바랍니다.

나. 서면투표제 및 전자투표제 채택여부

당사는 소액주주 의결권 권익 보호를 위하여 제23기 주주총회(2005.03.11) 정관변경을 통해 서면투표제를 채택하였습니다. 회사는 주주총회 개별 안건에 대하여 소액주주가 서면으로 의사표시를 행사할 수 있도록 서면투표용지를 주총소집통지서 발송시 동봉하여 송부하며, 주주는 해당 안건에 대한 찬반표시를 기재하여 주총소집 전일까지 회사에 송부함으로써 서면에 의한 의결권을 행사할 수 있습니다.

정관	내용
제22조의 2 (서면에 의한 의결권의 행사)	① 주주는 주주총회에 출석하지 아니하고 서면에 의하여 의결권을 행사할 수 있다. ② 회사는 제 1항의 경우 주주총회의 소집통지서에 주주의 의결권 행사에 필요한 서면과 참고자료를 첨부하여야 한다. ③ 서면에 의하여 의결권을 행사하고자 하는 주주는 제2항의 서면에 필요한 사항을 기재하여 주주총회일의 전일까지 회사에 제출하여야 한다.

또한 당사는 의결권 행사 편의성을 제고하고자 상법 제368조의4(전자적 방법에 의한 의결권의 행사)에 따라 2020년 2월 6일 이사회 결의를 통하여 전자투표제를 채택하였습니다. 회사는 주주총회 소집통지 및 공고 시 주주가 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있다는 내용을 통지하며, 주주는 상법 제368조의4 제4항에 따라 동일한 주식에 관하여 총회에 출석하지 아니하고 의결권을 행사할 경우, 전자적 방법 또는 서면 중 어느 하나의 방법을 선택할 수 있습니다.

다. 소수주주권 행사

해당사항 없음

라. 경영권 경쟁

해당사항 없음

마. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	261,111,808	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	25,303,662	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	235,808,146	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

구분	내용
정관 제9조 (신주인수권) 내용	<p>① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 경우에는 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 회사의 경영상 목적을 달성하기 위한 경우 6. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6의 규정에 의하여 이사회 결의로 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 <p>③ 신주 배정시 발생한 실권주와 단주의 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>④ 법령 또는 이 정관에 위반하여 주식을 취득한 주주에게는 제1항의 규정에 불구하고 그러한 위반에 의하여 취득한 주식에 해당하는 부분에 대하여는 신주를 배정하지 아니한다.</p>
결산일	12월 31일
정기주주총회	매결산기 종료 후 3개월 이내
주권의 종류	회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자 등록한다. (2019.03.29 개정)
명의개서대리인	명칭 국민은행

	전화번호	02-2073-8105
	주소	서울특별시 영등포구 국제금융로8길 26(여의도동)
주주의 특전	해당사항 없음	
공고게재신문	서울신문, 매일경제신문, 한국경제신문	

사. 주주총회 의사록 요약

구분	안 건	결과
제40기 정기주주총회 (2022.03.31)	제1호 의안: 제40기 재무제표 승인의 건	원안가결
	제2호 의안: 정관 일부 변경의 건	원안가결
	제3호 의안: 이사 선임의 건 - 윤경림, 유희열, 김용현, Hong Benjamin - 박종욱(후보사퇴로 안건폐기)	원안가결 안건폐기
	제4호 의안: 감사위원회 위원 선임의 건 - 김용현	원안가결
	제5호 의안: 이사 보수한도 승인의 건	원안가결
	제6호 의안: 임원퇴직금지규정 개정의 건	원안가결
제39기 정기주주총회 (2021.03.29)	제1호 의안: 제39기 재무제표 승인의 건	원안가결
	제2호 의안: 정관 일부 변경의 건	원안가결
	제3호 의안: 이사 선임의 건 - 박종욱, 강국현, 이강철	원안가결
	제4호 의안: 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건 - 김대유	원안가결
	제5호 의안: 이사 보수한도 승인의 건	원안가결
제38기 정기주주총회 (2020.03.30)	제1호 의안: 정관 일부 변경의 건	원안가결
	제2호 의안: 대표이사 선임의 건	원안가결
	제3호 의안: 제38기 재무제표 승인의 건	원안가결
	제4호 의안: 이사 선임의 건 - 박윤영, 박종욱, 강충구, 박찬희, 여은정, 표현명	원안가결
	제5호 의안: 감사위원회 위원 선임의 건 - 성태윤, 여은정, 강충구	원안가결
	제6호 의안: 이사 보수한도 승인의 건	원안가결
	제7호 의안: 경영계약서 승인의 건	원안가결
	제8호 의안: 임원퇴직금지규정 개정의 건	원안가결

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
국민연금공단	본인	보통주	33,098,617	12.68	32,814,012	12.57	장내매매
계		보통주	33,098,617	12.68	32,814,012	12.57	장내매매
		우선주	-	-	-	-	-

※ 국민연금공단은 주식등의대량보유상황보고서(2022.05.04)를 통해 4월 29일 기준 31,327,183주(12.00%)를 소유하고 있음을 보고하였습니다.

가. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
국민연금공단	-	김용진	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	국민연금공단
법인 또는 단체의 명칭	국민연금공단
자산총계	209,629
부채총계	520,386
자본총계	-310,757
매출액	29,902,789
영업이익	-25,579
당기순이익	-45,427

※ 2021년 결산 기준이며, 국민연금의 상세 경영 현황은 국민연금 홈페이지 (<http://www.nps.or.kr>)의 "주요사업 및 경영성과"에서 확인하실 수 있습니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

국민연금공단은 국민의 노령, 장애 또는 사망에 대하여 연금급여를 실시함으로써 국민의 생활 안정과 복지증진에 이바지하는 것을 목적으로(국민연금법 제1조), 1987년 9월 18일 보건복지부장관의 위탁을 받아 국민연금법 제1조의 목적을 달성하기 위한 사업을 효율적으로 수행하기 위하여 설립되었습니다(국민연금법 제24조).

1) 국민연금공단의 주요기능 및 역할

- 가입자에 대한 기록의 관리 및 유지
- 연금보험료의 부과
- 급여의 결정 및 지급
- 가입자, 가입자였던 자, 수급권자 및 수급자를 위한 자금의 대여와 복지시설의 설치·운영 등 복지사업
- 가입자 및 가입자였던 자에 대한 기금증식을 위한 자금 대여사업
- 전 국민을 위한 노후준비서비스 사업
- 보건복지부장관이 위탁한 기금의 관리·운용
- 국민연금제도·재정계산·기금운용에 관한 조사연구
- 국민연금기금 운용 전문인력 양성
- 국민연금에 관한 국제협력
- 그 밖에 국민연금법 또는 다른 법령에 따라 위탁받은 사항
- 그 밖에 국민연금사업에 관하여 보건복지부장관이 위탁하는 사항

2) 국민연금공단의 주요사업 현황

국민연금공단은 주요사업 현황 관련하여 매년 1회 공시하고 있으며, 공시서류작성일 기준 가장 최근 공시된 자료는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위: 백만원)

사업구분	2018년 결산	2019년 결산	2020년 결산	2021년 결산	2022년 예산
국민연금공단 운영지원	493,367	501,283	517,803	526,570	545,089
국민연금공단 사옥확보사업	34,609	48,632	69,894	28,282	31,795
국민연금 제도운영사업	38,576	56,769	65,550	93,479	130,061
국민연금 복지사업	39,918	68,044	60,163	69,337	58,820
국민연금 급여지급	20,752,684	22,764,343	25,654,071	29,136,791	30,608,472
기타회계사업	79,870	86,234	93,947	114,945	95,837

※ 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 자

립생활을 지원하고, 장애인 삶의 질 향상. 기초연금 사업의 효율적 지원 및 소규모사업장 저임금 근로자 연금보험료 지원

기타 국민연금공단에 관한 자세한 사항은 국민연금공단 홈페이지(www.nps.or.kr) 및 공공기관 경영정보 공개시스템(www.alio.go.kr)을 참고하시기 바랍니다.

2. 최대주주 변동현황

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

(기준일 : 2022년 03월 31일) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2022년 03월 31일	국민연금공단	32,814,012	12.57	장내매매	-
2021년 12월 31일	국민연금공단	33,098,617	12.68	장내매매	-
2021년 09월 30일	국민연금공단	33,892,858	12.98	장내매매	-
2021년 06월 30일	국민연금공단	32,853,413	12.58	장내매매	-
2021년 03월 31일	국민연금공단	30,397,944	11.64	장내매매	-
2020년 12월 31일	국민연금공단	30,498,743	11.68	장내매매	-
2020년 09월 30일	국민연금공단	32,369,925	12.40	장내매매	-
2020년 06월 30일	국민연금공단	36,223,295	13.87	장내매매	-
2020년 03월 31일	국민연금공단	35,787,511	13.71	장내매매	-

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 03월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	국민연금공단	32,814,012	12.57	원주
	신한은행	14,257,813	5.46	원주
	Silchester International Investors LLP	13,588,760	5.20	ADR
우리사주조합		958,666	0.37	원주

나. 소액주주현황

(기준일 : 2022년 03월 31일) (단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액주주수	전체주주수	비율(%)	소액주식수	총발행주식수	비율(%)	
소액주주	205,706	205,714	100.0	142,613,768	235,808,146	60.5	-

※ 소액주주는 의결권 있는 발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주를 말하며, 총발행주식수는 의결권 있는 발행주식 총수입니다.

다. 우리사주조합의 지분현황

(1) 우리사주조합과의 거래내역

해당사항 없음

(2) 우리사주조합의 의결권 행사 기준

○ 조합계좌: 조합원계좌에 배정된 주식에 대한 의사표시가 있는 조합원의 의사비율과 동일한 비율대로 행사

○ 조합원계좌: 7일 이상의 기간을 정하여 조합원으로부터 주주총회 의안에 대한 의사표시를 받아 그 의사표시에 따라 의결권을 행사 또는 조합원이 의결권 행사의 위임을 요청하면 조합원에게 당해 조합원 지분에 해당하는 의결권의 행사를 위임하여 당해 조합원이 의결권을 직접 행사

(3) 우리사주조합 주식보유내역

(기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위: 주)

계좌구분	주식의 종류	기초잔고	기말잔고
조합계좌	보통주	13,421	14,330
조합원계좌	보통주	980,364	944,336
계	-	993,785	958,666

※ 한국증권금융(주) 위탁 기준

4. 주가 및 주식거래실적

가. 국내증권시장

(단위: 원, 천주)

보통주		22년3월	22년2월	22년1월	21년12월	21년11월	21년10월
주가	최고	35,850	32,400	31,900	32,850	31,550	32,000
	최저	31,600	31,650	30,100	29,700	30,300	30,500
	평균	33,336	31,997	31,010	31,389	30,900	31,374
일별거래량	최고	2,083	1,033	14,795	2,746	1,783	1,758
	최저	562	357	638	404	366	396
월간거래량		22,941	12,868	32,661	22,787	13,445	16,143

※ 주가는 해당 일자의 종가 기준임

나. 해외증권시장

○ 증권거래소명 : 뉴욕증권거래소

(단위: \$, 원, 천ADR)

ADR			22년3월	22년2월	22년1월	21년12월	21년11월	21년10월
주가	최고	달러	14.47	13.65	13.40	13.67	13.33	13.68

	최저	원화	17,559	16,441	16,201	16,181	15,768	16,181
		달러	12.69	13.07	12.43	12.57	12.69	12.77
	평균	원화	15,399	15,743	15,028	14,879	15,011	15,105
		달러	13.51	13.34	12.87	13.13	12.97	13.22
		원화	16,398	16,072	15,561	15,543	15,339	15,643
일별거래량	최고	1,556	1,273	5,836	2,249	1,192	1,547	
	최저	263	259	416	255	147	222	
월간거래량			20,128	10,614	24,429	18,641	9,464	12,937

※ 당사는 기명식 보통주 1주당 2ADR로 발행함

※ 주가는 해당 일자의 종가 기준이며, 원화 환산 주가는 '22년부터 해당 월말 매매기준환율로 계산함

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(1) 등기임원

(기준일 : 2022년 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	사장	사내이사	상근	대표이사	KAIST 경영공학 박사 KT 비서실장 부시장 KT 경영기획부장 시장 KT Customer&Media부문장 시장	36,571	-	없음	13년 1개월	-
윤경림	남	1963년 06월	사장	사내이사	상근	그림Transformation부문장	KAIST 경제학 박사 KT 글로벌사업부문장 부시장 KT 미래융합사업추진실장 현대자동차 Taas/Open Innovation Strategy 사업부장	1,100	-	없음	9년 7개월	-
이강철	남	1947년 05월	이사	사외이사	비상근	지배구조위원회 위원장, 지속가능경영위원회 사외이사후보추천위원회	경북대학교 정치외교학 박사 대통령비서실 시민사회수석비서관 現 파주 컨트리클럽 사외이사 現 ㈜대동 경영고문(비상근)	1,892	-	없음	4년	-
김대유	남	1951년 07월	이사 (감사위원)	사외이사	비상근	감사위원회 위원장, 지배구조위원회 사외이사후보추천위원회	University of Wisconsin 대학원 공공정책 및 행정학 석사 대통령비서실 경제정책수석비서관 원익투자파트너스 부회장 現 DB생명보험 사외이사	1,339	-	없음	4년	-
유희열	남	1947년 01월	이사	사외이사	비상근	지배구조위원회 위원장 평가및보상위원회, 내부거래위원회	고려대학교대학원 행정학 박사 제18대 과학기술부 차관 現 KCRC(한국 이산화탄소 포집 및 처리연구개발센터) 이사장 現 한국무연보통공사 비상임이사	1,421	-	없음	3년	-
표현영	남	1958년 10월	이사	사외이사	비상근	지속가능경영위원회 위원장, 지배구조위원회, 평가및보상위원회 사외이사후보추천위원회	고려대 통신공학 박사 KT시장 롯데렌탈 대표이사 사장 JB금융지주 사외이사 現 한국타이어엔테크놀로지 주식회사 사외이사	11,633	-	없음	2년	-
강충구	남	1962년 12월	이사 (감사위원)	사외이사	비상근	이사회 의장, 감사위원회, 내부거래위원회, 사외이사후보추천위원회	광리포니아대학교 전자공학 박사 과학기술정보통신부 전파정책지원위원회 위원장 現 한국공학한림원 정회원 現 고려대 공과대학 전기전자공학부 교수	949	-	없음	2년	-
여은경	여	1973년 02월	이사 (감사위원)	사외이사	비상근	감사위원회 위원장, 내부거래위원회 사외이사후보추천위원회	미국 미시간대학 경제학 박사 한국금융학회 이사 現 한국금융정보학회 부회장 現 중앙대학교 경영학부 부교수 現 주식회사 크래프톤 사외이사	949	-	없음	2년	-

김용현	남	1955년 03월	이사	사외이사	비상근	감사위원회. 지속가능경영위원회	서울대학교 법학 학사 현법재판소 사무차장 現 법무법인(유한) 대표이주 변호사 現 HJ중공업 감사위원	0	-	없음	1개월	-
Hong Benjamin	남	1958년 02월	이사	사외이사	비상근	자배구조위원회. 평가및보상위원회. 지속가능경영위원회	미국 뉴욕시티(New York-Baruch) 대학 경영학 석사 선리이프 파이낸셜 한국주재사무소 대표이사 라이니생명보험 대표이사 現 라이니생명보험 이사회 의장	0	-	없음	1개월	-

※ 의결권 있는 주식수는 보고서 제출일 현재 기준입니다. (2022년 5월 16일)

※ 2022년 3월 31일 제 40기 정기주주총회를 통해 윤경림은 사내이사로 신규 선임, 김용현과 Hong Benjamin은 사외이사로 신규 선임, 유희열은 사외이사로 재선임 되었습니다.

※ 대표이사 및 사내이사의 재직기간은 미등기임원 및 등기임원으로서의 재직기간을 의미합니다.

※ 2022년 3월 31일(2022년 정기주주총회일) 기준 등기임원의 임기 만료일은 다음과 같습니다.

- 구현모, 윤경림, 표현명, 강충구, 여은정 : 2023년 정기주주총회일
- 이강철, 김대유 : 2024년 정기주주총회일
- 유희열, 김용현, Hong Benjamin : 2025년 정기주주총회일

(2) 미등기임원

(기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위: 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주 외의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
강국현	남	1963년 9월	사장	미등기	상근	Customer부문장	KAIST 경영과학 석사 kt skyline 대표이사 KT 마케팅부문장	15,348	-	해당 없음	11년9개월	-
박종욱	남	1962년 1월	사장	미등기	상근	안전보건총괄 경영기획부문장	전남대학교 법학 학사 KT 경영기획부문장 KT 전략기획실장	17,957	-	해당 없음	8년2개월	-
박병삼	남성	1966년 10월	부사장	미등기	상근	윤리경영실장	고려대 법학 학사 KT 법무실장 서울고등법원 판사	12,618	-	해당 없음	9년	-
서창석	남성	1967년 7월	부사장	미등기	상근	네트워크부문장	성균관대 전자공학 석사 KT 전남/전북광역본부장 KT 네트워크전략본부장	13,914	-	해당 없음	8년2개월	-
송재호	남성	1966년 3월	부사장	미등기	상근	AI/DX융합사업부문장	서강대 전자계산기공학 석사 KT 미디어플랫폼사업본부장 KT 통합보안사업단장	11,461	-	해당 없음	9년1개월	-
신수정	남성	1965년 8월	부사장	미등기	상근	Enterprise부문장	서울대 기계설계학 박사 KT IT부문장 SK인포섹 대표이사	12,607	-	해당 없음	7년7개월	-
신현욱	남성	1968년 8월	부사장	미등기	상근	경영지원부문장	영남대 정치외교학 학사 KT 부산고객본부장 KT 대구고객본부장	13,352	-	해당 없음	9년1개월	-

안상돈	남성	1962년 2월	부사장	미등기	상근	법무실장	고려대 법학 학사 서울북부지방검찰청 검사장 대전지방검찰청 검사장	4,418	-	해당 없음	2년	-
우정민	남성	1964년 2월	부사장	미등기	상근	IT부문장	KAIST 경영학 석사 kt ds 대표이사 KT IT기획실 KOS서비스단장	-	-	해당 없음	3년5개월	-
윤동식	남성	1963년 6월	부사장	미등기	상근	Cloud/IDC사업추진실장	KAIST 전자전기공학 석사 KT IT부문장 KT Cloud/DX사업단장	6,357	-	해당 없음	6년3개월	-
김봉균	남성	1972년 10월	전우	미등기	상근	부산/경남광역본부장	연세대 기술정책협동과정 공학 박사 KT Enterprise전략본부장 KT B2B사업본부장	7,599	-	해당 없음	6년3개월	-
김영우	남성	1967년 5월	전우	미등기	상근	그룹경영실장	University of Pennsylvania MBA KT 글로벌사업본부장 KT 글로벌사업추진실 글로벌사업전략담당	5,990	-	해당 없음	3년4개월	-
김영진	남성	1967년 12월	전우	미등기	상근	재무실장	서울대 행정대학원 정책학 석사 KT 전략기획실장 KT 비서실 그룹경영단장	10,326	-	해당 없음	5년2개월	-
김이한	남성	1966년 1월	전우	미등기	상근	융합기술원장	KAIST 전기전자공학 박사 KT 제안/수행1본부장 KT 기업사업수협본부장	7,539	-	해당 없음	4년3개월	-
김재희	여성	1974년 2월	전우	미등기	상근	전략기획실장	KAIST 경영학 석사 KT AI/BigData사업본부장 KT 마케팅전략본부 AI사업단장	7,574	-	해당 없음	3년4개월	-
김훈배	남성	1963년 12월	전우	미등기	상근	미디어플랫폼사업본부장	연세대 전산과학 학사 KT Customer신사업본부장 Genie Music 대표이사	5,201	-	해당 없음	4년10개월	-
안창홍	남성	1966년 1월	전우	미등기	상근	대구/경북광역본부장	송실대 전자계산기공학 석사 KT 강남/서부NW운용본부장 KT 강남네트워크운용본부장	6,996	-	해당 없음	4년3개월	-
안치용	남성	1966년 10월	전우	미등기	상근	강북/강원광역본부장	연세대 경영학 석사 KT 영업본부장 KT 강북고객본부장	11,102	-	해당 없음	5년2개월	-
양율모	남성	1967년 4월	전우	미등기	상근	홍보실장	연세대 법학 학사 KT 홍보실 언론홍보2담당 ㈜팬택자산관리 커뮤니케이션실장	7,030	-	해당 없음	5년2개월	-
옥경화	여성	1968년 10월	전우	미등기	상근	IT전략본부장	서울대 경영학 석사 KT 소프트웨어개발단장 KT IT기획실 IT전략기획담당	7,930	-	해당 없음	4년3개월	-
이공환	남성	1966년 9월	전우	미등기	상근	정책협력실장	영남대 경영학 학사 kt estate 경영기획총괄 kt estate 개발사업본부장	1,905	-	해당 없음	4년4개월	-
이선주	여성	1969년 7월	전우	미등기	비상근	그룹인재개발실 교육파견과정	연세대 홍보학 석사 KT ESG경영추진실장 KT 홍보실 지속가능경영단장	5,502	-	해당 없음	5년2개월	-
이창호	남성	1972년 4월	전우	미등기	상근	CEO지원담당	서울대 토목공학 석사 KT 재무실 Transformation단장 KT 재무실 재원기획담당	6,734	-	해당 없음	3년4개월	-

이현석	남성	1966년 11월	전우	미등기	상근	충남/충북광역본부장	인하대 경영학 학사 KT Device사업본부장 KT Device본부 무선단말담당	10,062	-	해당 없음	7년3개월	-
임종택	남성	1964년 11월	전우	미등기	상근	대외협력실장	성균관대 동양철학 학사 KT 경영지원실장 KT sports 야구단장	8,677	-	해당 없음	3년4개월	-
장상귀	남성	1968년 7월	전우	미등기	상근	법무실 법무1담당	서울대 기계설계학 석사 KT 법무센터 법무2담당 서울남부지방경찰청 검사	10,381	-	해당 없음	7년10개월	-
정정수	남성	1966년 9월	전우	미등기	상근	강남/서부광역본부장	연세대 경영학 석사 KT 부산/경남광역본부장 KT service 북부 대표이사	8,072	-	해당 없음	3년3개월	-
조준	남성	1966년 12월	전우	미등기	상근	SCM전략실장	충실대 IT정책경영학 박사 Genie Music 대표이사 kt mhows 대표이사	2,500	-	해당 없음	2년1개월	-
지정용	남성	1968년 5월	전우	미등기	상근	전남/전북광역본부장	KAIST IT경영학 석사 KT 네트워크운용본부장 KT 부산네트워크운용본부장	10,127	-	해당 없음	5년2개월	-
최찬기	남성	1966년 5월	전우	미등기	상근	영업본부장	서강대 중국학 석사 KT 충남/충북광역본부장 KT 충남고객본부장	10,334	-	해당 없음	5년2개월	-
고준	남성	1971년 11월	상우	미등기	상근	법무실 법무P-TF장	고려대 법학 학사 KT 법무실 법무3담당 KT 윤리경영실 법무담당 경영지원번호시스템장	81	-	해당 없음	4개월	-
구강본	남성	1972년 4월	상우	미등기	상근	Customer사업본부장	KAIST MBA KT 수도권도매영업단장 KT 영업본부 영업정책담당	3,991	-	해당 없음	2년2개월	-
구재형	남성	1972년 6월	상우	미등기	상근	네트워크연구기술본부장	경북대 전자공학 학사 KT 네트워크연구기술단 무선엑세스망기술담당 KT 무선엑세스망기술담당 무선엑세스망기술1팀장	95	-	해당 없음	4개월	-
권오룡	남성	1969년 3월	상우	미등기	상근	그룹제휴실장	University of Washington 경영학 석사 현대자동차그룹 플랫폼사업전략실장 KT 글로벌사업개발본부 글로벌전략투자담당	36	-	해당 없음	6개월	-
권혜진	여성	1971년 9월	상우	미등기	상근	네트워크전략본부장	포항공대 전자계산학 석사 KT 네트워크전략본부 네트워크전략담당 KT 네트워크전략본부 코어망구축담당	1,669	-	해당 없음	1년4개월	-
권희근	남성	1970년 3월	상우	미등기	상근	수도권도매영업단장	성균관대 정치외교학 학사 kt m&s 영업본부장 KT 영업본부 유통기획담당	127	-	해당 없음	4개월	-
김광동	남성	1970년 11월	상우	미등기	상근	정책협력실 정책협력담당	한국개발연구원(KDI) 정책경영대학원 경영학 석사 BC카드 커뮤니케이션선본부장 미래사업협력실 미래융합정책담당	875	-	해당 없음	4년5개월	-
김우성	남성	1972년 7월	상우	미등기	상근	ESG경영추진실장	서강대 정보기술경제학 석사 KT 경영지원실장 KT 경영지원실 노사협력2담당	3,426	-	해당 없음	2년2개월	-
김병균	남성	1968년 4월	상우	미등기	상근	Device사업본부장	성균관대 전자공학 박사 KT Device사업본부 단말개발담당 KT Device본부 단말지원센터장	4,720	-	해당 없음	3년4개월	-

김봉기	남성	1968년 5월	상무	미등기	상근	컨버전스연구소장	성균관대 정보공학 석사 KT 플랫폼연구소장 KT Convergence연구소 Security Design TF장	6,192	-	해당 없음	4년3개월	-
김상균	남성	1970년 3월	상무	미등기	상근	경영지원실장	서울대 경영학 석사 KT 그룹인재실장 KT 인재경영실 인사담당	4,387	-	해당 없음	2년2개월	-
김성일	남성	1966년 11월	상무	미등기	상근	총남/총북NW운용본부장	충북대 전자계산학 석사 KT 충청네트워크운용본부 대전유선운용센터장 KT IT기획실 플랫폼개발단장	1,887	-	해당 없음	1년4개월	-
김승운	남성	1968년 8월	상무	미등기	상근	인프라서비스단장	한양대 산업대학원 전자계산학 석사 KT 인프라서비스본부장 KT 플랫폼IT서비스단 플랫폼기술혁신담당	1,313	-	해당 없음	1년4개월	-
김영술	남성	1967년 2월	상무	미등기	상근	대외협력실 대외협력P-TF장	성균관대 언론학 석사 KT CR2실 CR P-TF M-PM KT CR지원실 대외지원1담당	81	-	해당 없음	4개월	-
김영식	남성	1972년 11월	상무	미등기	상근	DX플랫폼사업본부장	연세대 정보미디어전략 석사 kt telecop 마케팅부문 마케팅본부장 KT 기업신사업본부 영상보안사업담당	16	-	해당 없음	4개월	-
김영인	남성	1968년 12월	상무	미등기	상근	강남/서부NW운용본부장	서울대 제어및계측공학 학사 KT 네트워크전략본부장 KT 네트워크전략본부 네트워크전략담당	4,813	-	해당 없음	3년4개월	-
김재권	남성	1968년 11월	상무	미등기	상근	Biz사업본부장	광운대 전자계산학 석사 KT 부산/경남법인과객본부장 KT Biz사업본부 Biz사업컨설팅담당	6,734	-	해당 없음	2년2개월	-
김준호	남성	1965년 5월	상무	미등기	상근	공공/금융고객본부장	조선대 금속공학 학사 KT 공공고객본부장 KT 공공고객본부 공공고객2담당	3,324	-	해당 없음	1년4개월	-
류길현	남성	1968년 2월	상무	미등기	비상근	그룹인재개발실 교육파견과장	전남대 경영학 학사 kt AMC 대표이사 KT 그룹경영단 그룹경영1담당	450	-	해당 없음	1개월	-
류평	남성	1966년 10월	상무	미등기	상근	전남/전북법인과객본부장	조선대 전자공학 학사 KT 영업본부 SMB고객담당 KT 총남고객본부 Biz담당	10,035	-	해당 없음	3년4개월	-
문상룡	남성	1967년 7월	상무	미등기	상근	IT컨설팅본부장	포항공대 전산과학 석사 kt NexR 대표이사 kt ds Emerging Tech 본부장	102	-	해당 없음	4개월	-
문성록	남성	1972년 4월	상무	미등기	상근	글로벌사업실장	University of Pennsylvania MBA KT 글로벌사업본부장 KT 기업신사업본부장	4,104	-	해당 없음	3년4개월	-
문영일	남성	1966년 12월	상무	미등기	상근	정보보안단장	Saint Peter's College 정보산업 석사 KT IT기획실 정보보안단장 KT 정보보안단 보안기획담당	5,575	-	해당 없음	5년2개월	-
민혜병	남성	1969년 10월	상무	미등기	상근	Enterprise서비스DX본부장	Thunderbird school of International Mgmt. MBA KT 기업사업전략본부장 KT 전략기획실 경영기획담당	6,396	-	해당 없음	4년3개월	-
박순하	남성	1965년 4월	상무	미등기	상근	업무지원단장	경기대 전자공학 학사 kt service복부 강남본부장 KT 수도권강남고객본부 강남지사장	46	-	해당 없음	4개월	-

박용만	남성	1965년 8월	상무	미등기	상근	전남/전북고객본부장	조선대 경영학 석사 KT 전북고객본부장 KT 영업본부 세일즈역량담당	6,178	-	해당 없음	3년4개월	-
박정준	남성	1967년 10월	상무	미등기	상근	기업고객본부장	연세대 전기공학 학사 KT 기업고객본부 기업고객1담당 IBM KOREA IT Sales사업부장	4,549	-	해당 없음	3년4개월	-
박정호	남성	1970년 4월	상무	미등기	상근	CustomerDX사업단장	연세대 수석 박사 KT 미디어플랫폼사업본부 미디어서비스담당 KT 뉴미디어사업단 IM사업담당	234	-	해당 없음	4개월	-
박종호	남성	1964년 2월	상무	미등기	상근	네트워크관리본부장	Helsinki School of Eco&Biz Admin MBA KT INS본부장 KT 대구네트워크운용본부장	4,238	-	해당 없음	2년2개월	-
박효일	남성	1970년 1월	상무	미등기	상근	고객경험혁신본부장	서울대 경영학 석사 KT Customer전략본부 Customer전략담당 KT 비서실 비서팀장	6,408	-	해당 없음	4년3개월	-
배순민	여성	1980년 9월	상무	미등기	상근	AI2XL연구소장	MIT EECS 박사 네이버 Clova AI R&D 디렉터 한화테크윈 로봇 AI개발팀 리더	5,516	-	해당 없음	1년2개월	-
백승운	남성	1970년 12월	상무	미등기	상근	전략투자실장	Western Michigan University 경영학 석사 KT 미래가치추진실 전략투자P-TF장 KT 전략기획실 전략투자담당	2,856	-	해당 없음	1년4개월	-
서기홍	남성	1967년 11월	상무	미등기	상근	대구/경북법인고객본부장	연세대 IT경영전략 석사 KT 강남/서부법인고객본부 컨설팅담당 KT 수도권서부고객본부 서부Biz1담당	81	-	해당 없음	4개월	-
서영수	남성	1968년 9월	상무	미등기	상근	네트워크운용본부장	한양대 산업공학 석사 KT 네트워크연구기술본부장 KT 네트워크연구기술단장	6,999	-	해당 없음	4년3개월	-
서정현	남성	1971년 1월	상무	미등기	상근	법무실 법무3담당	서울대 공법학 학사 부산지방법원 동부지원 부장판사 서울중앙지방법원 판사	194	-	해당 없음	1년1개월	-
성원재	남성	1972년 11월	상무	미등기	상근	강남/서부법인고객본부장	연세대 IT경영전략 석사 KT 강북/강원법인고객본부 북부법인고객1담당 KT 수도권강북고객본부 북부Biz1담당	81	-	해당 없음	4개월	-
신준주	남성	1971년 6월	상무	미등기	상근	전략기획실 기업이미지제고P-TF장	고려대 언론대학원 광고홍보학 석사 KT 미래가치추진실 기업이미지제고P-TF장 KT 미래가치TF 기업이미지제고분과장	2,345	-	해당 없음	1년4개월	-
양진호	남성	1973년 10월	상무	미등기	상근	법무실 법무2담당	서울대 법학 학사 김연장 법률사무소 변호사 서울중앙지방검찰청 검사	3,813	-	해당 없음	4년2개월	-
엄재민	남성	1965년 5월	상무	미등기	상근	부산/경남고객본부장	성균관대 산업공학 학사 KT 부산/경남고객본부 영업기획담당 KT 부산고객본부 부산유통담당	4,003	-	해당 없음	2년2개월	-
오훈용	남성	1966년 2월	상무	미등기	상근	제안/수행2본부장	연세대 생물학 학사 KT 플랫폼IT서비스단장 KT 경영IT서비스단장	8,045	-	해당 없음	4년3개월	-
원흥재	남성	1967년 10월	상무	미등기	상근	서부고객본부장	KAIST MBA KT 강남/서부고객본부장 KT Customer전략본부장	5,934	-	해당 없음	4년3개월	-

유용규	남성	1971년 6월	상무	미등기	상근	Enterprise전략본부장	KAIST MBA KT 강남/서부법인고객본부장 KT 전남/전북법인고객본부장	6,434	-	해당 없음	3년4개월	-
유창규	남성	1966년 10월	상무	미등기	상근	강북/강원법인고객본부장	건국대 지리학 학사 KT 강원고객본부장 KT 수도권강북고객본부 북부Biz1담당	6,552	-	해당 없음	3년4개월	-
윤경모	남성	1969년 6월	상무	미등기	상근	SCM전략실 SCM전략담당	강원대 전자공학 석사 kt commerce 사업총괄 KT SCM전략실 SCM전략담당	46	-	해당 없음	4개월	-
윤진현	남성	1968년 5월	상무	미등기	상근	미디어연구개발P-TF장	포항공대 전자계산기공학 석사 KT AI연구소 AI Media P-TF M-PM KT AI연구소 시플랫폼기술담당	94	-	해당 없음	4개월	-
이미희	여성	1970년 4월	상무	미등기	상근	C레벨컨설팅본부장	아주대 경영학 석사 KT Cloud/DX사업본부장 KT 인프라서비스단장	5,265	-	해당 없음	3년4개월	-
이상일	남성	1964년 3월	상무	미등기	상근	강북/강원NW운용본부장	명지대 전자공학 석사 KT OSP운영혁신실장 KT 네트워크운용본부 OSP품질담당	5,511	-	해당 없음	1년4개월	-
이상호	남성	1975년 10월	상무	미등기	상근	AI Robot사업단장	한국개발연구원(KDI) MBA ABB Korea CSSR 사업부 총괄 ABB Korea 로보틱스 사업부 영업/마케팅 총괄	-	-	해당 없음	4개월	-
이영준	남성	1968년 12월	상무	미등기	상근	충남/충북법인고객본부장	고려대 경영학 학사 KT Biz사업본부 Core고객담당 KT Biz사업본부 Biz융합사업1담당	81	-	해당 없음	4개월	-
이영진	남성	1972년 8월	상무	미등기	상근	그룹인재실장	KAIST MBA KT 그룹인재실 인사담당 KT 인재경영실 인사기획담당	81	-	해당 없음	4개월	-
이용규	남성	1965년 3월	상무	미등기	상근	부산/경남NW운용본부장	연세대 컴퓨터공학 석사 KT 강남/서부NW운용본부장 KT 5G플랫폼개발본부장	4,948	-	해당 없음	5년2개월	-
이종식	남성	1972년 9월	상무	미등기	상근	인프라DX연구소장	서울대 전기공학 석사 KT Infra연구소장 KT Infra연구소 5G TF장	4,691	-	해당 없음	2년2개월	-
임승혁	남성	1970년 9월	상무	미등기	상근	디지털&바이오헬스사업단장	KAIST 테크노경영학 석사 KT CEO지원담당 2팀장 KT 5G플랫폼개발단 5G플랫폼개발담당	4,384	-	해당 없음	1년4개월	-
임정미	여성	1966년 5월	상무	미등기	상근	컨버전스연구소 Industry Biz 2 P-TF장	고려대 전산과학 석사 KT 플랫폼연구소 Industry Biz 2 P-TF장 KT 플랫폼연구소 IoT기술담당	1,973	-	해당 없음	1년4개월	-
정길성	남성	1974년 7월	상무	미등기	상근	전략기획실 경영전략담당	연세대 IT미디어전략 석사 KT 그룹경영단 그룹경영1담당 KT 비서실 1담당	91	-	해당 없음	4개월	-
정재욱	남성	1972년 12월	상무	미등기	상근	CEO지원담당 1팀장	연세대 정보대학원 정보미디어MBA KT CEO지원담당 비서팀장 KT Customer운용본부 Customer지원담당	8,035	-	해당 없음	1년4개월	-
조성은	여성	1971년 2월	상무	미등기	상근	SW개발본부장	서울대 경영학 석사 KT SW개발단 5G스마트플랫폼개발P-TF장 KT 소프트웨어개발단 IoT/Smart-X개발 P-TF장	3,614	-	해당 없음	2년2개월	-

진영성	여성	1972년 1월	상무	미등기	상근	그룹인재개발실장	University of New South Wales HR Management KT 미래가치TF 인재육성분과장 KT 그룹인재개발원 미래역량담당	2,048	-	해당 없음	1년4개월	-
최강림	남성	1974년 9월	상무	미등기	상근	AI Mobility사업단장	Georgia Institute of Tech 산업공학 석사 KT AI/DX플랫폼사업본부 Connected Car Biz Center장 KT Incubation단 Connected Car Biz Center장	4,205	-	해당 없음	3년4개월	-
최성욱	남성	1965년 5월	상무	미등기	상근	대구/경북고객본부장	영남대 건축공학 학사 KT 대구/경북고객본부 동대구지사장 KT 대구고객본부 서대구지사장	3,403	-	해당 없음	1년4개월	-
최시환	남성	1967년 7월	상무	미등기	상근	동부고객본부장	세종사이버대 경영학 학사 KT CEO지원담당 1팀장 KT 비서실 2담당	3,391	-	해당 없음	2년2개월	-
최준기	남성	1974년 6월	상무	미등기	상근	AI/BigData사업본부장	KAIST 전산학 박사 KT AI/BigData사업본부 AI기획담당 KT AI사업단 시기술담당	3,038	-	해당 없음	1년4개월	-
한자경	여성	1971년 7월	상무	미등기	상근	컨버전스연구소 Industry Biz 1 P-TF장	광주대 지질학 석사 KT 플랫폼연구소 Industry AI Core TF장 KT 플랫폼연구소 Industry AI Platform TF장	2,263	-	해당 없음	3년4개월	-
허성준	남성	1967년 8월	상무	미등기	상근	경제경영연구소장	KAIST 경영공학 박사 KT cs 고객서비스본부장 KT GiGA사업본부 마케팅전략담당	2,843	-	해당 없음	2년6개월	-
허태준	남성	1970년 11월	상무	미등기	상근	제안/수행1본부장	동의대 전기공학 학사 KT Enterprise전략본부 Enterprise전략담당 KT 기업사업전략본부 기업사업전략담당	81	-	해당 없음	4개월	-
홍성필	남성	1965년 2월	상무	미등기	상근	그룹부동산단장	수원대 건축공학 학사 KT 전략기획실 그룹부동산담당 KT 자산센터 PM사업부장	2,440	-	해당 없음	2년2개월	-
황태현	남성	1971년 6월	상무	미등기	상근	Cloud/DX전략단장	영남대 전자공학 학사 KT AI/DX융합사업부문 AI/DX사업전략담당 KT C레벨컨설팅단장	2,818	-	해당 없음	1년4개월	-

※ 의결권 있는 주식수는 보고서 제출일 현재 기준입니다. (2022년 5월 16일)

※ 위 재직기간은 등기/미등기임원으로서의 재직 기간을 합산하였으며, 타사 진출기간은 제외하였습니다.

☞ 상기 등기/미등기임원의 그룹사 겸직현황은 "IX. 계열회사 등에 관한 사항 > 마. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황"을 참고하시기 바랍니다.

※ 작성기준일 이후 변동사항 (2022.4.1~2022.5.16) 보고기간 종료일 이후 제출일 현재까지 변동된 미등기임원의 현황은 다음과 같습니다.

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원여부	상근여부	담당업무	사유
퇴임	윤동식	남성	1963년 6월	부사장	미등기	상근	Cloud/IDC사업추진실장	그룹사 전출
퇴임	김승운	남성	1968년 8월	상무	미등기	상근	인프라서비스단장	그룹사 전출
퇴임	황태현	남성	1971년 6월	상무	미등기	상근	Cloud/DX전략단장	그룹사 전출

나. 직원 등의 현황

(1) 직원 현황

직원 등 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전기통신업	남	16,810	-	634	-	17,444	22.5	488,363	30	54	106	160	-
전기통신업	여	3,895	-	71	-	3,966	18.9	95,791	26				-
합 계		20,705	-	705	-	21,410	21.8	584,155	29				-

※ 산정 기준

- 기간의 정함이 없는 근로자: 정규직 + 청경 + 무기계약직
- 기간제 근로자: 미등기임원 + 상무보 + 전문경력직 + 일반/프로젝트계약직
- 미등기 임원 (87명(남성임원) + 10명(여성임원) = 97명), '22.3.31일 기준
- 평균근속연수: 기간의 정함이 없는 근로자 限
- 연간급여총액, 1인 평균급여액 : 1~3월간 재직자 기준 정규직/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 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	97	19,102	197	-

※ '연간급여총액'은 공시기간(2022년 1월 1일~2022년 3월31일) 재직자 기준 미등기임원의 소득세법상 근로소득금액입니다.

※ '1인 평균 급여액'은 연간급여총액을 작성기준일 현재 기준 인원수로 나누어 계산하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
사내이사	2	5,800	주총승인금액은 사내이사과 사외이사를 포함한 금액임
사외이사	8		

나. 보수지급금액
(1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
10	1,913	191	-

※ '인원수'는 작성기준일 현재 기준으로 2022년 3월 31일 제40기 정기주주총회 결과를 반영하여 임기만료·퇴임 이사는 제외하고, 신규선임 이사는 포함하여 작성하였습니다.
 ※ '보수총액'은 공시기간(2022년 1월 1일부터 2022년 3월 31일까지) 동안 이사로서 지급된 총 소득금액으로 임기만료·퇴임 및 신규선임 이사 지급액이 포함되어 있습니다.
 ※ '1인당 평균보수액'은 보수총액을 보고서 작성기준일(2022년 3월31일) 기준 인원수로 나누어 계산하였습니다.

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	1,765	883	- '22.3.31(주총일) 임기만료 사내이사 : 박종욱, 강국현 - '22.3.31(주총일) 선임 사내이사 : 윤경림
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	4	72	18	- '22.03.31(주총일) 임기만료 : 박찬희 - '22.03.31(주총일) 재선임 : 유희열 - '22.03.31(주총일) 선임 : Hong Benjamin
감사위원회 위원	4	76	19	- '22.03.31(주총일) 임기만료 : 성태윤 - '22.03.31(주총일) 선임 : 김용현
감사	-	-	-	-

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%(대표이사), 0~140%(사내이사) 범위 내에서 지급
- iv. 장기성과급: 경영계약 및 위임계약에 따라 기준급의 0~140%(대표이사), 0~95%(사내

이사)까지 지급 가능하며 양도제한 주식으로 지급 (총 주주수익률 및 그룹 EBITDA 달성 정도, 그룹 매출 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

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

관련규정에 따라 분기보고서에는 기재하지 않습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

관련규정에 따라 분기보고서에는 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	- 상호 출자의 금지 - 계열사 채무보증 금지 - 금융·보험사의 의결권 제한 - 대규모내부거래 이사회 의결 및 공시 - 비상장회사등의 중요사항 공시 등

다. 계열회사의 출자현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

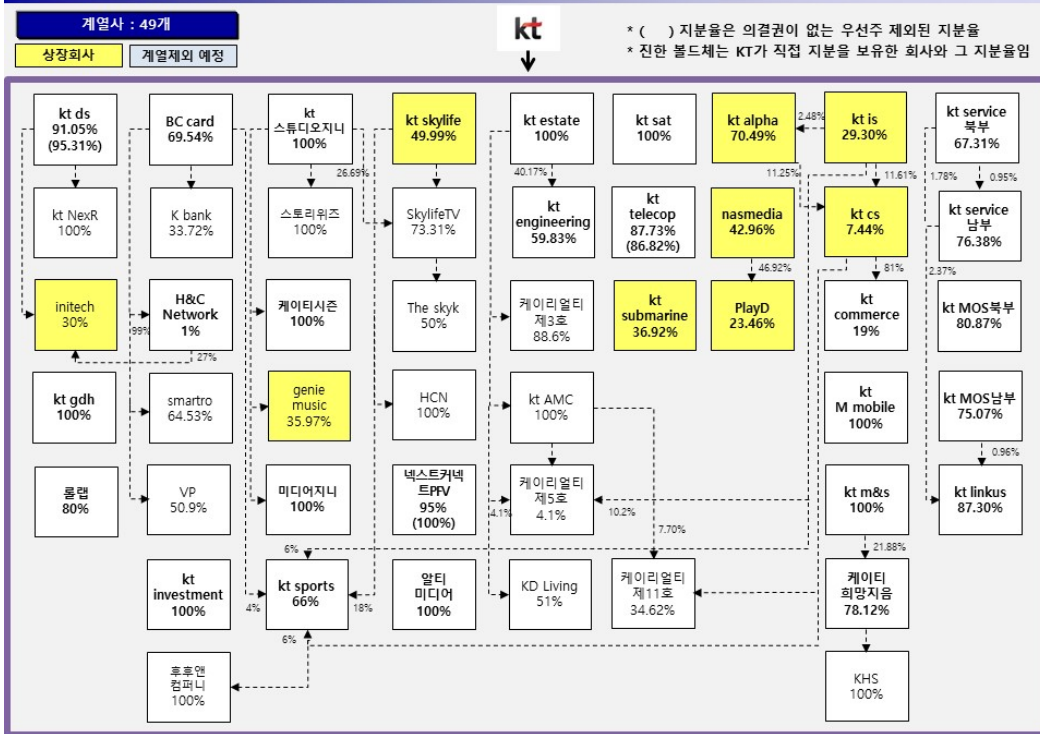
(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
케이티	10	40	50

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

KT 계열회사 현황

'22년 3월 31일 기준



[참고]

- 2020.03.12 : (주)플레이디, 코스닥 상장
- 2020.04.01 : (주)스토리워즈 신규 설립에 따른 계열 편입
- 2020.09.01 : (주)케이뱅크 계열 편입
- 2021.01.01 : (주)케이티엔지코어, (주)케이티엔지니어링으로 사명 변경
- 2021.03.02 : (주)케이티스튜디오지니 신규 설립에 따른 계열 편입
- 2021.04.07 : (주)오스카이엔티 계열 편입(의제)
- 2021.04.15 : (주)케이에이치에스 주식 100%를 케이티그룹희망나눔재단으로부터 (주)케이티희망지음이 취득(양수)
- 2021.05.01 : (주)더스카이케이 신규 설립에 따른 계열 편입
- 2021.06.30 : 케이티파워텔(주) 계열 제외
- 2021.07.01 : 케이티하이텔(주)과 (주)케이티엠하우스 합병, (주)케이티알파로 사명 변경
- 2021.07.19 : (주)지이프리미어제1호기업구조조정부동산투자회사 계열 제외
- 2021.07.26 : (주)케이티엠하우스 계열 제외
- 2021.08.01 : (주)롤랩 계열 편입
- 2021.09.01 : (주)케이리얼티임대주택제5호위탁관리부동산투자회사 계열 편입
- 2021.09.01 : (주)케이티시즌 계열 편입
- 2021.09.30 : (주)밀리의서재 법 시행령 제 3조의 2 제2항 제 4호에 따라 계열 편입 유예
- 2021.10.01 : (주)케이리얼티제11호위탁관리부동산투자회사 계열 편입
- 2021.10.26 : (주)오스카이엔티 계열 제외
- 2021.11.01 : (주)미디어지니 계열 편입
- 2021.11.01 : (주)에이치씨엔 계열 편입
- 2021.12.02 : (주)알티미디어 계열 편입
- 2022.01.11: (주)오토피온 계열 제외

라. 계열회사간 업무 및 이해관계 조정은 그룹경영실에서 담당하고 있습니다.

마. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황 (2022년 3월 31일 기준)

겸직임원			겸직회사		
성명	직위	상근 여부	회사명	직위	상근 여부
강국현	사장	상근	BC Card	기타비상무이사	비상근
			KT 스튜디오지니	기타비상무이사	비상근
윤경림	사장	상근	KT 스튜디오지니	기타비상무이사	비상근
			HCN	기타비상무이사	비상근
			BC Card	기타비상무이사	비상근
			kt skylife	기타비상무이사	비상근
박병삼	부사장	상근	넥스트커넥트 PFV	기타비상무이사	비상근
우정민	부사장	상근	kt ds	사내이사	상근
신현옥	부사장	상근	kt sports	사내이사	상근
김영우	전무	상근	케이뱅크	기타비상무이사	비상근
			kt alpha	기타비상무이사	비상근
			KT IS	기타비상무이사	비상근
			KT CS	기타비상무이사	비상근
			kt ds	기타비상무이사	비상근
			kt telecop	기타비상무이사	비상근
			KT M&S	기타비상무이사	비상근
			kt sat	기타비상무이사	비상근
			kt estate	기타비상무이사	비상근
			넥스트커넥트 PFV	기타비상무이사	비상근
김영진	전무	상근	kt estate	기타비상무이사	비상근
			넥스트커넥트 PFV	기타비상무이사	비상근
			KT M&S	감사	비상근
			kt sports	감사	비상근
			KT 스튜디오지니	감사	비상근
김채희	전무	상근	kt estate	기타비상무이사	비상근
김훈배	전무	상근	kt skylife	기타비상무이사	비상근
			nasmedia	기타비상무이사	비상근
최찬기	전무	상근	kt telecop	기타비상무이사	비상근
			KT M&S	기타비상무이사	비상근
			KT 서비스북부	기타비상무이사	비상근
			KT 서비스남부	기타비상무이사	비상근
			HCN	기타비상무이사	비상근
고준	상무	상근	KT 인베스트먼트	감사	비상근

권오룡	상무	상근	미디어지니	기타비상무이사	비상근
			kt sports	기타비상무이사	비상근
			KT 인베스트먼트	기타비상무이사	비상근
권혜진	상무	상근	kt engineering	기타비상무이사	비상근
김무성	상무	상근	kt sports	기타비상무이사	비상근
			kt희망나눔재단	감사	비상근
김승운	상무	상근	이니텍	기타비상무이사	비상근
			kt ds	기타비상무이사	비상근
김영식	상무	상근	kt alpha	기타비상무이사	비상근
			kt estate	기타비상무이사	비상근
			kt telecop	기타비상무이사	비상근
김재권	상무	상근	스마트로	기타비상무이사	비상근
문성욱	상무	상근	kt sat	기타비상무이사	비상근
			KT 서브마린	기타비상무이사	비상근
민혜병	상무	상근	kt alpha	기타비상무이사	비상근
			kt sat	기타비상무이사	비상근
			KT M&S	기타비상무이사	비상근
			kt engineering	기타비상무이사	비상근
박효일	상무	상근	KT IS	기타비상무이사	비상근
			KT CS	기타비상무이사	비상근
			kt alpha	기타비상무이사	비상근
			kt ds	기타비상무이사	비상근
백승윤	상무	상근	KT 인베스트먼트	기타비상무이사	비상근
서영수	상무	상근	KT 서비스북부	기타비상무이사	비상근
			KT 서비스남부	기타비상무이사	비상근
유용규	상무	상근	kt ds	기타비상무이사	비상근
윤경모	상무	상근	kt commerce	기타비상무이사	비상근
이상일	상무	상근	KT 서브마린	기타비상무이사	비상근
정길성	상무	상근	KT 서비스북부	기타비상무이사	비상근
			KT 서비스남부	기타비상무이사	비상근
최강림	상무	상근	(주)롤랩	사내이사	비상근
최준기	상무	상근	nasmedia	기타비상무이사	비상근
홍성필	상무	상근	넥스트커넥트 PFV	사내이사	비상근

2. 타법인출자 현황

가. 타법인 출자현황

(기준일 : 2022.03.31)

(단위 : 백만원)

출자	출자회사수	총 출자금액
----	-------	--------

목적	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	8	39	47	3,575,210	131,533	0	3,706,743
일반투자	0	6	6	33,571	0	0	33,571
단순투자	0	17	17	208,134	16,100	0	224,234
계	8	62	70	3,816,915	147,633	0	3,964,548

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

나. 매도가능증권

(기준일 : 2022.3.31) (단위 : 백만원)

출자목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가손익	
경영참여	-	1	1	5,026	-	-	5,026
일반투자	1	3	4	37,744		(5,554)	32,190
단순투자	3	36	39	480,936	14,644	(589)	494,991
계	4	40	44	523,706	14,644	(6,143)	532,207

※ 상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세) 나. 매도가능증권' 참조

X. 대주주 등과의 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	(주)케이티알파(구, 케이티하이텔(주)), (주)케이티씨에스, (주)케이티아이에스, (주)케이티서비스북부, (주)케이티서비스남부, 케이티링커스(주), 케이티텔레캅(주), (주)케이티디에스, (주)나스미디어, (주)케이티엠앤에스, (주)지니뮤직, (주)케이티에스테이트, (주)케이티스카이라이프, (주)에이치엔씨네트워크, 케이티지디에이치(주), (주)케이티셋, (주)케이티서브마린, (주)케이티스포츠, KT전략투자조합 2호, KT America, Inc., KT Japan Co., Ltd., (주)케이티에이엠씨, 케이티커머스(주), 비씨카드(주), 브이피(주), 비씨카드과학기술(상해)유한공사, (주)스카이라이프티브이, 이니텍(주), (주)스마트로, East Telecom LLC, (주)케이티빅스알, KT Rwanda Networks Ltd., KT-미시간글로벌콘텐츠펀드, AOS Ltd., (주)케이티엠모바일, (주)케이티인베스트먼트, PT. BCCard Asia Pacific, (주)후후엔컴퍼니, KT Hongkong Telecommunications Co., Ltd, KT전략투자조합 3호, 플레이디(주), Korea Telecom Singapore Pte.Ltd., Texnoprosistem LLC, KT음악콘텐츠투자조합2호, KT전략투자조합 4호, BC-VP전략투자조합1호, (주)케이티엠오에스북부, (주)케이티엠오에스남부, Nasmedia Thailand Co., Ltd., 넥스트커넥트피에프비(주), (주)케이티희망지음, KT전략투자조합 5호, (주)케이리얼타임대주택제3호위탁관리부동산투자회사, (주)스토리위즈, (주)케이티엔지니어링(구, (주)케이티이엔지코어), (주)케이티스튜디오지니, (주)롤랩, (주)케이에이치에스, (주)에이치씨엔, (주)미디어지니, (주)케이티시즌, (주)밀리의서재, KT ES Pte. Ltd., Epsilon Global Communications PTE. Ltd., Epsilon Telecommunications (SP) PTE. Ltd. , Epsilon Telecommunications (US) PTE. Ltd., Epsilon Telecommunications Limited, 7D Digital Limited, Epsilon Telecommunications (HK) Limited, Epsilon US Inc., Epsilon Telecommunications (BG) EOOD, Epsilon M E A General Trading L.L.C, KT 필리핀, 나스-알파미래성장전략투자조합, kt전략투자조합6호, (주)알티미디어, Alticast B.V., Alticast Company Limited, Wirecard (vietnam) Company Limited, KT RUS LLC, 한강국내일반사모부동산투자신탁24호

관계기업 및 공동기업	KIF투자조합, (주)케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사, QTT Global (Group) Company Ltd., (주)씨유건설, (주)케이디리빙, (주)로그인디, (주)케이뱅크은행, ISU-kth콘텐츠투자조합, 대원방송(주), KT-DSC창조경제청년창업투자조합, 한국전기차충전서비스(주), (주)케이리얼티임대주택제2호위탁관리부동산투자회사, 인공지능연구원, KT-IBKC 미래투자조합 1호, 경기-KT유진슈퍼맨투자조합, (주)편다, (주)챔프정보, (주)얼라이언스인터넷, (주)리틀빅픽처스, Virtua Realm Sendirian Berhad, KT스마트공장투자조합, 스튜디오디스크버리(주), KT청년창업DNA투자조합, 현대로보틱스(주), 이지스제395호전문투자형사모부동산투자유한회사, 마루이문화산업전문유한회사, (주)트러스테이, (주)더스카이케이, (주)스토리쇼, (주)마스턴제127호로지스포인트대구, 스마트 대한민국 KT 빅스트 투자조합, 케이티창업초기투자조합, 퍼시픽제55호전문투자형사모부동산투자유한회사, 마스턴KT임대주택전문투자형사모부동산투자신탁제1호, (주)흙초이스, (주)케이리얼티임대주택제5호위탁관리부동산투자회사, 케이리얼티제11호위탁관리부동산투자회사, 아이비케이-케이티디지털산업투자조합, SG-IBKCK-콘텐츠투자조합제1호, 대무가문화산업전문 유한회사, 메가존클라우드(주), (주)수서역환승센터복합개발
기타(*)	(주)구디스튜디오

(*) 기업회계기준서 제 1109호를 적용하여 평가하고 있으나 유의적인 영향력을 보유함에 따라 제 1024호에 따른 특수관계자의 범위에 포함됩니다.

(2) 회사가 당분기 중 (주)케이티아이에스, (주)케이티씨에스, 케이티커머스(주), (주)케이티엠앤에스로부터 승계한 단말기 할부판매 채권금액은 138,816 백만원입니다.

(3) 회사는 (주)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) 2022.03.31

특수관계 구분	회사명	채권				채무		
		매출채권	대여금 등	기타채권	리스채권	매입채무	기타채무	리스부채
종속기업	케이티링커스㈜	-	-	-	-	-	9,770	-
	케이티텔레콤㈜	878	-	280	-	1,214	26,048	11
	㈜케이티씨에스	881	-	8,866	-	-	57,531	10
	㈜케이티아이에스	5,476	-	6,803	-	-	40,362	-
	㈜케이티서비스북부	17	-	-	6	-	19,725	-
	㈜케이티서비스남부	-	-	-	-	21,473	401	-
	㈜케이티스카이라이프	11,003	-	12,169	776	-	7,283	-
	㈜케이티디에스	777	-	6,246	-	-	98,878	-
	㈜케이티에스테이트	95	-	43,779	-	-	7,744	31,758
	㈜스카이라이프티브이	8	-	-	-	-	1,592	-
	비씨카드㈜(*1)	6,501	-	21,942	-	-	988	5
	㈜케이티셋	1,457	-	-	-	-	1,501	-
	㈜케이티알파(구, 케이티하이텔㈜)	5,610	-	430	-	14,373	12,966	-
	케이티커머스㈜	86	-	-	-	3,345	22,255	-
	㈜케이티엠앤에스	231	5,775	1	-	26	71,153	-
	㈜지니유직	18	-	78	-	-	19,486	-
	㈜케이티엠모바일	29,099	-	27	-	-	904	-
	㈜나스미디어	2,987	-	3,295	-	-	772	-
	㈜케이티엠오에스북부	8	-	-	-	-	7,879	-
	㈜케이티엠오에스남부	-	-	-	-	-	7,208	-
㈜케이티엔지니어링	-	-	1,804	-	510	40,567	5	
㈜케이티스튜디오지니	-	-	761	-	-	-	-	
기타	14,226	11,664	15,631	200	25,444	18,617	29	
관계기업 및 공동기업	㈜케이뱅크은행	658	-	1	-	-	-	-
	기타	94	-	-	-	-	1,408	-
합 계		80,110	17,439	122,113	982	66,385	475,038	31,818

(5) 당기와 전기 중 회사의 특수관계자에 대한 주요 거래내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 2022년 1분기

특수관계구분	회사명	매출		매입		사용권자산 취득	이자수익	이자비용	배당금수익
		영업수익	기타수익	영업비용	기타(*1)				
종속기업	케이티링커스㈜	1,501	-	13,299	-	-	-	-	-
	케이티텔레콤㈜	2,615	-	37,489	-	-	-	-	-
	㈜케이티씨에스	24,026	1	82,045	-	-	-	-	318
	㈜케이티아이에스	19,750	166	76,160	-	-	-	-	1,020
	㈜케이티서비스북부	3,763	-	54,801	-	-	-	-	-
	㈜케이티서비스남부	3,707	-	62,901	-	-	-	-	-
	㈜케이티스카이라이프	18,241	-	9,223	-	-	2	-	8,368
	㈜케이티디에스	4,124	1	108,203	39	-	-	-	4,920

	주케이티에스테이트	6,752	-	25,661	-	9	-	211	-
	주스카이라이프티브이	23	-	2,095	-	-	-	-	-
	비씨카드주	7,419	4	7,257	-	-	-	-	17,439
	주케이티넷	3,926	-	2,920	-	-	-	-	-
	주케이티알파(구, 케이티하이텔주)	16,131	-	25,078	-	-	-	-	-
	케이티커머스주	225	-	23,631	13,719	-	-	-	-
	주케이티엠앤에스	103,303	8	57,166	24	-	-	-	-
	주지니유직	541	-	13,894	-	-	-	-	-
	주케이티엠모바일	43,348	-	7,917	-	-	-	-	-
	주나스미디어	223	-	1,250	-	-	-	-	3,293
	주케이티엠오에스남부	434	-	16,552	97	-	-	-	-
	주케이티엠오에스북부	625	-	17,297	-	-	-	-	-
	주케이티엔지니어링	123	-	6,141	21,305	-	-	-	-
	주케이에이치에스	4	-	2,469	-	-	-	-	-
	기타	17,441	-	41,508	97	-	1	1	242
관계기업 및 공동기업	주케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사	-	-	-	-	-	-	-	45,549
	주케이뱅크은행	1,019	-	13	-	-	-	-	-
	기타	191	-	1,578	826	-	-	-	-
합 계		279,455	180	696,548	36,107	9	3	212	81,149

(6) 주요 경영진에 대한 보상

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

구 분	2022년 1분기	2021년 1분기
단기급여	555	527
퇴직급여	105	105
주식기준보상	165	144
합 계	825	776

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

특수관계 구분	회사명	자금대여 거래		자금차입 거래(★)		현금출자 등
		대여	회수	차입	상환	
종속기업	kt전략투자조합6호	-	-	-	-	9,200
	(주)케이티엠앤에스	14,700	16,013	-	-	-
	(주)케이티에스테이트	-	-	9	7,457	-
	기타	685	-	-	16	1,532
관계기업 및 공동기업	메가존클라우드(주)	-	-	-	-	130,001
	아이비케이-케이티디지털산업투자조합	-	-	-	-	4,500
	기타	-	-	-	-	2,400
합 계		15,385	16,013	9	7,473	147,633

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

(1)

2012년 7월 발생한 이동전화고객관리시스템(N-STEP)의 개인정보 침해사건과 관련하여 2012년 7월경부터 당사를 피고로 하여 17건, 약 3만명이 손해배상 청구소송(청구액 약 153억원)을 제기하였는데, 현재까지 16건의 사건이 당사 전부 승소취지로 확정되었고 1건은 항소심이 진행 중입니다. 현재 진행중인 1건의 사건에서 당사 전부 패소할 경우 금전적 리스크는 약 120억원이며, 1인당 10만원이 인용될 경우 당사 리스크는 약 24억원입니다.

2010년 9월경 당사는 주식회사 엔스퍼트와 태블릿 PC 단말기인 K-Pad 17만대의 제조위탁 계약을 체결하였다가, 2011년 3월경 위 제조위탁계약을 취소하였습니다. 이에 주식회사 엔스퍼트는 2017년 4월 28일 당사를 상대로 위탁취소로 인한 손해배상 청구소송(일부 청구액 약 470억원)을 제기하였다가, 2019년 7월 10일 청구취지를 약 1,413억원으로 확장하였는데, 위 사건은 2020년 2월 13일 1심 판결이 선고되고(당사 패소액 약 67억원), 이어 2022년 1월 14일 2심 판결이 선고되었으며(당사 총 패소액 약 90억원) 양당사자 모두 상고하여 상고심 진행 예정입니다. 주식회사 엔스퍼트는 2심에서 패소한 돈 중 약 259억원에 대하여만 상고를 하였습니다.

공정거래위원회는 2019년 4월 17일 전원회의를 개최하여 당사, LGU+, SKB 및 세종텔레콤의 공공분야 전용회선사업 입찰이 공정거래법상 부당한 공동행위에 해당한다고 판단하고 당사에 대해서는 과징금 약 57억원 부과 및 형사고발 등을 하였습니다(2019년 7월 29일자 의결서가 2019년 8월 1일에 당사로 송달됨).

이후 2020년 4월경부터 대한민국, 한국마사회, 한국과학기술정보연구원, 중소벤처기업진흥공단은 위 공정거래법상 부당한 공동행위를 이유로 당사, LGU+, SKB 및 세종텔레콤을 상대로 한 손해배상 청구소송을 제기하였습니다. 2022년 4월 현재 이와 관련한 소송은 총 9건이고 청구액은 9건 총 약 72.5억원이며 향후 감정 등 소송진행에 따라 청구액이 변동될 수 있습니다.

그리고, 5G 서비스 품질불만을 주장하는 일부 가입자들이 소송참여자 모집을 통하여 2021년 4월 5일, 2021년 6월 30일, 2021년 9월 2일 및 2021년 9월 30일 총 4회에 걸쳐 당사를 상대로 총 4억 8천 4백만 원 상당의 부당이득반환청구, 손해배상청구 등 소송을 제기하였습니다. 당사를 상대로 소를 제기한 원고의 인원은 총 555명이며, 현재 위 4건 모두 1심이 진행 중입니다(4차 소송은 2차 소송에 병합됨). 이러한 소송은 SKT와 LGU+를 상대로도 제기되었습니다.

주요 청구 내용은 커버리지 등에 관한 설명의무 위반으로 인한 계약무효에 기한 부당이득반환 내지 채무불이행에 기한 손해배상 등입니다. 현재는 위와 같이 555명이 소송을 제기하였으나, 향후 소송참여자 모집에 따라 추가로 가입자들이 당사를 상대로 소송을 제기할 가능성

이 있는바, 현재까지는 추가로 소송을 제기할 가입자들의 규모와 청구금액을 예상하기는 어렵습니다.

(2)

위에 열거한 사항은 당사의 예측(분석, 추정 등) 하에 설명된 사항으로 오직 당사에 대한 이해를 돕기 위해 기재한 것입니다. 따라서 투자자는 투자결정을 함에 있어서 당사의 예측(분석, 추정 등) 자료에만 의존해 판단해서는 안된다는 점에 유의하여 주시기 바랍니다.

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	1,602,600	1,300
남북협력기금	한국수출입은행	KRW	37,700	2,221
경제협력사업보험	한국수출입은행	KRW	3,240	1,732
전자외상매출채권담보대출	국민은행 등	KRW	453,154	18,867
플러스 전자어음	기업은행	KRW	50,000	-
운전자금대출	산업은행 등	KRW	238,910	131,785
	신한은행	USD	39,298	39,298
	우리은행	EUR	7,700	7,700
시설자금대출	신한은행 등	KRW	694,000	178,582
파생상품거래한도	산업은행	KRW	100,000	6,893
	우리은행 등	USD	462,534	261,240
합 계		KRW	3,179,604	341,380
		USD	501,832	300,538
		EUR	7,700	7,700

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

보증사항	금융기관	통화	보증한도
계약이행보증	서울보증보험 등	KRW	192,724
	하나은행 등	USD	1,761
외화지급보증	국민은행 등	USD	32,176
원화지급보증	신한은행 등	KRW	21,550
선수금환급보증	산업은행	USD	8,536
포괄여신한도	하나은행 등	KRW	24,800
		USD	8,700
공탁보증	HSBC	USD	580
입찰보증	하나은행	USD	400
입찰보증	소프트웨어공제조합 등	KRW	103,528
계약이행/하자보수보증		KRW	580,231
선금금/기타보증		KRW	536,953
건설자금보증보험 등	서울보증보험	KRW	32,521
합 계		KRW	1,492,307
		USD	52,153

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

회사	지급보증대상	채권자	보증한도	실행금액	보증기간
(주)케이티엔지니어링(*)	가산태양광발전소(주)	신한은행	4,700	951	2021-01-07~2025-01-08
(주)케이티엔지니어링(*)	에스피피 주식회사	수협	3,250	533	2014-02-17~2024-02-16
(주)케이티엔지니어링(*)	한국셀 주식회사	수협	3,250	545	2014-02-17~2024-02-16
(주)케이티엔지니어링(*)	영농조합법인 산야	수협	3,250	556	2014-02-17~2024-02-16
(주)케이티알파(구, 케이티하이텔(주))	T커머스 현금결제고객	T커머스 현금결제고객	860	-	2021-07-21~2022-04-15
(주)케이티알파(구, 케이티하이텔(주))	모바일 상품권 상품대금	농협경제지주 외	30,000	10,350	2022-01-14~2023-01-13
(주)케이티알파(구, 케이티하이텔(주))	모바일 상품권 상품대금	이마트 외	20,000	18,300	2021-06-19~2022-06-17
(주)나스미디어	우리사주조합원	한국증권금융	5,654	1,163	-

(*) 상기 지급보증은 주채무자의 변제 여부에 따라 지배기업의 종속기업인 (주)케이티엔지니어링이 변제할 의무를 가집니다.

(4) 보고기간말 현재 연결회사의 부동산담보신탁 및 수익권증서의 발행에 대한 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

담보제공자산	순위	신탁담보 수익권자	약정(한도)액	수익권담보제공액
부동산 담보신탁(*1)	1순위	NH자양 유한회사	100,000	120,000
		교보생명보험	180,000	216,000
		SC은행	120,000	144,000
		삼성생명보험	100,000	120,000
	2순위	중소기업은행	40,000	48,000
		한국투자캐피탈	40,000	48,000
		비엔케이캐피탈	30,000	36,000
		SC은행	20,000	24,000
		NH농협캐피탈	20,000	24,000
	3순위(*2)	롯데건설	-	736,921

(*1) 연결회사는 상기 부동산 담보신탁과 관련하여 투자부동산 및 재고자산으로 분류된 토지에 대한 수익권증서를 담보로 제공하고 있습니다.

(*2) 연결회사는 롯데건설에게 공사도급금액 614,101 백만원과 관련하여 3순위 수익권증서를 담보로 제공하고 있습니다.

(5) 지배기업은 종속기업인 (주)케이티셋의 분할 전 채무에 대해 연대하여 변제할 책임이 있습니다. 보고기간말 현재 지배기업과 (주)케이티셋이 연대하여 변제할 금액은 710 백만원입니다.

(6) 연결회사는 당분기와 전기 중 유동화전문회사 (2022년: 퍼스트파이브지 제61차 유동화전문유한회사, 2021년: 퍼스트파이브지 제55~60차 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.

(7) 보고기간말 현재 연결회사가 피소되어 계류중인 소송사건 등은 229건이고 소송가액은 146,045 백만원(2021.12.31: 101,597 백만원)입니다. 연결회사는 이와 관련하여 충당부채 80,165 백만원을 계상하고 있으며, 이에 대한 최종결과는 보고기간말 현재로서는 알 수 없습니다.

(8) 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.

(9) 보고기간말 현재 연결회사는 알제리 시디암텔라 신도시 건설 사업에 대한 컨소시엄 참여사(지분율 2.5%)로 다른 컨소시엄 참여사와 연대책임을 부담하고 있습니다.

(10) 보고기간말 현재 발생하지 아니한 유무형자산의 취득을 위한 약정액은 1,497,577 백만원(2021.12.31: 1,336,758 백만원)입니다.

(11) 보고기간말 현재 연결회사가 (주)케이뱅크의 유상증자에 참여하는 재무적투자자들에게 동반매각청구권(Drag-Along Right)을 부여함으로써 인해 발생한 과생상품이 존재합니다(주석 6 참조).

(12) 연결회사는 전기 중 연결편입된 (주)밀리의서재 지분인수계약에 참여한 매도인과 약정을 체결하였습니다. 해당 약정에 따라 향후 일정 조건이 충족되지 못할 경우, 지분인수계약의 매도인은 소유한 보통주에 대한 동반매도권(Tag-Along) 및 동반매도청구권(Drag-Along), 풋 옵션(Put Option) 등을 행사할 수 있습니다(주석 6참조).

(13) 연결회사는 전기 중 연결편입된 Epsilon Global Communications Pte.Ltd. 지분인수계약에 참여한 재무적투자자와 약정을 체결하였습니다. 해당 약정에 따라 향후 일정 조건이 충족되지 못할 경우, 지분인수계약의 재무적투자자는 소유한 전환우선주에 대한 동반매도권(Tag-Along) 및 동반매도청구권(Drag-Along), 지분매각권 등을 행사할 수 있습니다(주석 6 참조).

(14) 연결회사는 퓨처이노베이션제삼호사모투자합자회사 등에 대하여 약정에 따른 추가출자의무가 존재합니다. 보고기간말 현재 누적출자금액은 KRW 30,610백만원, USD 15,750천불이고, 추후 캐피탈콜(Capital Call)방식으로 추가 잔여약정금액 KRW 5,473 백만원, USD 4,250 천불을 출자할 예정입니다.

☞ 기타 자세한 내용은 첨부된 연결검토보고서 주석 중 '16. 우발부채와 약정사항'을 참고하시기 바랍니다.

다. 견질 또는 담보용 어음, 수표 현황

해당사항 없음

라. 채무보증현황

○ 주식회사 플레이디

플레이디 우리사주조합의 우리사주 취득자금 대출에 대한 채무보증이 발생하였습니다.

(단위: 원)

채무자	관계	채권자	채무금액	채무보증금액	보증기간
플레이디 우리사주조합원	임직원	한국증권금융(주)	3,302,870,500	3,302,870,500	2020년 03월 02일~ 2023년 03월 02일

- ※ 채무금액/보증금액은 우리사주 중 대출 주식수에 공모가(8,500원)로 산정
- ※ 관련공시: 주요사항보고서(타인에 대한 채무보증결정) (2020.02.13)
- ※ 타인에 대한 채무보증 결정(2020년 2월 13일) 당시 공모가 및 대출규모 확정 전으로 공시된 금액과 실제 채무보증 금액상 차이 발생

다. 채무인수약정 현황

해당사항 없음

바. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

해당사항 없음

사. 그 밖의 우발채무

기존에 "가. 중요한 소송사건"의 (2) 부분에 기재된 사건은 종결되었고, 그 밖의 구체적인 내용은 "3. 제재 등과 관련된 사항"을 참고하기 바람

3. 제재 등과 관련된 사항

○ **주식회사 케이티**

가. 수사·사법기관의 제재현황

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재 금액	형량·배임 등 금액	사유	근거법령
2020.11.20 (향소심 판결)	서울고등법원	전직 KT 총고객부부장	징역 8월, 집행유예 2년 (판결 확정)	-	-	2012년 하반기 대출 신입사원 공개채용과정에서 채용비리를 저지른 혐의	형법 제314조 제1항, 업무방해
2020.11.20 (향소심 판결)	서울고등법원	전직 KT인재경영실장	징역 8월, 집행유예 2년 (판결 확정)	-	-	2012년 하반기 대출 신입사원 공개채용과정에서 채용비리를 저지른 혐의	형법 제314조 제1항, 업무방해
2020.11.20 (향소심 판결)	서울고등법원	전직 KT인재경영실 인사담당	-	벌금 700만원 (판결 확정)	-	2012년 하반기 대출 신입사원 공개채용과정에서 채용비리를 저지른 혐의	형법 제314조 제1항, 업무방해
2021.11.04 (공소제기)	서울중앙지방법원	주식회사 케이티	제1심 계속 중	미정	-	회사 예산으로 부외자금을 조성하여 국회의원들에게 정치자금을 기부한 혐의	정치자금법 제50조, 제45조 제2항 제5호, 제31조 제2항
2021.11.04 (공소제기)	서울중앙지방법원	전직 KT CR부부장	제1심 계속 중	미정	1억 2,300만 원(*1)	회사 예산으로 부외자금을 조성하여 국회의원들에게 정치자금을 기부한 혐의	정치자금법 제45조 제2항 제5호, 제31조 제2항, 형법 제356조, 제355조 제1항
2021.11.04 (공소제기)	서울중앙지방법원	전직 KT CR부부장	제1심 계속 중	미정	3억 1,490만 원(*1)	회사 예산으로 부외자금을 조성하여 국회의원들에게 정치자금을 기부한 혐의	정치자금법 제45조 제2항 제5호, 제31조 제2항, 형법 제356조, 제355조 제1항
2021.11.04 (공소제기)	서울중앙지방법원	전직 KT CR지원실장	제1심 계속 중	미정	4억 3,790만 원(*1)	회사 예산으로 부외자금을 조성하여 국회의원들에게 정치자금을 기부한 혐의	정치자금법 제45조 제2항 제5호, 제31조 제2항, 형법 제356조, 제355조 제1항
2021.11.04 (공소제기)	서울중앙지방법원	전직 KT CR지원실 대외지원담당	제1심 계속 중	미정	4억 3,790만 원(*1)	회사 예산으로 부외자금을 조성하여 국회의원들에게 정치자금을 기부한 혐의	정치자금법 제45조 제2항 제5호, 제31조 제2항, 형법 제356조, 제355조 제1항
2022.02.17 (상고심 판결)	대법원	전직 KT 회장	징역 1년, 집행유예 2년 (판결 확정)	-	-	2012년 하반기 대출 신입사원 공개채용과정에서 채용비리를 저지른 혐의	형법 제314조 제1항, 업무방해 형법 제138조 제1항, 뇌물공여
2022.02.경 (약식명령 발령 후 정식재판 청구)	서울중앙지방법원	대표이사	제1심 계속 중	미정	1,400만 원	회사 예산으로 조성된 부외자금 중 일부를 교부받아 이를 국회의원들에게 정치자금으로 기부한 혐의	정치자금법 제45조 제2항 제5호, 제31조 제2항, 형법 제356조, 제355조 제1항
2022.02.경 (약식명령 발령 후 정식재판 청구)	서울중앙지방법원	전직 KT 매스 총괄	제1심 계속 중	미정	1,400만 원	회사 예산으로 조성된 부외자금 중 일부를 교부받아 이를 국회의원들에게 정치자금으로 기부한 혐의	정치자금법 제45조 제2항 제5호, 제31조 제2항, 형법 제356조, 제355조 제1항
2022.02.경 (약식명령 발령 후 정식재판 청구)	서울중앙지방법원	전직 KT 기업사업부부장	제1심 계속 중	미정	1,500만 원	회사 예산으로 조성된 부외자금 중 일부를 교부받아 이를 국회의원들에게 정치자금으로 기부한 혐의	정치자금법 제45조 제2항 제5호, 제31조 제2항, 형법 제356조, 제355조 제1항

2022.02.경 (약식명령 발령 후 정식재판 청구)	서울중앙지방법원	전직 KT 네트워크부문장	제1심 계속 중	미정	1,200만 원	회사 예산으로 조성된 부외자금 중 일부를 교부받아 이를 국회의원들에게 정치자금으로 기부한 혐의	정치자금법 제45조 제2항 제5호, 제31조 제2항, 형법 제356조, 제355조 제1항
2022.02.경 (약식명령 발령 후 정식재판 청구)	서울중앙지방법원	KT CUSTOMER부문장	제1심 계속 중	미정	1,500만 원	회사 예산으로 조성된 부외자금 중 일부를 교부받아 이를 국회의원들에게 정치자금으로 기부한 혐의	정치자금법 제45조 제2항 제5호, 제31조 제2항, 형법 제356조, 제355조 제1항
2022.02.경 (약식명령 발령 후 정식재판 청구)	서울중앙지방법원	KT 상근자문	제1심 계속 중	미정	1,500만 원	회사 예산으로 조성된 부외자금 중 일부를 교부받아 이를 국회의원들에게 정치자금으로 기부한 혐의	정치자금법 제45조 제2항 제5호, 제31조 제2항, 형법 제356조, 제355조 제1항
2022.02.경 (약식명령 발령 후 정식재판 청구)	서울중앙지방법원	전직 KT 재무실장	제1심 계속 중	미정	1,300만 원	회사 예산으로 조성된 부외자금 중 일부를 교부받아 이를 국회의원들에게 정치자금으로 기부한 혐의	정치자금법 제45조 제2항 제5호, 제31조 제2항, 형법 제356조, 제355조 제1항
2022.02.경 (약식명령 발령 후 정식재판 청구)	서울중앙지방법원	KT 경영기획부문장	제1심 계속 중	미정	1,200만 원	회사 예산으로 조성된 부외자금 중 일부를 교부받아 이를 국회의원들에게 정치자금으로 기부한 혐의	정치자금법 제45조 제2항 제5호, 제31조 제2항, 형법 제356조, 제355조 제1항
2022.02.경 (약식명령 발령 후 정식재판 청구)	서울중앙지방법원	전직 KT 경제경영연구소장	제1심 계속 중	미정	800만 원	회사 예산으로 조성된 부외자금 중 일부를 교부받아 이를 국회의원들에게 정치자금으로 기부한 혐의	정치자금법 제45조 제2항 제5호, 제31조 제2항, 형법 제356조, 제355조 제1항
2022.02.경 (약식명령 발령 후 정식재판 청구)	서울중앙지방법원	KT 대외협력 P-TF	제1심 계속 중	미정	600만 원	회사 예산으로 조성된 부외자금 중 일부를 교부받아 이를 국회의원들에게 정치자금으로 기부한 혐의	정치자금법 제45조 제2항 제5호, 제31조 제2항, 형법 제356조, 제355조 제1항
2022.4.28 (제1심 판결)	서울중앙지방법원	주식회사 케이티	-	벌금 2억원 (항소심 계속중)	-	공공기관 전용회선 입찰과정에서 경쟁사와 공모하여, 입찰의 공정성을 해한 혐의	독점규제 및 공정거래에관한법률 제70조, 제66조 제 1항 제 9호, 제19조 제1항 제 8호
2022.4.28 (제1심 판결)	서울중앙지방법원	전직 KT 공공고객본부장	징역 1년 (항소심 계속중)	-	-	공공기관 전용회선 입찰과정에서 경쟁사와 공모하여, 입찰의 공정성을 해한 혐의	독점규제 및 공정거래에관한법률 제66조 제 1항 제 9호, 제19조 제1항 제 8호
2022.4.28 (제1심 판결)	서울중앙지방법원	전직 KT 기업부문장	징역 1년, 집행유예 2년 (판결 확정)	-	-	공공기관 전용회선 입찰과정에서 경쟁사와 공모하여, 입찰의 공정성을 해한 혐의	독점규제 및 공정거래에관한법률 제66조 제 1항 제 9호, 제19조 제1항 제 8호
2022.4.28 (제1심 판결)	서울중앙지방법원	전직 KT 공공고객본부장	징역 1년, 집행유예 2년 (항소심 계속중)	-	-	공공기관 전용회선 입찰과정에서 경쟁사와 공모하여, 입찰의 공정성을 해한 혐의	독점규제 및 공정거래에관한법률 제66조 제 1항 제 9호, 제19조 제1항 제 8호

(*1) 위에서 기재한 업무상 횡령금액의 총액은 4억 3,790만원이고 하단의 *작성기준일 이 후 변동사항(약식명령 발령 후 정식재판 청구) 금액을 전부 포함한 금액입니다.

※ 불기소처분 사항

1. 정치자금법위반 등 사건에 관하여

서울중앙지방법검찰청은 11.4 황창규 전 대표이사 회장의 정치자금법위반 등 혐의에 대하여서 불기소(혐의없음) 처분을 하였습니다.

2. 경영고문(연구조사역) 사건에 관하여

서울중앙지방법검찰청은 11.4 황창규 전 대표이사 회장의 특정범죄가중처벌등에관한법률위반 (배임) 혐의에 대하여 불기소(혐의없음) 처분을 하였습니다.

나. 행정기관의 제재현황

(1) 금융감독당국의 제재현황

해당 사항 없음

(2) 공정거래위원회의 제재현황

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치내 용	금전적 제재 금 액	사유	근거법령	회사의 이행현황	대역
----	------	-----	----------------	---------------	----	------	----------	----

2020.08.04.	공정거래위원 회	법인	-	과태료 875만원	5G 서비스 출시 관련 대리점 서면 계약 지연교부	대리점거래의 공정화에 관한 법률 제5조 제1항	과태료 납부	서면 계약 교부 완료
2020.10.27	공정거래위원 회	법인	경고	-	대리점 수수료 미지급, 과소 지급 행위	독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제23조 제1항 제4호, 대리점거래의 공정화에 관한 법률 제9조 제1항	-	대리점 영업전산 개선 등
2021.09.29.	공정거래위원 회	법인	시정명령	-	KT스카이라이프의 HCN 기업결합 관련 제한규정 위반	독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제7조 제1항, 제16조 제1항	시정명령 이행	시정명령 이행
2021.12.16	공정거래위원 회	법인	-	과태료 25백만원	어린이안심 학교예산사업 관련 계약서 교부의무 위반	대리점거래의 공정화에 관한 법률 제5조 제1항	과태료 납부(실제 납부금액 2,000만원)	불공정거래행위 방지를 위한 관련부서 교육 /전파
2022.02.18	공정거래위원 회	법인	-	과태료 3백만원	올레TV모바일(Seezn) 서비스의 전자상거래법 위반	전자상거래 등에서의 소비자보호에 관한 법률 제5조 제4항, 제10조 제1항 및 동법 시행령 제11조의4, 제17조 및 제21조	과태료 납부	재발 방지 교육

(3) 과세당국(국세청, 관세청 등)의 제재현황

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재 금액	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책
2021.06.03	분당세무서	법인	-	벌금상당액 17억	세금계산서 수수의무 위반 및 허위세금계산서 수수 등	조세범처벌법 제10조 제1항~제3항, 조세범처벌법 제18조	벌금상당액납부 완료	담합거래금지교육 및 재발방지 대책 마련
2022.01.10	서울지방국세청	법인	-	벌금상당액 11.7억	세금계산서 수수의무 위반 및 허위세금계산서 수수 등	조세범처벌법 제10조 제3항, 조세범처벌법 제18조	벌금상당액납부 완료	담합거래금지교육 및 재발방지 대책 마련

(4) 기타 행정·공공기관의 제재현황

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재 금액	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책
2020.01.16	국세청(과세관청)	법인	시정명령	과징금 2억1000만원	전자계산서 발행 445호에 대한 전자계산서발급과 관련된 과징금 부과 관련 사항으로	1. 전자계산서법 제44조제2항(다) 제2호(전자계산서 발행 관련 과징금 부과) 제2호 2. 전자계산서법 시행령 제44조제2항의 부규(다) 제3호(제1항에 대한 과징금 부과 세부기준)	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	사정명령 이행 및 과징금 납부
2020.05.12	국세청(과세관청)	법인	-	과태료 400만원	전자계산서 미발행	전자계산서법 제17조 제1항	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	2020.3월부터 전자계산서발급 관련업무 적극개선 등
2020.06.04.	영남지방국세청	법인	시정명령	과징금 2510만원 과태료 150만원	과징금 2510만원, 과태료 150만원 부과	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	사정명령 이행 후 과징금 납부
2020.07.08.	영남지방국세청	법인	시정명령	과징금 15,400만원	5% 과징금 부과	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과징금 이행 후 과징금 납부
2020.07.21.	영남지방국세청	법인	-	과태료 3,000만원	과태료 3,000만원 부과	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 이행 후 과징금 납부
2020.10.16.	영남지방국세청	법인	시정명령	과징금 2849만원	과징금 2849만원 부과	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과징금 이행 후 과징금 납부
2020.12.29	국세청(과세관청)	법인	시정명령	과징금 579만원	전자계산서 발행 445호에 대한 전자계산서발급과 관련된 과징금 부과 관련 사항으로	1. 전자계산서법 제44조제2항(다) 제2호(전자계산서 발행 관련 과징금 부과) 제2호 2. 전자계산서법 시행령 제44조제2항의 부규(다) 제3호(제1항에 대한 과징금 부과 세부기준)	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	사정명령 이행 및 과징금 납부
2021.02.03	영남지방국세청	법인	경고	과태료 525만원	과태료 525만원 부과	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 이행 후 과징금 납부
2021.03.06	국세청(과세관청)	법인	시정명령	과태료 600만원	과태료 600만원 부과	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 이행 후 과징금 납부
2021.03.09.	영남지방국세청	법인	시정명령	과징금 1429만원	과징금 1429만원 부과	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과징금 이행 후 과징금 납부
2021.05.12	제천지방국세청	법인	-	과태료 3600만원	과태료 3600만원 부과	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 이행 후 과징금 납부
2021.08.10.	영남지방국세청	법인	시정명령	과징금 500만원	과징금 500만원 부과	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과징금 이행 후 과징금 납부
2021.08.06.	영남지방국세청	법인	시정명령	과징금 397만원	과징금 397만원 부과	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과징금 이행 후 과징금 납부
2021.11.24	제천지방국세청	법인	-	과태료 500만원	과태료 500만원 부과	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 이행 후 과징금 납부
2021.12.21	영남지방국세청	법인	-	과태료 309만원	과태료 309만원 부과	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 이행 후 과징금 납부
2021.12.30	국세청(과세관청)	법인	시정명령	1.97만원	과태료 1.97만원 부과	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 이행 후 과징금 납부
2022.01.17	영남지방국세청	법인	시정명령	과징금 2257만원	과징금 2257만원 부과	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과징금 이행 후 과징금 납부
2021.12.29(의정)	국세청(과세관청)	법인	-	과태료 500만원	과태료 500만원 부과	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 이행 후 과징금 납부
2021.12.29(의정)	영남지방국세청	법인	시정명령	과징금 1,140만원	과징금 1,140만원 부과	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과태료 납부(과거 2018-2020.3.28까지의 미납과태료의 미납금액에 대한 채무 부담으로)	과징금 이행 후 과징금 납부

2020.02.17	공채/공채/공채	공채/공채/공채	공채/공채/공채	공채/공채/공채	공채/공채/공채	공채/공채/공채	공채/공채/공채
2020.02.18	공채/공채/공채	공채/공채/공채	공채/공채/공채	공채/공채/공채	공채/공채/공채	공채/공채/공채	공채/공채/공채

(*0) 2021.03.06은 법원 확정일이고 고용노동부 과태료 부과일은 2018.09.11임

(*1) (*2)

2014년 4월 서울중앙지방검찰청은 이석채 전 CEO를 횡령 및 배임 혐의로 기소하였습니다. 김일영 전 사장은 이석채 전 CEO의 배임 혐의에 공모한 혐의로 기소되었으며, 서유열 전 사장은 이석채 전 CEO의 횡령 혐의에 공모한 혐의로 기소되었습니다. 2017년 5월 30일 대법원은 이석채 전 CEO와 김일영 전 사장의 배임 혐의에 대한 무죄 판결을 확정하였으며, 이석채 전 CEO 및 서유열 전 사장에 대한 항소심 판결(2009년부터 2013년까지 개인적 용도로 부외자금 11억원을 조성하고 횡령한 혐의로 징역 1년 6월에 집행유예 2년을 선고하였음)을 파기하고 사건을 서울고등법원에 환송하였습니다. 2018년 4월 26일 서울고등법원은 이석채 전 CEO와 서유열 전 사장에 대하여 무죄를 선고하였습니다. 이석채 전 CEO, 서유열 전 사장 및 김일영 전 사장에 대한 기소와 관련하여 당사 또는 당사의 현 임직원을 상대로 어떠한 기소 또는 부정행위 혐의가 제기된 바 없습니다.

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 확정하였습니다. 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 요구한 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 요구와 관련한 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. 2020년 7월 10일 서울고등법원은 박근혜 전 대통령에게 뇌물 혐의로 징역 15년, 벌금 180억 원을 선고했고, 나머지 직권남용권리행사방해 등 혐의로 징역 5년을 선고했으나, 위 강요 혐의에 대하여는 무죄를 선고하였습니다. 검찰이 위 판결에 불복하여 대법원에 상고했지만, 대법원은 2021년 1월 14일 상고를 기각하여 판결이 확정되었습니다.

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 지원금 요구혐의에 대해서는 무죄를 선고하였으나, 다른 뇌물 및 직권남용의 혐의에 대해서는 유죄를 선고하였습니다. 전병헌 전 국회의원과 검찰 모두 이에 대해 항소하였고, 서울고등법원은 2020년 7월 15일 전병헌 전 수석에게 뇌물수수와 정치자금법 위반으로 징역 1년에 집행

유예 2년과 벌금 2,000만 원을 선고하면서 당사에 대한 1억 원의 지원금 요구 혐의에 대하여는 1심 판단과 같이 무죄 판결을 선고했습니다. 대법원은 2021년 3월 11일 서울고등법원 판결을 그대로 확정하였습니다.

2018년 1월 경찰은 당사의 전,현직 임직원들이 회사 자금을 이용하여 여러 국회의원들에게 후원함으로써 정치자금법을 위반한 혐의로 수사를 시작하였고, 서울중앙지방검찰청은 2021년 11월 4일 황창규 전 대표이사 회장의 정치자금법위반 등 혐의에 대하여서 불기소(혐의없음) 처분, KT의 전직 대판담당 임원 4명을 정치자금법위반 등으로, 주식회사 케이티를 정치자금법위반죄로 각각 불구속 기소하였으며, 현재 위 사건이 서울중앙지방법원에 계속 중입니다. 또한, 서울중앙지방검찰청은 같은 날 명의를 빌려준 구현모 대표이사 등 전현직 임원 10명에 대하여 정치자금법위반 등으로 약식기소 하였고, 약식명령이 발령된 후 전현직 임원 10명은 2022. 2.경 법원에 정식재판을 청구하였으며, 현재 위 사건이 서울중앙지방법원에 계속 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, 서울중앙지방검찰청은 2021년 11월 4일 황창규 전 대표이사 회장의 특정범죄가중처벌등에관한법률위반(배임) 혐의에 대하여 불기소(혐의없음) 처분을 하였습니다.

2019년 4월 검찰은 이석채 전 CEO 등 전직 임원 4명을 2012년 하반기 대졸 신입사원 공개 채용과정에서 여러 건의 채용 비리를 저지른 것과 관련하여 업무방해, 뇌물 혐의로 기소하였습니다. 서울남부지방법원은 업무방해 혐의에 대해서는 유죄를 선고하였으나, 뇌물 혐의에 대해서는 무죄를 선고했습니다. 전직임원들과 검찰은 모두 이에 항소하였고, 서울고등법원은 2020.11. 20. 업무방해, 뇌물 혐의를 모두 유죄로 보고 이석채 전 CEO에게 징역 1년 6월에 집행유예 2년을, 서유열 전 사장에게는 1심과 마찬가지로 징역 8월에 집행유예 2년을 선고했습니다. 이석채 전 CEO는 대법원에 상고하였고, 대법원은 2022년 2월 17일 이석채 전 CEO의 상고를 기각하여 원심 판결이 확정되었습니다.

2022년 2월 당사는 미국 증권거래위원회와 조사(위에서 언급된 내용 중 일부 및 베트남에서 두 건의 정부계약 수주와 관련하여 2014년부터 2018년까지 일부 직원들의 지급과 관련한 혐의사실을 포함)를 종결하기 위한 합의(이하 "본건 합의")를 체결하였습니다. 본 사안들을 해결하는 본건 합의를 함에 있어 SEC의 혐의사실(SEC의 관할권 및 절차 제외)을 인정하거나 부인함이 없이 당사는 미국 증권거래법 제21조(C)[Section 21(C) of the Securities Exchange Act of 1934]에 따라 미국 해외부패방지법의 장부 및 기록과 내부회계관리규정(미국 증권거래법 제13조(b)(2)(A) 및 제13조(b)(2)(B))에 대한 위반행위 및 장래 위반행위를 중지할 것을 명하는 미국 증권거래위원회의 명령에 동의하였습니다. 본건 합의의 일환으로 당사는 미국 증권거래위원회에 약 280만 달러(판결 전 이자 포함)의 이득환수금과 350만 달러의 민사제재금을 지급하였고, 미국 해외부패방지법 및 기타 관련 부패방지법을 준수하는 당사의 컴플라이언스 조치 이행 및 개선 사항을 2년간 정기적으로 미국 증권거래위원회에 보고하기로 합의하였습니다. 위 사항의 전개 또는 부정적인 여론 등 위 사항과 관련된 추가 진행이 당사의 사업, 재무실적, 평판 또는 주가에 부정적인 영향을 미치지 않을 것이라는 보장은 없습니다.

○ 비씨카드(주)

가. 수사·사법기관의 제재현황

해당사항 없음

나. 행정기관의 제재현황

(1) 금융감독당국의 제재현황

일자	제재기관	대상자	내용	금전적 제재금액	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책
2018.05.04	금융감독원	법인	-	과태료 4.2백만원	보험상품의 내용을 사실과 다르게 알린 보험모집	보험업법 제97조	과태료 납부 이행	조치요구 내용 내부 공유
2020.02.28 (*1)	금융감독원	법인 직원 직원	주의상당 1명, 경고 2명	과태료 29.9백만원	금융감독원의 '대주주 신용공여 등 법규준수여부' 부문 검사	여신전문금융업법 제49조의2, 제50조	과태료 납부 이행 관련대상자에 대한 징계조치 관련대상자에 대한 징계조치	조치요구사항에 대한 이행 및 정리보고서 제출
2021.10.18	금융감독원	법인	경고	-	주요사항보고서 제출 지연	자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제164조 제2항, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제175조	관련 프로세스 개선	관련 프로세스 개선

(*1) 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

가. 수사·사법기관의 제재현황

해당사항 없음

나. 행정기관의 제재현황

(1) 기타 행정·공공기관의 제재현황

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책
2021.9.29.	공정거래위원회	법인	시정명령	-	HCN 인수관련 기업결합 제한규정 위반	독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제7조 및 제16조	시정조치 준수 및 매년 이행 보고서 제출	3년간 공개인상품을 초과한 케이بلTV 수신료 인상 금지, 케이بلTV 가입자 부담 전환 금지 등 시정조치 준수

○ ㈜케이티셋

가. 수사·사법기관의 제재현황

해당사항 없음

나. 행정기관의 제재현황

(1) 기타 행정·공공기관의 제재현황

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책
2020.01.15	과목기술정보통신부	법인	시정명령	과징금 161만원	2018 회계연도 전기통신사업보고서의 검증결과에 따라 회계규정 위반 행위에 대한 시정조치	전기통신사업법 제49조	제작성인 2018회계연도 영업보고서 제출 및 과징금 납부	시정명령 이행

2021.12.30	과학기술정보통신부	법인	시정명령	과징금 29만원	2020 회계연도 전기통신영업보고서의 검증결과에 따라 회계규정 위반 행위에 대한 시정조치	전기통신사업법 제49조	재작성된 2020회계연도 영업보고서 제출 및 과징금 납부	시정명령 이행
------------	-----------	----	------	----------	--	--------------	---------------------------------	---------

○ ㈜케이티알파

가. 수사·사법기관의 제재현황

해당사항 없음

나. 행정기관의 제재현황

(1) 금융감독당국의 제재현황

해당사항 없음

(2) 기타 행정·공공기관의 제재현황

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책
2021.11.04	공정거래위원회	법인	-	과태료 304만원	기업집단현황 공시사항 중 계열회사간 상품용역 거래 현황 금액을 오기재하여 공시(2021.5.27) 하였다가 공시기한(2021.5.31) 기준 57일이 지난 후 정정 공시한 사실이 있음	독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제11조의3(기업집단현황 등에 관한 공시) 및 제69조의2(과태료) 제1항	과태료 납부 (실제 과태료 2,432천원)	공시 검토 절차 강화
2022.01.06	개인정보 보호위원회	법인	-	과태료 420만원	K쇼핑 신규가입 고객 대상 이벤트 당첨자 발표 시 홈페이지에 개인정보를 미스칭 처리하지 않은 파일을 게시하여 개인정보 노출	개인정보보호법 제29조(안전조치의무), 같은 법 시행령 제48조의2(개인정보의 안전성 확보 조치에 관한 특례), 고시 제4조제9항(알람 권한이 없는 자에게 공개되거나 유출되지 않도록 조치를 취하지 않은 행위)	과태료 납부 (실제 과태료 3,360천원)	개인정보보호 조치 강화

※ 일자: 공문 통보일 기준

○ ㈜나스미디어

가. 수사·사법기관의 제재현황

해당사항 없음

나. 행정기관의 제재현황

(1) 금융감독당국의 제재현황

해당사항 없음

(2) 기타 행정·공공기관의 제재현황

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책	비고
2020.01.23	공정거래위원회	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 진행	조치기관: 공정거래위원회
2021.02.08	공정거래위원회	법인	경고	-	2020년 하도급 서면실태조사 결과 23개 수급사업자에게 지연이자 7,267천원을 미지급했으나 스스로 시정	하도급거래 공정화에 관한 법률 제 13조 제 8항	조치요구 이행	대금의 지연이 발생하지 않도록 전사적 교육과 모니터링을 진행	조치기관: 공정거래위원회

○ ㈜케이티엠모바일

가. 수사·사법기관의 제재현황

해당사항 없음

나. 행정기관의 제재현황

(1) 기타 행정·공공기관의 제재현황

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책
2020.12.19	과학기술정보통신부	법인	시정명령	과징금 2,048만원	'전기통신사업법 회계분리기준'에 따라 회계를 정리하여 2019회계연도 영업보고서를 작성, 제출함에 있어 회계법령 규정과 다르게 회계를 정리하여 전기통신사업법 제49조를 위반한 사실이 있음	전기통신사업법 제49조 (회계정리)	과징금 납부 및 수정 후 영업보고서 작성/제출	시정사항 내부보고 및 수정 후 영업보고서 작성/제출
2021.12.31	과학기술정보통신부	법인	시정명령	과징금 153만원	'전기통신사업법 회계분리기준'에 따라 회계를 정리하여 2020회계연도 영업보고서를 작성, 제출함에 있어 회계법령 규정과 다르게 회계를 정리하여 전기통신사업법 제49조를 위반한 사실이 있음	전기통신사업법 제49조 (회계정리)	과징금 납부 및 수정 후 영업보고서 작성/제출	시정사항 내부보고 및 수정 후 영업보고서 작성/제출

○ 케이티서브마린㈜

가. 수사·사법기관의 제재현황

해당사항 없음

나. 행정기관의 제재현황

(1) 기타 행정·공공기관의 제재현황

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책
2020.12.11	한국거래소	법인	불성실공시법인 지정에 따른 벌점 1점 부과	-	소송등의 제기 신청 지연공시	코스닥시장 공시규정 제 27조 및 제 32조	관련 조사자료 제출	개선 계획서 제출 및 재발방지 대책 수립

○ 케이티커머스㈜

가. 수사·사법기관의 제재현황

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책
2020.06.25 (3상 선고)	대법원	법인	⇒ 처벌: 벌금 1.5억원 ⇒ 사유: 직원의 조세범처벌법 위반 행위에 대한 관리감독 및 주의의무 소홀 ⇒ 조치: 업무 프로세스 개선 및 리스크 관리 강화, 직원 인사조치	1.5억원	직원의 조세범처벌법 위반 행위에 대한 관리감독 및 주의의무 소홀	구 조세범처벌법 제18조, 제10조 제3항 제1호 (법인의 양벌 조항)	벌금 납부	업무 프로세스 개선 및 리스크 관리 강화, 직원 인사조치
		직원	⇒ 징역1년6월 집행유예2년 ⇒ 사유: 특정범죄 가중처벌 등에 관한 법률 위반 (허위세금계산서 교부 등), 허위계산서 총액 45.6억원 ⇒ 조치: 해임	4.6억원	특정범죄 가중처벌 등에 관한 법률 위반 (허위세금계산서 교부 등)	특정범죄 가중처벌법 8조의2 제1항 2호, 2항	해임	-
		직원	⇒ 처벌: 징역 1년6월 집행유예 2년 ⇒ 사유: 특정범죄 가중처벌 등에 관한 법률 위반 (허위세금계산서 교부 등), 허위계산서 총액 42.6억원 ⇒ 조치: 해임	4.3억원	특정범죄 가중처벌 등에 관한 법률 위반 (허위세금계산서 교부 등)	특정범죄 가중처벌법 8조의2 제1항 2호, 2항	해임	-

나. 행정기관의 제재현황

해당사항 없음

○ 이니텍(주)

가. 수사·사법기관의 제재현황

해당사항 없음

나. 행정기관의 제재현황

(1) 금융감독당국 제재현황

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책
2020.04.22	금융감독원	법인	감사인지정 2년	과징금 216백만원	2015년도 결산시 회계처리 오류	자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제164조 제2항 제2조, 주식회사등의 외부감사에 관한 법률 제29조 제1항 제1호, 제29조 제2항, 제35조 제1항	과징금 납부 완료 및 지정감사인 계약	내부통제 및 직무교육 강화

○ ㈜스마트로

가. 수사·사법기관의 제재현황

해당사항 없음

나. 행정기관의 제재현황

(1) 금융감독당국의 제재현황

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거법령	회사의 이행현황	대책
2020.06.12	금융감독원	법인	-	과징금 26백만원 부과	부가통신사업자의 가맹점모집인 등록의무 위반	여신전문금융업 법 제16조의 3	과징금 납부 완료	대리점 전산코드 발급 시 모집인 코드 필수값 프로세스 수행

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

○ 비씨카드(주)

- 회사채 발행내역

(단위 : 백만원, %)

발행 회사	증권 종류	발행 방법	발행 일자	권면 (전자등록 총액)	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관 회사
비씨 카드	회사채	공모	2022-04-28	30,000	2.588	AA+ (한기평/NICE/한신평)	2023-04-28	미상환	부국증권
비씨 카드	회사채	공모	2022-04-28	30,000	3.024	AA+ (한기평/NICE/한신평)	2023-10-27	미상환	부국증권

비씨 카드	CP	공모	2022-05-06	10,000	3.490	A1 (한기평/NICE/한신평)	2024-05-03	미상환	한국투자증권
비씨 카드	CP	공모	2022-05-06	10,000	3.603	A1 (한기평/NICE/한신평)	2024-12-06	미상환	한국투자증권
비씨 카드	CP	공모	2022-05-06	80,000	3.622	A1 (한기평/NICE/한신평)	2025-05-06	미상환	한국투자증권

(*)2022.4.1~2022.5.16 기준 발행내역

○ ㈜케이티알파

2022년4월7일 당사는 당사의 사업 부문 중ICT 부문 내AI/DX 사업을 분할하여 신설회사를 설립하고 분할준속회사는 그외 사업부문을 수행함으로써 경영효율성 및 투명성을 극대화하고, 장기적 성장을 위한 사업구조 개선을 추진할 목적으로 물적분할을 진행하기로 이사회 결의하였습니다. 분할 후 분할준속회사는 상장법인으로 존속하고 신설회사는 비상장법인으로 합니다. 보다 자세한 사항은 관련 공시를 참고하시기 바랍니다.

▲ 관련 공시: 2022.04.07 주요사항보고서(회사분할결정)

2022.04.07 주주총회소집결의

나. 보호예수 현황

(기준일 : 2022년 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	22,689	2017.07.27	-	미정(*1)	양도제한 조건부 성과주식	261,111,808

(*1) 추후 이사회에서 결정

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
케이티링크스㈜	1988-08-01	경기도 성남시 수정구 성남대로 1182 KT모란빌딩 2층, 7층	무인공중전화기의 유지관리업무	48,816	지분 50% 초과보유	X
㈜케이티서브마린	1995-04-17	부산광역시 해운대구 송정광어골로 42	해저케이블의 건설 및 유지보수업무	113,826	실질지배력 보유	O
케이티텔레콤㈜	2006-11-17	서울특별시 구로구 가마산로 291 KT텔레콤빌딩	시설경비업	370,002	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티씨에스	2001-06-27	대전광역시 서구 갈마로 160	사업지원 서비스업	307,669	실질지배력 보유	O
㈜케이티아이에스(구, ㈜케이티스)	2001-06-27	서울특별시 영등포구 여의도동 28-2 KT빌딩 10층	사업지원 서비스업	366,351	실질지배력 보유	O
㈜케이티스카이라이프	2001-01-12	서울특별시 마포구 예봉산로 75 DDMC빌딩 8,9층	위성방송사업	1,174,023	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티서비스북부	2007-12-21	서울특별시 마포구 승문길 13 KT마포솔루션빌딩 4층	유선서비스의 개통 및 서비스업무	52,958	지분 50% 초과보유	X
㈜케이티서비스남부	2007-12-21	대전광역시 서구 갈마로 160, 5층(과정동, 케이티인재개발원)	유선서비스의 개통 및 서비스업무	63,485	지분 50% 초과보유	X
㈜케이티디에스	2008-07-23	서울특별시 서초구 효령로 176	시스템 구축 및 유지보수	222,419	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티에스테이트	2010-08-02	서울특별시 강남구 테헤란로 422 KT타워 17층	부동산 개발 및 공급업	2,021,161	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티넥스알	2007-01-31	서울특별시 서초구 효령로 176	소프트웨어 개발 및 시스템 구축	6,783	지분 50% 초과보유	X
㈜스카이라이프티브이	2004-02-26	서울특별시 마포구 예봉산로 75 DDMC빌딩 10층	방송프로그램 공급	76,176	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티에이콤씨	2011-09-27	서울특별시 강남구 테헤란로 420, 19층 (대치동, 에이플타워)	자산관리, 부동산자산 및 관련서비스	261,426	지분 50% 초과보유	O
케이티지디에이지(구, 케이티에스비데이터서비스(주))	2011-11-10	경상남도 김해시 분성로 3번길 235-2	Data Center 구축 및 관련서비스 운영	11,517	지분 50% 초과보유	X
비씨카드㈜	1983-09-07	서울특별시 중구 을지로 170 비동(을지로4가, 을지트윈타워) 13~19층	신용카드사업	4,028,288	지분 50% 초과보유	O
브이피㈜	2000-06-02	서울특별시 중구 을지로 170 비동(을지로4가, 을지트윈타워) 13층	신용카드 등 보안결제 서비스	83,766	지분 50% 초과보유	O
㈜에이치엔씨네트웍스	2007-03-22	서울시 서초구 서초중앙로2길 30, 6층(서초동, 비씨 퓨지센터)	공용권 플랫폼 운영	87,652	지분 50% 초과보유	O
비씨카드과학기술(상해)유한공사	2008-01-30	Room 1102A, Guo Hua Life Financial Tower, 1501 Century Avenue, Pudong, Shanghai, China	소프트웨어 개발 및 데이터 프로세싱	3,328	지분 50% 초과보유	X
이니텍㈜	1997-06-13	서울특별시 구로구 디지털로26길 61 에이스하이엔드타워2차 11층	인터넷뱅킹 ASP 및 보안솔루션	131,419	지분 50% 초과보유	O
㈜스마트로	1998-04-16	서울특별시 양천구 목동서로 201 KT정보전선센터 24층	VAN(Value Added Network)사업	198,908	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티넷	2012-12-04	서울특별시 강남구 테헤란로 422 KT타워 14층	위성통신사업	585,492	지분 50% 초과보유	O

㈜케이티스포츠	2013-04-01	경기도 수원시 장안구 경수대로 893 수원 케이티 위즈파크	스포츠팀 관리	30,123	지분 50% 초과보유	X
KT-미시간글로벌콘텐츠펀드	2013-09-09	서울특별시 강남구 도산대로 326 대동타워 9층	콘텐츠 투자사업	3,459	지분 50% 초과보유	X
PT. BC Card Asia Pacific	2015-12-23	35B Equity Tower, SCBD Lot 9, Jl. Jend. Sudirman KAV 52-53 Jakarta, Indonesia	소프트웨어 개발 및 공급업	9,292	지분 50% 초과보유	X
㈜케이티엠모바일	2015-04-02	서울특별시 강남구 테헤란로 422 KT타워	별정통신업 및 통신기기 판매	147,943	지분 50% 초과보유	O
㈜후후엔컴퍼니	2016-05-01	서울특별시 강서구 강서로 442 4층	응용소프트웨어 개발 및 공급업	5,311	지분 50% 초과보유	X
KT음악컨텐츠 투자조합 2호	2017-12-22	서울특별시 중로구 율곡로 6 트윈트리타워 A동 13층	음원 및 콘텐츠 투자사업	15,368	지분 50% 초과보유	X
㈜케이티인베스트먼트	2015-09-17	서울특별시 중로구 율곡로 6 트윈트리타워 A동 13층	신기술사업금융업	21,387	지분 50% 초과보유	X
케이티전력투자조합 2호	2012-10-01	서울특별시 중로구 율곡로 6 트윈트리타워 A동 13층	투자사업	6,545	지분 50% 초과보유	X
케이티전력투자조합 3호	2016-08-05	서울특별시 중로구 율곡로 6 트윈트리타워 A동 13층	투자사업	5,846	지분 50% 초과보유	X
케이티전력투자조합 4호	2017-12-13	서울특별시 중로구 율곡로 6 트윈트리타워 A동 13층	투자사업	15,397	지분 50% 초과보유	X
BC-VP전력투자조합 1호	2018-05-16	서울특별시 중로구 율곡로 6 트윈트리타워 A동 13층	투자사업	9,474	지분 50% 초과보유	X
케이티전력투자조합 5호	2019-01-29	서울특별시 중로구 율곡로 6 트윈트리타워 A동 13층	투자사업	18,848	지분 50% 초과보유	X
넥스트커넥트피에프브이유	2018-10-30	서울특별시 광진구 아차산로 416 (자양동, 광진전화국)	부동산 개발 및 공급업	521,381	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티희망지음	2019-02-08	경기도 과천시 새솔막길 39 케이티과천시마트타워 2층	제조업	6,117	지분 50% 초과보유	X
KTJapan Co., Ltd.	1999-03-25	6F, Pacificsquare Sengoku, 2-29-24 Honkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo, 113-0021, Japan	해외투자사업 및 현지 창구업무	1,243	지분 50% 초과보유	X
Korea Telecom Singapore Pte.Ltd.	2001-10-19	9 Raffles Place #32-00, Republic Plaza, Singapore 048619	해외 투자사업 및 현지 창구업무	-	지분 50% 초과보유	X
East Telecom LLC	2003-09-09	21, Shevchenko str., Tashkent, 100060, Uzbekistan	유선 인터넷 사업	37,919	지분 50% 초과보유	X
KT Hongkong Telecommunications Co., Ltd.	2016-03-03	KT HongKong Telecommunications Suites 2614-15, Tower Two, Times Square 1 Matheson Street, Causeway Bay, Hong Kong	유선통신업	9,404	지분 50% 초과보유	X
KT Rwanda Networks Ltd.	2013-09-02	7th Floor, Kigali Heights, KG 9, Ave. 17, Kimihurura, Gasabo, Kigali, Rwanda	네트워크 설치 및 관리	125,616	지분 50% 초과보유	O
AOS Ltd.	2013-12-31	Kimihurura, Gasabo, Umujiyi wa Kigali, RWANDA, P.O Box 7411 (주소변경, '20.7월)	IDC 서비스, IT시스템 구축 및 유지보수, 정보보안 서비스	10,339	지분 50% 초과보유	X
KT America, Inc.	1993-03-25	811 Wilshire Blvd, Suite 1440, Los Angeles, CA 90017, USA	해외투자사업 및 현지 창구업무	4,997	지분 50% 초과보유	X
케이티알파워	1991-12-12	서울특별시 동작구 보라매로5길 23	정보통신 관련 서비스업	378,107	지분 50% 초과보유	O
케이티커머스㈜	2002-05-23	서울특별시 강남구 광평로47길 28 KT수서지점 4층	전자상거래(B2C, B2B) 및 관련 부가서비스업	95,100	지분 50% 초과보유	O
㈜케이티엠엑스	2007-01-02	경기도 과천시 새솔막길 39 케이티과천시마트타워 11층	이동통신 단말기 유통	257,482	지분 50% 초과보유	O
㈜지니뮤직(구, ㈜케이티뮤직)	1991-02-07	서울특별시 강남구 테헤란로 415(삼성동) L7호텔 강남타워 6~8층	온라인 정보 제공 및 음반·영상물 기획, 제작, 유통	276,979	실질지배력 보유	O
㈜케이티엠오엑스북부	2003-04-01	서울특별시 강남구 광평로47길 28 KT수서지점 1.5층	통신시설 유지보수	30,664	지분 50% 초과보유	X

㈜케이티엠오에스남부	2004-12-27	대전광역시 서구 괴정로 72, 6층	통신시설 유지보수	31,283	지분 50% 초과보유	X
㈜나스미디어	2000-03-13	서울특별시 강남구 도곡로1길 14 삼일프라자 3,4,5층	인터넷 광고 솔루션 제공, 광고 대행 및 광고매체 판매	349,326	실질지배력 보유	O
Nasmedia Thailand Company Limited	2018-07-18	163 Rajapark Building 17th Floor, Soi Sukhumvit 21, KlongToey Nuea, Watthana, Bangkok 10110	광고 대행 및 광고매체 판매	1,086	실질지배력 보유	X
플레이디㈜(구, 엔서지미디어㈜)	2010-03-12	경기도 성남시 황새울로 359번길 11, 5층	광고 대행업, 커머스사업	138,221	지분 50% 초과보유	O
Texnoprosistem LLC	1999-11-18	21, Shevchenko str., Tashkent, 100060, Uzbekistan	유선 인터넷 사업	691	지분 50% 초과보유	X
케이리얼타임대주택3호	2019.10.24	서울특별시 강남구 테헤란로 420, 19층	부동산업	46,409	지분 50% 초과보유	X
주식회사 스토리위즈	2020.02.20	서울특별시 종로구 백촌로 1길 5, 비동 1층(자동, 영제이빌딩)	콘텐츠와 소프트웨어 개발 및 판매	17,208	지분 50% 초과보유	X
주식회사 케이티엔지니어링	1986.05.21	경기도 성남시 분당구 판교로 256번길 19(상평동)	통신공사 및 유지보수	90,951	지분 50% 초과보유	O
kt스튜디오지니	2021-01-28	서울특별시 종로구 종로1길 50, 2층 131호(중학동, 더케이아트센터타워)	콘텐츠/미디어사업	313,752	지분 50% 초과보유	O
주식회사 롤랩	2021-03-17	경기도 용인시 기흥구 하갈로15번길 34, 1층(보라동)	디지털 물류 플랫폼 기반 책임운송	28,965	지분 50% 초과보유	X
주식회사 케이메이치에스	2018-09-20	충청남도 아산시 도고면 도고면로 147번길 13-5	시설 위탁운영 및 유지관리 등	1,464	지분 50% 초과보유	X
㈜메이치씨엔	2020-11-02	서울특별시 서초구 반포대로 19 (서초동)	종합유선방송	432,596	지분 50% 초과보유	O
㈜미디어지니	2005-04-21	서울특별시 서초구 반포대로 19, 3층(서초동, 에이치씨엔빌딩)	방송프로그램제작 및 공급	22,128	지분 50% 초과보유	X
㈜케이티시즌	2021-07-29	서울특별시 서초구 강남대로 465 (서초동, 교보생명보험(주)서초사옥) B동 22층	영화, 비디오물 및 방송 프로그램 제작 및 배급업	70,148	지분 50% 초과보유	X
㈜말리의서재	2016-07-07	서울특별시 마포구 영화로 45 16층 (서교동, 메세나폴리스 세아타워)	도서 관련 콘텐츠 서비스업	22,445	실질지배력 보유	X
KT ES Pte. Ltd.	2021-07-29	16 Collyer Quay, #17-00, Income At Raffles, Singapore	해외투자사업	164,952	지분 50% 초과보유	O
Epsilon Global Communications PTE. Ltd.	2009-05-19	151 Lorong Chuan, #06-01A, New Tech Park, Singapore	해외투자사업	67,503	지분 50% 초과보유	X
Epsilon Telecommunications (SP) PTE. Ltd.	2007-07-23	151 Lorong Chuan, #06-01A, New Tech Park, Singapore	유선통신업	59,614	지분 50% 초과보유	X
Epsilon Telecommunications (US) PTE. Ltd.	2011-01-12	151 Lorong Chuan, #06-01A, New Tech Park, Singapore	유선통신업	10,270	지분 50% 초과보유	X
Epsilon Telecommunications Limited	2002-08-07	400 Dashwood Lang Road, Weybridge, Surrey KT15 2HJ, UK	유선통신업	69,234	지분 50% 초과보유	X
7D Digital Limited	2015-07-02	400 Dashwood Lang Road, Weybridge, Surrey KT15 2HJ, UK	소프트웨어 개발	25	지분 50% 초과보유	X
Epsilon Telecommunications (HK) Limited	2008-06-13	11th Floor, Capital Centre, 151 Gloucester Road, Wanchai, Hong Kong	유선통신업	15,877	지분 50% 초과보유	X
Epsilon US Inc.	2013-12-19	12 Timber Creek Lane Newark DE	유선통신업	23,000	지분 50% 초과보유	X
Epsilon Telecommunications (BG) EOOD	2018-11-06	Business Center Rubix, 8 Dimitar Mollov Str., Sofia	사업지원서비스업	513	지분 50% 초과보유	X
Epsilon M E A General Trading L.L.C	2017-08-15	Burooj Properties LLC, Bur Dubai, Burj Khalifa	현지 창구업무	1,693	실질지배력 보유	X
나스-알파미래성장전략투자조합	2021-12-24	서울특별시 종로구 율곡로 6 트윈트리타워 A동 13층	투자사업	5,995	지분 50% 초과보유	X

케이티전력투자조합6호	2021-11-05	서울특별시 중로구 율곡로 6 트윈트리타워 A동 13층	투자사업	17,436	지분 50% 초과보유	X
㈜알티미디어	2021-10-22	서울특별시 서초구 반포대로27길 16, 7층(서초동, 파크빌딩)	소프트웨어 개발 및 공급업	30,017	지분 50% 초과보유	X
Alticast B.V.	2021-10-22	8th Floor, Spaces Zuidas, Barbara Stozzilaan 101, 1063 HN Amsterdam, Netherland	소프트웨어 개발 및 공급업	71	지분 50% 초과보유	X
Alticast Company Limited	2021-10-22	1st floor, Simco Building, Pham Hung Street, My Dinh Ward, Nam Tu Liem District, Hanoi City, Vietnam	소프트웨어 개발 및 공급업	325	지분 50% 초과보유	X
Wirecard (vietnam) Company Limited	2021-11-10	4th Floor, No. 17, Ngo Quyen Street, Trang Tien Ward, Hoan Kiem District, Ha Noi City, Vietnam	소프트웨어 판매업	4,718	지분 50% 초과보유	X
KT필리핀	2021-12-14	1606 One World Place 32nd Street Bonifacio Global City, Taguig City, Metro Manila	유선통신업	3,366	지분 50% 초과보유	X
KT RUS LLC	2022-01-24	690039, PRIMORSKY KRAI, C.D. VLADIVOSTOK, VLADIVOSTOK CITY, UL. RUSSKAYA, HOUSE 17A, ROOM X	웹스캐어, IDC, 교통사업추진	1,514	지분 50% 초과보유	X
한강국내일반사무부동산투자신탁24호	2022-03-15	서울시 영등포구 국제금융로 10, 쓰리아이에프씨 53층(여의도동, 국제금융센터)	부동산업	4,000	지분 50% 초과보유	X

2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호		
상장	10	(주)케이티	110111-1468754		
		(주)케이티스카이라이프	110111-2149436		
		(주)케이티씨에스	160111-0119712		
		(주)케이티아이에스	110111-2271510		
		(주)케이티서브마린	180111-0181428		
		(주)케이티알파	110111-0822026		
		(주)나스미디어	110111-1905516		
		(주)플레이디	131111-0251048		
		(주)지니뮤직	160111-0024284		
				이니텍(주)	160111-0063240
비상장	40	(주)케이티엔지니어링	110111-0427561		
		케이티링커스(주)	110111-0585393		
		케이티커머스(주)	110111-2531964		
		케이티텔레캅(주)	110111-3563023		
		(주)케이티엠앤에스	110111-3589897		
		(주)케이티디에스	110111-3940510		
		(주)스카이라이프티브이	110111-2962028		
		(주)더스카이케이	110111-7842796		
		(주)케이티에스테이트	110111-4404903		
		(주)케이티넥스알	160111-0218803		
				비씨카드(주)	110111-0356695

	(주)에이치엔씨네트웍	110111-3644162
	브이피(주)	110111-1986566
	(주)스마트로	110111-1536189
	(주)케이티에이엠씨	110111-4693217
	케이티지디에이치(주)	195511-0142285
	(주)케이티넷	110111-5015238
	(주)케이디리빙	110111-5007780
	(주)케이티스포츠	131111-0338870
	(주)케이티엠모바일	110111-5684512
	(주)케이티서비스북부	110111-3809378
	(주)케이티서비스남부	160111-0235253
	(주)케이티인베스트먼트	110111-5841005
	(주)후후앤컴퍼니	110111-6051843
	(주)케이티엠오에스북부	110111-2749781
	(주)케이티엠오에스남부	160111-0183072
	(주)케이에이치에스	164811-0117536
	넥스트커넥트피에프브이(주)	110111-6910487
	(주)케이티희망지음	134111-0515920
	(주)케이리얼타임대주택제3호위탁관리부동산투자회사	110111-7270765
	(주)스토리위즈	110111-7397981
	(주)케이뱅크	110111-5938985
	(주)케이티스튜디오지니	110111-7767069
	(주)롤랩	134511-0503448
	(주)케이리얼타임대주택제5호위탁관리부동산투자회사	110111-7950482
	(주)케이티시즌	110111-7973913
	(주)케이리얼타임제11호위탁관리부동산투자회사	110111-7997054
	(주)미디어지니	110111-3213206
	(주)에이치씨엔	110111-7670238
	(주)알티미디어	110111-7319927

3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2022.03.31)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	상장 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						
케이티링크스(주)	비상장	1988.08.01	경영참여	1,360	3,075,232	87.3	6,738	0	0	0	3,075,232	87.3	6,738	48,816	-736
(주)케이티서비스마린(*1)	상장	1995.04.17	경영참여	4,565	8,085,000	39.3	24,370	0	0	0	8,085,000	39.3	24,370	113,826	552
케이티텔레콤(주)	비상장	2006.11.14	경영참여	26,359	5,765,911	86.8	134,308	0	0	0	5,765,911	86.8	134,308	370,002	518

남케이티씨에스(+1)	상장	2001.06.27	경영참여	3,800	3,177,426	7.9	6,427	0	0	0	3,177,426	7.9	6,427	307,669	3,533
남케이티아이에스(구, 남케이티스)(+1)	상장	2001.06.01	경영참여	2,850	10,196,190	31.4	30,633	0	0	0	10,196,190	31.4	30,633	366,351	6,874
남케이티스카이아이(+1)	상장	2001.03.10	경영참여	49,500	23,908,000	50.3	311,696	0	0	0	23,908,000	50.3	311,696	1,174,023	34,465
남케이티서비스북부	비상장	2015.07.14	경영참여	7,089	476,094	67.3	3,873	0	0	0	476,094	67.3	3,873	52,958	773
남케이티서비스남부	비상장	2015.07.14	경영참여	10,155	531,127	76.4	10,160	0	0	0	531,127	76.4	10,160	63,485	2,046
남케이티디에스(+1)	비상장	2008.07.23	경영참여	12,000	2,400,000	95.5	19,616	0	0	0	2,400,000	95.5	19,616	222,419	8,863
남케이티에스테이트	비상장	2010.08.02	경영참여	8,000	15,848,819	100.0	1,084,522	0	0	0	15,848,819	100.0	1,084,522	2,021,161	57,380
남스카이아이프티비	비상장	2011.12.31	경영참여	3,000	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0	0	76,176	1,379
케이티디에이치(구, 케이티에스비데이서서비스)	비상장	2011.11.25	경영참여	18,870	7,400,000	100.0	7,544	0	0	0	7,400,000	100.0	7,544	11,517	149
비비카드주	비상장	2014.03.13	경영참여	633,004	3,059,560	69.5	633,004	0	0	0	3,059,560	69.5	633,004	4,028,288	34,420
남케이티엔비네트웍	비상장	2011.12.28	경영참여	81,362	8,903	1.0	848	0	0	0	8,903	1.0	848	87,652	284
남케이티넷	비상장	2012.12.01	경영참여	390,530	10,000,000	100.0	390,530	0	0	0	10,000,000	100.0	390,530	585,492	6,285
남케이티소프트	비상장	2013.04.01	경영참여	3,000	2,904,000	66.0	14,520	0	0	0	2,904,000	66.0	14,520	30,123	-6,056
KT-미시간글로벌콘텐츠펀드	비상장	2013.08.23	단순투자	3,140	9,420	53.5	0	0	0	0	9,420	53.5	0	3,459	11
남케이티엠모바일	비상장	2015.04.02	경영참여	100,000	40,000,000	100.0	102,237	0	0	0	40,000,000	100.0	102,237	147,943	-832
KT음악콘텐츠 투자조합 2호	비상장	2017.12.22	단순투자	2,000	4,000,000,000	26.7	4,000	0	0	0	4,000,000,000	26.7	4,000	15,368	588
남케이티인베스트먼트	비상장	2015.09.17	경영참여	20,000	4,000,000	100.0	20,000	0	0	0	4,000,000	100.0	20,000	21,387	546
KT전력투자조합 2호	비상장	2012.10.01	단순투자	10,000	79	90.9	2,381	0	0	0	79	90.9	2,381	6,545	115
KT전력투자조합 3호	비상장	2016.08.05	단순투자	6,500	29	86.7	2,947	0	0	0	29	86.7	2,947	5,846	-30
KT전력투자조합 4호	비상장	2017.12.13	단순투자	9,500	190	95.0	19,000	0	0	0	190	95.0	19,000	15,397	-69
KT전력투자조합 5호	비상장	2019.01.29	단순투자	6,000	190	95.0	19,000	0	0	0	190	95.0	19,000	18,848	-93
엑스트라넷트피에프비유	비상장	2018.10.30	경영참여	23,421	73,696,974	100.0	24,250	0	0	0	73,696,974	100.0	24,250	521,381	-45
남케이티희망지움	비상장	2019.02.08	경영참여	1,500	600,000	78.1	3,000	0	0	0	600,000	78.1	3,000	6,117	-82
주식회사케이티엔지니어링	비상장	2020.05.01	경영참여	28,000	1,400,000	59.8	28,000	0	0	0	1,400,000	59.8	28,000	90,951	-966
KTJapan Co., Ltd.	비상장	1999.03.25	경영참여	3,125	1,671	100.0	0	0	0	0	1,671	100.0	0	1,243	43
East Telecom LLC	비상장	2021.07.08	경영참여	23,339	0	91.6	23339	0	0	0	0	91.6	23,339	37,919	1,814
KT Hongkong Telecommunications Co., Ltd.	비상장	2016.04.17	경영참여	460	405,000	100.0	460	0	0	0	405,000	100.0	460	9,404	131
KT Rwanda Networks Ltd	비상장	2021.02.03	경영참여	5,026	5,100,000	51.0	0	0	0	0	5,100,000	51.0	0	125,616	-6,377
AOS Ltd	비상장	2020.10.20	경영참여	1,876	1,530,000	51.0	1,878	0	0	0	1,530,000	51.0	1,878	10,339	304
KT America, Inc.	비상장	1993.03.25	경영참여	797	4,500	100.0	2,376	0	0	0	4,500	100.0	2,376	4,997	41
남케이티알피(구, 케이티하이텔)	상장	1998.12.31	경영참여	6,700	34,554,525	70.5	130,924	0	0	0	34,554,525	70.5	130,924	378,107	6,874
케이티커머스	비상장	2002.05.23	경영참여	1,330	266,000	19.0	1,782	0	0	0	266,000	19.0	1,782	95,100	620
남케이티엠엑스	비상장	2007.01.01	경영참여	20,000	47,400,000	100.0	26,764	0	0	0	47,400,000	100.0	26,764	257,482	5,198
남지니유릭(구, 남케이티유릭)(+1)	상장	2007.12.31	경영참여	19,526	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0	0	276,979	2,916
남케이티엠오에스북부(+1)	비상장	2003.04.01	경영참여	6,813	409,991	100.0	6,334	0	0	0	409,991	100.0	6,334	30,664	428
남케이티엠오에스남부(+1)	비상장	2004.12.27	경영참여	5,453	248,515	98.4	4,267	0	0	0	248,515	98.4	4,267	31,283	210
남나스미디어(+1)	상장	2008.01.01	경영참여	26,055	4,116,646	44.0	23,051	411,664	0	0	4,528,310	44.0	23,051	349,326	4,703
플레이디(구, 엔서치마켓팅)	상장	2016.10.10	경영참여	20,000	3,008,989	23.5	20,000	0	0	0	3,008,989	23.5	20,000	138,221	1,210
주식회사스토리워크	비상장	2020.02.20	경영참여	14,000	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0	0	17,208	-1,473
키스튜디오지니(21년 신규설립)	비상장	2021.01.28	경영참여	25,000	11,645,086	100.0	283620	0	0	0	11,645,086	100.0	283,620	313,752	-531
주식회사 홀업(21년 신규설립)	비상장	2021.06.18	경영참여	1,954	2,387,600	80.0	2,208	0	0	0	2,387,600	80.0	2,208	28,965	-889
KT ES Pte. Ltd.(21년 신규설립)	비상장	2021.07.29	경영참여	93,440	108,000,000	57.6	96878	0	0	0	108,000,000	57.6	96,878	164,952	-41
남케이티시든(21년 신규설립)	비상장	2021.07.29	경영참여	62,933	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0	0	70,148	1,317
케이티전력투자조합6호	비상장	2021.11.05	단순투자	6,900	69	92.0	6,900	92	9,200	0	161	92.0	16,100	17,436	-108
남알티미디어	비상장	2021.10.22	경영참여	22,000	1,953,125	100.0	22,000	0	0	0	1,953,125	100.0	22,000	30,017	728
KTP SERVICES INC.	비상장	2019.05.02	경영참여	98	10,600,000	100.0	253	0	0	0	10,600,000	100.0	253	3,366	147
남씨유건설(+3)	비상장	2005.07.01	일반투자	1,482	13,300	19.0	0	0	0	0	13,300	19.0	0	0	0
KIF투자조합	비상장	2005.01.01	단순투자	100,000	100	33.3	115,636	0	0	0	100	33.3	115,636	536,645	41
보스톤글로벌영상콘텐츠투자조합	비상장	2009.01.29	단순투자	10,000	8,696	27.7	0	0	0	0	8,696	27.7	0	0	0
케이리얼티제1호기업구조조정부동산투자회사	비상장	2011.12.28	일반투자	30,000	5,592,065	30.1	30,000	0	0	0	5,592,065	30.1	30,000	67,757	467
남로그런디	비상장	2013.12.30	일반투자	621	28,150	20.4	621	0	0	0	28,150	20.4	621	953	-80
KT-DSC 창조경제청년창업투자조합	비상장	2015.05.30	단순투자	1,200	2,520	17.1	2,520	0	0	0	2,520	17.1	2,520	74,513	-3,446
한국전기차충전서비스	비상장	2015.08.31	일반투자	1,368	240,000	15.0	2,400	0	0	0	240,000	15.0	2,400	12,663	-191
KT스마트공장투자조합	비상장	2019.11.01	단순투자	2,000	5,000	29.4	5,000	0	0	0	5,000	29.4	5,000	16,124	-29
KT청년창업DNA투자조합	비상장	2020.05.26	단순투자	3,300	11,000	45.8	11,000	0	0	0	11,000	45.8	11,000	22,865	-150
인공지능연구원(구, 지능정보기술연구소)	비상장	2016.07.26	경영참여	3,000	600,000	14.3	3,000	0	0	0	600,000	14.3	3,000	8,122	-894
KT-IBKC 미래투자조합1호	비상장	2016.08.05	단순투자	3,250	82	43.3	7,150	0	0	0	82	43.3	7,150	36,280	12,121
경기-KT 슈퍼벤처투자조합	비상장	2016.09.27	단순투자	1,000	40	22.0	4,000	0	0	0	40	22.0	4,000	17,627	-59
남케이뱅크	비상장	2017.01.01	경영참여	36,500	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0	0	13,465,583	25,422
현대로보틱스	비상장	2020.06.26	경영참여	50,000	888,889	10.0	50,000	0	0	0	888,889	10.0	50,000	430,634	-1,337
QTT Global (Group) Company Limited(홍콩)	비상장	2012.04.17	일반투자	12,748	160,000	25.0	0	0	0	0	160,000	25.0	0	4,661	-94
VRSB(Virtual Realm Sdn Bhd)	비상장	2019.03.12	일반투자	562	1,960,000	49.0	550	0	0	0	1,960,000	49.0	550	54	-2

KT창업초기투자조합	비상장	2021.08.26	단순투자	3,200	3,200	40.0	3,200	2,400	2,400	0	5,600	40.0	5,600	13,715	-94
스마트 대한민국 KT 넥스트 투자조합	비상장	2021.09.14	단순투자	2,400	2,400	27.3	2,400	0	0	0	2,400	27.3	2,400	8,685	-135
IBK-KT 디지털신산업투자조합	비상장	2021.12.24	단순투자	3,000	3,000	36.6	3,000	4,500	4,500	0	7,500	34.9	7,500	21,307	-163
KT RUS LLC	비상장	2022.01.24	경영참여	1,532	0	0.0	0	0	1,532	0	0	100.0	1,532	1,514	35
메가존클라우드㈜	비상장	2022.02.16	경영참여	130,001	0	0.0	0	24,058	130,001	0	24,058	8.0	130,001	543,276	-34
합 계				4,457,693,303	-	3,816,915	442,714	147,633	0	4,458,136,017	-	3,964,548	-	-	

(*1)지분율은 종속회사가 보유한 자기주식을 총주식수에서 제외한 지분율입니다.

(*2) 씨유건설에 대한 지분은 계속기업 가정에 대한 의문 제기로 2011년 상반기부터 전액 감액손실처리 하였으며, 최근 5년 이내의 총자산과 당기순이익 금액을 확인할 수 없습니다.

나. 매도가능증권

(기준일 : 2022년 3월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장여부	최초 취득일자	출자 목적	최초 취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
								수량	금액						
대구시인프라육구단㈜	비상장	2002(주1)	단순투자	300	60,000	1.84%	300	-	-	-	60,000	1.84%	-300	14,069	4,820
PT Smartfren Telecom Tbk	상장	2003(주1)	단순투자	10,069	20,230,596	0.01%	147	-	-	(15)	20,230,596	0.01%	-132	360,303,731	(3,423,071)
㈜토이소프트	비상장	2000.01	단순투자	500	6,667	8.78%	28	-	-	-	6,667	8.78%	-28	611	(4)
㈜위즈커뮤니케이션	비상장	2001.04	단순투자	290	580,000	10.91%	290	-	-	-	580,000	10.91%	-290	23,840	1,061
알앤비소프트웨어	비상장	2004.04	단순투자	60	160,000	5.59%	20	-	-	-	160,000	5.59%	20	27,216	1,302
네이버시스템㈜	비상장	2006.05	단순투자	525	658,000	8.71%	525	-	-	-	658,000	8.71%	525	42,788	647
IBK-AUCTUS PEF	비상장	2009.10	단순투자	100	204.3	12.58%	962	-	-	-	204	12.58%	962	12,236	11
인텔렉추얼디스커버리㈜	비상장	2011.05	단순투자	4,200	60,000	1.80%	1,500	-	-	-	60,000	1.80%	1,500	51,670	3,923
㈜경인방송	비상장	2010(주1)	단순투자	146	29,279	5.48%	146	-	-	-	29,279	5.48%	146	8,322	(457)
채널 예이	비상장	2011.12	단순투자	2,609	521,739	0.64%	1,804	-	-	-	521,739	0.64%	1,804	299,110	28,145
소프트웨어공제조합출자금	비상장	2007(주2)	단순투자	1,000	1,000	0.60%	1,000	-	-	-	1,000	0.60%	1,000	522,648	13,167
전문건설공제조합출자금	비상장	2007(주2)	단순투자	120	135	0.00%	120	-	-	-	135	0.00%	120	5,840,832	123,102
Translink 1호 펀드	비상장	2007.04	단순투자	2,416	-	10.38%	4,751	-	-	-	-	10.38%	4,751	116,971	52,585
WALDEN 6호 펀드	비상장	2008.08	단순투자	384	-	1.76%	2,185	-	-	-	-	1.76%	2,185	69,626	(1,112)
TRANSLINK 2호 펀드	비상장	2010.07	단순투자	1,187	-	15.11%	17,335	-	-	-	-	15.11%	17,335	153,608	142,383
Storm IV 펀드	비상장	2010.10	단순투자	178	-	10.47%	113,527	-	-	-	-	10.47%	113,527	440,294	4,923
CBC II 펀드	비상장	2009.01	단순투자	1,095	-	4.06%	9,943	-	-	-	-	4.06%	9,943	279,241	3,992
Formation 8	비상장	2012.04	단순투자	1,276	-	1.67%	27,455	-	-	-	-	1.67%	27,455	1,489,874	(764,724)
TRANSLINK 3호 펀드	비상장	2016.03	단순투자	2,880	-	3.93%	7,168	-	-	-	-	3.93%	7,168	251,841	82,070
TRANSLINK 4호 펀드	비상장	2017.10	단순투자	1,138	-	5.91%	24,114	-	-	-	-	5.91%	24,114	412,618	435,959
Nautilus Fund II	비상장	2019.02	단순투자	1,125	-	10.90%	4,444	-	1,194	-	-	10.90%	5,638	29,141	(250)
KB-Sprott 신재생 제1호 1차	비상장	2019.05	단순투자	193	2,365,550,000	15.38%	2,366	-	4,999	-	2,365,550,000	15.38%	7,365	13,890	(990)
캐슬파인	비상장	2015.09	단순투자	302	37,800	0.50%	378	-	-	-	37,800	0.50%	378	133,822	3,812
건설공제조합	비상장	2017.04	단순투자	322	225	0.00%	322	-	-	-	225	0.00%	322	7,320,228	155,829
스마트스터디	비상장	2018.06	단순투자	11,999	226,400	9.20%	74,259	-	-	-	226,400	9.20%	74,259	88,246	10,263
알티캐스트	상장	2018.06	단순투자	4,240	1,000,000	3.37%	2,425	-	-	(95)	1,000,000	3.37%	2,330	84,241	3,013
Storm VI 펀드	비상장	2019.05	단순투자	708	-	3.54%	5,343	-	539	-	-	3.54%	5,882	82,261	22,293
아놀자	비상장	2019.08	단순투자	19,999	1,016,990	1.00%	80,589	-	-	-	1,016,990	1.00%	80,589	1,659,348	61,081
황령에너지파크㈜	비상장	2019.09	일반투자	3,800	-	-	3,800	-	-	-	-	0.00%	3,800	35,468	(2,758)
ACS Ltd	비상장	2018.07	경영참여	5,026	4,400,000	-	5,026	-	-	-	4,400,000	0.00%	5,026	11,539	823
자치비우	비상장	2021.01	단순투자	1,680	6,445	13.90%	1,680	-	-	-	6,445	13.90%	1,680	22,655	1,219
윈스토어	비상장	2021.03	단순투자	21,000	646,154	2.95%	26,141	-	-	-	646,154	2.95%	26,141	321,991	(6,780)
퓨지이노베이션재생호시모투자 합자회사	비상장	2021.03	단순투자	4,525	12,000,000	11.30%	18,247	-	-	-	12,000,000	11.30%	18,247	155	(4)
㈜영크셀리드	비상장	2021.04	단순투자	25,000	70,654	6.75%	25,000	-	-	-	70,654	6.75%	25,000	39,202	(41,879)
제이씨엔엘산정영방송㈜	비상장	2021.05	일반투자	10,000	133,333	8.62%	10,000	-	-	-	133,333	8.62%	10,000	120,191	10,633
㈜금강방송	비상장	2021.05	일반투자	2,000	245,189	10.00%	2,000	-	-	-	245,189	10.00%	2,000	31,345	825
렐게시㈜	상장	2021.07	단순투자	14,432	416,493	3.00%	11,141	-	-	(479)	416,493	3.00%	10,662	136,685	15,489
로움이티㈜	비상장	2021.07	단순투자	5,000	602,694	10.75%	5,000	-	-	-	602,694	10.75%	5,000	7,490	(2,790)
비즈플래이㈜	비상장	2021.07	단순투자	4,211	514,189	2.51%	4,211	-	-	-	514,189	2.51%	4,211	91,794	8,366
㈜파두	비상장	2021.09	단순투자	3,000	17,617	0.70%	3,000	-	-	-	17,617	0.70%	3,000	26,880	(45,579)
Moreh, Inc	비상장	2021.09	단순투자	3,071	45,000	3.10%	3,071	-	980	-	45,000	3.94%	4,051	7,364	(238)

우원전바이오	상장	2021.09	일반투자	27,633	1,354,545	10.90%	21,944	-	-	(5,554)	1,354,545	10.90%	16,390	46,034	(6,846)
인벤티지랩	비상장	2022.03	단순투자	-	-	-	-	36,363	1,000	-	36,363	0.51%	1,000	-	-
NeuroSigma사	비상장	2022.01	단순투자	-	-	-	-	127,821	5,932	-	127,821	5.90%	5,932	-	-
합 계					2,410,591,348	-	523,706	164,184	14,644	(6,143)	2,410,755,532	-	532,207		

※ KT와 KTF 합병으로 인하여 이전 취득정보 추가 확인이 어려운 경우가 있어 아래와 같이 표시하였습니다.

※ (주1) : 취득연도는 확인되나 월을 알수 없는 경우

※ (주2) 2007년 이전 취득하였으나 정확한 취득 시점을 알 수 없는 경우

※ 창원에너파크, 구미에너파크 2020.11.11 합병으로 창원에너파크로 표기

※ "야놀자" 21년06월 보통주 전환으로 매도가능채무증권 -> 매도가능지분증권으로 변경

※ 최근사업연도 재무현황 : 2021년 12월 기준

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음