

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	7
3. 자본금 변동사항.....	10
4. 주식의 총수 등.....	11
5. 의결권 현황.....	13
6. 배당에 관한 사항 등.....	14
7. 정관에 관한 사항.....	14
II. 사업의 내용	15
III. 재무에 관한 사항	30
1. 요약재무정보	30
2. 연결재무제표	32
3. 연결재무제표 주석	37
4. 재무제표.....	156
5. 재무제표 주석.....	160
6. 기타 재무에 관한 사항.....	267
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	275
V. 감사인의 감사의견 등	281
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	283
1. 이사회에 관한 사항.....	283
2. 감사제도에 관한 사항.....	288
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	291
VII. 주주에 관한 사항.....	292
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	298
1. 임원 및 직원 등의 현황	298
2. 임원의 보수 등.....	299
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	302
X. 이해관계자와의 거래내용.....	306
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	309
【전문가의 확인】	311
1. 전문가의 확인.....	311
2. 전문가와의 이해관계.....	311

사업보고서

(제 22 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 03월 22일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 알티캐스트

대 표 이 사 :

김 태 훈

본 점 소 재 지 :

서울시 서초구 반포대로 27길 16, 파크빌딩

(전 화) 02-2007-7700

(홈페이지) <http://www.alticast.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영지원실장 (성 명) 정 성 민

(전 화) 02-2007-8600

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인·서명

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

또한, 당사는 [주식회사의 외부감사에 관한 법률] 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2021. 03. 22.

주식회사 알티캐스트

대 표 이 사 김태훈 (서명)
신고업무담당이사 정성민 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Alticast Inc.	1999.04	11001 West 120th Avenue Suite 300, Broomfield, Colorado, USA	SW개발 및 마케팅	100,347	지분을 100% (의결권 과반수 소유)	해당사항 없음
Alticast GmbH 주1)	2002.02	Munchener Strasse 7, 60329, Frankfurt am Main, Germany	SW개발 및 마케팅	-	지분을 100% (의결권 과반수 소유)	해당사항 없음
Alticast Beijing 주1)	2003.04	802A, Office Building of Lufthansa Center, No. 50th of Lianmaqiao Road, Chaoyang District, Beijing 100016, P.R.China	SW개발 및 마케팅	-	지분을 100% (의결권 과반수 소유)	해당사항 없음
Alticast B.V.	2014.04	8th Floor, Spaces Zuidas, Barbara Stozzilaan 101, 1083 HN Amsterdam, Netherland	SW개발 및 마케팅	45,873	지분을 100% (의결권 과반수 소유)	해당사항 없음
Alticast Company Limited	2014.12	1st floor, Simco Building, Pham Hung Street, My Dinh Ward, Nam Tu Liem District, Hanoi City, Vietnam	SW개발 및 마케팅	188,388	지분을 100% (의결권 과반수 소유)	해당사항 없음
Alticast Canada Inc	2015.11	21C-100 Steeles AVE West Thornhill ON L4J 7Y1	SW개발 및 마케팅	110,311	지분을 100% (의결권 과반수 소유)	해당사항 없음
㈜큐아이즈	2018.01	서울시 서초구 반포대로 27길 16 파크빌딩 1층	응용소프트웨어 개발 및 공급	1,987,803	지분을 100% (의결권 과반수 소유)	해당사항 없음
㈜알티미디어 주2)	2019.12	서울시 서초구 반포대로 27길 16 파크빌딩 7층	응용소프트웨어 개발 및 공급	21,022,463	지분을 100% (의결권 과반수 소유)	해당 없음
㈜모빌렉스 주3)	2019.12	경기 성남시 분당구 정자동 켈론타워 1차 703호	주차장 관제 플랫폼 개 발 및 단말 공급	699,416	지분을 100% (의결권 과반수 소유)	해당사항 없음

주1) Alticast GmbH, Alticast Beijing은 휴연상태로서, 별도의 자산부채와 손익이 존재하지 않습니다.

당사는 2019년 10월 30일 임시주주총회를 개최하여 회사의 물적분할에 대한 승인을 받고 2019년 12월 3일부로 당사가 100% 지분을 보유하고 있는 ㈜알티미디어를 신설하였으며, ㈜알티미디어는 Alticast B.V.

주2) 및 Alticast Company Limited의 지분을 100% 보유하고 있습니다.

당사는 ㈜모빌렉스(구 ㈜로켓런치)를 스마트 주차관제 솔루션 확보 및 주차장비 사업 진출을 위한 포괄적 사업 양수를 목적으로 2019년 12월 30일 100% 인수하였으며, ㈜로켓런치는 2020년 9월 17일 사명을 ㈜

주3) 모빌렉스로 변경하였습니다.

신한발브공업(주)는 2020년 2월 24일부로 신한발브공업(주)에 대한 당사 보유 지분 100%를 매각 완료하여 당사의 연결대상 종속회사로부터 제외되었습니다. 한편, 신한북경기차배건계통유한공사에 대한 당사의

* 보유지분 60%에 대한 매각은 공시제출일 현재 추진중이며, 해당 기업에 대한 당사 보유지분 60% 중 11%에 대한 의결권을 신한발브공업(주)이 보유하고 있기 때문에 공시작성 기준일 현재 신한북경기차배건계통유한공사는 당사의 연결대상 종속회사로부터 제외되었습니다.

* ㈜바이클림은 2020년 7월 30일부로 ㈜바이클림에 대한 당사 보유 지분 100%를 매각 완료하여 당사의 연결대상 종속회사로부터 제외되었습니다.

* ㈜시프트는 2020년 10월 6일부로 ㈜시프트는 유상감자를 통해 당사 보유 지분 100%를 매수 후 감자 완료하여 당사의 연결대상 종속회사로부터 제외되었습니다.

카테노이드(주) 및 Catenoid Inc는 2020년 12월 10일부로 카테노이드(주)에 대한 당사 보유 지분을 전량 매각 완료하여 당사의 연결대상 종속회사로부터 제외되었습니다.

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	신한발브공업(주)	투자주식 처분에 따른 연결 제외
	신한북경기차배건 계통유한공사	지배력 상실에 따른 연결 제외

	(주)바이클럽	투자주식 처분에 따른 연결 제외
	(주)시프트	유상감자에 따른 주식 처분으로 연결 제외
	카테노이드(주)	투자주식 처분에 따른 연결 제외
	Catenoid INC	카테노이드(주) 보유주식 처분에 따른 연결 제외

나. 회사의 법적·상업적 명칭

회사의 명칭은 '주식회사 알티캐스트'라고 칭하고, 영문은 'Alticast Corporation'으로 표기합니다.

다. 설립일자

당사는 1999년 2월 1일에 디지털 방송용 소프트웨어 솔루션 개발 및 공급업을 목적으로 설립되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구분	내용
본점주소	서울특별시 서초구 반포대로 27길 16 파크빌딩 6층
전화번호	02-2007-7700
홈페이지	http://www.alticast.co.kr

마. 중소기업 해당 여부

해당 없음

바. 대한민국에 대리인이 있는 경우

당사는 본 공시서류 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 주요 사업의 내용

당사의 주요사업은 지배기업인 (주)알티캐스트가 영위하는 디지털 방송용 소프트웨어 개발 사업 및 스마트 모빌리티 플랫폼 사업입니다. 사업 내용에 대한 자세한 사항은 본 공시서류의 『II.사업의 내용』을 참조하시기 바랍니다.

아. 계열회사의 총수

당사는 휴맥스그룹에 속한 계열회사이며, 본 보고서 작성 기준일 현재 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 휴맥스그룹에는 21개의 계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 당사를 포함하여 3개, 비상장사는 18개가 있습니다. 참고로 공정거래위원회는 2018. 4. 17. 개정된 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령에 근거하여, 같은 해 4. 24. 및 4. 27. 네이버 기업집단의 소속회사로 지정되었거나 지정될 휴맥스 계열회사 등 총 23개사에 대하여 네이버로부터의

독립경영 인정 등을 이유로 네이버 기업집단에서 제외하는 결정을 하였고, 이에 휴맥스 계열 회사 등 20개사가 2017. 9. 29. 서울고등법원에 제기한 공시대상 기업집단 지정 처분 취소소송은 2018. 5. 8. 소취하로 종료되었습니다.

(1) 기업집단의 명칭 : 휴맥스 그룹

(2) 기업집단에 소속된 회사

구분	회사 수	회사명
코스닥 상장	3	(주)휴맥스홀딩스
		(주)휴맥스
		(주)알티캐스트
비상장	18	(주)휴맥스아이앤씨
		(주)밸류스
		(주)휴맥스모빌리티
		(주)하이파크
		하이시티파크(유)
		(주)디지파트
		위너콤(주)
		(주)바이클립
		(주)휴맥스오토모티브
		(주)알티미디어
		(주)큐아이즈
		모빌엑스(주)
		(주)휴맥스테크너스
		(주)제이투비
		(주)에이치앤아이
		(주)휴맥스이브이
		(주)피에스엔
		(주)휴맥스팩스
합계	21	-

※ 계열회사에 관한 상세한 내용은 본 공시서류의 'IX.계열회사 등의 관한 사항'을 참조하여 주시기 바랍니다.

자. 신용평가에 관한 사항

평가일	재무결산 기준	평가기관명 (신용평가 등급 범위)	신용등급 (등급정의)	신용등급 유효기간
2020-08-31	2019-12-31	(주)크레디터블	BB	2021-04-12
		(AAA ~ D)	(채무이행 능력에 문제가 없으나, 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 투 기적인 요소가 내포되어 있음.)	

차. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥 상장	2013.12.06	-	-

2. 회사의 연혁

가. 지배회사 주요 연혁

일자	내용
1999.11	국제 표준에 기반한 양방향 디지털 케이블 방송 기술개발
2003.05	SKYLIFE 데이터방송 세계최초 DVB-MHP 방식 상용화
2005.04	세계일류상품 선정 (양방향 TV수신기 미들웨어부문)
2005.06	양방향 디지털케이블방송 상용화 (세계 최초 OCAP 방식 상용화)
2006.10.19	벤처산업진흥 대통령 표창장 수상(지승림 대표이사)
2010.04.01	(주)건인투자로 최대주주 변경
2012.04	월드클래스 300 기업 선정
2012.05.10	IPTV 가입자 500 돌파 기념 대통령 표창장 수상(강원철 대표이사)
2012.07.30	World-Class 300 프로젝트 대상업체 선정
2013.04	국내 케이블 사업자인 Tbroad에 당사 Windmill 상용화 서비스 제공
2013.12.06	한국거래소 코스닥시장 상장
2015.04.15	카टे노이드(주) 지분 인수를 통한 자회사 편입
2015.10.01	(주)휴맥스홀딩스의 (주)건인투자 흡수합병으로 인한 최대주주 변경
2016.02.18	담보권 실행 및 추가 지분 인수를 통해 지분 전액을 인수하며 신한발브공업(주)를 자회사로 편입
2017.01.02	본사 IoT팀 분사 및 (주)바이클럽 신규 설립(영업 개시)
2017.03.09	본사 DP사업 분사 및 (주)시프트 신규 설립(영업 개시)
2018.01.02	본사 QA사업 분사 및 (주)큐아이즈 신규 설립(영업 개시)
2019.10.15	(주)휴맥스로 최대 주주 변경 ((주)휴맥스홀딩스 → (주)에이치앤아이 → (주)휴맥스)
2019.12.03	물적분할을 통한 (주)알티미디어 설립

나. 본점소재지 변경

구분	일자	주소
법인설립	1999.02.01	서울 강남구 신사동 628-24 소촌빌딩 4층
본점이전	2000.02.10	경기도 고양시 일산구 마두동 1010
본점이전	2000.11.22	서울시 서초구 서초동 1328-3 나라종합금융빌딩 21층
본점이전	2004.12.15	서울시 서초구 서초동 1328-3 나라종합금융빌딩 18층
본점이전	2010.04.27	서울시 서초구 서초동 1328-3 나라종합금융빌딩 10층
본점이전	2015.05.25	서울시 서초구 반포대로 27길 16 파크빌딩 6층

다. 경영진의 중요한 변동

일자	내용
1999.02.01	김문영 대표이사 취임
2000.11.11	지승림 대표이사 취임

2012.06.18	지승림, 강원철 각자대표 취임
2013.04.27	강원철 대표이사 취임
2016.03.30	한만수 대표이사 취임
2019.10.30	김태훈 대표이사 취임

라. 최대주주의 변동

일자	내용
2010.04.01	김문영(지분율: 25.28%) → (주)건인투자(지분율: 20.29%)로 변경
2015.10.01	(주)건인투자(지분율: 27.14%) → (주)휴맥스홀딩스(지분율: 27.14%)로 변경
2019.10.11	(주)휴맥스홀딩스(지분율: 27.14%) → (주)에이치앤아이(지분율: 27.14%)로 변경
2019.10.15	(주)에이치앤아이(지분율: 27.14%) → (주)휴맥스(지분율: 27.14%)로 변경
2019.12.16	(주)휴맥스 추가 지분 매입에 따른 지분율 변경(지분율: 27.14% → 33.15%)
2020.12.29.	(주)휴맥스 알티캐스트 전환사채에 대한 전환권행사로 지분율 변경 (33.15% → 36.03%)

마. 상호의 변경

일자	내용
2001.01.02	'주식회사 포디엘'에서 '주식회사 알티캐스트'로 변경

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

당사는 공시서류작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

사. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

당사는 공시서류작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

아. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 공시서류작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

일자	내용
2000.04	'삼성전자', '삼성벤처투자' 에서 150억원 투자유치
2001.06	LG전자 외 5개 STB 회사와 미들웨어 공급계약 체결
2003.01	Mediaset(이태리방송사) iTV 플랫폼 시스템 공급
2004.03	CJ CableNet, BSI, KDMC iTV플랫폼 시스템 공급
2004.12	Time Warner Cable 미들웨어 라이선스 공급계약 체결

2006.07	- AIG ASIAN OPPORTUNITY FUND, L.P. - AIG GLOBAL EMERGING MARKETS FUND II, L.P. - AMERICAN INTERNATIONAL ASSURANCE COMPANY(BERMUDA)LIMITED, KOREA BRANCH에서 2천만 USD 투자유치
2008.08	대만 디지털케이블 방송 솔루션 공급 (Kbro, CNS, TBC 외)
2009.09	캐나다 방송사업자 Videotron에 통합 Application 공급
2010.01	독일 케이블방송사업자 Unitymedia 공급 미들웨어 상용화
2010.05	TBroad CAS 상용화 공급 개시
2013.07	KT 대상 HTML5 기반 “웹 미들웨어”상용화 및 서비스 공급
2014.09	VIETTEL Group(베트남 국영기업) IPTV 멀티스크린 솔루션 공급계약 체결
2014.09	CJ 헬로비전 수신제한, 통합UI 시스템구축 프로젝트 계약 체결
2015.06	VIETTEL Group IPTV CAS(보안) 솔루션 공급계약 체결
2016.02	Dialog TV(스리랑카) Hybrid HEVC and HD HEVC 개발 공급계약 체결
2016.02	Charter WorldBox 1.1 공급 계약 체결 (HUMAX STB)
2016.06	Rogers(캐나다) RDK기반 방송솔루션 공급계약 체결
2016.08	Reliance(인도) 디지털 방송솔루션 공급계약 체결
2017.01	CJ헬로비전 Biz/Data platform 구축 및 사업화
2017.04	KT SkyLife OTTP platform 공급 계약 체결
2017.08	ERTelecom MW 공급 계약 체결
2017.01	Charter WorldBox2.0 공급 계약 체결 (Arris/TCH STB)
2018.01	Charter WorldBox2.0 공급 계약 체결 (HUMAX STB)
2018.02	VOO 미들웨어 공급계약 체결
2018. 02	KT Data Platform 구축 계약 체결
2018. 04	티브로드 및 국내 Cable 업체 대상 Cloud UI 시스템 구축 계약 체결
2018. 07	CJH, KT Voiceable 플랫폼 구축 계약 체결
2019.12	(주)모빌엑스(구 (주)로켓런치) 영업 양수를 통한 자회사 편입
2020. 02	신한발브공업(주) 지분 매각에 따른 자회사 제외
2020.07	(주)바이클럽 지분 매각에 따른 자회사 제외
2020.10	(주)시프트 유상감자를 통한 지분 매각에 따라 자회사 제외
2020. 12	카테노이드(주) 지분 매각에 따른 자회사 제외

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2020.12.16	전환권행사	보통주	3,377,991	500	1,418	-
2020.12.17	전환권행사	보통주	183,356	500	1,418	-
2020.12.29	전환권행사	보통주	2,961,917	500	1,418	매도청구권(Call Option) 행사

상기 증자 현황은 제4회차 알티캐스트 무기명식 무보증 사모전환사채에 대한 전환권 행사에 대한 내용입니다. 상기 발행 사채의 권면 총액 120억원 중 2020년 12월 29일 매도청

※ 구권(Call Option) 행사를 통하여 당사의 최대주주인 (주)휴맥스가 42억원(2,961,917주)에 대한 사채를 취득/전환하였으며, 이를 포함하여 공시 작성기준일 기준(2020.12.31.) 미전환사채의 잔액은 27.5억원입니다. 한편, 공시 작성 기준일 이후 9.5억원에 대한 추가 전환이 완료되어 공시 제출일 현재 미전환사채 잔액은 18억원(1,269,393주)입니다.

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
무기명식 무보증 전환사채	4	2019년 12월 16일	2024년 12월 16일	12,000,000,000	기명식 보통주	2020년 12월 16일 ~ 2024년 11월 16일	100	1,418	2,750,000,000	1,939,351	주1), 주2), 주3)
합 계	-	-	-	12,000,000,000	기명식 보통주	-	100	1,418	2,750,000,000	1,939,351	-

본 전환사채에 대하여 사채권자는 2021년 12월 16일 및 이후 매 3개월에 해당하는 날 본 사채의 전자등록금액의 전부 또는 일부에 대하여 조기상환청구권(Put Option)을 행사할 수 있으며, 발행회사 및 발행회사

주1) 가 지정하는 자는 2020년 12월 16일부터 2021년 11월 16일까지 매 1개월에 해당하는 날 매도청구권(Call Option)을 청구할 수 있습니다. 본 건에 대하여 구체적인 사항은 2019년 12월 13일(2019.12.20 최종 정정) 공시된 '주요사항보고서(전환사채권발행결정)'를 참조하시기 바랍니다.

주2) COVID-19 등에 따른 시가 하락 영향으로 2020년 3월 16일 전환가액은 1,418원으로 조정되었습니다. 상세한 사항은 2020년 3월 17일 공시된 '전환가액의 조정' 공시를 참조하시기 바랍니다.

주3) 상기 발행 사채의 권면 총액 120억원 중 2020년 12월 29일 매도청구권(Call Option) 행사를 통하여 당사의 최대주주인 (주)휴맥스가 42억원(2,961,917주)에 대한 사채를 취득/전환하였으며, 이를 포함하여 공시 작성기준일 기준(2020.12.31.) 미전환사채의 잔액은 27.5억원입니다. 한편, 공시 작성 기준일 이후 9.5억원에 대한 추가 전환이 완료되어 공시 제출일 현재 미전환사채 잔액은 18억원(1,269,393주)입니다.

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	30,000,000	10,000,000	40,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	27,746,424	2,222,222	29,968,646	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	2,222,222	2,222,222	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	751,544	751,544	우선주 상환 주 1)
	-	1,470,678	1,470,678	보통주 전환 주 1)
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	27,746,424	-	27,746,424	-
V. 자기주식수	702,715	-	702,715	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	27,043,709	-	27,043,709	-

주1) 의결권부상환전환주식은 최초 2006년 7월 22일 2,222,222주, 주당 발행가액 9,000원, 발행 총액 19,999,998,000원으로 발행되었으나, 2012년 12월 26일에 751,544주를 상환하고, 잔여우선주식 중 334,444주를 2012년 12월 26일, 1,136,234주를 2013년 12월 06일에 각각 2.093:1 비율로 보통주 전환하였습니다.

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	702,715	-	-	-	702,715	-
			우선주	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
	소계(a)	보통주	702,715	-	-	-	702,715	-	
		우선주	-	-	-	-	-		
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-		
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-		
			우선주	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)			보통주	702,715	-	-	-	702,715	-
			우선주	-	-	-	-	-	

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	27,746,424	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	702,715	-
	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	27,043,709	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제22기	제21기	제20기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-3,816	-27,219	-7,840
(별도)당기순이익(백만원)		-6,382	-26,597	-7,007
(연결)주당순이익(원)		-185	-1,346	-343
현금배당금총액(백만원)		0	0	0
주식배당금총액(백만원)		0	0	0
(연결)현금배당성향(%)		0	0	0
현금배당수익률(%)	-	0	0	0
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	0	0	0
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	0	0	0
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	0	0	0
	-	-	-	-

나. 과거 배당이력

- 최근 5년간 당사가 지급한 배당내역은 존재하지 않습니다.

7. 정관에 관한 사항

당사의 최근 정관 개정일은 2019년 10월 30일이며, 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제22기 정기주주총회의 안건에는 정관 변경에 관한 건이 포함되어 있지 않습니다

II. 사업의 내용

사업의 내용은 지배기업인 (주)알티캐스트가 영위하는 디지털 방송용 소프트웨어 개발 사업 및 스마트 모빌리티 플랫폼 사업과 주요 종속회사인 (주)알티미디어가 영위하는 디지털 방송용 소프트웨어 개발 사업으로 구성되어 있습니다.

I. 사업 소개

가. 업계의 현황

당사는 디지털 방송용 소프트웨어 전문기업으로서, 디지털 방송 서비스의 송출에서 단말까지 필요한 제반 솔루션을 유료방송사업자들에게 공급하고 있으며, 기존 국제표준 기반의 소프트웨어 및 차세대 오픈 플랫폼 기반의 미디어 솔루션 상용화 경험을 바탕으로 국내외 시장에서 영업을 진행하고 있습니다.

최근 OTT 시장 성장에 따른 디지털 방송 시장의 코드커팅 현상 심화 등으로 방송사업자의 투자 축소 이어지며 케이블 방송 시장 침체가 지속되고 있습니다. 당사는 2019년 하반기 미디어 사업에 대한 운영 효율화의 일환으로 물적분할을 진행하며 인력 조정 및 구조개편을 진행하여 시장의 불확실 요소에 대응하고 있습니다.

한편, 당사는 Global Top-tier 방송 사업자를 대상으로 한 플랫폼 구축 경험 및 운영 노하우와 AI, Big Data 분석 기술력을 바탕으로 통합 모빌리티 플랫폼 사업을 추진중입니다. 현재 당사는 휴맥스 그룹 및 관계회사를 기반으로 한 Captive 자원 및 인프라, 영업망 등을 활용하여 신규 시장에 빠르게 진입하고 있습니다. 또한, 파생 가능한 부가 서비스에 대한 개발/투자를 집중하여 Global Mobility SO(Service Operator)를 위한 통합 모빌리티 플랫폼을 제공, 운영할 계획입니다. 신규 사업 관련 구체적인 사항은 본문의 '4) 신규사업 등의 내용 및 전망'을 참조하시기 바랍니다.

1) 산업의 특성

디지털 방송 산업의 특징은 기존 화질과 음질을 뛰어넘는 고화질 서비스와 데이터 방송, 양방향 방송으로 대변되는 높은 수준의 기능을 활용할 수 있다는 점입니다. 또한, 수신자의 강인성과 이동성을 살린 모바일 TV 서비스 역시 보편화 되면서 스마트폰과 스마트패드 등 다양한 디바이스를 통한 방송서비스도 구현되고 있으며, 방송 화질 개선에 따른 다양한 시청각 경험을 제공하고 있습니다.

디지털 방송 산업 내에서 소프트웨어의 주요 경쟁 수단의 하나는 높은 품질이며, 그 비교 장점은 소프트웨어 자체의 안정성과 상용화/운영유지 경험입니다. 이러한 제품의 품질 및 프로젝트 상용화 경험을 보유하기 위해서는 자체 소프트웨어 솔루션의 기능을 강화하기 위한 R&D가 핵심이며, 글로벌 시장에서의 주요 사업자들은 검증된 기술인력의 확보를 위해 인수 합병 또는 해외진출에 적극적으로 나서고 있습니다.

최근 디지털 방송 시장에서는 소프트웨어 안정성 외에도 서비스 차별화에 대한 니즈가 증가하고 있습니다. 인터넷의 대중화로 전통적인 실시간 TV 시청에서 벗어나 자신이 원하는 콘

텐츠를 언제 어디서든지 보고자 하는 고객 니즈가 증가함에 따라 N스크린 서비스 및 클라우드 기반의 다양한 개인 맞춤형 서비스를 제공함으로써 새로운 수익 창출의 기회를 모색하고 있습니다. 이러한 방송 생태계의 변화 속에서 당사는 기존 플랫폼의 방송 서비스 안정성 확보와 동시에 고부가가치를 창출할 수 있는 다양한 부가서비스 개발을 통해 방송사업자와 이용자에게 서비스 차별화를 제공하며 경쟁력 강화에 힘쓰고 있는 상황입니다.

2) 산업의 성장성

TV 대형화 추세 및 UHD 패널 가격 하락 등으로 UHD TV 시장은 연간 10%P 가량 점유율을 높이며 지속적으로 성장을 하고 있는 추세입니다. 과거 아날로그 방식에서 HD(High Definition), FHD(Full High Definition)를 거쳐 최근에는 UHD, 8K로의 화질 개선이 이루어지고 있습니다. 국내를 포함한 해외 주요국들도 UHD, 8K 방송기술 표준화를 위한 실험 및 업계 간 제휴 등을 통하여 2010년대 중후반부터 진행하여 UHD 시장 선점을 위해 노력해오고 있는 상황입니다. 특히, 미국/유럽은 유료방송을 중심으로 UHD 서비스를 도입하고 차세대 지상파 방송 표준화 작업을 활발히 진행중이며, 더불어 신흥국의 방송 디지털 전환에 대한 잠재적인 수요 전망치를 비추어볼 때 국내외 디지털 전환 수요는 아직까지 남아 있는 상황입니다.

한편, 최근 디지털 방송산업은 방송과 통신의 융합으로 다양한 변화가 일어나고 있습니다. 인터넷 대중화, 스마트폰 시장의 확대 및 스마트 미디어의 등장으로 방송망을 통한 기존의 방송 서비스 외에 IP망을 활용한 방송 서비스 제공이 확산되어 방송 생태계가 빠르게 변화하고 있습니다. 유료방송사업자들만이 방송 서비스를 제공하던 시대를 탈피하여 누구나 인터넷을 활용하여 웹에서 Live 방송 및 VOD 서비스를 제공할 수 있는 생태계로 전환되고 있는 상황입니다.

이러한 변화 속에서 방송사업자 및 콘텐츠 제작자들에게 멀티 스크린, 실시간 스트리밍 서비스 등의 클라우드 기반 서비스와 저작권 보호기술의 중요성이 부각되고 있어 당사와 같은 소프트웨어 사업자들은 이러한 수요를 충족시키기 위하여 각종 클라우드 기반 제품 및 CAS(Conditional Access Service), DRM(Digital Right Management)과 같은 콘텐츠 보안 기술, 그리고 이용자 편의를 극대화 시키기 위한 큐레이션 서비스 및 멀티모달 인터페이스(Multi-modal Interface)등 다양한 서비스를 제공하고 있는 상황입니다.

3) 경기변동의 특성

유료방송 사업은 사업구조와 서비스 성격상 비교적 경기변동의 영향을 덜 받습니다. 일반적인 유료방송 소비 형태는 유료방송사업자가 셋톱박스를 구매하여 가입자에게 배포하는 close market 형태를 가지고 있습니다. 이에 따라 Italy 등 open market 구조를 제외한 대부분의 유료방송 사업은 경기 변동에 비교적 영향을 받지 않는다고 볼수 있습니다.

한편, 유료방송사업자의 신규 및 해지 가입자는 봄, 가을 이사철에 증가하는 추세이며, 장마철 역시 가입자 유치에 지장을 줍니다. 당사가 영위하고 있는 디지털 방송용 소프트웨어 사업의 경우 계절적 영향을 크게 받지 않지만 그 고객인 유료방송사업자의 연간 예산 편성 및 집행에 따른 수익 변화 및 고객 유치활동력에 따라 제한적으로 영향을 받을 수는 있습니다. 더불어 최근 OTT 방송의 급격한 성장으로 인해 케이블 방송 가입자 수는 점차적으로 감소하고 있는 추세입니다.

4) 경쟁 요소

디지털 양방향 방송은 최초 SD로부터 HD, 그리고 최근에는 UHD로 방송신호 자체의 기술을 발전시켜가고 있으며, 기존의 디지털 케이블, 위성 등의 네트워크 망에 IP(Internet Protocol)를 활용한 IPTV가 시작되면서 네트워크 속도 측면에서도 획기적인 발전속도를 보이고 있습니다. 이러한 기술발전 속도에 따라 유료방송사업자 및 시청자의 방송시청 행태는 급격히 변화하고 있으며, 일방적인 방송 프로그램의 송출이 아닌 개인화 서비스, 타겟 광고 등을 통해 유료방송사업자의 ARPU를 증가시킬 수 있는 차별화된 솔루션의 제공이 중요하며, 유료방송사업자 간 치열한 경쟁을 고려하여 솔루션의 안정성 뿐 아니라 신제품의 출시 및 프로젝트 완료시기를 최소화할 수 있는 것이 주요 경쟁요인으로 급부상하고 있습니다.

5) 관련 법령 또는 정부의 규제

국내 방송시장에서는 지난 2015년 12월 「지상파 UHD 방송 도입을 위한 정책방안」을 마련하며 2021년(UHD방송 전국 도입 완료) 이후에 UHD방송 커버리지, UHD TV 보급률등을 고려하여 HD방송 종료시점을 검토한 바 있습니다. 보도자료에 따르면 2017년 12월 광역시 및 평창동계올림픽 개최 지역 지상파 UHD 방송을 개시하고 2020년 전국 시/군 지역 지상파 UHD 방송 순차적으로 도입하며 장기적으로는 2027년까지 HD방송 종료를 추진하고 있습니다.

한편, 최근 OTT 등 융합 서비스 확대 및 글로벌 미디어 사업자의 국내 진입 본격화 추세와 관련하여 공정 경쟁 및 이용자 보호를 위한 법제도 정비가 미진한 상황입니다. 이에 정부는 망 사용 관련 공정한 이용환경 조성을 위한 가이드라인 확보 및 OTT 콘텐츠와 서비스 규제 관련 논의가 진행중입니다.

나. 회사의 현황

1) 영업개황 및 사업부문의 구분

① 영업개황

당사는 디지털 방송용 소프트웨어 전문기업으로 출발하여 디지털 방송 서비스의 송출에서 단말까지 필요한 제반 솔루션을 유료방송사업자들에게 공급하고 있으며, 기존 국제표준 기반의 소프트웨어 및 차세대 오픈 플랫폼 기반의 미디어 솔루션 상용화경험을 바탕으로 국내외 시장에서 영업을 진행하고 있습니다.

주사업 분야인 유료방송시장은 인터넷을 통한 실시간 스트리밍 및 VOD 서비스의 확산, 모바일-인터넷-방송을 결합한 번들링 서비스의 보편화, 스마트 디바이스 보급률 증가 등 서비스 측면에서 다양한 변화가 일어나고 있습니다. 급변하는 방송시장에 대응하기 위하여 당사는 Cloud 기반 제품과 OTT 플랫폼을 확보, 인공지능 및 빅데이터 분석 역량 강화를 통한 음성 인식 기반의 Multi-modal Interface 제품 개발 등 신규 제품 및 사업 개발 확보를 위한 노력을 진행하였고 소기의 성과를 거둔 바 있습니다.

한편, 지난 몇 년간 계속된 유료방송시장의 급격한 환경 변화로 사업 성장세가 둔화되고 방송사업자의 신규 투자가 감소함에 따라 당사의 수익성이 악화되고 있는 상황입니다. 이러한 시장 변화에 맞추어 당사는 기존의 디지털 미디어 사업 수익 구조를 개선하고자 2019년 하

반기 사업분할 등 지배구조 개편을 진행하였습니다. 지역별 사업분할을 통하여 각 시장에 맞는 자원의 효율적 배분을 가능케 하고, 선별적 집중 투자를 진행함으로써 수익성을 극대화 시키고자 합니다.

당사는 기존 사업의 체질 개선과 더불어 새로운 성장 동력이 될 스마트 모빌리티 사업의 기반을 마련하기 위해 2019년 하반기부터 구조 개편 및 M&A를 통해 모빌리티 서비스 플랫폼 구축에 집중 투자하고 있습니다.

② 사업부문의 구분

당사는 응용소프트웨어 개발 및 공급업을 영위하고 있으며 효율적인 인력 및 자원의 배분과 운영을 목적으로 기존/신규 사업, 영업/제품개발 특성에 맞추어 사업부문을 재구성하였습니다. 한편, 본 보고서 작성 기준일 현재 대부분의 매출이 방송용 소프트웨어 솔루션 사업에서 발생되고 있다는 점에서 방송용 소프트웨어 솔루션 개발 및 공급이라는 단일 사업을 영위하고 있습니다.

한편, 당사는 구조조정을 통한 미디어 사업 수익성 개선 및 신규 사업 집중 투자를 목적으로 2019년 9월 16일 지역별로 사업을 분할하는 계획을 주주총회 안건으로 상정하고, 2019년 10월 30일 임시주주총회를 통해 주주들의 승인 구하고 물적분할절차를 완료하여 100% 자회사 알티미디어를 설립하였습니다.

2) 시장점유율

당사가 영위하는 방송용 소프트웨어 시장은 로열티 및 용역매출이 혼재되어 있고, 국내외 경쟁사들이 솔루션 별 매출현황, 매출단가 및 기타 내역 등을 공개하지 않기 때문에 합리적인 시장점유율 추정이 불가능합니다.

다만, 케이블/위성 사업 관련하여 당사의 솔루션이 일부 케이블 사업자를 제외한 대부분의 케이블/위성방송사업자에 공급되고 있으며, 국내 IPTV 3사 가운데 KT가 당사의 솔루션을 사용하고 있다는 점에서 당사의 국내시장 점유율을 60% 이상 수준으로 추정하고 있습니다.

3) 시장의 특성

① 주요 목표 시장

당사의 주요 제품은 당사의 주요 제품은 디지털 방송용 미들웨어 제품군, 디지털방송송출시스템, SDP, UI/UX, CAS/DRM으로 구분되며, 그 외에도 서비스 고도화를 위한 Application 및 Big Data Platform 운용을 통하여 유료방송 사업자에게 E2E(End-to-End) 방식으로 솔루션을 제공하고 있습니다. 주요 고객으로는 케이블방송사업자와 IPTV 사업자 등이 있으며, 국내외로 다양한 고객을 보유하고 있습니다. 최근에는 주요 전략 고객사들을 대상으로 Big Data Platform 및 Voiceable 기반 신규 프로젝트를 수행하여 상용화 한 바 있으며, VR/AR 등 차세대 기술 기반의 제품 확보 등 전략고객과 지속적인 신규 프로젝트를 수행중에 있습니다.

② 수요자의 구성 및 특성

디지털 방송 서비스 시장에서는 세계 각국의 방송사업자들이 클라우드 서비스 도입, 멀티 디바이스 환경의 TV 서비스 제공 및 차세대 기술이 적용된 부가서비스 제공이 가능한 통합 플랫폼의 도입을 적극적으로 추진하고 있습니다. 한편, 소비자들의 시청행태 변화에 따라 유료 방송을 해지하고 OTT 서비스를 이용하는 소비자들이 증가하는 코드커팅(Cord-cutting) 현상이 진행되고 있는 상황입니다. 이에 방송사업자들은 시스템 구축 관련 투자 비용을 절감할 수 있는 솔루션을 요구하고 있으며, 당사는 서버 투자비용과 네트워크 사용량을 절감하여 고객사들의 투자 비용을 절감시킬 수 있는 클라우드 솔루션 개발 및 고부가가치가 있는 데이터 기반 서비스 제공 등을 통하여 방송사업자의 니즈에 전략적으로 대응하고자 노력하고 있습니다.

③ 수요의 변동요인

당사가 영위하는 디지털 방송용 소프트웨어 시장은 디지털 방송의 주체인 케이블, IPTV 및 위성방송 등의 유료방송사업자 등이 주요 고객이라는 특성이 존재합니다. 디지털 방송용 소프트웨어 시장에 영향을 미치는 대표적인 기술적, 사업적 요인은 다음과 같습니다.

A. 기술혁신 주기 단축 및 방송 전환 모멘텀

비표준에서 표준, SD에서 HD를 거쳐 UHD/8K로 전환해 가는 방송시장에서의 기술혁신주기가 점차 빨라짐에 따라 새로이 적용된 기술이 기존에 보급된 H/W 및 S/W의 대체를 앞당기는 효과를 낳고 있습니다. 이러한 시장의 대체수요 및 기술 보급 관련 정부 지원 정책은 당사 소프트웨어 솔루션에 대한 수요변동에 긍정적인 영향을 줄 수 있습니다.

B. 클라우드 서비스

클라우드 기술은 디지털 방송서비스의 양과 질은 물론, 방송서비스 산업구조 전반에 큰 영향을 미치고 있습니다. 클라우드 기반 방송서비스는 셋톱박스의 사양 및 방송 서비스 지원 형태에 영향을 미칠 수 있으며, 나아가 수익 모델의 변화로까지 이어질 수 있습니다. 이는 당사 솔루션에 대한 수요변동에도 영향을 미칠 수 있습니다.

C. OTT 서비스

최근에는 OTT(Over the Top) 서비스 사업자의 확산이 시장에 큰 영향을 미치고 있습니다. 미국 등 해외시장에서는 OTT 대비 케이블TV 및 IPTV 서비스 이용 요금이 비싸다는 점과 시청자들의 시청행태 변화, 1인 가구 등 젊은 세대층의 OTT 이용률 증가로 인해 OTT 서비스가 확산되고 있습니다. 국내시장에서도 1인 가구의 급증 등의 요인으로 현대인의 방송 시청행태가 변화하며 OTT 수요가 증가하고 있는 추세입니다. 그에 따라 OTT 서비스 제공을 위한 디바이스의 등장에 따른 Cord-Cutting 현상으로 당사의 주요 고객인 유료방송사업자들의 가입자 숫자에도 변화가 나타나고 있어, 이는 솔루션 수요에 영향을 미칠 수 있습니다.

4) 신규사업 등의 내용 및 전망

MarketandMarket 및 Nice 평가정보의 산업 전망 보고서에 따르면 국내외 모빌리티 시장규모는 국내 2017년 6,820억원에서 2023년 2조 8,630억원, 전세계 2020년 5조 2,452억원에서 2030년 78조 5,664억원으로 연평균 각 27%, 31.3% 수준으로 급격히 성장하며 미래 사회 핵심 사업으로 급부상할 전망이다. 미국의 Uber, Turo 등 공유 차량 서비스는 이미 각국의 대도시를 중심으로 퍼져나가고 있으며, 그랩, 고젝, 디디추싱 등 동남아시아 및 중국 승차 공유 업체는 거대 자금 유입과 글로벌 완성차 업체 협업을 바탕으로 지속적으로 급성장을 이루고 있는 상황입니다. 국내의 경우에는 국토부가 발표한 '상생발전을 위한 택시 제도 개편

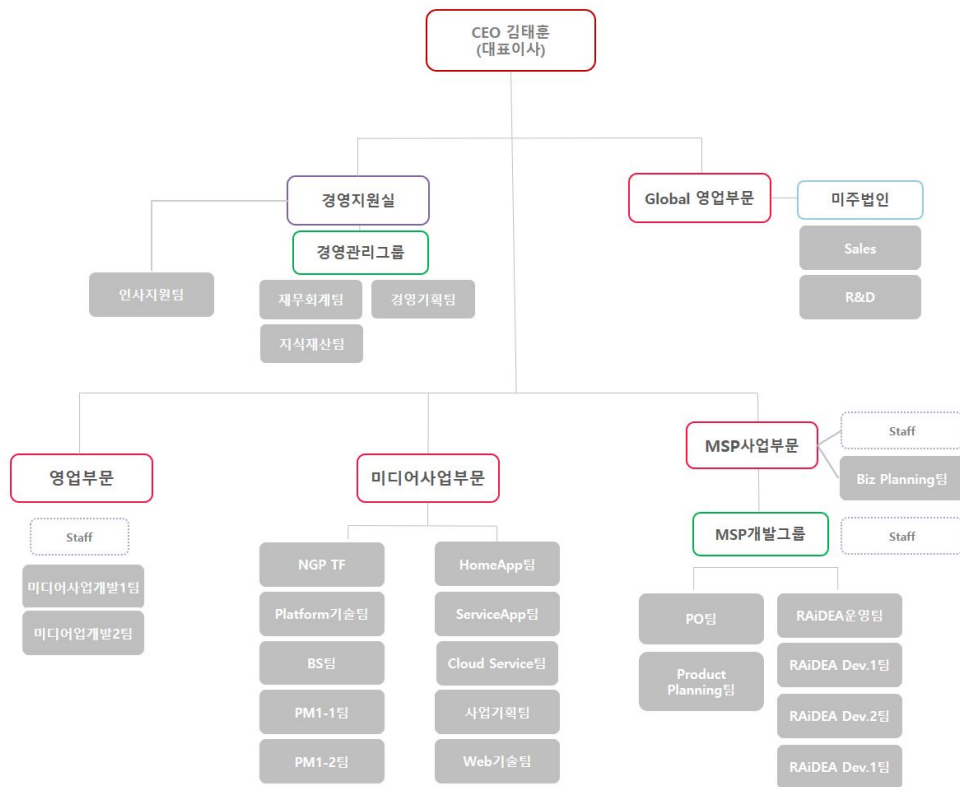
방안' 등 공유 차량 관련 규제들로 인해 세계 시장에 비해 성장이 더딘 편이었으나, 최근에는 경제적이고 유연한 소비 행태를 보이는 사용자 증가에 따라 카셰어링, 마이크로 모빌리티 등 공유 모빌리티 시장이 글로벌 추세에 맞춰 성장을 가속하고 있는 상황입니다. 또한, Covid-19의 영향으로 On-demand 배송 및 비대면 딜리버리 서비스에 대한 수요 증가로 인해 공유 모빌리티는 사용 목적에 맞춰 다양한 형태로 성장하고 있습니다.

당사의 최대주주인 휴맥스는 2019년부터 '하이파킹', 'PSN' 등 주차장 임대사업자 및 전기차 충전 설비에 대한 적극적인 투자를 진행하며 모빌리티 사업 운영의 핵심 근간이 되는 거점 인프라를 구축하였으며, 렌트카 및 카셰어링 운영 업체 등 SO(Service Operator)에 대한 직접 투자와 파트너십 체결을 통해 신규 모빌리티 사업에 대한 포트폴리오를 빠르게 확장해 나가고 있습니다. 당사는 휴맥스 그룹 내 플랫폼 개발 및 운영 사업자로서 그룹사 Captive Market 자원을 활용하여 빠른 시장 진출을 통한 서비스 환경에 대한 검증 및 이슈 개선을 통한 공급 기술력 우위를 확보할 계획입니다. 이를 위해 당사는 효율적인 운영 구조를 확보하기 위해 MSP(Mobility Service Platform) 개발사업부문을 별도로 구성하고 Smart Mobility Service Platform 및 Hub Platform 개발에 박차를 가하여 2020년 상용화를 완료하였으며, Global SO(Service Operator) 사업자를 대상으로 플랫폼 개발/공급 영업을 진행하고 있습니다.

한편, 모빌리티 플랫폼 운영 과정에서 단일 서비스가 아닌 통합형 서비스 플랫폼 공급자로서 개발/운영 역량을 제대로 갖추고 있는 회사는 국내 대기업을 포함하여 글로벌 시장에서 그 수가 제한적입니다. 당사는 지난 20년 간 통합형 미디어 플랫폼 공급을 통해 글로벌 시장에서 역량이 검증된 다수의 엔지니어를 보유하고 있으며, 글로벌 유료방송사업자들에게 약 4천만 대 이상의 STB에 Software Service Platform을 매년 안정적으로 제공하며 운영하고 있는 회사입니다. 지난 수십년 간 쌓아온 글로벌 네트워크는 미디어와 모빌리티라는 두 가지 사업 영역을 막론하고 상당히 광범위하게 포진되어 있기 때문에 당사는 이러한 인적 자원 및 노하우, 글로벌 영업망을 바탕으로 단 기간 내에 신규 사업이 본 궤도에 진입하고 Cash-Cow 역할을 할 것으로 예상하고 있습니다.

또한, 당사는 AI, Big Data 분석 기술력을 바탕으로 Software Platform의 기술 고도화를 병행하고 있으며, 모빌리티 산업의 Free Floating 생태계 구축을 위해 2019년부터 국내외 카셰어링 및 퍼스널 모빌리티 사업자, 전기차 충전/정산 플랫폼 제공업체 및 UBI (Usage-Based Insurance) 업체, 그리고 공유주방 운영사업자 등에 전략적 투자를 진행해 왔으며, 이러한 피투자사들은 그 본연의 재무적 가치와 더불어 휴맥스 그룹사 인프라를 활용한 시너지 효과를 통해 가까운 시일 내에 의미있는 성장을 보여줄 것으로 기대하고 있습니다.

5. 조직도



II. 주요 제품 등에 관한 사항

가. 주요 제품 등의 현황

단위 : 천원

품목	제품명 주1)	매출액(2020년)	비율(%)
미디어 솔루션	AltiPlatform	23,049,938	51.7%
	Altiview	7,706,464	17.3%
	Ambient TV	4,930,176	11.1%
	AltiProtect	7,014,712	15.7%
Data 플랫폼	Aidea - RMS	288,864	0.6%
	Aidea - BIS	126,704	0.3%
	Data 컨설팅	-	0.0%
모빌리티 서비스 플랫폼 (MSP)	Mobility	405,516	0.9%
	OTA	54,896	0.1%
OVP/OTT	OVP/OTT	38,163	0.1%
기타	기타	982,159	2.2%
합계	-	44,597,592	100%

주1) 제품에 대한 설명은 다음과 같습니다.

제품명	설명
-----	----

AltPlatform	셋톱박스 운영체제(OS) 역할을 담당하는 플랫폼 및 브라우저 등 단말용 제품
Altview	TV에서 구현되는 Graphic 화면과 구성을 설계하는 UI/UX 솔루션 제품
Ambient TV	기존 방송 서비스에 OTT, UX 가상화 등 포괄적 솔루션을 제공하는 E2E 플랫폼
AltProtect	유료방송사업자의 콘텐츠 보안을 관리하는데 필수적인 CAS/DRM 등 보안솔루션 제품
Aidea - RMS	시스템 사전 이상징후를 포착하여 선제적 대응을 하기 위한 빅데이터/AI 기반의 디바이스 및 서버 관리 솔루션
Aidea - BIS	방송용 메타데이터를 수집 및 분석하여 이용자에게 마케팅 캠페인 및 광고, 큐레이션 서비스를 제공해주는 빅데이터/AI 기반의 마케팅 솔루션
Data 컨설팅	빅데이터/AI 분석 기술을 기반으로 금융, 제조, 공공 등 다양한 분야에서 활용 가능한 정보를 추출/제공하는 서비스 솔루션
OVP/OTT	당사와 자회사 '카테노이드'의 OVP(Online Video Platform) 및 OTT(Over the Top) 솔루션
모빌리티 서비스 플랫폼 (MSP)	모빌리티 산업 전반의 모든 데이터를 연결/통합하여 사업 운영자에게 제공 가능한 All-in-one Platform

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

당사의 주요 매출은 고객사와의 개별 계약 등을 통해서 로열티 및 용역의 형태로 발생하므로 제품의 가격변동 추이를 추정하기 어렵습니다. 다만, 가격의 대략적인 변동에 영향을 미치는 일부 요인은 당사의 제품이 적용되는 고객(유료방송사업자)의 기술적 요구사항, 인프라의 종류 및 탑재되는 솔루션의 종류, 용도 및 제품의 기술력 우위등으로 볼 수 있습니다.

다. 주요 원재료에 관한 사항

당사는 사업구조상 당사가 개발한 소프트웨어의 라이선스 제공, 솔루션 납품, 용역개발 및 기타 유지보수를 주요 사업으로 영위하고 있고, 원재료 매입이 존재하지 않는 등 제조원가명세서 작성하지 않는 바, 별도의 매입에 관한 사항은 기재하지 않습니다.

라. 생산 및 생산설비에 관한 사항

당사는 전문적인 소프트웨어 및 공급 관련 사업을 영위하고 있으므로, 생산능력 및 생산능력의 산출근거, 생산실적 및 생산설비의 현황 등 생산 및 설비에 관한 사항에 대해서는 해당 사항이 없습니다.

마. 매출에 관한 사항

1. 매출 실적

단위 : 천원

매출유형		2020년	2019년	2018년
미디어 솔루션	수출	16,004,153	9,355,133	23,835,682
	내수	26,697,137	27,530,070	36,016,439
	합계	42,701,290	36,885,203	59,852,121
Data 플랫폼	수출	298,781	18,111	321,463
	내수	116,787	2,816,825	2,014,870
	합계	415,568	2,834,936	2,336,333
모빌리티 서비스 플랫폼 (MSP)	수출	-	-	-
	내수	460,412	-	-
	합계	460,412	-	-
OVP/OTT	수출	-	-	-

	내수	38,163	217,415	11,488,342
	합계	38,163	217,415	
기타	수출	185,754	43,187	-
	내수	796,405	804,744	1,500,960
	합계	982,159	847,931	1,500,960
합계	수출	16,488,688	9,416,431	24,157,145
	내수	28,108,904	31,369,054	52,043,011
	합계	44,597,592	40,785,485	76,200,156

2. 주요 매출처 현황

단위 : 천원

매출유형	매출처		2020년		2019년		2018년	
			매출액	비율(%)	매출액	비율(%)	매출액	비율(%)
미디어 솔루션	내수	방송사업자	12,295,720	27.6%	16,417,746	40.3%	21,483,172	28.2%
		STB제조사	11,951,936	26.8%	8,727,476	21.4%	13,430,145	17.6%
		기타	2,449,481	5.5%	2,384,848	5.8%	1,103,122	1.4%
	수출	방송사업자	15,718,431	35.2%	7,914,578	19.4%	12,411,018	16.3%
		STB제조사	263,046	0.6%	1,440,555	3.5%	11,376,077	14.9%
		기타	22,676	0.1%	-	0.0%	48,587	0.1%
Data 플랫폼	내수	방송사업자	1,453	0.0%	1,530,791	3.8%	2,228,914	2.9%
		STB제조사	-	0.0%	26,875	0.1%	-	0.0%
		기타	115,334	0.3%	1,259,159	3.1%	808,356	1.1%
	수출	방송사업자	298,781	0.7%	18,111	0.0%	321,463	0.4%
		STB제조사	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
		기타	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
모빌리티 서비스 플랫폼 (MSP)	내수	방송사업자	-	0.0%	-	0.0%	-	-
		STB제조사	-	0.0%	-	0.0%	-	-
		기타	460,412	1.0%	-	0.0%	-	-
	수출	방송사업자	-	0.0%	-	0.0%	-	-
		STB제조사	-	0.0%	-	0.0%	-	-
		기타	-	0.0%	-	0.0%	-	-
OVP/OTT	내수	방송사업자	38,163	0.1%	217,415	0.5%	1,107,456	1.5%
		STB제조사	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
		기타	-	0.0%	-	0.0%	10,380,886	13.6%
	수출	방송사업자	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
		STB제조사	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
		기타	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
기타	내수	방송사업자	110,882	0.2%	744,633	1.8%	1,172,080	1.5%
		STB제조사	490,290	1.1%	49,538	0.1%	-	0.0%
		기타	195,233	0.4%	10,573	0.0%	328,880	0.4%
	수출	방송사업자	185,754	0.4%	43,187	0.1%	-	0.0%
		STB제조사	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
		기타	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
총 합계			44,597,592	100.0%	40,785,485	100.0%	76,200,156	100.0%

3. 판매경로

당사의 제품 및 용역의 공급 과정은 당사가 최종 고객인 방송사업자에게 직접 공급하는 직접 공급 방식과 협력업체 및 파트너사를 통하여 최종 고객에게 제품을 공급하는 간접 공급 방식의 2가지 형태로 구분됩니다. 당사가 판매한 제품 및 용역에 대한 기술지원 및 유지보수는 기술력 및 경험을 요하므로 당사가 직접 수행하는 것이 일반적이나, 특정한 솔루션, 혹은 특정 고객의 경우에는 유지보수 대행업체를 선정하여 당사와 공동으로 수행합니다.

4. 판매전략

당사의 주요 사업분야인 양방향 디지털 방송용 소프트웨어 및 보안솔루션 시장에서는 최첨단 기술과 고도로 숙련된 전문성을 요구하기 때문에, 제품의 최종 판매를 위해서 서비스/요구사항 기획 및 분석, 심도 있는 기술 컨설팅, 구축과 운용 전반에 걸친 지원이 수반되는 경우가 많이 있습니다. 이와 같이 고도로 전문화된 판매를 실행하기 위하여 당사는 연구개발조직과 판매조직 간 전문화된 협업체계를 구축하고 있습니다. 또한 글로벌시장 진입을 위한 해외 전시회, 기술세미나 참가 등의 홍보활동은 당사 제품 및 기술의 소개와 브랜드에 대한 인지도 향상 차원에서 효과적인 수단으로 활용하고 있습니다.

바. 수주 현황

당사의 주요제품 및 서비스 용역 등에 대한 수주현황은 고객사의 기밀정보이므로 별도로 기재하지 않습니다. 또한, 당사의 로열티 매출은 별도의 수주형태가 아닌 일정기간동안 발생하는 고객사의 매출에 근거하여 발생하는 바 수주현황에 적절히 기재하는 것이 불가능하다고 판단되어 기재하지 않습니다.

사. 시장위험과 위험관리

연결실체는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.

연결실체의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다. 기타 위험관리에 관한 자세한 사항은 연결재무제표 주석 '40. 위험관리' 항목을 참조하시기 바랍니다.

아. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황

연결실체가 발행한 전환사채 및 전환우선주, 그리고 연결실체가 보유한 전환상환우선주 내역은 다음과 같습니다.

(1) 전환사채 발행내역

사채의 명칭	제4회 무기명식 무보증 사모 전환사채
액면금액	12,000,000천원
발행가액	12,000,000천원
발행일자	2019-12-16
만기일자	2024-12-16
이자지급조건	액면이자 연0.0%

보장수익률	사채 만기일까지 연 0.0%
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 100.00%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 8,462,623주 (액면가액 500원) (주1)
전환청구기간	발행일로부터 1년이 경과하는 날부터 만기일 1개월이 되는 날까지
전환가격	1,418원 (주1)
배당기산일(전환간주일)	전환에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환을 청구한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도 말에 발행된 것으로 간주
사채권자에 의한 조기상환청구권	발행 후 2년 및 이후 3개월마다 조기상환수익률 0.00%를 가산한 금액의 전부 또는 일부를 조기 상환 청구 가능
발행자에 의한 매도청구권	발행일로부터 1년이 되는 날부터 1년 11개월이 되는날까지 매월마다 연이율 2.0%를 가산한 금액으로, 채권자 보유 권면금액 합계의 35% 이내에서 매도청구가 가능

코로나 사태에 등에 따른 시가 하락의 영향으로 2020년 3월 16일 전환가액 및 전환가능주식수는 기존 2,025원, 5,925,925주에서 (주1) 1,418원, 8,462,623주로 조정되었습니다. 본 건 관련하여 상세한 사항은 2020년 3월 17일 공시된 '전환가액의 조정' 공시를 참조하시기 바랍니다.

상기 발행 사채의 권면 총액 120억원 중 2020년 12월 29일 매도청구권(Call Option) 행사를 통하여 당사의 최대주주인 (주)휴맥스가 42억원(2,961,917주)에 대한 사채를 취득/전환 완료하였으며, 이를 포함하여 공시 작성기준일 기준(2020.12.31.) 미전환사채의 잔액은 27.5억원입니다. 한편, 공시 작성 기준일 이후 9.5억원에 대한 추가 전환이 완료되어 공시 제출일 현재 미전환사채 잔액은 18억원(1,269,393주)입니다.

(2) 연결실체의 전환상환우선주 보유내역

발행회사	주식회사 차지인	주식회사 피플가	주식회사 피플가
구분	전환상환우선주	전환상환우선주	전환상환우선주
발행일	2019-12-13	2019-08-09	2019-10-07
1주당 액면금액	10,000원	500원	500원
1주당 발행금액 / 발행주식수	2,110,000원 / 1421주	15,000원 / 120,980주	15,000원 / 266,666주
전환청구기간	납입기일 다음날로부터 10년 경과일 전일까지	최초발행일 익일부터 본건 전환상환 우선주식의 상환을 청구하기 전까지	최초발행일 익일부터 본건 전환상환 우선주식의 상환을 청구하기 전까지
전환비율	우선주 1주당 보통주 1주	우선주 1주당 보통주 1주	우선주 1주당 보통주 1주
전환가격의 조정	신주, 전환주, 전환사채 또는 신주인수권부사채를 전환가액 이하로 발행하거나, 분할 또는 합병시 분할비율 또는 합병비율에 따라 전환가액을 조정	신주, 전환주, 전환사채 또는 신주인수권부사채를 전환가액 이하로 발행하거나, 분할 또는 합병시 분할비율 또는 합병비율에 따라 전환가액을 조정	신주, 전환주, 전환사채 또는 신주인수권부사채를 전환가액 이하로 발행하거나, 분할 또는 합병시 분할비율 또는 합병비율에 따라 전환가액을 조정
상환기간	납입기일 다음날로부터 3년이 경과한 날부터 우선주식의 존속기간까지 이익잉여금(이익준비금 제외) 한도 내에서 상환청구 가능함	최초 발행일로부터 3년 이내에 기업공개 되지 못할 경우 상환청구 가능함	최초 발행일로부터 3년 이내에 기업공개 되지 못할 경우 상환청구 가능함
상환가액	납입기일 다음날로부터 상환일까지 연복리 7%를 적용, 기지급된 배당금을 차감	발행일로부터 상환일까지 연복리 6%를 적용, 기지급된 배당금을 차감	발행일로부터 상환일까지 연복리 6%를 적용, 기지급된 배당금을 차감

(3) 파생상품 및 관련 손익현황

(단위:천원)

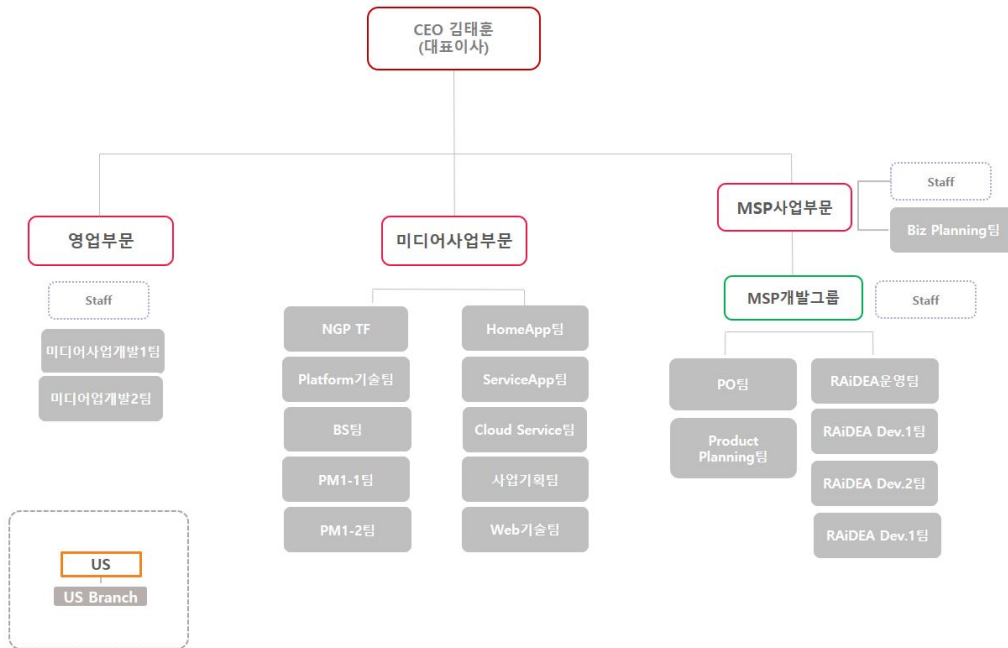
발행회사	구분	평가기관	부채	평가손익
주식회사 알티캐스트	전환권대가	다올회계법인	2,405,427	2,405,427

※ (주)알티캐스트 전환권 대가는 당기 중 리픽싱의 소멸로 인하여 자본으로 재분류하였습니다.

차. 연구 개발 활동

1. 연구 개발 담당 조직

하기 조직도는 공시작성 기준일을 기준으로 작성된 것이며, 제출일 현재와 차이가 발생할 수 있음을 참조하시기 바랍니다.



2. 연구 개발 인력 현황

(단위 : 명)

직위	기초(2020.01.01)	증가	감소	기말(2020.12.31)
연구원	129	49	56	122
계약직	8	9	16	1
해외현지채용	4	1	0	5
계	154	59	72	128

1) 본사 소속 연구개발인력 중 정규직 + 계약직 [임원(R&D), 주재원, 휴직자 포함]

- 2) 해외지점/법인 소속 현채인 포함 (Alticast Inc, US Branch)
- 3) 파견직 제외

3. 연구 개발 비용

(단위 : 백만원)

과 목	2020년	2019년	2018년	비 고
연구개발비용 계	2,618	2,366	3,802	-
정부보조금	645	-	64	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	5.9%	4.4%	5.0%	-

※ 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정

4. 연구 개발 실적

연구과제명	연구결과
IPTV 기능 고도화 및 서비스 확장을 위한 미들웨어 및 보안 플랫폼 기술개발	<ul style="list-style-type: none"> - 동적인 IPTV 사업자/서비스 검색 기술 개발 - IP 기반의 보안 플랫폼 코드 분리 및 안전성 확보 기술 개발 - IP 기반의 키(Key) 분배 및 동기화 기술 개발 - 가정 내 디바이스 간의 콘텐츠 재전송 지원 보안 기술 개발 - 다운로드 가능한 콘텐츠 적응형 미들웨어 개발 - 다운로드 프로그램 보호 및 미들웨어 연동 개발 - 미들웨어 컴포넌트화 기술 - 언패킹 시스템 개발 - 서비스 Deployment 아키텍처 - 이중보안 변환 기술
차세대 수신제한시스템 (CAS) 도입을 위한 복수 수신제한시스템 개발 및 상용화	<ul style="list-style-type: none"> - 복수 수신제한시스템 도입을 위한 헤드엔드 및 단말 플랫폼 연동 기술 개발 - 복수 수신제한시스템 시험검증시스템 구축 - 차세대 수신제한시스템 연동을 위한 헤드엔드 및 단말 플랫폼 기술 개발 - 차세대 수신제한시스템 시험검증시스템 구축 - 방송사업자 테스트베드 내 복수 수신제한시스템 구축 및 적용시험 - 방송사업자 테스트베드 내 차세대 수신제한시스템 구축 및 적용시험 - 방송사업자 시범서비스를 통한 현장 적용 시험
DTV 양방향 광고기능 기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> - EPG나 Portal에 Banner 형태의 광고 - 대기화면(Station Break) 광고 - Program 위에 표시되는 Banner 형태의 광고 - EPG나 Portal에 표시되는 Ticker 광고 - Program과 연동하여 광고(PPL 등에 적합): CIP - TV CF와 연동한 광고: CIC - Data 방송과 연동한 광고: CID - 프로그램과 연동한 Keyword 검색어 광고 - 별도의 검색 서비스를 이용한 검색어 광고

Webkit 기반 브라우저 개발	<ul style="list-style-type: none"> - Linux/MIPS Platform에 Webkit 포팅 및 성능/안정성 최적화 - Webkit 개발에 필요한 third-party 라이브러리 포팅 - UI 개발을 위한 Webkit API 개발 - TV 환경에 적합한 인터페이스 개발: 4-Way Navigation - NPAPI 규격의 Plug-in 지원 및 Integration 기술지원
Android 기반 차세대 미들웨어 개발	<ul style="list-style-type: none"> - Webkit 기반 altiBrowser 탑재로 기본 브라우징 서비스 개발(HTML, JavaScript) - DLNA 등을 활용한 Multi Device 지원 - Open IPTV 저작물을 활용한 콘텐츠 공유 지원 - 현 미디어 서비스(채널, VOD, 양방향서비스 등) 수용 - AppStore 등 신규 BM 적용 - Webkit, Chrome Browser를 적용한 다양한Web 기반BM 적용 가능
OpenTV IPTV를 위한 개방형 플레이어 기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> - HTML5와 CSS 3.0 기반의 Home Portal 구현 - 검색 기반의 depth-free 사용자 경험(UX) 제공 - 문맥 기반의 관련 contents의 지속적 제공을 통해 Seamless한 사용자 경험 제공 - Web 기반의 양방향 Application에서 IPTV Architecture와 연동하기 위한 Framework을 제공 - VCL Player를 기반으로 Media Player Plug-in을 개발 - Unicast로 XML 형태로 제공되는 EPG 및 VOD 정보를 웹기반의 IPTV에서 연동
케이블망 기반 오픈플랫폼 기술개발	<ul style="list-style-type: none"> - N-Screen 제공을 위한 H/E 시스템 구축 - 안드로이드 기반 스마트폰, 태블릿, PC용 앱 개발 - 케이블 사업자 공통의 마켓 구축 - 안드로이드 기반 오픈 미들웨어 개발 - 안드로이드 + OCAP 오픈 미들웨어 개발 - 안드로이드 기반 STB 개발
KIDS BOOK 어플리케이션 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 서비스 목록에서 원하는 콘텐츠를 선택 후 재생, 즐겨찾기, 스티커 발급 기능 - 카테고리별 콘텐츠 편성과 개인별 이용내역 관리 - 일정 수 이상의 콘텐츠 사용시 독서왕으로 올라가면서 TV화면으로 사용자의 이름 제시 - 정기적인 데이터 활용을 통한 사용자 대상 오프라인 도서 제공 - 안드로이드 + OCAP 오픈 미들웨어 개발 - 안드로이드 기반 STB 개발
차세대 미들웨어 및 UI/UX 기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> - Webkit 기반 Full Browsing 및 HTML Parser 개발 - 하드웨어 가속 등 성능향상 및 타 플랫폼 호환성 적용 - HTML5 및 플래시 플레이어 적용 및 상용화 - 정보 관리 및 검색기능 개발 - User Centric UI/UX 개발 - 서비스 검색 및 추천 기능 개발 - IDE, Emulator, SDK - 저작도구 배포 시스템
멀티프로세스 환경을 지원하는 윈도우 매니저 기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 윈도우 관리 기능 개발 - 이벤트 필터 기술 개발 - Input/Output API 제공 - Serface(Bitmap)기본 기능 개발 - Image Decoding 기능 개발
성장형 소셜 방송을 위한 콘텐츠간 관계 정보 자동 생성형 미디어 서비스 기술 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 메타 데이터 기반으로 신규 콘텐츠 조합 생성하는 마인드맵 엔진 기반 모바일 서비스 (AIISO TV 모바일)개발 - 메타 데이터 기반으로 신규 콘텐츠 조합 생성하는 마인드맵 엔진 기반 iTV 서비스 (AIISO TV widget)개발 - 서비스 관련 서비스 Open 프레임, 서버 개발

Cloud 기반의 iHDS 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 빅데이터, 인공지능 기술 기반의 해킹/침해 탐지 엔진 개발 - 비정형 데이터 실시간 수집 시스템 개발 - 해킹/침해 유형정보 수집 모듈 개발 - 비정상 탐지 알고리즘 2건 개발 - 해킹/침해 행위에 대한 능동적 대응 시스템 개발
블록체인 기반의 디지털자 물 거래내역 검증시스템 개 발	<ul style="list-style-type: none"> - 블록체인 기반 콘텐츠 유통/분배 기술에 관한 국내외 특허 조사/분석 - 기존 유료방송서비스 환경을 고려한 블록체인 기반 콘텐츠 거래내역 검증 시스템 기획
미세먼지 대응 건물 청정환 기 열회수시스템 개발	<ul style="list-style-type: none"> - IOT 디바이스 연동 및 빅데이터 수집 - 데이터 분석 시스템 개발 및 클라우드 서비스 플랫폼 구축 - 모니터링 통계분석 시각화 서비스 어플리케이션 개발
시니어 크리에이터를 위한 지능형 창작 도구 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 시니어 콘텐츠 트렌드 분석 및 품질 평가 기술 개발 - 시니어 중심의 콘텐츠 트렌드 데이터 수집 / 영상 메타분석에 기반을 둔 시니어콘텐츠 트렌드 분석과 장르 추천 - 저작도구와 연동된 콘텐츠 평가 지표 및 평가 시각화 서비스 개발
감염병 조기 탐지 기반 민관 협력 방역 소득시 플랫 폼 비즈니스 모델 개발	<ul style="list-style-type: none"> - AI 빅데이터 분석 기반 감염병 조기 인지 및 방역 레드존 탐지 - 중앙정부, 지역보건소, 방역업체를 포괄한 민관 협력 방역 통합 관리 - 방역중개지원을 통한 신속하고 효과적인 방역 대응체계 구축

카. 그 밖에 투자 의사 결정에 필요한 사항

국내외 지적재산권 현황

단위 : 건

구분	특허		상표서비스		디자인	합계
	국내	해외	국내	해외		
출원	39	17	6	4	-	66
등록	180	73	23	19	-	295

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위: 천원)

과 목	제22기 (2020년 12월말)	제 21기 (2019년 12월말)	제 20기 (2018년 12월말)
회계처리기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
[유동자산]	50,366,989	118,226,641	122,366,338
·현금및현금성자산	17,317,013	12,365,241	8,805,660
·매출채권및기타채권	23,920,865	17,948,970	12,085,153
·리스채권	70,255	-	-
·계약자산	2,904,201	5,258,114	12,414,989
·매각예정자산	4,869,425	71,397,565	59,704,091
·기타유동자산	1,285,230	11,256,751	29,356,445
[비유동자산]	36,453,403	51,704,198	42,108,062
·매출채권및기타채권	1,481,313	722,983	2,421,713
·리스채권	141,225	-	-
·투자자산	14,030,373	14,713,657	10,564,840
·유형자산	777,016	3,530,823	4,523,508
·사용권자산	5,436,982	7,779,583	-
·무형자산	12,397,645	21,280,173	17,090,287
·기타비유동자산	2,188,849	3,676,979	7,507,714
자산총계	86,820,392	169,930,839	164,474,400
[유동부채]	11,539,142	93,164,278	67,214,295
[비유동부채]	6,593,450	10,550,472	6,371,111
부채총계	18,132,592	103,714,750	73,585,406
[자본금]	13,873,212	10,611,580	10,611,582
[기타불입자본]	45,863,157	39,256,256	37,608,590
[이익잉여금]	9,130,348	12,808,047	38,516,299
[기타자본구성요소]	-178,917	-480,708	-471,972
비지배지분	-	4,020,914	4,624,495
자본총계	68,687,800	66,216,089	90,888,994
부채와자본총계	86,820,392	169,930,839	164,474,400
	제22기 (2020.01.01~2020.12.31)	제21기 (2019.01.01~2019.12.31)	제20기 (2018.01.01~2018.12.31)
매출액	44,597,592	40,785,485	76,200,156
영업이익	-1,164,690	-13,496,180	4,097,757
계속사업이익	-7,756,675	-19,664,803	205,792
당기순이익	-3,815,843	-27,219,159	-7,840,096
지배회사 지분순이익	-3,815,843	-26,483,388	-6,888,576
기본주당순이익	-185	-1,346	-343

희석주당순이익	-185	-1,346	-343
연결에 포함된 회사수	9	15	13

나. 요약 재무정보

(단위: 천원)

과 목	제22기 (2020년 12월말)	제 21기 (2019년 12월말)	제 20기 (2018년 12월말)
회계처리기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
[유동자산]	45,172,956	27,537,797	57,033,355
·현금및현금성자산	13,889,624	6,409,114	6,759,486
·매출채권및기타채권	22,669,488	13,892,957	10,583,116
·리스채권	545,697	532,101	-
·계약자산	2,377,776	3,084,039	12,414,989
·매각예정자산	4,869,425	3,000,000	5,149,863
·기타유동자산	820,946	619,586	22,125,901
[비유동자산]	47,452,854	67,552,623	44,801,694
·매출채권및기타채권	1,536,745	302,460	1,952,740
·리스채권	1,125,132	1,459,348	-
·투자자산	33,825,073	50,012,833	22,367,105
·유형자산	444,742	687,902	1,367,257
·사용권자산	3,243,303	4,583,671	-
·무형자산	5,320,196	6,548,746	11,692,437
·기타비유동자산	1,957,663	3,957,663	7,422,155
자산총계	92,625,811	95,090,420	101,835,049
[유동부채]	18,482,993	23,284,872	9,824,813
[비유동부채]	5,954,504	6,981,728	2,852,143
부채총계	24,437,497	30,266,600	12,676,956
[자본금]	13,873,212	10,611,580	10,611,580
[기타불입자본]	46,779,080	40,172,178	38,524,513
[이익잉여금]	7,663,042	14,160,761	40,141,598
[기타자본구성요소]	-127,020	-120,699	-119,598
자본총계	68,188,314	64,823,820	89,158,093
부채와자본총계	92,625,811	95,090,420	101,835,049
종속관계공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	제22기 (2020.01.01~2020.12.31)	제21기 (2019.01.01~2019.12.31)	제20기 (2018.01.01~2018.12.31)
매출액	23,967,144	39,046,131	64,731,260
영업이익	-1,936,872	-15,531,696	5,409,629
당기순이익	-6,382,491	-26,597,129	-7,007,462
기본주당순이익	-309	-1,351	-349
희석주당순이익	-309	-1,351	-349

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 22 기	2020.12.31 현재
제 21 기	2019.12.31 현재
제 20 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
자산			
유동자산	50,366,989,373	118,226,640,549	129,070,257,841
현금및현금성자산	17,317,012,984	12,365,241,099	8,805,660,077
매출채권 및 기타채권	23,920,864,701	17,948,970,152	12,085,152,550
단기리스채권	70,255,326		
계약자산	2,904,200,853	5,258,113,620	12,414,988,738
기타유동금융자산	608,591,232	3,036,319,360	20,098,316,306
유동 당기손익-공정가치 의무 측정 금융자산		4,069,743,961	3,816,415,777
기타유동자산	529,561,234	4,033,166,089	5,328,433,080
당기법인세자산	147,077,638	117,521,380	113,280,508
매각예정 또는 소유주에 대한 분배예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자 산집단	4,869,425,405	71,397,564,888	66,408,010,805
비유동자산	36,453,403,094	51,704,198,384	35,404,141,883
매출채권 및 기타채권	1,481,312,596	722,983,521	2,421,713,068
장기리스채권	141,225,239		
유형자산	777,015,871	3,530,823,222	4,523,507,798
무형자산	7,031,966,711	8,546,625,465	10,031,800,598
사용권자산	5,436,982,196	7,779,583,025	
영업권	5,365,678,695	12,733,547,559	7,093,184,696
기타비유동금융자산	332,648,000	431,560,000	200,000,000
비유동 당기손익-공정가치 의무 측정 금융자산	8,871,000,410	8,723,890,144	3,626,221,852
관계기업에 대한 투자자산	4,826,724,205	5,558,206,804	200,000,000
이연법인세자산	2,115,576,992	3,582,882,103	7,303,091,691
기타비유동자산	73,272,179	94,096,541	4,622,180
자산총계	86,820,392,467	169,930,838,933	164,474,399,724
부채			
유동부채	11,539,141,959	93,164,277,778	67,214,295,106
매입채무 및 기타채무	4,500,926,836	5,297,758,676	7,305,218,147
유동성전환사채	2,074,908,081	6,744,000,000	
유동성전환상환우선주부채		2,863,638,987	
유동리스부채	1,837,290,378	2,201,977,285	
계약부채	294,529,993	2,722,361,166	1,433,152,360
단기차입금	2,000,000,000	1,701,552,000	1,013,180,000
당기법인세부채		47,268,773	
유동충당부채	274,513,090	111,032,024	
유동성금융부채			36,757,085

유동 당기손익-공정가치 측정 지정 금융부채		6,006,361,686	1,221,928,768
기타유동부채	556,973,581	923,755,773	1,523,877,335
매각예정으로 분류된 처분자산집단에 포함된 부채		64,544,571,408	54,680,181,411
비유동부채	6,593,450,213	10,550,471,933	6,371,111,289
장기매입채무 및 기타비유동채무	70,257,946		
퇴직급여부채	2,569,218,188	4,018,342,360	3,351,838,430
비유동금융부채			2,928,897,496
기타비유동금융부채			28,796,650
이연법인세부채		871,274,466	
비유동충당부채	288,178,157	273,047,424	
기타비유동부채	102,945,029	122,522,805	61,578,713
비유동리스부채	3,562,850,893	5,265,284,878	
부채총계	18,132,592,172	103,714,749,711	73,585,406,395
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	68,687,800,295	62,195,174,528	86,264,498,005
보통주자본금	13,873,212,000	10,611,580,000	10,611,580,000
기타불입자본	45,863,156,880	39,256,255,563	37,608,590,469
이익잉여금(결손금)	9,130,348,262	12,808,046,569	38,516,299,342
기타자본구성요소	(178,916,847)	(480,707,604)	(471,971,806)
비지배지분		4,020,914,694	4,624,495,324
자본총계	68,687,800,295	66,216,089,222	90,888,993,329
자본과부채총계	86,820,392,467	169,930,838,933	164,474,399,724

연결 포괄손익계산서

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
영업수익(매출액)	44,597,591,747	40,785,485,179	76,200,156,253
영업비용	45,762,282,246	54,281,665,223	72,102,398,886
영업이익(손실)	(1,164,690,499)	(13,496,180,044)	4,097,757,367
기타영업외수익	5,422,977,048	1,414,871,857	629,878,990
기타영업외비용	10,216,623,779	2,859,960,057	3,155,797,748
금융이익	2,664,047,818	412,946,716	3,354,845,622
금융원가	2,810,825,725	491,354,697	517,064,695
법인세비용차감전순이익(손실)	(6,105,115,137)	(15,019,676,225)	4,409,619,536
법인세비용(효익)	1,651,559,741	4,645,126,820	4,203,827,399
계속영업이익(손실)	(7,756,674,878)	(19,664,803,045)	205,792,137
중단영업이익(손실)	3,940,831,721	(7,554,356,011)	(8,045,888,081)
당기순이익(손실)	(3,815,843,157)	(27,219,159,056)	(7,840,095,944)
기타포괄손익	439,935,607	(693,985,628)	(372,137,467)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	138,144,850	(685,249,830)	(375,686,000)

확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	177,108,782	993,762,578	(481,648,718)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목의 법인세	(38,963,932)	193,275,592	105,962,718
자기주식처분손실		(1,872,288,000)	
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	301,790,757	(8,735,798)	3,548,533
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	301,790,757	(8,735,798)	3,548,533
당총포괄손익	(3,375,907,550)	(27,913,144,684)	(8,212,233,411)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(3,815,843,157)	(26,483,387,583)	(6,888,575,862)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)		(735,771,473)	(951,520,082)
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(3,375,907,550)	(27,716,772,831)	(7,247,514,603)
총 포괄손익, 비지배지분		(196,371,853)	(964,718,808)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(185)	(1,346)	(343)
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(375)	(962)	58
중단영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	190	(384)	(401)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(185)	(1,346)	(343)
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(375)	(962)	58
중단영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	190	(384)	(401)

연결 자본변동표

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본												비지배자분	자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분											지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
	자본금	기타불입자본금					이익잉여금	기타자본구성요소		지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계				
	주식발행초과금	기타자본잉여금	주식선박권	전환권 대가	자기주식 거래로 인한 증감	기타불입자본금 합계		별의사영향신차이	기타자본구성요소 합계					
2018.01.01 (기초지분)	10,611,580,000	45,035,167,919	(3,567,860)	814,397,009		(9,852,374,432)	35,993,622,636	46,709,658,066	(475,520,339)	(475,520,339)	92,839,340,363	5,062,065,266	97,901,405,629	
회계정책변경에 따른 증가(감소)								(929,096,862)			(929,096,862)		(929,096,862)	
당기순이익(손실)								(6,888,575,862)			(6,888,575,862)	(951,520,082)	(7,840,095,944)	
확정급여제도의 재측정요소								(375,686,000)			(375,686,000)		(375,686,000)	
별의사영향신차이									3,548,533	3,548,533	3,548,533		3,548,533	
주식선박권의 부여			36,308,660				36,308,660				36,308,660	91,950,140	128,258,800	
자기주식 거래로 인한 증감					2,000,659,173	2,000,659,173					2,000,659,173		2,000,659,173	
주식선박권의 소멸														
전환권 대가														
특정금융상품 전환														
연결대상법률의 변동														
기타거래			(422,000,000)				(422,000,000)				(422,000,000)	422,000,000		
2018.12.31 (기말지분)	10,611,580,000	45,035,167,919	(425,567,860)	850,705,669		(7,851,715,259)	37,608,590,469	38,516,299,342	(471,971,806)	(471,971,806)	86,264,498,005	4,824,495,324	90,888,993,329	
2019.01.01 (기초지분)	10,611,580,000	45,035,167,919	(425,567,860)	850,705,669		(7,851,715,259)	37,608,590,469	38,516,299,342	(471,971,806)	(471,971,806)	86,264,498,005	4,824,495,324	90,888,993,329	
회계정책변경에 따른 증가(감소)														
당기순이익(손실)								(26,483,387,583)			(26,483,387,583)	(735,771,473)	(27,219,159,056)	
확정급여제도의 재측정요소								775,134,810			775,134,810		775,134,810	
별의사영향신차이									(8,735,798)	(8,735,798)	(8,735,798)		(8,735,798)	
주식선박권의 부여				8,853,344			8,853,344				8,853,344	132,190,843	141,044,187	
자기주식 거래로 인한 증감					1,638,811,750	1,638,811,750					1,638,811,750		1,638,811,750	
주식선박권의 소멸														
전환권 대가														
특정금융상품 전환														
연결대상법률의 변동														
기타거래														

2019.12.31 (기말자본)	10,611,580,000	45,035,167,919	(425,567,860)	859,559,013		(6,212,903,509)	39,256,255,563	12,808,046,569	(480,707,604)	(480,707,604)		62,195,174,528	4,020,914,694	66,216,089,222
2020.01.01 (기초자본)	10,611,580,000	45,035,167,919	(425,567,860)	859,559,013		(6,212,903,509)	39,256,255,563	12,808,046,569	(480,707,604)	(480,707,604)		62,195,174,528	4,020,914,694	66,216,089,222
외국환율변동에 따른 증감(감소)														
당기순이익(손실)								(3,815,843,157)				(3,815,843,157)		(3,815,843,157)
특정금융채도의 재측정요소								138,144,850				138,144,850		138,144,850
해외사업환산차이									301,790,757	301,790,757		301,790,757		301,790,757
주식선박권의 부여				38,760,715			38,760,715					38,760,715		38,760,715
자기주식 거래로 인한 증감														
주식선박권의 소멸			786,941,694	(786,941,694)										
전환권 대가					2,850,573,193		2,850,573,193					2,850,573,193		2,850,573,193
특정금융상품 전환	3,261,632,000	5,914,881,586		(2,197,314,177)			3,717,567,409					6,979,199,409		6,979,199,409
연결대상법주의 변동													(4,020,914,694)	(4,020,914,694)
기타거래														
2020.12.31 (기말자본)	13,873,212,000	50,950,049,505	361,373,834	111,378,034	653,259,016	(6,212,903,509)	45,863,156,880	9,130,248,262	(178,916,847)	(178,916,847)		68,687,800,295		68,687,800,295

연결 현금흐름표

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
영업활동현금흐름	4,443,223,982	(1,504,517,296)	8,089,760,867
당기순이익(손실)	(3,815,843,157)	(27,219,159,056)	(7,840,095,944)
수익비용의 조정	8,317,948,265	20,999,932,140	19,636,218,062
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동	696,916,422	5,190,704,658	(2,977,309,736)
이자수취(영업)	90,083,541	460,040,576	442,886,203
이자지급(영업)	(24,193,575)	(11,810,051)	(9,961,773)
법인세납부(환급)	(821,687,514)	(924,225,563)	(1,161,975,945)
투자활동현금흐름	553,502,108	(4,927,926,420)	(10,977,145,643)
단기대여금의 회수	6,000,000,000	20,749,908	5,960,000
단기금융상품의 처분	15,279,460	18,516,388,169	3,700,773,644
임차보증금의 감소	8,107,062	17,930,082	
비유동당기손익인식금융자산의 처분		3,361,038,032	
장기대여금및수취채권의 처분			20,348,882
유동당기손익인식금융자산의 처분		1,773,964,507	1,183,584,223
매각예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단의 처분	1,500,000,000		
관계기업에 대한 투자자산의 처분		200,000,000	
리스채권의 감소	30,582,965		
종속기업에 대한 투자자산의 처분	11,062,637,082		
유형자산의 처분	7,425,343	9,454,856	103,823,854
단기금융상품의 취득	(456,716,123)	(1,400,671,240)	(8,300,000,000)
장기금융상품의 취득	(255,970,959)	(236,932,302)	(200,000,000)
유형자산의 취득	(300,954,527)	(879,247,488)	(2,665,648,113)
무형자산의 취득	(2,090,815,525)	(1,324,483,116)	(2,087,188,133)
임차보증금의 증가	(37,530,000)	(37,582,102)	
비유동당기손익인식금융자산의 취득	(1,263,185,088)	(10,591,562,187)	(538,800,000)

장기대여금및수취채권의 취득		(18,602,663)	
유동당기손익인식금융자산의 취득		(2,027,292,691)	
단기대여금및수취채권의 취득	(11,165,358,062)	(3,000,000,000)	
종속기업과 기타 사업의 지배력 획득에 따른 현금흐름		(5,311,088,185)	
관계기업에 대한 투자자산의 취득	(2,499,999,520)	(3,999,990,000)	(200,000,000)
사업결합으로 인한 현금유출			(2,000,000,000)
재무활동현금흐름	26,384,638	10,070,531,420	1,608,821,016
단기차입금의 증가	2,000,000,000	638,082,000	64,070,000
사채의 증가		12,000,000,000	
자기주식의 처분			4,240,000,000
금융리스부채의 지급			(39,200,004)
리스부채의 상환	(1,973,615,362)	(2,113,458,770)	
자기주식의 취득		(454,091,810)	(2,656,048,980)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	5,023,110,728	3,638,087,704	(1,278,563,760)
외화표시현금및현금성자산의 환율변동효과	(71,338,843)	(78,506,682)	(15,288,313)
기초현금및현금성자산	12,365,241,099	8,805,660,077	10,099,512,150
기말현금및현금성자산	17,317,012,984	12,365,241,099	8,805,660,077

3. 연결재무제표 주석

주석

제22(당)기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

제21(전)기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지

주식회사 알티캐스트와 그 종속기업

1. 일반적 사항

(1) 지배기업의 개요

주식회사 알티캐스트(이하 '회사')는 1999년 2월 1일 주식회사 포디엘로 설립되어 2001년 1월 2일 사명을 주식회사 알티캐스트로 변경하였으며, 디지털 쌍방향 데이터방송 End-to-End 솔루션의 개발 및 판매 등을 주요사업으로 하고 있습니다. 회사의 본사는 서울특별시 서초구 반포대로 27길 16 파크빌딩에 소재하고 있습니다. 회사는 2013년 12월 6일자로 한국 거래소가 개설하는 코스닥시장에 주식을 상장하였습니다.

회사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 40,000,000주이고, 1주의 금액은 500원인바, 당기말 현재 자본금은 13,873,212천원이며, 회사의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주요 주주	소유주식수(주)	지분율(%)
(주)휴맥스	9,996,786	36.03
케이티	1,000,000	3.60
자기주식	702,715	2.53
기타	16,046,923	57.84
계	27,746,424	100.00

한편, 당사의 정기주주총회 제출용 당기 재무제표는 2021년 2월 15일에 개최된 이사회에서 발행승인되었으며, 2021년 3월 30일자 주주총회에서 최종승인될 예정입니다.

(2) 연결대상 종속기업의 현황

1) 당기말 및 전기말 현재 지배기업의 종속기업(이하 "연결대상 종속기업")에 대한 투자 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	주요영업활동	법인설립 및 영업소재지	소유지분율 및 의결권비율(%)		결산월
			당기	전 기	
Alticast Inc.	응용소프트웨어 및 데이터 방송 솔루션의 개발 및 판매	미국	100	100	12월 31일
Alticast GmbH(주1)		독일	100	100	12월 31일
Alticast Beijing(주1)		중국	100	100	12월 31일
Alticast CANADA Inc		캐나다	100	100	12월 31일
카테노이드㈜(주2)		한국	-	43.39	12월 31일
Catenoid Inc. (주3)		일본	-	100	12월 31일
(주)바이클럽(주5)		한국	-	79	12월 31일
Alticast Company Limited(주4)		베트남	100	100	12월 31일
Alticast BV.(주4)		네덜란드	100	100	12월 31일
신한발브공업㈜(주5)		한국	-	100	12월 31일
신한북경기차배건계통유한공사 (주6)	엔진밸브 제조 및 판매	중국	60	100	12월 31일
(주)시프트(주5)	데이터방송 서비스	한국	-	80	12월 31일
(주)큐아이즈	응용소프트웨어 개발 및 공급	한국	100	100	12월 31일
(주)알티미디어	응용소프트웨어 개발 및 공급	한국	100	100	12월 31일
(주)모빌엑스(주7)	AI, Cloud 기반 스마트 주차 관 제 솔루션 제공	한국	100	100	12월 31일

- (주1) Alticast GmbH와 Alticast Beijing은 현재 휴면상태로서, 별도의 자산부채와 손익이 없습니다.
당기말 현재 지분율은 50% 미만이지만, 주주간 약정에 따라 이사회 임원의 지명권한 등을 통한 지배력을 행사할 수 있어 종속기업으로 포함하였습니다.
- (주2) 당기 12월 10일 매각이 완료되었습니다.
- (주3) 당기 카테노이드㈜ 매각으로 연결대상 종속기업에서 제외되었습니다.
- (주4) (주)알티미디어가 100% 보유하고있습니다.
- (주5) 당기말 기준 매각이 완료되었습니다.
- (주6) 신한북경기차배건계통유한공사는 지분율은 60% 이지만, 주주간 약정에 따라 11%의 의결권을 위임하여 당기 중 연결대상 종속기업에서 제외되었습니다.
- (주7) 로켓런치 주식회사에서 주식회사 모빌엑스로 사명이 변경되었습니다.

2) 당기말 및 전기말 현재 연결대상 종속기업의 요약 재무상태는 아래와 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	Alticast Inc.	Alticast Canada	(주)큐아이즈	(주)알티미디어	(주)모빌엑스
유동자산	68,922	110,311	1,496,930	17,492,487	263,678
비유동자산	31,425	-	490,873	3,843,895	435,738
자산계	100,347	110,311	1,987,803	21,336,382	699,416
유동부채	54,553	3,964	439,188	6,021,248	635,727
비유동부채	-	-	640,076	1,006,912	400,143
부채계	54,553	3,964	1,079,264	7,028,160	1,035,870
지배기업 소유주지분	45,794	106,347	908,539	14,308,222	(336,453)
자본계	45,794	106,347	908,539	14,308,222	(336,453)

(전기말)

(단위: 천원)

구분	Alticast Inc.	Alticast Canada	Alticast GmbH.	카테노이드(주)	(주)바이클럽	(주)시프트	(주)큐아이즈	(주)알티미디어	(주)로켓런치
유동자산	245,008	74,337	-	10,199,228	94,820	1,206,393	1,450,289	14,187,877	555,077
비유동자산	47,338	-	-	8,715,926	230,472	255,200	844,308	4,392,427	616,921
자산계	292,346	74,337	-	18,915,154	325,292	1,461,593	2,294,597	18,580,304	1,171,998
유동부채	109,756	20,506	-	10,970,586	565,737	291,680	512,838	3,014,241	68,894
비유동부채	-	-	-	312,924	77,887	53,913	993,726	2,239,552	97,618
부채계	109,756	20,506	-	11,283,510	643,624	345,593	1,506,564	5,253,793	166,512
지배기업 소유주지분	182,590	53,831	-	7,631,644	(318,332)	1,116,000	788,033	13,326,511	1,005,486
자본계	182,590	53,831	-	7,631,644	(318,332)	1,116,000	788,033	13,326,511	1,005,486

상기 요약 재무상태는 사업결합시 발생한 영업권과 공정가치 조정 및 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

한편, 한국채택국제회계기준 2014-2016 연차개선사항 중 매각예정으로 분류된(또는 매각예정으로 분류된 처분자산집단에 포함된) 종속기업, 공동기업 또는 관계기업의 지분에 대해서는 요약재무정보를 제공할 필요가 없다고 규정하고 있어, 신한발브공업과 신한북경기차배건계통유한공사의 요약재무정보를 기재하지 않았습니다.(주석 41 참조)

3) 당기 및 전기 중 연결대상 종속기업의 요약 경영성과는 아래와 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	Alticast Inc.	Alticast Canada	㈜큐아이즈	㈜알티미디어	㈜모빌엑스
영업수익	1,812,854	288,354	3,339,356	22,724,039	36,208
영업손익	(79,642)	63,846	155,632	1,000,328	(484,471)
당기순손익	(128,644)	52,300	16,909	721,509	(1,333,626)
기타포괄손익	(8,152)	216	103,597	158,089	(8,313)
당기총포괄손익	(136,797)	52,516	120,506	879,597	(1,341,940)

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	Alticast Inc.	Alticast Canada	Alticast GmbH	카테노이드㈜	㈜바이클럽	㈜시프트	㈜큐아이즈	(주)알티미디어
영업수익	2,462,286	618,526	-	11,206,194	139,577	1,155,923	4,304,416	1,910,708
영업손익	64,808	(4,224)	-	(491,976)	(866,556)	(58,983)	368,108	607,934
당기순손익	(1,543)	(7,133)	(148,630)	(1,178,758)	(873,564)	(64,617)	361,520	(376,400)
기타포괄손익	5,960	5,286	303	(39,262)	-	-	23,642	135,202
당기총포괄손익	4,417	(1,847)	(148,327)	(1,218,020)	(873,564)	(64,617)	385,162	(241,198)

상기 요약 경영성과는 사업결합시 발생한 영업권과 공정가치 조정 및 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

4) 당기 및 전기 중 연결대상 종속기업의 요약 현금흐름의 내용은 아래와 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	Alticast Inc.	Alticast Canada	알티미디어	카테노이드	모빌엑스	(주)바이클럽	(주)시프트	쉐큐아이즈	Alticast Gmbh.
영업활동으로 인한 현금흐름	(71,469)	68,007	1,055,686	-	(372,413)	-	-	209,173	-
투자활동으로 인한 현금흐름	(6,626)	5,279	(326,530)	(2,650,126)	(403,704)	(77,675)	(147,442)	(10,000)	-
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-	(179,131)	-	492,154	-	-	(114,924)	-
현금및현금성자산의 순증감	(78,095)	73,286	550,025	(2,650,126)	(283,963)	(77,675)	(147,442)	84,249	-
기초 현금및현금성자산	116,390	36,215	1,827,735	2,650,126	507,802	77,675	147,442	592,741	-
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	(8,077)	243	8,839	-	-	-	-	-	-
기말 현금및현금성자산	30,218	109,744	2,386,599	-	223,839	-	-	676,990	-

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	Alticast Inc.	Alticast Canada	알티미디어	카테노이드	모빌엑스	(주)바이클럽	(주)시프트	쉐큐아이즈	Alticast Gmbh.
영업활동으로 인한 현금흐름	(19,087)	(43,744)	(327,950)	1,531,713	-	(750,628)	376,297	698,242	(73,623)
투자활동으로 인한 현금흐름	(39,630)	(5,271)	18,683	(497,950)	507,802	298,230	(501,335)	(172,171)	-
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-	2,070,664	523,054	-	476,468	(40,800)	(147,943)	-
현금및현금성자산의 순증감	(58,717)	(49,015)	1,761,397	1,556,817	507,802	24,070	(165,838)	378,128	(73,623)
기초 현금및현금성자산	169,001	78,485	64,045	1,080,971	-	53,605	313,280	214,613	72,175
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	6,106	6,745	2,293	12,338	-	-	-	-	1,448
기말 현금및현금성자산	116,390	36,215	1,827,735	2,650,126	507,802	77,675	147,442	592,741	-

상기 요약 현금흐름은 사업결합시 발생한 영업권과 공정가치 조정 및 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

당사와 당사의 종속기업(이하 '연결실체')의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

연결재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가방법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결실체는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

경영진은 재무제표를 승인하는 시점에 연결실체가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 재무제표를 작성하였습니다.

1) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조(개정)

동 개정사항은 개정된 기업회계기준서가 전면개정된 ‘개념체계’(2018)을 참조하도록 합니다. 그러나 모든 개정사항이 그러한 참조나 인용과 관련된 문구가 전면개정된 ‘개념체계’(2018)을 참조하도록 하는 것은 아닙니다. 일부 문구는 참조하는 ‘개념체계’가 ‘재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계’(2007)인지, ‘개념체계’(2010)인지, 또는 신규로 개정된 ‘개념체계’(2018)인지를 명확히 하기 위해 개정되었으며, 다른 일부 문구는 기업회계기준서상의 정의가 전면개정된 ‘개념체계’(2018)에서 개발된 새로운 정의로 변경되지 않았다는 점을 명시하기 위해서 개정되었습니다. 개정된 기업회계기준서는 기업회계기준서 제1102호, 제1103호, 제1106호, 제1114호, 제1001호, 제1008호, 제1034호, 제1037호, 제1038호, 제2112호, 제2119호, 제2120호, 제2122호 및 제2032호입니다.

- 기업회계기준서 제1103호 사업의 정의(개정)

동 개정사항은 사업이 일반적으로 산출물을 보유하지만 활동과 자산의 통합된 집합이 사업의 정의를 만족하기 위해서 산출물이 필수적이지 않다는 점을 명확히 합니다. 취득한 활동과 자산의 집합이 사업으로 간주되기 위해서는 최소한 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 포함해야 합니다.

동 개정사항은 시장참여자가 누락된 투입물이나 과정을 대체할 수 있고 계속 산출물을 창출할 수 있는지에 대한 평가부분을 삭제하였습니다. 또한 실질적인 과정이 취득되었는지 여부를 결정하는데 도움이 되는 판단지침을 제시하고 있습니다.

동 개정사항은 취득한 활동과 자산의 집합이 사업이 아닌지 여부를 간략하게 평가할 수 있는 선택적 집중테스트를 도입하였습니다. 해당 선택적 집중테스트에서 만약 취득한 총자산의 공정가치가 실질적으로 식별가능한 단일자산 또는 식별가능한 유사한 자산집단에 집중되어 있다면 이는 사업이 아닙니다.

동 개정사항은 취득일이 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후의 사업결합에 적용하며, 모든 사업결합과 자산취득거래에 전진적으로 적용됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 및 제1008호 중요성의 정의(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1001호에 정의된 중요성을 더 쉽게 이해할 수 있도록 하기 위한 것이며, 기업회계기준서에서의 중요성에 대한 기본 개념의 변경을 의도한 것은 아닙니다. 중요하지 않은 정보가 중요한 정보를 ‘불분명’하게 한다는 개념은 새로운 정의의 일부로 포함됩니다.

기업회계기준서 제1008호에서 중요성의 정의는 기업회계기준서 제1001호의 중요성 정의를 참조하도록 대체됩니다. 또한 국제회계기준위원회는 일관성을 보장하기 위해 중요성의 정의를 포함하거나 ‘중요성’이라는 용어를 참조하는 다른 기준서와 ‘개념체계’를 수정하였습니다.

연결실체는 동 제·개정사항이 연결실체의 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 연결실체가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)

동 개정사항은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등을 리스이용자가 회계처리하는데 실무적 경감을 제공하고 있습니다. 동 실무적 간편법은 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는 선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리하는 방식과 일관되게 회계처리합니다.

동 실무적 간편법은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에만 적용되며 아래의 조건을 모두 충족하는 경우에 적용합니다.

- 리스료의 변동으로 수정된 리스대가가 변경 전 리스대가와 실질적으로 동일하거나 그보다 작음
- 리스료 감면이 2021년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에만 영향을 미침(예를 들어 임차료 할인 등이 2021년 5월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료를 감소시키고 2021년 5월 30일 후에 리스료를 증가시키는 경우 이러한 조건을 충족함).
- 그 밖의 리스기간과 조건은 실질적으로 변경되지 않음

- 기업회계기준서 제1001호 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지 않습니다.

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다

면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1103호 ‘개념체계’에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계(‘개념체계’(2007))대신 ‘개념체계’(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 증당부채나 우발부채의 경우 취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다.

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

동 개정사항은 취득일이 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후인 사업결합에 적용합니다. 동 개정사항과 함께 공표된 ‘한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조에 대한 개정’에 따른 모든 개정사항을 동 개정사항 보다 먼저 적용하거나 동 개정사항과 동시에 적용하는 경우에만 동 개정사항의 조기 적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1016호 ‘유형자산’(개정)

동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액)을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

또한 동 개정사항은 ‘유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 것’의 의미를 명확히 하여 자산의 기술적, 물리적 성능이 재화나 용역의 생산이나 제공, 타인에 대한 임대 또는 관리활동에 사용할 수 있는 정도인지를 평가하는 것으로 명시합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1037호 손실부담계약-계약이행원가(개정)

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히 합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가 배분액(예: 계약의 이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않은 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정 내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

연결실체는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(3) 연결기준

연결재무제표는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업의 재무제표를 통합하고 있습니다. 연결실체는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력이 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상기 지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가 하고 있습니다.

연결실체가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하고더라도, 피투자자의 관련활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에게 대한 힘을 부여하기에 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결실체, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결실체가 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

종속기업의 연결은 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 시작되어 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실할 때 중지됩니다. 특히 당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소를 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있으며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

종속기업의 비지배지분은 연결실체의 자본과 별도로 식별합니다. 취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 1) 공정가치와 2) 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 취득일의 공정가치로 측정합니다. 취득 후에 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결실체의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결실체의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 지배기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이 금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 이익잉여금으로 직접 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

(4) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결실체가 피취득자의 이전 소유주에 대하여 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치의 합계로 산정하고 있습니다. 취득 관련원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

취득일에 식별가능한 취득자산, 인수부채 및 우발부채는 다음을 제외하고는 취득일에 공정가치로 인식하고 있습니다.

- 이연법인세자산이나 부채와 종업원급여약정과 관련된 자산이나 부채는 각각 기업회계기준서 제1012호 '법인세'와 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'에 따라 인식하고 측정하고 있습니다.
- 연결실체가 피취득자의 주식기준보상을 자신의 주식기준보상으로 대체하면서 발생한 부채나 지분상품은 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'에 따라 측정하고 있습니다.
- 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 따라 매각예정자산으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 기업회계기준서 제1105호에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

사업결합으로 인한 연결실체의 이전대가는 조건부 대가 약정으로 인한 자산과 부채를 포함하고 있으며 조건부 대가는 취득일의 공정가치로 측정하고 사업결합으로 인한 이전대가의 일부로 포함되어 있습니다. 취득일 이후 공정가치의 변동액은 측정기간 조정사항의 조건을 충족하는 경우 소급하여 조정하고 해당 영업권에서 조정하고 있습니다. 측정기간 조정사항이란 '조정기간'(취득일로부터 1년을 초과할 수 없음)동안 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대한 추가적 정보를 획득하여 발생하는 조정사항을 말합니다.

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부 대가의 공정가치 변동액은 조건부 대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 그 밖의 조건부 대가는 이후 보고일에 공정가치로 재측정하고, 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익(또는 적절한 경우 기타포괄손익)으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한 지분을 직접 처분하였다면 적용할 기준과 동일하게 인식하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면,

연결실체는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고 있습니다. 측정기간 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결실체는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

(5) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

관계기업이란 연결실체가 유의적인 영향력을 보유하며, 종속기업이나 공동기업이 아닌 기업을 말합니다. 유의적인 영향력이란 피투자회사의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력으로 그러한 정책에 대한 지배력이나 공동지배력은 아닌 것을 말합니다.

공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정을 말하며, 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과공동기업의 당기순손익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 연결재무제표에 포함됩니다. 지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분 취득 후 발생한 관계기업과 공동기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 연결재무상태표에 표시하였습니다. 관계기업과 공동기업에 대한 연결실체의 지분(실질적으로 관계기업과 공동기업에 대한 연결실체의 순투자의 일부분을 구성하는 장기 투자항목을 포함)을 초과하는 관계기업과 공동기업의 손실은 연결실체가 법적의무 또는 의제의무를 지니고 있거나 관계기업과 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우에만 인식합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자는 피투자자가 관계기업 또는 공동기업이 되는 시점부터 지분법을 적용하여 회계처리 합니다. 취득일 현재 관계기업과 공동기업의 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 공정가치순액 중 연결실체의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하며, 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함됩니다. 매수원가를 초과하는 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한 연결실체의 지분해당액이 재검토 후에도 존재하는 경우에는 당기순익으로 인식됩니다.

연결실체는 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제 1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제 1036호 '자산손상'에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상 검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업과 공동기업투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

연결실체는 관계기업이나 공동기업의 정의를 충족하지 못하게 된 시점부터 지분법의 사용을 중단합니다. 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 이후에도 기존의 관계기업과 공동기업에 대한 투자자산 중 일부를 계속 보유하고 있다면, 유의적인 영향력을 상실한 시점의 당해 투자자산의 공정가치를 기업회계기준서 제1109호에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주합니다. 이 때 보유하는 투자자산의 장부금액과 공정가치의 차이는 관계기업(또는 공동기업)처분손익에 포함하여 당기손익으로 인식합니다. 또한 투자자는 관계기업과 공동기업이 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 그 관계기업 및 공동기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다. 그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의 처분으로당기손익으로 재분류하게 되는 경우, 연결실체는 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 때에 손익을 자본에서 당기손익으로 재분류(재분류 조정)합니다.

그리고 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분이 감소하지만 지분법을 계속 적용하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식했던 손익이 관련 자산이나 부채의 처분에 따라 당기손익으로 재분류되는 경우라면, 그 손익 중 소유지분의 감소와 관련된 비례적 부분을 당기손익으로 재분류합니다. 또한 관계기업이나 공동기업에 대한 투자의 일부가 매각예정분류 기준을 충족하는 경우 기업회계기준서 제1105호를 적용하고 있습니다.

관계기업투자가 공동기업투자가 되거나 반대로 공동기업투자가 관계기업투자로 되는 경우, 연결실체는 지분법을 계속 적용하며 잔여 보유지분을 재측정하지 않습니다.

연결실체가 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 연결실체와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 연결실체의 연결재무제표에 인식하고 있습니다.

연결실체는 지분법을 적용하지 않고 순투자의 일부를 구성하는 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분에 손상요구사항을 포함한 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'를 적용합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 연결실체는 기업회계기준서 제1028호에서 요구되는 장부금액에 대한 조정사항들을 고려하지 않습니다. 그러한 조정사항의 예로 기업회계기준서 제1028호에 따른 손상평가 또는 피투자자의 손실배분으로 인한 장기투자지분의 장부금액 조정사항을 들 수 있습니다.

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 수행합니다. 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달할 경우, 손상차손은 먼저 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 잔여 손상차손은 현금창출단위를 구성하는 다른 자산들의 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다. 영업권의 손상차손은 당기손익으로 직접 인식되어 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 추후에 환입할 수 없습니다.

관련 현금창출단위를 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익의 결정에 포함됩니다.

(6) 매각예정비유동자산

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정합니다.

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

연결실체는 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 매각계획을 확약하는 경우, 매각 이후 연결실체가 종전 종속기업에 대한 비지배지분의 보유 여부에 관계없이 앞에서 언급한 조건을 충족한다면 해당 종속기업의 모든 자산과 부채를 매각예정으로 분류하고 있습니다.

연결실체가 관계기업에 대한 투자 전체 또는 일부의 매각계획을 확약하는 경우, 매각될 관계기업에 대한 투자 전체 또는 일부는 상기에서 언급된 매각예정분류기준을 충족하는 경우 매각예정으로 분류하며, 연결실체는 매각예정으로 분류된 부분과 관련된 관계기업에 대한 투자에 대하여 지분법 적용을 중단합니다. 한편 매각예정으로 분류되지 않는 관계기업에 대한 투자의 잔여 보유분에 대해서는 지분법을 계속 적용합니다.

(7) 수익인식

수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제삼자를 대신해서 회수한 금액은 제외합니다. 또한 회사는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

연결실체는 디지털방송 SW 솔루션과 관련 서비스를 제공하는 글로벌 선도 업체로서, 디지털방송 수신기를 위한 미들웨어 솔루션, 디지털 콘텐츠 보안 솔루션, 사용자경험(UX) 솔루션, 콘텐츠 및 데이터 송출 솔루션 그리고 데이터 분석 솔루션 등을 보유하고 있으며, 이와 더불어 전체 플랫폼 구축 및 서비스를 가능케 하기 위한 각종 용역을 수행하고 있습니다. 설립 초기부터 글로벌 시장 공략을 목표로 하여 미국, 유럽, 아시아에 해외법인 및 영업사무소 5군데를 운영하고 있습니다.

주요 고객은 디지털방송사업자(Pay-TV Operator)와 디지털방송 수신기 제조사입니다. 디지털방송을 위한 SW 솔루션이 공급되는 것은 결국 최종고객(디지털방송사업자)이지만, 당사의 기술력을 포함하여 해당 수신기가 개발되게 되므로, 제품 공급에 있어 제조사 계약 관계가 필요한 것이 일반적입니다.

또한 당사의 자회사인 카테노이드는 온라인 비디오 플랫폼 서비스(OVP) 기업으로서 온라인 동영상 중심의 한 멀티미디어 콘텐츠 플랫폼 서비스(OVP; Online Video Platform), Kollus 이미지/게임 등 멀티미디어 전영역에 걸친 플랫폼 확장을 통한 콘텐츠 인프라 아웃소싱 서비스(GCI ; Global Computing Infra structure), 구축형 멀티미디어 콘텐츠 플랫폼 개발 사업 MCS (Multimedia Convergence Service) 로 다년간 서비스 및 이러닝 업계 및 방송미디어 시장으로의 사업을 확장해 나가고 있습니다.

연결실체의 매출 구조는 아래와 같습니다.

- One-time 라이선스 판매 : 방송 헤드엔드 솔루션, 보안 헤드엔드 솔루션, 사용자경험(UX) 솔루션, 데이터 분석 솔루션
- Running Royalty : 미들웨어 솔루션, 보안 Client 솔루션, 전자프로그램가이드 솔루션
- 용역 : STB 소프트웨어 개발, UI/GUI 개발, Application 개발, Server 개발, 시스템 통합 및 컨설팅
- 유지보수
- 카테노이드 : Kollus 서비스, GCI 서비스, MCS 개발 용역 및 유지보수 제공

이중 One-time 라이선스와 용역의 경우는 고객과의 계약 시점부터 프로젝트 종료 시점(일반적으로는 공급품에 대한 고객 양수가 이뤄진 시점)까지, 용역의 진행에 따라 수익을 인식하고 있습니다. Running Royalty는 대부분 단말(주로 Set Top Box)이 출하되어 최종고객에게 입고될 때를 기준으로 매출을 인식하고 있습니다. 실제 사용자(시청자)에게 배포되어 서비스 되기 이전이라도 단말 입고 시점에 당사의 기술이 납품된 것으로 상호 인지하고 있습니다. 단, Running Royalty의 지급 주체는 계약마다 달라서 최종 고객이 지급하는 경우와 제조사가 지급하는 경우로 나뉩니다.

카테노이드의 경우 Kollus와 GCI는 월 단위 약정 과금에 따른 수익을 인식하고 MCS는계약 기간과 종료시점 대비 경과기간으로 수익을 인식합니다.

당사는 일련의 용역제공과 관련하여서는 계약에 따라 용역제공에 대해 고객에게 청구할 권리를 가지게 됩니다. 계약에 따른 마일스톤에 도달하면 당사는 계약에 따른 대가와 관련한 청구서를 발행합니다. 이전에 이행된 모든 용역제공에 대해 인식하고 있던 계약자산은 고객

에게 청구하는 시점에 수취채권으로 재분류됩니다. 만약 계약에 따른 수취액이 용역의 진행에 따라 인식한 수익을 초과하는 경우, 회사는 그 차이를 계약부채로 인식합니다. 용역의 진행에 따라 인식한 수익과 계약에 따른 지급시점의 차이는 1년 미만이므로 고객과의 계약에서 발생한 수취채권 및 계약자산에 유의적인 금융요소는 없는 것으로 보았습니다.

(8) 리스

1) 연결실체가 리스이용자인 경우

연결실체는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 연결실체는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 연결실체는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 단기리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료를 리스의 내재이자율로 할인한 현재가치로 최초 측정합니다. 만약 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료 (실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보중에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

연결실체는 리스부채를 연결재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

연결실체는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.
- 리스계약이 변경되고 별도로 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감) 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 차감한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

연결실체가 리스 조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 부담하는 원가의 추정치는 기업회계기준서 제1037호에 따라 인식하고 측정합니다. 그러한 원가가 재고자산을 생산하기 위하여 발생한 것이 아니라면, 원가가 사용권자산과 관련이 있는 경우 사용권자산 원가의 일부로 그 원가를 인식합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

연결실체는 사용권자산을 연결재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

연결실체는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호를 적용하며, 식별된 손상차손에 대한 회계처리는 '유형자산'의 회계정책(주석 2.(16)참고)에 설명되어 있습니다.

연결실체는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 연결실체는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고 있습니다. 하나의 리스요소와 하나 이상의 추가 리스요소나 비리스요소를 포함하는 계약에서 리스이용자는 리스요소의 상대적 개별가격과 비리스요소의 총 개별가격에 기초하여 계약 대가를 각 리스요소에

배분합니다.

2) 연결실체가 리스제공자인 경우

연결실체는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

연결실체가 중간리스제공자인 경우 연결실체는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하고 있습니다. 연결실체는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

연결실체는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 연결실체는 그 기준을 적용합니다. 연결실체는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

금융리스에서 리스이용자로부터 받는 금액은 연결실체의 리스순투자로서 수취채권으로 인식합니다. 연결실체는 연결실체의 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 배분합니다.

최초 인식 이후에 연결실체는 추정 무보증잔존가치를 정기적으로 검토하며, 기업회계기준서 제1109호의 제거 및 손상에 대한 요구사항을 적용하여 리스채권의 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다.

금융리스수익은 리스채권의 총장부금액을 참조하여 계산합니다. 다만 신용이 손상된 금융리스채권의 경우에는 상각후원가(즉 손실충당금 차감 후 금액)를 참조하여 금융수익을 계산합니다.

계약에 리스요소와 비리스요소가 포함되어 있는 경우, 연결실체는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약대가를 각 구성요소에 배분합니다.

(9) 차입원가

연결실체는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위하여 변동금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 현금흐름위험회피의 대상인 경우 파생상품의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 적격자산이 당기손익에 영향을 미칠 때 당기손익으로 재분류됩니다. 적격자산을 취득하기 위하여 고정금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 공정가치위험회피의 대상인 경우 자본화된 차입원가는 위험회피 대상이자율을 반영합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 퇴직급여비용과 해고급여

확정기여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 연결재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 연결포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 과거근무원가는 제도의 개정이나 축소가 일어날 때 또는 연결실체가 관련 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 인식합니다. 연결실체

는 정산이 일어나는 때에 확정급여제도의 정산 손익을 인식합니다.

순이자란 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 축소와 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

근무원가는 매출원가 및 판매비와관리비로, 순이자비용(또는 순이자수익)은 금융원가로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

연결재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

해고급여에 대한 부채는 연결실체가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없게 된 날 또는 연결실체가 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식한 날 중 이른날에 인식하고 있습니다.

종업원이나 제3자의 재량적 기여금은 제도에 대한 그러한 기여금이 납부될 때 근무원가를 감소시키고 있습니다. 제도의 공식적 규약에 종업원이나 제3자로부터의 기여금이 있을 것이라고 특정할 때, 회계처리는 다음과 같이 기여금이 근무용역에 연계되어 있는지 여부에 달려 있습니다.

- 만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있지 않다면(예를 들어 사외적립자산의 손실이나 보험수리적손실에서 발생하는 과소적립액을 감소시키기 위한 기여금), 기여금은 순확정급여부채(자산)의 재측정에 영향을 미칩니다.
- 만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 연결실체는 총급여에 대해 기업회계기준서 제1019호 문단70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 연결실체는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

(11) 주식기준보상약정

종업원과 유사용역제공자에게 부여한 주식결제형주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정하고 있습니다. 시장조건이 아닌 가득조건은 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하지 않습니다. 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치의 결정에 대한 자세한 사항은 주식 30을 참고하시기 바랍니다.

부여일에 결정되는 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치는 가득될 지분상품에 대한 연결실체의 추정치에 근거하여 가득기간에 걸쳐 정액기준으로 비용화됩니다. 각 보고기간 말에 연결실체는 시장조건이 아닌 가득조건의 결과로 가득될 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한 추정치를 수정하고 있습니다. 최초 추정에 대한 수정치의 효과는 누적비용이 수정치를 반영하도록 잔여 가득기간 동안에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 기타불입자본에 반영하고 있습니다.

종업원이 아닌 거래상대방에게 부여한 주식결제형기준보상은 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 측정하고 있습니다. 다만 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 추정할 수 없다면, 제공받는 재화나 용역은 재화나 용역을 제공받는 날을 기준으로 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하고 있습니다.

현금결제형주식기준보상의 경우 제공받는 재화나 용역의 대가에 해당하는 부채를 최초로 공정가치로 인식하고 있습니다. 부채가 결제되기전 매 보고기간 말과 결제시점에 부채의 공정가치는 재측정되고 공정가치변동액은 해당기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 비공제항목 때문에 과세소득과 연결포괄손익계산서상 순이익은 차이가 발생합니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 부채는보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

법인세를 결정하는 것이 불확실하나 향후 과세당국에 대한 현금유출이 발생할 가능성이 높다고 판단되는 경우 충당부채를 인식합니다. 충당부채는 지급할 것으로 기대되는 금액에 대한 최선의 추정치로 측정됩니다. 이러한 평가는 과거 경험에 따른 지배기업의 세무전문가의 판단에 기초하며 특정한 경우에는 독립된 세무전문가의 판단에 기초하여 이루어집니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이와 관련하여 납부하거나 회수될 법인세 금액이며 부채법을 이용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 중속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을만큼 충분한과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 연결실체가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

이연법인세부채 또는 이연법인세자산이 공정가치모형을 사용하여 측정된 투자부동산에서 발생하는 경우, 동 투자부동산의 장부금액이 매각을 통하여 회수될 것이라는 반증가능한 가정을 전제하고 있습니다. 따라서 이러한 가정에 대한 반증이 없다면, 이연법인세부채 또는 이연법인세자산의 측정에는 투자부동산 장부금액이 모두 매각을 통하여 회수되는 세효과를 반영합니다. 다만 투자부동산이 감가상각 대상자산으로서 매각을 위해 보유하기보다는 그 투자부동산에 내재된 대부분의 경제적 효익을 기간에 걸쳐 소비하는 것을 목적으로 하는 사업모형하에서 보유하는 경우 이러한 가정이 반증됩니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

(13) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	추 정 내 용 연 수
임 차 시 설 물	5 년
차 량 운 반 구	5 년
집 기 비 품	3~5 년
기 계 장 치	5 년

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

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 정부보조금

연결실체는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 연결재무상태표에 표시하고 있습니다(유형자산 취득 관련 정부보조금 포함). 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련 원가의 발생 없이 연결실체에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(15) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수(5~7년)에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

다음 사항을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식합니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력
- 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법
- 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성
- 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을 최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

3) 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

4) 무형자산의 제거

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

5) 특허권과 상표

특허권과 상표는 최초에 취득원가로 측정하고 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

(16) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결실체는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결실체가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

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

(18) 금융상품

금융자산 및 금융부채는 연결실체가 계약의 당사자가 되는 때에 연결실체의 재무상태표에 인식하고 있습니다. 금융자산 및 금융부채는 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득이나 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산 또는 금융부채의 공정가치에 차감하거나 가산하고 있습니다. 다만 당기손익-공정가치측정금융자산의 취득이나 당기손익-공정가치측정금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(19) 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

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

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

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

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

상기에 기술한 내용에도 불구하고 연결실체는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

- 특정 요건을 충족하는 경우(아래 1-3) 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래 1-4) 참고) 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나(적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정된 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정된 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산을 제외한 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 계산합니다(후속적으로 신용이 손상된 금융자산은 제외). 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 만약 후속 보고기간에 신용이 손상된 금융상품의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 인식합니다.

취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 이자수익은 최초 인식시점부터 금융자산의 상각후원가에 신용조정 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 후속적으로 금융자산의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우에도 이자수익의 계산을 총장부금액 기준으로 변경하지 아니합니다.

이자수익은 당기손익으로 인식하며 '금융수익- 유효이자율법에 따른 이자수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 34 참고).

1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

공정가치는 주석 39에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다. 최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익,손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 상각후원가로 측정되었더라면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

연결실체는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다.

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득한 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다. 배당금은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 34 참고).

1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다(상기1-3) 참고).
- 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식한 순손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금이 포함되어 있으며 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 33 참고). 한편 당기손익-공정가치측정금융자산에서 발생한 이자수익은 '금융수익-기타' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 34 참고). 공정가치는 주석 39에서

설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '금융손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 33 참고).
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '금융손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 34 참고). 당기손익으로 인식하는 외화요소는 상각후원가로 측정하는 경우와 동일하기 때문에 장부금액(공정가치)의 환산에 기초한 잔여 외화요소는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '금융손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 32 참고).
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

3) 금융자산의 손상

연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

연결실체는 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 연결실체의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 연결실체는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의 일부를 의미합니다.

3-1) 신용위험의 유의적 증가

최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 보고기간 말의 금융상품에 대한 채무불이행 발생위험을 최초 인식일의 채무불이행 발생위험과 비교합니다. 이러한 평가를 하기 위해 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 과거 경험 및 미래전망 정보를 포함하여 합리적이고 뒷받침될 수 있는 양적·질적정보를 모두 고려합니다. 연결실체가 이용하는 미래전망 정보에는 경제전문가 보고서와 재무분석가, 정부기관, 관련 싱크탱크 및 유사기관 등에서 얻은 연결실체의 차입자가 영위하는 산업의 미래전망뿐 만 아니라 연결실체의 핵심영업과 관련된 현재 및 미래 경제정보에 대한 다양한 외부자료를 고려하는 것이 포함됩니다.

특히 최초 인식 후에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 다음의 사항을 고려하고 있습니다.

- 금융상품의 (이용할 수 있는 경우) 외부 또는 내부 신용등급의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 특정 금융상품의 신용위험에 대한 외부 시장지표의 유의적인 악화. 예를 들어 신용스프레드, 차입자에 대한 신용부도스왑가격의 유의적인 증가 또는 금융자산의 공정가치가 상각후원가에 미달하는 기간이나 정도
- 차입자의 영업성과의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 현재에 존재하거나 미래에 예측되는 사업적, 재무적, 경제적 상황의 불리한 변동으로서 차입자가 채무를 지급할 수 있는 능력에 유의적인 하락을 일으킬 것으로 예상되는 변동
- 같은 차입자의 그 밖의 금융상품에 대한 신용위험의 유의적인 증가
- 차입자의 규제상·경제적·기술적 환경의 실제 또는 예상되는 유의적인 불리한 변동으로서 채무를 지급할 수 있는 차입자의 능력에 유의적인 하락을 일으키는 변동

상기 사항에도 불구하고 연결실체는 보고기간 말에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정하는 경우에는 해당 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 보고 있습니다. (1) 금융상품의 채무불이행 발생 위험이 낮고 (2) 단기적으로 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 강한 능력을 갖고 있으며 (3) 장기적으로는 경제 환경과 사업 환경의 불리한 변화 때문에 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 능력이 약해질 수도 있으나 반드시 약해지지는 않는 경우에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정합니다.

연결실체는 국제적인 통념에 따라 외부신용등급이 '투자등급'에 해당하는 금융자산 또는 외부신용등급을 이용할 수 없는 경우에 내부등급이 '정상'에 해당하는 금융자산은 낮은 신용위험을 갖는다고 판단합니다. '정상'은 거래상대방이 견실한 재무상태를가지고 있으며 연체된 금액이 없다는 것을 의미합니다.

금융보증계약의 경우 연결실체가 취소 불가능한 약정의 당사자가 된 날이 손상 목적의 금융상품을 평가하기 위한 목적의 최초 인식일입니다. 금융보증계약의 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 특정 채무자가 계약을 이행하지 못할 위험의 변동을 고려합니다.

연결실체는 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단하기 위해 사용되는 요건의 효과성을 정기적으로 검토하고 있으며, 그러한 요건이 연체가 되기 전에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단할 수 있다는 확신을 갖는데 적절하도록 그러한 요건을 수정하고 있습니다.

3-2) 채무불이행의 정의

연결실체는 과거 경험상을 토대로 일정한 내부기준을 충족하는 금융자산은 일반적으로 회수 가능하지 않다는 점을 나타내므로, 다음 사항들은 내부 신용위험관리목적상 채무불이행 사건을 구성하는 것으로 간주합니다.

- 차입자가 계약이행조건을 위반한 경우
- 차입자가 발행한 어음이 부도처리 되거나 차입자가 법정관리 등을 신청한 경우

3-3) 신용이 손상된 금융자산

금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 생긴 경우에 해당 금융자산의 신용은 손상된 것입니다. 금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음의 사건에 대한 관측 가능한 정보를 포함하고 있습니다.

- ① 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- ② 채무불이행이나 연체 같은 계약위반 (상기 3-2) 참고)
- ③ 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 계약상 이유로 인한 차입조건의 불가피한 완화
- ④ 차입자의 파산 가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- ⑤ 재무적 어려움으로 해당 금융자산에 대한 활성시장의 소멸

3-4) 기대신용손실의 측정 및 인식

기대신용손실의 측정은 채무불이행 발생확률, 채무불이행시 손실률(즉 채무불이행이 발생했을 때 손실의 크기) 및 채무불이행에 대한 노출액에 따라 결정됩니다. 채무불이행 발생확률 및 채무불이행시 손실률은 상기에서 기술한 바와 같이 과거정보에 기초하며 미래전망 정보에 의해 조정됩니다. 금융자산의 채무불이행에 대한 노출액은 보고기간 말 그 자산의 총장부 금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간 말의 사용금액에 과거 추세와 채무자의 특정 미래 재무적 필요성에 대한 연결실체의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 미래에 사용될 것으로 예상되는 금액을 포함하고 있습니다.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서제1116호 '리스'에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

금융보증계약의 경우 연결실체는 보증대상 금융상품의 계약조건에 따라 채무자의 채무불이행 사건에 대해서만 지급할 것을 요구받으며, 기대신용손실은 발생한 신용손실에 대해 피보증인에게 변제할 것으로 예상되는 금액에서 피보증인, 채무자, 그 밖의 제삼자에게서 수취할 것으로 예상되는 금액을 차감하여 산정하고 있습니다.

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용 대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 재무상태표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 아니합니다.

4) 금융자산의 제거

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

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

(20) 금융부채와 지분상품

1) 금융부채 · 자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 연결실체가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 복합금융상품

연결실체는 발행한 복합금융상품(전환사채)을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 확정수량의 자기지분상품에 대하여 확정금액의 현금 등 금융자산의 교환을 통해 결제될 전환권옵션은 지분상품입니다.

부채요소의 공정가치는 발행일 현재 조건이 유사한 일반사채에 적용하는 시장이자율을 이용하여 추정하고 있습니다. 이 금액은 전환으로 인하여 소멸될 때까지 또는 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가 기준으로 부채로 기록하고 있습니다.

자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소를 차감한 금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식되고 후속적으로 재측정되지 않습니다. 또한 자본으로 분류된 전환권옵션(전환권대가)은 전환권옵션이 행사될 때까지 자본에 남아있으며, 전환권옵션이 행사되는 경우 자본으로 인식한 금액은 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 전환사채의 만기까지 전환권옵션이 행사되지 않는 경우 자본으로 인식한 금액은 기타 불입자본으로 대체하고 있습니다. 전환사채가 지분상품으로 전환되거나 전환권이 소멸되는 때에 당기손익으로 인식될 손익은 없습니다.

전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 총 발행금액에 비례하여 부채요소와 자본요소에 배분하고 있습니다. 자본요소와 관련된 거래원가는 자본에서 직접 인식하고, 부채요소와 관련된 거래원가는 부채요소의 장부금액에 포함하여 전환사채의 존속기간 동안 유효이자율법에 따라 상각하고 있습니다.

연결실체는 주가가 하락하는 경우, 매 분기별로 전환사채의 전환가격을 조정하고 있었으며, 당기 중 조정된 전환가격이 발행당시 전환가격의 70%수준까지 조정이 되어, 계약상의 조항에 따라 전환가격이 확정되었습니다. 이에 당사의 정책에 따라, 기존 부채로 분류하였던 전환권을 자본으로 재분류하였습니다

4) 금융부채

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

5) 당기손익-공정가치측정금융부채

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

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 재매입할 목적으로 부담하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우

- 금융부채가 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서제 1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치측정금융부채에 대해 지급한 이자비용은 '당기손익-공정가치측정금융부채 관련손익'의 항목으로 '금융원가'에서 인식하고 있습니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

공정가치는 주석 39에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

6) 상각후원가측정금융부채

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

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

7) 금융보증부채

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

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

- (가) 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금(상기 '금융자산' 참고)
- (나) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

8) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 금융부채의 외화환산손익은 '금융손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 외화위험을 회피하기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

외화로 표시되는 금융부채의 공정가치는 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다. 당기손익-공정가치로 측정되는 금융부채의 경우 외화환산요소는 공정가치손익의 일부를 구성하며 당기손익으로 인식됩니다(위험회피관계로 지정된 부분 제외).

9) 금융부채의 제거

연결실체는 연결실체의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 제거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기존 대여자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 이와 마찬가지로 기존 금융부채 (또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 지급한 수수료에서 수취한 수수료를 차감한 수수료 순액을 포함한 새로운 조건에 따른 현금흐름을 최초 유효이자율로 할인한 현재가치가 기존 금융부채의 나머지 현금흐름의 현재가치와 적어도 10% 이상이라면 조건이 실질적으로 달라진 것으로 간주합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '금융손익' 항목으로 인식합니다.

(21) 공정가치

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

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

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은)공시가격
- (수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수에서 도출된 금액
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능한 자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함한 가치평가기법에서 도출된 금액 (관측가능하지 않은 투입변수)

(22) 외화환산

각 연결대상기업들의 개별재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 연결재무제표를 작성하기 위해 개별기업들의 경영성과와 재무상태는 연결실체의 기능통화이면서 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

연결재무제표 작성에 있어서 해당 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성항목에서 발생하는 외환차이. 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

연결재무제표를 작성하기 위하여 연결실체에 포함된 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간 말의 환율을 사용하여 '원'으로 표시하고 있습니다. 만약 환율이 당해 기간 동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율을 사용하여야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산하고 있으며, 이로 인하여 발생한 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 자본에 누계하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우(즉 연결실체의 해외사업장에 대한 지분 전부의 처분, 해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 처분, 공동약정의 지분의 부분적 처분 또는 해외사업장을 포함한 관계기업에 대한 지분의 부분적 처분 이후 보유하는 지분이 해외사업장을 포함하는 금융자산이 되는 경우), 지배기업에 귀속되는 해외사업장관련 외환차이의 누계액 전액을 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 비지배지분에 귀속되는 그 해외사업장과 관련된 외환차이의 누계액은 제거하지만, 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오지 않는 일부 처분의 경우, 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 비지배지분으로 재귀속시키고 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이 외의 모든 일부 처분의 경우(즉 유의적인 영향력이나 공동지배력의 상실을 가져오지 않는 연결실체의 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분의 감소)에는 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 식별가능한 자산과 부채에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산과 부채로 처리하고 보고기간 말의 환율로 환산하고 있으며, 이로 인한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정 불확실성의 주요 원천

주석 2에 기술된 당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치는 판단을 하여야 하며(추정과 관련된 사항은 제외), 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정치와 관련 가정은 과거 경험 및 관련이 있다고 여겨지는 기타 요인에 근거합니다. 또한 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

(1) 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 중요한 판단

아래 항목들은 추정과 관련된 것(주석 3.(2) 참고)과는 별개인 중요한 판단으로서, 이는 경영진이 연결실체의 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 것이며, 재무제표에 인식된 금액에 가장 중요한 영향을 미치는 사항입니다.

1) 사업모형 평가

금융자산의 분류 및 측정은 계약상 현금흐름 특성과 사업모형에 근거하여 이루어집니다(주석 2 '금융자산' 부분 참고). 사업모형은 특정 사업 목적을 이루기 위해 금융자산의 집합을 함께 관리하는 방식을 반영하는 수준에서 결정됩니다. 이러한 평가에는 모든 관련 증거를 반영한 판단을 포함하며, 이러한 관련 증거는 자산의 성과를 평가하고 측정하는 방식, 자산의 성과에 영향을 미치는 위험과 그러한 위험을 관리하는 방식 및 자산의 관리자에 대한 보상방식을 포함하고 있습니다. 연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산이 만기 이전에 제거된 경우 그러한 때도 이유를 이해하고 그러한 이유가 해당 금융자산을 관리하는 사업모형의 목적과 일관되는지를 판단하기 위해 관찰하고 있습니다. 관찰은 남아 있는 금융자산에 대한 사업모형이 적절한지 및 만약 적절하지 않다면 사업모형의 변경과 그에 따른 금융자산 분류의 전진적인 변경이 있었는지에 대한 당사의 지속적인 평가의 한 부분입니다. 표시된 기간 동안에는 그러한 변경이 요구되지 아니하였습니다.

2) 신용위험의 유의적인 증가

주석 2에서 설명하고 있는 바와 같이 최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우에는 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하나, 최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 또는 손상된 자산에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 기업회계기준서 제1109호는 어떤 것이 신용위험의 유의적인 증가를 구성하는지에 대해 정의하고 있지 않습니다. 자산의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 당사는 양적·질적인 합리적이고 뒷받침될 수 있는 미래전망정보를 고려하고 있습니다.

(2) 추정 불확실성의 주요 원천

당사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 특히 2020년 코로나19(COVID-19)의 확산으로 회사의 추정 및 가정에 영향이 발생할 수 있으나, 당기말 현재 그 영향을 합리적으로 추정할 수 없습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

1) 영업권 손상

영업권 손상여부를 결정하기 위해서는 영업권이 배분되는 현금창출단위의 사용가치에 대한 추정을 필요로 합니다. 사용가치를 계산하기 위해서는 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름의 추정치 및 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 결정하여야 합니다.

2) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

3) 금융상품의 공정가치 평가

주석 39에 기술된 바와 같이, 당사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주석 38은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

4) 손실충당금의 계산

기대신용손실을 측정할 때 당사는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래전망정보를 이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다.

채무불이행시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보강에 따른 현금흐름을 고려합니다.

채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요 투입변수를 구성합니다. 채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다.

5) 유·무형자산의 측정

사업결합을 통해 유·무형자산을 취득할 경우 취득일의 공정가치를 결정하기 위해 공정가치의 추정과정을 거치게 됩니다. 또한, 관련 자산의 공정가치 추정 이외에 감가상각을 위한 내용연수의 추정이 필요하며, 이러한 추정에 경영진의 판단이 중요한 역할을 하게 됩니다.

6) 이연법인세

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해 영향을 받게 됩니다.

4. 부문별정보

(1) 연결실체는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한자산의 특성 등을 고려하여 연결실체 전체를 단일 보고부문으로 결정하였습니다. 따라서, 보고부문 별 영업이익 및 법인세비용차감전순이익, 자산·부채총액에 대한 주석기재는 생략하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 연결실체의 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보고부문	주요 매출	당 기	전 기
(주)알티캐스트	로열티매출	19,013,708	16,307,883
	라이선스/솔루션매출	9,539,000	5,967,548
	용역매출	15,971,620	18,439,757
	기타매출	73,264	70,297
합 계		44,597,592	40,785,485

(3) 연결실체의 당기 및 전기의 지역 부문별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
국내	28,494,873	31,369,054
미주	4,238,946	3,306,712
유럽	3,648,467	2,386,648
아시아	8,215,306	3,723,071
합 계	44,597,592	40,785,485

(4) 주요고객에 대한 정보

단일 보고부문인 연결실체의 수익 44,598백만원(전기 40,785백만원)에서 수익의 10% 이상을 차지하는 고객은 당기는 (주)가온미디어, (주)케이티, Viettel, 전기는 (주)가온미디어, (주)케이티, (주)엘지헬로비전입니다.

5. 현금및현금성자산

연결실체의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 현금및현금성자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
예금 및 적금	17,317,013	12,365,241

6. 사용제한 금융상품

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	거래처	통화	당기말	전기말	제한내용
유동-기타금융자산	신한은행	KRW	-	2,031,000	일본대출 담보
유동-기타금융자산	신한은행	KRW	-	120,000	법인카드한도 담보
유동-기타금융자산	우리은행	KRW	-	20,000	법인카드한도 담보
유동-기타금융자산	우리은행	KRW	50,000	50,000	법인카드한도 담보
비유동-기타금융자산	KEB하나은행	KRW	-	200,000	직원대출 담보
장기금융-사용제한예금	KEB하나은행	KRW	97,920	104,202	외화지급보증 담보(USD 90,000)
단기금융-사용제한예금	KEB하나은행	KRW	119,680	-	외화지급보증 담보(USD 110,000)
장기금융-사용제한예금	KEB하나은행	KRW	-	127,358	외화지급보증 담보(USD 110,000)
장기금융-사용제한예금	KEB하나은행	KRW	163,200	-	외화지급보증 담보(USD150,000)
장기금융-사용제한예금	KEB하나은행	KRW	60,928	-	외화지급보증 담보(USD56,000)
단기금융-사용제한예금	KEB하나은행	KRW	208,911	-	외화지급보증 담보(USD192,014)
단기금융-사용제한예금	KEB하나은행	KRW	-	5,319	법인카드한도 담보(CAD6,262.83)
장기금융-사용제한예금	KEB하나은행	KRW	10,600	-	법인카드한도 담보
합계			711,239	2,657,879	

7. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	9,014,217	-	12,084,974	247,450
차감: 대손충당금	(118,426)	-	(313,574)	(218,544)
매출채권(순액)	8,895,791	-	11,771,400	28,906
미수금	7,679,234	-	1,844,165	427,677
차감: 대손충당금	(894,378)	-	(381,504)	(218,723)
미수금(순액)	6,784,856	-	1,462,661	208,954
미수수익	73,199	-	25,254	-
대여금	8,030,000	30,656	3,000,000	29,466
보증금	137,019	1,450,657	1,689,655	455,658
합계	23,920,865	1,481,313	17,948,971	722,984

(2) 신용위험 및 대손충당금

한편, 로열티 등 매출에 대한 평균 신용공여기간은 180일입니다. 연결실체는 매출채권에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 매출채권에 대한 기대신용손실은 차입자의 과거 채무불이행경험 및 차입자의 현재 상태에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자특유의 요소와 차입자가 속한 산업의 일반적인 경제 상황 및 보고기간 말 시점의 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다. 당사는 3년 초과하는 채권에는 50%, 5년 초과하는 채권에는 100%의 전액손실충당금을 인식하고 있습니다. 당기 중 추정기법이나 중요한 가정의 변경은 없습니다.

또한, 연결실체는 신규고객과 거래시, 고객의 잠재적인 신용등급을 평가하고 신용한도를 결정하기 위하여 내부의 신용평가시스템을 이용하고 있습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 채권발생일부터의 연령분석은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	연체된 일수					손상된 채권
	미연체	만기 경과후 90일 이하	만기 경과후 91일~180일	만기 경과후 180일 초과	계	
총장부금액(매출채권)	8,895,791	-	-	118,426	9,014,217	118,426
총장부금액(기타채권)	16,506,387	-	-	894,378	17,400,765	894,378

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	연체된 일수					손상된 채권
	미연체	만기 경과후 90일 이하	만기 경과후 91일~180일	만기 경과후 180일 초과	계	
총장부금액(매출채권)	11,340,935	233,666	69,462	688,361	12,332,424	532,118
총장부금액(기타채권)	7,044,190	-	-	427,677	7,471,867	600,227

(4) 당기 및 전기 중 매출채권과 미수금의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	매출채권	미수금	합 계
기초	532,118	600,227	1,132,345
제각된 금액	(452,582)	(65,163)	(693,596)
손상차손으로 인식된 금액	38,890	363,405	578,144
기타	-	(4,089)	(4,089)
기말	118,426	894,378	1,012,804

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	매출채권	미수금	합 계
기초	1,864,258	597,900	2,462,158
제각된 금액	(1,626,575)	-	(1,626,575)
손상차손으로 인식된 금액	294,435	-	294,435
기타	-	2,327	2,327
기말	532,118	600,227	1,132,345

8. 계약자산

당기말 및 전기말 현재 계약자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
	유동	유동
미청구공사(주1)	2,904,201	5,258,114
차감: 손실충당금	-	-
계약자산(순액)	2,904,201	5,258,114

경영진은 기업회계기준서 제1109호의 실무적 간편법에 따라 계약자산의 손실충당금을 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 추정하고 있습니다. 당기말 현재 계약자산 중 연체된 채권은 없으며, 과거 채무불이행 경험 및 고객이 속한 산업에 대한 미래전망 등을 고려할 때 경영진은 계약자산 중 손상된 채권은 없다고 판단하고 있습니다.

(주1) 설치용역이 완료되기 전까지는 소프트웨어의 설치용역에 대해 고객으로부터 지급받지 않으므로, 그때까지 이행한 용역 대가에 대한 기업의 권리를 나타내는 계약자산은 설치용역이 이행되는 기간에 걸쳐 인식됩니다.

전기말 현재 진행 중이었던 투입법을 적용하여 진행기준 수익을 인식하는 시스템 구축용역 계약으로서 계약의 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당기 중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사에 미치는 영향은 없습니다.

한편, 당기말 현재 진행에 따른 증가 및 계약에 따른 감소를 제외하고 계약자산의 유의적인 변동은 없습니다.

9. 당기손익-공정가치측정금융자산 및 기타금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
유렉스퍼플1호투자조합 출자금	-	1,145,502	-	887,537
(주)에스비씨엔 비상장주식	-	1,282,826	-	1,369,566
(주)스몰티켓 보통주	-	1,499,872	-	1,499,872
(주)차지인 기명전환식우선주	-	2,998,310	-	2,998,310
(주)먼슬리키친 보통주(주1)	-	-	-	1,000,000
(주)더스윙 보통주	-	499,873	-	-
(주)마지막삼십분 보통주	-	476,012	-	-
Haupcar Co., Ltd., 보통주	-	968,605	-	968,605
단기펀드투자상품	-	-	4,069,744	-
합 계	-	8,871,000	4,069,744	8,723,890

(주1) (주)에이치온티에서 (주)먼슬리키친으로 사명이 변경되었습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장단기금융상품	608,591	332,648	3,036,319	431,560

10. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	51,419	-	2,881,026	-
선급비용	474,672	73,272	1,148,326	94,097
부가세대급금	3,470	-	3,814	-
합 계	529,561	73,272	4,033,166	94,097

11. 관계기업투자주식

(1) 당기 및 전기 중 관계기업투자주식의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	지분율(%)	기초잔액	취득	처분	지분법손실	손상	기타변동	기말잔액
관계기업투자								
주식회사 피플카(주1)	26%	5,558,207	-	-	(1,799,960)	-	(3,758,247)	-
신한북경기차배건계통유한공사(주2)	60%	-	-	-	(287,955)	(2,653,746)	3,852,993	911,292
먼슬리키친(주3)	23%	-	3,000,000	-	(84,567)	-	1,000,000	3,915,433
합 계	-	5,558,207	3,000,000	-	(2,172,482)	(2,653,746)	1,094,746	4,826,725

(주1) 12월 29일 이사회에서 매각이 결정되어, 관계기업투자주식에서 매각예정자산으로 대체되었습니다.

신한북경기차배건계통유한공사는 의결권 변경 및 COVID-19 등의 영향으로 당기 중 매각되지 않을 것으로 추정되어, 매각예정자

(주2) 산에서 관계기업투자로 변경하였습니다. 또한, 의결권의 11%를 (주)신한발브공업의 매수자에게 위임하여 총 의결권은 49%로 변경되었습니다.

(주3) 당기 중 지분의 추가 취득으로 당기손익-공정가치측정금융자산에서 관계기업투자주식으로 대체되었습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	지분율(%)	기초잔액	취득	처분	지분법손실	기타변동	기말잔액
관계기업투자주식							
주식회사 피플카	26%	-	5,814,690	-	(256,483)	-	5,558,207
주식회사 소프트앤	-	200,000	-	(200,000)	-	-	-
합계	-	200,000	5,814,690	(200,000)	(256,483)	-	5,558,207

(2) 당기말 및 전기말 현재 각 관계기업의 재무정보는 아래와 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	자산총액	부채총액	매출액	당기순손실
신한북경기차배건계통유한공사	17,755,549	6,753,550	17,633,454	(764,919)
먼슬리키친(주1)	4,154,518	370,504	466,878	(1,089,776)

(주1) 취득일 이후의 당기순손실은 360,782천원 입니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익(주1)
주식회사 피플카	7,137,678	12,404,632	4,009,756	(3,035,789)

(주1) 취득일 이후의 당기순손실은 1,072,432천원 입니다.

12. 유형자산

당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	기초	증가	감소		기타(주1)	기말
		취득	처분	상각		
임차시설	435,377	58,289	-	(198,463)	(72,270)	222,933
비품	1,167,587	242,666	(7,649)	(388,798)	(502,185)	511,621
기계장치	1,927,859	-	-	(15,030)	(1,870,366)	42,463
합 계	3,530,823	300,955	(7,649)	(602,291)	(2,444,821)	777,017

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	기초	증가	감소		기타(주1)	기말
		취득	처분	상각		
임차시설	898,392	42,185	-	(504,077)	(1,123)	435,377
비품	1,239,949	504,422	(7,147)	(596,033)	26,397	1,167,588
기계장치	2,385,168	332,640	-	(816,366)	26,417	1,927,859
합 계	4,523,509	879,247	(7,147)	(1,916,476)	51,691	3,530,824

(주1) 연결실체변동 및 해외사업환산차이에 의한 변동입니다.

13. 무형자산

(1) 당기 및 전기중 영업권을 제외한 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	기초	증가	감소		기타	기말
		취득	상각	손상		
산업재산권	1,174,796	210,817	(115,270)	-	(212,571)	1,057,772
소프트웨어	896,324	166,250	(354,658)	-	(48,919)	658,997
개발비	5,695,719	1,747,495	(1,462,005)	(1,044,623)	95,111	5,031,697
회원권	283,500	-	-	-	-	283,500
Technology	496,286	-	(82,714)	-	(413,572)	-
합 계	8,546,625	2,124,562	(2,014,647)	(1,044,623)	(579,951)	7,031,966

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	기초	증가	감소		기타	기말
		취득	상각	손상		
산업재산권	1,159,903	122,973	(108,080)	-	-	1,174,796
소프트웨어	1,148,966	85,116	(338,923)	-	1,165	896,324
개발비	6,860,432	1,116,394	(2,046,533)	(773,647)	539,073	5,695,719
회원권	283,500	-	-	-	-	283,500
Technology	579,000	-	(82,714)	-	-	496,286
합 계	10,031,801	1,324,483	(2,576,250)	(773,647)	540,238	8,546,625

(2) 연결실체는 무형자산 중 회원권을 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하고 상각하지 않고 있습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 중요한 개별 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

분류	내역	금액		잔여 상각기간
		당기말	전기말	
개발비	altiProtect-DRM v3.0	317,263	517,640	19개월
	AltiBrowser development	219,124	357,518	19개월
	SDP(Biz) Platform 개발	280,171	376,230	35개월
	Android Development	182,468	255,456	30개월
	Data Platform Development	151,461	195,791	41개월
	단방향 및 Smart STB용 CAS 정 합 및 EPG 모듈 개발	171,548	279,894	19개월
	Web Platform	227,931	346,851	23개월

한편, 당기 중 손상으로 인식한 개발비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

분류	내역	손상금액	사유
개발비	그룹 공통 Browser 솔루션 개발 2017	47,770	미래 예상손익 감소
	FCCSolution	159,513	미래 예상손익 감소
	주차소프트웨어개발	837,340	미래 예상손익 감소
합 계		1,044,623	

연결실체는 매 보고기간 말 자산으로 계상된 개발비에 대하여 당해 프로젝트의 기술적 실현 가능성, 미래의 경제적 효익(향후 예상 매출액) 등 개발비 손상에 대한 검토를수행하고 있습니다.

(4) 당기 및 전기의 계정과목별 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
영업비용(주1)	1,954,854	2,533,107

(주1) 당기 산업재산권 상각액 중 59,793은 중단사업손익으로 분류되었습니다.

14. 리스 (연결실체가 리스이용자인 경우)

(1) 당기말 및 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	건물	차량	합 계
취득금액	8,516,693	211,740	8,728,433
감가상각누계액	(3,233,559)	(57,892)	(3,291,451)
장부금액	5,283,134	153,848	5,436,982

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	건물	기계장치	차량	합 계
취득금액	8,836,469	470,882	151,318	9,458,669
감가상각누계액	(1,522,413)	(109,319)	(47,354)	(1,679,086)
장부금액	7,314,056	361,563	103,964	7,779,583

(2) 당기 및 전기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	건물	기계장치	차량	합 계
기초금액	7,314,056	361,563	103,964	7,779,583
취득액	376,667	-	175,605	552,272
감가상각비	(1,899,894)	(85,189)	(57,923)	(2,043,006)
처분	(255,492)	-	(17,134)	(272,626)
재평가	759	6,306	-	7,065
기타변동(주1)	(252,962)	(282,680)	(50,664)	(586,306)
기말금액	5,283,134	-	153,848	5,436,982

(주1) 당기 중 연결범위변동으로 인한 변동입니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	건물	기계장치	차량	합계
기초금액	2,565,599	-	-	2,565,599
취득액	975,895	470,882	151,318	1,598,095
감가상각비	(1,931,775)	(109,319)	(47,354)	(2,088,448)
재평가	5,704,337	-	-	5,704,337
기말금액	7,314,056	361,563	103,964	7,779,583

(3) 당기 및 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	2,043,006	2,088,448
리스부채 이자비용	313,320	137,382
소액기초자산 리스 관련 비용	-	39,517
단기리스 관련 비용	38,003	146,790
사용권자산의 전대리스에서 생기는 수익	941	1,768
리스 재평가로 인한 조정 이익	3,260	14,628

리스로 인한 총 현금유출 금액은 당기 및 전기에 각각 1,973,615천원 및 2,113,459천원입니다.

15. 영업권

(1) 당기말 및 전기말 현재 영업권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
취득원가	7,365,679	14,458,864
손상차손누계액	(2,000,000)	(1,725,316)
장부금액	5,365,679	12,733,548

(2) 당기 및 전기 중 영업권의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	12,733,548	7,093,185
지분투자로 인한 추가 인식	-	7,365,679
손상	(2,000,000)	(1,725,316)
기타변동(주1)	(5,367,869)	-
기말	5,365,679	12,733,548

(주1) 당기말 영업권은 데이터사업부문 및 카테노이드 매각에 따라 매각예정자산으로 대체되었습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 회사의 영업권은 다음의 부문에 배분되어 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
카테노이드	-	4,673,298
퍼니웍(데이터사업부문)	-	694,571
(주)모빌엑스	5,365,679	7,365,679
합 계	5,365,679	12,733,548

연결실체는 영업권이 배분된 현금창출단위의 회수가능액 결정시 사용된 주요 가정의 변동에 따른 손상검사 민감도 분석을 수행하였습니다. 연결실체는 (주)모빌엑스 영업권 회수가능액에 사용된 주요 가정의 합리적으로 발생가능한 변동으로 인해 관련 현금창출단위의 총장부금액이 총회수가능액을 초과하지 않을 것이라고 믿고 있습니다.

16. 리스채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 리스채권의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	할인되지 않은 리스료	리스순투자	할인되지 않은 리스료	리스순투자
유동자산	79,685	70,255	-	-
비유동자산	148,482	141,225	-	-
합계	228,172	211,480	-	-

(2) 당기말 및 전기말 현재 금융리스에 따른 수취채권 금액은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
1년 이내	79,685	-
1년 초과 2년 이내	80,349	-
2년 초과 3년 이내	68,138	-
3년 초과	-	-
소계: 할인되지 않은 리스료	228,172	-
차감: 미실현이자수익	(16,692)	-
리스순투자	211,480	-

(3) 리스채권의 손상

경영진은 보고기간말 리스채권의 손실충당금을 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 추정하고 있습니다. 당기말 현재 리스채권 중 연체된 채권은 없으며, 과거 채무불이행 경험과 리스이용자가 속한 산업에 대한 미래전망 및 리스채권에 대한 담보가치 등을 고려할 때 경영진은 리스채권 중 손상된 채권은 없다고 판단하고 있습니다.

17. 매입채무 및 기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	99,804	-	918,300	-
미지급금	1,956,296	-	1,887,370	-
임대보증금	-	70,258	2,461	-
미지급비용	2,444,827	-	2,489,628	-
합계	4,500,927	70,258	5,297,759	-

18. 계약부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
초과청구공사	294,530	2,722,361

19. 리스부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동부채	1,837,290	2,201,977
비유동부채	3,562,851	5,265,285
합 계	5,400,141	7,467,262

(2) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	1,837,290	2,201,977
1년 초과 2년 이내	1,825,916	2,001,822
2년 초과 3년 이내	1,605,161	1,743,434
3년 초과	131,774	1,520,029
합 계	5,400,141	7,467,262

20. 당기손익-공정가치측정금융부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
전환권대가	-	6,006,362

21. 기타유동부채 및 기타비유동부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	40,300	-	125,723	-
부가세예수금	-	-	152,257	-
예수금	516,264	102,945	643,370	122,523
선수수익	409	-	42	-
이연수익	-	-	2,364	-
합계	556,973	102,945	923,755	122,523

22. 총당부채

연결실체는 손실이 예상되는 용역매출에 대하여 진행률에 의하여 기타유동부채의 과목으로 하여 손실총당부채를 인식하고 있습니다. 또한, 임차시설의 원상복구를 위한 복구총당부채를 인식하고 있습니다. 당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
손실총당부채		
기초	111,032	397,670
총당부채 전입(환입)	163,481	(286,638)
소계	274,513	111,032
복구총당부채		
기초	273,047	-
총당부채 설정	-	273,047
할인차금상각	15,131	
소계	288,178	273,047
합계	562,691	384,079

23. 차입금

당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입의 종류	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
운용자금	신한은행 일본지점	1.00	-	1,701,552
운용자금(주1)	한국수출입은행	2.05	2,000,000	-
합계			2,000,000	1,701,552

(주1) 본 차입금은 휴맥스가 연대보증 하였습니다.

24. 전환사채

(1) 당기말 및 전기말 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
발행가액(주1)	2,750,011	12,000,000
전환사채의 장부금액	2,074,908	6,744,000
파생상품부채(리픽싱전환권)(주2)	-	5,256,000

(주1) 전환사채 발행액 12,000백만원에서 전환금액 9,250백만원이 차감된 금액입니다. 전환권 행사로 인해 당기 6,523,264주가 신규 발행 되었습니다.

(주2) 전환사채 중 리픽싱전환권은 당기 중 계약서에 의거 전환가액이 확정되어 리픽싱의 소멸로 인하여 자본으로 분류하였습니다.

(2) 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

사채의 명칭	제4회 무기명식 무보증 사모 전환사채
액면금액	12,000,000천원
발행가액	12,000,000천원
발행일자	2019-12-16
만기일자	2024-12-16
이자지급조건	액면이자 연0.0%
보장수익률	사채 만기일까지 연 0.0%
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 100.00%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 8,462,623주 (액면가액 500원)
전환청구기간	발행일로부터 1년이 경과하는 날부터 만기일 1개월이 되는 날까지
전환가격	1,418원
배당기산일(전환간주일)	전환에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환을 청구한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주
사채권자에 의한 조기상환청구권	발행 후 2년 및 이후 3개월마다 조기상환수익률 0.00%를 가산한 금액의 전부 또는 일부를 조기상환 청구 가능
발행회사 및 발행회사가 지정하는 자에 의한 매도청구권	발행일로부터 1년이 되는 날부터 1년 11개월이 되는날까지 매월마다 연이율 2.0%를 가산한 금액으로, 채권자 보유 권면금액 합계의 35% 이내에서 매도청구가 가능

25. 전환상환우선주부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 전환상환우선주부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		전기말
유동금융부채	전환상환우선주	6,000,000
	상환할증금	2,052,822
	할인발행차금	(5,189,182)
합 계		2,863,640

해당 전환상환우선부채는 부문 중 카테노이드(주)에서 발행한 것으로, 당기 중 동 부문을 매각함에 따라, 당기말에는 잔액이 존재하지 않습니다.

(2) 전기말 카테노이드(주)가 발행한 전환상환우선주는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 3회 전환상환우선주
발행일	2017.6.12
1주당 액면금액	500원
1주당 발행금액 / 발행주식수	6,400원 / 937,500주
전환청구기간	발행일로부터 10년이 되는 날까지
전환비율	우선주 1주당 보통주 1주
전환가격의 조정	신주, 전환주, 전환사채 또는 신주인수권부사채를 전환가액 이하로 발행하거나, 분할 또는 합병시 분할비율 또는 합병비율에 따라 전환가액을 조정
상환기간	신주발행일로부터 3년이 지난 날부터 전환권 행사에 의하여 보통주로 전환되는 날까지 배당가능이익의 범위 내에서 상환청구 가능함.
상환가액	발행일로부터 상환일까지 연단리 4%, 기지급된 배당금을 차감

한편, 제 3회 전환상환우선주의 당기말 및 전기말 현재 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	전기말
발행가액	6,000,000
전환상환우선주의 부채요소	2,863,640
전환권 대가	750,362

전기말 전환상환우선주는 주계약인 부채요소와 내재파생상품인 전환권대가로 구분 계상되었으며, 주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정됩니다. 당기말 현재 부채요소의 장부금액은 발행일 이후 유효이자율법에 따라 인식한 누적 이자비용이 가산된 금액입니다. 전환상환우선주에 내재된 지분전환권은 지분요소에 해당하지 않으므로 전환상환우선주 전체를 금융부채로 분류하였으며, 지분전환권이 내재파생상품의 분리요건을 충족하므로, 주계약에서 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리 하였습니다. 조기상환권의 경우, 주계약과 밀접한 관련이 있어, 분리요건을 만족하지 않아 우선주와함께 상각후원가 측정부채로 분류하였습니다.

26. 퇴직급여제도

연결실체는 종업원을 위하여 확정급여형 퇴직급여제도와 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다.

(1) 확정급여형퇴직급여제도

확정급여형 퇴직급여제도의 경우 종업원의 퇴직시 근속연수 1년당 퇴직직전 최종 3개월 평균급여에 지급률등을 가감한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의하여 수행되었습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 순확정급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	9,062,682	9,720,533
사외적립자산의 공정가치	(6,493,464)	(5,702,191)
순확정급여부채	2,569,218	4,018,342

(3) 당기 및 전기 중 순확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초잔액	9,720,533	(5,702,191)	4,018,342
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	1,846,868	-	1,846,868
이자비용(수익)	165,638	(90,042)	75,596
소 계	2,012,506	(90,042)	1,922,464
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	-	-
재무적가정의 변동 등에서 발생하는 보험수리적손익	(172,335)	(4,773)	(177,108)
소 계	(172,335)	(4,773)	(177,108)
기업이 납부한 기여금	-	(2,054,519)	(2,054,519)
관계회사 전입액	148,853	(148,853)	-
제도에서 지급한 금액	(2,473,880)	1,465,719	(1,008,161)
연결대상범위의 변동	(172,995)	41,195	(131,800)
기말잔액	9,062,682	(6,493,464)	2,569,218

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초잔액	14,443,464	(11,091,625)	3,351,839
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	2,203,041	-	2,203,041
이자비용(수익)	284,063	(189,551)	94,512
소 계	2,487,104	(189,551)	2,297,553
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	-	-
재무적가정의 변동 등에서 발생하는 보험수리적손익	(1,043,455)	49,692	(993,763)
소 계	(1,043,455)	49,692	(993,763)
기업이 납부한 기여금	-	(629,762)	(629,762)
관계회사 전입액	(333,634)	366,049	32,415
제도에서 지급한 금액	(5,832,946)	5,793,006	(39,940)
기말잔액	9,720,533	(5,702,191)	4,018,342

(4) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
정기예금	6,493,464	5,702,191

(5) 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구분	당기	전기
할인율	1.90	1.80
기대임금상승률	4.15	4.66

(6) 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
할인율의 100 basis point (bp) 변동	(577,891)	657,707	(622,411)	709,674
기대임금상승률의 1% 변동	644,264	(577,813)	691,879	(619,797)

보험수리적 가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생되지 않을 것이기 때문에 상기의 민감도 분석은 확정급여채무의 실제변동을 나타내지 않을 것입니다. 상기의 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 재무상태표상 확정급여채무를 측정하는 데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

(7) 확정기여형 퇴직급여제도

확정기여형 퇴직급여제도의 경우 연결실체가 당해 회계기간 중에 납부하여야 할 부담금을 퇴직급여의 과목으로 당기비용으로 인식하고 있습니다.

27. 자본금

(1) 지배기업의 수권주식수는 40,000,000주이며, 당기말 및 전기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	액면가액	발행주식수		자본금	
		당기말	전기말	당기말	전기말
보통주	500	27,746,424주	21,223,160 주	13,873,212	10,611,580

(2) 당기와 전기 중 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초	20,520,445	19,822,948
전환권 행사 신규 발행	6,523,264	-
자기주식의 취득	-	(151,493)
자기주식의 처분	-	848,990
기말	27,043,709	20,520,445

(3) 당기와 전기 중 자본금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	10,611,580	10,611,580
증가	3,261,632	-
기말	13,873,212	10,611,580

28. 기타불입자본

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	50,950,050	45,035,168
기타자본잉여금	361,374	(425,567)
주식선택권	111,378	859,559
자기주식(주1)	(2,941,082)	(2,941,082)
전환권대가	653,259	-
자기주식처분손실	(3,271,822)	(3,271,822)
합계	45,863,157	39,256,256

(주1) 당기말 현재 지배기업이 보유중인 자기주식 702,715주는 의결권이 제한되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 자기주식 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	(2,941,082)	(6,040,278)
취득	-	(454,092)
처분	-	3,553,288
기말	(2,941,082)	(2,941,082)

(3) 당기 및 전기 중 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초	702,715	1,400,212
취득	-	151,493
처분	-	(848,990)
기말	702,715	702,715

(4) 당기 및 전기 중 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	859,559	850,705
주식보상비의 인식	38,761	8,853
주식선택권의 소멸	(786,942)	-
기말	111,378	859,558

(5) 당기 및 전기 중 기타자본잉여금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	(425,568)	(425,568)
주식선택권의 소멸	786,942	-
기말	361,374	(425,568)

(6) 당기 및 전기 중 전환권대가의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	-	-
증가(주1)	2,850,573	-
감소(주2)	(2,197,314)	-
기말	653,259	-

(주1) 시가하락에 따른 전환가액 조정으로 인해 2,025원에서 1,418원으로 변경되었으며, 이에 따른 리픽싱 소멸분을 자본으로 분류하였습니다.

(주2) 전환권 행사로 인해 당기 전환권대가 금액이 감소하였습니다.

(7) 당기 및 전기 중 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	45,035,168	45,035,168
증가(주1)	5,914,882	-
기말	50,950,050	45,035,168

(주1) 당기 중 전환권행사로 인해 증가하였습니다.

29. 이익잉여금과 배당금

(1) 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
미처분이익잉여금	8,821,001	12,498,700
이익준비금(주1)	309,347	309,347
합계	9,130,348	12,808,047

상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배
 (주1) 당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금에 직접 반영된 확정급여제도 재측정요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	(2,211,253)	(2,986,388)
당기변동	177,109	993,763
법인세효과	(38,964)	(218,628)
기말	(2,073,108)	(2,211,253)

30. 기타자본구성요소

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
해외사업장환산차이	(178,917)	(480,708)

(2) 당기 및 전기 중 기타자본구성요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	(480,708)	(471,972)
해외사업장환산외환차이	301,791	(8,736)
기말	(178,917)	(480,708)

해외사업장의 성과 및 순자산을 해외사업장의 기능통화에서 지배기업의 표시통화(원화)로 환산함에 따라 발생하는 외환차이는 기타포괄손익에 직접 인식되며 외화환산적립금에 누계됩니다. 해외사업장 순자산의 환산과 관련하여 과거에 외화환산적립금에 누계되었던 외환차이는 해외사업장을 처분하는 시점에 당기손익으로 재분류됩니다.

31. 주식기준보상

1) 연결실체는 임직원에게 대한 주식기준보상제도를 시행하고 있으며, 주식선택권은 행사시점에 연결실체의 주식으로 전환되며, 주식기준보상계약의 내용은 다음과 같습니다.

부여일	권리행사가능 주식수	부여방법	행사가격	가득기간	행사가능기간
2017-03-31	100,000 주	주식교부형	3,961 원	부여일로부터 2년	가득일로부터 4년
2020-03-31	200,000 주	주식교부형	1,018 원	부여일로부터 2년	가득일로부터 3년 9개월

2) 당기 및 전기 중 주식선택권의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초	270,000	270,000
부여	200,000	-
취소	(170,000)	-
기말	300,000	270,000

3) 모든 주식선택권은 취득일 현재 시장기준측정치로 측정되었습니다. 시장기준측정치로 평가하기 위한 주식선택권의 주요 변수는 다음과 같습니다.

구분	부여일 전일의 시가	행사가격	무위험이자율	기대행사기간	예상주가변동성
2017-03-31	3,820 원	3,961 원	1.76%	4년	22.20%
2020-03-31	880 원	1,018 원	1.15%	3년 9개월	84.61%

4) 연결실체는 주식기준보상과 관련하여 당기 및 전기에 각각 38,761천원과 8,853천원의 주식보상비용을 인식하였습니다.

32. 영업수익

(1) 연결실체는 아래와 같은 주요 수익 유형별로 기간에 걸쳐 혹은 한 시점에 재화와 용역을 이전함으로써 수익을 얻고 있습니다. 주요 수익 유형의 구분은 주석 2에 기재된 영업수익 관련한 회사의 회계정책과 일관됩니다.

(단위: 천원)

	당기	전기
로열티매출	19,013,708	16,307,883
서버매출	2,973,927	1,117,332
라이선스/솔루션매출	6,565,073	5,888,748
용역매출	15,971,620	17,401,225
기타매출	73,264	70,297
계	44,597,592	40,785,485

(2) 상기의 수익 유형별 수익은 아래와 같이 한 시점에 인식하는 수익과 기간에 걸쳐 인식하는 수익으로 구분됩니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
한 시점에 인식하는 수익		
로열티매출	19,013,708	16,307,883
서버매출	2,973,927	1,117,332
기타매출	73,264	70,297
한 시점에 인식하는 수익 소계	22,060,899	17,495,512
기간에 걸쳐 인식하는 수익		
라이선스/솔루션매출	6,565,073	5,888,748
용역매출	15,971,620	17,401,225
기간에 걸쳐 인식하는 수익 소계	22,536,693	23,289,973
합계	44,597,592	40,785,485

33. 영업비용

당기 및 전기 중 영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	21,633,343	25,141,737
퇴직급여	1,755,694	2,128,000
복리후생비	3,412,559	4,177,187
여비교통비	619,038	1,831,944
접대비	256,929	452,536
세금과공과	328,147	304,599
감가상각비	2,350,740	2,741,468
임차료	130,657	137,043
지급수수료	5,858,699	9,196,685
라이선스비	2,107,491	2,660,579
건물관리비	980,609	1,069,632
무형자산상각비	1,954,854	2,460,169
주식보상비	38,761	8,853
경상개발비	222,312	136,013
해외시장개척비	64,847	119,650
손실충당부채전입(환입)	163,481	(286,638)
대손상각비	38,890	207,870
상품매입비	3,188,886	1,204,702
기타비용	656,345	589,636
합계	45,762,282	54,281,665

34. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기 및 전기 중 발생한 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차익	814,573	926,167
수수료 수익	1,040	-
외화환산이익	430,005	458,733
유형자산처분이익	234	3,291
대손충당금환입	136,595	-
사용권자산처분이익	-	20,117
사채전환이익	2,402,859	-
투자자산처분이익	1,363,137	-
잡이익	274,534	6,564
합계	5,422,977	1,414,872

(2) 당기 및 전기 중 발생한 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차손	1,046,439	409,936
외화환산손실	525,620	413,643
유형자산처분손실	458	982
관계기업투자자산손상차손	2,653,746	-
무형자산손상차손	1,044,623	1,627,076
기타의 대손상각비	500,000	148,630
지분법손실	2,172,482	256,483
잡손실	273,256	3,210
영업권손상차손	2,000,000	-
합계	10,216,624	2,859,960

35. 금융수익 및 금융원가

(1) 당기 및 전기 중 순금융손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
금융수익	2,664,048	412,947
금융원가	(2,810,826)	(491,355)
순금융손익	(146,778)	(78,408)

(2) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
금융수익-유효이자율법에 따른 이자수익:		
이자수익	236,261	397,494
금융수익-기타:		
외환차익	14,650	-
리스료수익	941	1,768
리스조정이익	3,260	13,685
외화환산이익	3,510	-
파생상품평가이익	2,405,426	-
합계	2,664,048	412,947

(3) 당기 및 전기의 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
현금및현금성자산	27,709	38,005
장단기금융상품	7,994	191,348
당기손익-공정가치측정금융자산	-	67,404
매출채권및기타채권	188,377	100,737
리스채권	12,181	-
합계	236,261	397,494

(4) 당기 및 전기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	2,589,324	105,929
외환차손	-	2
외화환산손실	105,427	19,052
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	116,075	366,372
합계	2,810,826	491,355

(5) 당기 및 전기의 금융원가에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
차입금 이자	26,325	-
전환사채 이자	2,229,888	-
리스부채 이자	313,321	105,929
기타 이자	19,790	-
합계	2,589,324	105,929

(6) 당기 및 전기의 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분		당기	전기
금융자산	대여금및수취채권	148,994	311,036
	당기손익인식금융자산	(116,075)	(298,968)
	리스자산	4,201	15,453
금융부채	상각후원가측정금융부채	(2,276,003)	-

	리스부채	(313,321)	(105,929)
	당기손익-공정가치측정금융부채	2,405,426	-
	순금융수익(비용)	(146,778)	(78,408)

36. 계속영업과 관련된 법인세

(1) 당기 및 전기의 법인세비용(이익)의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세비용		
당기법인세부담액	472,623	45,768
이연법인세비용		
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	1,128,726	(4,482,185)
이연법인세자산 미인식 세액공제효과	(32,002)	8,888,268
법인세 추납액	121,177	-
자본에 반영된 이연법인세		
자기주식처분손실	-	411,903
확정급여제도의 재측정요소	(38,964)	(218,627)
계속영업과 관련된 법인세비용	1,651,560	4,645,127

(2) 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용(효익)의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(6,105,115)	(15,019,676)
적용세율(22%)에 따른 세부담액 (주1)	-	-
조정사항 :		
비과세수익 및 비공제비용	167,631	435,785
이연법인세제외 일시적차이	-	(69,186)
세액공제로 인한 효과	-	(1,069,650)
이연법인세자산의 감액으로 인한 효과	1,967,998	8,888,268
법인세추납액	-	420,537
기타	(484,069)	(3,960,627)
법인세비용	1,651,560	4,645,127
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순손익)	(주2)	(주2)

(3) 당기 및 전기의 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	기초	당기손익에 인식된금액	기타포괄손익에 인식된금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세				
종업원급여	452,418	(22,558)	(38,964)	390,896
매각예정자산	2,995,311	(2,622,419)	-	372,892
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	-
유형자산	86,032	(41,389)	-	44,643
무형자산	223,463	(37,608)	-	185,855
정부보조금	25,967	1,038	-	27,005
매출채권및기타채권	-	-	-	-
미지급비용	143,684	73,195	-	216,879
충당부채	37,812	85,980	-	123,792
미수수익	(7,143)	(11,077)	-	(18,220)
외환차이	(25,227)	100,227	-	75,000
선급비용	(4,000)	3,372	-	(628)
기타	(11,326)	121,939	-	110,613
소 계	3,916,991	(2,349,300)	(38,964)	1,528,727
미사용세액공제에 대한 이연법인세				
세액공제	10,979,164	(1,917,196)	-	9,061,968
이월결손금	3,643,344	1,427,898	-	5,071,242
이연법인세미인식	(14,581,836)	1,035,476	-	(13,546,360)
합 계	3,957,663	(1,803,122)	(38,964)	2,115,577

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	당기손익에 인식된금액	기타포괄손익에 인식된금액	기 말
일시적차이에 대한 이연법인세				
종업원급여	270,559	111,593	(218,627)	163,525
매각예정자산	1,895,137	1,100,174	-	2,995,311
당기손익-공정가치측정금융자산	(30,192)	30,192	-	
유형자산	46,548	30,974	-	77,522
무형자산	277,218	(73,442)	-	203,776
정부보조금	46,853	(20,886)	-	25,967
매출채권및기타채권	150,061	(150,061)	-	-
미지급비용	158,389	(69,503)	-	88,886
충당부채	108,582	(89,434)	-	19,148
미수수익	(32,243)	25,100	-	(7,143)
외환차이	(32,916)	7,689	-	(25,227)
선급비용	(9,300)	5,300	-	(4,000)
기타	(93,914)	(234,005)	-	(327,919)
소 계	2,754,782	673,691	(218,627)	3,209,846
미사용세액공제에 대한 이연법인세				
세액공제	10,507,788	1,069,650	-	11,577,438
이월결손금	-	3,643,344	-	3,643,344
이연법인세미인식	(5,959,478)	(8,888,268)	-	(14,847,746)
합 계	7,303,092	(3,501,583)	(218,627)	3,582,882

(4) 당기 및 전기 중 인식한 기타포괄손익과 관련된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기타포괄손익으로 인식된 항목과 관련된 이연법인세		
확정급여제도의 재측정요소	(38,964)	(218,627)
기타자본구성요소로 인식된 항목과 관련된 법인세		
자기주식처분손실	-	411,903
합 계	(38,964)	193,276

(5) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산로 인식되지 않은 일시적 차이는 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권및기타채권	14,067,811	13,840,563
지분법적용투자주식	4,804,837	-
합 계	18,872,648	13,840,563

(6) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
3년 초과	13,546,360	14,847,746
합 계	13,546,360	14,847,746

37. 주당손익

(1) 기본주당순이익은 보통주 1주에 대한 이익을 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기본주당이익 계산에 사용된 손손실	(3,815,843)	(26,483,388)
기본주당이익 계산에 사용된 계속영업손실	(7,756,675)	(18,929,032)
기본주당이익 계산에 사용된 중단영업이익(손실)	3,940,832	(7,554,356)
가중평균유통보통주식수	20,699,909주	19,680,872주
기본주당손익	(185원/주)	(1,346원/주)
계속영업	(375원/주)	(962원/주)
중단영업	190원/주	(384원/주)

한편, 당기 및 전기 중 발행보통주식수를 유통기간으로 가중평균하여 산정한 유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 주)

구분	일자	주식수	가중치	적수
기초	01.01~12.31	21,223,160	366일	7,767,676,560
자기주식수	01.01~12.31	(702,715)	366일	(257,193,690)
전환청구권행사	12.16~12.29	6,523,264	3일~16일	65,683,947
계				7,576,166,817
유통일수				366일
가중평균유통보통주식수(유통보통주식수적수/유통일수)				20,699,909주

(전 기)

(단위: 주)

구분	일자	주식수	가중치	적수
기초	01.01~12.31	21,223,160	365일	7,746,453,400
자기주식수	01.01~12.31	(1,400,212)	365일	(511,077,380)
자기주식 취득	01.02~03.31	(151,493)	341일~365일	(53,555,867)
자기주식 처분	12.30~12.31	848,990	2일	1,697,980
계				7,183,518,133
유통일수				365일
가중평균유통보통주식수(유통보통주식수적수/유통일수)				19,680,872

(2) 회석주당이익

손실 발생의 경우 반회석효과가 발생하여, 회석주당이익을 산출하지 않았습니다.

38. 특수관계자 공시

(1) 당기말 현재 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	특수관계자의 명칭
유의적인 영향력을 행사하는 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)휴맥스홀딩스
유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)휴맥스
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업	Humax Gulf Fze, Humax Electronics Co.,Ltd., Humax Direct Limited, Humax Srl., Humax Poland SP, Humax USA Inc., Humax Digital GmbH, Humax Direct GmbH, Humax Japan Co.,Ltd., Humax Hong Kong Limited., Humax Australia Pty.,Ltd., Humax Thailand Co.,Ltd., Humax Electronics India Private Ltd., Humax DO Brasil LTDA., HUMAXMEXICO SA DE CV, Humax China Co., Ltd., HUMAX VINA CO., LTD., Humax Automotive Europe GmbH, 위너콤(주), WEIHAI WINNERCOM Co.,LTD., (주)휴맥스아이앤씨, HUMAX China Weihai Co., Ltd., (주)휴맥스아이티, (주)휴맥스테크너스,(주)바이클립
관계기업	주식회사 피플카, 신한북경기차배건계통유한공사(주1), (주)먼슬리키친

(주1) 신한북경기차배건계통유한공사는 COVID-19 등의 영향으로 당기 중 매각되지 않을 것으로 추정되어, 매각예정자산에서 종속기업으로 분류 되었다가, 당기 중 의결권의 11%를 (주)신한발브공업의 매수자에게 위임하여 지배력을 상실하게 됨에 따라, 관계기업으로 재분류되었습니다. 이에 따라, 특수관계자의 거래내역은 지배력을 상실한 이후기간의 내역이 포함되었습니다.

한편, 지배기업과 지배기업의 종속기업 간의 거래는 연결시 제외되었으며, 이로 인하여 주석으로 공시하지 않았습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	회사명	구분	계정과목	당기	전기	
유의적인 영향력을 행사하는 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)휴맥스홀딩스	비용	지급수수료	79,629	44,540	
			외주용역비	98,654	-	
		자산취득	유·무형자산 취득	13,050	-	
유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)휴맥스	수익	매출	756,907	187,890	
			이자수익	55,578	6,049	
			투자자산처분이익	237,000	-	
			사채전환이익	2,402,859	-	
		비용	지급수수료	40,945	39,143	
			외주용역비	20,000	-	
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업	(주)휴맥스아이티	비용	지급수수료	43,089	-	
			외주용역비	191,844	-	
	(주)바이클럽	수익	이자수익	12,919	-	
			수수료 수익	1,590	-	
			비용	외주용역비	18,221	-
관계기업	신한북경기차배건계통유한공사	수익	이자수익	29,845	-	
	주식회사 피플카	수익	수수료수익	14,673	-	
			이자수익	4,973	-	
		비용	이자비용	1,471	-	

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 주요 채권, 채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	회사명	구분	계정과목	당기말	전기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	㈜휴맥스홀딩스	채무	미지급금	30,590	-
유의적인 영향력을 행사하는 기업	㈜휴맥스	채권	매출채권	81,574	-
			미수금	2,452,780	-
			대여금	6,000,000	3,000,000
			선급비용	-	27,629
		채무	선수금	-	52,928
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업	㈜바이클럽	채권	미수금	1,060	11,390
			대여금	670,000	500,000
			미수수익	35,731	-
		채무	보증금	-	26,013
			매입채무	8,025	-
관계기업	신한복경기차배건계통유한공사	채권	대여금	1,360,000	-
			미수수익	29,845	-
	주식회사 피플카	채권	미수금	11,280	-
			리스채권	211,481	-
		채무	보증금	68,116	-

(4) 당기 중 특수관계자와의 대여거래는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원,USD)

특수관계자명	계정과목	통화	기초	증가	감소	기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업						
㈜휴맥스	단기대여금	KRW	3,000,000	9,000,000	6,000,000	6,000,000
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업						
㈜바이클럽	단기대여금	KRW	500,000	170,000	-	670,000
관계기업						
신한복경기차배건계통유한공사	단기대여금	USD	-	1,250,000	-	1,250,000

(전기)

(단위: 천원)

특수관계자명	계정과목	통화	기초	증가	기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업					
㈜휴맥스	단기대여금	KRW	-	3,000,000	3,000,000
종속기업					
㈜바이클럽	단기대여금	KRW	-	500,000	500,000

연결실체의 유의적인 영향력을 행사하는 기업인 (주)휴맥스는 매도청구권의 행사에 관한 협약이 정하는 바에 따라 사채권자 전부에게 각 사채권자가 보유하고 있는 본건 사채35%에 대하여 매도청구권을 당기에 행사하였고, 전환청구에 따라 당사는 주식 2,961,917주를 42억에 발행하였습니다.

(주)휴맥스는 매도청구권 행사로 인하여 매수대상 사채를 인수하게 된 것에 대한 대가로서, 매도청구권 행사일 당시의 발행 보통주식의 증가를 적용하여 평가한 가액과 사채권자들에게 지급한 매매금액의 차액 2,402,859천원을 당사에 지급하기로 합의하였습니다.

(5) 연결실체는 기업활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원을 주요 경영진으로 판단하고 있으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기종업원급여	1,806,933	1,460,648
퇴직급여	453,142	292,083
주식보상비용	38,761	8,853
합계	2,298,836	1,761,584

(6) 당기말 현재 연결실체 특수관계자에 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보증처	보증채권자	통화	보증금액	내용
(주)휴맥스	한국수출입은행	KRW	2,400,000	차입보증

39. 우발채무 및 약정사항

(1) 당기말 현재 연결실체가 체결하고 있는 주요 금융약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

금융기관	통 화	한 도	내 용
KEB하나은행	USD	491,041	외화지급보증
우리은행	KRW	50,000	법인카드 한도질권설정
서울보증보험	KRW	3,324,429	원화지급보증

(2) 소송사건

당기말 현재 진행중인 중요한 소송사건은 없습니다.

40. 위험관리

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

성격 및 특성에 기초한 금융상품의 범주별 분류에 따른 장부금액과 공정가치 및 공정가치 서열체계 수준별 분류내역은 다음과 같습니다.

공정가치 서열체계 수준은 공정가치의 관측가능한 정도에 따라 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수에서 도출된 금액
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능한 자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함한 가치평가기법에서 도출된 금액 (관측가능하지 않은 투입변수)

<금융자산>

(당기말)

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	합계	유동	비유동
현금및현금성자산	17,317,013	-	-	17,317,013	17,317,013	-
매출채권	8,895,790	-	-	8,895,790	8,895,790	-
미수금	6,784,856	-	-	6,784,856	6,784,856	-
보증금	1,587,676	-	-	1,587,676	137,019	1,450,657
대여금	8,060,656	-	-	8,060,656	8,030,000	30,656
미수수익	73,199	-	-	73,199	73,199	-
기타금융자산	941,239	-	-	941,239	608,591	332,648
당기손익-공정가치 측정금융자산	-	8,871,000	-	8,871,000	-	8,871,000
합계	43,660,429	8,871,000	-	52,531,429	41,846,468	10,684,961

(전기말)

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정금 용자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	합계	유동	비유동
현금및현금성자산	12,365,241	-	-	12,365,241	12,365,241	-
매출채권	11,800,307	-	-	11,800,307	11,771,400	28,907
미수금	1,671,615	-	-	1,671,615	1,462,661	208,954
보증금	2,145,306	-	-	2,145,306	1,689,656	455,650
대여금	3,029,466	-	-	3,029,466	3,000,000	29,466
미수수익	25,254	-	-	25,254	25,254	-
기타금융자산	3,467,879	-	-	3,467,879	3,036,319	431,560
당기손익-공정가치측정금융자산	-	12,793,634	-	12,793,634	4,069,744	8,723,890
합계	34,505,068	12,793,634	-	47,298,702	37,420,275	9,878,427

<금융부채>

(당기말)

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가 치측정금융부채	상각후원가측정금 용부채	위험회피지정 파생상품	합계	유동	비유동
매입채무	-	99,804	-	99,804	99,804	-
미지급금	-	1,956,296	-	1,956,296	1,956,296	-
미지급비용	-	2,444,827	-	2,444,827	2,444,827	-
임대보증금	-	70,258	-	70,258	-	70,258
단기차입금	-	2,000,000	-	2,000,000	2,000,000	-
전환사채	-	2,074,908	-	2,074,908	2,074,908	-
합계	-	8,646,093	-	8,646,093	8,575,835	70,258

(전기말)

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가 치측정금융부채	상각후원가측정금 용부채	위험회피지정 파생상품	합계	유동	비유동
매입채무	-	918,300	-	918,300	918,300	-
미지급금	-	1,887,370	-	1,887,370	1,887,370	-
임대보증금	-	2,461	-	2,461	2,461	-
미지급비용	-	2,489,628	-	2,489,628	2,489,628	-
단기차입금	-	1,701,552	-	1,701,552	1,701,552	-
전환상환우선주	-	2,863,639	-	2,863,639	2,863,639	-
전환권가치	6,006,362	-	-	6,006,362	6,006,362	-
전환사채	-	6,744,000	-	6,744,000	6,744,000	-
합계	6,006,362	16,606,950	-	22,613,312	22,613,312	-

(당기말)

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산:				
당기손익-공정가치측정 금융자산:				
비상장주식	-	-	4,727,188	4,727,188
기명전환식우선주	-	-	2,998,310	2,998,310
투자조합 출자금	-	1,145,502	-	1,145,502
금융자산 계	-	1,145,502	7,725,498	8,871,000

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산:				
당기손익-공정가치측정 금융자산:				
펀드투자상품	-	4,069,744	-	4,069,744
비상장주식	-	-	5,179,352	5,179,352
기명전환식우선주	-	-	2,998,310	2,998,310
금융자산 계	-	4,069,744	8,177,662	12,247,406
금융부채:				
당기손익-공정가치측정 금융부채:				
전환권대가	-	-	6,006,361	6,006,361
금융부채 계	-	-	6,006,361	6,006,361

1) 반복적으로 공정가치로 측정하는 금융자산 및 금융부채의 공정가치

수준1로 측정되는 금융상품의 공정가치는 해당 금융상품의 공시되는 가격으로 산출합니다.
수준2로 측정되는 금융상품의 공정가치는 할인된 현금흐름을 이용하여 산정하며 신용위험을 조정된 시장금리를 이용하여 미래현금흐름을 할인합니다.
수준3으로 측정되는 금융상품의 공정가치는 다음과 같습니다.

- 비상장주식

비상장주식의 공정가치는 할인된 현금흐름을 이용하여 측정하였습니다. 미래현금흐름을 추정하기 위하여 매출액 증가율, 세전 영업이익률, 가중평균자본비용 등에 대한가정이나 추정과 같이 관측가능한 시장가격이나 비율에 근거하지 않은 가정이 일부 사용됩니다.

- 기명전환식우선주

기명전환식 우선주의 공정가치는 현금흐름할인법을 적용하여 측정하고 있습니다. 현금흐름 할인에 사용되는 할인율은 'Bloomberg' 제공 무위험 수익률, 시장수익률, 평가기준일 현재 동종 사업을 영위중인 상장기업의 위험도의 차이를 고려하여 산출한 가중평균자본비용(WACC)을 적용하였습니다.

2) 재무상태표에서 반복적으로 공정가치로 측정되는 금융상품 중 수준 3으로 분류되는 금융자산과 금융부채의 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익	관계기업투자에서 재분류	매입	기타	기말
금융자산						
당기손익-공정가치측정금융자산(주1)	12,247,406	(86,740)	(1,000,000)	975,885	(4,411,053)	7,725,498
금융부채						
당기손익-공정가치측정금융부채	6,006,361	-	-	-	(6,006,361)	-

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	기초금액	매입	매도	기말
금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	7,021,438	8,430,989	(3,205,021)	12,247,406
금융부채				
당기손익-공정가치측정금융부채	1,221,929	-	4,784,432	6,006,361

(2) 금융위험관리목적

연결실체는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

(3) 시장위험

1) 외환위험

연결실체는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천USD, 천EUR, 천VND, 천CAD, 천JPY)

구분	당기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	6,304	127	5,989	-
EUR	954	7	773	-
THB	244	-	-	-
VND	1,105,142	-	1,764,125	-
CAD	993	5	1,350	35
JPY	-	-	20,000	-

연결실체는 내부적으로 환율변동에 따른 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 주요 외화에 대한 원화환율의 10% 변동시 당기 및 전기의 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	672,058	(672,058)	693,406	(693,406)
EUR	126,731	(126,731)	100,291	(100,291)
THB	9,267	(9,267)	-	-
VND	52,052	(52,052)	8,821	(8,821)
CAD	84,306	(84,306)	116,583	(116,583)
JPY	-	-	21,269	(21,269)
계	944,414	(944,414)	940,370	(940,370)

상기 민감도 분석은 당기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채를 대상으로 하였습니다.

2) 이자율위험

연결실체는 가격변동으로 인한 재무제표 항목(금융자산, 부채)의 가치변동 위험 및 투자, 차입에서 비롯한 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율 변동위험에 노출되어있습니다. 연결실체는 지역 및 글로벌 자금 공유 체제를 구축하여 외부차입을 최소화하여 이자율 위험의 발생을 제한하고 있으며, 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응방안 수립을 통해 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 이자율변동위험에 노출된 금융자산과 변동이자율부 금융부채는 없습니다.

3) 가격위험

연결실체는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 일부 지분상품은 매매목적이 아닌 전략적 목적으로 보유하고 있으며, 연결실체는 해당 투자자산을 활발하게 매매하고 있지는 않습니다.

(4) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체에 재무손실을 미칠 위험을 의미합니다. 연결실체는 거래처의 재무상태, 과거 경험 및 기타 요소들을 평가하여 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하는 정책을 운영하고 있습니다. 현금및현금성자산, 금융기관예치금 등의 유동자금은 거래상대방이 국제 신용평가기관에 의하여 높은 신용등급을 부여받은 금융기관들과 거래하기 때문에 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 금융자산의 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 연결실체의 신용위험 최대노출액을 나타내고 있습니다.

(5) 유동성위험

연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동에서 발생하는 현금흐름과 보유금융자산으로 금융부채의 상환이 가능하다고 판단하고 있습니다.

(6) 자본위험관리

연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 유지하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조의 유지 또는 조정을 위하여 필요한 경우 연결실체는 배당을 조정하거나, 주주에 자본금을 반환하며, 부채감소를 위한 신주발행 및 자산매각 등을 실시하는 정책을 수립하고 있습니다.

연결실체의 자본구조는 차입금(사채 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 연결실체의 전반적인 자본위험관리정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당기말 및 전기말 현재 연결실체가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
차입금총계	4,074,908	11,828,992
차감: 현금및현금성자산	(17,317,013)	(12,365,241)
순차입금	(13,242,105)	(536,249)
자본총계	68,687,800	66,216,089
자기자본부채비율	-	-

41. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기의 영업활동 중 수익·비용의 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
감가상각비	2,560,108	4,004,924
무형자산상각비	2,014,647	2,576,251
손실충당부채전입(환입)	163,481	(286,638)
퇴직급여	1,923,064	2,324,793
대손상각비	38,890	226,516
무형자산손상차손	1,044,623	2,498,963
유형자산처분손실	458	982
이자비용	2,589,324	603,734
외화환산손실	631,047	433,639
주식보상비용	38,761	141,044
법인세비용	1,651,560	4,881,154
기타의대손상각비	500,000	148,630
유형자산처분이익	(234)	(3,291)
이자수익	(236,261)	(548,929)
외화환산이익	(433,515)	(471,650)
지분법손실	2,172,482	256,483
대손충당금환입(영업외)	(136,595)	-
리스료수익	-	(1,768)
리스조정이익	(3,260)	(14,628)
투자자산처분이익	(1,363,137)	-
공정가치금융자산평가손실	116,075	366,372
사채전환이익	(2,402,859)	-
영업권손상차손	2,000,000	-
관계기업투자자산손상차손	2,653,746	-
파생상품	(2,405,427)	-
사용권자산처분이익	-	(20,117)
잡손실	272,392	-
당기손익-공정가치측정금융부채평가이익	-	(471,567)
상각후원가측정부채평가이익	-	(519,801)
중단사업손익	(5,071,422)	4,874,836
합계	8,317,948	20,999,932

(2) 당기 및 전기의 영업활동 중 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출채권의 감소	2,054,759	3,644,351
계약자산의 감소	2,681,588	3,763,808
기타채권의 감소(증가)	2,470,916	(758,926)
기타자산의 감소	3,438,377	1,230,120
매입채무의 감소(증가)	(464,492)	130,099
계약부채의 감소(증가)	(2,381,029)	1,289,209
기타채무의 감소	(4,231,467)	(3,114,332)
기타부채의 증가(감소)	77,376	(199,840)
순확정급여부채의 감소	(2,949,112)	(793,784)
합계	696,916	5,190,704

(3) 당기 및 전기의 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
자기주식처분손익	-	1,460,385
확정급여제도 재측정요소	138,145	775,135
데이터부문 매각예정자산	(1,158,700)	-
전환사채 전환	(6,979,199)	-
전환권대가 감소	(2,197,314)	-
관계기업투자자산 취득	(500,000)	-

(4) 당기 및 전기의 재무활동에서 발생하는 자본 및 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	현금흐름	수익비용 조정	비현금 변동	기 말
			이자비용	대체 등	
단기차입금	1,701,552	2,000,000	-	(1,701,552)	2,000,000
전환상환우선주부채	3,383,440	-	-	(3,383,440)	-
유동리스부채	2,201,977	(1,973,615)	313,320	1,295,608	1,837,290
당기손익-공정가치측정금융부채_유동	750,361	-	(2,405,426)	1,655,065	-
전환사채 및 전환권 대가	12,000,000	-	(172,972)	(9,098,861)	2,728,167
비유동리스부채	5,265,285	-	-	(1,702,434)	3,562,851
자기주식의 취득	(2,941,082)	-	-	-	(2,941,082)
기타	-	-	19,791	(19,791)	-
합계	22,361,533	26,385	(2,245,287)	(12,955,405)	7,187,226

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	현금흐름	수익비용 조정	비현금 변동	기 말
			이자비용	대체 등	
단기차입금	1,013,180	638,082	11,810	38,480	1,701,552
전환상환우선주부채	-	-	454,543	2,928,897	3,383,440
유동리스부채	36,757	(2,113,459)	137,382	4,141,297	2,201,977
당기손익-공정가치측정금융부채_유동	1,221,929	-	(471,568)	-	750,361
비유동금융부채	2,928,897	-	-	(2,928,897)	-
전환사채 및 전환권대가	-	12,000,000	-	-	12,000,000
비유동리스부채	28,797	-	-	5,236,488	5,265,285
자기주식의 취득	(6,040,279)	(454,092)	-	3,553,289	(2,941,082)
합계	(810,719)	10,070,531	132,167	12,969,554	22,361,533

한편, 현금흐름표상의 현금은 연결재무상태표상의 현금및현금성자산입니다.

42. 매각예정비유동자산 및 매각예정비유동부채

연결실체는 2020년 2월 24일자로 신한발브공업(주) (신한발브공업(주)은 신한북경기차배건계통유한공사의 지분 40%를 보유하고 있습니다.)의 지분 100%를 30억원에 매각하였으며, 신한북경기차배건계통유한공사 지분 60%중 11%를 신한발브공업(주)의 매수자에게 위임하여 총 의결권은 49%로 변경되었습니다. 또한, 신한북경기차배건계통유한공사는 의결권 변경 및 COVID-19 등의 영향으로 당기 중 매각되지 않을것으로 추정되어, 매각예정자산에서 관계기업투자로 재분류하였습니다.

또한 당기말 현재 주식회사 피플카와 데이터부문의 매각이 확정되어 해당 자산을 매각예정 자산으로 분류하였습니다.

당기말 및 전기말 현재 매각예정비유동자산 및 매각예정비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매각예정비유동자산	4,869,425	71,397,565
매각예정비유동부채	-	64,544,571

43. 중단영업

(1) 신한발브공업(주) 및 신한북경기차배건계통유한공사 매각 계획

연결실체는 2016년 2월 18일자로 담보권 실행을 통해 신한발브공업 주식회사의 주식 200,802주(50%)를 인수하였으며, 추가 지분 인수를 통해 신한발브공업(주) 및 신한북경기차배건계통유한공사 지분 전액을 인수하였습니다(신한발브공업(주)은 신한북경기차배건계통유한공사의 지분 40%를 보유하고 있습니다). 연결실체는 동 지분을 매각을 목적으로 취득하였으며, 지분매각을 위해 2016년 12월 02일자로 매각주관사를 선정하였으며, 이에 종속기업 투자주식에서 매각예정자산으로 재분류하였습니다. 연결실체는 동 영업부문을 계속영업으로부터 분리하여 당기의 연결포괄손익계산서에 중단영업으로 구분 표시하였습니다.

또한 당기에 매각된 카테노이드(주), (주)바이클립, (주)시프트와 매각이 확정된 데이터부문 관련 손익을 당기 및 전기의 연결포괄손익계산서 중단영업으로 구분 표시하였습니다.

(2) 중단영업이익의 분석

연결포괄손익계산서에 포함된 중단영업의 통합실적은 다음과 같습니다.

1) 중단영업손익

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출액	13,199,547	89,802,343
매출원가	-	76,909,212
판매비와관리비	15,313,975	20,996,213
영업외손익	6,055,268	784,753
세전손실	3,940,840	(7,318,329)
법인세비용	8	236,027
소계	3,940,832	(7,554,356)

4. 재무제표

재무상태표

제 22 기 2020.12.31 현재
 제 21 기 2019.12.31 현재
 제 20 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
자산			
유동자산	45,172,956,106	27,537,797,274	57,033,353,462
현금및현금성자산	13,889,623,595	6,409,114,679	6,759,485,689
매출채권 및 기타채권	22,669,488,432	13,892,957,249	10,583,116,454
단기리스채권	545,697,091	532,101,304	
계약자산	2,377,776,206	3,084,039,029	12,414,988,738
당기법인세자산	20,188,440	85,431,440	42,596,350
기타유동금융자산	538,591,232	10,000,000	17,008,316,306
기타유동자산	262,165,705	524,153,573	5,074,988,030
매각예정 또는 소유주에 대한 분배예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산 집단	4,869,425,405	3,000,000,000	5,149,861,895
비유동자산	47,452,854,406	67,552,622,647	44,801,695,891
매출채권 및 기타채권	1,536,744,893	302,459,383	1,952,739,565
장기리스채권	1,125,131,910	1,459,348,435	
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	19,855,628,038	35,499,175,606	18,725,373,782
관계기업에 대한 투자자산	4,826,724,205	5,558,206,804	
유형자산	444,742,478	687,901,725	1,367,257,349
사용권자산	3,243,302,503	4,583,671,493	
영업권		694,570,668	1,548,000,000
무형자산	5,320,196,486	5,854,174,906	10,144,437,433
당기손익-공정가치 측정 지정 금융자산	8,871,000,410	8,723,890,144	3,607,034,452
기타비유동금융자산	271,720,000	231,560,000	
이연법인세자산	1,957,663,483	3,957,663,483	7,456,853,310
자산총계	92,625,810,512	95,090,419,921	101,835,049,353
부채			
유동부채	18,482,992,488	23,284,872,383	9,824,813,199
매입채무 및 기타채무	12,281,972,226	6,998,902,939	7,344,156,602
단기차입금	2,000,000,000		
유동성전환사채	2,074,908,081	6,744,000,000	
계약부채	13,500,000	2,159,345,860	1,433,152,360
유동 당기손익-공정가치 측정 지정 금융부채		5,256,000,000	
유동충당부채	274,513,090	87,037,822	
기타유동부채	297,147,044	363,873,582	1,047,504,237
유동리스부채	1,540,952,047	1,675,712,180	
비유동부채	5,954,504,058	6,981,727,941	2,852,142,669
장기매입채무 및 기타비유동채무	538,192,826		

비유동리스부채	3,175,202,845	4,656,955,268	
비유동충당부채	223,967,338	212,207,980	
퇴직급여부채	1,914,196,020	2,084,241,888	2,848,763,956
기타비유동부채	102,945,029	28,322,805	3,378,713
부채총계	24,437,496,546	30,266,600,324	12,676,955,868
자본			
보통주자본금	13,873,212,000	10,611,580,000	10,611,580,000
기타불입자본	46,779,079,773	40,172,178,456	38,524,513,362
이익잉여금(결손금)	7,663,042,099	14,160,760,536	40,141,598,473
기타자본구성요소	(127,019,906)	(120,699,395)	(119,598,350)
자본총계	68,188,313,966	64,823,819,597	89,158,093,485
자본과부채총계	92,625,810,512	95,090,419,921	101,835,049,353

포괄손익계산서

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
영업수익(매출액)	23,967,144,465	39,046,130,662	64,731,259,936
영업비용	25,904,016,642	54,577,826,762	59,321,630,839
영업이익(손실)	(1,936,872,177)	(15,531,696,100)	5,409,629,097
기타영업외수익	8,282,625,000	1,260,862,037	599,947,754
기타영업외비용	9,020,878,028	6,659,566,854	3,455,461,747
금융이익	2,748,908,538	415,727,768	493,016,093
금융원가	2,795,364,085	462,735,611	23,037,466
법인세비용차감전순이익(손실)	(2,721,580,752)	(20,977,408,760)	3,024,093,731
법인세비용(효익)	2,072,598,055	3,623,715,873	3,539,922,008
계속영업이익(손실)	(4,794,178,807)	(24,601,124,633)	(515,828,277)
중단영업이익(손실)	(1,588,311,936)	(1,996,004,778)	(6,491,633,277)
당기순이익(손실)	(6,382,490,743)	(26,597,129,411)	(7,007,461,554)
기타포괄손익	(121,548,205)	615,190,429	(364,798,851)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(115,227,694)	616,291,474	(375,686,000)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(147,727,813)	790,117,275	(481,648,718)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목의 법인세	32,500,119	(173,825,801)	105,962,718
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(6,320,511)	(1,101,045)	10,887,149
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(6,320,511)	(1,101,045)	10,887,149
당총포괄손익	(6,504,038,948)	(25,981,938,982)	(7,372,260,405)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(309)	(1,351)	(349)
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(232)	(1,250)	(26)
중단영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(77)	(101)	(323)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(309)	(1,351)	(349)

계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(232)	(1,250)	(26)
중단영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(77)	(101)	(323)

자본변동표

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본										
	자본금	기타불입자본금						이익잉여금	기타자본구성요소		자본 합계
		주식발행초과	기타자본잉여금	주식선택권	전환권 대가	자기주식 거래로 인한 증가	기타불입자본금 합계		해외사업환산차이	기타자본구성요소 합계	
2018.01.01 (기초자본)	10,611,580,000	45,035,167,919	490,355,033	814,397,009		(9,852,374,432)	36,487,545,529	48,453,842,889	(130,485,499)	(130,485,499)	95,422,482,919
회계정책변경에 따른 증가(감소)								(929,096,862)			(929,096,862)
당기순이익(손실)								(7,007,461,554)			(7,007,461,554)
확정급여제도의 재측정요소								(375,686,000)			(375,686,000)
해외사업환산차이									10,887,149	10,887,149	10,887,149
주식선택권의 소멸											
주식선택권의 부여				36,308,660			36,308,660				36,308,660
자기주식 거래로 인한 증가						2,000,659,173	2,000,659,173				2,000,659,173
전환권 대가											
복합금융상품 전환											
2018.12.31 (기말자본)	10,611,580,000	45,035,167,919	490,355,033	850,705,669		(7,851,715,259)	38,524,513,362	40,141,598,473	(119,598,350)	(119,598,350)	89,158,093,485
2019.01.01 (기초자본)	10,611,580,000	45,035,167,919	490,355,033	850,705,669		(7,851,715,259)	38,524,513,362	40,141,598,473	(119,598,350)	(119,598,350)	89,158,093,485
회계정책변경에 따른 증가(감소)											
당기순이익(손실)								(26,597,129,411)			(26,597,129,411)
확정급여제도의 재측정요소								616,291,474			616,291,474
해외사업환산차이									(1,101,045)	(1,101,045)	(1,101,045)
주식선택권의 소멸											
주식선택권의 부여				8,853,344			8,853,344				8,853,344
자기주식 거래로 인한 증가						1,638,811,750	1,638,811,750				1,638,811,750
전환권 대가											
복합금융상품 전환											
2019.12.31 (기말자본)	10,611,580,000	45,035,167,919	490,355,033	859,559,013		(6,212,903,509)	40,172,178,456	14,160,760,536	(120,699,395)	(120,699,395)	64,823,819,597
2020.01.01 (기초자본)	10,611,580,000	45,035,167,919	490,355,033	859,559,013		(6,212,903,509)	40,172,178,456	14,160,760,536	(120,699,395)	(120,699,395)	64,823,819,597
회계정책변경에 따른 증가(감소)											
당기순이익(손실)								(6,382,490,743)			(6,382,490,743)
확정급여제도의 재측정요소								(115,227,694)			(115,227,694)
해외사업환산차이									(6,320,511)	(6,320,511)	(6,320,511)
주식선택권의 소멸			786,941,694	(786,941,694)							
주식선택권의 부여				38,760,715			38,760,715				38,760,715
자기주식 거래로 인한 증가											
전환권 대가					2,850,573,193		2,850,573,193				2,850,573,193
복합금융상품 전환	3,261,632,000	5,914,881,586			(2,197,314,177)		3,717,567,409				6,979,199,409
2020.12.31 (기말자본)	13,873,212,000	50,950,049,505	1,277,296,727	111,378,034	653,259,016	(6,212,903,509)	46,779,079,773	7,663,042,099	(127,019,906)	(127,019,906)	68,188,313,966

현금흐름표

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
영업활동현금흐름	3,291,488,578	(3,067,840,343)	8,894,267,657
당기순이익(손실)	(6,382,490,743)	(26,597,129,411)	(7,007,461,554)

수익비용의 조정	7,696,229,550	18,269,566,637	18,210,574,626
영업활동으로인한자산·부채의변동	1,892,976,794	5,745,468,117	(1,501,342,253)
이자수취(영업)	83,821,488	320,831,318	266,209,550
이자지급(영업)	(24,193,575)		
법인세납부(환급)	25,145,064	(806,577,004)	(1,073,712,712)
투자활동현금흐름	3,924,663,746	(7,126,419,080)	(10,867,706,249)
단기대여금의 회수	6,000,000,000	20,749,908	5,960,000
장기대여금및수취채권의 처분			20,348,882
단기금융상품의 처분	10,000,000	17,061,988,169	3,000,000,000
유형자산의 처분	5,952,652	6,953,243	179,923,995
비유동당기손익인식금융자산의 처분		3,361,038,032	
매각예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단의 처분	1,500,000,000		
종속기업에 대한 투자자산의 처분	13,937,880,000		
리스채권의 감소	284,921,492	192,595,660	
임차보증금의 감소	7,400,000		
단기금융상품의 취득	(436,716,123)	(10,000,000)	(8,000,000,000)
유형자산의 취득	(172,125,323)	(225,667,173)	(792,496,998)
무형자산의 취득	(1,596,397,225)	(1,236,874,616)	(2,054,238,133)
임차보증금의 증가		(29,687,927)	
비유동당기손익인식금융자산의 취득	(1,263,185,088)	(10,591,562,187)	(538,800,000)
장기대여금및수취채권의 취득		(18,602,663)	
단기대여금의 증가	(11,665,358,062)	(3,500,000,000)	
장기금융상품의 취득	(187,709,057)	(236,932,302)	
종속기업과 기타 사업의 지배력 획득에 따른 현금흐름		(5,818,890,268)	(688,403,995)
관계기업에 대한 투자자산의 취득	(2,499,999,520)	(3,999,990,000)	
사업결합으로 인한 현금유출		(2,101,536,956)	(2,000,000,000)
재무활동현금흐름	321,127,496	9,953,123,273	1,583,951,020
단기차입금의 증가	2,000,000,000		
사채의 증가		12,000,000,000	
자기주식의 처분			4,240,000,000
자기주식의 취득		(454,091,810)	(2,656,048,980)
금융리스부채의 지급	(1,678,872,504)	(1,592,784,917)	
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	7,537,279,820	(241,136,150)	(389,487,572)
외화표시현금및현금성자산의 환율변동효과	(56,770,904)	(109,234,860)	(9,385,004)
기초현금및현금성자산	6,409,114,679	6,759,485,689	7,158,358,265
기말현금및현금성자산	13,889,623,595	6,409,114,679	6,759,485,689

5. 재무제표 주석

주석

제22(당)기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

제21(전)기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지

주식회사 알티캐스트

1. 회사의 개요

주식회사 알티캐스트(이하 '당사')는 1999년 2월 1일 주식회사 포디엘로 설립되어 2001년 1월 2일 사명을 주식회사 알티캐스트로 변경하였으며, 디지털 쌍방향 데이터방송 End-to-End 솔루션의 개발 및 판매 등을 주요사업으로 하고 있습니다. 회사의 본사는 서울특별시 서초구 반포대로 27길 16 파크빌딩에 소재하고 있습니다. 회사는 2013년 12월 6일자로 한국거래소가 개설하는 코스닥시장에 주식을 상장하였습니다.

회사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 40,000,000주이고, 1주의 금액은 500원인바, 당기말 현재 자본금은 13,873,212천원이며, 회사의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주요주주	소유주식수(주)	지분율(%)
(주)휴맥스	9,996,786	36.03
케이티	1,000,000	3.60
자기주식	702,715	2.53
기타	16,046,923	57.84
계	27,746,424	100.00

한편, 당사의 정기주주총회 제출용 당기 재무제표는 2021년 3월 15일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2021년 3월 30일자 주주총회에서 최종승인될 예정입니다.

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

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

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

(2) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조(개정)

동 개정사항은 개정된 기업회계기준서가 전면개정된 ‘개념체계’(2018)을 참조하도록 합니다. 그러나 모든 개정사항이 그러한 참조나 인용과 관련된 문구가 전면개정된 ‘개념체계’(2018)을 참조하도록 하는 것은 아닙니다. 일부 문구는 참조하는 ‘개념체계’가 ‘재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계’(2007)인지, ‘개념체계’(2010)인지, 또는 신규로 개정된 ‘개념체계’(2018)인지를 명확히 하기 위해 개정되었으며, 다른 일부 문구는 기업회계기준서상의 정의가 전면개정된 ‘개념체계’(2018)에서 개발된 새로운 정의로 변경되지 않았다는 점을 명시하기 위해서 개정되었습니다. 개정된 기업회계기준서는 기업회계기준서 제1102호, 제1103호, 제1106호, 제1114호, 제1001호, 제1008호, 제1034호, 제1037호, 제1038호, 제2112호, 제2119호, 제2120호, 제2122호 및 제2032호입니다.

- 기업회계기준서 제1103호 사업의 정의(개정)

동 개정사항은 사업이 일반적으로 산출물을 보유하지만 활동과 자산의 통합된 집합이 사업의 정의를 만족하기 위해서 산출물이 필수적이지 않다는 점을 명확히 합니다. 취득한 활동과 자산의 집합이 사업으로 간주되기 위해서는 최소한 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 포함해야 합니다.

동 개정사항은 시장참여자가 누락된 투입물이나 과정을 대체할 수 있고 계속 산출물을 창출할 수 있는지에 대한 평가부분을 삭제하였습니다. 또한 실질적인 과정이 취득되었는지 여부를 결정하는데 도움이 되는 판단지침을 제시하고 있습니다.

동 개정사항은 취득한 활동과 자산의 집합이 사업이 아닌지 여부를 간략하게 평가할 수 있는 선택적 집중테스트를 도입하였습니다.

해당 선택적 집중테스트에서 만약 취득한 총자산의 공정가치가 실질적으로 식별가능한 단일 자산 또는 식별가능한 유사한자산집단에 집중되어 있다면 이는 사업이 아닙니다.

동 개정사항은 취득일이 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후의 사업결합에 적용하며, 모든 사업결합과 자산취득거래에 전진적으로 적용됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 및 제1008호 중요성의 정의(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1001호에 정의된 중요성을 더 쉽게 이해할 수 있도록 하기 위한 것이며, 기업회계기준서에서의 중요성에 대한 기본 개념의 변경을 의도한 것은 아닙니다. 중요하지 않은 정보가 중요한 정보를 ‘불분명’하게 한다는 개념은 새로운 정의의 일부로 포함됩니다.

기업회계기준서 제1008호에서 중요성의 정의는 기업회계기준서 제1001호의 중요성정의를 참조하도록 대체됩니다. 또한 국제회계기준위원회는 일관성을 보장하기 위해중요성의 정의를 포함하거나 ‘중요성’이라는 용어를 참조하는 다른 기준서와 ‘개념체계’를 수정하였습니다.

당사는 동 제·개정사항이 당사의 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 당사가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)

동 개정사항은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등을 리스이용자가 회계처리하는데 실무적 경감을 제공하고 있습니다.

동 실무적 간편법은 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는 선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리하는 방식과 일관되게 회계처리합니다.

동 실무적 간편법은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에만 적용되며 아래의 조건을 모두 충족하는 경우에 적용합니다.

- 리스료의 변동으로 수정된 리스대가가 변경 전 리스대가와 실질적으로 동일하거나 그보다 작음
- 리스료 감면이 2021년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에만 영향을 미침(예를 들어 임차료 할인이 2021년 5월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료를 감소시키고 2021년 5월 30일 후에 리스료를 증가시키는 경우 이러한 조건을 충족함).
- 그 밖의 리스기간과 조건은 실질적으로 변경되지 않음

- 기업회계기준서 제1001호 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지 않습니다.

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '개념체계'에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 중당부채나 우발부채의 경우 취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다.

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

동 개정사항은 취득일이 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후인 사업결합에 적용합니다. 동 개정사항과 함께 공표된 '한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조에 대한 개정'에 따른 모든 개정사항을 동 개정사항 보다 먼저 적용하거나 동 개정사항과 동시에 적용하는 경우에만 동 개정사항의 조기 적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정)

동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액)을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

또한 동 개정사항은 '유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 것'의 의미를 명확히 하여 자산의 기술적, 물리적 성능이 재화나 용역의 생산이나 제공, 타인에 대한 임대 또는 관리활동에 사용할 수 있는 정도인지를 평가하는 것으로 명시합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함된 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1037호 손실부담계약-계약이행원가(개정)

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히 합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가 배분액(예: 계약의 이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않은 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정 내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(4) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 당사가 피취득자의 이전 소유주에 대하여 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치의 합계로 산정하고 있습니다. 취득관련 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

취득일에 식별가능한 취득자산, 인수부채 및 우발부채는 다음을 제외하고는 취득일에 공정가치로 인식하고 있습니다.

- 이연법인세자산이나 부채와 종업원급여약정과 관련된 자산이나 부채는 각각 기업회계기준서 제1012호 '법인세'와 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'에 따라 인식하고 측정하고 있습니다.
- 당사가 피취득자의 주식기준보상을 자신의 주식기준보상으로 대체하면서 발생한 부채나 지분상품은 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'에 따라 측정하고 있습니다.
- 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 따라 매각예정자산으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 기업회계기준서 제1105호에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 당사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 당사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

사업결합으로 인한 당사의 이전대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산과 부채를 포함하고 있으며 조건부 대가는 취득일의 공정가치로 측정하고 사업결합으로 인한 이전대가의 일부로 포함되어 있습니다. 취득일 이후 공정가치의 변동액은 측정기간 조정사항의 조건을 충족하는 경우 소급하여 조정하고 해당 영업권에서 조정하고 있습니다. 측정기간 조정사항이란 '조정기간'(취득일로부터 1년을 초과할 수 없음)동안 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대한 추가적 정보를 획득하여 발생하는 조정사항을 말합니다.

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부 대가의 공정가치 변동액은 조건부 대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 그 밖의 조건부 대가는 이후 보고일에 공정가치로 재측정하고, 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 당사는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익(또는 적절한 경우 기타포괄손익)으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한 지분을 직접 처분하였다면 적용할 기준과 동일하게 인식하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 당사는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 재무제표에 보고하고 있습니다. 측정 기간 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 당사는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

(5) 영업권

사업결합에서 발생하는 영업권은 지배력을 획득하는 시점(취득일)에 원가에서 누적손상차손을 차감하여 인식하고 있습니다.

손상검사를 위하여 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과가 예상되는 당사의 현금창출단위(또는 현금창출단위집단)에 배분됩니다.

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 수행합니다. 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달할 경우, 손상차손은 먼저 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 잔여손상차손은 현금창출단위를 구성하는 다른 자산들의 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다. 영업권의 손상차손은 당기손익으로 직접 인식되어 있습니다.

영업권에 대해 인식한 손상차손은 추후에 환입할 수 없습니다.

관련 현금창출단위를 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익의 결정에 포함됩니다.

(6) 매각예정비유동자산

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정합니다.

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

당사는 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 매각계획을 확약하는 경우, 매각 이후 당사가 종전 종속기업에 대한 비지배지분의 보유 여부에 관계없이 앞에서 언급한 조건을 충족한다면 해당 종속기업의 모든 자산과 부채를 매각예정으로 분류하고 있습니다.

당사가 관계기업에 대한 투자 전체 또는 일부의 매각계획을 확약하는 경우, 매각될 관계기업에 대한 투자 전체 또는 일부는 상기에서 언급된 매각예정분류기준을 충족하는 경우 매각예정으로 분류하며, 연결실체는 매각예정으로 분류된 부분과 관련된 관계기업에 대한 투자에 대하여 지분법 적용을 중단합니다. 한편 매각예정으로 분류되지 않는 관계기업에 대한 투자의 잔여 보유분에 대해서는 지분법을 계속 적용합니다.

(7) 수익인식

수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제삼자를 대신해서 회수한 금액은 제외합니다. 또한 회사는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

당사의 수익은 아래와 같은 원천에서 발생합니다.

- One-time 라이선스 판매 : 방송 헤드엔드 솔루션, 보안 헤드엔드 솔루션, 사용자경험(UX) 솔루션, 데이터 분석 솔루션
- Running Royalty : 미들웨어 솔루션, 보안 Client 솔루션, 전자프로그램가이드 솔루션
- 용역 : STB 소프트웨어 개발, UI/GUI 개발, Application 개발, Server 개발, 시스템 통합 및 컨설팅
- 유지보수

이중 One-time 라이선스와 용역의 경우는 고객과의 계약 시점부터 프로젝트 종료 시점(일반적으로는 공급품에 대한 고객 양수가 이뤄진 시점)까지, 용역의 진행에 따라 수익을 인식하고 있습니다. Running Royalty는 대부분 단말(주로 Set Top Box)이 출하되어 최종고객에게 입고될 때를 기준으로 매출을 인식하고 있습니다. 실제 사용자(시청자)에게 배포되어 서비스 되기 이전에라도 단말 입고 시점에 당사의 기술이 납품된 것으로 상호 인지하고 있습니다. 단, Running Royalty의 지급 주체는 계약 마다 달라서 최종 고객이 지급하는 경우와 제조사가 지급하는 경우로 나뉩니다.

당사는 디지털방송 SW 솔루션과 관련 서비스를 제공하는 글로벌 선도 업체로서, 디지털방송 수신기를 위한 미들웨어 솔루션, 디지털 콘텐츠 보안 솔루션, 사용자경험(UX) 솔루션, 콘텐츠 및 데이터 송출 솔루션 그리고 데이터 분석 솔루션 등을 보유하고 있으며, 이와 더불어 전체 플랫폼 구축 및 서비스를 가능케 하기 위한 각종 용역을수행하고 있습니다. 설립 초기부터 글로벌 시장 공략을 목표로 하여 미국, 유럽, 아시아에 해외법인 및 영업사무소 5군데를 운영하고 있습니다.

주요 고객은 디지털방송사업자(Pay-TV Operator)와 디지털방송 수신기 제조사입니다. 디지털방송을 위한 SW 솔루션이 공급되는 것은 결국 최종고객(디지털방송사업자)이지만, 당사의 기술력을 포함하여 해당 수신기가 개발되게 되므로, 제품 공급에 있어 제조사 계약 관계가 필요한 것이 일반적입니다.

당사는 일련의 용역제공과 관련하여서는 계약에 따라 용역제공에 대해 고객에게 청구할 권리를 가지게 됩니다. 계약에 따른 마일스톤에 도달하면 당사는 계약에 따른 대가와 관련한 청구서를 발행합니다. 이전에 이행된 모든 용역제공에 대해 인식하고 있던 계약자산은 고객에게 청구하는 시점에 수취채권으로 재분류됩니다. 만약 계약에 따른 수취액이 용역의 진행에 따라 인식한 수익을 초과하는 경우, 회사는 그 차이를 계약부채로 인식합니다. 용역의 진행에 따라 인식한 수익과 계약에 따른 지급시점의 차이는 1년 미만이므로 고객과의 계약에서 발생한 수취채권 및 계약자산에 유의적인 금융요소는 없는 것으로 보았습니다.

(8) 리스

1) 당사가 리스이용자인 경우

당사는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 당사는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 당사는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 단기리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료를 리스의 내재이자율로 할인한 현재가치로 최초 측정합니다. 만약 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료 (실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보중에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

당사는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

당사는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.
- 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감) 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 차감한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

당사가 리스 조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 부담하는 원가의 추정치는 기업회계기준서 제1037호에 따라 인식하고 측정합니다. 그러한 원가가 재고자산을 생산하기 위하여 발생한 것이 아니라면, 원가가 사용권자산과 관련이 있는 경우 사용권자산 원가의 일부로 그 원가를 인식합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

당사는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

당사는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호를 적용하며, 식별된 손상차손에 대한 회계처리는 ‘유형자산’의 회계정책(주석 2.(16)참고)에 설명되어 있습니다.

당사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 당사는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고 있습니다. 하나의 리스요소와 하나 이상의 추가 리스요소나 비리스요소를 포함하는 계약에서 리스이용자는 리스요소의 상대적 개별가격과 비리스요소의 총 개별가격에 기초하여 계약 대가를 각 리스요소에 배분합니다.

2) 당사가 리스제공자인 경우

당사는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

당사가 중간리스제공자인 경우 당사는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계 처리하고 있습니다. 당사는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

당사는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 당사는 그 기준을 적용합니다. 당사는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

금융리스에서 리스이용자로부터 받는 금액은 당사의 리스순투자로서 수취채권으로 인식합니다. 당사는 당사의 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 배분합니다.

최초 인식 이후에 당사는 추정 무보증잔존가치를 정기적으로 검토하며, 기업회계기준서 제 1109호의 제거 및 손상에 대한 요구사항을 적용하여 리스채권의 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다.

금융리스수익은 리스채권의 총장부금액을 참조하여 계산합니다. 다만 신용이 손상된 금융리스채권의 경우에는 상각후원가(즉 손실충당금 차감 후 금액)를 참조하여 금융수익을 계산합니다.

계약에 리스요소와 비리스요소가 포함되어 있는 경우, 당사는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약대가를 각 구성요소에 배분합니다.

(9) 차입원가

당사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위하여 변동금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 현금흐름위험회피의 대상인 경우 파생상품의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 적격자산이 당기손익에 영향을 미칠 때 당기손익으로 재분류됩니다. 적격자산을 취득하기 위하여 고정금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 공정가치위험회피의 대상인 경우 자본화된 차입원가는 위험회피 대상 이자율을 반영합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 퇴직급여비용과 해고급여

확정급여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

과거근무원가는 제도의개정이나 축소가 일어날 때 또는 당사가 관련 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 인식합니다. 당사는 정산이 일어나는 때에 확정급여 제도의 정산 손익을 인식합니다.

순이자(순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 축소와 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

근무원가는 매출원가 및 판매비와관리비로, 순이자비용(또는 순이자수익)은 금융원가로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

채무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

해고급여에 대한 부채는 당사가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없게 된 날 또는 당사가 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식한 날 중 이른날에 인식하고 있습니다.

종업원이나 제3자의 재량적 기여금은 제도에 대한 그러한 기여금이 납부될 때 근무원가를 감소시키고 있습니다. 제도의 공식적 규약에 종업원이나 제3자로부터의 기여금이 있을 것이라고 특정할 때, 회계처리하는 다음과 같이 기여금이 근무용역에 연계되어 있는지 여부에 달려 있습니다.

● 만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있지 않다면(예를 들어 사외적립자산의 손실이나 보험수리적손실에서 발생하는 과소적립액을 감소시키기 위한 기여금), 기여금은 순확정급여부채(자산)의 재측정에 영향을 미칩니다.

● 만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 당사는 총급여에 대해 기업회계기준서 제1019호 문단 70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 당사는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

(11) 주식기준보상약정

종업원과 유사용역제공자에게 부여한 주식결제형주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정하고 있습니다. 시장조건이 아닌 가득조건은 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하지 않습니다. 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치의 결정에 대한 자세한 사항은 주식 28을 참고하시기 바랍니다

부여일에 결정되는 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치는, 가득될 지분상품에 대한 당사의 추정치에 근거하여 가득기간에 걸쳐 정액기준으로 비용화됩니다. 각 보고기간 말에 당사는 시장조건이 아닌 가득조건에 의해 가득될 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한 추정치를 수정하고 있습니다. 최초 추정에 대한 수정치의 효과는 누적비용이 수정치를 반영

하도록 잔여 가득기간 동안에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 기타불입자본에 반영하고 있습니다.

종업원이 아닌 거래상대방에게 부여한 주식결제형기준보상은 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 측정하고 있습니다. 다만 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 추정할 수 없다면, 제공받는 재화나 용역은 재화나 용역을 제공받는 날을 기준으로 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하고 있습니다.

현금결제형주식기준보상의 경우 제공받은 재화나 용역의 대가에 해당하는 부채를 최초로 공정가치로 인식하고 있습니다. 부채가 결제되기전 매 보고기간 말과 결제시점에 부채의 공정가치는 재측정되고 공정가치변동액은 해당기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 순이익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

법인세를 결정하는 것이 불확실하나 향후 과세당국에 대한 현금유출이 발생할 가능성이 높다고 판단되는 경우 충당부채를 인식합니다. 충당부채는 지급할 것으로 기대되는 금액에 대한 최선의 추정치로 측정됩니다. 이러한 평가는 과거 경험에 따른 지배기업의 세무전문가의 판단에 기초하며 특정한 경우에는 독립된 세무전문가의 판단에 기초하여 이루어집니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이와 관련하여 납부하거나 회수될 법인세 금액이며 부채법을 이용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생 가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세 효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

이연법인세부채 또는 이연법인세자산이 공정가치모형을 사용하여 측정된 투자부동산에서 발생하는 경우, 동 투자부동산의 장부금액이 매각을 통하여 회수될 것이라는 반증가능한 가정을 전제하고 있습니다. 따라서 이러한 가정에 대한 반증이 없다면, 이연법인세부채 또는 이연법인세자산의 측정에는 투자부동산 장부금액이 모두 매각을 통하여 회수되는 세효과를 반영합니다. 다만 투자부동산이 감가상각 대상자산으로서 매각을 위해 보유하기보다는 그 투자부동산에 내재된 대부분의 경제적 효익을 기간에 걸쳐 소비하는 것을 목적으로 하는 사업모형하에서 보유하는 경우 이러한 가정이 반증됩니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

(13) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
임차시설	5년
집기비품	3년~5년

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

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다(유형자산 취득 관련 정부보조금 포함). 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 보전하려 하는 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 당사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(15) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수(5년~7년)에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

다음 사항을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식합니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력
- 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법
- 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성
- 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을 최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

3) 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 취득원가에서 상각누계액

과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

4) 무형자산의 제거

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

5) 특허권과 상표

특허권과 상표는 최초에 취득원가로 측정하고 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

(16) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 당사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

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

(18) 금융상품

금융자산 및 금융부채는 당사가 계약의 당사자가 되는 때에 당사의 재무상태표에 인식하고 있습니다. 금융자산 및 금융부채는 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득이나 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산 또는 금융부채의 공정가치에 차감하거나 가산하고 있습니다. 다만 당기손익-공정가치측정금융자산의 취득이나 당기손익-공정가치측정금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다

(19) 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

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

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

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

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

상기에 기술한 내용에도 불구하고 당사는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

- 특정 요건을 충족하는 경우, 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우, 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나(적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식

시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정된 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정된 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산을 제외한 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 계산합니다(후속적으로 신용이 손상된 금융자산은 제외). 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 만약 후속 보고기간에 신용이 손상된 금융상품의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 인식합니다.

취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 이자수익은 최초 인식시점부터 금융자산의 상각후원가에 신용조정 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 후속적으로 금융자산의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우에도 이자수익의 계산을 총장부금액 기준으로 변경하지 아니합니다.

이자수익은 당기손익으로 인식하며 '금융이익-유효이자율법에 따른 이자수익' 항목으로 계상하고 있습니다

1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

공정가치는 주석 38에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다. 최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익,손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 상각후원가로 측정되었더라면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

당사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다.

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다. 배당금은 '금융이익' 항목으로 계상하고 있습니다.

1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다(상기 1-3) 참고).
- 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다.

또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간 말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식한 순손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금이 포함되어 있으며 '금융손익' 항목으로 계상하고 있습니다. 한편 당기손익-공정가치측정금융자산에서 발생한 이자수익은 '금융수익-기타' 항목으로 계상하고 있습니다. 공정가치는 주석 37에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간 말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '금융손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '금융손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 33 참고). 당기손익으로 인식하는 외화요소는 상각후원가로 측정하는 경우와 동일하기 때문에 장부금액(공정가치)의 환산에 기초한 잔여 외화요소는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 공정가치 변동에 따른 손익의 일부로 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

3) 금융자산의 손상

당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

당사는 매출채권, 계약자산에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 당사의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 당사는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의 일부를 의미합니다.

3-1) 신용위험의 유의적 증가

최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 보고기간 말의 금융상품에 대한 채무불이행 발생위험을 최초 인식일의 채무불이행 발생위험과 비교합니다. 이러한 평가를 하기 위해 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 과거 경험 및 미래전망 정보를 포함하여 합리적이고 뒷받침될 수 있는 양적·질적정보를 모두 고려합니다. 당사가 이용하는 미래전망 정보에는 경제전문가 보고서와 재무분석가, 정부기관, 관련 싱크탱크 및 유사기관 등에서 얻은 당사의 차입자가 영위하는 산업의 미래전망뿐만 아니라 당사의 핵심영업과 관련된 현재 및 미래 경제정보에 대한 다양한 외부자료를 고려하는 것이 포함됩니다.

특히 최초 인식 후에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 다음의 사항을 고려하고 있습니다.

- 금융상품의 (이용할 수 있는 경우) 외부 또는 내부 신용등급의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 특정 금융상품의 신용위험에 대한 외부 시장지표의 유의적인 악화. 예를 들어 신용스프레드, 차입자에 대한 신용부도스왑가격의 유의적인 증가 또는 금융자산의 공정가치가 상각후원가에 미달하는 기간이나 정도
- 차입자의 영업성과의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 현재에 존재하거나 미래에 예측되는 사업적, 재무적, 경제적 상황의 불리한 변동으로서 차입자가 채무를 지급할 수 있는 능력에 유의적인 하락을 일으킬 것으로 예상되는 변동
- 같은 차입자의 그 밖의 금융상품에 대한 신용위험의 유의적인 증가
- 차입자의 규제상·경제적·기술적 환경의 실제 또는 예상되는 유의적인 불리한 변동으로서 채무를지급할 수 있는 차입자의 능력에 유의적인 하락을 일으키는 변동

상기 사항에도 불구하고 당사는 보고기간 말에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정하는 경우에는 해당 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 보고 있습니다.

(1) 금융상품의 채무불이행 발생 위험이 낮고 (2) 단기적으로 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 강한 능력을 갖고 있으며 (3) 장기적으로는 경제 환경과 사업 환경의 불리한 변화 때문에 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 능력이 약해질 수도 있으나 반드시 약해지지 않는 경우에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정합니다.

당사는 국제적인 통념에 따라 외부신용등급이 '투자등급'에 해당하는 금융자산 또는 외부신용등급을 이용할 수 없는 경우에 내부등급이 '정상'에 해당하는 금융자산은 낮은 신용위험을 갖는다고 판단합니다. '정상'은 거래상대방이 견실한 재무상태를 가지고 있으며 연체된 금액이 없다는 것을 의미합니다.

금융보증계약의 경우 당사가 취소 불가능한 약정의 당사자가 된 날이 손상 목적의 금융상품을 평가하기 위한 목적의 최초 인식일입니다. 금융보증계약의 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 특정 채무자가 계약을 이행하지 못할 위험의 변동을 고려합니다.

당사는 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단하기 위해 사용되는 요건의 효과성을 정기적으로 검토하고 있으며, 그러한 요건이 연체가 되기 전에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단할 수 있다는 확신을 갖는데 적절하도록 그러한 요건을 수정하고 있습니다.

3-2) 채무불이행의 정의

당사는 과거 경험상 다음 기준 중 하나를 충족하는 금융자산은 일반적으로 회수가능하지 않다는 점을 나타내므로, 다음 사항들은 내부 신용위험관리목적상 채무불이행 사건을 구성하는 것으로 간주합니다.

- 차입자가 계약이행조건을 위반한 경우
- 차입자가 발행한 어음이 부도처리 되거나 차입자가 법정관리 등을 신청한 경우

3-3) 신용이 손상된 금융자산

금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 생긴 경우에 해당 금융자산의 신용은 손상된 것입니다. 금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음의 사건에 대한 관측 가능한 정보를 포함하고 있습니다.

- ① 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- ② 채무불이행이나 연체 같은 계약위반 (상기 3-2) 참고)
- ③ 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 계약상 이유로 인한 차입조건의 불가피한 완화
- ④ 차입자의 파산 가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- ⑤ 재무적 어려움으로 해당 금융자산에 대한 활성시장의 소멸

4) 기대신용손실의 측정 및 인식

기대신용손실의 측정은 채무불이행 발생확률, 채무불이행시 손실률(즉, 채무불이행이 발생했을 때 손실의 크기) 및 채무불이행에 대한 노출액에 따라 결정됩니다.

채무불이행 발생확률 및 채무불이행시 손실률은 상기에서 기술한 바와 같이 과거정보에 기초하며 미래전망 정보에 의해 조정됩니다. 금융자산의 채무불이행에 대한 노출액은 보고기간 말 그 자산의 총장부금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간 말의 사용금액에 과거 추세와 채무자의 특정 미래 재무적 필요성에 대한 당사의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 미래에 사용될 것으로 예상되는 금액을 포함하고 있습니다.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서 제1116호 '리스'에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

금융보증계약의 경우 당사는 보증대상 금융상품의 계약조건에 따라 채무자의 채무불이행 사건에 대해서만 지급할 것을 요구받으며, 기대신용손실은 발생한 신용손실에 대해 피보증인에게 변제할 것으로 예상되는 금액에서 피보증인, 채무자, 그 밖의 제삼자에게서 수취할 것으로 예상되는 금액을 차감하여 산정하고 있습니다.

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용 대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 재무상태표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 아니합니다.

5) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다.

만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 당사는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여 하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 당사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

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

(20) 금융부채와 지분상품

1) 금융부채 · 자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 당사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

자가지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자가지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 복합금융상품

당사는 발행한 복합금융상품(전환사채)을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 확정수량의 자기지분상품에 대하여 확정금액의 현금 등 금융자산의 교환을 통해 결제될 전환권옵션은 지분상품입니다.

부채요소의 공정가치는 발행일 현재 조건이 유사한 일반사채에 적용하는 시장이자율을 이용하여 추정하고 있습니다. 이 금액은 전환으로 인하여 소멸될 때까지 또는 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가 기준으로 부채로 기록하고 있습니다.

자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소를 차감한 금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식되고 후속적으로 재측정되지 않습니다. 또한 자본으로 분류된 전환권옵션(전환권대가)은 전환권옵션이 행사될 때까지 자본에 남아있으며, 전환권옵션이 행사되는 경우 자본으로 인식한 금액은 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 전환사채의 만기까지 전환권옵션이 행사되지 않는 경우 자본으로 인식한 금액은 기타 불입자본으로 대체하고 있습니다. 전환사채가 지분상품으로 전환되거나 전환권이 소멸되는 때에 당기손익으로 인식될 손익은 없습니다.

전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 총 발행금액에 비례하여 부채요소와 자본요소에 배분하고 있습니다. 자본요소와 관련된 거래원가는 자본에서 직접 인식하고, 부채요소와 관련된 거래원가는 부채요소의 장부금액에 포함하여 전환사채의 존속기간 동안 유효이자율법에 따라 상각하고 있습니다.

당사는 주가가 하락하는 경우, 매 분기별로 전환사채의 전환가격을 조정하고 있었으며, 당기 중 조정된 전환가격이 발행당시 전환가격의 70%수준까지 조정이 되어, 계약상의 조항에 따라 전환가격이 확정되었습니다. 이에 당사의 정책에 따라, 기존 부채로 분류하였던 전환권을 자본으로 재분류하였습니다.

4) 금융부채

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

5) 당기손익-공정가치측정금융부채

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

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 재매입할 목적으로 부담하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서제 1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치측정금융부채에 대해 지급한 이자비용은 '당기손익-공정가치측정금융부채 관련손익'의 항목으로 '금융원가'에서 인식하고 있습니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

공정가치는 주석 38에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

6) 상각후원가측정금융부채

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

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

7) 금융보증부채

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

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

(가) 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실총당금(상기 '금융자산' 참고)

(나) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

8) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 금융부채의 외화환산손익은 '금융손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 외화위험을 회피하기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은 기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

외화로 표시되는 금융부채의 공정가치는 외화로 산정되며 보고기간 말 현물환율로 환산합니다. 당기손익-공정가치로 측정되는 금융부채의 경우 외화환산요소는 공정가치손익의 일부를 구성하며 당기손익으로 인식됩니다(위험회피관계로 지정된 부분 제외).

9) 금융부채의 제거

당사는 당사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 제거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기존 대여자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 이와 마찬가지로 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 지급한 수수료에서 수취한 수수료를 차감한 수수료 순액을 포함한 새로운 조건에 따른 현금흐름을 최초 유효이자율로 할인한 현재가치가 기존 금융부채의 나머지 현금흐름의 현재가치와 적어도 10% 이상이라면 조건이 실질적으로 달라진 것으로 간주합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '금융손익' 항목으로 인식합니다.

(21) 외화환산

각 사업장들의 개별재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 재무제표를 작성하기 위해 개별기업들의 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

별도재무제표 작성에 있어서 해당 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성항목에서 발생하는 외환차이. 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

재무제표를 작성하기 위하여 당사에 포함된 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간 말의 환율을 사용하여 '원'으로 표시하고 있습니다. 만약 환율이 당해 기간 동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율을 사용하여야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산하고 있으며, 이로 인하여 발생한 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 자본에 누계하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우(즉 당사의 해외사업장에 대한 지분 전부의 처분, 해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 처분, 공동약정의 지분의 부분적 처분 또는 해외사업장을 포함한 관계기업에 대한 지분의 부분적 처분 이후 보유하는 지분이 해외사업장을 포함하는 금융자산이 되는 경우), 해외사업장관련 외환차이의 누계액 전액을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 식별가능한 자산과 부채에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산과 부채로 처리하고 보고기간 말의 환율로 환산하고 있으며, 이로 인한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

(22) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

관계기업이란 회사가 유의적인 영향력을 보유하며, 종속기업이나 공동기업이 아닌 기업을 말합니다. 유의적인 영향력이란 피투자회사의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력으로 그러한 정책에 대한 지배력이나 공동지배력은 아닌 것을 말합니다.

공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정을 말하며, 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과 공동기업의 당기순손익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 재무제표에 포함됩니다. 지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분 취득 후 발생한 관계기업과 공동기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 재무상태표에 표시하였습니다. 관계기업과 공동기업에 대한 회사의 지분(실질적으로 관계기업과 공동기업에 대한 회사의 순투자의 일부분을 구성하는 장기투자항목을 포함)을 초과하는 관계기업과 공동기업의 손실은 회사가 법적의무 또는 의제의무를 지니고

있거나 관계기업과 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우에만 인식합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자는 피투자자가 관계기업 또는 공동기업이 되는 시점부터 지분법을 적용하여 회계처리 합니다. 취득일 현재 관계기업과 공동기업의 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 공정가치순액 중 회사의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하며, 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함됩니다. 매수원가를 초과하는 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한 회사의 지분해당액이 재검토 후에도 존재하는 경우에는 당기손익으로 인식됩니다.

회사는 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업과 공동기업투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

회사는 관계기업이나 공동기업의 정의를 충족하지 못하게 된 시점부터 지분법의 사용을 중단합니다. 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 이후에도 기존의 관계기업과 공동기업에 대한 투자자산 중 일부를 계속 보유하고 있다면, 유의적인 영향력을 상실한 시점의 당해 투자자산의 공정가치를 기업회계기준서 제1109호에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주합니다. 이 때 보유하는 투자자산의 장부금액과 공정가치의 차이는 관계기업(또는 공동기업)처분손익에 포함하여 당기손익으로 인식합니다. 또한 투자자는 관계기업과 공동기업이 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 그 관계기업 및 공동기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다. 그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의 처분으로 당기손익으로 재분류하게 되는 경우, 회사는 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 때에 손익을 자본에서 당기손익으로 재분류(재분류 조정)합니다.

그리고 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분이 감소하지만 지분법을 계속 적용하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식했던 손익이 관련 자산이나 부채의 처분에 따라 당기손익으로 재분류되는 경우라면, 그 손익 중 소유지분의 감소와 관련된 비례적 부분을 당기손익으로 재분류합니다. 또한 관계기업이나 공동기업에 대한 투자의 일부가 매각예정분류 기준을 충족하는 경우 기업회계기준서 제1105호를 적용하고 있습니다.

관계기업투자가 공동기업투자가 되거나 반대로 공동기업투자가 관계기업투자로 되는 경우, 회사는 지분법을 계속 적용하며 잔여 보유지분을 재측정하지 않습니다.

회사가 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 회사와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 회사의 재무제표에 인식하고 있습니다.

회사는 지분법을 적용하지 않고 순투자의 일부를 구성하는 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분에 손상요구사항을 포함한 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'를 적용합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 회사는 기업회계기준서 제

1028호에서 요구되는 장부금액에 대한 조정사항들을 고려하지 않습니다. 그러한 조정사항의 예로 기업회계기준서 제1028호에 따른 손상평가 또는 피투자자의 손실배분으로 인한 장투자지분의 장부금액 조정사항을 들 수 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정 불확실성의 주요 원천

주석 2에 기술된 당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치는 판단을 하여야 하며(추정과 관련된 사항은 제외), 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정치와 관련 가정은 과거 경험 및 관련이 있다고 여겨지는 기타 요인에 근거합니다. 또한 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

(1) 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 중요한 판단

아래 항목들은 추정과 관련된 것(주석 3.(2) 참고)과는 별개인 중요한 판단으로서, 이는 경영진이 당사의 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 것이며, 재무제표에 인식된 금액에 가장 중요한 영향을 미치는 사항입니다.

1) 사업모형 평가

금융자산의 분류 및 측정은 계약상 현금흐름 특성과 사업모형에 근거하여 이루어집니다(주석 2 '금융자산' 부분 참고). 사업모형은 특정 사업 목적을 이루기 위해 금융자산의 집합을 함께 관리하는 방식을 반영하는 수준에서 결정됩니다. 이러한 평가에는 모든 관련 증거를 반영한 판단을 포함하며, 이러한 관련 증거는 자산의 성과를 평가하고 측정하는 방식, 자산의 성과에 영향을 미치는 위험과 그러한 위험을 관리하는 방식 및 자산의 관리자에 대한 보상방식을 포함하고 있습니다. 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산이 만기 이전에 제거된 경우 그러한 때도 이유를 이해하고 그러한 이유가 해당 금융자산을 관리하는 사업모형의 목적과 일관되는지를 판단하기 위해 관찰하고 있습니다. 관찰은 남아있는 금융자산에 대한 사업모형이 적절한지 및 만약 적절하지 않다면 사업모형의 변경과 그에 따른 금융자산 분류의 전진적인 변경이 있었는지에 대한 당사의 지속적인 평가의 한 부분입니다. 표시된 기간 동안에는 그러한 변경이 요구되지 아니하였습니다.

2) 신용위험의 유의적인 증가

주석 2에서 설명하고 있는 바와 같이 최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우에는 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하나, 최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 또는 손상된 자산에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 기업회계기준서 제1109호는 어떤 것이 신용위험의 유의적인 증가를 구성하는지에 대해 정의하고 있지 않습니다. 자산의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 당사는 양적·질적인 합리적이고 뒷받침될 수 있는 미래전망정보를 고려하고 있습니다.

(2) 추정 불확실성의 주요 원천

당사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 특히 2020년 코로나19(COVID-19)의 확산으로 회사의 추정 및 가정에 영향이 발생할 수 있으나, 당기말 현재 그 영향을 합리적으로 추정할 수 없습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

1) 영업권 손상

영업권 손상여부를 결정하기 위해서는 영업권이 배분되는 현금창출단위의 사용가치에 대한 추정을 필요로 합니다. 사용가치를 계산하기 위해서는 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름의 추정치 및 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 결정하여야 합니다.

2) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

3) 금융상품의 공정가치 평가

주석 38에 기술된 바와 같이, 당사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주석 38은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

4) 손실충당금의 계산

기대신용손실을 측정할 때 당사는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래전망정보를 이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다.

채무불이행시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보강에 따른 현금흐름을 고려합니다.

채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요 투입변수를 구성합니다. 채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다.

5) 유·무형자산의 측정

사업결합을 통해 유·무형자산을 취득할 경우 취득일의 공정가치를 결정하기 위해 공정가치의 추정과정을 거치게 됩니다. 또한, 관련 자산의 공정가치 추정 이외에 감가상각을 위한 내용연수의 추정이 필요하며, 이러한 추정에 경영진의 판단이 중요한 역할을 하게 됩니다.

6) 이연법인세

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해 영향을 받게 됩니다.

4. 부문별정보

(1) 회사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성 등을 고려하여 회사 전체를 단일 보고부문으로 결정하였습니다. 따라서, 보고부문별 영업 이익 및 법인세비용차감전순이익, 자산·부채총액에 대한 주석기재는 생략하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 회사의 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보고부문	주요 매출	당 기	전 기
(주)알티캐스트	로열티매출	10,416,538	15,108,180
	라이선스/솔루션매출	3,680,747	5,883,275
	용역매출	9,818,755	17,984,380
	서비스매출	51,104	70,296
합 계		23,967,144	39,046,131

(3) 회사의 당기 및 전기의 지역 부문별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
국내	19,760,901	30,222,193
미주	4,206,243	3,242,260
유럽	-	2,012,023
아시아	-	3,569,655
합 계	23,967,144	39,046,131

(4) 주요고객에 대한 정보

단일 보고부문인 회사의 수익 23,967백만원(전기 39,046백만원)에서 수익의 10%이상을 차지하는 고객은 당기는 (주)가온미디어, (주)케이티, 이노피아테크, Charter Communication 전기는 (주)가온미디어, (주)케이티, (주)씨제이헬로 입니다.

5. 현금및현금성자산

회사의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 회사의 현금및현금성자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
예금 및 적금	13,889,624	6,409,115

6. 사용제한 금융상품

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	거래처	통화	당기말	전기말	제한내용
비유동-기타금융자산	KEB하나은행	KRW	97,920	104,202	외화지급보증 담보(USD 90,000)
비유동-기타금융자산	KEB하나은행	KRW	-	127,358	외화지급보증 담보(USD 110,000)
유동-기타금융자산	KEB하나은행	KRW	119,680	-	외화지급보증 담보(USD 110,000)
비유동-기타금융자산	KEB하나은행	KRW	163,200	-	외화지급보증 담보(USD 150,000)
비유동-기타금융자산	KEB하나은행	KRW	10,600	-	법인카드한도 담보
유동-기타금융자산	KEB하나은행	KRW	208,911	-	외화지급보증 담보(USD 192,014)
합계		KRW	600,311	231,560	

7. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	5,730,149	-	6,423,894	247,450
차감: 손실충당금	(61,180)	-	-	(218,544)
매출채권(순액)	5,668,969	-	6,423,894	28,906
미수금	9,219,072	-	2,580,244	427,677
차감: 손실충당금	(830,635)	-	(313,671)	(218,723)
미수금(순액)	8,388,437	-	2,266,573	208,954
미수수익	82,083	-	12,835	-
대여금	8,530,000	30,656	3,500,000	29,466
보증금	-	1,506,089	1,689,655	35,133
합계	22,669,489	1,536,745	13,892,957	302,459

(2) 신용위험 및 대손충당금

한편, 로열티 등 매출에 대한 평균 신용공여기간은 180일입니다. 당사는 매출채권에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 매출채권에 대한 기대신용손실은 차입자의 과거 채무불이행경험 및 차입자의 현재 상태에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자특유의 요소와 차입자가 속한 산업의 일반적인 경제 상황 및 보고기간 말 시점의 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다. 당사는 3년 초과하는 채권에는 50%, 5년 초과하는 채권에는 100%의 전액손실충당금을 인식하고 있습니다. 당기 중 추정기법이나 중요한 가정의변경은 없습니다.

또한, 회사는 신규고객과 거래시, 고객의 잠재적인 신용등급을 평가하고 신용한도를 결정하기 위하여 내부의 신용평가시스템을 이용하고 있습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 채권발생일부터의 연령분석은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	연체된 일수					손상된 채권
	미연체	만기 경과후 90일 이하	만기 경과후 91일~180일	만기 경과후 180일 초과	계	
총장부금액(매출채권)	5,668,969	-	-	61,180	5,730,149	61,180
총장부금액(기타채권)	18,537,265	-	-	830,635	19,367,900	830,635

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	연체된 일수					손상된 채권
	미연체	만기 경과후 90일 이하	만기 경과후 91일~180일	만기 경과후 180일 초과	계	
총장부금액(매출채권)	6,223,827	138,887	-	308,630	6,671,344	218,544
총장부금액(기타채권)	7,847,333	-	-	427,677	8,275,010	532,393

(4) 당기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 손실충당금 변동은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	매출채권	미수금	합 계
기초	218,544	532,393	750,937
제각된 금액	(196,254)	(65,163)	(261,417)
손상차손으로 인식된 금액	38,890	363,405	402,295
기말	61,180	830,635	891,815

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	매출채권	미수금	합 계
기초	1,626,575	532,393	2,158,968
제각된 금액	(1,626,575)	-	(1,626,575)
손상차손으로 인식된 금액	218,544	-	218,544
기말	218,544	532,393	750,937

8. 계약자산

당기말 및 전기말 현재 계약자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
미청구공사 (주1)	2,377,776	3,084,039
차감: 손실충당금	-	-
미청구공사(순액)	2,377,776	3,084,039

경영진은 기업회계기준서 제1109호의 실무적 간편법에 따라 계약자산의 손실충당금을 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 추정하고 있습니다. 당기말 현재 계약자산 중 연체된 채권은 없으며, 과거 채무불이행 경험 및 고객이 속한 산업에 대한 미래전망 등을 고려할 때 경영진은 계약자산 중 손상된 채권은 없다고 판단하고 있습니다.

(주1) 설치용역이 완료되기 전까지는 소프트웨어의 설치용역에 대해 고객으로부터 지급받지 않으므로, 그 때까지 이행한 용역 대가에 대한 기업의 권리를 나타내는 계약자산은 설치용역이 이행되는 기간에 걸쳐 인식됩니다.

전기말 현재 진행 중이었던 투입법을 적용하여 진행기준 수익을 인식하는 시스템 구축용역 계약으로서 계약의 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당기 중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사에 미치는 영향은 없습니다.

한편, 당기말 현재 진행에 따른 증가 및 계약에 따른 감소를 제외하고 계약자산의 유의적인 변동은 없습니다.

9. 당기손익-공정가치측정금융자산 및 기타금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
뮤렉스퍼플1호투자조합 출자금	-	1,145,502	-	887,537
(주)에스비씨엔 분리형사모 비상장주식	-	1,282,826	-	1,369,566
(주)스몰티켓 보통주	-	1,499,872	-	1,499,872
(주)차지인 기명전환식우선주	-	2,998,310	-	2,998,310
(주)먼슬리키친 보통주(주1)	-	-	-	1,000,000
(주)더스윙 보통주	-	499,873	-	-
(주)마지막삼십분 보통주	-	476,012	-	-
Haupcar Co., Ltd., 보통주	-	968,605	-	968,605
합 계	-	8,871,000	-	8,723,890

(주1) 당기 중, 지분의 추가 취득으로 당기손익-공정가치측정금융자산에서 관계기업투자주식으로 대체되었습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장단기금융상품	538,591	271,720	10,000	231,560

10. 기타유동자산

당기말 및 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선급금	31,028	350
선급비용	231,138	523,804
합계	262,166	524,154

11. 종속기업투자 및 관계기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 종속기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

기업명	주요 영업활동	법인설립 및 영업소재지	소유지분율 및 의결권비율(%)		결산월
			당기말	전기말	
Alticast Inc.	응용소프트웨어 및 데이터 방송솔루션의 개발 및 판매	미국	100	100	12월
Alticast GmbH		독일	100	100	12월
Alticast Beijing		중국	100	100	12월
Alticast CANADA Inc		캐나다	100	100	12월
카테노이드(주1)		한국	-	43.39	12월
(주)바이클럽(주4)		한국	-	79	12월
(주)알티미디어		한국	100	100	12월
(주)시프트(주2)	데이터방송서비스	한국	-	80	12월
(주)큐아이즈	응용소프트웨어 개발 및 공급	한국	100	100	12월
주식회사 모빌엑스(주3)	호스팅 및 관련 서비스업	한국	100	100	12월
신한북경기차배건계통유한 공사	자동차 엔진 부품 제조	중국	-	60	12월

(주1) 전기말 지분율은 50% 미만이지만, 주주간 협약에 따라 이사회 임원의 지명권한 등을 통하여 지배력을 행사할 수 있어 종속기업으로 분류하였으며, 당기 12월 10일 매각이 완료되었습니다.

(주2) 당기 10월 8일에 매각이 완료되었습니다.

(주3) 주식회사 로켓런치에서 주식회사 모빌엑스로 사명이 변경되었습니다.

(주4) 당기 7월 29일에 매각이 완료되었습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 관계기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

기업명	주요 영업활동	법인설립 및 영업소재지	소유지분율 및 의결권비율(%)		결산월
			당기말	전기말	
주식회사 피플카(주1)	자동차 임대업	한국	-	26.26	12월
신한북경기차배건계통유한공사(주2)	자동차 엔진 부품 제조	중국	60	60	12월
먼슬리키친(주3)	소프트웨어 개발 및 공급	한국	23.44	8.13	12월

(주1) 12월 29일 이사회에서 매각이 결정되어, 관계기업투자주식에서 매각예정자산으로 대체되었습니다.

신한북경기차배건계통유한공사는 의결권 변경 및 COVID-19 등의 영향으로 당기 중 매각되지 않을

(주2) 것으로 추정되어, 매각예정자산에서 관계기업투자로 변경하였습니다. 또한, 의결권의 11%를 (주)신한 발브공업의 매수자에게 위임하여 총 의결권은 49%로 변경되었습니다.

(주3) 당기 중 지분의 추가 취득으로 당기손익-공정가치측정금융자산에서 관계기업투자주식으로 대체되었습니다.

(3) 당기 및 전기 중 종속기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	손상	기타변동	기말
Alticast Inc.	142,101	-	-	(96,307)	-	45,794
Alticast GmbH	-	-	-	-	-	-
Alticast Beijing	-	-	-	-	-	-
Alticast CANADA Inc	53,831	-	-	-	-	53,831
카테노이드(주)	8,846,247	-	(8,846,247)	-	-	-
(주)시프트	848,000	-	(848,000)	-	-	-
(주)큐아이즈	688,404	-	-	-	-	688,404
주식회사 알티미디어	13,567,709	-	-	-	-	13,567,709
신한북경기차배건계통유한공사(주1)	3,852,992	-	-	-	(3,852,992)	-
주식회사 모빌엑스	7,499,891	-	-	(2,000,000)	-	5,499,891
합계	35,499,175	-	(9,694,247)	(2,096,307)	(3,852,992)	19,855,629

(주1) 당기 중 매각예정철회로 소급적용하여 종속기업투자주식으로 분류되었으며 의결권변동으로 인해 관계기업 투자주식으로 재분류되었습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	손상	분할	기말
Alticast Inc.	142,101	-	-	-	-	142,101
Alticast GmbH	57,525	-	-	(57,525)	-	-
Alticast Beijing	-	-	-	-	-	-
Alticast BV	14,325	-	-	(14,325)	-	-
Alticast Company Limited	331,103	-	-	(229,931)	(101,172)	-
Alticast CANADA Inc	85,800	-	-	(31,969)	-	53,831
카테노이드㈜	8,846,247	-	-	-	-	8,846,247
㈜바이클립	1,007,948	-	-	(1,007,948)	-	-
㈜시프트	848,000	-	-	-	-	848,000
㈜큐아이즈	688,404	-	-	-	-	688,404
주식회사 알티미디어	-	-	-	-	13,567,709	13,567,709
신한북경기차배건계통유한공사	6,703,920	-	-	(2,850,928)	-	3,852,992
주식회사 모빌엑스	-	7,499,891	-	-	-	7,499,891
합계	18,725,373	7,499,891	-	(4,192,626)	13,466,537	35,499,175

(4) 당기 및 전기 중 관계기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초잔액	취득	처분	지분법손실	손상	기타변동	기말
주식회사 피플카(주1)	5,558,207	-	-	(1,799,960)	-	(3,758,247)	-
신한북경기차배건계통유한공사(주2)	-	-	-	(287,955)	(2,653,746)	3,852,992	911,292
먼슬리키친(주3)	-	3,000,000	-	(84,568)	-	1,000,000	3,915,432
합계	5,558,207	3,000,000	-	(2,172,482)	(2,653,746)	1,094,745	4,826,724

(주1) 12월 29일 이사회에서 매각이 결정되어, 관계기업투자주식에서 매각예정자산으로 대체되었습니다.

(주2) 당기 중 매각예정철회로 소급적용하여 종속기업투자주식으로 분류되었으며 의결권변동으로 인해 관계기업 투자주식으로 재변경되었습니다.

(주3) 당기 중 지분의 추가 취득으로 당기손익-공정가치측정금융자산에서 관계기업투자주식으로 대체되었습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초잔액	취득	처분	지분법손실	기말
주식회사 피플카	-	5,814,690	-	(256,483)	5,558,207
합계	-	5,814,690	-	(256,483)	5,558,207

(5) 당기말 및 전기말 현재 각 종속기업의 재무정보는 아래와 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익
Alticast Inc.	100,346	54,553	1,812,854	(128,644)
Alticast GmbH(주1)	-	-	-	-
Alticast Beijing(주1)	-	-	-	-
Alticast CANADA Inc	110,311	3,964	288,354	52,300
(주)큐아이즈	1,987,803	1,079,264	3,339,356	16,909
주식회사 알티미디어	21,022,463	6,809,520	22,724,039	728,343
주식회사 모빌엑스	699,416	1,035,870	36,208	(1,333,626)

(주1) Alticast GmbH와 Alticast Beijing은 현재 휴면상태로서, 별도의 자산부채와 손익이 없습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익
Alticast Inc.	292,347	109,756	2,462,286	(1,543)
Alticast GmbH	-	-	-	(148,630)
Alticast Beijing	-	-	-	-
Alticast CANADA Inc	74,337	20,506	618,526	(7,133)
카테노이드(주)	14,241,856	11,283,510	11,206,194	(1,178,758)
(주)바이클럽	325,292	643,624	139,577	(873,564)
(주)시프트	1,461,593	345,593	1,155,923	(64,617)
(주)큐아이즈	2,294,597	1,506,564	4,304,416	361,520
주식회사 알티미디어	18,580,304	5,253,793	1,910,708	(376,400)
주식회사 모빌엑스	1,171,998	166,511	145,640	(166,419)
신한북경기차배건계통유한공사	19,667,516	8,009,598	20,970,643	(4,751,546)

(6) 당기말 및 전기말 현재 각 관계기업의 재무정보는 아래와 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	자산총액	부채총액	매출액	당기순손실
신한북경기차배건계통유한공사	17,755,549	6,753,550	17,633,454	(764,919)
먼슬리키친(주1)	4,154,518	370,504	466,878	(1,089,776)

(주1) 취득일 이후의 당기순손실은 360,782천원 입니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	자산총액	부채총액	매출액	당기순손실(주1)
주식회사 피플카	7,137,678	12,404,632	4,009,756	(3,035,789)

(주1) 취득일 이후의 당기순손실은 1,032,356천원 입니다.

12. 유형자산

당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가		감소			기타	기말
		취득	정부보조금	처분	분할	상각		
임차시설	204,016	1,980	-	-	-	(125,572)	(201)	80,223
비품	483,886	170,146	-	(6,176)	-	(274,414)	(8,923)	364,519
합계	687,902	172,126	-	(6,176)	-	(399,986)	(9,124)	444,742

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가		감소			기타	기말
		취득	정부보조금	처분	분할	상각		
임차시설	557,704	43,108	-	-	(68,308)	(322,528)	(5,960)	204,016
비품	809,553	182,559	-	(4,645)	(93,192)	(412,028)	1,639	483,886
합계	1,367,257	225,667	-	(4,645)	(161,500)	(734,556)	(4,321)	687,902

13. 리 스 (당사가 리스이용자인 경우)

(1) 당기말 및 전기말 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	건물	차량	합계
취득금액	5,347,966	89,241	5,437,207
감가상각누계액	(2,179,031)	(14,873)	(2,193,904)
장부금액	3,168,935	74,368	3,243,303

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	건물	차량	합계
취득금액	5,625,827	40,388	5,666,215
감가상각누계액	(1,067,857)	(14,687)	(1,082,544)
장부금액	4,557,970	25,701	4,583,671

(2) 당기 및 전기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다

(당기)

(단위: 천원)

구 분	건물	차량	합계
기초금액	4,557,970	25,702	4,583,672
취득액	-	89,241	89,241
감가상각비	(1,134,120)	(23,441)	(1,157,561)
처분	(255,484)	(17,134)	(272,618)
재평가	569	-	569
기말금액	3,168,935	74,368	3,243,303

(전기)

(단위: 천원)

구분	건물	차량	합계
기초금액	1,900,038	-	1,900,038
취득액	580,051	40,388	620,439
감가상각비	(1,412,794)	(14,687)	(1,427,481)
처분	(414,608)	-	(414,608)
재평가	3,905,283	-	3,905,283
기말금액	4,557,970	25,701	4,583,671

(3) 당기 및 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	1,157,561	1,427,481
리스부채 이자비용	287,083	77,312
단기리스 관련 비용	38,003	84,478
사용권자산의 전대리스에서 생기는 수익	941	72,496
리스 재평가로 인한 조정 이익	1,173	12,064

리스로 인한 총 현금유출 금액은 당기 및 전기에 각각 1,678,873천원 및 1,592,785천원입니다.

14. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 영업권을 제외한 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소			기타(주1)	기말
		취득	상각	처분	손상		
산업재산권	1,155,335	210,818	(115,270)	-	-	(193,111)	1,057,772
소프트웨어	841,091	166,250	(352,063)	-	-	1	655,279
개발비	3,077,963	1,253,077	(758,669)	-	(207,283)	(41,443)	3,323,645
Technology	496,286	-	(82,715)	-	-	(413,571)	-
회원권	283,500	-	-	-	-	-	283,500
합계	5,854,175	1,630,145	(1,308,717)	-	(207,283)	(648,124)	5,320,196

(주1) 산업재산권 전기에 종료되어 감소한 금액이 192백만원이고, 개발비와 Technology의 데이터부문 매각이 결정되어 455백만원이 매각예정자산으로 대체되었습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소			기타	기말
		취득	상각	분할	손상		
산업재산권	1,139,336	121,562	(105,563)	-	-	-	1,155,335
소프트웨어	1,133,811	43,919	(331,298)	(5,359)	-	18	841,091
개발비	7,008,790	1,071,394	(1,945,335)	(2,283,239)	(773,647)	-	3,077,963
Technology	579,000	-	(82,714)	-	-	-	496,286
회원권	283,500	-	-	-	-	-	283,500
합계	10,144,437	1,236,875	(2,464,910)	(2,288,598)	(773,647)	18	5,854,175

당사는 무형자산 중 회원권을 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하고 상각하지 않고 있습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 중요한 개발비의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

분류	내역	금액		잔여 상각기간
		당기말	전기말	
개발비	altiProtect-DRM v3.0	317,263	517,640	19개월
	AltiBrowser development	219,124	357,518	19개월
	SDP(Biz) Platform 개발	280,171	376,230	35개월
	Android Development	182,468	255,456	30개월
	Data Platform Development	151,461	195,791	41개월

(3) 당기 중 손상차손을 인식한 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

분류	내역	손상금액	사유
개발비	그룹 공통 Browser 솔루션 개발 2017	47,770	미래 예상손익 감소
	FCCSolution	159,513	미래 예상손익 감소
합계		207,283	

회사는 매 보고기간 말 자산으로 계상된 개발비에 대하여 당해 프로젝트의 기술적 실현가능성, 미래의 경제적 효익(향후 예상 매출액) 등 개발비 손상에 대한 검토를 수행하고 있습니다.

(4) 당기 및 전기의 계정과목별 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
영업비용(주1)	1,248,924	2,391,972

(주1) 당기 산업재산권 상각액 중 59,793은 중단사업손익으로 분류되었습니다.

15. 영업권

(1) 당기말 및 전기말 현재 영업권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
취득원가	-	1,548,000
손상차손누계액	-	(853,429)
장부금액	-	694,571

(2) 당기 및 전기 중 영업권 장부금액의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	694,571	1,548,000
손상	-	(853,429)
매각예정자산(주1)	(694,571)	-
기말	-	694,571

(주1) 당기말 영업권은 데이터사업부문 매각예정에 따라 매각예정자산으로 대체되었습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 회사의 영업권은 다음의 부문에 배분되어 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
퍼니웍(데이터사업부문)	-	694,571

16. 리스채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 리스채권의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	할인되지 않은 리스료	리스순투자	할인되지 않은 리스료	리스순투자
유동자산	620,420	545,697	621,511	532,101
비유동자산	1,184,266	1,125,132	1,576,513	1,459,348
합계	1,804,686	1,670,829	2,198,024	1,991,449

(2) 당기말 및 전기말 현재 금융리스에 따른 수취채권 금액은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
1년 이내	620,420	621,511
1년 초과 2년 이내	627,393	540,735
2년 초과 3년 이내	556,873	547,044
3년 초과	-	488,734
소계: 할인되지 않은 리스료	1,804,686	2,198,024
차감: 미실현이자수익	(133,857)	(206,575)
리스순투자	1,670,829	1,991,449

(3) 리스채권의 손상

경영진은 보고기간말 리스채권의 손실충당금을 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 추정하고 있습니다. 당기말 현재 리스채권 중 연체된 채권은 없으며, 과거 채무불이행 경험과 리스이용자가 속한 산업에 대한 미래전망 및 리스채권에 대한 담보가치 등을 고려할 때 경영진은 리스채권 중 손상된 채권은 없다고 판단하고 있습니다.

17. 매입채무 및 기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	39,099	-	555,238	-
미지급금	10,577,933	-	3,963,143	-
미지급비용	1,664,940	-	1,917,400	-
임대보증금	-	538,193	563,122	-
합계	12,281,972	538,193	6,998,903	-

18. 계약부채

당기말 및 전기말 현재 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
초과청구공사	13,500	2,159,346

19. 리스부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 금융리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동부채	1,540,952	1,675,712
비유동부채	3,175,203	4,656,955
합계	4,716,155	6,332,667

(2) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
1년 이내	1,540,952	1,675,712
1년 초과 2년 이내	1,644,084	1,528,079
2년 초과 3년 이내	1,531,119	1,613,584
3년 초과	-	1,515,292
합계	4,716,155	6,332,667

20. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	40,000	-	103	-
예수금	256,738	102,945	363,728	28,323
선수수익	409	-	42	-
합계	297,147	102,945	363,873	28,323

21. 총당부채

회사는 손실이 예상되는 용역매출에 대하여 진행률에 의하여 손실총당부채를 인식하고 있습니다. 또한, 임차시설의 원상복구를 위한 복구총당부채를 인식하고 있습니다 당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
손실총당부채		
기초	87,038	397,670
총당부채 전입(환입)	187,475	(286,638)
분할로인한 감소	-	(23,994)
손실총당부채 소계	274,513	87,038
복구총당부채		
기초	212,208	-
총당부채 설정	-	212,208
할인차금 상각	11,759	-
복구총당부채 소계	223,967	212,208
합계	498,480	299,246

22. 차입금

당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입의 종류	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
운용자금(주1)	한국수출입은행	2.05	2,000,000	-

(주1) 본 차입금은 특수관계자인 휴맥스가 연대보증 하였습니다.

23. 전환사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
발행가액(주1)	2,750,011	12,000,000
전환사채의 장부금액	2,074,908	6,744,000
파생상품부채(리픽싱전환권)(주2)	-	5,256,000

(주1) 전환사채 발행액 12,000백만원에서 전환금액 9,250백만원이 차감된 금액입니다. 전환권 행사로 인해 당기 6,523,264주가 신규 발행 되었습니다.

(주2) 전환사채 중 리픽싱전환권은 당기 중 계약서에 의거 전환가액이 확정되어 리픽싱의 소멸로 인하여 자본으로 분류하였습니다.

(2) 당기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

사채의 명칭	제4회 무기명식 무보증 사모 전환사채
액면금액	12,000,000천원
발행가액	12,000,000천원
발행일자	2019-12-16
만기일자	2024-12-16
이자지급조건	액면이자 연0.0%
보장수익률	사채 만기일까지 연 0.0%
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 100.00%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 8,462,623주 (액면가액 500원)
전환청구기간	발행일로부터 1년이 경과하는 날부터 만기일 1개월이 되는 날까지
전환가격	1,418원
배당기산일(전환간주일)	전환에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환을 청구한 때가 속하는 사업 연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주
사채권자에 의한 조기 상환청구권	발행 후 2년 및 이후 3개월마다 조기상환수익률 0.00%를 가산한 금액의 전부 또는 일부를 조기상환 청구 가능
발행회사 및 발행회사가 지정하는 자에 의한 매도청구권	발행일로부터 1년이 되는 날부터 1년 11개월이 되는날까지 매월마다 연이율 2.0%를 가산한 금액으로, 채권자 보유 권면금액 합계의 35% 이내에서 매도청구가 가능

24. 퇴직급여제도

(1) 확정급여형 퇴직급여제도

회사는 종업원을 위하여 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속연수 1년당 퇴직 직전 최종 3개월 평균급여에 지급률 등을 가감한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의하여 수행되었습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 순확정급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	5,331,091	6,065,069
사외적립자산의 공정가치	(3,416,895)	(3,980,827)
순확정급여부채	1,914,196	2,084,242

(3) 당기 및 전기 중 순확정급여부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합계
기초	6,065,069	(3,980,827)	2,084,242
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	972,471	-	972,471
이자비용(이자수익)	102,799	(54,769)	48,030
소계	1,075,270	(54,769)	1,020,501
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	-	-
재무적가정의 변동 등에서 발생하는 보험수리적손익	147,680	48	147,728
소계	147,680	48	147,728
기업이 납부한 기여금	-	(760,110)	(760,110)
관계회사전입/전출	76,214	209,649	285,863
제도에서 지급한 금액	(2,033,142)	1,169,114	(864,028)
기말	5,331,091	(3,416,895)	1,914,196

(전기)

(단위: 천원)

구분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합계
기초	13,390,290	(10,541,526)	2,848,764
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	1,867,130	-	1,867,130
이자비용(이자수익)	263,418	(179,680)	83,738
소계	2,130,548	(179,680)	1,950,868
재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	47,143	47,143
재무적가정의 변동 등에서 발생하는 보험수리적손익	(837,261)	-	(837,261)
소계	(837,261)	47,143	(790,118)
기업이 납부한 기여금	-	(623,379)	(623,379)
관계회사전입/전출	(2,980,086)	1,671,395	(1,308,691)
제도에서 지급한 금액	(5,638,422)	5,645,220	6,798
기말	6,065,069	(3,980,827)	2,084,242

(4) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
정기예금	3,416,895	3,980,827

(5) 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구분	당기말	전기말
할인율	1.90	1.80
기대임금상승률	4.15	4.66

(6) 당기말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
할인율의 100 basis point (bp) 변동	(286,239)	320,914	(336,302)	377,590
기대임금상승률의 1% 변동	312,804	(284,960)	367,637	(334,480)

(7) 확정기여형 퇴직급여제도

확정기여형 퇴직급여제도의 경우 가 당해 회계기간 중에 납부하여야 할 부담금을 퇴직급여의 과목으로 당기비용으로 인식하고 있습니다.

25. 자본금

(1) 회사의 수권주식수는 40,000,000주이며, 당기말 및 전기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	액면가액	발행주식수		자본금	
		당기말	전기말	당기말	전기말
보통주	500원	27,746,424 주	21,223,160 주	13,873,212	10,611,580

(2) 당기와 전기 중 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초	20,520,445	19,822,948
전환권 행사 신규 발행	6,523,264	-
자기주식의 취득	-	(151,493)
자기주식의 처분	-	848,990
기말	27,043,709	20,520,445

(3) 당기와 전기 중 자본금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	10,611,580	10,611,580
증가	3,261,632	-
감소	-	-
기말	13,873,212	10,611,580

26. 기타불입자본

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	50,950,050	45,035,168
기타자본잉여금	1,277,297	490,355
자기주식(주1)	(2,941,082)	(2,941,082)
자기주식처분손실	(3,271,822)	(3,271,822)
전환권대가	653,259	-
주식선택권	111,378	859,559
합계	46,779,080	40,172,178

(주1) 당기말 현재 당사가 보유중인 자기주식 702,715주는 의결권이 제한되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 자기주식 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	(2,941,082)	(6,040,278)
취득	-	(454,092)
처분	-	3,553,288
기말	(2,941,082)	(2,941,082)

(3) 당기 및 전기 중 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초	702,715	1,400,212
취득	-	151,493
처분	-	(848,990)
기말	702,715	702,715

(4) 당기 및 전기 중 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	859,559	850,706
주식보상비의 인식	38,761	8,853
주식선택권의 소멸	(786,942)	-
기말	111,378	859,559

(5) 당기 및 전기 중 기타자본잉여금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	490,355	490,355
주식선택권의 소멸	786,942	-
기말	1,277,297	490,355

(6) 당기 및 전기 중 전환권대가의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	-	-
증가(주1)	2,850,573	-
감소(주2)	(2,197,314)	-
기말	653,259	-

(주1) 시가하락에 따른 전환가액 조정으로 인해 2,025원에서 1,418원으로 변경되었으며, 이에 따른 리픽싱 소멸분을 자본으로 분류하였습니다.

(주2) 전환권 행사로 인해 당기 전환권대가 금액이 감소하였습니다.

(7) 당기 및 전기 중 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	45,035,168	45,035,168
증가	5,914,882	-
기말	50,950,050	45,035,168

27. 이익잉여금과 배당금

(1) 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금(주1)	309,347	309,347
미처분이익잉여금	7,353,695	13,851,414
합계	7,663,042	14,160,761

상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배
 (주1) 당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금에 직접 반영된 확정급여제도 재측정요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	(1,936,191)	(2,552,482)
당기변동	(147,728)	790,117
법인세효과	32,500	(173,826)
기말	(2,051,419)	(1,936,191)

(3) 이익잉여금 처분계산서(안)

제22(당기)	2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일 까지	제20(전기)	2019년 01월 01일 부터 2019년 12월 31일 까지
처분예정일	2021년 03월 30일	처분예정일	2020년 03월 30일

주식회사 알티캐스트

(단위: 천원)

과목	제22(당기)		제21(전기)	
I. 미처분이익잉여금		7,353,695		13,851,413
1. 전기이월미처분이익잉여금	13,851,413		39,832,251	
2. 회계정책변경효과	-		-	
3. 당기순이익손실	(6,382,491)		(26,597,129)	
4. 확정급여제도의 재측정요소	(115,227)		616,291	
II. 이익잉여금처분액	-	-	-	-
III. 차기이월미처분이익잉여금		7,353,695		13,851,413

28. 기타자본구성요소

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
해외사업장환산차이	(127,020)	(120,699)

(2) 당기와 전기 중 기타자본구성요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	(120,699)	(119,598)
해외사업장환산외환차이	(6,321)	(1,101)
기말	(127,020)	(120,699)

해외사업장의 성과 및 순자산을 해외사업장의 기능통화에서 당사의 표시통화(원화)로 환산함에 따라 발생하는 외환차이는 기타포괄손익에 직접 인식되며 외화환산적립금에 누계됩니다. 해외사업장 순자산의 환산과 관련하여 과거에 외화환산적립금에 누계되었던 외환차이는 해외사업장을 처분하는 시점에 당기손익으로 재분류됩니다.

29. 주식기준보상

(1) 당사는 주요 경영진에게 당사의 주식을 매입할 수 있는 주식선택권을 부여하였으며, 부여방법은 자기주식교부방법입니다. 주식선택권은 주주총회결의일로부터 2년 이상 재임 또는 재직하여야 행사할 수 있으며, 주식기준보상계약의 내용은 다음과 같습니다.

부여일	권리행사가능 주식수	부여방법	행사가격	가득기간	행사가능기간
2017-03-31	100,000주	주식교부형	3,961원	부여일로부터 2년	가득일로부터 4년
2020-03-31	200,000주	주식교부형	1,018원	부여일로부터 2년	가득일로부터 3년 9개월

(2) 당기 및 전기 중 주식선택권의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초	270,000	270,000
부여	200,000	-
소멸	(170,000)	-
기말	300,000	270,000

(3) 모든 주식선택권은 취득일 현재 시장기준측정치로 측정되었습니다. 시장기준측정치로 평가하기 위한 주식선택권의 주요 변수는 다음과 같습니다.

구분	부여일 전일의 시가	행사가격	무위험이자율	기대행사기간	예상주가변동성
2017-03-31	3,820 원	3,961 원	1.76%	4년	22.20%
2020-03-31	880 원	1,018원	1.15%	3년 9개월	84.61%

(4) 당사는 주식기준보상과 관련하여 당기 및 전기에 각각 38,761천원 및 8,853천원의 주식보상비용을 인식하였습니다.

30. 영업수익

(1) 당사는 아래와 같은 주요 수익 유형별로 기간에 걸쳐 혹은 한 시점에 재화와 용역을 이전함으로써 수익을 얻고 있습니다. 주요 수익 유형의 구분은 주석 2에 기재된 영업수익 관련한 회사의 회계정책과 일관됩니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
로열티매출	10,416,538	15,108,180
서버매출	-	1,117,332
라이선스/솔루션매출	3,680,747	5,804,475
용역매출	9,818,755	16,945,848
서비스매출	51,104	70,296
계	23,967,144	39,046,131

(2) 상기의 수익 유형별 수익은 아래와 같이 한 시점에 인식하는 수익과 기간에 걸쳐 인식하는 수익으로 구분됩니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
한 시점에 인식하는 수익		
로열티매출	10,416,538	15,108,180
서버매출	-	1,117,332
서비스매출	51,104	70,296
한 시점에 인식하는 수익 소계	10,467,642	16,295,808
기간에 걸쳐 인식하는 수익		
라이선스/솔루션매출	3,680,747	5,804,475
용역매출	9,818,755	16,945,848
기간에 걸쳐 인식하는 수익 소계	13,499,502	22,750,323
합계	23,967,144	39,046,131

31. 영업비용

당기 및 전기 중 영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	9,906,428	19,111,282
퇴직급여	859,360	1,864,563
복리후생비	1,541,507	3,007,580
여비교통비	144,764	974,363
접대비	164,070	354,609
세금과공과	256,583	257,863
감가상각비	1,348,176	2,154,328
임차료	105,950	61,887
지급수수료	5,628,673	13,713,801
라이선스비	1,270,637	2,595,494
건물관리비	592,243	865,912
무형자산상각비	1,248,924	2,391,972
주식보상비	38,761	8,854
경상연구개발비	188,808	130,326
해외시장개척비	-	66,977
판매수수료	1,942,209	5,372,430
대손상각비	38,890	207,870
손실충당부채전입액(환입액)	187,475	(286,638)
상품매입비	72,276	1,202,202
기타비용	368,283	522,152
합계	25,904,017	54,577,827

32. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기 및 전기 중 발생한 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차익	640,924	916,170
외화환산이익	11,983	317,036
유형자산처분이익	234	3,290
투자자산처분이익	4,408,993	-
사채전환이익	2,402,859	-
대손충당금환입(영업외)	136,596	-
사용권자산처분이익	-	20,117
수수료수익	484,747	-
잡이익	196,289	4,249
합계	8,282,625	1,260,862

(2) 당기 및 전기 중 발생한 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타의 대손상각비	500,000	-
외환차손	697,420	396,324
외화환산손실	254,811	183,316
무형자산손상차손	207,283	1,627,076
유형자산처분손실	458	982
지분법손실	2,172,482	256,483
관계기업투자자산손상차손	2,653,746	-
종속기업투자자산손상차손	2,096,307	4,192,626
잡손실	273,011	2,760
투자자산처분손실	165,360	-
합계	9,020,878	6,659,567

33. 금융수익 및 금융원가

(1) 당기 및 전기 중 순금융손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
금융수익	2,748,908	415,728
금융원가	(2,795,364)	(462,736)
순금융손익	(46,456)	(47,008)

(2) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	326,718	401,896
리스료수익	941	1,768
리스조정이익	1,172	12,064
외환차익	14,650	-
파생상품평가이익	2,405,427	-
합계	2,748,908	415,728

(3) 당기 및 전기의 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
현금및현금성자산	22,073	57,107
장단기금융상품	6,904	170,855
당기손익-공정가치측정금융자산	-	67,404
매출채권및기타채권	203,358	106,530
리스채권	94,383	-
합계	326,718	401,896

(4) 당기 및 전기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	2,581,213	77,312
외화환산손실	98,076	19,052
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	116,075	366,372
합계	2,795,364	462,736

(5) 당기 및 전기의 금융원가에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
차입금 이자	26,325	-
전환사채 이자	2,229,888	-
리스부채이자	287,083	-
기타이자	37,917	77,312
계	2,581,213	77,312

(6) 당기 및 전기의 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분		당기	전기
금융자산	상각후원가측정금융자산	43,627	315,440
	당기손익인식금융자산	(116,075)	(298,968)
	기타채권	105,282	-
	리스채권	96,496	1,768
금융부채	기타금융부채	111,296	(77,312)
	리스부채	(287,083)	12,064
순금융수익(비용)		(46,457)	(47,008)

34. 계속영업과 관련된 법인세

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세비용		
당기법인세부담액	40,098	-
이연법인세비용		
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	2,000,000	(5,502,628)
이연법인세자산 미인식 세액공제효과	-	8,888,266
자본에 직접 가감되는 이연법인세		
자기주식처분손실	-	411,903
확정급여제도의 재측정요소	32,500	(173,826)
계속영업과 관련된 법인세비용	2,072,598	3,623,715

(2) 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전계속영업순손실	(2,721,581)	(17,972,624)
적용세율(22%)에 따른 세부담액	-	(3,953,977)
조정사항 :		
비과세수익 및 비공제비용	167,584	435,785
이연법인세제외 일시적차이	2,018,318	(69,186)
세액공제로 인한 효과	-	(1,069,650)
이연법인세자산의 감액으로 인한 효과	-	8,888,266
법인세추납액(환급액)	-	420,537
기타	(113,304)	(1,028,060)
계속영업과 관련된 법인세비용	2,072,598	3,623,715
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순손익)	(주2)	(주2)

(주1) 법인세비용 차감 전 회계상 손실 및 세무상 과세손실의 발생으로 인하여 세부담액을 산정하지 않았습니다.

(주2) 법인세차감전순손실 및 법인세수익의 발생으로 유효세율은 산정하지 않았습니다

(3) 당기 및 전기의 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	당기손익에 인식된금액	기타포괄손익에 인식된금액	기 말
일시적차이에 대한 이연법인세				
종업원급여	208,326	120,175	32,500	361,001
매각예정자산	2,995,311	(2,622,419)	-	372,892
유형자산	77,522	(45,351)	-	32,171
무형자산	203,776	(24,483)	-	179,293
정부보조금	25,967	1,038	-	27,005
매출채권및기타채권	-	-	-	-
미지급비용	88,886	45,291	-	134,177
총당부채	19,148	90,518	-	109,666
미수수익	(7,143)	(10,915)	-	(18,058)
외환차이	(25,227)	100,227	-	75,000
선급비용	(4,000)	3,372	-	(628)
기타	2,059	109,474	-	111,533
소 계	3,584,625	(2,233,073)	32,500	1,384,052
미사용세액공제 및 세무상결손금에 대한 이연법인세				
세액공제	7,652,423	(958,295)	-	6,694,128
이월결손금	3,643,344	1,427,898	-	5,071,242
이연법인세미인식	(10,922,729)	(269,030)	-	(11,191,759)
합 계	3,957,663	(2,032,500)	32,500	1,957,663

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	당기손익에 인식된금액	기타포괄손익에 인식된금액	기 말
일시적차이에 대한 이연법인세				
종업원급여	270,559	111,593	(173,826)	208,326
매각예정자산	1,895,137	1,100,174	-	2,995,311
당기손익-공정가치측정금융자산	(30,192)	30,192	-	-
유형자산	46,548	30,974	-	77,522
무형자산	277,218	(73,442)	-	203,776
정부보조금	46,853	(20,886)	-	25,967
매출채권및기타채권	150,061	(150,061)	-	-
미지급비용	158,389	(69,503)	-	88,886
총당부채	108,582	(89,434)	-	19,148
미수수익	(32,243)	25,100	-	(7,143)
외환차이	(32,916)	7,689	-	(25,227)
선급비용	(9,300)	5,300	-	(4,000)

기타	59,847	(57,788)	-	2,059
소 계	2,908,543	849,908	(173,826)	3,584,625
미사용세액공제 및 세무상결손금에 대한 이연법인세				
세액공제	10,507,788	1,069,650	-	11,577,438
이월결손금	-	3,643,344	-	3,643,344
이연법인세미인식	(5,959,478)	(8,888,266)	-	(14,847,744)
합 계	7,456,853	(3,325,364)	(173,826)	3,957,663

(4) 당기 및 전기 중 인식한 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 법인세 및 기타포괄손익으로 인식된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기타포괄손익으로 인식된 항목과 관련된 법인세		
확정급여제도의 재측정요소	32,500	(173,826)
기타자본구성요소로 인식된 항목과 관련된 법인세		
자기주식처분손실	-	411,903
합 계	32,500	238,078

(5) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 일시적 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
종속기업투자자산	9,873,002	13,615,050
매출채권및기타채권	14,068,012	13,840,563
관계기업투자주식	5,578,113	-
합 계	29,519,127	27,455,613

(6) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용세액공제 및 세무상결손금의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
5년 이내	2,388,495	-
5~6년 이내	1,146,020	2,561,613
6~7년 이내	792,839	3,577,938
8년 초과	6,864,405	8,708,193
합계	11,191,759	14,847,744

35. 주당손익

(1) 기본주당순이익은 보통주 1주에 대한 이익을 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기본주당이익 계산에 사용된 순손실	(6,382,491)	(26,597,129)
기본주당이익 계산에 사용된 계속영업손실	(4,794,179)	(24,601,124)
기본주당이익 계산에 사용된 중단영업손실	(1,588,312)	(1,996,005)
가중평균유통보통주식수	20,699,909주	19,680,872주
기본주당손익	(309)	(1,351)
계속영업	(232)	(1,250)
중단영업	(77)	(101)

한편, 당기 중 발행보통주식수를 유통기간으로 가중평균하여 산정한 유통보통주식수의 산출 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 주)

구분	일자	주식수	가중치	적수
기초	01.01~12.31	21,223,160	366일	7,767,676,560
자기주식수	01.01~12.31	(702,715)	366일	(257,193,690)
전환청구권행사	12.16~12.29	6,523,264	3일~16일	65,683,947
계				7,576,166,817
유통일수				366일
가중평균유통보통주식수(유통보통주식수적수/유통일수)				20,699,909주

(전기)

(단위: 주)

구분	일자	주식수	가중치	적수
기초	01.01~12.31	21,223,160	365일	7,746,453,400
자기주식수	01.01~12.31	(1,400,212)	365일	(511,077,380)
자기주식 취득	01.02~03.31	(151,493)	341일~365일	(53,555,867)
자기주식 처분	12.30~12.31	848,990	2일	1,697,980
계				7,183,518,133
유통일수				365일
가중평균유통보통주식수(유통보통주식수적수/유통일수)				19,680,872

(2) 희석주당이익

손실 발생의 경우 반회석효과가 발생하여, 회석주당이익을 산출하지 않았습니다.

36. 특수관계자 공시

(1) 당기말 현재 회사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	특수관계자의 명칭
유의적인 영향력을 행사하는 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)휴맥스홀딩스
유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)휴맥스
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업	Humax Gulf Fze, Humax Electronics Co.,Ltd., Humax Direct Limited, Humax Srl., Humax Poland SP, Humax USA Inc., Humax Digital GmbH, Humax Direct GmbH, Humax Japan Co.,Ltd., Humax Hong Kong Limited., Humax Australia Pty.,Ltd., Humax Thailand Co.,Ltd., Humax Electronics India Private Ltd., Humax DO Brasil LTDA., HUMAXMEXICO SA DE CV, Humax China Co., Ltd., HUMAX VINA CO., LTD., Humax Automotive Europe GmbH, 위너콤(주), WEIHAI WINNERCOM Co.,LTD., (주)휴맥스아이앤씨, HUMAX China Weihai Co., Ltd., (주)휴맥스테크너스, (주)바이클럽
종속기업	Alticast Inc., Alticast GmbH., Alticast Beijing., Alticast CANADA Inc., (주)큐아이즈, (주)알티미디어, (주)모빌엑스
관계기업	주식회사 피플카, 신한북경기차배건계통유한공사, (주)먼슬리키친

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	회사명	구분	계정과목	당기	전기
유의적인 영향력을 행사하는 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)휴맥스홀딩스	비용	지급수수료	65,988	44,540
			외주용역비	64,120	-
		자산취득	유·무형자산 취득	13,050	-
유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)휴맥스	수익	매출	54,896	187,890
			이자수익	55,578	6,049
			투자자산처분이익	237,000	-
			사채전환이익	2,402,859	-
		비용	지급수수료	37,613	39,143
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업	(주)휴맥스아이티	비용	지급수수료	8,767	-
			외주용역비	128,241	-
	(주)바이클럽	수익	수수료수익	6,250	41,418
			이자수익	29,072	6,768
		비용	외주용역비 등	42,289	28,706
			이자비용	480	-
종속기업	Alticast Canada Inc.	수익	매출	161,627	176,535
		비용	판매수수료	126,835	381,405
	Alticast Inc	비용	판매수수료	1,815,374	2,463,235
	Alticast B.V.	비용	판매수수료	-	1,047,868
	Alticast Company Limited	비용	판매수수료	-	1,479,922
	카테노이드(주)	수익	매출	336,000	55,800
		비용	외주용역비	57,524	487,041
	(주)시프트	수익	수수료수익	2,150	5,160
비용		외주용역비	-	485,060	

	㈜큐아이즈	수익	수수료 수익	113,928	254,228
			이자수익	31,250	-
		비용	외주용역비	1,893,310	4,210,556
			이자비용	6,874	-
	(주)알티미디어	수익	매출	1,128,077	-
			수수료수익	585,840	56,450
			이자수익	82,202	-
		비용	외주용역비	1,127,338	207,906
			지급수수료	12,437	-
	₩모빌엑스	수익	이자수익	9,704	-
관계기업	신한북경기차배건계통유한공사	수익	이자수익	29,845	-
	주식회사 피플카	수익	수수료수익	14,673	-
			이자수익	4,973	-
		비용	이자비용	1,471	-

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 주요 채권, 채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	회사명	구분	계정과목	당기말	전기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	₩휴맥스홀딩스	채무	미지급금	29,575	-
유의적인 영향력을 행사하는 기업	₩휴맥스	채권	미수금	2,452,780	-
			대여금	6,000,000	3,000,000
			선급비용	-	27,629
			미수수익	-	6,049
		채무	선수금	-	52,928
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업	₩바이클럽	채권	미수금	-	11,390
			대여금	670,000	500,000
			미수수익	35,731	6,768
		채무	매입채무	8,025	-
			보증금	-	26,013
			미지급비용	55,755	13,466
종속기업	카테노이드㈜	채무	미지급금	-	31,248
	Alticast Inc	채무	미지급금	-	16,347
	Alticast Canada Inc	채무	미지급금	-	31,180
	Alticast Corp Thailand Branch	채무	미수금	8,855	-
	₩시프트	채권	미수금	-	15,340
		채무	매입채무	-	45,171
	₩큐아이즈	채권	미수금	71,817	69,399
			리스채권	397,866	-
			선급비용	5,200	15,004
		채무	미지급금	260,466	631,197
			보증금	133,190	155,188
미지급비용			121,159	38,335	

	㈜알티미디어	채권	매출채권	923,077	-
			미수금	1,498,590	505,593
			리스채권	1,061,483	-
		채무	미지급금	9,462,567	2,099,117
			보증금	334,745	390,014
			미지급비용	668,604	1,151,944
₩모빌엑스	채권	대여금	500,000	-	
		미수수익	9,704	-	
관계기업	신한북경기차배건계통유한공사	채권	대여금	1,360,000	-
			미수수익	29,845	-
	주식회사 피플카	채권	미수금	11,280	-
			리스채권	211,481	-
		채무	보증금	68,116	-

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 대여거래는 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원, USD)

특수관계자명	계정과목	통화	기초	증가	감소	기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업						
㈜휴맥스	단기대여금	KRW	3,000,000	9,000,000	6,000,000	6,000,000
유의적인 영향력을 행사하는 기업의 종속기업						
㈜바이클럽	단기대여금	KRW	500,000	170,000	-	670,000
종속기업						
₩모빌엑스	단기대여금	KRW	-	500,000	-	500,000
관계기업						
신한북경기차배건계통유한공사	단기대여금	USD	-	1,250,000	-	1,250,000

(전 기)

(단위: 천원)

특수관계자명	계정과목	통화	기초	증가	기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업					
㈜휴맥스	단기대여금	KRW	-	3,000,000	3,000,000
종속기업					
₩바이클럽	단기대여금	KRW	-	500,000	500,000

당사의 유의적인 영향력을 행사하는 기업인 (주)휴맥스는 매도청구권의 행사에 관한 협약이 정하는 바에 따라 사채권자 전부에게 각 사채권자가 보유하고 있는 본건 사채35%에 대하여 매도청구권을 당기에 행사하였고, 전환청구에 따라 당사는 주식 2,961,917주를 42억에 발행 하였습니다.

(주)휴맥스는 매도청구권 행사로 인하여 매수대상 사채를 인수하게 된 것에 대한 대가로서, 매도청구권 행사일 당시의 발행 보통주식의 증가를 적용하여 평가한 가액과 사채권자들에게 지급한 매매금액의 차액 2,402,859천원을 당사에 지급하기로 합의하였습니다.

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

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	거래내역	당기	전기
종속기업	(주)바이클립(주1)	지분 매각	-	-
	(주)시프트	지분 매각	(682,640)	-
	카테노이드(주)	지분 매각	(13,018,240)	-
	(주)모빌엑스	지분취득	-	7,499,891
관계기업	(주)먼슬리키친	지분취득	3,000,000	1,000,000

(주1) 당기 7월 29일 매각 당시 장부가액은 0원입니다.
 당기 중 유의적인 영향력을 행사하는 기업인 (주)휴맥스에 매각되었습니다.

(6) 회사는 기업활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원을 주요 경영진으로 판단하고 있으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기종업원급여	1,642,133	1,460,648
퇴직급여	453,142	292,083
주식보상비용	38,761	8,853
합계	2,134,036	1,761,584

(7) 당기말 현재 당사가 특수관계자에 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보증처	보증채권자	통화	보증금액	내용
(주)휴맥스	한국수출입은행	KRW	2,400,000	차입보증

37. 우발채무 및 약정사항

당기말 현재 회사가 체결하고 있는 주요 금융약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

금융기관	통화	한도	내용
KEB하나은행	USD	491,041	외화지급보증
서울보증보험	KRW	1,866,251	원화지급보증
합계	USD	491,041	
	KRW	1,866,251	

한편, 당기말 현재 진행중인 중요한 소송사건은 없습니다.

38. 위험관리

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

성격 및 특성에 기초한 금융상품의 범주별 분류에 따른 장부금액과 공정가치 및 공정가치 서열체계 수준별 분류내역은 다음과 같습니다.

공정가치 서열체계 수준은 공정가치의 관측가능한 정도에 따라 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수에서 도출된 금액
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능한 자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함한 가치평가기법에서 도출된 금액 (관측가능하지 않은 투입변수)

<금융자산>

(당기말)

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정금융자산	합계	유동	비유동
현금및현금성자산	13,889,624	-	-	13,889,624	13,889,624	-
매출채권	5,668,969	-	-	5,668,969	5,668,969	-
미수금	8,388,437	-	-	8,388,437	8,388,437	-
보증금	1,506,089	-	-	1,506,089	-	1,506,089
대여금	8,560,656	-	-	8,560,656	8,530,000	30,656
미수수익	82,082	-	-	82,082	82,082	-
기타금융자산	810,311	-	-	810,311	538,591	271,720
당기손익-공정가치측정금융자산	-	8,871,000	-	8,871,000	-	8,871,000
합계	38,906,168	8,871,000	-	47,777,168	37,097,703	10,679,465

(전기말)

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정금융자산	합계	유동	비유동
현금및현금성자산	6,409,115	-	-	6,409,115	6,409,115	-
매출채권	6,452,801	-	-	6,452,801	6,423,894	28,907
미수금	2,475,527	-	-	2,475,527	2,266,573	208,954
보증금	1,724,788	-	-	1,724,788	1,689,655	35,133
대여금	3,529,466	-	-	3,529,466	3,500,000	29,466
미수수익	12,835	-	-	12,835	12,835	-
기타금융자산	241,560	-	-	241,560	10,000	231,560

당기손익-공정가치측정금융자산	-	8,723,890	-	8,723,890	-	8,723,890
합 계	20,846,092	8,723,890	-	29,569,982	20,312,072	9,257,910

<금융부채>

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	위험회피지정 파생상품	합 계
매입채무	-	39,099	-	39,099
미지급금	-	10,577,933	-	10,577,933
미지급비용	-	1,664,940	-	1,664,940
임대보증금	-	538,193	-	538,193
전환사채	-	2,074,908	-	2,074,908
합 계	-	14,895,073	-	14,895,073

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	위험회피지정 파생상품	합 계
매입채무	-	555,238	-	555,238
미지급금	-	3,963,143	-	3,963,143
미지급비용	-	1,917,400	-	1,917,400
임대보증금	-	563,122	-	563,122
전환사채	-	6,744,000	-	6,744,000
파생상품부채	5,256,000	-	-	5,256,000
합 계	5,256,000	13,742,903	-	18,998,903

(당기말)

(단위: 천원)

범주	공정가치			
	수준1	수준2	수준3	계
금융자산:				
당기손익-공정가치측정 금융자산:				
비상장주식	-	-	4,727,188	4,727,188
기명전환식우선주	-	-	2,998,310	2,998,310
투자조합 출자금	-	1,145,502	-	1,145,502
금융자산 계	-	1,145,502	7,725,498	8,871,000

(전기말)

(단위: 천원)

범주	공정가치			
	수준1	수준2	수준3	계
금융자산:				
당기손익-공정가치측정 금융자산:				
비상장주식	-	-	4,838,043	4,838,043
기명전환식우선주	-	-	2,998,310	2,998,310
금융자산 계	-	-	7,836,353	7,836,353
금융부채:				
당기손익-공정가치측정 금융부채:				
전환권대가	-	-	5,256,000	5,256,000

1) 반복적으로 공정가치로 측정하는 금융자산 및 금융부채의 공정가치

수준1로 측정되는 금융상품의 공정가치는 해당 금융상품의 공시되는 가격으로 산출합니다.
수준2로 측정되는 금융상품의 공정가치는 할인된 현금흐름을 이용하여 산정하며 신용위험을 조정한 시장금리를 이용하여 미래현금흐름을 할인합니다.
수준3으로 측정되는 금융상품의 공정가치는 다음과 같습니다.

- 비상장주식

비상장주식의 공정가치는 할인된 현금흐름을 이용하여 측정하였습니다. 미래현금흐름을 추정하기 위하여 매출액 증가율, 세전 영업이익률, 가중평균자본비용 등에 대한가정이나 추정과 같이 관측가능한 시장가격이나 비율에 근거하지 않은 가정이 일부 사용됩니다.

- 기명전환식우선주

기명전환식 우선주의 공정가치는 현금흐름할인법을 적용하여 측정하고 있습니다. 현금흐름 할인에 사용되는 할인율은 'Bloomberg' 제공 무위험 수익률, 시장수익률, 평가기준일 현재 동종 사업을 영위중인 상장기업의 위험도의 차이를 고려하여 산출한 가중평균자본비용(WACC)을 적용하였습니다.

2) 재무상태표에서 반복적으로 공정가치로 측정되는 금융상품 중 수준 3으로 분류되는 금융 자산과 금융부채의 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익	관계기업투자 에서 재분류	매입	기타	기말
금융자산						
당기손익-공정가치측정금융자산	7,836,353	(86,740)	(1,000,000)	975,885	-	7,725,498
금융부채						
당기손익-공정가치측정금융부채(주 1)	5,256,000	-	-	-	(5,256,000)	-

(주1) 전환사채중 리픽싱 전환권은 당기 중에 리픽싱의 소멸로 인하여 자본으로 분류하였습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	기초금액	매입	매도	기타	기말
금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산	3,185,834	7,836,353	(3,185,834)	-	7,836,353
금융부채					
당기손익-공정가치측정금융부채(주1)	-	-	-	5,256,000	5,256,000

(주1) 전환사채발행으로 인한 전환권대가 금액을 기타로 분류했습니다.

(2) 금융위험관리목적

회사는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 회사의 위험관리는 회사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 회사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.

(3) 시장위험

1) 외환위험

회사는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 회사는 내부적으로 환율변동에 따른 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천USD, 천EUR, 천CAD)

구분	당기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	5,502	-	4,882	-
EUR	274	-	245	-
THB	244	-	-	-
CAD	918	21	1,309	35

회사는 내부적으로 환율변동에 따른 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 주요 외화에 대한 원화환율의 10% 변동시 당기 및 전기의 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	598,618	(598,618)	565,238	(565,238)
EUR	36,668	(36,668)	31,787	(31,787)
THB	9,267	(9,267)	-	-
CAD	76,541	(76,541)	116,051	(116,051)
계	721,094	(721,094)	713,076	(713,076)

상기 민감도 분석은 당기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채를 대상으로 하였습니다.

2) 이자율위험

회사는 가격변동으로 인한 재무제표 항목(금융자산, 부채)의 가치변동 위험 및 투자, 차입에서 비롯한 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 회사는 지역 및 글로벌 자금 공유 체제를 구축하여 외부차입을 최소화하여 이자율 위험의 발생을 제한하고 있으며, 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응방안 수립을 통해 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 회사의 이자율변동위험에 노출된 금융자산과 변동이자율부금융부채는 없습니다.

3) 가격위험

회사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 일부 지분상품은 매매목적이지 아닌 전략적 목적으로 보유하고 있으며, 회사는 해당 투자자산을 활발하게 매매하고 있지 않습니다.

(4) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 이행하지 않아 회사에 재무손실을 미칠 위험을 의미합니다. 회사는 거래처의 재무상태, 과거 경험 및 기타 요소들을 평가하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하는 정책을 운영하고 있습니다. 현금및현금성자산, 금융기관예치금 등의 유동자금은 거래상대방이 국제 신용평가기관에 의하여 높은 신용등급을 부여받은 금융기관들과 거래하기 때문에 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 금융자산의 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 회사의 신용위험 최대노출액을 나타내고 있습니다.

(5) 유동성위험

회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 회사의 경영진은 영업활동에서 발생하는 현금흐름과 보유금융자산으로 금융부채의 상환이 가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년~2년	2년~5년	5년초과	합 계
매입채무및기타채무	12,281,972	-	538,193	-	12,820,165
전환사채	2,074,908	-	-	-	2,074,908
합 계	14,356,880	-	538,193	-	14,895,073

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년~2년	2년~5년	5년초과	합 계
매입채무및기타채무	6,998,903	-	-	-	6,998,903
전환사채	6,744,000	-	-	-	6,744,000
파생상품부채	5,256,000	-	-	-	5,256,000
합 계	18,998,903	-	-	-	18,998,903

만기분석은 해당 자산에서 발생한 이자를 포함하여 금융자산의 할인되지 않은 계약상 만기 금액에 기초하여 작성되었으며, 상기에 포함된 변동금리부 상품(비과생금융자산 및 금융부채)과 관련된 금액은 변동이자율의 변동이 보고기간말 현재 결정된 이자율의 추정치와 다르다면 변동될 수 있습니다.

(6) 자본위험관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 유지하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조의 유지 또는 조정을 위하여 필요한 경우 회사는 배당을 조정하거나, 주주에 자본금을 반환하며, 부채감소를 위한 신주발행 및 자산매각 등을 실시하는 정책을 수립하고 있습니다.

회사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 회사의 전반적인 자본위험관리정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당기말 및 전기말 현재 회사가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
차입금총계	4,074,908	6,744,000
차감: 현금및현금성자산	(13,889,624)	(6,409,115)
순차입금	(9,814,716)	334,885
자본총계	68,188,314	64,823,820
자기자본부채비율	-	0.52%

39. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기의 영업활동 중 수익·비용의 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
감가상각비	1,557,545	2,162,037
무형자산상각비	1,308,717	2,464,910
손실충당부채전입(환입)	187,475	(286,638)
퇴직급여	1,020,501	1,971,909
종속기업투자자산손상차손	2,096,307	3,184,678
관계기업투자자산손상차손	2,653,746	-
무형자산손상차손	207,283	1,627,076
대손상각비	38,890	207,870
외화환산손실	352,887	202,368
주식보상비용	38,761	8,853
법인세비용	2,072,598	3,623,716
기타의대손상각비	500,000	-
투자자산처분손실	165,360	-
투자자산처분이익	(4,408,993)	-
유형자산처분이익	(234)	(3,290)
이자수익	(326,718)	(401,896)
이자비용	2,581,213	77,312
중단사업손익	47,521	3,157,810
외화환산이익	(11,983)	(317,036)
사용권자산처분이익	-	(20,117)
사채전환이익	(2,402,859)	-
잡손실	272,393	-
대손충당금환입(영업외)	(136,595)	-
지분법손실	2,172,482	256,483
공정가치금융자산평가손실	116,075	366,372
유형자산처분손실	458	982
리스조정이익	(1,173)	(12,064)
리스료수익	-	(1,768)
파생상품평가이익	(2,405,427)	-
합계	7,696,230	18,269,567

(2) 당기 및 전기의 영업활동 중 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출채권의 감소	702,130	1,198,684
계약자산의 감소	706,319	3,141,179
기타채권의 증가	(2,163,414)	(856,431)
기타자산의 감소	261,132	1,232,548
계약부채의 증가(감소)	(2,145,846)	1,227,403
매입채무의 감소	(516,139)	(4,000)
기타채무의 증가	6,265,382	793,031
기타부채의 증가(감소)	7,522	(261,059)
순확정급여부채의 감소	(1,224,109)	(725,887)
합 계	1,892,977	5,745,468

(3) 당기 및 전기의 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
자기주식처분손실	-	1,460,385
확정급여제도 재측정요소	(115,228)	616,291
데이터부문 매각예정자산	(1,158,700)	-
전환사채 전환	(6,979,199)	-
전환권대가 감소	(2,197,314)	-
관계기업투자자산 취득	(500,000)	-

(4) 당기 및 전기의 재무활동에서 발생하는 자본 및부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	기초	현금흐름	이자비용	대체 등	기말
단기차입금	-	2,000,000	-	-	2,000,000
유동리스부채	1,675,712	(1,678,873)	287,083	1,257,030	1,540,952
당기손익-공정가치측정금융부채_유동	-	-	2,405,427	(2,405,427)	-
전환사채 및 전환권 대가	12,000,000	-	(172,972)	(9,098,861)	2,728,167
비유동리스부채	4,656,955	-	-	(1,481,752)	3,175,203
자기주식의 취득	(2,941,082)	-	-	-	(2,941,082)
합계	15,391,585	321,127	2,545,863	(11,755,335)	6,503,240

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	기초	현금흐름	수익비용 조정	비현금 변동	기말
			이자비용	대체 등	
유동리스부채	-	(1,592,785)	67,369	3,201,128	1,675,712
전환사채 및 전환권 대가	-	12,000,000	-	-	12,000,000
비유동리스부채	-	-	-	4,656,955	4,656,955
자기주식의 취득	(6,040,278)	(454,092)	-	3,553,288	(2,941,082)
합계	(6,040,278)	9,953,123	67,369	11,411,371	15,391,585

한편, 현금흐름표상의 현금은 기말재무상태표상의 현금및현금성자산입니다.

40. 매각예정자산

당기말 및 전기말 현재 매각예정자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
신한발브공업 주식회사	-	3,000,000
데이터사업부문	1,111,178	-
주식회사 피플카	3,758,247	-
합 계	4,869,425	3,000,000

회사는 2020년 2월 24일자로 신한발브공업(주) (신한발브공업(주)은 신한북경기차배건계통유한공사의 지분 40%를 보유하고 있습니다.)의 지분 100%를 30억원에 매각하였으며, 신한북경기차배건계통유한공사 지분 60%중 11%를 신한발브공업(주)의 매수자에게 위임하여 총의결권은 49%로 변경되었습니다. 또한, 신한북경기차배건계통유한공사는 의결권 변경 및 COVID-19 등의 영향으로 당기 중 매각되지 않을 것으로 추정되어, 매각예정자산에서 관계기업투자로 재분류하였습니다.

또한 당기말 현재 매각이 확정된 데이터부문과 주식회사 피플카를 매각예정자산으로분류하였습니다.

위와 같은 재분류에 따라 전기의 재무상태표와 포괄손익계산서가 재작성되었으며, 재무제표 항목별 재작성 효과는 다음과 같습니다.

1) 전기말 현재 재무상태표에 미치는 영향

(전기말)

(단위: 천원)

계정과목	재작성 전	재작성 효과	재작성 후
매각예정 또는 소유주에 대한 분배예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단	6,852,993	(3,852,993)	3,000,000
증속기업투자	31,646,182	3,852,993	35,499,175

2) 전기 포괄손익계산서에 미치는 영향

(전기)

(단위: 천원)

계정과목	재작성 전	재작성 효과	재작성 후
영업수익(매출액)	39,938,134	(892,003)	39,046,131
영업비용	55,315,973	738,146	54,577,827
중단영업손실	5,000,790	3,004,785	1,996,005
기타영업외비용	3,808,639	(2,850,928)	6,659,567

41. 중단영업

당사는 종속기업인 신한발브공업(주)를 2월 24일에 매각하고 데이터사업부문의 매각이 확정되어 관련 손익을 중단영업으로 구분하였습니다.

1) 중단영업손익

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출액	284,894	892,003
매출원가	-	-
판매비와관리비	1,825,684	738,146
영업외손익	(47,521)	(2,149,862)
세전손실	(1,588,312)	(1,996,005)
법인세비용	-	-
소계	(1,588,312)	(1,996,005)

42. 사업분할

(1) 주식회사 알티캐스트(이하 "분할회사"라 함)는 전기 중 상법 제530조의 2 내지 제530조의 12의 규정이 정하는 바에 따라 영위하는 사업 중 분할대상 사업부문(KT/SkyLife 및 북미사업자 대상 미디어사업, 모빌리티 등 신규 사업을 제외한 미디어사업)을 단순·물적분할 방식으로 분할하여 주식회사 알티미디어를 설립하였습니다. 분할회사가 존속하면서 분할신설회사 발행주식의 총수를 취득하는 단순·물적분할 방식이며, 분할회사는 상장법인으로 존속하고 분할신설회사는 비상장법인이 되었습니다.

구분	내용
분할방법	단순·물적분할
분할존속회사	주식회사 알티캐스트
분할신설회사	주식회사 알티미디어
분할계획서 승인 주주총회일	2019년 10월 30일
분할기일	2019년 12월 03일
분할등기일	2019년 12월 11일

(2) 전기 중 주식회사 알티미디어로 승계된 자산, 부채의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
----	----

자산	
현금및현금성 자산	2,101,537
매출채권	5,125,025
계약자산	2,875,353
당기법인세자산	34,909
선급금	2,840,972
선급비용	443,173
종속기업투자주식	101,172
임차시설	68,308
비품	93,192
개발비	2,283,238
소프트웨어	5,359
이연법인세자산	842,385
보증금	6,191
자산총계	16,820,813
부채	
매입채무	19,906
미지급금	196,842
미지급비용	1,545,099
계약부채	501,209
공사손실충당부채	23,994
확정급여채무	2,557,263
퇴직연금운용자산	(1,591,209)
부채총계	3,253,104
자본	
보통주자본금	500,000
주식발행초과금	13,067,709
자본총계	13,567,709

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황

1. 계정과목별 대손충당금 설정 내용

(단위: 천원, %)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
2020년말 (제22기)	매출채권	9,014,216	118,426	1.3%
	미수금	7,679,234	894,378	11.6%
	합계	16,693,450	1,012,804	6.1%
2019년말 (제21기)	매출채권	12,332,426	532,119	4.3%
	미수금	1,844,165	381,504	20.7%
	합계	14,176,591	913,623	6.4%
2018년말 (20기)	매출채권	12,914,617	1,864,258	14.4%
	미수금	1,694,376	597,900	35.3%
	합계	14,608,993	2,462,158	16.9%

당기말 현재 계약자산 중 연체된 채권은 없으며, 과거 채무불이행 경험 및 고객이 속한 산업에 대한 미래
 ※ 전망 등을고려할 때 연결실체는 계약자산 중 손상된 채권은 없다고 판단하고 있습니다. 제21기(전기) 및 제20기(전전기) 매출채권에는 기업회계기준서 제 1115호에 따라 확정채권과 구분하여 작성되었습니다.

2. 대손충당금 변동현황

(단위: 천원)

구분	2020년말 (제22기)	2019년말 (제21기)	2018년말 (제20기)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	913,623	2,462,158	2,233,556
2. 순대손처리액(①-②±③)	99,181	(1,548,535)	228,602
① 대손처리액(상각채권액)	578,144	218,544	625,299
② 상각채권회수액	(218,546)	-	-
③ 기타증감액	(260,417)	(1,767,079)	(396,697)
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	-	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,012,804	913,623	2,462,158

3. 매출채권 관련 대손충당금 설정 방침

(1) 대손충당금 설정방침

약정 회수기일 초과 매출채권에 대해서는 과거 채무불이행 경험 및 현재의 재무상태 분석등 거래상대방의 개별 분석을 통해 대손설정 여부를 검토

(2) 대손예상액 산정근거

신용등급의 하락, 채무불이행 상태, 채무자의 파산, 강제집행 등으로 회수가 불투명한 경우 회수가능성, 담보설정여부 등을 고려하여 채권잔액의 1%초과 ~ 100% 범위에서 합리적인 대손 추산액 설정

4. 제22기(2020년말) 현재 경과기간 별 매출채권잔액 현황

(단위: 천원)

경과기간		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
구분						
금액	일반	8,613,129	168,677	78,011	72,825	8,932,642
	특수관계자	81,574	-	-	-	81,574
	계	8,694,703	168,677	78,011	72,825	9,014,216
구성비율		96.5%	1.9%	0.9%	0.8%	100.0%

나. 재고자산 현황

당사는 본 공시서류작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 수주계약 현황

당사의 주요제품 및 서비스 용역 등에 대한 수주현황은 고객사의 기밀정보이므로 별도로 기재하지 않습니다. 또한, 당사의 로열티 매출은 별도의 수주형태가 아닌 일정기간동안 발생한 고객사의 매출에 근거하여 발생하는 바 수주현황에 적절히 기재하는 것이 불가능하다고 판단되어 기재하지 않습니다.

라. 공정가치의 추정

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 보고기간 종료일의 종가입니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간 종료일에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다.

장기부채 등 이용가능한 금융부채에는 고시시장가격 또는 유사 상품에 대한 딜러호가를 사용하고 있으며, 그 밖의 금융상품에는 추정현금흐름할인법과 같은 다양한 기법들을 사용하여 공정가치를 산정하고 있습니다.

매출채권 및 매입채무의 경우, 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시 목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결실체가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

성격 및 특성에 기초한 금융상품의 범주별 분류에 따른 장부금액과 공정가치 및 공정가치 서열체계 수준별 분류내역은 다음과 같습니다. 공정가치 서열체계 수준은 공정가치의 관측가능한 정도에 따라 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수에서 도출된 금액
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능한 자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함한 가치평가기법에서 도출된 금액 (관측가능하지 않은 투입변수)

<금융자산>

(당기말)

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	합계	유동	비유동
현금및현금성자산	17,317,013	-	-	17,317,013	17,317,013	-
매출채권	8,895,790	-	-	8,895,790	8,895,790	-
미수금	6,784,856	-	-	6,784,856	6,784,856	-
보증금	1,587,676	-	-	1,587,676	137,019	1,450,657
대여금	8,060,656	-	-	8,060,656	8,030,000	30,656
미수수익	73,199	-	-	73,199	73,199	-
기타금융자산	941,239	-	-	941,239	608,591	332,648
당기손익-공정가치 측정금융자산	-	8,871,000	-	8,871,000	-	8,871,000
합계	43,660,429	8,871,000	-	52,531,429	41,846,468	10,684,961

(전기말)

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	합계	유동	비유동
현금및현금성자산	12,365,241	-	-	12,365,241	12,365,241	-
매출채권	11,800,307	-	-	11,800,307	11,771,400	28,907
미수금	1,671,615	-	-	1,671,615	1,462,661	208,954
보증금	2,145,306	-	-	2,145,306	1,689,656	455,650
대여금	3,029,466	-	-	3,029,466	3,000,000	29,466
미수수익	25,254	-	-	25,254	25,254	-
기타금융자산	3,467,879	-	-	3,467,879	3,036,319	431,560
당기손익-공정가치 측정금융자산	-	12,793,634	-	12,793,634	4,069,744	8,723,890
합계	34,505,068	12,793,634	-	47,298,702	37,420,275	9,878,427

<금융부채>

(당기말)

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치측정금융부채	상각후원가측정금융부채	위험회피지정파생상품	합계	유동	비유동
매입채무	-	99,804	-	99,804	99,804	-
미지급금	-	1,956,296	-	1,956,296	1,956,296	-
미지급비용	-	2,444,827	-	2,444,827	2,444,827	-
임대보증금	-	70,258	-	70,258	-	70,258
단기차입금	-	2,000,000	-	2,000,000	2,000,000	-
전환사채	-	2,074,908	-	2,074,908	2,074,908	-
합계	-	8,646,093	-	8,646,093	8,575,835	70,258

(전기말)

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치측정금융부채	상각후원가측정금융부채	위험회피지정파생상품	합계	유동	비유동
매입채무	-	918,300	-	918,300	918,300	-
미지급금	-	1,887,370	-	1,887,370	1,887,370	-
임대보증금	-	2,461	-	2,461	2,461	-
미지급비용	-	2,489,628	-	2,489,628	2,489,628	-
단기차입금	-	1,701,552	-	1,701,552	1,701,552	-
전환상환우선주	-	2,863,639	-	2,863,639	2,863,639	-
전환권가치	6,006,362	-	-	6,006,362	6,006,362	-
전환사채	-	6,744,000	-	6,744,000	6,744,000	-
합계	6,006,362	16,606,950	-	22,613,312	22,613,312	-

(당기말)

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산:				
당기손익-공정가치측정 금융자산:				
비상장주식	-	-	4,727,188	4,727,188
기명전환식우선주	-	-	2,998,310	2,998,310
투자조합 출자금	-	1,145,502	-	1,145,502
금융자산 계	-	1,145,502	7,725,498	8,871,000

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산:				
당기손익-공정가치측정 금융자산:				
펀드투자상품	-	4,069,744	-	4,069,744
비상장주식	-	-	5,179,352	5,179,352
기명전환식우선주	-	-	2,998,310	2,998,310
금융자산 계	-	4,069,744	8,177,662	12,247,406

금융부채:				
당기손익-공정가치측정 금융부채:				
전환권대가	-	-	6,006,361	6,006,361
금융부채 계	-	-	6,006,361	6,006,361

1) 반복적으로 공정가치로 측정하는 금융자산 및 금융부채의 공정가치

수준1로 측정되는 금융상품의 공정가치는 해당 금융상품의 공시되는 가격으로 산출합니다. 수준2로 측정되는 금융상품의 공정가치는 할인된 현금흐름을 이용하여 산정하며 신용위험을 조정한 시장금리를 이용하여 미래현금흐름을 할인합니다. 수준3으로 측정되는 금융상품의 공정가치는 다음과 같습니다.

- 비상장주식

비상장주식의 공정가치는 할인된 현금흐름을 이용하여 측정하였습니다. 미래현금흐름을 추정하기 위하여 매출액 증가율, 세진 영업이익률, 가중평균자본비용 등에 대한가정이나 추정과 같이 관측가능한 시장가격이나 비율에 근거하지 않은 가정이 일부 사용됩니다.

- 기명전환식우선주

기명전환식 우선주의 공정가치는 현금흐름할인법을 적용하여 측정하고 있습니다. 현금흐름 할인에 사용되는 할인율은 'Bloomberg' 제공 무위험 수익률, 시장수익률, 평가기준일 현재 동종 사업을 영위중인 상장기업의 위험도의 차이를 고려하여 산출한 가중평균자본비용(WACC)을 적용하였습니다.

2) 재무상태표에서 반복적으로 공정가치로 측정되는 금융상품 중 수준 3으로 분류되는 금융자산과 금융부채의 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익	관계기업투자에서 재분류	매입	기타	기말
금융자산						
당기손익-공정가치측정금융자산(주1)	12,247,406	(86,740)	(1,000,000)	975,885	(4,411,053)	7,725,498
금융부채						
당기손익-공정가치측정금융부채	6,006,361	-	-	-	(6,006,361)	-

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	기초금액	매입	매도	기말
금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	7,021,438	8,430,989	(3,205,021)	12,247,406
금융부채				
당기손익-공정가치측정금융부채	1,221,929	-	4,784,432	6,006,361

3) 후속적으로 공정가치로 측정하지 않는 금융자산 및 금융부채의 공정가치 공시금액

수준1로 측정되는 금융상품의 공정가치는 해당 금융상품의 공시되는 가격으로 산출하였습니다. 수준2로 측정되는 금융상품의 공정가치는 할인된 현금흐름을 이용하여 산정하였으며 신용위험을 조정한 시장금리를 이용하여 미래현금흐름을 할인하였습니다. 당기 및 전기 중 상각후원가로 측정되며 수준3으로 분류되어 공정가치가 공시되는 금융상품은 없습니다.

마. 채무증권 발행실적 등

채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)알티캐스트	회사채	사모	2019년 12월 16일	12,000	0.00%	-	2024년 12월 16일	미상환	-
합 계	-	-	-	12,000	-	-	-	미상환	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	2,750	-	-	2,750
	합계	-	-	-	2,750	-	-	2,750

상기 발행 사채의 권면 총액 120억원 중 2020년 12월 29일 매도청구권(Call Option) 행사를 통하여 당사의 최대주주인 (주)휴맥스가 42억원에 대한 사채를 취득/전환하였으며, 이를 포함하여 공시 작성기준일 기준(2020.12.31.) 미전환사채의 잔액은 27.5억원입니다. 한편, 공시 작성 기준일 이후 9.5억원에 대한 추가 전환이 완료되어 공시 제출일 현재 미전환사채 잔액은 18억원 입니다.

※

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기	1년 이하	1년초과	5년초과	10년초과	15년초과	20년초과	30년초과	합 계

			5년이하	10년이하	15년이하	20년이하	30년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의

본 공시서류의 예측정보는 자본시장통합법 제125조 제2항 각호에서 정한 기준을 준수하여 기재되었습니다.

당사가 동 공시서류에서 기재한 예측은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대한 회사의 의견을 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래의 경영환경과 관련된 여러 가정에 근거하고 있으며, 이러한 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들은 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영 등 내부환경에 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인 및 기타 요인이 포함되어 있습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 이러한 주의문구는 모든 예측정보에 대하여 적용되며, 당사가 예상한 결과가 실현되거나 실현되지 않는다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 공시서류 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 책임이 없음에 유의하시기 바랍니다.

2. 경영진단의 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 부속명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 경영진단을 위하여 필요하다고 인정되는 서류 등에 대한 보고를 받았으며, 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

회사의 연결재무제표 기준 재무상태 및 영업실적은 다음과 같습니다. 회사는 2011년부터 한국채택국제회계기준을 도입하여 적용하였습니다.

당사의 주사업인 미디어사업은 온라인 비디오 플랫폼 사업을 영위하고 있는 자회사 카테노이드(주)의 매각에 따라 연간 약 130억원의 매출이 연결 매출에서 제외되었음에도 불구하고 글로벌 유료방송사업자를 대상으로 하는 미디어 플랫폼 사업이 매출 약 448억원을 기록하였으며, 지난 2019년부터 투자를 시작한 모빌리티 사업이 일부 고객을 대상으로 솔루션을 상용화하였음에도 불구하고 아직 추가적인 투자가 지속되는 상황에서 지난 2020년 영업손실은 12억원 수준을 기록하며 지난 2019년 영업손실 157억원 대비하여 약 145억원의 적자규모를 축소하는 성과를 거두었습니다.

특히, 당사의 미디어 사업은 최대 고객인 KT/SkyLife를 비롯한 아시아, 유럽 고객에 대한 로

열티 매출 확대로 163억원에서 192억원으로 18% 증가하며, 매출액 대비 비중이 31%에서 43% 수준으로 증가하였으며, 2019년말 대규모 적자를 기록했던 비수익성 사업을 물적분할 하여 (주)알티미디어를 설립한 이후 지속적인 수익성 위주 사업 수주와 고정비 감축 등 체질 개선 노력으로 약 10% 수준의 영업이익을 기록하여 수익성을 대폭 개선하였습니다.

가. 재무상태

[요약 연결 재무상태표(K-IFRS) 기준]

(단위: 백만원)

구 분	제22기 (2020년)	제21기 (2019년)	증감액	증감율
[유 동 자 산]	50,367	118,227	-67,860	-57%
[비 유 동 자 산]	36,453	51,704	-15,251	-29%
자 산 총 계	86,820	169,931	-83,111	0%
[유 동 부 채]	11,539	93,165	-81,626	-88%
[비 유 동 부 채]	6,594	10,550	-3,956	-37%
부 채 총 계	18,133	103,715	-85,582	-83%
[자 본 금]	13,873	10,612	3,261	31%
[기타불입자본]	45,863	39,256	6,607	17%
[기타자본구성요소]	-179	-481	302	-63%
[이 익 잉 여 금]	9,130	12,808	-3,678	-29%
[비지배지분]	0	4,021	-4,021	-100%
자 본 총 계	68,687	66,216	2,471	4%
부 채 와 자 본 총 계	86,820	169,931	-83,111	-49%

나. 영업실적

[요약 연결 포괄손익계산서(K-IFRS 기준)]

(단위: 백만원)

구 분	제22기 (2020년)	제21기 (2019년)	증감액	증감율
영 업 수 익	44,598	40,785	3,813	9.35%
영 업 비 용	45,762	54,282	-8,520	-15.70%
영 업 이 익	-1,165	-13,496	12,331	-91.37%
영 업 외 손 익	-4,940	-1,523	-3,417	224.36%
법 인 세 차 감 전 손 익	-6,105	-15,020	8,915	-59.35%
법 인 세 비 용	1,652	4,645	-2,993	-64.43%
중 단 사 업 손 익	3,941	-7,554	11,495	-152.17%
당 기 손 이 익	-3,816	-27,219	23,403	-85.98%
기 타 포 괄 손 익	440	-694	1,134	-163.40%
총 포 괄 이 익	-3,376	-27,913	24,537	-87.91%

다. 중단 사업

① 중단영업에 대한 사항

당사는 매각 목적으로 취득한 신한발브공업(주)을 2020년 2월 24일자로 전량 매각 완료하였습니다.

또한 당기에 매각된 카테노이드(주), (주)바이클립, (주)시프트와 매각이 확정된 데이터부문 관련 손익을 당기 및 전기의 연결포괄손익계산서 중단영업으로 구분 표시하였습니다.

② 중단영업이익의 분석

연결포괄손익계산서와 연결현금흐름표에 포함된 중단영업의 통합실적은 다음과 같습니다.

중단영업손익

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출액	13,199,547	89,802,343
매출원가	-	76,909,212
판매비와관리비	15,313,975	20,996,213
영업외손익	6,055,268	784,753
세전손실	3,940,840	-7,318,329
법인세비용	8	236,027
소계	3,940,832	-7,554,356

라. 경영 합리화

당사는 통상적인 영업활동에서 일어나는 수준의 경영 합리화 활동을 지속하고 있으나, 당기 중 특이사항은 없습니다.

마. 신규 사업

당사는 신규 사업 동력 확보의 일환으로 모빌리티 시장에 진출하기 위한 통합 모빌리티 플랫폼 개발을 진행중이며, 그룹사 Captive 자원을 적극 활용하여 서비스 환경에 대한 검증 및 제품 고도화를 통해 모빌리티 시장에서의 공급 기술 우위를 빠르게 확보할 계획입니다. 당사는 효율적 Agile 개발 환경을 기반으로 '19년말 MSP(Mobility Service Platform) 개발 조직을 별도로 신설하였으며, '20년 통합형 모빌리티 플랫폼 상용화를 시작으로 현재 Global Service Operator를 대상으로 레퍼런스 구축에 힘쓰고 있습니다. 당사의 신규사업 추진 현황 및 전망에 관하여 보다 상세한 사항은 본 보고서 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

바. 자산 손상

당사는 매 보고기간 말 자산으로 계상된 개발비에 대하여 당해 프로젝트의 기술적 실현가능성, 미래의 경제적 효익(향후 예상 매출액) 등 개발비 손상에 대한 검토를 수행하고 있습니다. 개발비 손상 관련 세부 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 백만원)

자산	자산의 명칭	자산별 손상/감액금액	자산 손상/감액 사유
개발비	그룹 공통 Browser 솔루션 개발 2017	48	미래 예상손익 감소
	FCCSolution	159	미래 예상손익 감소
	주차소프트웨어개발	837	미래 예상손익 감소
영업권	모빌엑스 영업권	2,000	미래 예상손익 감소
합계		3,044	

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 안정성 비율

구분	비율		계산식
	제22기	제21기	
유동비율	436.49%	126.90%	유동자산/유동부채×100
부채비율	26.40%	156.63%	부채총계/자기자본×100

나. 수익성 비율

구분	비율		계산식
	제22기	제21기	
매출액 영업이익률	-2.61%	-33.09%	영업이익/매출액×100

매출액 순이익율	-8.56%	-66.74%	당기순이익/매출액×100
총자산 순이익율	-4.40%	-16.02%	당기순이익/총자산×100
자기자본 순이익율	-5.56%	-41.11%	당기순이익/자기자본×100

다. 자금조달

당사는 2019년 12월 16일 사모 전환사채 발행을 통하여 120억원을 조달하였습니다. 전환청구가능일인 2020년 12월 16일부터 매도청구권(Call Option) 42억원 행사를 포함하여 총 92.5억원에 대한 사채 전환이 완료되어 공시 작성기준일 기준(2020.12.31.) 현재 미전환사채의 잔액은 27.5억원입니다. 한편, 공시 작성 기준일 이후 9.5억원에 대한 추가 전환이 완료되어 공시 제출일 현재 미전환사채 잔액은 18억원(1,269,393주)입니다.

(단위: 백만원)

조달원천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
은행	-	-	-	-	-
보험회사	-	-	-	-	-
종합금융회사	-	-	-	-	-
여신전문금융회사	-	-	-	-	-
상호저축은행	-	-	-	-	-
기타금융기관	-	-	-	-	-
금융기관 합계	-	-	-	-	-
회사채 (공모)	-	-	-	-	-
회사채 (사모)	12,000	-	9,250	2,750	전환권 행사
유상증자 (공모)	-	-	-	-	-
유상증자 (사모)	-	-	-	-	-
자산유동화 (공모)	-	-	-	-	-
자산유동화 (사모)	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-
자본시장 합계	-	-	-	-	-
주주·임원·계열회사차입금	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-
총계	-	-	-	-	-

5. 부외거래

당사는 본 공시서류작성기준일 이후 향후 재무제표에 중대한 영향을 줄만한 채무보증, 특정 거래에 관한 우발채무 등의 부외거래가 없습니다.

6. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

"중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항"은 첨부하는 감사보고서를 참고하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

당사가 영위하는 업종에서 환경 관련 법률 등에 의거하여 비용이 발생할 여지는 현재까지 없으며, 주요 핵심 인력 퇴직 등에 관해서는 해당사항이 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사가 영위하는 업종에서 당사의 재무상태 및 영업실적에 중대한 영향을 미칠만한 법규상의 주요 규제 내용 등에 관해서는 해당사항이 없습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사의 파생상품 및 위험관리정책에 관해서는 본 보고서의 'II. 사업의 내용 中 아. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황, 사. 시장위험과 위험관리'를 참고하시기 바랍니다.

V. 감사인의 감사의견 등

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제22기(당기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음
제21기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음
제20기(전전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제22기(당기)	안진회계법인	반기검토 및 '20년 재무제표에 대한 외부감사 및 검토용역	115백만원	1,100시간	115백만원	1,599시간
제21기(전기)	안진회계법인	반기검토 및 '19년 재무제표에 대한 외부감사 및 검토용역	10천만원	956시간	10천만원	1,386시간
제20기(전전기)	안진회계법인	반기검토 및 '18년 재무제표에 대한 외부감사 및 검토용역	9천만원	900시간	9천만원	1,300시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제 22기	2020년 12월 03일	잔여매출액에 대한 용역계약서	2020년12월03일~2020년12월15일	5백만원	-
	-	-	-	-	-
제21기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제20기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

4. 내부통제에 관한 사항

주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제8조 제4항 내지 제5항에 따라 회사의 대표자는 사업연도마다 주주총회, 이사회 및 감사에게 회사의 내부회계관리제도의 운영실태 보고 의무가 있습니다.

당사는 신뢰할 수 있는 재무제표의 작성 및 공시를 위하여 내부회계관리제도를 구축하여 운영하고 있으며, 대표이사 및 내부회계관리자는 매 사업연도마다 주주, 이사회 및 감사에게 내부회계관리제도 운영실태 보고를 진행하고 있습니다.

내부회계관리제도 운영 관련하여 대표이사는 내부회계관리제도의 관리 및 운영을 책임지고 내부회계 관리제도의 효율적인 관리 및 운영을 위하여 내부회계관리자를 지정 하도록 하고

있으며, 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 운영을 총괄하고, 회계정보의 작성 및 공시, 회계정보의 전산처리 등에 관한 사항을 통제하며 이를 확인, 감독하고 있습니다.

회사의 대표이사 및 내부회계관리자는 현재 당사의 내부회계관리제도가 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 중요한 취약점이 발견되지 아니하였으며 보고내용이 거짓으로 기재되거나 표시되지 아니하였고, 기재하거나 표시하여야 할 사항을 빠뜨리고 있지 아니함을 확인하였습니다. 또한, 보고내용에 중대한오해를 일으키는 내용이 기재되거나 표시되지 아니하였다는 사실을 확인하였으며, 충분한 주의를 다하여 보고 내용의 기재사항을 직접 확인 검토하였다고 내부회계관리제도 운영실태 평가결과를 2021년 2월 15일 이사회에서 이사에게 보고하였고, 2021년 3월 30일 정기주주총회에서 감사 및 주주에게 보고할 예정입니다.

회사의 감사는 반기감사 및 결산감사를 실시하는 등 내부감시제도를 운영하고 있으며, 당사는 내부회계관리제도의 효율적인 운영을 위하여 회계정책 및 회계처리방침과 절차 등이 규정에 따라 공정하고 타당하게 처리되는지 상시적이고 지속적인 관리감독을 통하여 내부통제 장치의 유효성을 확보하고자 노력하고 있습니다.

외부감사인 안진회계법인은 회계감사를 실시할 때 회사가 내부회계관리제도의 운영 등 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 정한 사항을 준수했는지 여부 및 내부회계관리제도의 운영실태에 관한 보고내용을 검토하고, 그 검토 결과에 대하여 "경영진의 내부회계관리제도 운영실태평가보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범기준에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다."라고 감사보고서에 표명하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사의 구성

공시서류작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3인, 사외이사 1인으로 구성되어 총 4명의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회 의장은 당사의 대표이사가 겸직하고 있지 않으며, 이사회 추천에 의하여 변대규 회장으로 임명되어 있습니다. 이사의 주요 이력 및 업무분장은 『VII. 임원 및 직원 등에 관한 사항』 "1. 임원 및 직원의 현황" 중 '가. 임원의 현황'을 참고하시기 바랍니다. 한편, 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임 받는 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결하고 있으며, 합리적인 의사 결정 및 경영의 투명성 확보를 위한 제도적 장치를 확보하고 있습니다.

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

※ 박성준 사외이사는 2020년 3월 31일 일신상의 사유로 사외이사직을 사임 하였으며, 동일 개최된 정기주주총회 결과 정승렬 사외이사가 신규 취임하였습니다.

나. 중요의결사항

공시작성 기준일까지 진행된 이사회 활동 현황은 다음과 같습니다.

회차	개최일자	의안 및 주요 보고 사항	가결여부	출석률					
				변대규 (출석률 : 100 %)	김태훈 (출석률 : 100 %)	경성민 (출석률 : 100 %)	정승렬 (출석률 : 100 %)	정욱재 (출석률 : -)	박성준 (출석률 : -)
				찬반여부					
20-1회	2020-02-12	<의결사항> 제1호 의안 : 제21기(2019년) 정기주주총회 상정 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 제22기(2020년) 경영계획 승인의 건 제3호 의안 : 태국 FBL 취득 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
		<보고사항> 1. 제21기(2019년) 내부회계관리제도 운영 및 평가보고 2. 경영위원회 개최현황 보고 3. 알티캐스트 증속회사 현황 보고 4. 2019년 투자현황보고 5. 신한발브공업(주) 주식 처분 예정의 건		-	-	-	-	-	-
20-2회	2020-02-	<의결사항>	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성

	24	제1호 의안 : 신한발브공업(주) 주식 처분의 건 <보고사항> -		-	-	-	-	-	-
20-3회	2020-03-02	<의결사항> 제1호 의안 : 제21기(2019년) 정기주주총회 소집 결의 및 상정 안건 승인 <보고사항> -	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
20-4회	2020-03-16	<의결사항> 제1호 의안 : 제21기(2019년) 정기주주총회 소집 일시 변경 승인의 건 <보고사항> 1. 경영위원회 개최현황보고 2. 제21기(2019년) 1분기 실적보고 3. 알티캐스트 종속회사 현황 보고	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
20-5회	2020-04-10	<의결사항> 제1호 의안 : 원화 대출 승인의 건 -	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
20-6회	2020-05-14	<의결사항> 제1호 의안 : 휴맥스 금전대차 계약 체결의 건 <보고사항> 1. 경영위원회 개최 현황 보고 2. 알티캐스트 2020년 1분기 실적 보고 3. 알티캐스트 종속회사 현황 보고 4. 신한발브공업 주식 처분 및 신한발브북경 금전대차 진행사항 보고 5. 시프트 유상감자 진행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
20-7회	2020-07-28	<의결사항> 제1호 의안 : 바이블림 지분 매매의 건 -	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
20-8회	2020-08-12	<보고사항> 1. 알티캐스트 2020년 2분기 실적 보고 2. 알티캐스트 종속회사 현황 보고 3. 바이블림 주식양수도 종결 보고 4. 마지막상심분 투자 보고 5. 로켓런치 자금 대여 보고 6. 피플카 지분 양도 예정 보고	-	-	-	-	-	-	-
20-9회	2020-10-23	제1호 의안 : 먼슬리키친 투자의 건 -	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
20-10회	2020-11-11	<보고사항> 1. 카테노이드 주식 매매 예정의 건 2. 투자 현황 보고 3. 알티캐스트 2020년 3분기 실적 보고 4. 알티캐스트 종속회사 현황 보고	-	-	-	-	-	-	-
20-11회	2020-11-26	제1호 의안 : 카테노이드 주식 매매계약 체결의 건 -	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
20-12회	2020-12-28	제1호 의안 : 알티캐스트 전환사채 매도청구권(Call Option) 행사 의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-

		-		-	-	-	-	-	-
20-13회	2020-12-29	제1호 의안 : 피플카 주식 매매계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		제2호 의안 : 휴맥스 금전대차 계약 체결의 건		-	-	-	-	-	-

* 박성준 사외이사외 정옥재 사내이사는 2020년 3월 31일 일신상의 사유로 이사직을 사임 하였으며, 동일 주주총회 결의를 통하여 정승렬 사외이사외 정성민 사내이사가 신규 취임하였습니다. 이에 따라 공시작성 제 출일 현재 당사의 이사 구성원은 변대규, 김태훈, 정성민, 정승렬(사외이사) 4명으로 구성되어 운영되고 있습니다.

회차	개최일자	의안 및 주요 보고 사항	가결여부	출석률					
				변대규 (출석률 : 100 %)	김태훈 (출석률 : 100 %)	정성민 (출석률 : 100 %)	정승렬 (출석률 : 100 %)	정옥재 (출석률 : -)	박성준 (출석률 : -)
				참반여부					
20-1회	2020-02-12	<의결사항> 제1호 의안 : 제21기(2019년) 정기주주총회 상정 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 제22기(2020년) 경영계획 승인의 건 제3호 의안 : 태국 FBL 취득 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
		<보고사항> 1. 제21기(2019년) 내부회계관리제도 운영 및 평가보고 2. 경영위원회 개최현황 보고 3. 알티캐스트 종속회사 현황 보고 4. 2019년 투자현황보고 5. 신한발브공업(주) 주식 처분 예정의 건		-	-	-	-	-	-
20-2회	2020-02-24	<의결사항> 제1호 의안 : 신한발브공업(주) 주식 처분의 건	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
		<보고사항> -		-	-	-	-	-	
20-3회	2020-03-02	<의결사항> 제1호 의안 : 제21기(2019년) 정기주주총회 소집 결의 및 상정 안건 승인	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
		<보고사항> -		-	-	-	-	-	
20-4회	2020-03-16	<의결사항> 제1호 의안 : 제21기(2019년) 정기주주총회 소집 일시 변경 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
		<보고사항> 1. 경영위원회 개최현황보고 2. 제21기(2019년) 1분기 실적보고 3. 알티캐스트 종속회사 현황 보고		-	-	-	-	-	
20-5회	2020-04-10	<의결사항> 제1호 의안 : 원화 대출 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		-		-	-	-	-	-	
20-6회	2020-05-14	<의결사항> 제1호 의안 : 휴맥스 금전대차 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		<보고사항> 1. 경영위원회 개최 현황 보고 2. 알티캐스트 2020년 1분기 실적 보고 3. 알티캐스트 종속회사 현황 보고 4. 신한발브공업 주식 처분 및 신한발브특경 금전대여 진행사항 보		-	-	-	-	-	

		고							
		5. 시프트 유상감자 진행의 건							
20-7회	2020-07-28	<의결사항> 제1호 의안 : 바이클럽 지분 매매의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		-		-	-	-	-	-	-
20-8회	2020-08-12	<보고사항> 1. 알티캐스트 2020년 2분기 실적 보고 2. 알티캐스트 종속회사 현황 보고 3. 바이클럽 주식양수도 종결 보고 4. 마지막상심본 투자 보고 5. 로켓런치 자금 대여 보고 6. 피플카 지분 양도 예정 보고	-	-	-	-	-	-	-

박성준 사외이사와 정욱재 사내이사는 2020년 3월 31일 일신상의 사유로 이사직을 사임 하였으며, 동일 주주총회 결의를 통하여 정승렬 사외이사와 정성민 사내이사가 신규 취임하였습니다. 이에 따라 공시작성 제 * 출일 현재 당사의 이사 구성원은 변대규, 김태훈, 정성민, 정승렬(사외이사) 4명으로 구성되어 운영되고 있습니다.

다. 이사회 내 위원회

(1) 위원회 구성 현황

위원회명	구 성	소속 이사명	설 치목적	권한사항	비고
경영위원회	사내이사 2명	김태훈 정성민	업무수행 전문성 및 효율성 제공	경영 일반 및 재무관련 심의 및 의결 수행	-

(2) 위원회 활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사의 성명	
				김태훈	정성민
				(출석률 : 100%)	(출석률 : 100%)
찬반여부					
경영위원회	2020-04-08	제1호 의안 : 기타외화지급보증 한도 약 정	가결	찬성	찬성

라. 이사의 독립성

당사의 이사회는 공시작성 기준일 현재 사내이사 3명(대표이사 포함)과 사외이사1인으로 구성되어 있으며, 사외이사를 포함한 이사의 독립성 강화를 위해 상법, 여신전문금융업법과 동법 시행령 및 금융회사의 지배구조에 관한 법률 등 관련 법령에 따라 이사를 선임하고 있습니다. 각 이사의 임기 관련 사항은 『Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항』 "1. 임원 및 직원의 현황" 중 '가. 임원의 현황'을 참고하시기 바랍니다.

한편, 사외이사를 포함한 모든 이사는 이사회를 통해 회사 경영의 중요한 의사결정 및 업무 집행에 참여하고 있습니다. 당사는 대주주 등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회 운영규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

(1) 이사의 독립성 기준 충족여부 등

구분	성명	독립성 기준 충족여부	선임배경	추천인	회사와의 거래 내역	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사	변대규	충족	경영전문가	이사회	-	임원
사내이사	김태훈	충족	경영전문가	이사회	-	임원
사내이사	정성민	충족	재무전문가	이사회	-	임원
사외이사	정승렬	충족	경영/데이터 전문가	이사회	-	해당사항 없음

마. 사외이사 교육 현황

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사는 이사회 안건 및 사내 주요 현안과 관련하여 사외이사에게 사전 설명 및 논의 절차를 매회 진행하고 있습니다. 또한, 사외이사는 관련분야의 근무 경험 및 최신 정보를 바탕으로 회사 경영에 자문을 하고 있기 때문에 현재로서는 별도의 교육이 필요치 않으나, 향후 사외이사의 일정 등을 고려하여 적합한 교육이 있을 시 실시할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

당사는 공시작성 기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며, 주주총회 결의로 선임된 상근 감사 1인이 감사 업무를 수행하고 있습니다.

나. 감사의 인적사항

성명	주요 경력	결격요건 여부	비고
박철	- (前)한화투자증권 채권부 - (前)휴맥스 경영지원부 팀장 - (前)(재)태경장학회 이사장	해당사항 없음	2017.3.31 상근감사 취임

다. 감사의 독립성

당사의 감사는 상근감사로서의 요건을 갖추고 있으며 당사의 주식은 소유하고 있지 아니합니다. 또한, 감사는 회계와 업무를 감사하며 이사회 및 타 부서로부터 독립된 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 감사는 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고받을 수 있으며 감사인으로서의 독립성을 충분히 확보하고 있습니다. 또한 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 당사의 정관에 다음과 같은 규정을 두고 있습니다.

구분	내용
감사의 직무 등 [정관 제49조]	<ol style="list-style-type: none"> 1. 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다. 2. 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다. 3. 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다. 4. 감사에 대해서는 제37조 제3항 및 제39조의 규정을 준용한다. 5. 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다. 6. 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다. 7. 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다

라. 감사의 주요활동 내역

본 공시서류작성 기준일까지 진행된 감사 활동 현황은 다음과 같습니다.

회차	개최일자	의안 및 주요 보고 사항	가결여부	참석 여부
				감사 박철
20-1회	2020-02-12	<의결사항> 제1호 의안 : 제21기(2019년) 정기주주총회 상정 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 제22기(2020년) 경영계획 승인의 건 제3호 의안 : 태국 FBL 취득 승인의 건 <보고사항>	가결	불참

		1. 제21기(2019년) 내부회계관리제도 운영 및 평가보고 2. 경영위원회 개최현황 보고 3. 알티캐스트 종속회사 현황 보고 4. 2019년 투자현황보고 5. 신한발브공업(주) 주식 처분 예정의 건		
20-2회	2020-02-24	<의결사항> 제1호 의안 : 신한발브공업(주) 주식 처분의 건 <보고사항> -	가결	불참
20-3회	2020-03-02	<의결사항> 제1호 의안 : 제21기(2019년) 정기주주총회 소집 결의 및 상정 안건 승인 <보고사항> -	가결	불참
20-4회	2020-03-16	<의결사항> 제1호 의안 : 제21기(2019년) 정기주주총회 소집 일시 변경 승인의 건 <보고사항> 1. 경영위원회 개최현황보고 2. 제21기(2019년) 1분기 실적보고 3. 알티캐스트 종속회사 현황 보고	가결	불참
20-5회	2020-04-10	<의결사항> 제1호 의안 : 원화 대출 승인의 건 -	가결	불참
20-6회	2020-05-14	<의결사항> 제1호 의안 : 휴맥스 금전대차 계약 체결의 건 <보고사항> 1. 경영위원회 개최 현황 보고 2. 알티캐스트 2020년 1분기 실적 보고 3. 알티캐스트 종속회사 현황 보고 4. 신한발브공업 주식 처분 및 신한발브북경 금전대여 진행사항 보고 5. 시프트 유상감자 진행의 건	가결	불참
20-7회	2020-07-28	<의결사항> 제1호 의안 : 바이클립 지분 매매의 건 -	가결	불참
20-8회	2020-08-12	- <보고사항> 1. 알티캐스트 2020년 2분기 실적 보고 2. 알티캐스트 종속회사 현황 보고 3. 바이클립 주식양수도 종결 보고 4. 마지막삼십분 투자 보고 5. 로켓런치 자금 대여 보고 6. 피플카 지분 양도 예정 보고	가결	불참
20-9회	2020-10-23	제1호 의안 : 먼슬리키친 투자의 건 -	가결	불참
20-10회	2020-11-11	-	가결	불참

		<보고사항> 1. 카테노이드 주식 매매 예정의 건 2. 투자 현황 보고 3. 알티캐스트 2020년 3분기 실적 보고 4. 알티캐스트 증속회사 현황 보고		
20-11회	2020-11-26	제1호 의안 : 카테노이드 주식 매매계약 체결의 건 -	가결	불참
20-12회	2020-12-28	제1호 의안 : 알티캐스트 전환사채 매도청구권(Call Option) 행사의 건 -	가결	불참
20-13회	2020-12-29	제1호 의안 : 피플카 주식 매매계약 체결의 건 제2호 의안 : 휴맥스 금전대차 계약 체결의 건 -	가결	불참

마. 감사 교육 현황

감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	감사의 경력 및 전문성을 고려하여 현재까지 교육을 실시하지 않았으나, 이사회 안건 및 사내 주요 현안과 관련하여 감사에게 사전 설명 및 논의 절차를 매회 진행하고 있습니다. 향후 감사의 일정 등을 고려하여 감사의 업무 수행 관련 교육이 필요할 경우 내부적으로 진행할 예정입니다.

바. 감사위원회(감사) 지원조직 및 준법지원인 등 지원조직 현황

당사는 해당조직을 운영하고 있지 않습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 공시작성 기준일 현재 집중투표제 및 전자투표제를 채택하고 있지 않으며, 필요할 경우에 한하여 이사회 결의를 통해 전자투표를 일시적으로 진행하고 있습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

당사는 공시서류작성기준일 현재 소수주주권의 행사 사실이 없습니다.

다. 경영권 경쟁 여부

당사는 공시서류작성기준일 현재 공시대상기간 중 경영권과 관련하여 경쟁이 발생한 사실이 없으므로 해당사항이 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)휴맥스	본인	보통주	7,034,869	33.15	9,996,786	36.03	-
최동욱	계열회사 임원	보통주	829,130	3.91	818,126	2.95	-
정성민	계열회사 임원	보통주	0	0.00	50,000	0.18	-
조미성	계열회사 임원	보통주	9,697	0.05	9,697	0.03	-
심재영	계열회사 임원	보통주	0	0.00	6,786	0.02	-
김기찬	계열회사 임원	보통주	0	0.00	2,845	0.01	-
박환효	계열회사 임원	보통주	0	0.00	7,000	0.02	-
계		보통주	7,873,696	37.10	10,891,240	39.25	-
		우선주	-	-	-	-	-

2020년 12월 16일부터 제4회차 알티캐스트 무기명식 무보증 사모전환사채에 대한 전환권이 행사됨에
 ※ 따라 당사의 발행주식총수가 27,746,424주로 증가하였습니다. 상기 지분율 산출과 관련하여 기초 및 기말 자료의 발행주식총수는 각각 21,223,160주 및 27,746,424주를 기준으로 작성되었습니다.

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 일반개요

구분	내용
회사명	주식회사 휴맥스
대표자	김태훈
설립일	2009.10.01
결산기	12월
본점소재지	경기 용인시 처인구 영문로 2(유방동)
업종	영상 및 음향기기 제조 판매업
주제품	게이트웨이 사업 및 자동차 전장 사업
회사와의 관계	최대주주

(2) 연혁

당사의 최대주주인 주식회사 휴맥스는 게이트웨이 사업 및 자동차 전장사업 등을 영위할 목적으로 2009년 10월 1일에 설립되었습니다.

구분	내용
2009년 10월	(주)휴맥스홀딩스 인적분할을 통해 (주)휴맥스 설립

2010년 4월	(주)휴맥스오토인포테인먼트(HAI) 설립
2010년 5월	러시아 지사 설립
2010년 6월	호주법인 재설립
2010년 9월	이태리 지사 법인 전환
2010년 10월	프랑스 지사 설립
2011년 5월	터키 지사 설립
2011년 5월	브라질 법인 설립
2012년 5월	(주)대우아이에스 계열회사 편입
2012년 12월	(주)인앤시스 계열회사 편입
2013년 9월	(주)휴맥스오토모티브(구 대우아이에스) 연결대상 종속회사 편입
2013년 11월	멕시코 법인 설립
2015년 3월	베트남지사 설립
2015년 10월	(주)엠엠씨테크놀로지 흡수합병
2016년 1월	(주)휴맥스오토모티브가 (주)인앤시스 흡수합병
2016년 12월	중국 법인 설립
2017년 3월	베트남 법인 설립
2017년 12월	위너콤(주) 계열회사 편입
2018년 1월	(주)휴맥스오토모티브 흡수합병
2018년 2월	(주)디지파츠 계열회사 편입
2018년 12월	중국 위해 법인 설립
2018년 12월	(주)휴맥스아이앤씨 자회사 편입
2019년 1월	(주)휴맥스아이티 계열회사 편입
2019년 10월	(주)에이치앤아이 계열회사 편입
2019년 10월	(주)휴맥스모빌리티, (주)에이치앤아이, (주)하이파킹, 하이시티파킹(유) 계열회사 편입
2019년 11월	(주)휴맥스테크너스 계열회사 편입
2019년 12월	(주)알티미디어, 로켓런치 계열회사 편입
2020년 2월	신한발브공업(주) 계열회사 제외
2020년 4월	(주)휴맥스EV 설립 및 계열회사 편입
2020년 5월	(주)PSN 계열회사 편입
2020년 7월	(주)바이클럽 계열회사 편입
2020년 8월	(주)휴맥스팩스 설립 및 계열회사 편입, (주)휴맥스아이오티 계열회사 편입
2020년 9월	(주)휴맥스아이티 계열회사 제외
2020년 12월	(주)휴맥스오토모티브 계열회사 편입

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조함원)		업무집행자 (업무집행조함원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)휴맥스	20,264	김태훈	-	-	-	(주)휴맥스홀딩스	34.2

		-	-	-	-	-	-
--	--	---	---	---	---	---	---

※ 출자자수는 2020년 12월 31일 기준 전체 주주수입니다.

법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2020년 12월 29일	-	-	-	-	(주)휴맥스	36.03

2020년 12월 29일 당사가 발행한 제4회차 알티캐스트 무기명식 무보증 사모전환사채에 대한 매도청구권(Call

※ Option)행사를 통하여 당사의 최대주주인 (주)휴맥스가 42억원(2,961,917주)에 대한 사채를 취득 및 전환권을 행사함에 따라 최대주주의 소유 주식수 및 지분율이 변동되었습니다. (7,034,869주, 33.15% → 9,996,786주, 36.03%)

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)휴맥스
자산총계	1,104,996
부채총계	756,468
자본총계	348,528
매출액	874,611
영업이익	13,483
당기순이익	-82,045

※ (주)휴맥스의 연결재무제표 기준 금액입니다.

자세한 2020년 12월말 재무현황은 (주)휴맥스의 '사업보고서'를 참고하시기 바랍니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

[게이트웨이 사업]

(주)휴맥스는 현재 해외 19개의 제조·판매법인과 함께 셋톱박스(Set-Top Box), 비디오 게이트웨이(Video Gateway), 브로드밴드 게이트웨이(Broadband Gateway) 등을 포함한 게이트웨이(Gateway) 사업을 영위하고 있습니다.

당사는 세계 최고 수준의 디지털 방송 단말기 관련 기술을 확보하고 있으며, 가정내 고객이 디지털 콘텐츠를 쉽고 편리하게 즐길 수 있도록 만들기 위한 플랫폼의 구현 및 공급이 휴맥스의 목표입니다.

[자동차 전장사업: 카 인포테인먼트 사업]

(주)휴맥스는 2017년 9월 19일 이사회 결의를 통해 당사와 당사가 100% 소유한 (주)휴맥스오 토모티브의 합병을 결정하였으며, 2018년 1월 9일 최종 완료 하였습니다. 당사의 카 인포테

인트먼트 사업은 자동차 오디오 및 네비게이션 등을 생산, 판매하고 있습니다. 30년 이상 GM, 르노닛산 등 글로벌 완성차 업체에 차량용 전장제품(차량용 오디오, 네비게이션 등)을 공급함으로써 관련 기술 축적은 물론 글로벌 카메이커 업체와 든든한 네트워크를 구축하였습니다.

IT 기술이 활발이 접목되고 있는 전장사업의 변화에 발맞추어, 수십 년 동안 쌓아온 전장 기술력에 휴맥스의 IT 기술력을 더해 발빠른 대응력으로 글로벌 시장에 대응해 나가고 있습니다.

3. 최대주주 변동 내역

당해 사업년도 중 최대주주 변동 내역이 존재하지 않습니다.

4. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

(1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)휴맥스홀딩스	6,690	변대규	35.68	-	-	변대규	35.68
		-	-	-	-	-	-

※ 출자자수는 2020년 12월 31일 기준 전체 주주수입니다.

(2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)휴맥스홀딩스
자산총계	155,752
부채총계	23,879
자본총계	131,873
매출액	5,103
영업이익	-18,385
당기순이익	-19,840

※ (주)휴맥스홀딩스의 연결재무제표 기준 금액입니다.

자세한 2020년 12월말 재무현황은 (주)휴맥스홀딩스의 '사업보고서'를 참고하시기 바랍니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

(주)휴맥스홀딩스는 2009년 10월 1일 회사분할을 통하여 지주회사로서 존속하게 되었고, 셋

툽박스의 개발, 제조 및 판매 사업을 영위하는 (주)휴맥스를 분할 설립하였습니다. 한편, 2019년 10월 1일 (주)휴맥스 지분 보유 부문을 제외한 기타 지주사업 부문을 영위하는 (주)에이치앤아이 분할 설립하였습니다. 분할 후 공정거래법상의 자회사로 (주)휴맥스, (주)에이치앤아이 등을 두고 있습니다.

또한, (주)휴맥스홀딩스는 2020년 6월 29일 이사회 결의를 통해 당사와 당사가 100% 소유하고 있는 (주)휴맥스아이티와의 합병을 결정하였으며, 2020년 6월 29일 주요사항보고서를 통해 이 사실을 공시하였습니다. 또한 2020년 7월 30일 개최한 주주총회 같은하는 이사회에서 휴맥스아이티와의 소규모합병을 승인 받았으며, 2020년 7월 30일 기타 경영사항을 통해 이 사실을 공시하였습니다.

5. 주식 소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)휴맥스	9,996,786	36.03	-
	-	-	-	-
우리사주조합		56,959	0.20	-

소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	6,426	6,433	99.89	13,943,233	27,746,424	50.25	-

상기자료는 제22기 알티캐스트 정기주주총회를 개최하기 위한 주주명부 폐쇄일 기준

※ (2020.12.31.)으로 작성되었으며, 공시 제출일 현재 기준 소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

소액주주는 발행주식총수의 1/100에 미달하는 주식을 소유한 주주를 의미합니다.

6. 주식사무에 관한 사항

정관상 신주인수권의 내용	<p>제 10 조 (신주인수권)</p> <p>① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에 불구하고 다음 각 호의 경우에는 이사회의 결의로써 주주의의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 [자본시장과 금융투자업에 관한 법률] 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우.</p> <p>2. 상법 제542조의 3 또는 [벤처기업육성에 관한 특별조치법]제16조 3에 다른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>3. 발행주식총수의 100분의 20 이내의 범위에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우.</p> <p>4. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 긴급한 자금조달 또는 재무구조개선을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우</p>
---------------------	--

	<p>5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산·판매·자본채류를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>6. 주권을 한국거래소 또는 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 모집을 위하여 인수인에게 인수하게 하는 경우</p> <p>7. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 주식예탁증서(DR)발행에 따라 신주를 발행하는 경우</p> <p>8. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 회사의 경영상 필요로 [외국인투자촉진법]에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>9. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 경영상 필요로 [중소기업창업 지원법] 또는 [여성금융전문법]에 의해 설립된 중소기업창업투자회사, 중소기업창업투자조합 및 신기술사업금융회사에 신주를 발행하는 경우</p> <p>③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회에 의하여 정한다.</p> <p>④ 신주인수권 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회에 의하여 정한다.</p> <p>⑤ 제2항에 따라 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우 회사는 [상법] 제416조 제1호, 제2호, 제2호의 2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 날일기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 관련 법령상 회사에 이러한 통지 또는 공고의무가 인정되지 아니하는 경우에는 그러하지 아니한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매 사업연도 종료 후 3개월 이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 31일까지		
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않음		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부		
주주의 특전	해당사항 없음	광고 게재	회사의 인터넷 홈페이지(www.alticast.co.kr)에 한다. 다만 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 광고를 할 수 없는 때에는 서울특별시에서 발행되는 한국경제신문에 게재한다.

7. 주가 및 주식거래실적

한국거래소 코스닥시장 - 보통주

종류		2020년 7월	2020년 8월	2020년 9월	2020년 10월	2020년 11월	2020년 12월
기명식 보통주	최고(원)	1,800	2,245	2,410	2,800	2,990	2,695
	최저(원)	1,385	1,530	1,980	2,180	2,350	1,765
월간거래량		37,793,164	50,699,919	27,379,577	35,518,959	16,339,977	9,346,158

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일 : 2020.12.31)

(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			
변대규	남	1960.03	회장	등기임원	상근	이사회 의장 (경영자문)	서울대 제어계측공학 박사(1989) (주)건인시스템 (현 (주)휴맥스) 창업 (1989) 국가 과학기술위원회 민간위원 (2008~2010) 포스코 사외이사 (2011~2013) (주)휴맥스홀딩스 대표이사(2009~현재) 네이버(주) 이사회 의장(2017~현재)	-	-	임원	6년 9개월	2021.03.27
김태훈	남	1969.03	대표이사	등기임원	상근	경영 총괄	서울대학교 전기공학부(1997) ㈜휴맥스 미국법인장 (2001~2008) ㈜휴맥스 마케팅부문장(2008~2010) ㈜휴맥스 CMO(2011~2013) ㈜휴맥스 대표이사(2014~현재)	-	-	임원	1년 2개월	2022.10.30
정성민	남	1971.02	실장	등기임원	상근	경영지원 총괄	서울대학교 경제학(1997) ㈜LG Caltex 자금팀(1997~2000) 예금보험공사 청산관리부(2000) ㈜휴맥스 재무팀장(2001~2012) ㈜휴맥스 CFO(2014~현재) ㈜휴맥스홀딩스 CFO(2015~현재)	50,000	-	임원	9개월	2023.03.31
정승렬	남	1962.10	이사	등기임원	상근	사외이사	미국 Univ. of South Carolina 경영정보학 박사(1995) 삼성화재 정보화 자문교수(2005~2009) 전국대학 부총장협의회 회장(2019) 한국은행 정보화 예산사업 평가위원(2006~현재) 국민대학교 비즈니스IT 전문대학원 및 경영정보학부 교수 (1997~현재)	-	-	-	9개월	2023.03.31
박철	남	1962.02	감사	등기임원	상근	감사	서울대 국제경제학 학사(1987) 한화투자증권(1987~1993) 휴맥스 경영지원부 팀장(1993~1999) (재)태경정학회 이사장(2009~2014) 말티캐스트 감사(2017~현재)	-	-	계열회사 임원	3년 9개월	2023.03.31
조미성	여	1969.04	실장	미등기임원	상근	모빌리티 사업 총괄	이화여대 수학 박사(1996) KAIST Post-Doc(2005) IGI(2005~2006) 말티캐스트 이사(2006~2011) 말티캐스트 상무(2011~2016) 말티캐스트 Security사업부장(2016~현재)	9,697	-	계열회사 임원	-	-
이재현	남	1969.08	실장	미등기임원	상근	운영지원 총괄	휴맥스홀딩스 HR실장(2015~2017) 말티캐스트 운영지원실장(2017~현재)	-	-	계열회사 임원	-	-

심재영	남	1972.07	부문장	미등기임원	상근	영업 총괄	동의대 무역학 학사(1999) 알티캐스트 아시아법인 법인장(2018) 알티캐스트 영업부문장(2019~현재)	6,786	-	계열회사 임원	-	-
김기찬	남	1971.09	부문장	미등기임원	상근	미디어사업 총괄	송실대학교 통계학 학사(1996) 알티캐스트 미디어사업부문장(2019~현재)	2,845	-	계열회사 임원	-	-
박환호	남	1980.10	전문위원	미등기임원	상근	MSP부문 전문위원	포항공과대학교 학사(2006) 바이클림 대표 (2017~현재) 알티캐스트 MSP사업부문 전문위원(2020~현재)	7,000	-	계열회사 임원	-	-

* 정육재 실장은 2020년 10월 31일, 김상수 팀장 및 김유신 부문장은 2020년 12월 31일 퇴임하였습니다.

직원 등 현황

(기준일 : 2020.12.31)

(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)								
-	남	114	0	0	0	114	6.3	7,115	62	0	0	0	-
-	여	34	0	2	0	36	3.8	1,469	41				-
합 계		148	0	2	0	150	5.7	8,584	57				-

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	5	769	154	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사 보수 한도 (사외이사 포함)	4	1,500	승인금액은 사내/사외이사 포함 총 한도액
감사 보수 한도	1	100	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	760	109	2-2. 유형별 참조

※ 상기 자료는 공시서류작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 퇴임자를 포함하여 작성되었습니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	712	178	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	24	12	-
감사위원회 위원	0	0	0	-
감사	1	24	24	상근감사

※ 상기 자료는 공시서류작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 퇴임자를 포함하여 작성되었으며, 보수총액은 등기임원들의 개인별 누적 지급 총액을 의미합니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

본 보고서 작성 기준일 현재 이사 및 감사에게 지급한 개인별 보수가 5억원 이상인 경우가 없으므로 기재를 생략 합니다.

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

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

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

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

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	2	38,760,715	주1), 주2)
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	2	38,760,715	-

※ 상기 자료는 공시서류작성기준일 현재 퇴임한 임원을 포함한 내용입니다.

주1) 주식매수선택권을 부여받은 인원은 現등기임원 1명, 前등기임원 1명(2020년 1월 퇴임)입니다.

주식매수선택권의 공정가치는 당기 손익계산서에 주식매수선택권과 관련하여 비용으로 계상된 부분을 의미합니다. 공정가치 산출방법은 자본시장통

주2) 합법상 주식 공정가치 산출(Black-Scholes Models)로 계산하였으며, 주식매수선택권의 공정가치 총액은 당해 사업연도 손익계산서(포괄손익계산서)에 주식매수선택권과 관련하여 비용으로 계상되며 당분기 인식된 금액은 없습니다.

<표2>

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
한만수 (주1)	-	2017.03.31	보통주, 신주발행교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 정하는 방법	보통주	100,000	-	-	-	-	100,000	2019.03.31 ~2023.03.30	3,961
김태훈 (주2)	등기임원	2020.03.31	보통주, 신주발행교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 정하는 방법	보통주	200,000	-	-	-	-	200,000	2022.03.31 ~2025.12.31	1,018

주1) 한만수 前대표이사는 2020년 1월 2일자로 퇴임했습니다.

주2) 김태훈 現대표이사는 2020년 3월 31일 정기주주총회 특별결의 통해 주식매수선택권이 부여 되었습니다.

행사가격산정방법 - 상법 제340조의2제4항의 실질가액을 산정하고, 자본시장과금융투자업에 관한 법률시행령 제176조의7제3항의 규정을 준용하여 평가한 시가

※ (단, 실질가액이 액면가 500원에 미달할 경우에는 액면가액으로 함)

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 등의 현황

당사는 휴맥스그룹에 속한 계열회사이며, 본 보고서 작성 기준일 현재 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 휴맥스그룹에는 21개의 계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 당사를 포함하여 3개, 비상장사는 18개가 있습니다. 참고로 공정거래위원회는 2018. 4. 17. 개정된 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령에 근거하여, 같은 해 4. 24. 및 4. 27. 네이버 기업집단의 소속회사로 지정되었거나 지정될 휴맥스 계열회사 등 총 23개사에 대하여 네이버로부터의 독립경영 인정 등을 이유로 네이버 기업집단에서 제외하는 결정을 하였고, 이에 휴맥스 계열회사 등 20개사가 2017. 9. 29. 서울고등법원에 제기한 공시대상 기업집단 지정 처분 취소소송은 2018. 5. 8. 소취하로 종료되었습니다.

가. 기업집단의 명칭

- 휴맥스 그룹

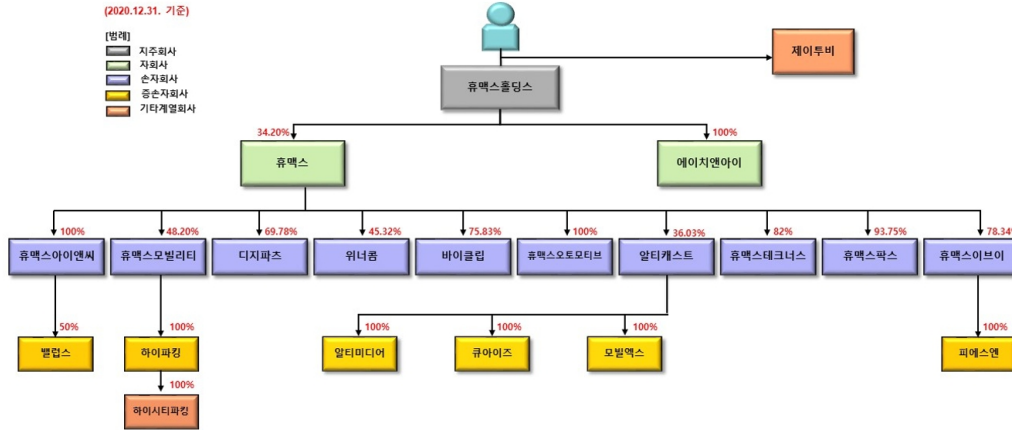
나. 기업집단 소속회사의 명칭 등

(기준일: 2020년 12월 31일)

구분	회사 수	회사명	법인등록번호
상장 (코스닥)	3	(주)휴맥스홀딩스	1101110604200
		(주)휴맥스	1345110144268
		(주)알티캐스트	1101111643736
비상장	18	(주)휴맥스아이앤씨	1345110127967
		(주)밸럽스	1101113829805
		(주)휴맥스모빌리티	1101115944312
		(주)하이파크	1101115988865
		하이시티파크(유)	1101140052362
		(주)디지털파트	1101113596660
		위너콤(주)	1846110038477
		(주)바이클럽	1101116262466
		(주)휴맥스오토모티브	1345110491619
		(주)알티미디어	1101117319927
		(주)큐아이즈	1101116615524
		모빌엑스(주)	1101115380160
		(주)휴맥스테크너스	1311110573244
		(주)제이투비	1345110262101
		(주)에이치앤아이	1345110413233
		(주)휴맥스이브이	1311110590222
		(주)피에스엔	1341110225701
		(주)휴맥스팩스	1311110591551

합계	21	-	-
----	----	---	---

다. 계통도



라. 계열회사 간 임원 겸직 현황

성명	당사직위	겸직현황		
		회사명	직위	상근 여부
변대규	이사회 의장	(주)휴맥스홀딩스	대표이사	상근
		(주)휴맥스	등기이사	상근
김태훈	대표이사	(주)휴맥스홀딩스	등기이사	상근
		(주)휴맥스	등기이사	상근
		위너콤(주)	등기이사	비상근
		(주)디지털파트	등기이사	비상근
		(주)휴맥스모빌리티	등기이사	상근
		(주)하이파킹	등기이사	비상근
		(주)휴맥스테크너스	등기이사	상근
		(주)휴맥스이브이	등기이사	상근
정성민	사내이사	(주)휴맥스홀딩스	등기이사	상근
		(주)휴맥스	등기이사	상근
		위너콤(주)	대표이사	비상근
		(주)휴맥스아이앤씨	등기이사	상근
		(주)디지털파트	등기이사	비상근
		(주)휴맥스아이티	등기이사	상근
		(주)휴맥스모빌리티	등기이사	상근

		(주)하이파크	등기이사	비상근
		(주)휴맥스테크너스	등기이사	상근
		(주)에이치앤아이	등기이사	상근
		(주)휴맥스이브이	등기이사	상근

타법인출자 현황

(기준일 : 2020.12.31)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
Alticast Inc. (비상장)	1999.04.10	해외 마케팅	119,100	4,000,000	100.00%	142,101	0	0	-96,307	4,000,000	100.00%	45,794	100,346	-128,644
Alticast GmbH (비상장)	2002.02.28	해외 마케팅	29,216	25,300	100.00%	0	0	0	0	25,300	100.00%	0	0	0
Alticast Beijing (비상장)	2003.04.16	해외 마케팅	60,073	100,000	100.00%	0	0	0	0	100,000	100.00%	0	0	0
Alticast B.V. (비상장) 주1)	2014.04.10	해외 마케팅	14,326	0	100.00%	0	0	0	0	0	100.00%	0	45,873	7,354
Alticast Company Limited (비상장) 주1)	2014.12.11	해외 마케팅	5,319	0	100.00%	0	0	0	0	0	100.00%	0	188,388	-14,593
Alticast Canada Inc. (비상장)	2015.11.17	해외 마케팅	85,800	100,000	100.00%	53,831	0	0	0	100,000	100.00%	53,831	110,311	52,300
카데노이드㈜ (비상장) 주2)	2015.04.15	사업 확대	2,013,950	203,410	43.39%	8,846,247	-203,410	-8,846,247	0	0	0.00%	0	12,480,097	-554,892
신한발보공업㈜ (비상장) 주3)	2016.02.18	담보권 실행	12,098,000	401,604	100.00%	3,000,000	-401,604	-3,000,000	0	0	0.00%	0	52,688,440	-5,015,303
신한복경기차배건계통유한공 사 (비상장)	2016.09.30	담보권 실행	6,370,000	2,598,000	60.00%	3,852,993	0	0	-2,941,701	2,598,000	60.00%	911,292	17,782,135	-764,919
(주)바이클럽 (비상장) 주4)	2017.01.02	출자	1,580,000	474,000	79.00%	0	-474,000	0	0	0	0.00%	0	325,292	-162,730
(주)시프트 (비상장) 주5)	2017.03.06	출자	1,060,000	169,600	80.00%	848,000	-169,600	-848,000	0	0	0.00%	0	1,461,593	-192,854
㈜큐아이즈 (비상장)	2018.01.02	출자	995,000	199,000	100.00%	688,404	0	0	0	199,000	100.00%	688,404	1,987,803	120,506
유렉스퍼플1호 투자조합	2018.09.12	출자	195,000	913	3.36%	887,537	344	287,300	-29,335	1,257	3.36%	1,145,502	33,670,834	-931,042
㈜에스비씨엔 (비상장)	2019.06.24	출자	1,710,875	358,086	5.94%	1,369,566	0	0	-86,740	358,086	5.94%	1,282,826	6,408,231	-2,910,785
㈜피플카 (비상장)	2019.08.12	출자	1,814,700	387,646	26.26%	5,558,207	0	0	-1,799,960	387,646	26.26%	3,758,247	3,413,440	-6,855,546
Haup Car (비상장)	2019.10.28	출자	968,605	63,197	10.00%	968,605	0	0	0	63,197	10.00%	968,605	331,176	-1,173,414
㈜알티미디어 (비상장)	2019.12.03	분할	13,567,709	1,000,000	100.00%	13,567,709	0	0	0	1,000,000	100.00%	13,567,709	21,022,463	886,432

(주)차지인 (비상장)	2019.12.17	출자	2,998,310	1,421	16.67%	2,998,310	0	0	0	1,421	16.67%	2,998,310	2,538,064	-1,425,741
㈜먼슬리키친 (비상장) 주6)	2019.12.19	출자	1,000,000	2,000	8.13%	1,000,000	4,920	3,000,000	0	6,920	23.44%	4,000,000	4,154,518	-1,089,776
㈜스몰티켓 (비상장)	2019.12.30	출자	1,499,872	4,712	16.67%	1,499,872	0	0	0	4,712	16.67%	1,499,872	963,489	-960,642
㈜모빌엑스 (비상장)	2019.12.30	출자	7,499,890	1,488,995	100.00%	7,499,890	0	0	-2,000,000	1,488,995	100.00%	5,499,890	699,416	-1,341,940
㈜마지막삼십분 (비상장)	2020.07.09	출자	476,012	0	0.00%	0	115,567	476,012	0	115,567	9.10%	476,012	477,894	-226,177
㈜더스텝 (비상장)	2020.09.15	출자	499,873	0	0.00%	0	3,680	499,873	0	3,680	5.70%	499,873	4,079,617	221,328
합 계				11,577,884	-	52,781,272	-1,124,103	-8,431,062	-6,954,043	10,453,781	-	37,396,167	111,929,011	-21,336,010

주1) (주)알티미디어가 100% 보유하고 있습니다.

주2) 2020년 12월 10일부로 카테노이드㈜에 대한 당사 보유 지분을 전량 매각 완료하여 당사의 연결대상 종속회사로부터 제외되었습니다.

주3) 2020년 2월 24일부로 신한발브공업(주)에 대한 당사 보유 지분을 전량 매각 완료하여 당사의 연결대상 종속회사로부터 제외되었습니다.

주4) 2020년 7월 30일부로 ㈜바이클럽에 대한 당사 보유 지분을 전량 매각 완료하여 당사의 연결대상 종속회사로부터 제외되었습니다.

주5) 2020년 10월 6일부로 ㈜시프트는 유상감자를 통해 당사 보유 지분을 전량 매수 후 감자 완료하여 당사의 연결대상 종속회사로부터 제외되었습니다.

주6) ㈜에이치온티에서 ㈜먼슬리키친으로 사명이 변경되었으며, 2020년 10월 26일 추가 투자를 진행하여 공시작성 기준일 현재 당사가 23.44%의 지분을 보유하고 있습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

가. 특수관계자와의 자금 거래

(단위 : 백만원)

일자	대상자	회사와의 관계	대여 금액	최근 잔액	차입기간	차입금리	차입목적	비고
2019.12.16 (주1)	(주)휴맥스	최대주주	3,000	-	2019.12.16 ~ 2020.12.16	4.60%	투자자금	-
2020.05.15 (주2)	(주)휴맥스	최대주주	3,000	-	2020.05.15 ~ 2020.05.14	4.60%	운영자금	-
2020.07.31	(주)모빌엑스	종속기업	500	500	2020.07.31 ~ 2021.07.31	4.60%	운영자금	-
2020.09.03	(주)바이클럽	최대주주의 종속기업	670	670	2019.07.19 ~ 2021.01.17	4.60%	운영자금	-
2020.12.29	(주)휴맥스	최대주주	6,000	6,000	2020.12.29 ~ 2021.12.28	4.60%	운영자금	-

(주1) 해당 대여금은 2020년 1월 15일 전액 조기상환 되었습니다..

(주2) 해당 대여금은 2020년 9월 25일 전액 조기상환 되었습니다.

나. 채무보증

당기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받은 보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

보증처	회사와의 관계	보증채권자	통화	보증금액	내용
(주)휴맥스	최대주주	한국수출입은행	KRW	2,400	차입보증

2. 대주주와의 자산양수도 등

대주주와의 지분거래

(단위 : 백만원)

거래상대방	회사와의 관계	거래내역	거래금액	손익 발생 내용	비고
(주)휴맥스	최대주주	(주)바이클럽 지분 매각	237	매각 전 장부가액 0원으로 투자자산처분이익 2.37억원 발생	이사회 결의로 매각 결정

3. 대주주와의 영업거래

공시서류작성기준일 현재 해당 사항이 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

(단위 : 백만원)

법인명	관계	구분	2020년
(주)휴맥스홀딩스	최대주주의 최대주주	지급수수료	66
		외주용역비	64

		유·무형자산 취득	13
		미지급금	30
(주)휴맥스아이티	기업집단 계열회사	외주용역비	128
		지급수수료	9
주식회사 바이클럽	기업집단 계열회사	수수료수익	6
		이자수익	29
		외주용역비 등	42
		이자비용	0
		대여금	670
		미수수익	36
		매입채무	8
		미지급비용	56
Alticast Canada Inc	종속기업	매출	162
		판매수수료	127
Alticast Inc.	종속기업	판매수수료	1,815
카테노이드(주 주1)	종속기업	매출	336
		외주용역비	58
주식회사 시프트 주1)	종속기업	수수료수익	2
주식회사 큐아이즈	종속기업	수수료 수익	114
		이자수익	31
		외주용역비	1,893
		이자비용	7
		미수금	72
		리스채권	398
		선급비용	5
		미지급금	260
		보증금	133
		미지급비용	121
주식회사 알티미디어	종속기업	매출	1,128
		수수료수익	586
		이자수익	82
		외주용역비	1,127
		지급수수료	12
		이자비용	17
		매출채권	923
		미수금	1,499
		리스채권	1,061
		미지급금	9,463
		보증금	335
		미지급비용	669
(주)모빌엑스	종속기업	이자수익	10

		대여금	500
		미수수익	10
신한북경기차배건계통유한공사	관계기업	이자수익	30
		대여금	1,360
		미수수익	30
주식회사 피플카	관계기업	수수료수익	15
		이자수익	5
		이자비용	1
		미수금	11
		리스채권	211
		보증금	65
합 계			25,841

주1) 카테노이드(주) 및 (주)시프트는 당기 사업연도 중 매각 완료되어 종속회사로부터 제외 되었습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

가. 공시사항의 진행 및 변경사항

당사는 공시서류작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 주주총회의사록

개최일자	구분	의안내용	가결여부	비고
2020.03.31	제21기 정기주주총회	제1호 의안: 제21기(2019년) 재무제표 및 이익잉여금 처분계산서 승인의 건 제2호 의안: 사내이사 선임의 건 제3호 의안: 사외이사 선임의 건 제4호 의안: 감사 선임의 건 제5호 의안: 이사 보수 한도액 승인의 건 제6호 의안: 감사 보수 한도액 승인의 건 제7호 의안: 주식매수선택권 부여의 건	가결	-

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건

공시서류작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

공시서류작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 채무보증 현황

'X. 이해관계자와의 거래내용' 중 '나. 채무보증 내역'을 참고하시기 바랍니다.

라. 채무인수약정 현황

공시서류작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

(1) 당기말 현재 연결실체가 체결하고 있는 주요 금융약정사항

(단위: USD, JPY, 천원)

금융기관	통화	한도액	내 용
KEB하나은행	USD	491,041	외화지급보증
우리은행	KRW	50,000	법인카드 한도 질권설정

서울보증보험	KRW	3,324,429	원화지급보증
계	KRW	3,374,429	-
	USD	491,041	-

(2) 연결실체가 타인에게 제공한 지급보증의 내역

해당 사항이 없습니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

공시서류작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 직접금융 자금의 사용

사모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
			전환사채 발행	4회차	2019.12.16	- 영업양수 및 타법인 증권 취득자금 100억원 - 운영자금 20억원	

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당 없음