

목 차

분 기 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	8
3. 자본금 변동사항.....	11
4. 주식의 총수 등	11
5. 의결권 현황.....	12
6. 배당에 관한 사항 등	13
II. 사업의 내용	14
III. 재무에 관한 사항	28
1. 요약재무정보	28
2. 연결재무제표	30
3. 연결재무제표 주식	36
4. 재무제표	61
5. 재무제표 주식	67
6. 기타 재무에 관한 사항.....	90
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	95
V. 감사인의 감사의견 등	96
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	97
1. 이사회에 관한 사항.....	97
2. 감사제도에 관한 사항.....	98
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	99
VII. 주주에 관한 사항.....	100
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	104
1. 임원 및 직원 등의 현황	104
2. 임원의 보수 등	105
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	107
X. 이해관계자와의 거래내용.....	109
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	111
【 전문가의 확인 】	116
1. 전문가의 확인	116
2. 전문가와의 이해관계	116

분기보고서

(제21기 1분기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2020년 05월 12일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 이노와이어리스

대 표 이 사 :

곽 영 수

본 점 소 재 지 :

경기도 성남시 분당구 서현로 190

(전 화) 031-788-1700

(홈페이지) <http://www.innowireless.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) CFO (성 명) 차상훈

(전 화) 031-788-1700

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사등의 확인 · 서명

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무 담당임원으로서 이 분기보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인 · 검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 분기보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제 8 조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (「주식회사의외부감사에관한법률」의 제 8 조에 의한 외감법인대상에 한함)

2020. 05. 12.

주식회사 이노와이어리스

대표이사 : 곽 영 수 (서명)

신고업무 담당임원 : 차 상 훈 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Accuver APAC Limited	2009.09.	Unit 7, 21/F., Laws Commercial Plaza, No. 788 Cheung Sha Wan Road, Kowloon, Hong Kong SAR	통신용 시험 및 계측장 비 관련판매 및 서비스업	12,601	의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호 7)	해당 (①)
Accuver Americas, Inc.	2009.08.	500 N. Central Expressway Suite 210 Plano, TX, 75074, USA	통신용 시험 및 계측장 비 관련판매 및 서비스업	10,765	실질 지배력 보유 (회계기준서 1110호 7)	해당 (①)
Accuver Co., Ltd.	2011.04.	29F Shiroyama Trust Tower, 4-3-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo, 105-6029, Japan	통신용 시험 및 계측장 비 관련 판매 및 서비스업	7,362	실질 지배력 보유 (회계기준서 1110호 7)	-
Accuver EMEA Limited	2009.09.	Unit 20, Building 6, Croxley Green Business Park, Hatters Lane, Watford, WD18 8YH, United Kingdom	통신용 시험 및 계측장 비 관련 판매 및 서비스업	7,351	실질 지배력 보유 (회계기준서 1110호 7)	-
Accuver EMEA sp. z o.o.	2013.01.	Domaniewska 37 street 02-672 Warsaw, Poland	통신용 시험 및 계측장 비 관련판매 및 서비스업	1,411	실질 지배력 보유 (회계기준서 1110호 7)	-
주식회사 모비안	2007.10.	대전 유성구 테크노중앙로32, 901호, 703호, 303호	통신 모듈 및 시스템 관련 판매 및 서비스업	1,623	의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호 7)	-
Innowireless India Services Private Limited	2016.05.	Office no.1304/1305, Maithli Signet, Plot no. 39/4, Sector 30-A, Vashi, Navi Mumbai - 400703, Maharashtra, India	통신용 시험/계측장비 및 시스템 관련 서비스 업	263	의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호 7)	-
주식회사 큐셀네트웍스	2017.06.	경기도 성남시 분당구 서현로 190	스몰셀(Small Cell) 개 발, 제조, 판매 및 서비스업	5,266	의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호 7)	-
Accuver Shanghai Co., Ltd.	2019.10.	Room 2184, Floor 2, Building 2, 399 FengyunRoad, FengxianDistrict, Shanghai, China	통신용 시험 및 계측장 비 관련판매 및 서비스업	46	의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호 7)	-

※ 주요종속회사의 판단기준

- ① 직전연도 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사
- ② 최근사업연도말 자산총액이 750억원 이상인 종속회사

(1) 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 이노와이어리스"라고 칭하며, 영문으로 "InnoWireless Co., Ltd."라고 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 "IW"라고 표기합니다.

다. 설립일자

당사는 유무선 자동측정 및 제어 시스템 개발과 제조 등을 영위할 목적으로 2000년 9월 27일에 설립되었습니다. 이후 2005년 2월 4일에 상장되어 코스닥시장에서 매매가 개시되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 도로명 주소 : 경기도 성남시 분당구 서현로 190
- 전화번호 : 031-788-1700
- 홈페이지 : <http://www.innowireless.com>

마. 중소기업 해당 여부

당사는 본 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조 및 중소기업기본법 시행령 제3조에 의거 중소기업에 해당됩니다.

바. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

지배회사인 주식회사 이노와이어리스와 9개의 종속회사(Accuver APAC Limited, Accuver Americas Inc., Accuver Co., Ltd., Accuver EMEA Limited, Accuver EMEA sp. z o.o., 주식회사 모비안, Innowireless India Services Private Limited, 주식회사 큐셀네트웍스, Accuver Shanghai Co., Ltd.)는 통신용 시험/계측기 및 SmallCell 등의 개발·제조, 판매 및 서비스를 주요 사업으로 영위하고 있습니다.

주요사업과 관련한 자세한 사항은 동 보고서의 『II.사업의 내용』을 참조하시기 바랍니다.

[정관에 기재된 목적사업]

목 적 사 업	비고
---------	----

1. 유·무선 자동측정 및 제어 시스템 개발 및 제조업 2. 마이크로프로세서 또는 센서를 이용한 측정 시스템 개발 및 제조업 3. 마이크로프로세서, 에이에스아이씨 등 핵심 전자부품 개발 및 제조업 4. 소프트웨어, 데이터베이스, 정보처리 및 제공기술, 시스템통합 개발 및 제조업 5. 유무선 통신시스템 개발 및 제조업 6. 소프트웨어 자문, 개발, 제조, 공급 7. 네트워크에서 지능형 에이전트 시스템개발 및 공급 8. 인터넷 ASP 플랫폼 개발 및 공급 9. 인터넷 ASP 운영 및 서비스 제공 10. 응용패키지 개발 및 공급 11. 네트워크 어플라이언스 개발, 제조, 공급 12. 전자 및 전기계측기기의 제조, 교정, 검사 및 판매업 13. 위 각호에 관련된 제조업 14. 위 각호에 관련된 무역업 15. 위 각호에 관련된 도·소매업 16. 위 각호에 관련된 리스업 17. 정보통신공사업 18. 부동산 임대업 19. 주차장 운영업 20. 위 각호에 부대되는 사업일체	-
---	---

사. 계열회사의 총수, 주요 계열회사의 명칭 및 상장여부

주식회사 이노와이어리스는 공시서류 작성기준일 현재 아래와 같이 9개의 비상장 계열회사를 보유하고 있습니다. 계열회사에 관한 세부사항은 『IX. 계열회사 등에 관한 사항』을 참조하시기 바랍니다.

(1) 기업집단의 명칭

- 대표회사명 : 주식회사 이노와이어리스

(2) 기업집단에 소속된 회사 (10개사)

구분	회사수	법인명
상장	1	주식회사 이노와이어리스
비상장	9	Accuver APAC Limited Accuver Americas Inc. Accuver Co., Ltd. Accuver EMEA Limited Accuver EMEA sp. z o. o. Accuver Shanghai Co., Ltd. 주식회사 모비안 Innowireless India Services Private Limited 주식회사 큐셀네트웍스
합	10	-

아. 신용평가에 관한 사항

(1) 신용평가 등급내역

최근 3사업연도(2018년~2020년)의 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

평가일	신용평가전문기관명	신용등급	신용평가등급범위
2020.04.03	(주)이크레더블	BBB	AAA~D
2019.08.27	(주)이크레더블	BBB-	AAA~D
2019.04.09	(주)이크레더블	BBB-	AAA~D
2018.08.20	(주)이크레더블	BB+	AAA~D
2018.04.19	한국기업데이터	BBB-	AAA~NR
2018.04.09	(주)이크레더블	BB+	AAA~D

(2) 국내 신용등급체계 및 등급정의

국내신용평가기관 (한국기업데이터, 이크레더블, NICE 평가정보)		신용등급 정의
신용등급	등급내용	
AAA	우량	안정성 최상위급, 채무이행능력이 최고 우량한 수준임
AA+, AA, AA-		채무이행 능력이 매우 우량하나, 최상위급보다는 다소 열위한 요소가 있음
A+, A, A-		채무이행 능력이 우량하나, 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움
BBB+, BBB, BBB-	양호	채무이행 능력이 양호하나, 장래경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행 능력이 저하될 가능성이 내포되어 있음
BB+, BB, BB-		채무이행 능력에 문제가 없으나, 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음
B+, B, B-	보통	채무이행 능력이 있으나, 장래의 경제 환경 악화 시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성면에서 투기적임
CCC 이하	미흡, 불량(평가제외)	현재시점에서 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임

※ 'AA'부터 'CCC'까지는 등급내 우열에 따라 '+' 또는 '-'로 등급을 구분함.

자. 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
코스닥시장	2005년 02월 04일	-	-

2. 회사의 연혁

가. 회사의 연혁

최근 5사업연도(2016년~2020년) 기간 중 당사 및 주요종속회사의 주된 변동사항은 다음과 같습니다.

일자	내용
2019.10.	Accuver Shanghai Co., Ltd. (중국법인) 설립
2017.06.	스몰셀 솔루션 사업부문 단순·물적분할 실시 (주식회사 큐셀네트웍스 설립)
2016.05.	Innowireless India Services Private Limited (인도법인) 설립

나. 본점 소재지 및 그 변경

일자	소재지	비고
2014.12. ~ 현재	경기도 성남시 분당구 서현로 190	-

다. 경영진의 주요한 변동

보고서 작성기준일 현재 당사의 대표이사는 곽영수 대표이사이며, 최근 5사업연도 중 경영진의 변동 현황은 다음과 같습니다.

(1) 대표이사 변동 현황

변동일	변동 전 대표이사 현황	변동내역	변동 후 대표이사 현황
2019.11.07	- 정종태 공동대표이사 - 오창덕 공동대표이사	- 정종태 공동대표이사 사임 - 오창덕 공동대표이사 사임 - 곽영수 대표이사 선임	- 곽영수 대표이사
2018.11.07	- 정종태 대표이사	- 오창덕 대표이사 선임	- 정종태 공동대표이사 - 오창덕 공동대표이사

(2) 경영진 변동 현황

변동일	변동내역	비고
2020.03.27	- 최영만 사내이사 선임	제20기 정기주주총회
2019.11.11	- 오창덕 사내이사 사임	
2019.11.07	- 곽영수 대표이사 선임 - 정종태 공동대표이사 및 사내이사 사임 - 오창덕 공동대표이사 사임	이사회
2019.03.27	- 곽영수 사내이사 선임 - 박광호 사내이사 선임	제19기 정기주주총회
2018.11.07	- 정종태 공동대표이사 선임 - 오창덕 공동대표이사 선임	이사회
	- 오창덕 사내이사 선임 - 최용준 기타비상무이사 선임 - 전제모 기타비상무이사 선임 - 강성부 기타비상무이사 선임 - 박지승 감사 선임 - 곽영수 사내이사 사임 - 박광호 사내이사 사임 - 김금태 사내이사 사임 - Hirota Masumi 기타비상무이사 사임 - 왕성호 사외이사 사임 - 한기천 감사 사임	임시주주총회
2018.03.28	- 정종태 사내이사 선임 - 곽영수 사내이사 선임 - 박광호 사내이사 선임 - 김금태 사내이사 선임 - Hirota Masumi 기타비상무이사 선임 - 하경민 사내이사 퇴임 - 유명근 사내이사 사임	제18기 정기주주총회

라. 최대주주의 변동

당사의 최대주주 변동 현황은 다음과 같습니다.

변동일	변경 전	변경 후
2018.11.07	정종태	케이씨지아이헬리오스제1호사모투자합자회사

(1) 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 주식양수도 계약 체결에 관한 거래 사항

① 2018년 9월 20일

- 당사의 최대주주 정종태는 보유 중인 당사 주식에 대하여 (주)케이씨지아이 및 엘아이지텍스원(주)와 주식매매계약 체결

② 2018년 11월 6일

- 기 체결한 주식매매계약에 근거하여 양수인 '(주)케이씨지아이'가 '케이씨지아이 헬리오스제1호사모투자 합자회사'에게 주식매매계약상의 지위 이전
- ③ 2018년 11월 7일
 - 최대주주인 정종태의 보유지분(1,372,727주, 18.57%)에 대하여 케이씨지아이 헬리오스제1호사모투자 합자회사(815,202주, 13.58%) 및 엘아이지넥스원(주) (299,525주, 4.99%)와 주식양수도 거래 완료
 - 당사의 최대주주를 케이씨지아이 헬리오스제1호사모투자 합자회사로 변경

마. 상호의 변경

당사의 종속회사인 Innowireless India Private Limited의 상호명이 2017년 Innowireless India Services Private Limited로 변경되었습니다.

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

- 해당사항 없음.

사. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

당사는 2017년 6월 2일 단순·물적분할의 방법으로 당사의 스몰셀(Small Cell) 솔루션 사업부문을 분할하여 주식회사 큐셀네트웍스를 신설 하였습니다.

구분	회사명	사업부문
분할되는 회사	(주)이노와이어리스	단순분할신설회사에 이전되는 스몰셀(Small Cell)솔루션 사업을 제외한 모든 기존 사업부문
단순분할신설회사	(주)큐셀네트웍스	스몰셀(Small Cell)솔루션 사업부문

(1) 분할 목적

- ① 경영자원의 효율적 배분을 통해 사업 경쟁력을 강화하여 성장잠재력을 확보하고, 각 사업별 투자위험을 분리하여 경영위험을 최소화 한다.
- ② 급변하는 사업환경 변화에 신속하고 전문적인 의사결정을 가능케 하여, 권한과 책임의 명확성을 제고함으로써 책임경영체제를 확립한다.
- ③ 상기와 같은 지배구조 체계 변경을 통하여 경영의 효율성을 달성하고, 사업별 핵심역량을 강화함으로써 궁극적으로 주주가치의 극대화를 추구한다.

(2) 분할 방법

상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 분할되는 회사가 존속하면서 단순분할신설회사의 발행주식 총수를 취득하는 단순·물적분할의 방법으로 분할하고, 분할되는 회사가 영위하는 사업 중 스몰셀(Small Cell) 솔루션 사업부문을 분할하여 단순분할신설회사를 설립하며, 단순분할신설회사는 비상장법인으로 한다.

(3) 주요 일정

구 분	일 자
분할계획서 (최초)작성일	2017.03.10
분할계획서 승인을 위한 이사회 결의일	2017.03.10
주요사항보고서 제출일	2017.03.10

주주명부 폐쇄 및 기준일 공고	2017.04.13
분할 주주총회를 위한 주주확정 기준일	2017.04.30
분할 주주총회 소집통지서 발송 및 소집공고일	2017.05.17
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2017.06.01
분할기일	2017.06.02
분할보고총회일 및 창립총회일	2017.06.02
분할등기 신청일	2017.06.02

아. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 해당사항 없음.

자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

- 해당사항 없음.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동사항

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2020년 02월 18일	전환권 행사	보통주	735,044	500	17,686	제2회 기명식 무보증 사모 전환사채

나. 전환사채 등 발행현황

- 해당사항 없음.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		50,000,000	-	50,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		6,737,544	-	6,737,544	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-

4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	6,737,544	-	6,737,544	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	6,737,544	-	6,737,544	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	6,737,544	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	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	6,737,544	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 실시하고 있으며 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정수준의 배당을 결정하고 있습니다.

당사는 배당에 관한 사항을 정관 제10조제9항, 제11조제6항, 제12조, 제17조제5항, 제18조제5항, 제53조, 제54조, 제55조, 제56조에 명시하고 있습니다.

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제21기 1분기	제20기	제19기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		6,277	13,147	218
(별도)당기순이익(백만원)		5,137	6,972	-5,316
(연결)주당순이익(원)		932	2,190	36
현금배당금총액(백만원)		-	1,501	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	11.4	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	0.8	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	250	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 사업부문의 구분

구 분	업종분류(*1)	업종코드	주요제품
통신용 시험/계측기 및 SmallCell 사업부문	기타 무선 통신장비 제조업	C26429	- 무선망 최적화 제품군 - Big Data 제품군 - 통신 T&M 제품군 - SmallCell 제품군

(*1) 한국표준산업분류표 기준

나. 사업부문의 시장여건

지난 2019년이 우리나라를 비롯한 상당수 국가에서 앞다투어 5G 이동통신 서비스를 시작한 상용화 원점이었다면, 2020년은 본격적인 5G 이동통신의 성장 시작점으로서 각국의 산업 생태계 주도권 경쟁이 더욱 치열해질 전망입니다. 특히, 세계최초 상용화를 두고 우리나라와 마지막까지 각축을 벌이던 미국과 올해 적극적인 5G 투자 의지를 천명한 중국 등의 활발한 움직임이 주목할 만한 상황입니다.

또한, 최근 코로나19의 팬데믹으로 글로벌 경기 침체 우려가 현실화되면서 세계 각국은 위와 같은 5G 이동통신 인프라 투자를 경기 활성화 대책의 일환으로 삼기도 하는 양상입니다. 우리나라는 "5G+ 스펙트럼 플랜"을 발표하고 관련 예산을 전년대비 약 87% 증액하는 등 5G 글로벌 육성에 범국가적인 역량을 집중하겠다고 밝혔으며, 이동통신3사는 과학기술정보통신 부와의 협의를 통해 2020년 상반기 투자를 당초 계획보다 약 50% 증가한 4조원 수준으로 확대할 예정입니다. 이통3사는 이러한 적극적인 투자를 통해 증강현실, 가상현실, 자율주행, 스마트 팩토리 등 5G 차세대 서비스의 핵심요소인 SA(Standalone)방식의 5G 서비스를 올 상반기 내로 상용화할 예정이라고 밝혔습니다.

중국은 최근 최고지도부 회의를 통해 "신(新)인프라 투자 계획"을 수립하고, 5G 네트워크 인프라 확충을 전략적인 경제 안정화를 위한 전략항목으로 결정하여 투자에 박차를 가하는 모습입니다. 이와 관련하여 향후 7년 동안 5G 인프라 조성에 약 1,800억 달러를 투자할 계획인 중국의 이동통신사업자들은 기지국 30만개를 건설할 예정인 차이나모바일을 필두로 차이나 유니콤과 차이나텔레콤이 2020년 3분기 내로 기지국 25만개를 조기 건설하기로 하는 등, 중국 정부와의 긴밀한 유대를 통해 5G 경쟁력 강화에 적극적인 행보를 보이고 있습니다.

한편 최근까지도 동맹국에 화웨이 장비 사용금지를 요청 중인 미국은, 화웨이를 배제하고 통신 산업 글로벌 주도권을 확보하기 위해 2019년 12월 약 2,750억 달러 규모의 관련 투자 계획과 통신 규제 정비 및 주파수 할당 등을 골자로 하는 "5G 이니셔티브 계획"을 발표하고 추진 중에 있습니다. T-모바일은 스프린트를 인수합병하고 5G 전국망을 구축, 2024년까지 유선인터넷을 대체할 수 있는 100Mbps 무선 인터넷을 미국 전 인구의 90%에게 제공하기로 약속하였으며, 미국 최초로 밀리미터파 5G 서비스를 실시한 버라이즌과 가장 최근인 올해 3월에 39GHz 대역에서 밀리미터파 5G 서비스를 시작한 AT&T도 미국 정부의 5G 이니셔티브에 적극적으로 동참하고 있습니다. 또한, T-모바일의 망을 임대하여 밀리미터파 5G 서비스를 계획하고 있는 제4이통 디시네트워크도 제4이통 활성화 방침에 의해 성장에 탄력을 받

을 것으로 예상되고 있습니다.

유럽에서는 미국 정부의 권고에도 불구하고 일부 민감시설을 제외한 나머지 5G 인프라에 화웨이장비를 도입하기로 결정한 영국과 2020년 말까지 전국 20개 대도시에 5G를 도입할 계획인 독일 및 오스트리아, 이탈리아, 핀란드, 스페인 등의 주요 유럽국가들에서도 5G 커버리지 확장과 글로벌 경쟁력 강화를 위한 다양한 형태의 투자 노력이 진행될 예정입니다.

다. 산업의 특성

새로운 이동통신 기술의 상용화부터 관련 서비스 시장의 형성까지는 네트워크 시스템 구축과 지원 단말기 및 응용 소프트웨어의 개발 등 다양한 단계가 수반됩니다. 각 단계의 진행 과정에서 이동통신 사업자와 단말기 개발업체, 네트워크 장비업체 등의 관련 사업자들은 다양한 성능 시험 및 검증을 위해 신규 이동통신 기술을 적용한 신뢰할 수 있는 네트워크 시험 환경을 구축해야 하며, 이 과정에서 무선망 최적화 제품을 필요로 하게 됩니다.

이러한 무선망 최적화 제품의 용도와 대상 고객은 신규 이동통신 기술의 상용화 진행 단계에 따라 구분할 수 있는데, 도입기에는 기능적, 경제적 관점에서 최적의 효율성을 발휘할 수 있는 통신기반시설의 구축을 위해 네트워크 장비업체와 이동통신 사업자가 주로 사용하게 되며, 도입기술의 성숙기 이후에는 다양한 이동통신 서비스의 품질을 검증하고 이동통신 사업자 간·단말기 제조업체 간의 벤치마킹 테스트 등을 위하여 이동통신 사업자와 단말기 제조업체에서 주된 수요가 발생하게 됩니다.

또한, 고도화된 스마트 디바이스의 광범위한 보급, 4G 및 5G와 같은 최신 통신 기술의 상용화 등에 의해 데이터 중심의 서비스가 확산되어 데이터 트래픽이 급격히 증가하게 되면 이동통신 사업자는 효율적이고 안정적인 서비스의 운용을 위해 네트워크에서 발생하는 데이터 트래픽 정보를 일괄적으로 수집하여 네트워크의 품질 상태에 영향을 주는 장애 요소들을 정확하게 진단 및 분석하고, 구간별·신호별 트래픽을 실시간 또는 적기에 모니터링 및 관리할 수 있는 Big Data 제품을 필요로 하게 됩니다.

통신 T&M 제품군은 기지국 계측기, 채널 에뮬레이터와 SmallCell 계측기로 세분화 할 수 있습니다.

기지국 계측기는 기지국의 광선로 세기, RF품질 및 환경 요소 등을 실시간으로 측정하여 기지국의 현재 상태를 중앙 집중형으로 감시할 수 있도록 지원하거나, 경량화·소형화를 통해 계측장비의 휴대성을 한층 강화하여 기지국 유지보수에 한층 향상된 편의성을 제공함으로써, 이동통신 네트워크를 더욱 효율적으로 운용하고자 하는 이동통신 사업자들이 주로 사용하고 있습니다.

또한, 채널 에뮬레이터는 실험실에서도 현장과 같은 조건으로 네트워크 성능 시험을 진행할 수 있도록 실제 서비스 환경에서 발생 가능한 다양한 돌발상황과 조건들을 사용자에게 가상으로 구현해주는 장비로서, 네트워크 운용 효율성 및 신뢰성 향상을 위해 주로 이동통신 사업자들이 사용합니다.

마지막으로 SmallCell 계측기의 경우에는 SmallCell을 개발하고 생산하는 과정에 필요한 제품의 성능 시험 및 주파수 조정 등을 위해 SmallCell 개발업체에서 사용하게 됩니다.

SmallCell 제품군은 집, 카페, 음식점, 극장 등의 건물 내부에 설치하여 안정적인 통신환경을

제공하고, 인접 통신망의 트래픽 부하를 감소시켜 통신품질을 향상시키기 위한 In-Door용과 트래픽 발생량이 많지 않은 산간지역이나 해안지역에 설치하여 적은 비용으로 효율적인 통신 서비스를 제공할 수 있도록 개발된 Out-Door용으로 구분됩니다.

당사의 사업영역인 통신용 시험/계측기 및 SmallCell 제품군은 일상생활에서 직접 사용되는 소비재가 아니며, 주요 고객은 일반 사용자에게 이동통신 서비스와 단말기를 제공하는 이동통신사업자와 단말기 및 기지국 제조업체 등의 특정 사업자입니다.

통신용 시험/계측기 시장은 지속적인 연구개발로 사용자 요구에 따른 다양한 종류의 고부가가치 제품을 주문에 따라 생산하는 구조이므로 저가품의 대량생산을 통한 이윤창출 구조에 비해 회사의 재고부담을 최소화 할 수 있는 특징을 갖고 있습니다. 따라서 동 사업을 수행하기 위해서는 지속적인 연구개발 투자와 이동통신 시스템 및 기술 전반에 대한 지식과 이해가 선행되어야 하며, 동시에 이동통신 기술의 흐름에 따른 시장변화에 발 빠르게 대응할 수 있어야 합니다. 이러한 당해 시장의 특징들은 보유기술과 시장경험이 미흡한 신규업체들에게 높은 진입장벽으로 작용하고 있습니다.

라. 영업의 개황

현재 당사가 영위하고 있는 주요 사업영역은 통신용 시험/계측기 및 SmallCell이며, 해당 제품은 당사가 직접 개발 및 생산하여 판매하고 있습니다. 시험/계측기의 경우 국내는 당사의 영업부서에서 모든 제품의 판매를 전담하고 있으며, 해외는 당사의 해외 판매조직인 Accuver에서 미국, 일본, 홍콩, 영국, 폴란드의 5개 지역거점을 중심으로 전 세계 50여 개국 220개 이상의 고객들에게 꾸준히 우수한 성능의 제품과 서비스를 제공하고 있습니다. 지난 2016년 상반기에는 주요 신흥 시장 및 고객 대응력 강화와 신규 사업기회 창출을 위해 인도 뭄바이에 현지 법인을 설립하였으며, SmallCell 관련 경쟁력 강화를 도모하기 위해 2017년 6월, 해당 제품에 특화된 전문 조직인 주식회사 큐셀네트웍스를 회사분할을 통하여 신규 설립하였습니다.

무선망 최적화 제품군과 Big Data 제품군은 주로 이동통신 사업자와 네트워크 장비 및 단말기 제조업체 등에 판매되고 있습니다. 국내는 KT, SKT, LG U+ 의 3대 이동통신 사업자와 삼성전자, LG전자 등의 단말기 제조업체에 공급하고 있으며, 해외는 Accuver 조직을 통하여 Vodafone, O2, AT&T, Verizon Wireless, NTT DoCoMo, KDDI, Softbank Mobile 등의 이동통신 사업자와 Nokia Solutions and Networks, Huawei, Ericsson 등의 네트워크 장비업체를 포함한 전 세계 고객들에게 지속적으로 관련 제품을 공급하고 있습니다.

통신 T&M 제품군은 지속적인 R&D 투자를 통해 제품의 원가를 낮추고, 기지국 감시장비, 네트워크 유지보수용 계측장비, SmallCell용 계측장비 등의 다각화 된 제품 라인업을 구비함으로써 고객들에게 다양한 제품 선택의 폭을 제공하고 있습니다. 특히, 필드 엔지니어들이 사용하는 네트워크 유지보수용 계측장비 등의 공급을 통하여 그 동안 인지도가 낮았던 통신 T&M 제품군 분야에서도 Accuver 브랜드의 우수성을 시장 저변에 널리 알려 나갈 계획입니다.

SmallCell 제품군은 2012년 8월 미국 델러스에 당사의 SmallCell 제품을 해외시장에 전문적으로 판매/공급할 목적으로 전문 판매조직인 Qucell을 설립함으로써, 공격적인 글로벌 마케팅의 전개를 위한 초석을 다졌으며, 2012년 하반기에 국내 이동통신 사업자인 KT의 LTE SmallCell 공급사로 선정되어 세계 최초, 최대 규모의 상용화에 성공한 것을 시작으로 현재 까지 지속적인 장비 공급 및 운용 중에 있습니다.

또한, 지난 2017년 6월 회사분할을 통해 주식회사 큐셀네트웍스를 신규 설립하여 SmallCell 분야의 성장잠재력 확보와 신속하고 정확한 시장 대응력을 강화하고 있습니다. 당사는 이와 같은 앞선 기술력과 경험을 바탕으로 향후 글로벌 SmallCell 시장의 선도 기업으로 성장해 나갈 계획입니다.

(1) 무선망 최적화 제품군

무선망 최적화 제품군은 당사의 주요 매출원으로써, 이동통신망에서의 음성과 데이터 서비스 품질 상태를 실시간으로 측정하여 서비스 품질이 좋지 않은 음영지역과 간섭지역 등을 찾고 문제점을 진단하는 제품입니다. 당사는 2000년 무선망 최적화 제품군으로 사업을 시작하여 국내 3대 이동통신 사업자뿐만 아니라 일본, 미국, 유럽 등 전 세계 이동통신 사업자와 네트워크 장비 업체들에 해당 제품을 공급하고 있습니다.

무선망 최적화 제품군은 소프트웨어 비중이 높은 고부가가치의 특성을 지니며, 다양한 형태로 판매되는 제품입니다. 당사는 스마트 디바이스의 발달과 광범위한 보급 등 변화하는 시장 흐름에 맞추어 애플리케이션 형태의 소프트웨어를 스마트 기기에 직접 탑재한 모바일형 제품을 출시하였으며, 최근 LTE-A, VoLTE, 음성 및 데이터 서비스, 스트리밍 영상 서비스 등의 품질을 간편하게 측정할 수 있는 테스트 장비를 선보여 국내외 시장에서의 매출을 확대하고 있습니다. 또한, 차세대 5G 관련 시장을 조기에 선점할 수 있는 신규 제품의 개발에도 박차를 가하고 있습니다.

당사는 꾸준한 연구개발 투자에서 비롯된 기술경쟁력을 기반으로 고객의 욕구를 충족시킬 수 있는 다양한 무선망 최적화 제품군을 국내외 주요 이동통신 사업자와 네트워크 장비 사업자에게 공급하고 있으며, 지속적으로 신기술과 신제품을 개발함으로써 고객에게 제공하는 시험 및 측정 스펙트럼을 확장시켜 나가고 있습니다. 또한 2009년 설립한 해외 판매 법인인 Accuver 조직의 확장을 통하여 해외 무선망 최적화 제품군 시장에서의 점유율을 점진적으로 확대해 나가고 있습니다.

(2) Big Data 제품군

Big Data 제품군은 네트워크 문제를 종합적으로 진단 및 분석함으로써 전체 이동통신 네트워크의 관리 효율성을 증대시키는 제품입니다. 지속적으로 그 증가의 폭을 넓혀가고 있는 데이터 트래픽은 심각한 네트워크 과부하 문제를 야기하고 있으며, 그 결과 이동통신 사업자에게 전체 네트워크의 품질상태를 한 눈에 확인하고 관리할 수 있는 제품의 필요성은 갈수록 증대되어 가고 있습니다. Big Data 제품군은 당사가 개발한 측정 및 분석 소프트웨어를 핵심으로 통신기술의 변화, 네트워크의 확장, 트래픽의 증가 등에 따라 꾸준한 업그레이드 수요가 발생하는 제품입니다.

이 제품은 이미 지난 2012년 국내 이동통신 사업자들에게 납품된 바 있으며, 2013년 7월에는 일본 Hitachi社와 해당 제품의 판매·공급계약을 체결하여 해외 판로를 개척하였습니다. 급속도로 변화하는 이동통신 기술과 더욱 다양해지고 있는 통신 네트워크 시스템 그리고 끊임없이 증가하는 무선 트래픽 등이 해당 제품의 수요를 증가시킬 것으로 예상되며, 당사는 지속적인 연구개발을 통해 High-End 급의 제품 성능을 상시 유지하고 5G, 딥러닝, 인공지능 등 새롭게 부상하는 차세대 기술의 필수 요소들을 변화하는 시장요구에 적합한 형태로 제품에 반영하기 위해 노력하고 있습니다.

(3) 통신 T&M 제품군

통신 T&M 제품군은 크게 기지국 감시 및 네트워크 유지보수를 위한 기지국 계측장비, 이동통신 네트워크의 운용 효율성 향상을 위한 채널 에뮬레이터, 그리고 SmallCell의 개발 및 생산에 사용되는 SmallCell 계측장비로 구분됩니다.

기지국 계측장비는 다시 기지국 감시용 제품과 네트워크 유지보수용 제품으로 세분화 할 수 있습니다. 기지국 감시용 제품은 기지국 신호의 품질을 실시간 감시하는 제품으로 이동통신 사업자가 기지국의 전파품질 상태를 감시하기 위해 기지국에 설치합니다. 네트워크 유지보수용 제품은 필드 엔지니어가 대상 지역에서 실제로 이동하며 필요에 따라 실시간으로 기지국 및 네트워크의 품질을 측정하는 제품으로 네트워크 유지보수를 위해 사용합니다.

채널 에뮬레이터는 현장과 동일한 시험 환경을 실험실에 구현하는 채널생성 기능과 시험 시나리오 생성 기능, 자동 반복 시험 기능 및 시험 결과 분석 기능을 통합적으로 제공하는 장비입니다. 또한 기지국 계측장비, 단말기, SmallCell과 같은 다른 구성요소와 연동하여 네트워크 성능 시험 효율성과 신뢰도를 비약적으로 제고할 수 있는 자동화 시험시스템을 구성할 수 있습니다.

SmallCell용 계측장비는 SmallCell의 개발 및 생산 시 사용하는 제품으로 SmallCell의 수신 성능을 확인하고 송신 신호의 분석과 교정, 정확성 검증 등을 위해 사용합니다. 또한 이 제품은 기존 고가의 신호발생기와 신호분석기가 제공하던 기능을 소형, 경량화하여 SmallCell 개발과 생산 과정에 필요한 시험 및 계측기능을 단일 하드웨어에 통합함으로써 SmallCell 개발 및 생산 비용을 획기적으로 절감할 수 있는 장비입니다.

당사는 그동안 경쟁이 치열한 통신 T&M 제품군 시장에서 세계적인 계측장비 업체와의 파트너십을 통해 시장경험을 쌓고 업계에서의 신뢰도를 높일 수 있었습니다.

앞으로도 당사는 지금과 같이 꾸준한 연구개발 투자와 앞선 기술력을 바탕으로 고객의 다양한 욕구를 충족하는 통신 T&M 제품군을 적기에 개발함으로써 빠르게 변화하는 시장 환경을 오히려 성장의 기회로 삼아 글로벌 통신 T&M 제품군 분야의 선도업체로 자리매김 할 수 있는 기반을 견고히 해 나가겠습니다.

(4) SmallCell 제품군

SmallCell 제품군은 집, 카페, 빌딩 등의 건물내부에 설치하여 안정적인 통신환경을 제공하고, 밀집된 트래픽을 효과적으로 분산시켜 통신품질을 향상시키기 위한 In-Door용과 트래픽 발생량이 많지 않은 산간지역이나 해안지역 등에 설치하여 적은 비용으로 통신을 제공할 수 있도록 개발된 Out-Door용으로 구분됩니다.

최근 이동통신 사업자들은 커버리지 확대 뿐 아니라 폭증하는 데이터 트래픽의 효율적인 관리를 통해 서비스 품질을 향상시키기 위하여 신기술 개발 및 주파수 확보 등에 많은 노력을 기울이고 있으며 그 개선방안의 하나로 SmallCell에 주목하고 있습니다. 또한 강한 직진성과 작은 회절각 등, 기존 대비 좁은 기지국 간격이 필요하게 될 차세대 5G용 고주파수의 특성 상, 설치 환경에 구애 받지 않고 낮은 비용으로 높은 성능을 보장하는 SmallCell이 시장에서 차지하는 비중은 갈수록 커질 것으로 예상됩니다.

당사는 이러한 시장의 흐름과 수요에 발 맞춰 LTE SmallCell 개발에 조기 착수하였으며, 2012년에는 KT의 SmallCell 공급업체로 선정되어 세계 최초, 최대 규모의 LTE SmallCell 상용화 성공이라는 괄목할 만한 성과를 거두고, 현재까지 장비 공급과 운용을 지속하고 있습

니다. 또한, 지난 2017년에는 SmallCell 분야의 성장잠재력 확보와 신속하고 정확한 시장 대응을 위해 회사분할의 방법으로 SmallCell에 특화된 주식회사 큐셀네트웍스를 신규 설립하였습니다. 이러한 당사의 앞선 상용화 경험과 축적된 기술력 및 적극적인 경영전략은 향후 글로벌 시장의 선점을 위한 중요한 초석이 될 것으로 기대됩니다.

마. 사업부문별 주요 재무정보

당사는 사업부문이 단일화 되어 있어 자산, 매출액, 영업손익을 포함한 주요 재무 정보에 관해 그 총액 및 각 항목이 총 사업부문에서 차지하는 비중과 동일합니다.

바. 신규 사업 등의 내용 및 전망

- 해당사항 없음.

2. 주요 제품, 서비스 등

(기간 : 2020.01.01 ~ 2020.03.31)

(단위 : 백만원)

부문	품목	구체적 용도	매출액	비중
통신용 시험/계측기 및 SmallCell 사업부문	무선망 최적화 제품군	무선망에서 전파 불량지역 및 음영지역을 찾아내고, 음성 및 데이터 서비스 품질을 실시간으로 측정하고 분석	9,879	35.4%
	Big Data 제품군	통신망에서 발생하는 모든 데이터를 동시에 수집 및 분석하고 사용자가 원하는 다양한 형태로 자료를 통계화 하여 통신망 운용 및 관리의 효율성 제고	2,065	7.4%
	통신 T&M 제품군	기지국의 효율적인 관리를 위해 기지국의 품질상태를 감시하거나 통신망의 유지보수를 위해 사용하고, 이동통신 서비스 성능과 운용 효율성 향상을 위한 네트워크 시험에 사용	7,139	25.6%
	SmallCell 제품군	초소형 기지국 장비로서, 인접 통신망의 트래픽 부하를 감소시켜 통신품질 향상에 기여	3,207	11.5%
	용역	측정용역 등	2,537	9.1%
	기타	기타	3,054	11.0%
합 계			27,881	100.0%

※ 상기 매출액은 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 따른 연결 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

3. 주요 원재료

가. 주요 원재료 비율

(기간 : 2020.01.01 ~ 2020.03.31)

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적 용도	매입액	비율	비고
통신용 시험/계측기 및 SmallCell 사업부문	원재료	직접회로(IC)	공용	126	17.1%	－
		Case		27	3.7%	－
		PCB		9	1.2%	－
		기타		573	78.0%	－
합 계				735	100.0%	－

나. 주요 원재료 가격 변동 추이

(단위 : 원)

품 목	제21기 1분기	제20기	제19기
직접회로(IC)	86,198	81,266	2,509
Case	686,667	684,348	620,588
PCB	1,000	1,000	23,333

※ 당사에서 생산 및 판매하는 주요 제품은 해당 모델별, 버전별로 사용되는 구성 부품과 원·부자재가 각각 상이하므로, 동일한 원재료의 가격변동을 추적, 관리하는데에는 일정한 한계가 있습니다.

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : set)

부문	품 목	사업소	제21기 1분기	제20기	제19기
통신용 시험/계측기 및 SmallCell 사업부문	무선망 최적화 제품군	경기 성남	67	424	147
	Big Data 제품군	경기 성남	59	73	427
	통신 T&M 제품군	경기 성남	10	160	483
합 계			115	657	1,057

※ 생산능력은 주요 제품 기준이며, SmallCell 제품군은 외주생산 제품으로서 생산 능력 산정에서 제외하였습니다.

(2) 당분기 생산능력의 산출근거

품목별 생산능력은 제품제조에 따른 직접 투자시간을 기준으로 사내 제조인력수, 평균 가동 시간 등을 고려하여 '직접 제조인력 수×일 평균 생산시간×생산일수×품목별 투입율÷제품 제작 평균 소요시간'으로 산출하였으며, 간접인력 및 외주작업부분은 제외하였습니다.

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : set)

부문	품 목	사업소	제21기 1분기	제20기	제19기
통신용 시험/계측기 및 SmallCell 사업부문	무선망 최적화 제품군	경기 성남	59	389	123
	Big Data 제품군	경기 성남	1	65	377
	통신 T&M 제품군	경기 성남	9	137	439
합 계			69	591	939

※ 생산실적은 주요 제품기준이며, 주요 H/W 제품의 생산에 대한 수량만을 인식 하였습니다.

(2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 시간)

품목	당분기 가동가능시간	당분기 실제가동시간	평균가동률
무선망 최적화 제품군	475	413	86.9%
Big Data 제품군	3,564	504	70.8%
통신 T&M 제품군	712	612	86.0%
합 계	4,751	2,088	44.0%

- 당분기 가동가능시간은 직접 제조인력수×일 평균 생산시간×생산일수×품목별 투입율이며, 가동률은 당분기 실제가동시간을 산출하여 계산하였습니다.
- 주요 H/W 제품의 생산에 대하여만 가동률 산정을 하였으며, SmallCell 제품군은 외주생산 제품으로써 가동률 산정에서 제외하였습니다.

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

당사는 성남에 위치하고 있으며, 분당구 삼평동 및 서현동에 각각 1개의 생산공장을 보유하고 있습니다.

총 설비금액에 대한 내용은 재무상태표의 유형자산을 참고하시기 바랍니다.

(2) 설비의 신설·매입 계획

① 진행중인 투자

- 해당사항 없음.

② 향후 투자계획

- 해당사항 없음.

5. 매출

가. 매출실적

당사의 매출을 구성하는 주요제품은 무선망 최적화 제품군, Big Data 제품군, 통신 T&M 제품군, SmallCell 제품군이며, 최근 3년간 제품별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	제21기 1분기	제20기	제19기
통신용 시험/계측기 및 SmallCell 사업부문	제품	무선망 최적화 제품군	9,879	40,202	16,519
		Big Data 제품군	2,065	11,728	11,269
		통신 T&M 제품군	7,139	18,235	6,450
		SmallCell 제품군	3,207	9,720	11,669
	용역	용역	2,537	10,597	9,049
	기타	기타	3,054	6,366	9,078
합 계			27,881	96,848	64,034
수 출			20,134	56,637	36,276
내 수			7,747	40,211	27,758

※ 상기 매출액은 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 따른 연결 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

당사의 주요제품은 크게 무선망 최적화 제품군, Big Data 제품군, 통신 T&M 제품군, SmallCell 제품군으로 구분되며, 판매조직 및 유통경로는 다음과 같습니다.

(1) 판매조직

- 국내 : 주식회사 이노와이어리스, 주식회사 큐셀네트웍스
- 해외 : Accuver APAC Limited, Accuver Americas Inc., Accuver Co., Ltd.
Accuver EMEA Limited, Accuver EMEA sp. z o.o., Accuver Shanghai Co., Ltd.

(2) 판매경로

- 국내 : 직접 영업
- 해외 : 당사의 해외 판매조직인 Accuver 계열사 및 현지 파트너사를 통하여
전 세계(아태, 미주, 유럽, 중동, 아프리카 등) 고객들에게 제품 공급

(3) 판매방법 및 조건

- 국내 : 당사에서 개발, 생산, 판매 및 고객지원을 모두 담당
- 해외 : 당사에서 개발, 생산을 담당하고, 각 지역의 자회사(손회사 포함)에서
판매 및 1차 고객지원을 담당

(4) 판매전략

가) 기술경쟁력을 통한 기술 마케팅

빠르게 변화하는 기술 트렌드와 시장의 요구에 대응하여 적기에 제품을 개발·공급할 수 있도록 지속적으로 R&D 투자를 강화해 나갈 예정입니다.

나) 해외영업력 강화

각 해외 판매조직의 인적·물적자원 및 역량을 강화시키고 Global Support System 을 개선함으로써 일본, 북미, 유럽 등 기존 시장에서의 점유율을 확대하고 인도, 중국, 동남아시아, 남미 등 신흥시장에서의 판로를 개척해 나갈 예정입니다.

다) 전략적 제휴 확대

필요시, 국내외 주요 업체들과 상호 유기적으로 개발 또는 마케팅 협력관계를 유지 하여 당사 사업의 시너지 효과를 극대화 해 나갈 것입니다.

6. 수주상황

당사는 사업특성상 고객의 주문에 따라서 수시로 제품을 생산 및 판매하는 수주생산(BTO) 체제이므로, 장기매출계약 등에 따른 수주상황은 해당사항이 없습니다.

7. 자본관리

연결실체의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편 자본조달비용을 최소화하여 주주 이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체의경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있습니다.

당분기말과 전기말 현재의 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당분기말	전기말
부채(A)	23,827,751,247	40,083,718,369
자본(B)	98,654,530,381	80,904,937,935
현금및현금성자산과 장기금융상품 (C)	38,588,647,620	40,265,382,335
차입금 및 전환사채(D)	-	15,198,201,200
부채비율(A)/(B)	24.15%	49.54%
순차입비율(D-C))/(B)	(*)	(*)

(*) 순차입금이 부(-)의 금액이 발생함에 따라 산정하지 아니하였습니다.

8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

가. 파생상품계약 체결 현황

- 해당사항 없음.

나. 리스크 관리에 관한 사항

- 해당사항 없음.

9. 경영상의 주요계약 등

- 해당사항 없음.

10. 연구개발활동

가. 연구개발 담당조직

연구소명	위치	연구내용	설립시기
부설 정보통신연구소	경기 성남시	이동통신 시험 및 측정장비 개발	2001.03.



조직도_연구소

나. 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구 분	제21기 1분기	제20기	제19기	비고
연구개발비용 계	5,319	19,203	16,837	-
정부보조금	96	2,285	1,223	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	19.1%	19.8%	26.3%	-

※ 상기 사항은 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 따른 연결 재무제표 기준으로 작성 되었습니다.

다. 연구개발 실적

회사의 최근 5사업연도(2016년~2020년) 기간 중 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

개발과제 및 내용	개발기간
드론 탑재용 5G Small Cell 개발	2020.04 ~ 계 속
5G 실시간 무선망 멀티 측정 장비 개발	2019.09. ~ 2020.04.
5G SmallCell 생산자동화 solution 개발	2019.07. ~ 계 속
5G SmallCell 개발	2019.04. ~ 계 속
5G용 서버 기반 자동화 측정 및 분석 시스템 개발	2018.10. ~ 계 속
CBRS 기반의 LTE Residential SmallCell 개발	2018.09. ~ 2019.06.
5G용 PSA 개발	2018.01. ~ 2019.05.
IoT용 Mobile 무선망 최적화 제품 개발	2017.12. ~ 2018.09.
5G Massive MIMO 채널에뮬레이터 개발	2017.12. ~ 2019.02.
CBRS 기반의 LTE Outdoor SmallCell 개발	2017.07. ~ 2019.06.
5G 품질 분석 시스템 개발	2017.06. ~ 2019.06.
5G 지원 무선망 최적화 제품 개발	2017.03. ~ 2019.01.

PS-LTE용 측정 및 분석 Tool 개발	2017.01. ~ 2018.08.
Cloud Spectrum Analyzer 개발	2017.01. ~ 2017.12.
인빌딩 위치 추적 기능 개발	2016.12. ~ 2017.06.
LTE CA SmallCell 개발	2016.12. ~ 2018.11.
TDD SmallCell 생산자동화 solution 개발	2016.03. ~ 2016.05.
SmallCell 성능 검증 장비 개발	2016.01. ~ 2016.12.
SmallCell 용량 Test 장비 개발	2015.09. ~ 2016.04.
LTE TDD SmallCell 개발	2015.04. ~ 2018.12.
LTE Outdoor SmallCell 개발	2013.07. ~ 2016.12.
SmallCell Management System 개발	2013.03. ~ 2016.09.
LTE Residential SmallCell 개발	2012.11. ~ 2018.11.

11. 기타 투자의사결정에 필요한 사항

가. 지식재산권 보유 현황

지속적인 R&D투자를 통하여 보고서 작성기준일 현재 총 305건(등록 280건, 출원 25건)의 특허권을 보유하고 있으며, 동 특허권은 당사의 주요 기술을 무단으로 활용하는 것을 방지하고 관련 제품의 매출 증진에 이바지하고 있습니다.

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 건)

구분		국내	해외	합계
특허권	등록	193	87	280
	출원	19	6	25
	합계	212	93	305

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제21기 1분기	제20기	제19기
	2020년 3월말	2019년 12월말	2018년 12월말
[유동자산]	71,647	70,443	48,794
· 현금및현금성자산	38,564	40,243	26,327
· 매출채권및기타채권	27,212	17,479	14,344
· 재고자산	3,327	6,042	6,503
· 기타	2,544	6,679	1,620
[비유동자산]	50,835	50,546	48,787
· 매출채권및기타채권	2,042	2,079	1,608
· 유형자산	34,751	35,074	34,195
· 무형자산	4,215	3,829	3,639
· 기타	9,827	9,564	9,345
자산총계	122,482	120,989	97,581
[유동부채]	21,365	25,759	17,539
[비유동부채]	2,463	14,325	12,938
부채총계	23,828	40,084	30,477
[지배기업 소유주지분]	98,655	80,905	67,104
· 자본금	3,369	3,001	3,001
· 자본잉여금	26,089	14,216	14,216
· 기타자본구성요소	(74)	(74)	(74)
· 기타포괄손익누계액	(169)	(901)	(1,556)
· 이익잉여금	69,440	64,663	51,517
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	98,655	80,905	67,104
	2020년 1월~3월	2019년 1월~12월	2018년 1월~12월
매출액	27,881	96,848	64,034
영업이익	5,958	15,345	250
연결총당기순이익	6,277	13,147	218
지배기업 소유주지분	7,010	13,801	567
비지배지분			
기본주당순이익(단위 : 원)	932	2,190	36
희석주당순이익(단위 : 원)	932	2,078	36

연결에 포함된 회사수	9	9	9
-------------	---	---	---

나. 요약별도재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제21기 1분기	제20기	제19기
	2020년 3월말	2019년 12월말	2018년 12월말
[유동자산]	34,748	44,538	30,730
· 현금및현금성자산	16,952	23,420	14,377
· 매출채권및기타채권	14,788	12,186	11,709
· 재고자산	1,907	3,297	3,620
· 기타	1,101	5,635	1,024
[비유동자산]	65,652	55,229	55,818
· 매출채권및기타채권	688	685	504
· 유형자산	26,904	27,115	26,503
· 무형자산	3,886	3,499	3,325
· 기타	34,173	23,930	25,486
자산총계	100,399	99,767	86,548
[유동부채]	10,939	14,312	8,843
[비유동부채]	1,374	13,246	12,468
부채총계	12,313	27,558	21,311
[자본금]	3,369	3,001	3,001
[자본잉여금]	26,605	14,732	14,732
[이익잉여금]	58,113	54,476	47,504
자본총계	88,086	72,209	65,237
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2020년 1월~3월	2019년 1월~12월	2018년 1월~12월
매출액	16,496	64,998	42,680
영업이익	3,937	12,536	3,391
당기순이익	5,137	6,972	(5,316)
기본주당순이익(단위 : 원)	856	1,161	(886)
희석주당순이익(단위 : 원)	856	1,161	(886)

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 21 기 1분기말 2020.03.31 현재

제 20 기말 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 21 기 1분기말	제 20 기말
자산		
유동자산	71,647,274,577	70,443,178,943
현금및현금성자산	38,564,474,897	40,242,513,715
당기손익-공정가치측정금융자산	1,034,061,706	4,607,187,197
매출채권 및 기타채권	27,211,985,624	17,479,361,443
당기법인세자산	73,103,795	55,028,606
재고자산	3,326,805,763	6,041,627,735
기타유동자산	1,436,842,792	2,017,460,247
비유동자산	50,835,007,051	50,545,477,361
매출채권 및 기타채권	2,041,651,170	2,079,192,771
당기손익-공정가치측정금융자산	15,991,541	15,136,069
유형자산	34,750,805,010	35,073,622,379
투자부동산	8,614,764,263	8,650,534,150
무형자산	4,215,451,197	3,828,605,009
이연법인세자산	933,155,021	650,486,477
기타비유동금융자산	24,172,723	22,868,620
기타비유동자산	239,016,126	225,031,886
자산총계	122,482,281,628	120,988,656,304
부채		
유동부채	21,364,903,933	25,758,826,719
매입채무및기타채무	10,759,231,018	14,901,245,155
당기법인세부채	1,455,083,486	1,359,119,308
단기차입금	0	3,000,000,000
기타유동부채	8,358,544,394	5,593,738,859
계약부채(유동)	105,093,130	105,792,331
리스부채(유동)	686,951,905	798,931,066
비유동부채	2,462,847,314	14,324,891,650
매입채무및기타채무	550,000,000	265,000,000
이연법인세부채	48,305,871	46,154,317
기타비유동부채	772,012,077	726,221,897
전환사채	0	12,198,201,200
계약부채(비유동)	317,998,271	343,508,046

리스부채(비유동)	774,531,095	745,806,190
부채총계	23,827,751,247	40,083,718,369
자본		
지배기업소유주지분	98,654,530,381	80,904,937,935
자본금	3,368,772,000	3,001,250,000
자본잉여금	26,089,029,807	14,216,180,388
기타자본구성요소	(74,155,466)	(74,155,466)
기타포괄손익누계액	(169,021,309)	(901,783,984)
이익잉여금	69,439,905,349	64,663,446,997
자본총계	98,654,530,381	80,904,937,935
자본과부채총계	122,482,281,628	120,988,656,304

연결 포괄손익계산서

제 21 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 20 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기 1분기		제 20 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	27,881,426,615	27,881,426,615	19,648,146,662	19,648,146,662
매출원가	13,231,297,161	13,231,297,161	12,042,888,525	12,042,888,525
매출총이익	14,650,129,454	14,650,129,454	7,605,258,137	7,605,258,137
판매비와관리비	8,691,631,988	8,691,631,988	5,485,959,684	5,485,959,684
일반판매비와관리비	8,676,657,836	8,676,657,836	5,410,942,855	5,410,942,855
대손상각비(환입)	14,974,152	14,974,152	75,016,829	75,016,829
영업이익(손실)	5,958,497,466	5,958,497,466	2,119,298,453	2,119,298,453
금융 손익	277,222,193	277,222,193	(224,619,200)	(224,619,200)
금융수익	848,473,887	848,473,887	473,024,980	473,024,980
금융비용	571,251,694	571,251,694	697,644,180	697,644,180
기타 손익	23,128,291	23,128,291	6,957,350	6,957,350
기타수익	140,598,434	140,598,434	30,952,294	30,952,294
기타비용	117,470,143	117,470,143	23,994,944	23,994,944
법인세비용차감전순이익(손실)	6,258,847,950	6,258,847,950	1,901,636,603	1,901,636,603
법인세비용(수익)	(18,235,402)	(18,235,402)	189,531,121	189,531,121
당기순이익(손실)	6,277,083,352	6,277,083,352	1,712,105,482	1,712,105,482
기타포괄손익	732,762,675	732,762,675	249,231,694	249,231,694
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목				
해외사업환산이익(손실)	(732,762,675)	(732,762,675)	(249,231,694)	(249,231,694)
총포괄손익	7,009,846,027	7,009,846,027	1,961,337,176	1,961,337,176
총 포괄손익의 귀속				
지배기업의 소유주지분	7,009,846,027	7,009,846,027	1,961,337,176	1,961,337,176
당기순이익(손실)	6,277,083,352	6,277,083,352	1,712,105,482	1,712,105,482
기타포괄이익(손실)	732,762,675	732,762,675	249,231,694	249,231,694
비지배지분				
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	932	932	285	285

연결 자본변동표

제 21 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 20 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 원)

		자본							
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
		자본금	자본잉여금	기타자본구성요 소	기타포괄손익누 계액	이익잉여금	지배기업의 소유 주에게 귀속되는 자본 합계		
2019.01.01 (기초자본)		3,001,250,000	14,216,180,388	(74,155,466)	(1,555,875,795)	51,516,716,623	67,104,115,750		67,104,115,750
총포괄손익	당기순이익(손실)					1,712,105,482	1,712,105,482		1,712,105,482
	해외사업환산손익				249,231,694		249,231,694		249,231,694
	전환사채의 전환								
	소계				249,231,694	1,712,105,482	1,961,337,176		1,961,337,176
자본에 직접 반영된 주주 와의 거래	연차배당								
2019.03.31 (기말자본)		3,001,250,000	14,216,180,388	(74,155,466)	(1,306,644,101)	53,228,822,105	69,065,452,926		69,065,452,926
2020.01.01 (기초자본)		3,001,250,000	14,216,180,388	(74,155,466)	(901,783,984)	64,663,446,997	80,904,937,935		80,904,937,935
총포괄손익	당기순이익(손실)					6,277,083,352	6,277,083,352		6,277,083,352
	해외사업환산손익				732,762,675		732,762,675		732,762,675
	전환사채의 전환	367,522,000	11,872,849,419				12,240,371,419		12,240,371,419
	소계	367,522,000	11,872,849,419		732,762,675	6,277,083,352	19,250,217,446		19,250,217,446
자본에 직접 반영된 주주 와의 거래	연차배당					(1,500,625,000)	(1,500,625,000)		(1,500,625,000)
2020.03.31 (기말자본)		3,368,772,000	26,089,029,807	(74,155,466)	(169,021,309)	69,439,905,349	98,654,530,381		98,654,530,381

연결 현금흐름표

제 21 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 20 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기 1분기	제 20 기 1분기
영업활동현금흐름	(2,492,196,043)	(2,484,540,536)
영업에서 창출된 현금	(2,244,649,899)	(2,174,490,957)
당기순이익	6,277,083,352	1,712,105,482
조정	804,482,038	1,164,859,833
재고자산평가손실	66,387,818	0
감가상각비	671,340,758	468,532,786
무형자산상각비	225,113,077	193,562,235
외화환산손실	213,474,652	331,849,336
이자비용	172,506,178	293,549,916
대손상각비(환입)	14,974,152	75,016,829
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	0	2,600
법인세비용(수익)	(18,235,402)	189,531,121
외화환산이익	(473,228,937)	(349,516,268)
유형자산처분이익	(2,726,273)	0
이자수익	(60,089,314)	(36,816,969)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(1,407,946)	(1,469,314)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(5,509,685)	0
기타 현금유출이 없는 비용(수익)	1,882,960	617,561
자산 및 부채의 증감	(9,326,215,289)	(5,051,456,272)
매출채권의 감소(증가)	(8,589,389,780)	(5,031,511,803)
기타채권의 감소(증가)	36,369,827	60,575,628
재고자산의 감소(증가)	2,721,030,409	(1,918,686,251)
기타유동자산의 감소(증가)	10,655,468	216,906,360
기타비유동자산의 감소(증가)	(24,450,904)	46,208,102
매입채무의 증가(감소)	(2,406,497,086)	1,491,814,851
기타채무의 증가(감소)	(2,164,528,858)	(654,612,393)
기타유동부채의 증가(감소)	1,116,804,611	768,231,222
계약부채의(비유동) 증가(감소)	(26,208,976)	(24,599,770)
리스자산의 감소(증가)	0	(259,197,783)
리스부채의 증가(감소)	0	261,082,235
기타비유동부채의 증가(감소)	0	(7,666,670)
이자의 수취	93,047,836	59,344,638
이자의 지급	(124,131,238)	(196,927,122)
법인세납부(환급)	(216,462,742)	(172,467,095)

투자활동현금흐름	4,515,750,773	(1,340,294,228)
투자활동으로 인한 현금유입액	4,749,666,984	387,618,060
정부보조금의 수령	94,869,704	321,178,204
당기손익-공정가치측정금융자산의 감소	4,597,070,007	0
기타채권의 감소	55,000,000	66,439,856
유형자산의 처분	2,727,273	0
투자활동으로 인한 현금유출액	(233,916,211)	(1,727,912,288)
기타비유동금융자산의 증가	1,304,103	1,306,725
기타채권의 증가	(199,586,960)	49,497,000
당기손익-공정가치측정금융자산증가	1,017,026,885	951,801,002
유형자산의 취득	66,638,957	187,756,946
투자부동산의 취득	(775,473,660)	0
무형자산의 취득	33,859,200	339,874,990
정부보조금의 사용	90,147,686	197,675,625
재무활동현금흐름	(3,250,098,578)	(34,144,554)
재무활동으로 인한 현금유입	0	0
재무활동으로 인한 현금유출	(3,250,098,578)	(34,144,554)
전환권 행사	10,912,666	0
리스부채의 지급	239,185,912	34,144,554
단기차입금의 상환	3,000,000,000	0
현금및현금성자산의 증감	(1,226,543,848)	(3,858,979,318)
기초현금및현금성자산	40,242,513,715	26,327,230,967
환율변동으로 인한 효과	(451,494,970)	105,617,089
기말현금및현금성자산	38,564,474,897	22,573,868,738

3. 연결재무제표 주석

제 21(당) 1분기 2020년 3월 31일 현재

제 20(전) 1분기 2019년 3월 31일 현재

제 20(전) 기 2019년 12월 31일 현재

주식회사 이노와이어리스와 그 종속기업

가. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

주식회사 이노와이어리스(이하 '지배기업')는 이동통신 계측시스템, 계측장비의 개발, 제조 및 판매를 주된 영업목적으로 2000년 9월 27일 설립되었으며, 경기도 성남시 분당구 서현로 190에 본사를 두고 있습니다. 2020년 3월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 통칭하여 '연결실체')에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

지배기업은 2005년 2월 4일에 공모를 통하여 주식을 한국증권선물거래소 코스닥시장에 신규로 상장하였으며, 당분기말 현재 납입자본금은 3,368,772천원이고, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	금 액(원)	지분율(%)
케이씨지아이헬리오스제1호사모투자 합자회사	1,850,371	925,185,500	27.46
국민연금공단	314,015	157,007,500	4.66
엘아이지텍스원(주)	299,525	149,762,500	4.45
기타	4,273,633	2,136,816,500	63.43
합 계	6,737,544	3,368,772,000	100

(2) 당분기말 현재 연결대상 종속기업 개요

당분기말과 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

투자기업명	종속기업명	소재지	결산월	회사개요	지분율	
					당분기말	전기말
(주)이노와이어리스	Accuver APAC Limited	홍콩	12월	해외판매법인	100%	100%
	(주)모비안	한국	12월	통신시스템회사	100%	100%
	Innowireless India Services Private Limited	인도	3월	해외서비스법인	100%	100%
	(주)큐셀네트웍스	한국	12월	통신시스템회사	100%	100%
Accuver APAC Limited	Accuver Americas, Inc	미국	12월	해외판매법인	100%	100%
	Accuver Emea Limited	영국	12월	해외판매법인	100%	100%
	Accuver Co., Ltd.	일본	12월	해외판매법인	100%	100%
	Accuver EMEA Sp. z o.o.	폴란드	12월	해외판매법인	100%	100%
	ACCUVER SHANGHAI CO., LTD.(*)1	중국	12월	해외판매법인	100%	100%
Accuver Americas, Inc	Qucell, Inc.(*)2	미국	12월	해외판매법인	-	-

(*1) 전기 중 ACCUVER SHANGHAI CO., LTD.의 지분 100%를 출자하여 2019년 10월 15일 신규 설립하였습니다.

(*2) 전기 중 Quecell, Inc.가 청산함에 따라 연결범위에서 제외되었습니다.

(3) 종속기업 변동 내역

전기 중 신규로 연결재무제표에 포함되거나 연결재무제표 작성 대상에서 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.

1) 전기 중 신규로 연결범위에 포함된 회사

종속기업명	사 유
ACCUVER SHANGHAI CO., LTD.	신규 설립

2) 전기 중 연결범위에서 제외된 회사

종속기업명	사 유
Qucell, Inc.	회사 청산

(4) 종속기업의 요약 재무정보

당분기와 전기의 연결대상 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당분기

(단위 : 원)						
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기순이익(손실)	총포괄손익
Accuver APAC Limited	18,046,647,152	5,811,987,677	12,234,659,475	5,934,159,887	229,480,850	480,021,271
㈜모비안	1,087,455,300	307,076,697	780,378,603	585,656,563	(222,715,977)	(222,715,977)
㈜큐셀네트웍스	9,745,095,586	489,708,822	9,255,386,764	2,442,584,195	(347,452,426)	(347,452,426)
Innowireless India Services Private Limited	279,223,502	55,270,547	223,952,955	120,911,392	(4,304,427)	(4,518,017)
Accuver Americas, Inc	14,384,369,507	7,067,500,741	7,316,868,766	4,646,734,322	444,876,404	819,340,309
Accuver Emea Limited	7,059,065,121	3,279,915,229	3,779,149,892	2,556,268,316	313,325,404	296,798,278
Accuver Co., Ltd.	16,304,838,023	12,340,453,717	3,964,384,306	11,866,448,950	1,449,318,776	1,642,114,463
Accuver EMEA Sp. z o.o.	1,245,573,158	577,369,350	668,203,808	500,332,921	92,384,653	74,498,898
ACCUVER SHANGHAI CO., LTD.	45,960,303	202,100	45,758,203	-	(2,350,550)	(505,972)

② 전기

(단위 : 원)						
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기순이익(손실)	총포괄손익
Accuver APAC Limited	12,600,999,799	846,361,595	11,754,638,204	9,201,708,196	411,171,246	557,489,136
㈜모비안	1,623,356,144	620,261,564	1,003,094,580	764,045,348	(1,089,538,893)	(1,089,538,893)
㈜큐셀네트웍스	5,265,784,895	5,611,121,069	(345,336,174)	7,738,174,729	(3,357,012,177)	(3,357,012,177)
Innowireless India Services Private Limited	263,081,642	34,610,670	228,470,972	458,575,214	(20,649,967)	(16,560,690)
Accuver Americas, Inc	10,764,644,030	4,267,115,573	6,497,528,457	21,247,473,783	2,554,854,045	2,667,800,797
Accuver Emea Limited	7,350,872,213	3,868,520,599	3,482,351,614	11,079,948,686	1,590,544,620	1,743,936,079

Accuver Co., Ltd.	7,362,278,066	5,040,008,223	2,322,269,843	20,464,870,636	875,890,379	939,381,089
Qucell, Inc.	-	-	-	-	5,628,727	5,628,727
Accuver EMEA Sp. z o.o.	1,410,765,761	817,060,851	593,704,910	1,449,292,530	119,652,316	131,822,216
ACCUVER SHANGHAI CO., LTD.	46,458,434	194,259	46,264,175	-	(281,630)	(1,372,086)

(*) Qucell, Inc.의 요약 재무정보는 지배력을 상실하기 직전 시점의 재무정보입니다.

나. 연결재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

연결실체는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제 5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

(2) 추정과 판단

① 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

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

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

연결재무제표에서 사용된 연결실체의 회계정책의 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 주석다에서 설명하고 있는 기업회계기준서 제1116호 적용 관련 새로운 중요한 판단과 추정 불확실성의 주요 원천을 제외하고는, 2019년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차연결재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

② 공정가치 측정

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

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

- 수준 1 : 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2 : 수준 1 의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3 : 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결실체는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계

에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 라 : 금융상품
- 주석 타 : 투자부동산

다. 자본관리

연결실체의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편 자본조달비용을 최소화하여 주주 이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.

연결실체의경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있습니다.

당분기말과 전기말 현재의 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당분기말	전기말
부채(A)	23,827,751,247	40,083,718,369
자본(B)	98,654,530,381	80,904,937,935
현금및현금성자산과 장기금융상품 (C)	38,588,647,620	40,265,382,335
차입금 및 전환사채(D)	-	15,198,201,200
부채비율(A)/(B)	24.15%	49.54%
순차입비율(D-C))/(B)	(*)	(*)

(*) 순차입금이 부(-)의 금액이 발생함에 따라 산정하지 아니하였습니다.

라. 금융상품

(1)금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

당분기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

① 당분기말

(단위: 원)						
구 분	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후 원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	합계	수준2	수준3
공정가치로 측정되는 금융자산						
수익증권	1,034,061,706	-	-	1,034,061,706	1,034,061,706	-
지분증권	15,991,541	-	-	15,991,541	-	15,991,541
공정가치로 측정되지 않는 금융자산(*)						
현금및현금성자산	-	38,564,474,897	-	38,564,474,897	-	-
매출채권및기타채권	-	29,253,636,794	-	29,253,636,794	-	-
기타금융자산	-	24,172,723	-	24,172,723	-	-
금융자산 합계	1,050,053,247	67,842,284,414	-	68,892,337,661	1,034,061,706	15,991,541
공정가치로 측정되지 않는 금융부채(*)						
매입채무및기타채무	-	-	11,309,231,018	11,309,231,018	-	-
전환사채	-	-	-	-	-	-
차입금	-	-	-	-	-	-
금융부채 합계	-	-	11,309,231,018	11,309,231,018	-	-

② 전기말

(단위: 원)						
구 분	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후 원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	합 계	수준2	수준3
공정가치로 측정되는 금융자산						
수익증권	4,607,187,197	-	-	4,607,187,197	4,607,187,197	-
지분증권	15,136,069	-	-	15,136,069	-	15,136,069
공정가치로 측정되지 않는 금융자산(*1)						
현금및현금성자산	-	40,242,513,715	-	40,242,513,715	-	-
매출채권및기타채권	-	19,558,554,214	-	19,558,554,214	-	-
기타금융자산	-	22,868,620	-	22,868,620	-	-
금융자산 합계	4,622,323,266	59,823,936,549	-	64,446,259,815	4,607,187,197	15,136,069
공정가치로 측정되지 않는 금융부채(*1)						
매입채무및기타채무	-	-	15,166,245,155	15,166,245,155	-	-
전환사채	-	-	12,198,201,200	12,198,201,200	-	-
차입금	-	-	3,000,000,000	3,000,000,000	-	-
금융부채 합계	-	-	30,364,446,355	30,364,446,355	-	-

(*1) 수익증권과 지분증권을 제외한 공정가치로 측정되지 않는 금융자산 및 부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하는 것으로 판단하여 공정가치를 공시하지 않았습니다.

(2) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 다만, 신용위험의 정의에 따라 현금시재액과 지분증권의 경우에는 신용위험에 대한 노출정도에 포함시키지 않습니다. 당분기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	38,559,986,317	40,238,464,724
당기손익-공정가치측정금융자산	1,034,061,706	4,607,187,197
매출채권및기타채권	29,253,636,794	19,558,554,214
기타금융자산	24,172,723	22,868,620
합 계	68,871,857,540	64,427,074,755

② 손상차손

당분기말과 전기말 현재 현금및현금성자산을 제외하고 상각후원가 측정 금융자산(매출채권 및기타채권)의 연령 및 각 연령별로 손상된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
구 분	당분기말			전기말		
	가중평균손실률	채권잔액	손상금액	가중평균손실률	채권잔액	손상금액
만기일 미도래	1.19%	19,530,369,393	(232,007,949)	1.80%	13,112,940,615	(236,243,038)

만기일 경과 후 6개월 이하	0.20%	9,442,047,748	(19,204,027)	0.20%	6,195,445,170	(12,133,565)
만기일 경과 후 6개월 초과 1년 이하	5.00%	381,928,296	(19,096,414)	5.06%	401,033,856	(20,284,414)
만기일 경과 후 1년 초과	76.15%	711,104,547	(541,504,800)	81.44%	634,817,300	(517,021,710)
합 계		30,065,449,984	(811,813,190)		20,344,236,941	(785,682,727)

당분기와 전기 중 상각후원가 측정 금융자산(매출채권및기타채권)에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기	전기
기초잔액	785,682,727	301,846,967
대손상각비(환입)	14,974,152	484,793,864
제각	-	(1,275,133)
환율변동효과	11,156,311	317,029
기말잔액	811,813,190	785,682,727

마. 현금및현금성자산

당분기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기말	전기말
현금시재	4,488,580	4,048,991
보통예금	24,559,986,317	21,988,464,724
정기예금(*)	14,000,000,000	18,250,000,000
합 계	38,564,474,897	40,242,513,715

(*) 취득시점 만기가 3개월 이내임에 따라 현금및현금성자산으로 분류하였습니다.

바. 매출채권및기타채권

(1) 당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	27,597,632,032	-	17,830,921,445	-
대손충당금	(602,808,261)	-	(576,677,798)	-
미수금	29,757,440	234,525	57,055,982	-
대손충당금	(9,004,929)	-	(9,004,929)	-
미수수익	9,459,554	-	47,066,743	-
보증금	-	2,047,494,346	-	1,990,894,756
현재가치할인차금	-	(6,077,701)	-	(8,651,773)

대여금	386,949,788	-	330,000,000	96,949,788
대손충당금	(200,000,000)	-	(200,000,000)	-
합 계	27,211,985,624	2,041,651,170	17,479,361,443	2,079,192,771

사. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기말	전기말
원재료	1,212,988,867	2,709,627,298
원재료평가충당금	(124,132,001)	(124,132,001)
재공품	386,295,456	504,803,382
재공품평가충당금	(29,930,952)	(14,995,853)
제 품	945,443,387	2,117,454,155
제품평가충당금	(284,043,395)	(232,590,676)
상 품	1,220,184,401	1,081,461,430
합 계	3,326,805,763	6,041,627,735

(2) 당분기 중 재고자산평가손실 66,388천원을 인식하고 매출원가에 포함하였으며, 전기 중 재고자산감모손실로 246,282천원과 재고자산평가손실 371,719천원을 인식하고 매출원가에 포함하였습니다.

아. 기타비유동금융자산

당분기말과 전기말 현재 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기말	전기말
장기금융상품	24,172,723	22,868,620

자. 기타자산

당분기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선금금	622,938,503	84,779,963	426,571,129	68,221,651
선금비용	813,904,289	154,236,163	1,475,463,286	156,810,235
선금부가세	-	-	115,425,832	-
합 계	1,436,842,792	239,016,126	2,017,460,247	225,031,886

차. 기타투자자산

당분기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	취득원가	지분율(%)	당분기말	전기말
유동 당기손익-공정가치측정금융자산				
수익증권	-	-	1,034,061,706	4,607,187,197
비유동 당기손익-공정가치측정 금융자산				
판교벤처밸리(주)	16,300,000	3.26%(163주)	1,630,000	1,630,000
Basis Holdings Inc.	770,000,000	3.54%(1,100주)	14,361,541	13,506,069
소 계	786,300,000	-	15,991,541	15,136,069
합 계	786,300,000	-	1,050,053,247	4,622,323,266

카. 유형자산

(1) 당분기 중 유형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)								
구 분	토 지	건 물	기계장치	차량운반구	비 품	기타의유형자산	사용권자산	합 계
취득원가:								
기초금액	19,595,231,741	12,274,612,958	3,505,354,288	160,652,659	5,685,547,747	2,426,109,225	2,466,448,410	46,113,957,028
취득금액	-	-	7,318,535	32,993,472	38,691,950	-	185,919,934	264,923,891
기타증감(*)	-	-	-	-	-	-	(115,492,470)	(115,492,470)
처분금액	-	-	-	(24,173,383)	-	-	-	(24,173,383)
환율변동효과	-	-	124,617,168	4,713,390	64,984,112	-	(47,400,333)	146,914,337
기말금액	19,595,231,741	12,274,612,958	3,637,289,991	174,186,138	5,789,223,809	2,426,109,225	2,489,475,541	46,386,129,403
감가상각누계액 및 손상차손누계액:								
기초금액	-	(2,057,526,043)	(3,091,400,219)	(101,157,882)	(4,002,026,227)	(913,111,914)	(875,112,364)	(11,040,334,649)
감가상각비	-	(86,849,002)	(30,498,389)	(5,693,252)	(145,192,721)	(121,305,460)	(246,032,047)	(635,570,871)
기타증감(*)	-	-	-	-	-	-	29,226,219	29,226,219
처분금액	-	-	-	24,172,383	-	-	-	24,172,383
환율변동효과	-	-	(113,908,550)	(2,207,604)	(22,428,466)	-	125,727,145	(12,817,475)
기말금액	-	(2,144,375,045)	(3,235,807,158)	(84,886,355)	(4,169,647,414)	(1,034,417,374)	(966,191,047)	(11,635,324,393)
장부금액:								
기초금액	19,595,231,741	10,217,086,915	413,954,069	59,494,777	1,683,521,520	1,512,997,311	1,591,336,046	35,073,622,379
기말금액	19,595,231,741	10,130,237,913	401,482,833	89,299,783	1,619,576,395	1,391,691,851	1,523,284,494	34,750,805,010

(*) 사용권자산 중 리스기간종료된 금액이 포함되어 있습니다.

(2) 전기 중 유형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	토 지	건 물	기계장치	차량운반구	비 품	기타의유형자산	사용권자산	합 계
취득원가:								
기초금액	19,595,231,741	11,984,364,958	3,196,224,174	212,618,598	5,620,243,095	2,667,821,346	-	43,276,503,912
K-IFRS 1116호 최초적용에 따른 사용권자산 인식	-	-	-	-	-	-	2,372,948,260	2,372,948,260
취득금액	-	290,248,000	325,327,707	45,387,497	400,853,939	-	96,364,376	1,158,181,519
기타증감(*)	-	-	-	-	-	(241,712,121)	-	(241,712,121)
처분금액	-	-	(130,154,280)	(99,778,097)	(411,574,209)	-	-	(641,506,586)
환율변동효과	-	-	113,956,687	2,424,661	76,024,922	-	(2,864,226)	189,542,044
기말금액	19,595,231,741	12,274,612,958	3,505,354,288	160,652,659	5,685,547,747	2,426,109,225	2,466,448,410	46,113,957,028
감가상각누계액 및 손상차손누계액:								
기초금액	-	(1,715,810,477)	(2,999,328,640)	(153,768,091)	(3,758,523,660)	(454,497,141)	-	(9,081,928,009)
감가상각비	-	(341,715,566)	(113,301,085)	(18,732,665)	(663,425,115)	(529,535,732)	(879,144,174)	(2,545,854,337)
기타증감(*)	-	-	-	-	-	70,920,959	-	70,920,959
처분금액	-	-	128,625,997	65,394,258	411,541,208	-	-	605,561,463
환율변동효과	-	-	(107,396,491)	5,948,616	8,381,340	-	4,031,810	(89,034,725)
기말금액	-	(2,057,526,043)	(3,091,400,219)	(101,157,882)	(4,002,026,227)	(913,111,914)	(875,112,364)	(11,040,334,649)
장부금액:								
기초금액	19,595,231,741	10,268,554,481	196,895,534	58,850,507	1,861,719,435	2,213,324,205	-	34,194,575,903
기말금액	19,595,231,741	10,217,086,915	413,954,069	59,494,777	1,683,521,520	1,512,997,311	1,591,336,046	35,073,622,379

(*) 기타증감은 재고자산으로부터 계정대체된 금액이 포함되어 있습니다.

다. 투자부동산

(1) 당분기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)			
구 분	토 지	건 물	합 계
취득원가:			
기초금액	4,567,203,152	5,238,373,152	9,805,576,304
기말금액	4,567,203,152	5,238,373,152	9,805,576,304
감가상각누계액:			
기초금액	-	(1,155,042,154)	(1,155,042,154)
감가상각비	-	(35,769,887)	(35,769,887)
기말금액	-	(1,190,812,041)	(1,190,812,041)
장부금액:			
기초금액	4,567,203,152	4,083,330,998	8,650,534,150
기말금액	4,567,203,152	4,047,561,111	8,614,764,263

(2) 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)			
구 분	토 지	건 물	합 계
취득원가:			
기초금액	4,553,246,752	5,216,855,892	9,770,102,644

기타증감(*)	13,956,400	21,517,260	35,473,660
기말금액	4,567,203,152	5,238,373,152	9,805,576,304
감가상각누계액:			
기초금액	-	(1,010,407,601)	(1,010,407,601)
감가상각비	-	(144,634,553)	(144,634,553)
기말금액	-	(1,155,042,154)	(1,155,042,154)
장부금액:			
기초금액	4,553,246,752	4,206,448,291	8,759,695,043
기말금액	4,567,203,152	4,083,330,998	8,650,534,150

(3) 당분기와 전분기 중 연결실체가 보유한 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기	전분기
임대수익	221,521,190	246,358,540

파. 무형자산

(1) 당분기 중 발생한 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)					
구 분	산업재산권	컴퓨터소프트웨어	개발비	기타의무형자산	합 계
취득원가 :					
기초금액	1,300,600,984	4,955,858,532	22,788,442,543	1,833,768,136	30,878,670,195
외부구입	5,580,720	15,879,080	-	-	21,459,800
내부창출	-	-	12,399,400	-	12,399,400
기타증감(*)	-	551,621,638	-	-	551,621,638
환율변동효과	-	24,147,542	-	4,041,600	28,189,142
기말금액	1,306,181,704	5,547,506,792	22,800,841,943	1,837,809,736	31,492,340,175
상각누계액 :					
기초금액	(690,489,209)	(3,270,404,008)	(21,305,252,957)	-	(25,266,146,174)
무형자산상각비	(27,664,219)	(163,788,275)	(212,891,141)	-	(404,343,635)
환율변동효과	-	4,488,685	-	-	4,488,685
기말금액	(718,153,428)	(3,429,703,598)	(21,518,144,098)	-	(25,666,001,124)
손상차손누계액 :					
기초금액	-	-	(89,466,668)	(515,346,206)	(604,812,874)
기말금액	-	-	(89,466,668)	(515,346,206)	(604,812,874)
정부보조금누계액 :					
기초금액	-	-	(1,179,106,138)	-	(1,179,106,138)
자산취득	-	-	(6,199,400)	-	(6,199,400)
무형자산상각비	-	-	179,230,558	-	179,230,558
기말금액	-	-	(1,006,074,980)	-	(1,006,074,980)

장부금액 :					
기초금액	610,111,775	1,685,454,524	214,616,780	1,318,421,930	3,828,605,009
기말금액	588,028,276	2,117,803,194	187,156,197	1,322,463,530	4,215,451,197

(*) 기타증감은 선급비용에서 소프트웨어로 계정대체된 금액이 포함되어 있습니다.

(2) 전기 중 발생한 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
구 분	산업재산권	컴퓨터소프트웨어	개발비	기타의무형자산	합계
취득원가:					
기초금액	1,390,655,563	4,766,512,879	21,599,102,429	1,926,964,069	29,683,234,940
외부구입	167,798,476	173,783,595	-	566,741,700	908,323,771
내부창출	-	-	1,189,340,114	-	1,189,340,114
처분금액	-	-	-	(662,955,033)	(662,955,033)
기타증감(*)	(257,853,055)	-	-	-	(257,853,055)
환율변동효과	-	15,562,058	-	3,017,400	18,579,458
기말금액	1,300,600,984	4,955,858,532	22,788,442,543	1,833,768,136	30,878,670,195
상각누계액 :					
기초금액	(759,047,470)	(2,787,927,893)	(20,432,888,170)	-	(23,979,863,533)
무형자산상각비	(119,116,123)	(577,841,068)	(872,364,787)	-	(1,569,321,978)
기타증감(*)	187,674,384	-	-	-	187,674,384
환율변동효과	-	95,364,953	-	-	95,364,953
기말금액	(690,489,209)	(3,270,404,008)	(21,305,252,957)	-	(25,266,146,174)
손상차손누계액 :					
기초금액	-	-	(89,466,668)	(1,056,059,539)	(1,145,526,207)
손상차손	-	-	-	97,758,300	97,758,300
처분금액	-	-	-	442,955,033	442,955,033
기말금액	-	-	(89,466,668)	(515,346,206)	(604,812,874)
정부보조금누계액 :					
기초금액	-	(7,373,200)	(911,901,480)	-	(919,274,680)
자산취득	-	-	(1,023,702,363)	-	(1,023,702,363)
무형자산상각비	-	7,373,200	756,497,705	-	763,870,905
기말금액	-	-	(1,179,106,138)	-	(1,179,106,138)
장부금액:					
기초금액	631,608,093	1,971,211,786	164,846,111	870,904,530	3,638,570,520
기말금액	610,111,775	1,685,454,524	214,616,780	1,318,421,930	3,828,605,009

(*) 기타증감은 산업재산권 소멸에 의한 것입니다.

하. 정부보조금

(1) 연결실체는 일부 개발과제에 대하여 정보통신기획평가원 등 관련기관으로부터 정부보조금을 수령하였으며, 수령한 정부보조금을 연구용자산의 취득과 위탁개발비 및 연구개발비 등의 지출에 사용하였습니다. 동 정부보조금은 해당 자산의 차감항목으로 표시하고 있으며, 상환의무가 있는 정부보조금의 경우 추후 상환예정금액을 기타유동부채로 계상하고 있습니다.

다.

(2) 당분기말 현재 정부보조금과 관련하여 수행중인 개발과제는 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
과제명	협약체결일	입금년도	입금액	개발기간	정부기관
LTE-FDD/TDD 듀얼 지원 및 다중 셀(HeNB) 지원·관리를 위한 소프트웨어 플랫폼 및 미들웨어 개발	2018-06-25	2018년	258,663,495	2018.06.25 ~ 2019.06.24	중소기업기술정보진흥원
		2019년	220,484,144		
셀룰러 기반 산업 자동화 시스템 구축을 위한 5G 성능 한계 극복 저지연, 고신뢰, 초연결 통합 핵심기술 개발	2017-03-31	2017년	50,000,000	2017.03.01 ~ 2021.12.31	정보통신기획평가원(IITP)
		2018년	249,626,608		
		2019년	250,021,542		
		2020년	37,921,354		
무선망 운용 및 유지보수용 계측장비 개발	2017-05-15	2017년	137,621,257	2017-05-15 ~ 2019-05-14	중소기업기술정보진흥원
		2018년	239,398,245		
		2019년	118,131,845		
소형, 경량, 소출력 무인비행장치간 직접 정보교환 단말장치 개발	2017-04-01	2017년	8,000,000	2017-04-01~2021-12-31	전자부품연구원
		2018년	11,452,160		
		2019년	91,765,814		
5G 융합서비스를 위한 20Gbps P2MP 무선백홀 기술 개발	2018-05-28	2018년	290,000,000	2018.04.01~2020.12.31	재단법인 기가코리아사업단
		2019년	310,000,000		
5G 서비스의 효율적 전개를 위한 클라우드 셀 지원 In-building 솔루션 개발	2019-04-01	2019년	721,348,747	2019-04-01 ~ 2021-12-31	정보통신기획평가원(IITP)
	2020-01-01	2020년	56,674,370	2020-01-01 ~ 2020-12-31	
자율주행·C-ITS 서비스를 위한 5G V2X 융합서비스 개발 및 실증	2019-01-01	2019년	500,000,000	2018-04-01 ~ 2025-12-31	재단법인 기가코리아사업단
스마트한 주파수 이용을 위한 스펙트럼 및 전파기술	2014-06-01	2014년	5,000,000	2014-06-01~2019-12-31	정보통신기획평가원(IITP)
		2015년	5,000,000		
		2016년	5,000,000		
		2017년	25,000,000		
		2019년	3,067,500		

(3) 당분기와 전기 중 정부보조금 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당분기

(단위: 원)						
구 분	내 역	기 초	증 가	감 소	기타증감(★)	기 말
이연수익	정부보조금 수령 및 사용	28,853,152	94,595,724	-	(96,073,106)	27,375,770
무형자산	개발비 등	1,179,106,138	-	(179,230,558)	6,199,400	1,006,074,980
합 계		1,207,959,290	94,595,724	(179,230,558)	(89,873,706)	1,033,450,750

(*) 정부보조금의 기타증감액은 경상연구개발비, 무형자산에 의한 증감 내역입니다.

② 전기

(단위: 원)						
구 분	내 역	기 초	증 가	감 소	기타증감(★)	기 말
이연수익	정부보조금 수령 및 사용	177,839,925	2,214,819,592	(78,545,868)	(2,285,260,497)	28,853,152
무형자산	개발비 등	919,274,680	-	(763,870,905)	1,023,702,363	1,179,106,138
합 계		1,097,114,605	2,214,819,592	(842,416,773)	(1,261,558,134)	1,207,959,290

(*) 정부보조금의 기타증감액은 경상연구개발비, 무형자산에 의한 증감 내역입니다.

거. 매입채무및기타채무

당분기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	2,786,046,255	-	4,554,101,881	-
미지급금	7,193,184,763	-	9,282,143,274	-
임대보증금	780,000,000	550,000,000	1,065,000,000	265,000,000
합 계	10,759,231,018	550,000,000	14,901,245,155	265,000,000

너. 기타부채

당분기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	4,016,491,458	-	2,894,341,805	-
예수금	446,438,532	359,259,127	742,597,388	-
예수부가세	1,475,129,141	-	1,158,649,511	-
이연수익	27,375,770	-	28,853,152	-
예수보증금	-	-	-	337,859,187
선수수익	892,484,493	-	769,297,003	196,160
복구충당부채	-	412,752,950	-	388,166,550
미지급배당금	1,500,625,000	-	-	-
합계	8,358,544,394	772,012,077	5,593,738,859	726,221,897

더. 계약부채

당분기와 전기 중 계약부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기	전기
기초금액	449,300,377	554,858,215
상각	(26,208,976)	(105,557,838)
기말금액	423,091,401	449,300,377

이전기간에 이행되었거나 부분적으로 이행된 수행의무로 인해 당분기와 전기에 인식한 수익금액은 각각 26백만원 및 106백만원입니다.

러. 리스

(1) 리스이용자

연결실체는 사무실, 노트북, 차량운반구 등 다양한 자산을 리스하고 있습니다. 차량운반구의 경우 일반적으로 5년간 리스하고 있습니다. 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 이러한 리스들은 운용리스로 분류되었습니다.

연결실체는 비품 등을 1년 미만에서 5년간 리스하고 있습니다. 이러한 리스는 단기리스이거나 소액자산 리스에 해당합니다. 연결실체는 이러한 리스에 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 적용합니다.

연결실체가 리스이용자인 리스에 관련된 정보는 다음과 같습니다.

1) 당분기말 현재 리스와 관련하여 인식한 사용권자산과 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기말	전기말
사용권자산		
차량운반구	247,476,981	270,620,392
사무실	1,275,807,513	1,320,715,654
합 계	1,523,284,494	1,591,336,046
리스부채		
유동리스부채	686,951,905	798,931,066
비유동리스부채	774,531,095	745,806,190
합 계	1,461,483,000	1,544,737,256

2) 당분기 상기 리스계약과 관련하여 적용한 할인율은 2.94%입니다.

3) 연결실체가 당분기 중 리스와 관련하여 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기말	전기말
사용권자산 감가상각비		
차량운반구	38,511,663	124,583,028
사무실	189,182,634	754,561,146
소 계	227,694,297	879,144,174
리스부채에 대한 이자비용	12,939,830	59,801,371
소 계	12,939,830	59,801,371
합 계	240,634,127	938,945,545

4) 당분기 중 리스로 인한 총 현금유출은 352백만원입니다.

5) 당분기 중 단기리스와 관련된 비용은 135,597천원이며, 소액자산 리스 중 단기리스를 제외한 리스에 관련된 비용은 12,259천원입니다.

(2) 리스제공자

연결실체는 투자부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 이러한 리스의 경우에 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 않기 때문에 연결실체는 관련 리스를 운용리스로 분류하고 있습니다. 주식 타에서 투자부동산의 운용리스에 관한 정보를 공시하고있습니다.

며. 종업원급여

연결실체의 퇴직연금제도는 확정기여형으로 연금의 운용결과와 관계없이 확정된 부담금을 납부하며, 당해 회계기간에 납부하여야 할 부담금을 퇴직급여로 당분기손익으로 인식하고 있습니다. 만일 미달하여 납부한 경우에는 동 미달액을 미지급금으로 계상하고 있습니다.

연결실체가 당분기와 전분기 중 확정기여형 퇴직연금제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 485,751천원 및 388,000천원입니다.

버. 차입금 및 전환사채

(1) 단기차입금

당분기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같으며, 당분기말 단기차입금은 모두 상환하였습니다.

(단위 : 원)					
차입처	내역	당분기말		전기말	
		이자율	금액	이자율	금액
하나은행 삼성역기업금융센터	기업운전 일반자금 대출	-	-	2.864%	3,000,000,000

당분기말 기업운전 일반자금 대출 단기차입금은 모두 상환하였으나 (주)하나은행에 3,600,000천원의 담보는 유지하였으며, 전기말 이전 주식회사 엘지유플러스 전세권 설정과 관련하여 제공한 담보 900,000천원이 설정되어 있습니다. 담보제공한 자산은 토지와 건물로 장부금액은 각각 20,280,739천원과 9,485,717천원입니다.

(2) 전환사채

당분기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같으며, 전환사채 전환청구로 인하여 전액 보통주로 전환되어 해당 전환사채는 소멸되었으며, 단기차입금 모두 상환하여 단기차입금 또한 소멸되었습니다.

(단위:원)						
구분	기초	증가	상환	감소	환율변동효과	기말
전환사채	12,198,201,200	-	-	(12,198,201,200)	-	-
단기차입금	3,000,000,000	-	(3,000,000,000)	-	-	-
리스부채	1,544,737,256	185,919,934	(239,185,912)	(89,780,594)	59,792,316	1,461,483,000

서. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당분기말과 전기말 현재 지배기업의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)		
구 분	당분기말	전기말
수권주식수	50,000,000	50,000,000
주당액면금액	500	500
발행주식수	6,737,544	6,002,500
자본금	3,368,772,000	3,001,250,000

(2) 당분기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기말	전기말
주식발행초과금	25,938,605,018	13,103,220,433
기타자본잉여금	150,424,789	1,112,959,955
합 계	26,089,029,807	14,216,180,388

(3) 당분기 중 전환사채의 전환에 따라 자본금 367,522천원, 발행주식수 735,044주, 주식발행초과금 12,835,386천원 증가하였습니다.

어. 기타자본구성요소

당분기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기말	전기말
기타자본조정	(74,155,466)	(74,155,466)

저. 기타포괄손익누계액

당분기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기말	전기말
해외사업환산손익	(169,021,309)	(901,783,984)

처. 이익잉여금

(1) 당분기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기말	전기말
법정적립금	591,930,000	441,867,500

미처분이익잉여금	68,847,975,349	64,221,579,497
합 계	69,439,905,349	64,663,446,997

(2) 당분기와 전기 중 이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기	전기
기초금액	64,663,446,997	51,516,716,623
당분기순이익	6,277,083,352	13,146,730,374
배당금 지급	(1,500,625,000)	0
기말금액	69,439,905,349	64,663,446,997

커. 일반판매비와관리비

당분기와 전분기 중 일반판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기	전분기
급여	4,155,532,707	2,780,666,464
퇴직급여	121,221,573	118,526,875
복리후생비	505,551,078	443,739,283
여비교통비	163,078,518	251,348,173
접대비	102,605,233	113,336,721
통신비	69,078,801	61,565,395
수도광열비	41,143,620	67,068,465
세금과공과	46,486,663	39,337,857
감가상각비	387,243,135	188,899,342
임차료	46,840,038	218,231,208
보험료	43,609,834	41,895,668
차량유지비	53,754,348	47,524,701
운반비	18,856,988	30,027,261
교육훈련비	1,243,263	17,621,685
도서인쇄비	1,759,126	1,606,580
소모품비	61,601,750	37,345,396
지급수수료	2,489,660,918	415,615,482
광고선전비	87,489,139	99,112,281
수출제비용	13,092,876	29,248,578
무형자산상각비	34,555,679	39,401,174
로열티	232,252,549	368,824,266
합 계	8,676,657,836	5,410,942,855

터. 비용의 성격별 분류

당분기와 전분기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기	전분기
재고자산의 변동(원재료 제외)	1,218,183,541	(2,328,333,472)
원재료의 사용액 및 상품매입액	3,800,049,002	5,309,193,006
종업원급여	9,250,114,968	6,393,319,375
감가상각비와 무형자산상각비	896,453,835	662,095,021
세금과공과	82,147,916	62,555,190
임차료	169,920,491	379,455,536
소모품비	117,668,737	128,280,392
지급수수료	3,077,261,467	1,109,670,731
로열티	232,252,549	368,824,266
외주가공비	29,097,700	1,800,718,552
외주용역비	670,048,480	696,811,751
기타	2,482,226,454	2,895,235,976
합 계(*)	22,025,425,140	17,477,826,324

(*) 포괄손익계산서의 매출원가, 일반판매비와관리비 및 기타비용을 합산한 금액입니다.

피. 금융수익 및 금융비용

당분기 및 전분기의 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기	전분기
금융수익 :		
이자수익		
- 상각후원가측정금융자산	60,089,314	36,816,969
외환차익		
- 상각후원가측정금융자산	284,798,933	75,909,943
- 상각후원가측정금융부채	23,439,072	9,312,486
외화환산이익		
- 상각후원가측정금융자산	473,199,372	331,975,263
- 상각후원가측정금융부채	29,565	17,541,005
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익		
- 당기손익-공정가치측정금융자산	1,407,946	1,469,314
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익		
- 당기손익-공정가치측정금융자산	5,509,685	-
금융수익 소계	848,473,887	473,024,980

금융비용 :		
이자비용		
- 상각후원가측정금융부채	172,506,178	293,549,916
외환차손		
- 상각후원가측정금융자산	89,472,916	55,906,626
- 상각후원가측정금융부채	95,797,948	16,335,702
외화환산손실		
- 상각후원가측정금융자산	154,099,294	313,308,701
- 상각후원가측정금융부채	59,375,358	18,540,635
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실		
-당기손익-공정가치측정금융자산	-	2,600
금융비용 소계	571,251,694	697,644,180
순금융손익	277,222,193	(224,619,200)

히. 기타수익 및 기타비용

당분기 및 전분기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기	전분기
기타수익 :		
유형자산처분이익	2,726,273	-
잡이익	137,872,161	30,952,294
기타수익합계	140,598,434	30,952,294
기타비용 :		
기부금	548,130	510,995
잡손실	116,922,013	23,483,949
기타비용합계	117,470,143	23,994,944

고. 법인세비용

당분기 및 전분기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기	전분기
당기법인세비용 :		
기간손익에 대한 당기법인세	225,175,076	30,845,320
외국납부세액 공제 등	33,916,066	73,654,861
소 계	259,091,142	104,500,181
이연법인세비용 :		
일시적차이의 발생과 소멸	(255,813,053)	109,402,991
이월세액공제 등의 발생과 소멸	993,496,643	1,342,126,383

이월결손금의 발생과 소멸	(134,468,962)	186,711,710
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세 효과	(880,541,172)	(1,553,210,144)
소 계	(277,326,544)	85,030,940
법인세비용(수익)	(18,235,402)	189,531,121

노. 주당손익

(1) 기본주당이익

당분기와 전분기 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기	전분기
지배기업소유주지분당기순이익	6,277,083,352	1,712,105,482
가중평균유통보통주식수(주)	6,737,544	6,002,500
기본주당이익	932	285

당분기 및 전분기의 기본주당손익을 계산하기 위한 보통주식수에 영향을 미치는 사항은 없습니다.

(2) 희석주당손익

당분기와 전분기 잠재적보통주식은 전환사채로, 희석주당이익 계산시 반희석효과가 발생하여 희석주당이익을 계산하지 않았습니다.

도. 우발채무 및 약정사항

(1) 당분기말 현재 연결실체와 금융기관과의 주요 약정내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)			
금융기관	내 역	약정한도액	실행금액
KEB하나은행	일반기업운전자금대출 약정	500,000,000	-

(2) 연결실체는 계약이행보증 및 하자보증과 관련하여 서울보증보험(주)로부터 3,357,811천원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

로. 특수관계자

(1) 당분기말 현재 연결실체와 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명
최대주주	케이씨지아이헬리오스제1호사모투자 합자회사
유의적인 영향력 행사기업	엘아이지빅스원 주식회사
기타의 특수관계자	주요 경영진

(2) 당분기와 전기의 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)			
구분	특수관계자명	거래내용	당분기
최대주주	케이씨지아이헬리오스제1호사모투자 합자회사	이자비용	148,806,929
유의적인 영향력 행사기업	엘아이지빅스원 주식회사	외주용역비	23,762,651

(3) 당분기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권 채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당분기말

(단위 : 원)				
구 분	특수관계자명	채무		채권
		전환사채	선수수익	선급비용
최대주주	케이씨지아이헬리오스제1호사모투자 합자회사	-	-	-
유의적인 영향력 행사기업	엘아이지넥스원 주식회사	-	300,000,000	7,833,844
합 계		-	300,000,000	7,833,844

② 전기말

(단위 : 원)				
구 분	특수관계자명	채무		채권
		전환사채	미지급금	선급비용
최대주주	케이씨지아이헬리오스제1호사모투자 합자회사	12,198,201,200	105,780,822	-
유의적인 영향력 행사기업	엘아이지넥스원 주식회사	-	-	31,596,495
합계		12,198,201,200	105,780,822	31,596,495

(4) 당분기와 전분기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기	전분기
단기급여	563,688,275	430,285,520
퇴직급여	160,208,367	46,112,237
합 계	723,896,642	476,397,757

상기 주요 경영진에는 연결실체의 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원들이 포함되어 있습니다.

모. 영업부문

연결실체는 매출을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 관련 자산의 특성 등을 고려하여 연결 실체 전체를 단일 보고부문으로 결정하였습니다.

당분기와 전분기 연결실체의 운영에 대한 요약은 다음과 같습니다.

(1) 지역별 매출

(단위 : 원)		
지 역	당분기	전분기
국내	7,799,258,992	8,085,334,755

국외		
홍콩	529,753,034	369,073,047
미국	4,646,734,322	4,659,507,355
유럽	3,039,231,317	1,550,186,432
일본	11,866,448,950	4,984,045,073
소 계	20,082,167,623	11,562,811,907
합 계	27,881,426,615	19,648,146,662

(2) 지역별 유무형자산

(단위 : 원)				
지 역	당분기		전기말	
	유형자산	무형자산	유형자산	무형자산
국내	32,801,492,941	4,129,009,065	33,158,612,946	3,749,839,157
국외				
홍콩	49,297,871	-	74,412,057	-
미국	370,989,664	18,525,960	387,912,378	14,886,471
유럽	150,982,997	-	132,412,335	-
일본	1,309,029,382	67,849,824	1,277,490,243	63,808,221
인도	69,012,155	66,348	42,782,420	71,160
소 계	1,949,312,069	86,442,132	1,915,009,433	78,765,852
합 계	34,750,805,010	4,215,451,197	35,073,622,379	3,828,605,009

(3) 주요 재화 및 용역별 매출내역

(단위 : 원)		
주요 재화 및 용역	당분기	전분기
무선망 최적화 제품군	9,879,207,404	5,711,268,733
Big Data 제품군	2,065,488,076	3,107,874,815
통신 T&M 제품군	7,138,671,422	1,365,561,141
SmallCell 제품군	3,207,176,457	4,654,066,154
용역	2,536,581,909	2,290,655,950
기타	3,054,301,347	2,518,719,869
합 계	27,881,426,615	19,648,146,662

(4) 주요 고객에 대한 정보

당분기와 전분기 중 연결실체의 주요 거래처 및 해당 거래처에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당분기		전분기	
	금액	비율	금액	비율
거래처A	7,592,545,334	27.23%	510,995,000	2.60%
거래처B	2,812,824,499	10.09%	5,553,169,440	28.26%
거래처C	1,753,211,926	6.29%	4,074,802,993	20.74%
거래처D	1,690,841,975	6.06%	164,736,989	0.84%
거래처E	1,203,481,552	4.32%	405,569,682	2.06%
합 계	15,052,905,286	53.99%	10,709,274,104	54.51%

(5) 수익인식 시기별 매출내역

(단위 : 원)		
주요 재화 및 용역	당분기	전기
한 시점에 이행	23,512,359,464	15,386,038,563
기간에 걸쳐 이행	4,369,067,151	4,262,108,099
합 계	27,881,426,615	19,648,146,662

보. 비현금거래

당분기와 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금거래의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기	전분기
무형자산 취득관련 선급비용 대체	551,621,638	-
미지급 배당금	1,500,625,000	-
전환사채의 보통주 전환	367,522,000	-
합 계	2,419,768,638	-

4. 재무제표

재무상태표

제 21 기 1분기말 2020.03.31 현재

제 20 기말 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 21 기 1분기말	제 20 기말
자산		
유동자산	34,747,569,545	44,537,847,830
현금및현금성자산	16,951,532,871	23,419,947,219
당기손익-공정가치측정금융자산	0	4,024,371,833
매출채권 및 기타채권	14,787,878,491	12,186,329,168
당기법인세자산	57,463,920	41,216,910
재고자산	1,907,054,229	3,297,322,495
기타유동자산	1,043,640,034	1,568,660,205
비유동자산	65,651,548,918	55,229,411,868
매출채권 및 기타채권	688,483,865	685,496,753
당기손익-공정가치측정금융자산	1,630,000	1,630,000
종속기업투자	18,984,485,796	8,984,485,796
유형자산	26,904,121,985	27,115,328,183
투자부동산	14,118,104,141	14,169,054,187
무형자산	3,886,029,753	3,498,597,601
이연법인세자산	848,334,678	570,951,988
기타비유동자산	220,358,700	203,867,360
자산총계	100,399,118,463	99,767,259,698
부채		
유동부채	10,939,189,452	14,311,637,414
매입채무및기타채무	5,314,396,618	11,132,400,712
기타유동부채	5,080,478,555	2,731,738,487
계약부채(유동)	105,093,130	105,792,331
리스부채(유동)	63,494,332	74,874,349
당기법인세부채	375,726,817	266,831,535
비유동부채	1,374,058,923	13,246,607,514
매입채무및기타채무	550,000,000	265,000,000
전환사채	0	12,198,201,200
기타비유동부채	354,832,228	316,392,715
계약부채(비유동)	317,998,271	343,508,046
리스부채(비유동)	151,228,424	123,505,553
부채총계	12,313,248,375	27,558,244,928

자본		
자본금	3,368,772,000	3,001,250,000
자본잉여금	26,604,520,099	14,731,670,680
이익잉여금	58,112,577,989	54,476,094,090
자본총계	88,085,870,088	72,209,014,770
자본과부채총계	100,399,118,463	99,767,259,698

포괄손익계산서

제 21 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 20 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기 1분기		제 20 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	16,496,060,490	16,496,060,490	15,347,115,871	15,347,115,871
매출원가	9,805,482,977	9,805,482,977	10,867,983,728	10,867,983,728
매출총이익	6,690,577,513	6,690,577,513	4,479,132,143	4,479,132,143
판매비와관리비	2,753,990,169	2,753,990,169	2,322,442,241	2,322,442,241
일반판매비와관리비	2,777,604,521	2,777,604,521	2,259,975,370	2,259,975,370
대손상각비(환입)	(23,614,352)	(23,614,352)	62,466,871	62,466,871
영업이익(손실)	3,936,587,344	3,936,587,344	2,156,689,902	2,156,689,902
금융 손익	259,165,254	259,165,254	(118,385,414)	(118,385,414)
금융수익	519,334,285	519,334,285	193,487,789	193,487,789
금융 비용	260,169,031	260,169,031	311,873,203	311,873,203
기타 손익	782,444,951	782,444,951	21,156,193	21,156,193
기타수익	92,575,525	92,575,525	21,156,195	21,156,195
기타비용	10,130,574	10,130,574	2	2
기타의대손상각비(환입)	(700,000,000)	(700,000,000)	0	0
법인세비용차감전순이익(손실)	4,978,197,549	4,978,197,549	2,059,460,681	2,059,460,681
법인세비용(수익)	(158,911,350)	(158,911,350)	139,827,322	139,827,322
당기순이익(손실)	5,137,108,899	5,137,108,899	1,919,633,359	1,919,633,359
총포괄손익	5,137,108,899	5,137,108,899	1,919,633,359	1,919,633,359
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	856	856	320	320

자본변동표

제 21 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 20 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 원)

		자본			
		자본금	자본잉여금	이익잉여금	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)		3,001,250,000	14,731,670,680	47,504,356,395	65,237,277,075
총포괄손익	당기순이익(손실)			1,919,633,359	1,919,633,359
	전환사채의 전환				
자본에 직접 반영된 주주와의 거래	연차배당				
2019.03.31 (기말자본)		3,001,250,000	14,731,670,680	49,423,989,754	67,156,910,434
2020.01.01 (기초자본)		3,001,250,000	14,731,670,680	54,476,094,090	72,209,014,770
총포괄손익	당기순이익(손실)			5,137,108,899	5,137,108,899
	전환사채의 전환	367,522,000	11,872,849,419		12,240,371,419
자본에 직접 반영된 주주와의 거래	연차배당			(1,500,625,000)	(1,500,625,000)
2020.03.31 (기말자본)		3,368,772,000	26,604,520,099	58,112,577,989	88,085,870,088

현금흐름표

제 21 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

제 20 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기 1분기	제 20 기 1분기
영업활동현금흐름	(1,150,596,119)	536,282,351
영업에서 창출된 현금	(1,115,254,552)	719,177,303
당기순이익(손실)	5,137,108,899	1,919,633,359
조정	(508,100,042)	865,272,298
감가상각비	354,872,775	359,854,754
기타의대손상각비(환입)	(700,000,000)	0
무형자산상각비	177,328,606	149,284,297
이자비용	150,738,189	271,614,517
외화환산손실	61,632,427	21,285,429
대손상각비(대손충당금환입)	(23,614,352)	62,466,871
법인세비용(수익)	(158,911,350)	139,827,322
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(5,177,966)	0
외화환산이익	(309,475,154)	(92,208,111)
이자수익	(55,341,016)	(47,470,342)
유형자산처분이익	(2,726,273)	0
기타 현금유출입이 없는 비용(수익)	2,574,072	617,561
자산 및 부채의 증감	(5,744,263,409)	(2,065,728,354)
매출채권의 감소(증가)	(2,416,303,471)	(3,561,715,335)
기타채권의 감소(증가)	49,713,525	68,256,203
재고자산의 감소(증가)	1,390,268,266	97,869,252
기타유동자산의 감소(증가)	(111,418,268)	412,004,390
기타비유동자산의 감소(증가)	(26,882,095)	50,134,468
매입채무의 증가(감소)	(2,298,340,908)	2,733,600,608
기타채무의 증가(감소)	(3,193,123,445)	(1,013,671,709)
기타유동부채의 증가(감소)	849,592,450	(829,490,913)
기타비유동부채의 증가(감소)	38,439,513	0
계약부채(비유동)의 증가(감소)	(26,208,976)	(24,599,770)
리스부채의 증가(감소)	0	261,082,235
리스자산의 감소(증가)	0	(259,197,783)
이자의 수취	88,136,805	54,031,342
이자의 지급	(97,655,304)	(180,219,178)
법인세납부(환급)	(25,823,068)	(56,707,116)
투자활동현금흐름	(5,295,603,307)	(4,362,556,417)
투자활동으로 인한 현금유입액	4,824,535,084	1,167,557,712

정부보조금의 수령	46,610,867	146,017,712
기타채권의 감소	730,000,000	1,021,540,000
유형자산의 처분	2,727,273	0
당기손익-공정가치측정금융상품의 감소	4,045,196,944	0
투자활동으로 인한 현금유출액	(10,120,138,391)	(5,530,114,129)
종속기업투자의 증가	10,000,000,000	4,000,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산의 증가	15,647,145	0
기타채권의 증가	413,040	1,044,497,000
유형자산의 취득	42,850,837	147,773,800
무형자산의 취득	19,338,520	251,309,466
정부보조금의 사용	41,888,849	86,533,863
재무활동현금흐름	(32,071,506)	(24,544,554)
재무활동으로 인한 현금유입	0	0
재무활동으로 인한 현금유출	(32,071,506)	(24,544,554)
리스부채의 지급	21,158,840	24,544,554
전환권 행사	10,912,666	0
현금및현금성자산의 증감	(6,478,270,932)	(3,850,818,620)
기초현금및현금성자산	23,419,947,219	14,377,262,694
환율변동으로 인한 효과	9,856,584	13,076,651
기말현금및현금성자산	16,951,532,871	10,539,520,725

5. 재무제표 주석

제 21(당) 1분기 2020년 3월 31일 현재

제 20(전) 1분기 2019년 3월 31일 현재

제 20(전) 기 2019년 12월 31일 현재

주식회사 이노와이어리스

가. 회사의 개요

주식회사 이노와이어리스(이하 "당사")는 이동통신 계측시스템과 계측장비의 개발, 제조 및 판매를 주된 영업목적으로 2000년 9월 27일 설립되었으며, 경기도 성남시 분당구 서현로 190에 본사를 두고 있습니다. 당사는 2005년 2월 4일에 공모를 통하여 주식을 한국증권선물거래소 코스닥시장에 신규로 상장하였습니다.

당분기말 현재 납입자본금은 3,368,772천원이고, 주요 주주현황은 다음과 같습니다

주주명	소유주식수(주)	금 액(원)	지분율(%)
케이씨지아이헬리오스제1호사모투자 합자회사	1,850,371	925,185,500	27.46
국민연금공단	314,015	157,007,500	4.66
엘아이지텍스원(주)	299,525	149,762,500	4.45
기타	4,273,633	2,136,816,500	63.43
합 계	6,737,544	3,368,772,000	100.00

나. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제 5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(국제회계기준)를 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 "별도재무제표"에 따른 별도재무제표로서 지배기업이 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

(2) 추정과 판단

① 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

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

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

분기재무제표에서 사용된 당사의 회계정책의 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 주석 다에서 설명하고 있는 기업회계기준서 제1116호 적용 관련 새로운 중요한 판단과 추정 불확실성의 주요 원천을 제외하고는, 2019년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

② 공정가치 측정

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

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

- 수준 1 : 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2 : 수준 1 의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3 : 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

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

공정가치 측정시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 라 : 금융상품
- 주석 타 : 투자부동산.

다. 자본관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편 자본조달비용을 최소화하여 주주 이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.

당사의 경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있습니다

당분기말과 전기말 현재의 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기말	전기말
부채(A)	12,313,248,375	27,558,244,928
자본(B)	88,085,870,088	72,209,014,770
현금및현금성자산(C)	16,951,532,871	23,419,947,219
차입금 및 전환사채(D)	-	12,198,201,200

부채비율(A)/(B)	13.98%	38.16%
순차입비율(D-C)/(B)	(*)	(*)

(*) 순차입금이 부(-)의 금액이 발생함에 따라 산정하지 아니하였습니다.

라. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

당분기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

① 당분기말

(단위 : 원)						
구 분	장부금액				공정가치수준	
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	합 계	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산						
당기손익-공정가치측정 금융자산		-	-	-		
지분증권	1,630,000	-	-	1,630,000	-	1,630,000
공정가치로 측정되지 않는 금융자산(*)						
현금및현금성자산		16,951,532,871	-	16,951,532,871	-	-
매출채권및기타채권		15,476,362,356	-	15,476,362,356	-	-
금융자산 합계	1,630,000	32,427,895,227	-	32,429,525,227	-	1,630,000
공정가치로 측정되지 않는 금융부채(*)						
매입채무및기타채무	-	-	5,864,396,618	5,864,396,618	-	-
전환사채	-	-	-	-	-	-
금융부채 합계	-	-	5,864,396,618	5,864,396,618	-	-

(*) 지분증권을 제외한 공정가치로 측정되지 않은 금융자산 및 부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하는 것으로 판단하여 공정가치를 공시하지 않았습니다.

② 전기말

(단위: 원)						
구분	장부금액				공정가치수준	공정가치수준
	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후 원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	합계	수준2	수준3
공정가치로 측정되는 금융자산						
당기손익-공정가치측정 금융자산	4,024,371,833	-	-	4,024,371,833	4,024,371,833	-
지분증권	1,630,000	-	-	1,630,000	-	1,630,000
공정가치로 측정되지 않는 금융자산(*)						
현금및현금성자산	-	23,419,947,219	-	23,419,947,219	-	-
매출채권및기타채권	-	12,871,825,921	-	12,871,825,921	-	-
금융자산 합계	4,026,001,833	36,291,773,140	-	40,317,774,973	4,024,371,833	1,630,000
공정가치로 측정되지 않는 금융부채(*)						
매입채무및기타채무	-	-	11,397,400,712	11,397,400,712	-	-
전환사채	-	-	12,198,201,200	12,198,201,200	-	-
금융부채 합계	-	-	23,595,601,912	23,595,601,912	-	-

(*) 지분증권을 제외한 공정가치로 측정되지 않은 금융자산 및 부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하는 것으로 판단하여 공정가치를 공시하지 않았습니다.

(2) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 다만, 신용위험의 정의에 따라 현금시재액과 지분증권의 경우에는 신용위험에 대한 노출정도에 포함시키지 않았습니다. 당분기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	16,951,532,871	23,419,947,219
당기손익-공정가치측정금융자산	-	4,024,371,833
매출채권및기타채권	15,476,362,356	12,871,825,921
합 계	32,427,895,227	40,316,144,973

② 손상차손

당분기말과 전기말 현재 현금및현금성자산을 제외하고 상각후원가 측정 금융자산(매출채권 및기타채권)의 연령 및 각 연령별로 손상된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
구 분	당분기말			전기말		
	가중평균손실률	채권잔액	손상된 금액	가중평균손실률	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	7.67%	6,535,942,301	(4,981,596)	7.67%	9,359,366,373	(717,487,197)
만기일 경과 후 6개월 이하	0.07%	8,447,336,272	(9,286,250)	0.07%	3,809,623,165	(2,477,952)
만기일 경과 후 6개월 초과 1년 이하	5.00%	355,528,296	(17,776,414)	5.00%	355,528,296	(17,776,414)
만기일 경과 후 1년 초과	81.21%	519,263,347	(349,663,600)	81.21%	452,630,299	(367,580,649)
합 계		15,858,070,216	(381,707,860)		13,977,148,133	(1,105,322,212)

(3) 당분기와 전기 중 상각후원가 측정 금융자산(매출채권및기타채권)에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당분기	전기
기초잔액	1,105,322,212	1,047,587,511
대손상각비(환입)	(23,614,352)	322,603,221
기타의대손상각비(환입)	(700,000,000)	(264,868,520)
기말잔액	381,707,860	1,105,322,212

마. 현금및현금성자산

당분기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기말	전기말

보통예금	6,951,532,871	5,419,947,219
정기예금(*)	10,000,000,000	18,000,000,000
합 계	16,951,532,871	23,419,947,219

(*) 취득시점 만기가 3개월 이내임에 따라 현금및현금성자산으로 분류하였습니다.

바. 매출채권및기타채권

당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	15,155,026,914	-	12,462,008,557	-
대손충당금	(381,707,860)	-	(405,322,212)	-
미수금	6,796,151	-	56,509,676	-
미수수익	7,763,286	-	43,133,147	-
보증금	-	694,561,566	-	694,148,526
현재가치할인차금	-	(6,077,701)	-	(8,651,773)
대여금	-	-	730,000,000	-
대손충당금	-	-	(700,000,000)	-
합 계	14,787,878,491	688,483,865	12,186,329,168	685,496,753

사. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기말	전기말
원재료	1,037,502,663	2,432,345,479
원재료평가충당금	(124,132,001)	(124,132,001)
재공품	309,490,613	334,262,639
재공품평가충당금	(14,995,853)	(14,995,853)
제 품	856,662,396	885,073,821
제품평가충당금	(232,590,676)	(232,590,676)
상 품	75,117,087	17,359,086
합 계	1,907,054,229	3,297,322,495

(2) 전기 중 재고자산감모손실로 24,188천원과 재고자산평가손실 371,719천원을 인식하고 매출원가에 포함하였습니다.

아. 기타자산

당분기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	535,821,840	66,122,537	398,705,678	47,057,125
선급비용	507,818,194	154,236,163	1,169,954,527	156,810,235
합 계	1,043,640,034	220,358,700	1,568,660,205	203,867,360

자. 기타투자자산

당분기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	취득원가	지분율	당분기말	전기말
비유동 당기손익-공정가치측정 금융자산				
판교벤처밸리(주)	16,300,000	3.26%(163주)	1,630,000	1,630,000

차. 종속기업투자

당분기말과 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
회사명	소재지	주요영업활동	당분기말		전기말	
			소유지분율(%)	장부가액	소유지분율(%)	장부가액
종속기업 :						

Accuver APAC Limited	홍콩	해외판매법인	100%	7,919,602,320	100%	7,919,602,320
Innowireless India Services Private Limited	인도	해외서비스법인	100%	199,253,168	100%	199,253,168
(주)모비안(*1)	한국	통신시스템회사	100%	865,630,308	100%	865,630,308
(주)큐셀네트웍스(*2)	한국	통신시스템회사	100%	10,000,000,000	100%	-
합 계				18,984,485,796		8,984,485,796

(*1) 당사는 (주)모비안 지분의 회수가능액이 장부금액에 미달함에 따라 전기 이전에 2,466,112천원을 종속기업투자주식손상차손으로 인식하였으며, 전기 중 1,271,595천원을 종속기업투자주식손상차손으로 추가 인식하였습니다. 회수가능액은 독립된 가치평가전문가의 공정가치 평가내역을 기초로 결정되었습니다. 동 공정가치는 공정가치 서열체계 수준3으로 평가대상 회사의 개별자산과 부채의 가치에 근거하고 있으며 유의적인 가치평가기법이나 투입변수를 포함하지 않고 있습니다.

(*2) 전기 중 20:1 주식병합 무상증자를 실시하였으며, 주주배정 유상증자에 참여함에 따라 장부가액이 4,000,000천원 증가하였습니다. 당사는 (주)큐셀네트웍스 지분의 회수가능액이 장부금액에 미달함에 따라 전기와 전기 이전 각각 4,000,000천원, 8,440,581천원을 종속기업투자주식손상차손으로 인식하였으며 당분기 신주발행 유상증자에 참여하여 장부가액 10,000,000천원 증가하였습니다.

카. 유형자산

(1) 당분기 중 유형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)								
구 분	토 지	건 물	기계장치	차량운반구	비 품	기타의 유형자산	사용권자산	합 계
취득원가 :								
기초금액	16,079,442,919	10,018,776,978	1,272,294,020	65,841,382	3,400,301,008	2,426,109,225	280,349,386	33,543,114,918
취득금액	-	-	-	32,993,472	22,222,365	-	37,501,694	92,717,531
기타증감(*)	-	-	-	-	-	-	(13,427,060)	(13,427,060)
처분금액	-	-	-	(24,173,383)	-	-	-	(24,173,383)
기말금액	16,079,442,919	10,018,776,978	1,272,294,020	74,661,471	3,422,523,373	2,426,109,225	304,424,020	33,598,232,006
감가상각누계액 및 손상차손누계액 :								
기초금액	-	(1,675,720,218)	(1,060,923,220)	(50,154,168)	(2,646,100,483)	(913,111,914)	(81,776,732)	(6,427,786,735)
감가상각비	-	(71,674,127)	(11,403,800)	(2,672,556)	(75,204,157)	(121,305,460)	(21,662,629)	(303,922,729)
기타증감(*)	-	-	-	-	-	-	13,427,060	13,427,060
처분금액	-	-	-	24,172,383	-	-	-	24,172,383
기말금액	-	(1,747,394,345)	(1,072,327,020)	(28,654,341)	(2,721,304,640)	(1,034,417,374)	(90,012,301)	(6,694,110,021)
장부금액 :								
기초금액	16,079,442,919	8,343,056,760	211,370,800	15,687,214	754,200,525	1,512,997,311	198,572,654	27,115,328,183
기말금액	16,079,442,919	8,271,382,633	199,967,000	46,007,130	701,218,733	1,391,691,851	214,411,719	26,904,121,985

(*) 사용권자산 중 리스기간종료된 금액이 포함되어 있습니다.

(2) 전기 중 유형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)								
구 분	토 지	건 물	기계장치	차량운반구	비 품	기타의 유형자산	사용권자산	합 계
취득원가 :								
기초금액	15,402,827,441	9,431,183,782	1,069,218,020	96,421,252	3,154,060,575	2,667,821,346	0	31,821,532,416
K-IFRS 1116호 최초적용에 따른 사용권자산 인식	-	-	-	-	-	-	259,197,783	259,197,783
취득금액	-	290,248,000	203,076,000	-	357,782,498	-	37,859,526	888,966,024
기타증감(*)	676,615,478	297,345,196	-	-	-	(241,712,121)	-	732,248,553
처분금액	-	-	-	(30,579,870)	(111,542,065)	-	(16,707,923)	(158,829,858)
기말금액	16,079,442,919	10,018,776,978	1,272,294,020	65,841,382	3,400,301,008	2,426,109,225	280,349,386	33,543,114,918
감가상각누계액 및 손상차손누계액 :								
기초금액	-	(1,354,979,604)	(1,049,154,020)	(48,077,262)	(2,411,535,804)	(454,497,141)	-	(5,318,243,831)
감가상각비	-	(283,064,160)	(11,769,200)	(8,702,543)	(346,073,744)	(529,535,732)	(85,754,809)	(1,264,900,188)
기타증감(*)	-	(37,676,454)	-	-	-	70,920,959	-	33,244,505
처분금액	-	-	-	6,625,637	111,509,065	-	3,978,077	122,112,779
기말금액	-	(1,675,720,218)	(1,060,923,220)	(50,154,168)	(2,646,100,483)	(913,111,914)	(81,776,732)	(6,427,786,735)
장부금액 :								
기초금액	15,402,827,441	8,076,204,178	20,064,000	48,343,990	742,524,771	2,213,324,205	-	26,503,288,585
기말금액	16,079,442,919	8,343,056,760	211,370,800	15,687,214	754,200,525	1,512,997,311	198,572,654	27,115,328,183

(*) 기타증감은 투자부동산에서 유형자산으로 계정대체 된 금액, 건설중인자산에서 건물의 자본적지출로 계정대체된 금액, 기타의 유형자산에서 재고자산으로 계정대체된 금액이 포함되어 있습니다.

파. 투자부동산

(1) 당분기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)			
구 분	토 지	건 물	합 계
취득원가 :			
기초금액	8,105,541,974	7,495,054,612	15,600,596,586
기말금액	8,105,541,974	7,495,054,612	15,600,596,586
감가상각누계액 :			
기초금액	-	(1,431,542,399)	(1,431,542,399)
감가상각비	-	(50,950,046)	(50,950,046)
기말금액	-	(1,482,492,445)	(1,482,492,445)
장부금액 :			
기초금액	8,105,541,974	6,063,512,213	14,169,054,187
기말금액	8,105,541,974	6,012,562,167	14,118,104,141

(2) 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)			
구 분	토 지	건 물	합 계
취득원가 :			
기초금액	8,464,801,052	7,334,282,548	15,799,083,600
취득금액	317,356,400	458,117,260	775,473,660
기타증감(*)	(676,615,478)	(297,345,196)	(973,960,674)
기말금액	8,105,541,974	7,495,054,612	15,600,596,586
감가상각누계액 :			
기초금액	-	(1,275,917,174)	(1,275,917,174)
감가상각비	-	(193,301,679)	(193,301,679)
기타증감(*)	-	37,676,454	37,676,454
기말금액	-	(1,431,542,399)	(1,431,542,399)
장부금액 :			
기초금액	8,464,801,052	6,058,365,374	14,523,166,426
기말금액	8,105,541,974	6,063,512,213	14,169,054,187

(*) 기타증감은 유형자산에서 투자부동산으로 대체된 금액, 투자부동산에서 유형자산으로 계정대체된 금액이 포함되어 있습니다.

(3) 당분기말 현재 기업운전 일반자금 대출관련 (주)하나은행에 3,600,000천원의 담보는 유지하고있으며, 전기말 이전 주식회사 엘지유플러스 전세권 설정과 관련하여 제공한 담보 900,000천원이 설정되어 있습니다. 담보제공한 자산은 토지와 건물로 장부금액은 각각 20,280,739천원과 9,485,717천원입니다.

(4) 당분기와 전기 중 당사가 보유한 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기	전분기
임대수익	303,179,294	328,519,715

하. 무형자산

(1) 당분기 중 발생한 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)					
구 분	산업재산권	컴퓨터소프트웨어	개발비	기타의무형자산	합 계
취득원가 :					
기초금액	1,019,147,191	4,651,293,328	21,380,308,663	1,769,959,936	28,820,709,118
외부구입	636,120	6,303,000	-	-	6,939,120
기타증감(*)	-	551,621,638	-	-	551,621,638
내부창출	-	-	12,399,400	-	12,399,400
기말금액	1,019,783,311	5,209,217,966	21,392,708,063	1,769,959,936	29,391,669,276
상각누계액 :					
기초금액	(586,689,345)	(3,029,896,641)	(20,155,265,109)	-	(23,771,851,095)
무형자산상각비	(21,689,178)	(127,574,566)	(166,112,861)	-	(315,376,605)
기말금액	(608,378,523)	(3,157,471,207)	(20,321,377,970)	-	(24,087,227,700)
손상차손누계액 :					
기초금액	-	-	-	(515,346,206)	(515,346,206)
기말금액	-	-	-	(515,346,206)	(515,346,206)
정부보조금누계액 :					
기초금액	-	-	(1,034,914,216)	-	(1,034,914,216)
자산취득	-	-	(6,199,400)	-	(6,199,400)
무형자산상각비	-	-	138,047,999	-	138,047,999
기말금액	-	-	(903,065,617)	-	(903,065,617)
장부금액:					
기초금액	432,457,846	1,621,396,687	190,129,338	1,254,613,730	3,498,597,601
기말금액	411,404,788	2,051,746,759	168,264,476	1,254,613,730	3,886,029,753

(*) 기타증감은 선급비용에서 소프트웨어로 계정대체된 금액이 포함되어 있습니다.

(2) 전기 중 발생한 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)					
구 분	산업재산권	컴퓨터소프트웨어	개발비	기타의무형자산	합 계
취득원가 :					
기초금액	1,165,456,126	4,492,561,878	20,288,999,549	1,866,173,269	27,813,190,822
외부구입	111,544,120	158,731,450	-	566,741,700	837,017,270

처분금액	-	-	-	(662,955,033)	(662,955,033)
기타증감(*)	(257,853,055)	-	-	-	(257,853,055)
내부창출		-	1,091,309,114	-	1,091,309,114
기말금액	1,019,147,191	4,651,293,328	21,380,308,663	1,769,959,936	28,820,709,118
상각누계액 :					
기초금액	(675,988,944)	(2,595,723,704)	(19,464,047,164)	-	(22,735,759,812)
무형자산상각비	(98,374,785)	(434,172,937)	(691,217,945)	-	(1,223,765,667)
기타증감(*1)	187,674,384	-	-	-	187,674,384
기말금액	(586,689,345)	(3,029,896,641)	(20,155,265,109)	-	(23,771,851,095)
손상차손누계액 :					
기초금액	-	-	-	(1,056,059,539)	(1,056,059,539)
손상차손환입	-	-	-	97,758,300	97,758,300
손상차손	-	-	-	442,955,033	442,955,033
기말금액	-	-	-	(515,346,206)	(515,346,206)
정부보조금누계액 :					
기초금액	-	(7,373,200)	(689,297,018)	-	(696,670,218)
자산취득	-	-	(942,336,633)	-	(942,336,633)
무형자산상각비	-	7,373,200	596,719,435	-	604,092,635
기말금액	-	-	(1,034,914,216)	-	(1,034,914,216)
장부금액:					
기초금액	489,467,182	1,889,464,974	135,655,367	810,113,730	3,324,701,253
기말금액	432,457,846	1,621,396,687	190,129,338	1,254,613,730	3,498,597,601

거. 정부보조금

(1) 당사는 일부 개발과제에 대하여 정보통신기획평가원 등 관련기관으로부터 정부보조금을 수령하였으며, 수령한 정부보조금을 연구용자산의 취득과 위탁개발비 및 연구개발비 등의 지출에 사용하였습니다. 동 정부보조금은 해당 자산의 차감항목으로 표시하고 있으며, 상환 의무가 있는 정부보조금의 경우 추후 상환예정금액을 기타유동부채로 계상하고 있습니다.

(2) 당분기말과 전기말 현재 정부보조금과 관련하여 수행중인 개발과제는 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
과제명	협약체결일	입금년도	입금액	개발기간	정부기관
소형, 경량, 소출력 무인비행장치간 직접 정보교환 단말장치 개발	2017-04-01	2017년	8,000,000	2017-04-01 ~ 2021-12-31	전자부품연구원
		2018년	11,452,160		
		2019년	91,765,814		
무선망 운용 및 유지보수용 계측장비 개발	2017-05-15	2017년	137,621,257	2017-05-15 ~ 2019-05-14	중소기업기술정보진흥원
		2018년	239,398,245		
		2019년	118,131,845		
5G 서비스의 효율적 전개를 위한 클라우드 셀 지원 In-building 솔루션 개발	2019-04-01	2019년	626,116,444	2019-04-01 ~ 2021-12-31	정보통신기획평가원(IITP)
	2020-01-01	2020년	46,336,887	2020-01-01 ~ 2020-12-31	
자율주행·C-ITS 서비스를 위한 5G V2X 융합서비스 개발 및 실증	2019-01-01	2019년	500,000,000	2018-04-01 ~ 2025-12-31	재단법인 기가코리아사업단
스마트한 주파수 이용을 위한 스펙트럼 및 전파기술	2014-06-01	2014년	5,000,000	2014-06-01 ~ 2019-12-31	정보통신기획평가원(IITP)
		2015년	5,000,000		
		2016년	5,000,000		

		2017년	25,000,000		
		2019년	3,067,500		

(3) 당분기와 전기 중 정부보조금 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당분기

(단위 : 원)						
구 분	내 역	기 초	증 가	감 소	기타증감(*)	기 말
이연수익	정부보조금 수령 및 사용	23,151,525	46,336,887	-	(47,814,269)	21,674,143
무형자산	개발비 등	1,034,914,216	-	(138,047,999)	6,199,400	903,065,617
합 계		1,058,065,741	46,336,887	(138,047,999)	(41,614,869)	924,739,760

(*) 정부보조금의 기타증감액은 경상연구개발비, 무형자산에 의한 증감 내역입니다.

② 전기

(단위 : 원)						
구 분	내 역	기초	증가	감소	기타증감(*)	기말
이연수익	정부보조금 수령 및 사용	149,768,425	1,339,081,603	(50,474,368)	(1,415,224,135)	23,151,525
무형자산	개발비 등	696,670,218	-	(604,092,635)	942,336,633	1,034,914,216
합 계		846,438,643	1,339,081,603	(654,567,003)	(472,887,502)	1,058,065,741

(*) 정부보조금의 기타증감액은 경상연구개발비, 무형자산에 의한 증감 내역입니다.

너. 매입채무 및 기타채무

당분기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	474,103,876	-	2,772,239,164	-
미지급금	3,510,292,742	-	6,745,161,548	-
임대보증금	1,330,000,000	550,000,000	1,615,000,000	265,000,000
합 계	5,314,396,618	550,000,000	11,132,400,712	265,000,000

더. 기타부채

당분기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 원)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	9,864,040	-	-	-
예수금	256,948,610	-	369,886,160	-
예수부가세	408,506,444	-	407,987,626	-

이연수익	21,674,143	-	23,151,525	-
선수수익	2,882,860,318	354,832,228	1,930,713,176	316,392,715
미지급배당금	1,500,625,000	-	-	-
합 계	5,080,478,555	354,832,228	2,731,738,487	316,392,715

러. 계약부채

당분기와 전기 중 계약부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당분기	전기
기초금액	449,300,377	554,858,215
상각	(26,208,976)	(105,557,838)
기말금액	423,091,401	449,300,377

이전기간에 이행되었거나 부분적으로 이행된 수행의무로 인해 당분기와 전기에 인식한 수익 금액은 각각 26백만원 및 106백만원입니다.

며. 리스

(1) 리스이용자

당사는 사무실, 노트북, 차량운반구 등 다양한 자산을 리스하고 있습니다. 차량운반구의 경우 일반적으로 5년간 리스하고 있습니다. 종전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 이러한 리스들은 운용리스로 분류되었습니다.

당사는 비품 등을 1년 미만에서 5년간 리스하고 있습니다. 이러한 리스는 단기리스이거나 소액자산 리스에 해당합니다. 당사는 이러한 리스에 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 적용합니다.

당사가 리스이용자인 리스에 관련된 정보는 다음과 같습니다.

1) 당분기말 현재 리스와 관련하여 인식한 사용권자산과 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기말	전기말
사용권자산		
차량운반구	214,411,719	198,572,654
합 계	214,411,719	198,572,654
리스부채		
유동리스부채	63,494,332	74,874,349
비유동리스부채	151,228,424	123,505,553
합 계	214,722,756	198,379,902

2) 당분기 상기 리스계약과 관련하여 적용한 할인율은 2.94%입니다.

3) 당사가 당분기 중 리스와 관련하여 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기말	전기말
사용권자산 감가상각비		
차량운반구	21,662,629	85,754,809
소 계	21,662,629	85,754,809
리스부채에 대한 이자비용	1,931,260	7,423,676
소 계	1,931,260	7,423,676
합 계	23,593,889	93,178,485

4) 당분기 중 리스로 인한 총 현금유출은 117백만원입니다.

5) 당분기 중 단기리스와 관련된 비용은 84,057천원이며, 소액자산 리스 중 단기리스를 제외한 리스에 관련된 비용은 9,626천원입니다.

(2) 리스제공자

당사는 투자부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 이러한 리스의 경우에 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 않기 때문에 당사는 관련 리스를 운용리스로 분류하고 있습니다. 주석 12에서 투자부동산의 운용리스에 관한 정보를 공시하고 있습니다.

버. 전환사채

(1) 당분기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)					
구 분	기 초	증 가	상 환	감 소	기 말
전환사채(*)	12,198,201,200	-	-	(12,198,201,200)	-
리스부채	198,379,902	37,501,694	(21,158,840)	-	214,722,756

(*) 당분기 중 전환사채의 전환청구로 인하여 전액 보통주로 전환되어 해당 전환사채는 소멸되었습니다.

서. 종업원급여

당사의 퇴직연금제도는 확정기여형으로 연금의 운용결과와 관계없이 확정된 부담금을 납부하며, 당해 회계기간에 납부하여야 할 부담금을 퇴직급여로 당분기손익으로 인식하고 있습니다. 만일 미달하여 납부한 경우에는 동 미달액을 미지급금으로 계상하고 있습니다.

당사가 당분기 및 전분기 중 확정기여형 퇴직연금제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 389,622천원 및 297,525천원 입니다.

어. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당분기말과 전기말 현재 당사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	당분기말	전기말
수권주식수	50,000,000	50,000,000
주당액면가액	500	500
발행주식수	6,737,544	6,002,500
자본금	3,368,772,000	3,001,250,000

(2) 당분기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기말	전기말
주식발행초과금	25,938,605,018	13,103,220,433
기타자본잉여금	665,915,081	1,628,450,247
합 계	26,604,520,099	14,731,670,680

(3) 당분기 중 전환사채의 전환에 따라 자본금 367,522천원, 발행주식수 735,044주, 주식발행초과금 12,835,386천원 증가하였습니다.

저. 이익잉여금

(1) 당분기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기말	전기말
법정적립금	591,930,000	441,867,500
미처분이익잉여금	57,520,647,989	54,034,226,590
합 계	58,112,577,989	54,476,094,090

(2) 당분기와 전기 중 이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기	전기
기초금액	54,476,094,090	47,504,356,395
당기순이익	5,137,108,899	6,971,737,695
배당금 지급	(1,500,625,000)	-
기말금액	58,112,577,989	54,476,094,090

처. 일반판매비와관리비

당분기와 전기의 일반판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기	전분기
급여	1,722,937,658	1,053,249,580

퇴직급여	110,099,010	111,565,470
복리후생비	148,603,315	113,611,160
여비교통비	31,371,471	53,073,312
접대비	43,909,778	47,692,671
통신비	21,008,152	19,185,254
수도광열비	25,559,359	61,140,575
세금과공과	32,615,125	24,917,873
감가상각비	137,910,013	145,387,133
임차료	10,602,072	14,601,300
보험료	29,656,783	27,458,819
차량유지비	49,553,538	42,055,330
운반비	6,153,728	21,398,479
교육훈련비	910,000	1,960,000
도서인쇄비	1,295,000	1,513,200
소모품비	13,269,754	6,433,266
지급수수료	150,251,340	121,705,373
광고선전비	4,106,860	57,466,649
수출제비용	11,591,855	28,443,438
무형자산상각비	22,449,928	29,403,878
로열티	203,749,782	277,712,610
합 계	2,777,604,521	2,259,975,370

커. 비용의 성격별 분류

당분기와 전분기의 비용의 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기	전분기
재고자산의 변동(원재료 제외)	(4,574,550)	(40,849,411)
원재료의 사용액	1,807,371,877	3,615,629,786
상품매입액	1,620,725,996	1,527,256,000
종업원급여	5,659,606,888	3,757,123,399
감가상각비와 무형자산상각비	532,201,381	509,139,051
세금과공과	63,066,284	44,192,583
임차료	75,044,072	120,143,850
소모품비	65,016,851	92,408,902
지급수수료	644,683,052	725,162,202
로열티	203,749,782	277,712,610
외주가공비	7,003,500	16,350,300
외주용역비	670,048,480	675,211,751

기타	1,249,274,459	1,808,478,077
합 계(*)	12,593,218,072	13,127,959,100

(*) 포괄손익계산서의 매출원가, 일반판매비와관리비 및 기타비용을 합산한 금액입니다.

터. 금융수익 및 금융비용

당분기 및 전분기의 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기	전분기
금융수익 :		
이자수익		
－ 상각후원가측정금융자산	55,341,016	47,470,342
외환차익		
－ 상각후원가측정금융자산	145,740,025	53,431,380
－ 상각후원가측정금융부채	3,600,124	377,956
외화환산이익		
－ 상각후원가측정금융자산	309,445,589	92,148,611
－ 상각후원가측정금융부채	29,565	59,500
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익		
－ 당기손익-공정가치측정금융자산	5,177,966	－
금융수익 소계	519,334,285	193,487,789
금융비용 :		
이자비용		
－ 상각후원가측정금융부채	150,738,189	271,614,517
외환차손		
－ 상각후원가측정금융자산	15,905,817	16,000,195
－ 상각후원가측정금융부채	31,892,598	2,973,062
외화환산손실		
－ 상각후원가측정금융자산	22,874,119	2,906,989
－ 상각후원가측정금융부채	38,758,308	18,378,440
금융비용 소계	260,169,031	311,873,203
순금융손익	259,165,254	(118,385,414)

피. 기타수익 및 기타비용

당분기 및 전분기의 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기	전분기
기타수익 :		
유형자산처분이익	2,726,273	－

잡이익	89,849,252	21,156,195
기타수익합계	92,575,525	21,156,195
기타비용 :		
잡손실	10,130,574	2
기타비용합계	10,130,574	2

허. 법인세

당분기 및 전분기 중 법인세비용(수익)의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기	전분기
당기 법인세비용 :		
기간손익에 대한 당기법인세	110,519,912	8,129,704
외국납부세액	7,951,428	46,522,986
소 계	118,471,340	54,652,690
이연법인세비용 :		
일시적차이의 발생과 소멸	(277,382,690)	85,174,632
이월세액공제의 발생과 소멸	1,028,473,451	1,249,750,062
이월결손금의 발생과 소멸	-	381,989,154
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세 효과의 변동	(1,028,473,451)	(1,631,739,216)
소 계	(277,382,690)	85,174,632
법인세비용(수익)	(158,911,350)	139,827,322

고. 주당손익

(1) 기본주당손익

당분기와 전분기 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)		
구 분	당분기	전분기
보통주기본당기순이익(손실)	5,137,108,899	1,919,633,359
가중평균유통보통주식수	6,737,544	6,002,500
기본주당이익(손실)	762	320

(2) 희석주당손익

당분기와 전분기 잠재적보통주식은 전환사채로, 희석주당이익 계산시 반희석효과가 발생하여 희석주당이익을 계산하지 않았습니다.

노. 우발채무 및 약정사항

(1) 당분기말 현재 당사와 금융기관과의 주요 약정내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)			
금융기관	내역	약정 한도액	실행금액
(주)하나은행	기업운전일반자금대출약정	500,000,000	-

(2) 당분기말 현재 당사는 계약이행보증 및 하자보증과 관련하여 서울보증보험(주)로부터 2,712,714천원의 지급보증을 제공 받고 있습니다.

도. 특수관계자

(1) 당분기말 현재 당사와 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	특수관계자명
종속기업	Accuver APAC Limited
	Innowireless India Services Private Limited
	(주)큐셀네트웍스
	(주)모비안
	Accuver Americas, Inc.
	Accuver Emea Limited
	Accuver Co., Ltd.
	Accuver EMEA Sp. z o.o.
	ACCUVER SHANGHAI CO., LTD.
최대주주	케이씨지아이헬리오스제1호사모투자 합자회사
유의적인 영향력 행사기업	엘아이지텍스원 주식회사
기타의 특수관계자	주요 경영진

(2) 당분기와 전분기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구분	특수관계자명	거래내용	당분기	전분기
종속기업	Accuver APAC Limited	매출	3,660,911,906	3,455,085,850
	(주)모비안	매출	7,800,000	-
	(주)큐셀네트웍스	매출	81,658,104	82,161,175
		이자수익	4,222,950	23,819,178
		외주용역비 등	60,079,650	26,159,389
		매입	1,560,871,476	1,527,256,000
	Innowireless India Services Private Limited	지급수수료	145,908,000	134,136,000
	Accuver Americas, Inc.	매출	2,618,043,060	2,628,524,467
	Accuver Emea Limited	매출	1,498,347,921	773,669,073
		여비교통비 등	32,618,424	36,817,443
	Accuver Co., Ltd.	매출	1,110,381,154	291,364,658
		지급수수료	19,773,111	-
	Accuver EMEA Sp. z o.o.	매출	305,315,916	86,087,003

최대주주	케이씨지아이헬리오스제1호사모투자 합자회사	이자비용	148,806,929	-
유의적인 영향력 행사기업	엘아이지빅스원 주식회사	외주용역비	23,762,651	-

(3) 당분기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	특수관계자명	거래내용	당분기	전기
종속기업	㈜모비안	자금의 대여	-	400,000,000
		자금의 상환	-	400,000,000
	㈜큐셀네트웍스	자금의 대여	-	1,000,000,000
		자금의 상환	700,000,000	2,000,000,000
		현금출자	10,000,000,000	4,000,000,000

(4) 당분기말과 전기말의 현재 특수관계자와의 채권 및 채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당분기말

(단위 : 원)								
특수관계구분	특수관계자명	채 권			채 무			
		매출채권	미수금	선급비용	외상매입금	미지급금	임대보증금	선수수익
종속기업	Accuver APAC Limited	3,595,245,950	-	-	-	-	-	-
	㈜큐셀네트웍스	-	3,962,761	19,806,479	64,749,823	-	350,000,000	-
	㈜모비안	-	-	-	-	112,425	200,000,000	-
	Accuver Americas, Inc	3,774,191,108	-	-	-	-	-	1,327,681,246
	Accuver Emea Limited	1,431,107,565	-	-	-	-	-	683,308,868
	Accuver Co., Ltd	1,150,796,510	-	-	-	-	-	191,392,739
	Accuver EMEA Sp. z o.o.	321,750,254	-	-	-	-	-	148,807,211
유의적인 영향력 행사기업	엘아이지빅스원 주식회사	-	-	7,833,844	-	-	-	300,000,000
합 계		10,273,091,387	3,962,761	27,640,323	64,749,823	112,425	550,000,000	2,651,190,064

② 전기말

(단위 : 원)									
특수관계구분	특수관계자명	채 권				채 무			
		매출채권	미수금	대여금	선급비용	미지급금	임대보증금	선수수익	전환사채
종속기업	Accuver APAC Limited	245,935,695	-	-	-	-	-	195,724,735	-
	㈜큐셀네트웍스(*)	-	9,326,000	700,000,000	79,886,129	10,171,139	350,000,000	-	-
	㈜ 모비안	-	-	-	-	-	200,000,000	-	-
	Accuver Americas, Inc	2,403,243,705	-	-	-	-	-	243,093,365	-
	Accuver Emea Limited	1,835,014,648	-	-	-	-	-	748,718,555	-
	Accuver Co., Ltd	211,706,944	-	-	19,773,111	-	-	160,371,233	-
	Accuver EMEA Sp. z o.o.	542,374,628	-	-	-	-	-	135,606,112	-
최대주주	케이씨지아이헬리오스 제1호사모투자 합자회사	-	-	-	-	105,780,822	-	-	12,198,201,200

유의적인 영향력 행사기업	엘아이지넥스원 주식회사	-	-	-	31,596,495	-	-	-	-
합 계		5,238,275,620	9,326,000	700,000,000	131,255,735	115,951,961	550,000,000	1,483,514,000	12,198,201,200

(*) 전기 중 (주)큐셀네트웍스의 대여금과 관련하여 264,869천원의 손상환입(기타의대손상각비환입)을 인식하였으며, 동 채권 관련 대손충당금은 700,000천원입니다.

(5) 당분기와 전분기의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당분기	전분기
	누적	누적
단기급여	264,133,491	151,386,060
퇴직급여	111,006,370	37,328,070
합 계	375,139,861	188,714,100

상기 주요 경영진에는 당사의 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원들이 포함되어 있습니다.

(6) 당분기말 현재 당사가 특수관계자의 기업운영자금 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 및 담보의 내역은 다음과 같으며, 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

(단위 : 원)					
특수관계자 구분	특수관계자명	담보제공자산	장부가액	담보설정액	제공처
종속기업	(주)큐셀네트웍스	서현사옥(건물)	9,485,717,456	3,600,000,000	(주)하나은행
		서현사옥(토지)	20,280,738,915		

로. 영업수익

(1) 당분기와 전기의 기간에 걸쳐 혹은 한시점에 이행하는 재화 및 용역 관련 영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
주요 재화 및 용역	당분기	전분기
한 시점에 이행	13,280,935,325	12,117,387,962
기간에 걸쳐 이행	3,215,125,165	3,229,727,909
합 계	16,496,060,490	15,347,115,871

(2) 당사는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 부문정보와 관련된 공시사항을 연결 재무제표에 공시하였습니다.

모. 비현금거래

당분기와 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금거래의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당분기	전분기
무형자산 취득관련 선급비용 대체	551,621,638	-
미지급 배당금	1,500,625,000	-
전환사채의 보통주 전환	367,522,000	-
합 계	2,419,768,638	-

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 원)				
구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제21기 1분기	매출채권	27,597,632,032	(602,808,261)	2.2%
	미수금	29,757,440	(9,004,929)	30.3%
	단기대여금	386,949,788	(200,000,000)	51.7%
	합계	28,014,339,260	(811,813,190)	2.9%
제20기	매출채권	17,830,921,445	(576,677,798)	3.2%
	미수금	57,055,982	(9,004,929)	15.8%
	단기대여금	330,000,000	(200,000,000)	60.6%
	합계	18,217,977,427	(785,682,727)	4.3%
제19기	매출채권	14,003,690,924	(96,705,050)	0.7%
	미수금	133,270,580	(5,141,917)	3.9%
	단기대여금	480,000,000	(200,000,000)	41.7%
	합계	14,616,961,504	(301,846,967)	2.1%

※ 상기 대손충당금 설정현황의 채권금액은 연결 재무제표 기준입니다.

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위: 원)			
구분	제21기 1분기	제20기	제19기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	785,682,727	301,846,967	114,976,282
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-	(1,275,133)	(214,554,471)
① 대손처리액(상각채권액)	-	(1,275,133)	(214,554,471)
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	14,974,152	484,793,864	400,880,392
4. 외화표시 재무제표 환산에 따른 환율변동효과	11,156,311	317,029	544,764
5. 기말 대손충당금 잔액합계	811,813,190	785,682,727	301,846,967

※ 상기 대손충당금 변동현황은 연결 재무제표 기준입니다.

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 매출채권을 회수기한의 경과기간에 따라 구분하여 대손설정률을 차등 적용하고 있습니다. 당사가 과거의 경험을 바탕으로 추정한 대손설정률은 다음과 같습니다.

구분	설정률
회수불능	100.0%
만기일 경과 후 1년초과	30.0%
만기일 경과 후 6개월초과~1년이하	5.0%
만기일 경과 후 6개월이하	1.0%
만기일 경과 후 3개월이하	0.5%
만기일미도래	0.5%

(4) 당분기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위: 원, %)						
구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년이하	3년 초과	합계
금액	일반	28,972,417,141	381,928,296	676,222,274	34,882,273	30,065,449,984
구성비율		96.36%	1.27%	2.25%	0.12%	100.00%

※ 상기 매출채권 잔액 현황은 연결 재무제표 기준입니다.

나. 재고자산 현황

(1) 최근 3사업연도의 재고자산 보유현황

(단위: 원)				
계정과목	제21기 1분기	제20기	제19기	비고
원재료	1,212,988,867	2,709,627,298	3,050,009,941	-
원재료 평가 총당금	(124,132,001)	(124,132,001)	-	-
재공품	386,295,456	504,803,382	649,610,196	-
재공품 평가 총당금	(29,930,952)	(14,995,853)	-	-
제품	945,443,387	2,117,454,155	787,478,498	-
제품 평가 총당금	(284,043,395)	(232,590,676)	-	-
상품	1,220,184,401	1,081,461,430	2,015,751,904	-
합 계	3,326,805,763	6,041,627,735	6,502,850,539	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	2.7%	5.0%	6.7%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고) }÷2]	11.30회	8.60회	7.25회	-

(2) 재고자산의 실사내역 등

- ① 실사일자 : 재고자산의 실사는 각 회계연도의 마지막 날로부터 1주일 이내에 실시하고 있으며, 당기는 2020년 1월 6일에 실시하였습니다.
- ② 실사방법 : 재고실사는 감사인 입회하에 실제 수량을 파악하는 방법으로 실시하고 있습니다.
- ③ 장기체화재고 등 현황 : 당분기말 현재 장기체화재고는 없습니다.

(3) 당분기 중 재고자산평가손실 66,388천원을 인식하고 매출원가에 포함하였으며, 전기 중 재고자산감모손실로 246,282천원과 재고자산평가손실 371,719천원을 인식하고 매출원가에 포함하였습니다.

다. 공정가치평가 내역

(1) 공정가치 평가방법

해당 내용은 연결재무제표 주석 나. 를 참고하시기 바랍니다.

(2) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

해당 내용은 연결재무제표 주석 라. 를 참고하시기 바랍니다.

(3) 유형자산 재평가

당사는 공시대상 기간 중 유형자산에 대한 재평가를 실시하지 않았습니다.

라. 채무증권 발생실적 등

(1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)이노와이어리스	회사채	사모	2018.11.07	13,000	5.5%	-	2021.11.07	상환	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 상기 전환사채는 당분기 중 전환청구권 행사를 통해 전환 완료되었습니다.

(2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

- 해당사항 없음.

(3) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(4) 전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(5) 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(6) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 원)

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

(7) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 03월 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

당사는 기업공시서식 작성기준에 따라 분·반기보고서의 본 항목은 생략합니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 감사의견 등

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제21기(당기) 1분기	삼정회계법인	-	-	-
제20기(전기)	삼정회계법인	적정(모든 종속회사 포함)	-	-
제19기(전전기)	삼정회계법인	적정(모든 종속회사 포함)	-	-

나. 감사용역 계약체결 현황

(단위 : 천원)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제21기(당기)	삼정회계법인	별도 및 연결 회계감사	120,000	-
제20기(전기)	삼정회계법인	별도 및 연결 회계감사	115,000	1,723 시간
제19기(전전기)	삼정회계법인	별도 및 연결 회계감사	85,000	1,046 시간

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제21기(당기)	2020.02.13	내부회계관리 제도 검토	2020.01.01 ~ 2020.12.31	5,000	-
제20기 (전기)	2019.02.14	내부회계관리 제도 검토	2019.01.01 ~ 2019.12.31	5,000	-
제19기 (전전기)	2018.04.26	내부회계관리 제도 검토	2018.01.01 ~ 2018.12.31	5,000	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

공시서류 작성기준일 현재 당사의 이사회는 총 6명의 이사(사내이사 3명, 기타비상무이사 3명)로 구성되어 있습니다. 당사 정관 및 이사회 운영 규정에 의거하여 이사회 의장은 대표이사(사장) 또는 이사회에서 정한 이사회 소집권자입니다. 각 이사의 주요 이력 및 인적사항은 『VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항』을 참조하시기 바랍니다.

나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	사내이사			기타비상무이사		
				곽영수	박광호	최영만	최용준	전제모	강성부
				출석률 100%	출석률 100%	출석률 -	출석률 100%	출석률 75%	출석률 100%
1	'20.01.28	① 제20기(2019.01.01~2019.12.31) 별도 재무제표(안) 승인의 건	가결	찬성	찬성	해당 사항 없음 (신규 선임)	찬성	찬성	찬성
2	'20.01.31	① 자회사 자금 지원계획 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성	불참	찬성
3	'20.02.04	① 제20기(2019.01.01~2019.12.31) 재무 제표(수정안) 승인의 건 ② 제20기(2019.01.01~2019.12.31) 연결 재무제표(안) 승인의 건 ③ 제20기(2019.01.01~2019.12.31) 영업 보고서 승인의 건 ④ 제20기 정기주주총회 소집결정 및 회의 목적사항 결정의 건 ⑤ 전자투표·전자위임장 제도 채택 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
4	'20.02.25	① 계열회사 간 합병 결정의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성

※ 상기 중요의결사항 등에는 이사회 보고사항은 제외한 기준이며, 이사의 참석률은 보고사항을 포함한 당기에 개최된 모든 이사회를 기준으로 산정하였습니다.

다. 이사회내 위원회

- 해당사항 없음.

라. 이사의 독립성

(1) 이사의 선임

이사는 주요경력, 전문성 등을 고려해 이사회에서 이사 후보자를 선정하여 주주총회에서 최종적으로 선임하고 있습니다. 각 이사의 주요경력에는 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"을 참

고하시기 바랍니다. 이사의 선임에 대하여 관련법규에 따른 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다. 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2020년 03월 31일)

직 명	성 명	추천인	활동분야	회사와의 거래	연임 횟수	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	곽영수	이사회	경영 총괄	없음	-	-
사내이사	박광호	이사회	영업 총괄	없음	-	-
사내이사	최영만	이사회	경영전략 담당	없음	-	-
기타비상무이사	최용준	이사회	전사 경영전반에 대한 업무	없음	-	-
기타비상무이사	전제모	이사회	전사 경영전반에 대한 업무	없음	-	최대주주 업무집행자의 대표이사
기타비상무이사	강성부	이사회	전사 경영전반에 대한 업무	없음	-	최대주주 업무집행자의 대표이사

※ 최대주주와의 관계와 관련한 자세한 내용은 " VII. 주주에 관한 사항 - 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황- (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보" 를 참고하시기 바랍니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사의 인적사항 및 독립성

당사는 정관에 근거하여 주주총회에서 감사를 선임하도록 되어 있습니다. 감사는 독립된 지위로서 이사회 및 회계처리 이외의 전반적인 업무의 집행을 감독하며, 필요시 이사회 및 대표이사에게 감사를 위한 자료의 제출을 요구할 수 있습니다. 또한, 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다. 감사의 인적사항은 『VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항』을 참고하시기 바랍니다.

나. 감사의 주요 활동 내역

일자	활동 내역	비고
'20.01.28	① 제1회 이사회 참석	
'20.01.31	① 제2회 이사회 참석	
'20.02.04	① 제3회 이사회 참석 ② 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	이사회
'20.02.25	① 제4회 이사회 참석 ② 감사의 감사보고	이사회
'20.03.27	① 감사보고	제20기 정기주주총회

다. 감사 교육 실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	하반기 교육 예정

라. 감사 지원조직 현황

- 해당사항 없음.

마. 준법지원인 지원조직 현황

- 해당사항 없음.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제를 채택하고 있지 않습니다

나. 소수주주권

당사는 공시대상 기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상 기간 중 경영권 경쟁이 발생하지 않았습니다.

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

공시서류 작성기준일 현재 당사의 최대주주 케이씨지아이헬리오스제1호사모투자 합자회사는 총 1,850,371주(27.46%)를 보유하고 있습니다. 다음은 기초와 기말 현재 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 변동 내역입니다.

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기초		기말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
케이씨지아이 헬리오스제1호 사모투자합자회사	최대주주	보통주식	1,115,327	18.58	1,850,371	27.46	-
계		보통주식	1,115,327	18.58	1,850,371	27.46	-
		기타주식	-	-	-	-	-

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조함원)		업무집행자 (업무집행조함원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
케이씨지아이 헬리오스제1호 사모투자합자회사	22	주식회사 케이씨지아이	0.23	주식회사 케이씨지아이	0.23	-	-
		헬리오스프라이빗 에쿼티 주식회사	0.28	헬리오스프라이빗 에쿼티 주식회사	0.28	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	케이씨지아이헬리오스제1호 사모투자합자회사
자산총계	40,943
부채총계	-
자본총계	40,943
매출액	717
영업이익	73
당기순이익	73

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사 최대주주인 케이씨지아이헬리오스제1호 사모투자합자회사는 자본시장법 제9조제19항 제1호에 의한 경영참여형 사모집합투자기구로 2018년 10월 31일 설립되었으며, 보고서 작성 기준일 현재 영위하고 있는 사업은 금융업입니다.

나. 최대주주 변동내역

- 해당사항 없음.

다. 5% 이상 주주 등의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	케이씨지아이헬리오스제1호 사모투자합자회사	1,850,371	27.46%	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

라. 소액주주 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	8,623	99.97%	4,071,319	67.83%	

2. 주식사무

당사 정관상의 신주인수권 내용 및 주식의 사무에 관련된 주요사항은 다음과 같습니다.

정관상 신주인수권의 내용	제 9 조 【신주인수권】		
	① 회사의 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.		
	② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회 의 결의로 주주이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.		
	1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과금융투자업 에관한법률」 제165조의6에 따라 일반공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우		
	2. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정 하는 경우		
	3. 「상법」 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우		
	4. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과금융투자업 에관한법률」 제165조의6의 규정에 의한 증권예탁증권의 발행에 따라 신주를 발행하는 경우		
	5. 회사가 경영상 필요로 「외국인투자촉진법」에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 우 선 배정하는 경우		
	6. 「여신전문금융업법」에 의한 신기술사업금융업자와 신기술사업투자조합, 「중소기 업창업지원법」에 의한 중소기업창업투자회사와 중소기업창업투자조합 및 「법인세법 」 규정에 의한 기관투자자에게 총발행주식의 50%까지 배정하는 경우		
	7. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 사업의 다각화, 해외진출, 생산·판매·자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신 주를 발행하는 경우		
8. 「상법」 제418조 제2항의 규정에 따라 신기술 도입, 재무구조의 개선 등 기타 회사의 경영상의 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우			
9. 주식을 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 모집을 위하여 인수인에게 인수하게 하는 경우			
10. 「근로복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신 주를 발행하는 경우			
11. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하 여 국내외 금융기관, 기관투자자, 기타법인 또는 개인투자자에게 신주를 발행하는 경우			
③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.			
④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리 방법은 이사회 결의로 정한다.			
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 7일까지		
명의개서대리인	하나은행 증권대행부		
공고방법	회사의 공고는 인터넷 홈페이지 (http://www.innowireless.com)에 한다.다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울 특별시에서 발행되는 머니투데이 신문에 한다.		

3. 주가 및 주식거래실적

당사 주식의 최근 6개월간 주가 및 거래량은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

종 류			'19년10월	11월	12월	'20년 1월	2월	3월
보통주	주가	최고	35,450	30,050	33,250	35,300	46,950	43,900
		최저	29,600	27,550	26,100	30,200	30,750	32,450
		평균	32,669	28,614	28,943	33,638	39,240	37,425
	거래량	최고(일)	409,774	179,418	311,441	244,537	2,157,122	1,282,942
		최저(일)	60,856	32,483	35,594	59,352	51,279	224,196
		월간	164,061	88,796	102,966	119,933	450,717	509,753

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
곽영수	남	1969.12	사내이사	등기임원	상근	경영 총괄	- 포항공대 산업공학 학사 - 이노와이어리스 대표이사	4,800	-	없음	2019년 3월~ 기준일 현재	2022.03.27
박광호	남	1964.09	사내이사	등기임원	상근	영업 총괄	- 한남대 법학 학사 - 이노와이어리스 영업부사장	-	-	없음	2019년 3월~ 기준일 현재	2022.03.27
최영만	남	1971.04	사내이사	등기임원	상근	경영 전략 담당	- 서울대 물리학 석사 - 이노와이어리스 미래전략실 전무	-	-	없음	2020년 3월~ 기준일 현재	2023.03.27
최용준	남	1966.12	기타 비상무이 사	등기임원	비상근	전사 경영전반 에 대한 업무	- 서울대 경영학 석사 - LIG넥스원(주) 전무	-	-	없음	2018년 11월 ~ 기준일 현재	2021.11.07
전제모	남	1966.09	기타 비상무이 사	등기임원	비상근	전사 경영전반 에 대한 업무	- Rutgers MBA - 헬리오스프라이빗에쿼티(주) 대표이사	-	-	최대주주 업무집행자의 대표이사	2018년 11월 ~ 기준일 현재	2021.11.07
강성부	남	1973.08	기타 비상무이 사	등기임원	비상근	전사 경영전반 에 대한 업무	- 서울대 경영학 재무관리 석사 - (주)케이씨지아이 대표이사	-	-	최대주주 업무집행자의 대표이사	2018년 11월 ~ 기준일 현재	2021.11.07
박지승	남	1971.08	감사	등기임원	비상근	감사	- 서울대 경영학 재무관리 수료 - 진성회계법인 대표이사	-	-	없음	2018년 11월 ~ 기준일 현재	2021.11.07
차상훈	남	1965.11	재무담당 임원	미등기임원	상근	재무관리 총괄	- 서울대 경제학 석사 - 이노와이어리스 CFO	-	-	없음	2018년 11월 ~ 기준일 현재	-
정종대	남	1963.07	고문	미등기임원	상근	전사 경영전반 에 대한 자문	- 연세대 전자공학 석사 - 前 이노와이어리스 대표이사	-	-	없음	2019년 11월 ~ 기준일 현재	-
유민호	남	1970.09	연구소장	미등기임원	상근	연구소 총괄	- 포항공대 생산공학 석사 - 이노와이어리스 연구소장	-	-	없음	2019년 11월 ~ 기준일 현재	-

나. 직원 등의 현황

당사에는 총 291명의 직원 및 5명의 소속 외 근로자가 있으며, 그 세부현황은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

직원						소속 외 근로자		비고

사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
통신용 시험 및 계측장비	남	241	-	-	-	241	6년 3개월	6,382	26	4	1	5	-
통신용 시험 및 계측장비	여	50	-	-	-	50	4년 1개월	803	16				-
합 계		291	-	-	-	291	5년 10개월	7,185	25				-

※ 상기 직원수 및 급여액에는 미등기임원이 포함되어 있습니다.

※ 상기 급여액은 급여, 상여 및 제수당이 포함된 지급총액으로서 「소득세법」 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득공제 반영 전 근로소득 기준입니다.

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	3	304	101	-

※ 인원수와 급여액은 작성지침에 따라 작성일 기준 재임 중이며, 「소득세법」 제20조에 의거 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서 상 근로소득 발생자에 한해 기재하였습니다.

2. 임원의 보수 등

(1) 이사·감사 전체의 보수현황

당사는 상법 제388조 및 당사 정관 제41조에 의거하여 이사 및 감사의 보수한도를 주주총회의 결의로서 정하고 있습니다. 당분기 중 세부지급내역은 다음과 같습니다.

<이사·감사 전체의 보수현황>

① 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	6	3,000	-
감사	1	100	-

② 보수지급금액 합계

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	301	43	-

※ 상기 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.

※ 상기 보수총액은 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제159조, 동법 시행령 제168조에 따라 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한 등기이사 및 감사가 지급받은 「소득세법」 상의 소득 금액입니다.

③ 유형별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	6	295	49	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	6	6	-

※ 상기 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.

※ 상기 보수총액은 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제159조, 동법 시행령 제168조에 따라 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한 등기이사 및 감사가 지급받은 「소득세법」 상의 소득 금액입니다.

(2) 이사·감사의 개인별 보수현황

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사·감사 중 개인별 보수지급금액이 5억원 이상인이사 및 감사는 없습니다.

(3) 보수지급금액 5억원 이상 임직원의 개인별 보수현황

보고서 작성기준일 현재 당사의 임직원 중 개인별 보수지급금액이 5억원 이상인 임직원은 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 기업집단 및 소속회사의 명칭

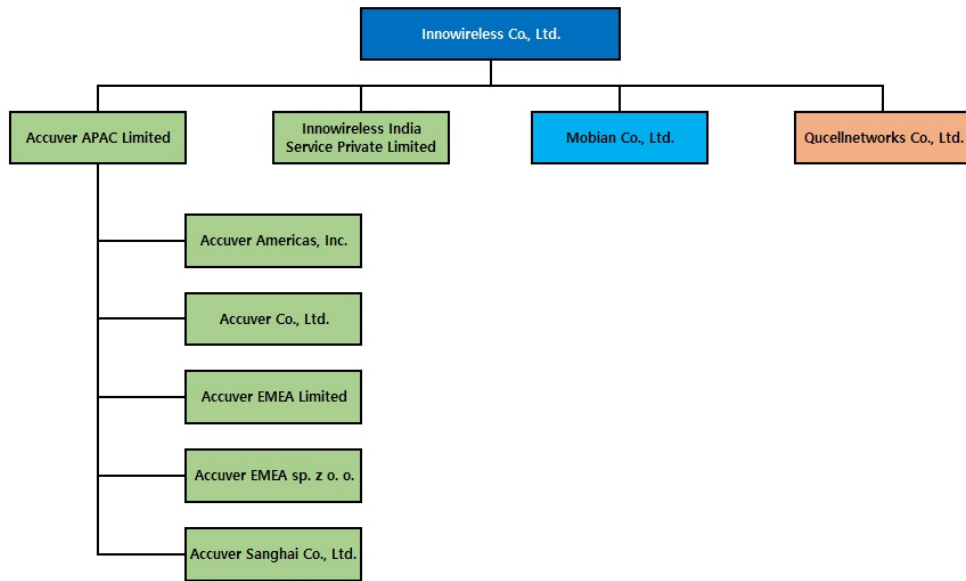
- 기업집단의 명칭 : 주식회사 이노와이어리스

당사는 공정거래법상 상호출자제한, 출자총액제한 및 채무보증제한에 해당하지 않으며, 당분기말 현재 이노와이어리스 기업집단에는 총 9개의 계열회사(4개의 자회사와 5개의 손회사)가 있습니다.

번호	회사명	법인등록번호	소재지	주권상장여부
1	Accuver APAC Limited	38389234-000	홍콩	비상장
2	Accuver Americas, Inc.	91-2199425	미국	
3	Accuver Co., Ltd.	0104-01-094478	일본	
4	Accuver EMEA Limited	843-6686-91	영국	
5	Accuver EMEA sp. z o.o.	107-00-24-331	폴란드	
6	주식회사 모비안	160111-0231178	한국	
7	Innowireless India Services Private Limited	U29253MH2016FTC274777	인도	
8	주식회사 큐셀네트웍스	131111-0483881	한국	
9	Accuver Shanghai Co., Ltd.	9130000MA1HTUNK4A	중국	

당사는 국내 자회사 주식회사 모비안, 주식회사 큐셀네트웍스와 해외 자회사 Accuver APAC Limited(홍콩법인), Innowireless India Services Private Limited (인도법인)을 보유하고 있으며, Accuver APAC Limited(홍콩법인)은 그 예하에 완전 자회사인 Accuver Americas Inc.(미국법인), Accuver Co., Ltd.(일본법인), Accuver EMEA Limited(영국법인), Accuver EMEA sp. z o.o.(폴란드법인), Accuver Shanghai Co., Ltd.(중국법인)을 보유하고 있습니다.

나. 계열회사간의 지배·종속 및 출자 현황을 파악할 수 있는 계통도



다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2020년 3월 31일)

겸직임원		겸직 현황	
이름	직위	회사명	직위
곽영수	대표이사	Accuver APAC Limited.	Director
		Accuver Co.,Ltd.	이사
박광호	사내이사	Accuver Americas, Inc.	Director
		Accuver EMEA Limited	Director
		Accuver EMEA sp. z o. o.	Director
		Accuver Shanghai. Co., Ltd.	Director
차상훈	재무담당 미등기임원	Accuver Co.,Ltd.	감사
		(주)모비안	기타비상무이사
		(주)큐셀네트웍스	감사

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 자금거래 내역

당분기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(기간: 2020.01.01~ 2020.03.31)

(단위: 백만원)

회사명	관계	자금 거래			
		기초	증가	감소	기말
(주)큐셀네트웍스	종속기업	700	-	700	-
합계		700	-	700	-

나. 담보제공 내역

당분기 중 특수관계자에 대해 제공한 담보 내역은 다음과 같습니다.

(기간: 2020.01.01~ 2020.03.31)

(단위: 백만원)

회사명	관계	자금 거래			
		기초	증가	감소	기말
(주)큐셀네트웍스	종속기업	3,600	-	-	3,600
합계		3,600	-	-	3,600

※ 종속회사에 대한 담보제공 내역으로서, 자세한 내용은 『XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 2. 우발채무 등 - 다. 채무보증 현황』을 참고하시기 바랍니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

가. 현금출자 내역

당분기 중 특수관계자에 대해 제공한 출자 내역은 다음과 같습니다.

(기간: 2020.01.01~ 2020.03.31)

(단위: 백만원)

회사명	관계	거래종류	거래목적	거래일자	금액
(주)큐셀네트웍스	종속회사	현금출자	유상증자 참여	2019.02.22	10,000

3. 대주주와의 영업거래

당분기 중 특수관계자와의 영업거래 내역은 다음과 같습니다.

(기간: 2020.01.01~ 2020.03.31)

(단위: 백만원)

거래상대방 (회사와의 관계)	거래종류	거래기간	거래금액	비율(%)
Accuver APAC Limited (종속회사)	매출	2020.01.01 ~ 2020.03.31	3,661	5.6%
(주)큐셀네트웍스	현금출자	2020.02.08	10,000	15.4%

(종속회사)	담보제공	2017.09.05 ~ 현재	3,600	5.5%
--------	------	-----------------	-------	------

※ 상기 비율은 2019년도 별도재무제표 기준 매출총액 대비 비율입니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행 · 변경사항 및 주주총회 현황

가. 공시사항의 진행 · 변경사항

- 해당사항 없음.

나. 주주총회의사록 요약

주총 일자	안 건	결의 내용	비고
제20기 정기주주총회 ('20.03.27)	제1호 의안 : 제20기(2019.01.01. ~ 2019.12.31.) 재무제표 (이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제3-1호 : 사내이사 최영만 신규 선임의 건 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인	-
제19기 정기주주총회 ('19.03.27)	제1호 의안 : 제19기(2018.01.01 ~ 2018.12.31) 재무제표 (이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건(사내이사 2인) 제2-1호 : 곽영수 사내이사 선임의 건 제2-2호 : 박광호 사내이사 선임의 건 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인	-
임시주주총회 ('18.11.07)	제1호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건(사내이사 1인, 기타비상무이사 3인) 제2-1호 : 오창덕 사내이사 선임의 건 제2-2호 : 최용준 기타비상무이사 선임의 건 제2-3호 : 전제모 기타비상무이사 선임의 건 제2-4호 : 강성부 기타비상무이사 선임의 건 제3호 의안 : 감사 선임의 건(비상근감사 1인) 제3-1호 : 박지승 감사 선임의 건	원안대로 승인	-

제18기 정기주주총회 ('18.03.28)	제1호 의안 : 제18기(2017.01.01 ~ 2017.12.31) 재무제표 (이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건(사내이사 4인, 기타비상무이사 1인) 제2-1호 : 정종태 사내이사 재선임의 건 제2-2호 : 곽영수 사내이사 신규선임의 건 제2-3호 : 박광호 사내이사 신규선임의 건 제2-4호 : 김궁태 사내이사 신규선임의 건 제2-5호 : 히로타 마사미(Hirota Masumi) 기타비상무이사 신규선 임의 건 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인	-
--------------------------------	---	---------	---

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건 등

- 해당사항 없음.

나. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없음.

다. 채무보증 현황

연결회사의 재무상태 및 영업실적에 중요한 영향을 미치는 개별적인 채무보증계약은 없으며, 당분기 말 현재 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

채무자	관계	채권자	채무금액	보증금액			담보설정 내역
				기초	증감	기말	
(주)큐셀네트웍스	종속회사	(주)하나은행	-	3,600	-	3,600	경기도 성남시 분당구 서현로 190 소재의 건물 및 토지 근저당권 설정

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없음.

마. 그 밖의 우발채무 등

(1) 당분기말 현재 연결실체와 금융기관과의 주요 약정내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)			
금융기관	종 류	약정한도액	실행금액
(주)KEB하나은행	일반기업운전자금대출 약정	500	-

(2) 연결실체는 계약이행보증 및 하자보증과 관련하여 서울보증보험(주)로부터 3,357,811천원의 지급보증을 제공 받고 있습니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황
- 해당사항 없음.

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(1) 종속회사간 합병

당사의 종속회사인 (주)큐셀네트웍스와 (주)모비안은 아래와 같이 합병을 완료하였습니다.

① 주요사항

구분	내용
합병 방법	(주)큐셀네트웍스가 (주)모비안을 흡수합병 - 존속회사: (주)큐셀네트웍스 - 소멸회사: (주)모비안
합병 비율	(주)큐셀네트웍스 : (주)모비안 = 1 : 0.661654
합병신주의 종류와 수	보통주식 3,492,897주

② 주요일정

구분	일정
합병 이사회 결의	2020년 2월 25일
합병 승인 주주총회(갈음 이사회)	2020년 3월 27일
합병 기일	2020년 4월 30일
합병 등기	2020년 5월 6일

※ 상기 일정은 예상 일정이며, 관계기관과의 협의 및 승인 과정 등에 의해 변경될 수 있음.

다. 직접금융 자금의 사용

(기준일 : 2020년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회사	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채 발행	2018.11.07	2018.11.07	운영자금	13,000	차입금 상환, 종속회사 증자참여 및 운영자금 사용	13,000	-

※ 상기 전환사채는 당분기 중 전환청구권 행사를 통해 전환이 완료되었습니다.
(2020년 2월 18일 공시한 전환청구권행사 (2회차) 참고)

라. 합병 등(주요자산양수도)의 사후정보

당사는 2017년 6월 2일 단순·물적분할의 방법으로 당사의 스몰셀(Small Cell) 솔루션 사업부문을 분할하여 주식회사 큐셀네트웍스를 신설 하였습니다.

구분	회사명	사업부문
분할되는 회사	(주)이노와이어리스	단순분할신설회사에 이전되는 스몰셀(Small Cell)솔루션 사업을 제외한 모든 기존 사업부문

단순분할신설회사	(주)큐셀네트웍스	스몰셀(Small Cell)솔루션 사업부문
----------	-----------	-------------------------

(1) 분할 목적

- ① 경영자원의 효율적 배분을 통해 사업 경쟁력을 강화하여 성장잠재력을 확보하고, 각 사업별 투자위험을 분리하여 경영위험을 최소화 한다.
- ② 급변하는 사업환경 변화에 신속하고 전문적인 의사결정을 가능케 하여, 권한과 책임의 명확성을 제고함으로써 책임경영체제를 확립한다.
- ③ 상기와 같은 지배구조 체계 변경을 통하여 경영의 효율성을 달성하고, 사업별 핵심역량을 강화함으로써 궁극적으로 주주가치의 극대화를 추구한다.

(2) 분할 방법

상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 분할되는 회사가 존속하면서 단순분할신설회사의 발행주식 총수를 취득하는 단순·물적분할의 방법으로 분할하고, 분할되는 회사가 영위하는 사업 중 스몰셀(Small Cell) 솔루션 사업부문을 분할하여 단순분할신설회사를 설립하며, 단순분할신설회사는 비상장법인으로 한다.

(3) 주요 일정

구 분	일 자
분할계획서 (최초)작성일	2017.03.10
분할계획서 승인을 위한 이사회 결의일	2017.03.10
주요사항보고서 제출일	2017.03.10
주주명부 폐쇄 및 기준일 공고	2017.04.13
분할 주주총회를 위한 주주확정 기준일	2017.04.30
분할 주주총회 소집통지서 발송 및 소집공고일	2017.05.17
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2017.06.01
분할기일	2017.06.02
분할보고총회일 및 창립총회일	2017.06.02
분할등기 신청일	2017.06.02

마. 중소기업 등 기준검토표

■ 법인세법 시행규칙 (별지 제51호서식)

사 업	2019-01-01 ~	중 소 기 업 기 준 검 토 표				법인명	㈜이노와이어리스
연 도	2019-12-31					사업자등록번호	120-86-12537

구 분	① 요 건	② 검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부																		
중 기 업	(101) 사업요건 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	<table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>기준경비율코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> <tr> <td>업태별</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(01) 제조,서비스,도소매 업</td> <td>(04) 322002</td> <td>(07) 60,511,195,727</td> </tr> <tr> <td>(02) () 업</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) 그 밖의 사업</td> <td>(06)</td> <td>(09) 4,487,216,186</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>64,998,411,913</td> </tr> </table>	구분	기준경비율코드	사업수입금액	업태별			(01) 제조,서비스,도소매 업	(04) 322002	(07) 60,511,195,727	(02) () 업	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09) 4,487,216,186	계		64,998,411,913	(17) 적합 (Y) 부적합 (N)	(26)
	구분	기준경비율코드	사업수입금액																			
	업태별																					
	(01) 제조,서비스,도소매 업	(04) 322002	(07) 60,511,195,727																			
(02) () 업	(05)	(08)																				
(03) 그 밖의 사업	(06)	(09) 4,487,216,186																				
계		64,998,411,913																				
(102) 규모요건 ○ 아래 요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ① 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준("평균매출액등"은 "매출액"으로 봄) 이내일 것 ② 졸업제도 - 자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사(10) (650 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(11) (1,000 억원) 이하 나. 자산총액(12) (998 억원)	(18) 적합 (Y) 부적합 (N)	(26) (Y)																			
(103) 독립성 요건 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제2조 제1항 제3호에 적합한 기업일 것	<ul style="list-style-type: none"> · 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조 제1항에 따른 상호출자제한기업집단 등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입, 통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 · 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것 · 「중소기업기본법 시행령」 제2조 제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 법 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조 제1항 제1호에 따른 중소기업기준(102의③ 기준) 이내일 것 	(19) 적합 (Y) 부적합 (N)	부																			
(104) 유예기간 ① 중소기업이 규모의 확대 등으로 의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호, 별표 1 및 별표 2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○사유발생 연도(13) ()년	(20) 적합 (Y) 부적합 (N)	(N)																			
소 기 업	(105) 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(101)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(103)을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27)																		
	(106) 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준("평균매출액등"은 "매출액"으로 봄) 이내일 것	<ul style="list-style-type: none"> ○ 매출액 - 당 회사(14) (650 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(15) (120 억원) 이하 	(22) 적합 (Y) 부적합 (N)	적 부																		
중 견 기 업	(107) 「조세특례제한법」상 중소기업 업종들 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종(101)을 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28) 적																		
	(108) 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	<ul style="list-style-type: none"> · 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조 제1항에 따른 상호출자제한기업집단 등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 · 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17조 제1항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것(「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조 제3항에 해당하는 기업은 제외) 	(24) (Y) (N)	(Y) 부																		
	(109) 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(법 제5조 제1항) : 1천5백억원 미만(신규성장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(법 제10조 제1항 제3호 나목3) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	<p>직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액이 3천억원 미만일 것</p> <table border="1"> <tr> <th>직전 3년</th> <th>직전 2년</th> <th>직전 1년</th> <th>평균</th> </tr> <tr> <td>(387 억원)</td> <td>(426 억원)</td> <td>(427 억원)</td> <td>(413 억원)</td> </tr> </table>	직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균	(387 억원)	(426 억원)	(427 억원)	(413 억원)	(25) (Y) (N)	(N)										
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균																			
(387 억원)	(426 억원)	(427 억원)	(413 억원)																			

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인
2. 전문가와의 이해관계