

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	7
3. 자본금 변동사항	12
4. 주식의 총수 등	12
5. 의결권 현황	13
6. 배당에 관한 사항 등	14
7. 정관에 관한 사항	15
II. 사업의 내용	16
III. 재무에 관한 사항	28
1. 요약재무정보	28
2. 연결재무제표	31
3. 연결재무제표 주식	37
4. 재무제표	83
5. 재무제표 주식	90
6. 기타 재무에 관한 사항	132
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	137
V. 감사인의 감사의견 등	142
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	144
1. 이사회에 관한 사항	144
2. 감사제도에 관한 사항	146
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	147
VII. 주주에 관한 사항	148
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	154
1. 임원 및 직원 등의 현황	154
2. 임원의 보수 등	157
IX. 계열회사 등에 관한 사항	159
X. 이해관계자와의 거래내용	161
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	163
【전문가의 확인】	169
1. 전문가의 확인	169
2. 전문가와의 이해관계	169

사업보고서

(제 21 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 3월 18일

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 사업보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인 · 검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 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)

2021. 3. 18.

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	최근사업 연도말 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	13,705	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	11,550	실질 지배력 보유 (회계기준서 1110호 7)	해당 (①)
Accuver Co., Ltd.	2011.04.	29F Shiroyama Trust Tower, 4-3-1, Toranomom, Minato-ku, Tokyo, 105-6029, Japan	통신용 시험 및 계측장 비 관련 판매 및 서비스업	8,021	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	7,111	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	3,754	실질 지배력 보유 (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	250	의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호 7)	-
주식회사 큐셀네트웍스	2017.06.	경기도 성남시 분당구 서현로 190	스몰셀(Small Cell) 개 발, 제조, 판매 및 서비스업	8,362	의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호 7)	-
Accuver Shanghai Co., Ltd.	2019.10.	Room 321, Building 1, 3152 HechuanRoad, MinhangDistrict, Shanghai, China	통신용 시험 및 계측장 비 관련판매 및 서비스업	687	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

구분	자회사	사유
----	-----	----

신규 연결	-	-
연결 제외	주식회사 모비안	종속회사 (주)큐셀네트웍스에 흡수합병
	-	-

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 8개의 종속회사(Accuver APAC Limited, Accuver Americas Inc., Accuver Co., Ltd., Accuver EMEA Limited, Accuver EMEA sp. z o.o., 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	비 고
---------	-----

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 8개의 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 (9개사)

구분	회사 수	법인 명
상장	1	주식회사 이노와이어리스
비상장	8	Accuver APAC Limited Accuver Americas Inc. Accuver Co., Ltd. Accuver EMEA Limited Accuver EMEA sp. z o. o. Accuver Shanghai Co., Ltd. Innowireless India Services Private Limited 주식회사 큐셀네트웍스
합	9	-

아. 신용평가에 관한 사항

(1) 신용평가 등급내역

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

평가일	신용평가전문기관명	신용등급	신용평가등급범위
2020.08.27	(주)이크레더블	BBB	AAA~D
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, 재무이행능력이 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
2020.11	2020 대한민국 ICT 대상 5G 부문 대상수상(과학기술정보통신부)
2020.02	제2회차 전환청구권행사 및 자본금변동(변동 후 자본금 3,368,772천원)
2019.11	대표이사 변경(곽영수 대표이사 선임)
2019.10	Accuver Shanghai Co., Ltd. (중국법인) 설립
2019.04	2019년 과학, 정보통신의 날 기념식 대통령 표창 수상(과학기술정보통신부)
2018.11	대표이사 변경(정종태, 오창덕 공동대표이사 선임)
2018.11	제2회 전환사채(CB)발행 및 인수계약 체결 (케이씨지아이헬리오스제1호사모투자 합자회사)
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
2020.12.28	- 박종성 기타비상무이사 선임 - 박세웅 사외이사 선임	임시주주총회
	- 최영만 사내이사 사임 - 최용준 기타비상무이사 사임	

2020.11.10	- 전제모 기타비상무이사 사임 - 강성부 기타비상무이사 사임	
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	임시주주총회
	- 곽영수 사내이사 사임 - 박광호 사내이사 사임 - 김금태 사내이사 사임 - Hirota Masumi 기타비상무이사 사임 - 왕성호 사외이사 사임 - 한기천 감사 사임	
2018.03.28	- 정종태 사내이사 선임 - 곽영수 사내이사 선임 - 박광호 사내이사 선임 - 김금태 사내이사 선임 - Hirota Masumi 기타비상무이사 선임	제18기 정기주주총회
	- 하경민 사내이사 퇴임 - 유명근 사내이사 사임	

라. 최대주주의 변동

당사의 최대주주 변동 현황은 다음과 같습니다.

변동일	변경 전	변경 후
2018.11.07	정종태	케이씨지아이헬리오스제1호사모투자합자회사
2020.11.09	케이씨지아이헬리오스제1호사모투자합자회사	엘아이지넥스원 주식회사

(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 엘아이지넥스원(주)와 주식매매계약 체결

② 2018년 11월 6일

- 기 체결한 주식매매계약에 근거하여 양수인 '(주)케이씨지아이'가 '케이씨지아이헬리오스제1호사모투자합자회사'에게 주식매매계약상의 지위 이전
- ③ 2018년 11월 7일
 - 최대주주인 정종태의 보유지분(1,372,727주, 18.57%)에 대하여 케이씨지아이헬리오스제1호사모투자합자회사(815,202주, 13.58%) 및 엘아이지넥스원(주)(299,525주, 4.99%)와 주식양수도 거래 완료
 - 당사의 최대주주를 케이씨지아이헬리오스제1호사모투자합자회사로 변경
- ④ 2020년 11월 9일
 - 주주간 계약에 따라 엘아이지넥스원(주)는 당사의 최대주주인 주식회사 케이씨지아이헬리오스제1호사모투자합자회사가 보유한 당사 주식 중 일부(1,115,327주, 16.55%)에 대하여 콜옵션을 행사하고 공동보유관계를 해지하였으며, 당사의 최대주주가 엘아이지넥스원(주)로 변경됨.

마. 상호의 변경

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

바. 회사가 회의, 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

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 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2020년 02월 18일	전환권행사	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 12월 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 12월 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	제20기	제19기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		13,101	13,147	218
(별도)당기순이익(백만원)		6,698	6,972	-5,316
(연결)주당순이익(원)		1,973	2,190	36
현금배당금총액(백만원)		1,684	1,501	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		12.9	11.4	-
현금배당수익률(%)	보통주	0.4	0.8	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	250	250	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ 상기 표의 당기 현금배당금은 정기주주총회 승인 전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결 되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	2	0.4	0.2

7. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
-	제21기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 신주의 동등배당 원칙 명시 - 정기주주총회 개최시기의 유연성을 확보하기 위한 조문 정비 - 전환사채 관련 조문 정비 - 감사선임·해임에 관한 조문 정비 - 전자투표 도입 시 감사선임의 주주총회 결의요건 완화 내용 반영 - 배당기준일 관련 조문 정비 - 분기배당 관련 조문 정비 	<p>「상법」 개정내용 반영</p> <p>기타 실무상 미비점 보완, 조문 정비</p>
2020년 03월 26일	제20기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 사업목적 추가 - 주식 등의 전자등록 및 전자증권법 시행에 따른 문구 정비 - 사외이사 근거조항 마련 - 상근감사 근거조항 마련 - 외감법 반영 지구 수정 	<p>사업목적 추가</p> <p>「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」 시행에 따른 전자등록 사항 반영</p> <p>기타 실무상 미비점 보완, 조문 정비</p> <p>「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 개정내용 반영</p>

※ 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2020년 3월 27일입니다. 2021년 3월 26일 개최 예정인 제21기 정기주주총회에 정관 변경 안건이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 3월 11일 공시한 「주주총회 소집공고」의 III. 경영참고사항 - 2. 주주총회 목적사항별 기재 사항 - 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건의 신구조문대비표를 참고하시기 바랍니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 사업부문의 구분

구분	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

2020년 초부터 이어지고 있는 코로나19 팬데믹이 통신시장을 포함한 산업 전반의 트렌드를 변화시키고 있습니다. 그 중에서도 미래 ICT 산업의 핵심 인프라인 5G 주도권을 위한 주요 국가들의 경쟁이 치열하게 진행되고 있으며 이에 따라 글로벌 5G 상용망에 대한 설비투자도 증가할 전망입니다.

또한, 코로나19가 장기화 되면서 포스트 코로나 시대의 온택트 사회를 위한 다양한 플랫폼들이 주목을 받고 있습니다. 산업 전반의 가치사슬 연결 체계가 급격하게 디지털로 전환되는 과정에서 발생하는 5G 기술의 연결성·유연성 강화 요구가 5G 기술에 대한 투자를 촉진하고 있는 상황입니다.

우리나라와 미국을 비롯한 주요 국가들은 인프라 확장과 기술 개선을 통해 5G 통신서비스의 본격적으로 시작하며, 다방면으로 미래 성장과 발전 전략을 전개하고 있습니다.

이동통신사업자에게만 허가하던 이동통신 주파수 대역을 최근 일반기업에도 개방하기로 결정한 우리나라에서는 스마트 팩토리, B2B 전용망과 같은 5G 특화망 서비스를 통한 경쟁 체제의 구축과 성장이 기대되고 있는 상황이며, 최근 3.7 ~ 4.2GHz 대역의 주파수 경매를 완료하고 네트워크 설비투자를 예고하고 있는 미국에서는 연내 2.5GHz 대역의 추가 경매를 준비하며 sub-6GHz 주파수 대역에서의 5G 인프라 구축에 분주한 모습입니다.

한편, 작년 3월부터 5G를 서비스하고 있는 일본은 최근 미국의 5G 동맹기금에 참여할 계획을 밝히며 영국의 5G 시스템 공급업체로 선정된 NEC를 시작으로 글로벌 5G 경쟁력을 강화시켜 나간다는 계획이며, 글로벌 시장 입지가 점점 좁아지고 있는 중국은 뉴 인프라 사업 정책을 통해 5G를 중심으로 중국 전체의 산업 인프라를 확대 구축하고 내수 경기 부양을 통한 경제 성장을 도모하고 있습니다.

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 사업자들에게는 다양한 성능 시험 및 검증을 위해 신규 이동통신 기술을 적용한 신뢰할 수 있는 시험 솔루션이 필요합니다.

당사의 사업영역인 이동통신 시험/계측장비와 SmallCell은 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 미국, 일본, 홍콩, 영국, 폴란드, 중국의 6개 지역거점을 중심으로 당사의 해외 판매조직인 Accuver에서 전 세계 50여 개국 220개 이상의 고객들에게 꾸준히 우수한 성능의 제품과 서비스를 제공하고 있습니다.

(1) 무선망 최적화 제품군

당사의 주요 매출원인 무선망 최적화 제품군은 무선 네트워크의 성능 및 품질의 실시간 측정과 측정 결과 분석을 통해 네트워크 구축의 효율성과 신뢰성을 제고하고, 이동통신 서비스 품질을 향상시킬 목적으로 사용되는 제품입니다.

당사는 꾸준한 연구개발 투자에서 비롯된 기술경쟁력을 기반으로 고객의 욕구를 충족시킬 수 있는 다양한 무선망 최적화 제품군을 2000년 사업시작 당시부터 현재 5G에 이르기까지 국내외 주요 이동통신사업자와 네트워크 장비 사업자에게 공급하고 있습니다.

(2) Big Data 제품군

Big Data 제품군은 이동통신 서비스 운용의 안정성 향상을 위해 코어 네트워크에서 발생하는 데이터 트래픽 정보를 실시간으로 모니터링하고 수집하여 장애요소들을 정확하게 진단 및 분석 및 관리할 수 있는 솔루션입니다.

본 제품은 국내 이동통신사업자 공급을 비롯하여 일본 수출 이력을 보유하고 있으며, 5G, 딥러닝, 인공지능 등 새롭게 부상하는 차세대 기술의 필수 요소들을 변화하는 시장요구에 적합한 형태로 제품에 반영하여 지속적인 시장확대를 도모하고 있습니다.

(3) 통신 T&M 제품군

통신 T&M 제품군은 기지국의 현재 상태를 실시간으로 측정할 수 있는 유지보수용 휴대형 계측장비와 실험실에서도 현장과 같은 네트워크 시험 환경을 가상으로 구현해 주는 채널 에뮬레이터 등, 통신 네트워크 성능 시험과 운용의 고도화를 위해 사용하는 솔루션입니다.

당사는 그동안 경쟁이 치열한 통신 T&M 제품군 시장에서 세계적인 계측장비 업체와의 파트

너십을 통해 시장경험을 쌓고 업계에서의 신뢰도를 높일 수 있었으며, 휴대형 5G 기지국 계측장비 개발 등, 빠르게 변화하는 5G 글로벌 시장 선도를 위한 노력을 지속하고 있습니다.

(4) SmallCell 제품군

Small Cell 제품군은 MacroCell의 설치가 용이하지 않거나 전파환경이 좋지 않은 지역에서 네트워크 용량 증대와 서비스 제공 범위 확장을 목적으로 사용되는 소형기지국 솔루션입니다

설치 환경에 구애 받지 않고 낮은 비용으로 높은 성능을 보장하는 SmallCell은 5G 기술의 특성 상 향후 시장에서 차지하는 비중이 갈수록 커질 것으로 예상되며, 당사는 이러한 시장의 흐름과 수요에 발 맞춰 LTE SmallCell 개발에 조기 착수하고, 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 ~ 2020.12.31)

(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	38,423	41.3%
	Big Data 제품군	통신망에서 발생하는 모든 데이터를 동시에 수집 및 분석하고 사용자가 원하는 다양한 형태로 자료를 통계화 하여 통신망 운용 및 관리의 효율성 제고	11,071	11.9%
	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	15,477	16.6%
	SmallCell 제품군	초소형 기지국 장비로서, 인접 통신망의 트래픽 부하를 감소시켜 통신품질 향상에 기여	10,773	11.6%
	용역	측정용역 등	10,958	11.8%
	기타	기타	6,265	6.7%
합 계			92,967	100.0%

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

3. 주요 원재료

가. 주요 원재료 비율

(기간 : 2020.01.01 ~ 2010.12.31)

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적 용도	매입액	비율	비고
통신용 시험/계측기 및 SmallCell 사업부문	원재료	CPU	공용	480	4.4%	-
		직접회로(IC)		635	5.8%	-
		Case		319	2.9%	-
		PCB		75	0.7%	-
		기타		9,407	86.2%	-
합 계				10,916	100.0%	-

나. 주요 원재료 가격 변동 추이

(단위 : 원)

품 목	제21기	제20기	제19기
CPU	1,544,400	1,467,100	1,471,900
직접회로(IC)	86,198	81,266	2,509
Case	686,667	20,000	37,875
PCB	25,000	1,000	23,333

※ 당사에서 생산 및 판매하는 주요 제품은 해당 모델 별, 버전별로 사용되는 구성 부품과 원·부자재가 각각 상이하므로, 동일한 원재료의 가격변동을 추적, 관리 하는 데에는 일정한 한계가 있습니다.

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : set)

부문	품 목	사업소	제21기	제20기	제19기
통신용 시험/계측기 및 SmallCell 사업부문	무선망 최적화 제품군	경기 성남	661	424	147
	Big Data 제품군	경기 성남	11	73	427
	통신 T&M 제품군	경기 성남	209	160	483
합 계			881	657	1,057

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

(2) 당기 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	제20기	제19기
통신용 시험/계측기 및 SmallCell 사업부문	무선망 최적화 제품군	경기 성남	661	389	123
	Big Data 제품군	경기 성남	11	65	377
	통신 T&M 제품군	경기 성남	209	137	439
합 계			881	591	939

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

(2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 시간)

품목	당기 가동가능시간	당기 실제가동시간	평균가동률
무선망 최적화 제품군	10,813	9,254	85.6%
Big Data 제품군	1,013	594	58.6%
통신 T&M 제품군	5,068	4,180	82.5%
합 계	16,894	14,028	83.0%

- 당기 가동가능시간은 직접 제조인력수×일 평균 생산시간×생산일수×품목별 투입율이며, 가동률은 당기 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	제20기	제19기
통신용 시험/계측기 및 SmallCell 사업부문	제품	무선망 최적화 제품군	38,423	40,202	16,519
		Big Data 제품군	11,071	11,728	11,269
		통신 T&M 제품군	15,477	18,235	6,450
		SmallCell 제품군	10,773	9,720	11,669
	용역	용역	10,958	10,597	9,049
	기타	기타	6,265	6,366	9,078
합 계			92,967	96,848	64,034
수 출			57,753	56,637	36,276
내 수			35,214	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) 해외 영업력 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 자본 구조를 주기적으로 검토하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재의 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기말	전기말
부채(A)	21,302,483,535	40,083,718,369
자본(B)	103,696,478,997	80,904,937,935
현금및현금성자산과 장기금융상품 (C)	50,157,146,342	40,265,382,335
차입금 및 전환사채(D)	-	15,198,201,200
부채비율(A)/(B)	20.54%	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.

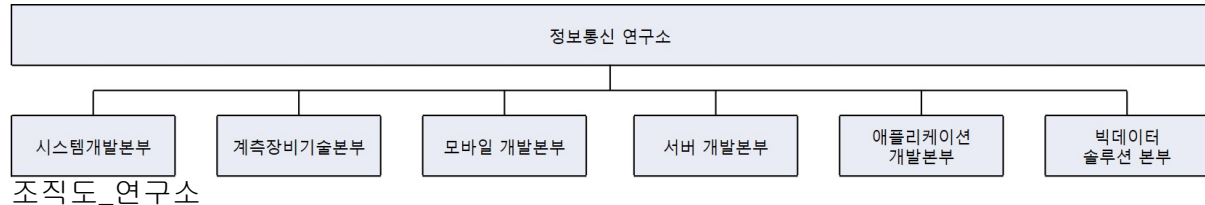
9. 경영상의 주요계약 등

- 해당사항 없음.

10. 연구개발활동

가. 연구개발 담당조직

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



나. 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구 분	제21기	제20기	제19기	비고
연구개발비용 계	20,224	19,203	16,837	-
정부보조금	3,227	2,285	1,223	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	21.8%	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
재난용 5G SmallCell 개발	2020.07. ~ 2020.11.
5G SA 지원용 Core Network Software 개발	2020.06. ~ 계 속
5G Wave Generator 개발	2020.04. ~ 2020.10.
드론 탑재용 5G Small Cell 개발	2020.04. ~ 계 속
휴대형 빅데이터 분석 장비 개발	2020.01. ~ 계 속
5G 실시간 무선망 멀티 측정 장비 개발	2019.09. ~ 2020.04.
5G SmallCell 생산자동화 solution 개발	2019.07. ~ 2020.12.
5G SmallCell 개발	2019.04. ~ 2020.12.
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 채널 에뮬레이터 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.
인 빌딩 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 268건의 특허권을 보유하고 있으며, 27건의 특허를 출원 중입니다. 동 특허권은 당사의 주요 기술을 무단으로 활용하는 것을 방지하고 관련 제품의 매출 증진에 이바지하고 있습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 건)

구분		국내	해외	합계
특허권	등록	184	84	268
	출원	20	7	27
	합계	204	91	295

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제21기	제20기	제19기
	2020년 12월말	2019년 12월말	2018년 12월말
[유동자산]	75,406	70,443	48,794
· 현금및현금성자산	50,157	40,243	26,327
· 매출채권및기타채권	18,672	17,479	14,344
· 재고자산	4,148	6,042	6,503
· 기타	2,429	6,679	1,620
[비유동자산]	49,593	50,546	48,787
· 매출채권및기타채권	924	2,079	1,608
· 유형자산	33,939	35,074	34,195
· 무형자산	4,662	3,829	3,639
· 기타	10,068	9,564	9,345
자산총계	124,999	120,989	97,581
[유동부채]	19,823	25,759	17,539
[비유동부채]	1,480	14,325	12,938
부채총계	21,302	40,084	30,477
[지배기업 소유주지분]	103,696	80,905	67,104
· 자본금	3,369	3,001	3,001
· 자본잉여금	26,089	14,216	14,216
· 기타자본구성요소	(74)	(74)	(74)
· 기타포괄손익누계액	(1,951)	(901)	(1,556)
· 이익잉여금	76,263	64,663	51,517
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	103,696	80,905	67,104
	2020년 1월~12월	2019년 1월~12월	2018년 1월~12월
매출액	92,967	96,848	64,034
영업이익	13,796	15,345	250
연결총당기순이익	13,101	13,147	218
지배기업 소유주지분	12,052	13,801	567
비지배지분			
기본주당순이익(단위 : 원)	1,973	2,190	36
희석주당순이익(단위 : 원)	1,962	2,078	36

연결에 포함된 회사수	8	9	9
-------------	---	---	---

나. 요약별도재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제21기	제20기	제19기
	2020년 12월말	2019년 12월말	2018년 12월말
[유동자산]	41,411	44,538	30,730
· 현금및현금성자산	25,351	23,420	14,377
· 매출채권및기타채권	11,608	12,186	11,709
· 재고자산	3,270	3,297	3,620
· 기타	1,182	5,635	1,024
[비유동자산]	62,023	55,229	55,818
· 매출채권및기타채권	773	685	504
· 유형자산	27,164	27,115	26,503
· 무형자산	4,336	3,499	3,325
· 기타	29,750	23,930	25,486
자산총계	103,434	99,767	86,548
[유동부채]	12,647	14,312	8,843
[비유동부채]	1,140	13,246	12,468
부채총계	13,787	27,558	21,311
[자본금]	3,369	3,001	3,001
[자본잉여금]	26,604	14,732	14,732
[이익잉여금]	59,674	54,476	47,504
자본총계	89,647	72,209	65,237
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2020년 1월~12월	2019년 1월~12월	2018년 1월~12월
매출액	63,213	64,998	42,680
영업이익	9,770	12,536	3,391
당기순이익	6,698	6,972	(5,316)
기본주당순이익(단위 : 원)	1,009	1,161	(886)
희석주당순이익(단위 : 원)	1,009	1,161	(886)

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 21 기 2020.12.31 현재
 제 20 기 2019.12.31 현재
 제 19 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
자산			
유동자산	75,406,356,394	70,443,178,943	48,794,256,984
현금및현금성자산	50,157,146,342	40,242,513,715	26,327,230,967
당기손익-공정가치측정금융자산	785,677,630	4,607,187,197	24,029,704
매출채권 및 기타채권	18,671,537,551	17,479,361,443	14,344,309,696
당기법인세자산	214,077,438	55,028,606	25,048,374
재고자산	4,148,242,765	6,041,627,735	6,502,850,539
기타유동자산	1,429,674,668	2,017,460,247	1,570,787,704
비유동자산	49,592,606,138	50,545,477,361	48,787,025,813
매출채권 및 기타채권	923,942,101	2,079,192,771	1,607,675,603
당기손익-공정가치측정금융자산	15,019,102	15,136,069	14,497,386
유형자산	33,939,245,571	35,073,622,379	34,194,575,903
투자부동산	8,507,454,589	8,650,534,150	8,759,695,043
무형자산	4,661,639,127	3,828,605,009	3,638,570,520
이연법인세자산	1,291,004,840	650,486,477	358,195,351
기타비유동금융자산	0	22,868,620	17,651,760
기타비유동자산	254,300,808	225,031,886	196,164,247
자산총계	124,998,962,532	120,988,656,304	97,581,282,797
부채			
유동부채	19,822,792,689	25,758,826,719	17,538,802,713
매입채무및기타채무	11,839,625,302	14,901,245,155	10,792,311,268
단기차입금	0	3,000,000,000	3,000,000,000
기타유동부채	6,234,037,071	5,593,738,859	3,249,832,807
계약부채(유동)	109,907,658	105,792,331	105,557,838
당기법인세부채	957,800,156	1,359,119,308	391,100,800
리스부채(유동)	681,422,502	798,931,066	0
비유동부채	1,479,690,846	14,324,891,650	12,938,364,334
매입채무및기타채무	149,800,000	265,000,000	244,758,939
이연법인세부채	59,755,914	46,154,317	44,934,828
기타비유동부채	785,566,007	726,221,897	381,124,818
전환사채	0	12,198,201,200	11,818,245,372

계약부채(비유동)	237,911,388	343,508,046	449,300,377
리스부채(비유동)	246,657,537	745,806,190	0
부채총계	21,302,483,535	40,083,718,369	30,477,167,047
자본			
지배기업소유주지분	103,696,478,997	80,904,937,935	67,104,115,750
자본금	3,368,772,000	3,001,250,000	3,001,250,000
자본잉여금	26,089,029,807	14,216,180,388	14,216,180,388
기타자본구성요소	(74,155,466)	(74,155,466)	(74,155,466)
기타포괄손익누계액	(1,950,936,925)	(901,783,984)	(1,555,875,795)
이익잉여금	76,263,769,581	64,663,446,997	51,516,716,623
자본총계	103,696,478,997	80,904,937,935	67,104,115,750
자본과부채총계	124,998,962,532	120,988,656,304	97,581,282,797

※ 제21기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 포괄손익계산서

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
매출액	92,967,215,651	96,847,501,335	64,034,148,648
매출원가	51,967,709,433	53,880,102,607	43,271,955,516
매출총이익	40,999,506,218	42,967,398,728	20,762,193,132
판매비와관리비	27,203,498,209	27,621,918,736	20,512,507,002
일반판매비와관리비	26,943,703,087	27,137,124,872	20,111,626,610
대손상각비	259,795,122	484,793,864	400,880,392
영업이익	13,796,008,009	15,345,479,992	249,686,130
금융 손익	136,353,557	(757,990,679)	293,912,267
금융수익	2,385,694,652	2,102,257,116	1,587,664,097
금융비용	2,249,341,095	2,860,247,795	1,293,751,830
기타 손익	442,067,469	325,528,664	199,999,718
기타수익	572,519,982	326,604,599	222,250,027
기타비용	130,452,513	1,075,935	22,250,309
법인세비용차감전순이익	14,374,429,035	14,913,017,977	743,598,115
법인세비용(수익)	1,273,481,451	1,766,287,603	(525,873,446)
당기순이익(손실)	13,100,947,584	13,146,730,374	217,724,669
기타포괄손익	(1,049,152,941)	654,091,811	349,414,676
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목			
해외사업환산손익	(1,049,152,941)	654,091,811	349,414,676
총포괄손익	12,051,794,643	13,800,822,185	567,139,345
총 포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주지분	12,051,794,643	13,800,822,185	567,139,345
당기순이익	13,100,947,584	13,146,730,374	217,724,669
기타포괄손익	(1,049,152,941)	654,091,811	349,414,676
비지배지분			
주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	1,973	2,190	36
희석주당이익 (단위 : 원)	1,962	2,078	36

※ 제21기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 자본변동표

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본							
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자 분	자본 합계
		자본금	자본잉여금	기타자본구성 요소	기타포괄손익누계 액	이익잉여금	지배기업의 소유 주에게 귀속되는 자본 합계		
2018.01.01 (기초자본)		3,001,250,000	13,253,645,222	(74,155,466)	(1,905,290,471)	51,832,339,830	66,107,789,115	66,107,789,115	
회계정책변경에 따른 조정						(533,347,876)	(533,347,876)	(533,347,876)	
총포괄손익	당기순이익					217,724,669	217,724,669	217,724,669	
	해외사업환산손익				349,414,676		349,414,676	349,414,676	
	소계				349,414,676	217,724,669	567,139,345	567,139,345	
자본에 직접 반영된 주주 와의 거래	연차배당								
	전환권 대가								
	전환사채의 전환		962,535,166				962,535,166	962,535,166	
	소계								
2018.12.31 (기말자본)		3,001,250,000	14,216,180,388	(74,155,466)	(1,555,875,795)	51,516,716,623	962,535,166	67,104,115,750	
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	
회계정책변경에 따른 조정									
총포괄손익	당기순이익					13,146,730,374	13,146,730,374	13,146,730,374	
	해외사업환산손익				654,091,811		654,091,811	654,091,811	
	소계				654,091,811	13,146,730,374	13,800,822,185	13,800,822,185	
자본에 직접 반영된 주주 와의 거래	연차배당								
	전환권 대가								
	전환사채의 전환								
	소계								
2019.12.31 (기말자본)		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	
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	
회계정책변경에 따른 조정									
총포괄손익	당기순이익					13,100,947,584	13,100,947,584	13,100,947,584	
	해외사업환산손익				(1,049,152,941)		(1,049,152,941)	(1,049,152,941)	
	소계				(1,049,152,941)	13,100,947,584	12,051,794,643	12,051,794,643	
자본에 직접 반영된 주주 와의 거래	연차배당					(1,500,625,000)	(1,500,625,000)	(1,500,625,000)	
	전환권 대가								
	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			(1,500,625,000)	10,739,746,419	10,739,746,419	
2020.12.31 (기말자본)		3,368,772,000	26,089,029,807	(74,155,466)	(1,950,936,925)	76,263,769,581	103,696,478,997	103,696,478,997	

※ 제21기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해

그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 현금흐름표

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
영업활동현금흐름	15,027,728,124	22,347,332,813	1,810,548,231
영업에서 창출된 현금	17,138,618,325	23,896,780,196	2,242,997,448
당기순이익	13,100,947,584	13,146,730,374	217,724,669
조정	6,091,978,133	7,404,958,763	4,574,848,687
재고자산평가손실	467,059,168	371,718,530	0
재고자산감모손실	231,741,457	246,281,831	1,184,966,113
감가상각비	2,895,537,320	2,690,488,890	1,781,823,025
무형자산상각비	945,505,894	805,451,073	456,238,535
외화환산손실	833,081,104	884,164,763	688,826,782
이자비용	204,679,371	1,239,935,605	366,441,505
대손상각비	259,795,122	484,793,864	400,880,392
법인세비용	1,273,481,451	1,766,287,603	525,873,446
외화환산이익	(792,389,327)	(751,966,942)	(761,226,649)
이자수익	(210,865,394)	(245,412,381)	(87,028,216)
투자자산처분손실	2,951,461	0	0
유형자산처분이익	(3,294,217)	(14,449,509)	(3,855,793)
유형자산처분손실	92,659,398	4,524,362	0
무형자산손상차손환입	(126,000,000)	(97,758,300)	0
무형자산처분이익	0	(20,000,000)	0
당기순이익-공정가치측정금융자산평가이익	(3,530,503)	(21,019,823)	(96,073)
당기순이익-공정가치측정금융자산평가손실	0	90	0
당기순이익-공정가치측정금융자산처분이익	(21,960,122)	(19,091,900)	0
당기순이익-공정가치측정금융자산처분손실	0	0	11,628,736
기타 현금유출이 없는 비용(수익)	43,525,950	81,011,007	10,376,884
자산 및 부채의 증감	(2,054,307,392)	3,345,091,059	(2,549,575,908)
매출채권의 감소(증가)	(874,276,666)	(3,491,973,491)	(237,796,582)
기타채권의 감소(증가)	(290,237,328)	81,036,001	(41,114,025)
재고자산의 감소(증가)	1,508,201,248	113,755,119	(3,305,723,481)
기타유동자산의 감소(증가)	137,066,277	(237,455,991)	(924,979,595)
기타비유동자산의 감소(증가)	(55,204,108)	439,035,033	(3,653,129)
매입채무의 증가(감소)	(1,849,509,787)	1,632,610,577	514,037,079
기타채무의 증가(감소)	(995,942,146)	2,240,463,260	1,863,699,501
기타유동부채의 증가(감소)	72,397,083	2,678,855,294	(439,540,518)
기타비유동부채의 증가(감소)	394,679,366	(5,676,905)	3,984,503
계약부채의(비유동) 증가(감소)	(101,481,331)	(105,557,838)	21,510,339

이자의 수취	224,005,932	212,875,918	67,731,924
이자의 지급	(156,304,431)	(860,041,551)	(215,858,606)
법인세납부(환급)	(2,178,591,702)	(902,281,750)	(284,322,535)
투자활동현금흐름	973,531,197	(7,263,943,043)	455,572,871
투자활동으로 인한 현금유입액	15,759,511,240	13,188,024,114	4,168,062,325
정부보조금의 수령	3,121,758,558	2,214,819,592	1,290,014,256
기타채권의 감소	507,500,988	302,167,594	468,904,225
기타비유동금융자산의 감소	21,655,963	0	9,152,875
유형자산의 처분	6,678,746	28,000,000	8,275,727
무형자산의 처분	0	240,000,000	0
당기손익-공정가치측정금융자산의 감소	12,101,916,985	10,403,036,928	2,391,715,242
투자활동으로 인한 현금유출액	(14,785,980,043)	(20,451,967,157)	(3,712,489,454)
기타비유동금융자산의 증가	1,738,804	5,216,860	5,210,656
기타채권의 증가	343,453,729	575,503,353	490,525,000
유형자산의 취득	1,830,456,683	1,065,483,769	674,924,733
무형자산의 취득	3,090,756,866	2,519,576,385	1,522,856,016
정부보조금의 사용	1,264,657,168	1,340,104,002	1,018,970,208
당기손익-공정가치측정금융자산증가	8,254,916,793	14,946,082,788	2,841
재무활동현금흐름	(5,455,208,769)	(874,299,036)	8,000,000,000
재무활동으로 인한 현금유입	0	0	13,000,000,000
전환사채의 발행	0	0	13,000,000,000
재무활동으로 인한 현금유출	(5,455,208,769)	(874,299,036)	(5,000,000,000)
차입금의 상환	3,000,000,000	0	5,000,000,000
배당금의 지급	1,500,625,000	0	0
리스부채의 상환	943,671,103	874,299,036	0
신주발행비	10,912,666	0	0
현금및현금성자산의 증감	10,546,050,552	14,209,090,734	10,266,121,102
기초현금및현금성자산	40,242,513,715	26,327,230,967	15,869,303,605
환율변동으로 인한 효과	(631,417,925)	(293,807,986)	191,806,260
기말현금및현금성자산	50,157,146,342	40,242,513,715	26,327,230,967

※ 제21기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

3. 연결재무제표 주식

제 21(당) 기 2020년 12월 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 12월 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, 당기말 현재 납입자본금은 3,368,772천원이고, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	금 액(원)	지분율(%)
엘아이지텍스원(주)	1,414,852	707,426,000	21.00
케이씨지아이헬리오스제1호사모투자 합자회사	735,044	367,522,000	10.91
국민연금공단	347,979	173,989,500	5.16
기타	4,239,669	2,119,834,500	62.93
합 계	6,737,544	3,368,772,000	100.00

(2) 당기말 현재 연결대상 종속기업 개요

당기말과 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

투자기업명	종속기업명	소재지	결산월	회사개요	지분율	
					당기말	전기말
㈜이노와이어리스	Accuver APAC Limited	홍콩	12월	해외판매법인	100%	100%
	(주)모비안(*1)	한국	12월	통신시스템회사	-	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.(*2)	중국	12월	해외판매법인	100%	100%

(*1) 당기 중 (주)모비안이 (주)큐셀네트웍스에 흡수합병됨에 따라 연결범위에서 제외되었습니다.

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

(3) 종속기업 변동 내역

당기 중 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업은 없으나, 연결재무제표 작성 대상에서 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.

종속기업명	사 유
(주)모비안	흡수합병

(4) 종속기업의 요약 재무정보

당기와 전기의 연결대상 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)						
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기순이익(손실)	총포괄손익
Accuver APAC Limited	13,704,541,808	1,526,729,640	12,177,812,168	9,461,739,770	703,416,466	423,173,964
(주)모비안(*)	-	-	-	715,767,683	(168,348,510)	(168,348,510)
(주)큐셀네트웍스	8,362,473,341	1,572,764,476	6,789,708,865	7,651,483,734	(3,701,068,691)	(3,701,068,691)
Innowireless India Services Private Limited	249,713,407	24,264,433	225,448,974	436,491,249	17,423,719	(3,021,998)
Accuver Americas, Inc	11,550,323,676	3,636,635,723	7,913,687,953	19,343,870,678	1,960,829,185	1,416,159,496
Accuver Emea Limited	7,110,841,617	2,580,940,836	4,529,900,781	8,566,784,911	1,154,141,589	1,047,549,167
Accuver Co., Ltd.	8,020,814,604	4,573,201,921	3,447,612,683	20,783,340,433	1,200,659,572	1,125,342,840
Accuver EMEA Sp. z o.o.	3,753,505,961	2,150,504,198	1,603,001,763	5,422,504,775	1,073,672,080	1,009,296,853
ACCUVER SHANGHAI CO., LTD.	687,418,620	578,669,275	108,749,345	531,512,904	63,596,252	62,485,170

(*) (주)모비안의 요약 재무정보는 자회사간 흡수합병되기 직전 시점의 재무정보입니다.

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

연결실체는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 2021년 3월 5일자 이사회에서 승인되었으며, 2021년 3월 26일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

- 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 2019년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차연결재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

② 공정가치 측정

연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있으며, 정기적으로 관측가능하지않은 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 투입 변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

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

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결실체는 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 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 사 : 금융상품
- 주석 거 : 투자부동산

다. 회계정책의 변경

2020년 1월 1일부터 적용되는 제·개정 기준서 중 연결실체의 회계정책에 유의적인 영향을 미치는 사항은 없으며, 연결실체는 당기 및 비교 표시된 전기 재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

라. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 다에서 설명하고 있는 회계정책 변경을 제외하고는 당기 및 비교 표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 연결

① 종속기업

종속기업은 연결실체에 의해 지배되는 기업입니다. 연결실체는 피투자기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다. 종속기업의 재무제표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결 재무제표에 포함됩니다.

② 내부거래제거

연결실체에 포함된 회사간의 거래로 인한 수익과 비용, 미실현손익 및 채권·채무 잔액은 연결재무제표 작성시 모두 제거됩니다. 또한, 연결실체는 관계기업과의 거래에서 발생한 미실현손익 중 연결실체의 몫을 제거하고 있습니다. 한편, 미실현손실의 경우에는 자산손상의 증거를 제시하지 않을 때만 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

③ 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분 상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리 하고 있습니다.

(2) 중단영업

연결실체는 별도의 사업계열이나 영업지역을 처분하거나 매각예정분류기준을 충족하는 경우 또는 매각만을 목적으로 취득한 종속기업을 중단영업으로 분류하고 있습니다. 중단영업이 있는 경우, 포괄손익계산서에 비교 표시되는 기간의 기초부터 영업이 중단된 것처럼 재작성하고 있습니다.

- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역
- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하려는 단일 계획의 일부
- 매각만을 목적으로 취득한 종속기업

(3) 현금및현금성자산

연결실체는 보유 현금과 요구불예금과 같이 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하며 가치변동의 위험이 경미한 금융자산 중 취득일로부터 만기가 3개월 이내인 금융자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(4) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 매출원가로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(5) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결실체가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

② 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다. 금융자산은 연결실체가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며,

이 경우 영향받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 연결실체는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

연결실체는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거

래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결실체는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다. 이를 평가할 때 연결실체는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결실체의 청구권을 제한하는 계약조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며 (이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융 자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화 환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식 합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상 차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기 손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

③ 제거

연결실체는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 연결실체가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

연결실체가 연결채무상대표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

④ 상계

연결실체가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 연결채무상대표에 순액으로 표시합니다.

(6) 금융자산의 손상

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산

연결실체는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 연결실체는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결실체의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결실체가 신용위험에 노출되는 가장 계약기간입니다.

① 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

② 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 연결실체는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다. 금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 90일 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

③ 연결채무상대표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

④ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 연결실체는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 연결실체의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수 활동의 대상이 될 수 있습니다.

(7) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그

차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정 내용연수
건물	20년, 40년
기계장치	5년
차량운반구	5년
비품	5년
기타의유형자산	5년

연결실체는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(8) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	추정 내용연수
산업재산권	5년, 10년
컴퓨터소프트웨어	5년
개발비	3년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등과 관련된 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(9) 정부보조금

정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

연결실체는 비유동자산의 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하는 경우에는 해당 자산의 장부금액을 계산할 때 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

또한 과제 수행 관련 제 경비의 충당을 위한 정부보조금을 수령하는 경우에는 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 인식하고 있습니다.

(10) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(11) 비금융자산의 손상

재고자산 및 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정

합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우, 관련 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간말에 비금융자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하지 않았더라면 인식되었을 감가상각누계액을 차감한 장부금액을 초과할 수 없습니다.

(12) 리스

연결실체는 계약 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다. 계약이 식별되는 자산의 사용 통제권이 이전하는지를 판단할 때, 연결실체는 기업회계기준서 제1116호의 리스의 정의를 이용합니다.

1) 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 연결실체는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 연결실체는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

연결실체는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다.

또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결실체의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 연결실체는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

연결실체는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장 선택 권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

연결실체는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '유형자산'으로 표시하고 리스부채는 '리스부채'로 표시하였습니다.

단기리스와 소액 기초자산 리스

연결실체는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결실체는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

2) 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 연결실체는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다.

리스제공자로서 연결실체는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 연결실체는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표 하나로 연결실체는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

연결실체가 중간리스제공자인 경우에는 상위리스와 전대리스를 각각 회계처리 합니다. 또한 전대리스의 분류는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 판단합니다. 상위리스가 인식 면제규정을 적용하는 단기리스에 해당하는 경우에는 전대리스를 운용리스로 분류합니다.

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 연결실체는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

연결실체는 리스순투자에 대하여 기업회계기준서 제1109호의 제거와 손상 규정을 적용합니다(주석 라.(6) 참조). 연결실체는 추가로 리스총투자를 계산하는데 사용한 무보증잔존가치에 대한 정기적인 재검토를 수행하고 있습니다.

연결실체는 운용리스로 받는 리스료를 '임대수익'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

(13) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고 있습니다.

① 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정됩니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식됩니다.

③ 금융부채의 제거

연결실체는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 연결실체는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다. 금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(14) 종업원급여

① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정됩니다.

② 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급금)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

(15) 전환사채

연결실체가 발행한 전환사채는 계약의 실질에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 최초인식시점에서 금융부채의 공정가치는 계약상 정해진 미래현금흐름을 당해 금융상품과 동일한 조건 및 유사한 신용상태를 가지며 실질적으로 동일한 현금흐름을 제공하지만 전환권이 없는 채무상품에 적용되는 그 시점의 시장이자율로 할인한 현재가치로 추정하고 전환권의 행사로 인하여 소멸되거나 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정하며, 자본요소인 전환권의 장부금액은 전환사채 전체의 공정가치에서 금융부채의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 결정하고 이후 재측정하지 않고 있습니다. 전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 발행금액에 비례하여 금융부채와 자본에 배분하고 있습니다.

(16) 외화

① 외화거래

연결실체를 구성하는 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래를 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정되는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산되며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 해외사업장

해외사업장의 기능통화가 지배기업의 표시통화와 다른 경우 경영성과와 재무상태는 다음의 방법으로 표시통화로 환산됩니다.

해외사업장의 기능통화가 초인플레이션 경제의 통화가 아닌 경우 재무상태표(비교표시하는 재무상태표 포함)의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산하고, 포괄손익계산서(비교표시하는 포괄손익계산서 포함)의 수익과 비용은 해당 거래일의 환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식합니다.

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 해외사업장의 기능통화로 표시하고, 해외사업장의 다른 자산·부채와 함께 마감환율을 적용하여 원화로 환산하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장 관련 외환차이누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 해외사업장을 포함한 종속기업을 일부 처분 시 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 그 해외사업장의 비지배지분으로 재귀속시키며, 이 외의 경우에는 해외사업장을 일부 처분한 때 기타포괄손익에 인식된 외환차이누계액 중 비례적 지분만을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(17) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

연결실체가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 지배기업 또는 연결실체 내의 다른 기업이 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(18) 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결실체는 고객에게 약속한 재화나 용역, 즉 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때(또는 기간에 걸쳐 이행하는 대로) 수익을 인식합니다. 자산은 고객이 그 자산을 통제할 때(또는 기간에 걸쳐 통제하게 되는 대로) 이전됩니다.

(19) 금융수익과 금융비용

금융수익은 단기금융상품을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 외화거래로 인한 외환차익 및 화폐성항목에 대한 외화환산이익, 당기손익-공정가치로 측정되는 금융자산에 대한 순손익 등을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 외화거래로 인한 외환차손, 화폐성항목에 대한 외화환산손실 및 당기손익인식금융상품의 공정가치 변동 등을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(20) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산됩니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

② 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 연결실체는 종속기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서 연결실체가 관련 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 동 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모든 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸 가능할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세 자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 소멸과 연결실체 내의 종속회사들의 사업계획을 미래 과세소득에 고려합니다.

이연법인세자산의 장부금액을 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정됩니다. 연결실체는 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식을 고려하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계됩니다.

(21) 주당이익

연결실체는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(22) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결실체는 연결재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

다음의 제·개정 기준서 및 해석서 적용시 연결실체의 연결재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

- 은행간 대출금리(IBOR) 개혁에 따른 재무보고 영향 2단계(기업회계기준서 제1109호 '금

금융상품 및 제1039호 '금융상품 인식과 측정' 및 제1107호 '금융상품 공시' 및 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스')

- COVID-19관련 임차료 면제/할인/유예 (기업회계기준서 제1116호 '리스')
- 의도한 사용 전의 매각금액 (기업회계기준서 제1016호 '유형자산')
- 개념체계 참조 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 부채의 유동/비유동 분류 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 및 그 개정안

마. 자본관리

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

연결실체의 경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재의 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
부채(A)	21,302,483,535	40,083,718,369
자본(B)	103,696,478,997	80,904,937,935
현금및현금성자산과 장기금융상품 (C)	50,157,146,342	40,265,382,335
차입금 및 전환사채(D)	-	15,198,201,200
부채비율(A)/(B)	20.54%	49.54%
순차입금비율(D-C)/(B)	(*)	(*)

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

바. 위험관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 동 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 위험관리 체계

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 연결실체의 위험관리 정책을 개발하고 감독하고 있으며, 중장기 경영계획 및 단기 경영전략에 대해 정기적으로 보고받고 승인하고 있습니다.

연결실체의 위험관리 정책은 연결실체가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리 정책과 시스템은 시장 상황과 연결실체 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결실체는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결

실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권 및미수금에서 발생하고 있습니다.

연결실체의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객 및 거래상대방별 특성의 영향을 받습니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결실체는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거경험 및 기타 요소들을 고려하여 고객 및 거래상대방의 재무신용도를 평가하고 있습니다. 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 회수지연현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

연결실체는 상각후원가로 측정하는 자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상차손으로 구성됩니다.

(3) 유동성위험

유동성위험이란 연결실체가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결실체의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

연결실체는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 현금및현금성자산을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되어 있지 않습니다.

(4) 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

① 환위험

연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매 및 구매에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, JPY, EUR 등입니다

② 이자율위험

연결실체는 보유중인 변동금리부 금융상품으로부터 발생하는 이자비용 등의 현금흐름이 이자율에 따라 변동되는 위험에 노출되어 있습니다. 이러한 연결실체의 이자율 변동위험은 주로 변동금리부 차입금에서 비롯되며, 연결실체는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

사. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

당기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	합 계	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산						
수익증권	785,677,630	-	-	785,677,630	785,677,630	-
지분증권	15,019,102	-	-	15,019,102	-	15,019,102
공정가치로 측정되지 않는 금융자산(*)						
현금및현금성자산	-	50,157,146,342	-	50,157,146,342	-	-
매출채권및기타채권	-	19,595,479,652	-	19,595,479,652	-	-
금융자산 합계	800,696,732	69,752,625,994	-	70,553,322,726	785,677,630	15,019,102
공정가치로 측정되지 않는 금융부채(*)						
매입채무및기타채무	-	-	11,989,425,302	11,989,425,302	-	-
금융부채 합계	-	-	11,989,425,302	11,989,425,302	-	-

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

② 전기말

(단위 : 원)						
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	합 계	수준 2	수준 3
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(*)						
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(*)						
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	-	-

(*) 수익증권과 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. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	50,152,022,869	40,238,464,724
당기손익-공정가치측정금융자산	785,677,630	4,607,187,197
매출채권및기타채권	19,595,479,652	19,558,554,214
기타금융자산	-	22,868,620
합 계	70,533,180,151	64,427,074,755

② 손상차손

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산을 제외하고 상각후원가 측정 금융자산(매출채권및기타채권)의 연령 및 각 연령별로 손상된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
구 분	당기말			전기말		
	가중평균손실률	채권잔액	손상금액	가중평균손실률	채권잔액	손상금액
만기일 미도래	0.00%	18,229,699,794	-	1.80%	13,112,940,615	(236,243,038)
만기일 경과 후 6개월 이하	0.18%	1,365,143,331	(2,482,850)	0.20%	6,195,445,170	(12,133,565)
만기일 경과 후 6개월 초과 1년 이하	-	-	-	5.06%	401,033,856	(20,284,414)
만기일 경과 후 1년 초과	99.66%	907,053,073	(903,933,696)	81.44%	634,817,300	(517,021,710)
합 계		20,501,896,198	(906,416,546)		20,344,236,941	(785,682,727)

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

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
기초잔액	785,682,727	301,846,967
대손상각비	259,795,122	484,793,864
제각	(137,242,960)	(1,275,133)
환율변동효과	(1,818,343)	317,029
기말잔액	906,416,546	785,682,727

(3) 유동성위험

당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기와 금액은 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

① 당기말

(단위 : 원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 2년 미만	2년 이상 3년 미만
매입채무및기타채무	11,989,425,302	11,989,425,302	11,839,625,302	149,800,000	-
리스부채(*)	928,080,039	958,210,608	694,133,383	231,429,664	32,647,561

합 계	12,917,505,341	12,947,635,910	12,533,758,685	381,229,664	32,647,561
-----	----------------	----------------	----------------	-------------	------------

(*) 리스부채의 유동성위험은 명목가액으로 표시하였습니다.

② 전기말

(단위 : 원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 2년 미만	2년 이상 3년 미만
매입채무및기타채무	15,166,245,155	15,166,245,155	14,901,245,155	265,000,000	-
차입금	3,000,000,000	3,064,792,131	3,064,792,131	-	-
전환사채(*)	12,198,201,200	14,430,000,000	715,000,000	13,715,000,000	-
리스부채(*)	1,544,737,256	1,676,721,336	857,451,098	633,422,630	185,847,608
합 계	31,909,183,611	34,337,758,622	19,538,488,384	14,613,422,630	185,847,608

(*) 전환사채 및 리스부채의 유동성위험은 명목가액으로 표시하였습니다.

연결실체는 위의 현금흐름이 만기보다 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

(4) 환위험

① 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 연결실체의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(원화단위 : 원)								
구 분	당기말				전기말			
	외 화	환 율	원화환산액	외 화	환 율	원화환산액		
I. 외화자산								
현금및현금성자산	USD	3,562,585	1,088.00	3,876,093,013	USD	1,413,599	1,157.80	1,636,665,200
	JPY	35,497,948	10.54	374,240,667	JPY	169,146,922	10.63	1,798,826,771
	GBP	147,000	1,482.40	217,913,245	GBP	145,165	1,518.69	220,461,089
	EUR	1,051,285	1,338.24	1,406,871,960	EUR	2,234,164	1,297.43	2,898,671,840
매출채권및기타채권	USD	2,515,463	1,088.00	2,736,823,526	USD	757,929	1,157.80	877,530,103
	EUR	2,489,919	1,338.24	3,332,109,671	EUR	1,814,276	1,297.43	2,353,896,240
합 계	USD	6,078,048	1,088.00	6,612,916,539	USD	2,171,528	1,157.80	2,514,195,303
	JPY	35,497,948	10.54	374,240,667	JPY	169,146,922	10.63	1,798,826,771
	GBP	147,000	1,482.40	217,913,245	GBP	145,165	1,518.69	220,461,089
	EUR	3,541,204	1,338.24	4,738,981,631	EUR	4,048,440	1,297.43	5,252,568,080
II. 외화부채								
매입채무및기타채무	USD	486,144	1,088.00	528,924,269	USD	1,608,370	1,157.80	1,862,170,485
	EUR	39,727	1,338.24	53,163,886	EUR	537,985	1,297.43	697,997,541

② 민감도분석

당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융자산과 부채를 구성하는 주요 외화 통화에 대한 원화의 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	304,199,613	(304,199,613)	32,601,240	(32,601,240)
JPY	18,712,033	(18,712,033)	89,941,338	(89,941,338)
GBP	10,895,662	(10,895,662)	11,023,054	(11,023,054)
EUR	234,290,887	(234,290,887)	227,728,526	(227,728,526)
합 계	568,098,195	(568,098,195)	361,294,158	(361,294,158)

상기 분석은 연결실체가 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것이며, 이자율 등 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다.

(5) 이자율위험

① 당기말 및 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구분	당기말	전기말
고정이자율		
금융자산	50,163,522,067	45,095,470,329
금융부채	-	(12,198,201,200)
변동이자율		
금융부채	-	(3,000,000,000)

② 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

연결실체는 고정이자율 금융상품을 당기손익-공정가치측정금융자산으로 처리하고 있지 않으므로 이자율위험에 노출되어 있지 않습니다.

③ 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 이자율이 100 베이스포인트 변동한다면, 자본과 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다. 구체적인 변동의 효과는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기말		전기말	
	100bp상승	100bp하락	100bp상승	100bp하락
이자비용의 증가(감소)	-	-	30,000,000	(30,000,000)

아. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
현금시재	5,123,473	4,048,991
보통예금	32,152,022,869	21,988,464,724
정기예금(*)	18,000,000,000	18,250,000,000
합 계	50,157,146,342	40,242,513,715

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

자. 매출채권및기타채권

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권	17,908,579,971	-	17,830,921,445	-
대손충당금	(697,411,617)	-	(576,677,798)	-
미수금	369,574,461	-	57,055,982	-
대손충당금	(9,004,929)	-	(9,004,929)	-
미수수익	16,111,352	-	47,066,743	-
보증금	1,075,939,065	950,787,014	-	1,990,894,756
현재가치할인차금	-	(30,594,863)	-	(8,651,773)
대여금	207,749,248	3,749,950	330,000,000	96,949,788
대손충당금	(200,000,000)	-	(200,000,000)	-
합 계	18,671,537,551	923,942,101	17,479,361,443	2,079,192,771

차. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
원재료	2,039,275,534	2,709,627,298
원재료평가충당금	(139,822,835)	(124,132,001)
재공품	497,487,568	504,803,382
재공품평가충당금	(10,042,977)	(14,995,853)
제 품	1,887,001,966	2,117,454,155
제품평가충당금	(688,911,886)	(232,590,676)
상 품	563,255,395	1,081,461,430
합 계	4,148,242,765	6,041,627,735

(2) 당기 중 재고자산감모손실 231,741천원과 재고자산평가손실 467,059천원을 인식하고 매출원가에 포함하였으며, 전기 중 재고자산감모손실 246,282천원과 재고자산평가손실

371,719천원을 인식하고 매출원가에 포함하였습니다.

카. 기타비유동금융자산

당기말과 전기말 현재 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
장기금융상품	-	22,868,620

타. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	190,627,351	94,005,968	426,571,129	68,221,651
선급비용	1,124,427,303	160,294,840	1,475,463,286	156,810,235
선급부가세	114,620,014	-	115,425,832	-
합 계	1,429,674,668	254,300,808	2,017,460,247	225,031,886

파. 기타투자자산

당기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	취득원가	지분율(%)	당기말	전기말
유동 당기손익-공정가치측정금융자산				
수익증권	-	-	785,677,630	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)	13,389,102	13,506,069
소 계	786,300,000		15,019,102	15,136,069
합 계	786,300,000		800,696,732	4,622,323,266

하. 유형자산

(1) 당기 중 유형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)									
구 분	토 지	건 물	기계장치	차량운반구	비 품	기타의 유형자산	사용권자산	건설중인자산	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	-	-	63,314,087	58,453,537	799,050,324	-	326,930,214	817,500,000	2,065,248,162
기타증감(*)	-	-	-	-	-	(332,000,520)	(397,554,310)	(450,000,000)	(1,179,554,830)

처분금액	-	-	-	(24,173,383)	(342,557,037)	-	-	-	(366,730,420)
환율변동효과	-	-	(139,587,751)	(5,077,078)	(138,568,312)	-	(357,524,504)	-	(640,757,645)
기말금액	19,595,231,741	12,274,612,958	3,429,080,624	189,855,735	6,003,472,722	2,094,108,705	2,038,299,810	367,500,000	45,992,162,295
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	-	(347,396,021)	(121,434,778)	(23,067,434)	(812,696,738)	(486,521,834)	(961,340,954)	-	(2,752,457,759)
기타증감(*)	-	-	-	-	232,002,429	436,008,588	245,042,636	-	913,053,653
처분금액	-	-	-	24,172,383	246,514,165	-	-	-	270,686,548
환율변동효과	-	-	210,280,907	3,877,365	(136,714,523)	-	478,691,734	-	556,135,483
기말금액	-	(2,404,922,064)	(3,002,554,090)	(96,175,568)	(4,472,920,894)	(963,625,160)	(1,112,718,948)	-	(12,052,916,724)
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	9,869,690,894	426,526,534	93,680,167	1,530,551,828	1,130,483,545	925,580,862	367,500,000	33,939,245,571

(*) 기타증감은 기타의유형자산, 건설중인자산에서 재고자산으로 계정대체된 금액, 건설중인 자산에서 기타의유형자산으로 대체된 금액, 리스기간이 종료된 금액, 복구충당부채 대체금액이 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.

거. 투자부동산

(1) 당기 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	-	(143,079,561)	(143,079,561)
기말금액	-	(1,298,121,715)	(1,298,121,715)
장부금액:			
기초금액	4,567,203,152	4,083,330,998	8,650,534,150
기말금액	4,567,203,152	3,940,251,437	8,507,454,589

(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
취득금액	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) 당기와 전기 중 연결실체가 보유한 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
임대수익	897,249,522	984,479,780

(4) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
토 지	11,388,839,433	11,293,446,843
건 물	10,942,697,854	10,895,944,348
합 계	22,331,537,287	22,189,391,191

상기 공정가치는 공정가치 서열체계 수준3으로 투자부동산으로 인한 미래현금흐름의 현재 가치를 고려하여 측정하며, 투입변수로서 보증금운용이율, 공실률, 자본환원을 등을 고려하였습니다.

너. 무형자산

(1) 당기 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	61,241,327	1,146,228,965	-	-	1,207,470,292
내부창출	-	-	1,897,774,313	-	1,897,774,313
기타증감(*)	(152,231,098)	326,756,638	-	-	174,525,540
처분금액	-	(133,943,722)	-	-	(133,943,722)
환율변동효과	-	(12,610,144)	-	(552,600)	(13,162,744)
기말금액	1,209,611,213	6,282,290,269	24,686,216,856	1,833,215,536	34,011,333,874
상각누계액 :					
기초금액	(690,489,209)	(3,270,404,008)	(21,305,252,957)	-	(25,266,146,174)
무형자산상각비	(106,622,664)	(716,599,355)	(845,528,867)	-	(1,668,750,886)
기타증감(*)	111,895,144	-	-	-	111,895,144
처분금액	-	133,943,667	-	-	133,943,667
환율변동효과	-	122,781,624	-	-	122,781,624
기말금액	(685,216,729)	(3,730,278,072)	(22,150,781,824)	-	(26,566,276,625)
손상차손누계액 :					
기초금액	-	-	(89,466,668)	(515,346,206)	(604,812,874)
손상차손	-	-	-	126,000,000	126,000,000
기말금액	-	-	(89,466,668)	(389,346,206)	(478,812,874)
정부보조금누계액 :					
기초금액	-	-	(1,179,106,138)	-	(1,179,106,138)
자산취득	-	(21,700,000)	(1,827,044,102)	-	(1,848,744,102)
무형자산상각비	-	1,085,000	722,159,992	-	723,244,992
기말금액	-	(20,615,000)	(2,283,990,248)	-	(2,304,605,248)
장부금액 :					
기초금액	610,111,775	1,685,454,524	214,616,780	1,318,421,930	3,828,605,009
기말금액	524,394,484	2,531,397,197	161,978,116	1,443,869,330	4,661,639,127

(*) 당기 중 산업재산권이 소멸된 금액, 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	1,390,655,563	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

(*) 전기 중 산업재산권 소멸에 의한 것입니다.

(3) 손상평가

연결실체는 매년 비한정내용연수 무형자산에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다.

더. 정부보조금

(1) 연결실체는 일부 개발과제에 대하여 정보통신기획평가원(IITP) 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.

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

(단위 : 원)					
과제명	협약체결일	입금년도	입금액	개발기간	정부기관
셀룰러 기반 산업 자동화 시스템 구축을 위한 5G 성능 한계 극복 저지연, 고신뢰, 초연결 통합 핵심 기술 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	250,000,000		
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 기술개발	2018-05-28	2018년	290,000,000	2018-04-01~2020-12-31	재단법인 기가코리아사업단
	2019-04-16	2019년	310,000,000		
	2020-03-04	2020년	408,259,748		
무선망 운용 및 유지보수용 계측장비 개발	2017-05-15	2017년	137,621,257	2017-05-15~2019-05-31	중소기업기술정보진흥원
		2018년	239,398,245		
		2019년	118,131,845		
5G NR 기지국용 휴대형 계측장비 개발	2018-06-01	2018년	200,000,000	2018-06-01~2019-05-31	재단법인 기가코리아사업단
5G 서비스의 효율적 전개를 위한 클라우드 셀 지 원 In-building 솔루션 개발	2019-04-01	2019년	721,348,747	2019-04-01~2021-12-31	정보통신기획평가원(IITP)
	2020-01-28	2020년	1,042,514,591		
자율주행 C-ITS 서비스를 위한 5G V2X 융합서비 스 개발 및 실증	2019-01-01	2019년	500,000,000	2019-01-01~2020-12-31	재단법인 기가코리아사업단
	2020-03-27	2020년	185,681,123		
스마트한 주파수 이용을 위한 스펙트럼 및 전파기 술	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		
통신재난 및 긴급구조/치안용 대용량 이동형 이동 통신 인프라 기술 개발	2020-04-23	2020년	94,161,096	2020-04-01~2020-12-31	정보통신기획평가원(IITP)
Pre월드챔프 육성사업	2019-09-18	2020년	46,900,000	2019-09-18~2020-12-31	대한무역투자진흥공사(KOTRA)
음성 인식 지원 휴대용 신호 분석기 개발	2020-09-01	2020년	211,000,000	2020-09-01~2020-12-31	정보통신산업진흥원(NIPA)
5G 융합서비스 테스트베드 구축	2020-08-31	2020년	150,000,000	2020-08-31~2020-12-31	정보통신기획평가원(IITP)
정부업무망 모바일화 레퍼런스 실증	2020-09-10	2020년	874,020,970	2020-09-10~2021-01-31	한국지능정보사회진흥원(NIA)

(3) 당기와 전기 중 정부보조금 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)						
구 분	내 역	기 초	증 가	감 소	기타증감(*)	기 말
이연수익	정부보조금 수령 및 사용	28,853,152	3,262,537,528	(26,698,392)	(3,227,481,848)	37,210,440
무형자산	개발비 등	1,179,106,138	-	(723,244,992)	1,848,744,102	2,304,605,248
합 계		1,207,959,290	3,262,537,528	(749,943,384)	(1,378,737,746)	2,341,815,688

(*) 정부보조금의 기타증감액은 정상연구개발비, 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.

러. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	2,415,482,973	-	4,554,101,881	-
미지급금	8,294,142,329	-	9,282,143,274	-
임대보증금	1,130,000,000	149,800,000	1,065,000,000	265,000,000
합 계	11,839,625,302	149,800,000	14,901,245,155	265,000,000

며. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선수금	448,994,752	-	2,894,341,805	-
예수금	1,122,117,741	-	742,597,388	-
예수부가세	953,748,515	-	1,158,649,511	-
이연수익	37,210,440	-	28,853,152	-
예수보증금	331,137,879	-	-	337,859,187
선수수익	3,340,827,744	518,511,406	769,297,003	196,160
복구총당부채	-	267,054,601	-	388,166,550
합 계	6,234,037,071	785,566,007	5,593,738,859	726,221,897

버. 계약부채

당기와 전기 중 계약부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	449,300,377	554,858,215
증가	4,311,000	-
상각	(105,792,331)	(105,557,838)
기말금액	347,819,046	449,300,377

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

서. 리스

(1) 리스이용자

연결실체는 사무실, 노트북, 차량운반구 등 다양한 자산을 리스하고 있습니다. 차량운반구의 경우 일반적으로 5년간 리스하고 있습니다.

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) 당기말과 전기말 현재 리스와 관련하여 인식한 사용권자산과 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
사용권자산		
차량운반구	245,580,022	270,620,392
사무실	680,000,840	1,320,715,654
합 계	925,580,862	1,591,336,046
리스부채		
유동리스부채	681,422,502	798,931,066
비유동리스부채	246,657,537	745,806,190
합 계	928,080,039	1,544,737,256

2) 리스 적용 할인율

당기 계약한 리스자산에는 신용등급 및 리스기간에 따른 선형보간법 무보증 회사채 이자율 4.146%~7.624%를 적용하였습니다.

3) 연결실체가 당기와 전기 중 리스와 관련하여 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
사용권자산 감가상각비		
차량운반구	160,085,676	124,583,028
사무실	801,255,277	754,561,146
소 계	961,340,953	879,144,174
리스부채에 대한 이자비용	42,708,288	59,801,371
합 계	1,004,049,241	938,945,545

4) 당기와 전기 중 리스로 인한 총 현금유출은 1,515백만원 및 1,443백만원입니다.

5) 당기와 전기 중 단기리스와 관련된 비용은 각각 434,709천원 및 454,454천원이며 소액 자산 리스 중 단기리스를 제외한 리스에 관련된 비용은 각각 75,904천원 및 50,429천원입니다.

(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. 주석 거에서 투자부동산의 운용리스에 관한 정보를 공시하고 있습니다.

어. 종업원급여

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

연결실체가 당기와 전기 중 확정기여형 퇴직연금제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 1,949,952천원 및 1,686,942천원입니다.

저. 차입금 및 전환사채

(1) 단기차입금

당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)					
차입처	내역	당기말		전기말	
		이자율	금액	이자율	금액
KEB하나은행 삼성역기업금융센터	기업운전 일반자금 대출	-	-	2.86%	3,000,000,000

당기말 현재 KEB하나은행에 기업운전 일반자금 대출과 관련하여 3,600,000천원의 담보와 주식회사 엘지유플러스 전세권 설정과 관련하여 제공한 담보 900,000천원이 설정되어 있습니다. 담보제공한 자산은 토지와 건물로 장부금액은 각각 20,280,739천원과 9,234,567천원입니다.

(2) 전환사채

연결실체는 2018년 11월 7일에 표면이자율 5.5% 적용된 3년 만기 기명식 무보증 사모전환사채를 발행하였습니다. 2019년 11월 7일부터 2021년 10월까지 보유자의 선택에 따라 총 735,044주의 보통주로 전환할 수 있으며, 전환되지 않은 사채는 만기일에 상환해야 합니다. 또한, 재무요건 미 충족 시 원금에 7.5% 변경된 만기보장수익률을 적용하여 산정된 금액에서 기지급된 사채이자를 공제한 금액을 더한 합계액을 사채권자에게 지급하여야 합니다. 재무요건은 아래와 같습니다.

재무요건: 만기일 직전 분기말을 기준으로 과거 3년간 대상회사의 (i) 산술평균 영업이익률이 5% 이상이고, (ii) 본건 전환사채의 발행일 직전 영업연도 매출액 대비 연평균매출액성장률이 10% 이상일 것
--

동 전환사채는 당기 중 전환청구로 인하여 전액 보통주로 전환되었습니다.

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
구 분	기 초	증 가	상 환	감소	환율변동효과	기 말
전환사채	12,198,201,200	-	-	(12,198,201,200)	-	-
단기차입금	3,000,000,000	-	(3,000,000,000)	-	-	-
리스부채	1,544,737,256	464,332,340	(943,671,103)	(153,087,407)	15,768,953	928,080,039

처. 자본금 및 자본잉여금

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

(단위 : 주, 원)		
구 분	당기말	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) 당기와 전기 중 발행주식수의 변동은 아래와 같습니다.

(단위 : 주, 원)		
구 분	당 기	전 기
기초 발행주식수	6,002,500	6,002,500
전환사채의 전환	735,044	-
기말 발행주식수	6,737,544	6,002,500

(3) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	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

커. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말

기타자본조정	(74,155,466)	(74,155,466)
--------	--------------	--------------

터. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
해외사업환산손익	(1,950,936,925)	(901,783,984)

피. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금	591,930,000	441,867,500
미처분이익잉여금	75,671,839,581	64,221,579,497
합 계	76,263,769,581	64,663,446,997

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	64,663,446,997	51,516,716,623
당기순이익	13,100,947,584	13,146,730,374
연차배당	(1,500,625,000)	-
기말금액	76,263,769,581	64,663,446,997

허. 일반판매비와관리비

당기와 전기의 일반판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
급여	14,461,805,430	13,670,470,479
퇴직급여	976,644,690	546,767,334
복리후생비	2,012,984,574	2,066,175,417
여비교통비	291,038,328	922,506,985
접대비	448,289,659	542,680,789
통신비	268,560,764	263,638,203
수도광열비	142,315,049	263,794,926
세금과공과	298,479,242	272,455,938
감가상각비	1,777,295,706	1,545,951,297

임차료	230,503,844	159,231,989
보험료	147,046,268	200,932,133
차량유지비	228,137,509	224,135,434
운반비	96,757,243	73,437,084
교육훈련비	4,967,118	22,845,729
도서인쇄비	7,100,928	20,231,162
소모품비	196,939,164	205,857,361
지급수수료	4,170,164,600	4,786,748,441
광고선전비	130,552,563	199,214,477
수출제비용	90,951,054	73,165,284
무형자산상각비	128,905,119	153,529,691
로열티	834,264,235	923,354,719
합 계	26,943,703,087	27,137,124,872

고. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동(원재료 제외)	1,207,342,372	(3,291,840)
원재료의 사용액 및 상품매입액	15,476,791,188	15,425,886,541
종업원급여	33,840,915,259	31,846,540,676
감가상각비와 무형자산상각비	3,841,043,214	3,495,939,963
세금과공과	566,215,987	511,213,197
임차료	811,680,925	687,365,943
소모품비	656,931,482	739,515,961
지급수수료	6,926,121,672	7,800,775,757
로열티	834,264,235	923,354,719
외주가공비	2,884,227,104	5,354,194,095
외주용역비	2,915,515,768	2,824,161,269
기타	9,080,815,827	11,412,647,133
합 계(*)	79,041,865,033	81,018,303,414

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

노. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기의 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익 :		

이자수익		
- 상각후원가측정금융자산	210,865,394	245,412,381
외환차익		
- 상각후원가측정금융자산	1,143,471,636	995,919,232
- 상각후원가측정금융부채	213,477,670	68,846,838
외화환산이익		
- 상각후원가측정금융자산	779,161,192	691,840,862
- 상각후원가측정금융부채	13,228,135	60,126,080
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익		
- 당기손익-공정가치측정금융자산	3,530,503	21,019,823
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익		
- 당기손익-공정가치측정금융자산	21,960,122	19,091,900
금융수익 소계	2,385,694,652	2,102,257,116
금융비용 :		
이자비용		
- 상각후원가측정금융부채	204,679,371	1,239,935,605
외환차손		
- 상각후원가측정금융자산	1,011,863,072	640,349,389
- 상각후원가측정금융부채	196,766,087	95,797,948
외화환산손실		
- 상각후원가측정금융자산	793,115,129	844,923,735
- 상각후원가측정금융부채	39,965,975	39,241,028
투자자산처분손실		
- 상각후원가측정금융자산	2,951,461	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실		
-당기손익-공정가치측정금융자산	-	90
금융비용 소계	2,249,341,095	2,860,247,795
순금융손익	136,353,557	(757,990,679)

도. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기의 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
기타수익 :		
유형자산처분이익	3,294,217	14,449,509
무형자산처분이익	-	20,000,000
잡이익	569,225,765	292,155,090
기타수익합계	572,519,982	326,604,599

기타비용 :		
기부금	552,535	534,880
유형자산처분손실	92,659,398	4,524,362
무형자산손상차손환입	(126,000,000)	(97,758,300)
잡손실	163,240,580	93,774,993
기타비용합계	130,452,513	1,075,935

로. 법인세

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
당기법인세비용 :		
기간손익에 대한 당기법인세	1,662,254,173	1,543,648,632
과거기간 당기법인세 대하여 당기에 인식한 조정사항	-	(4,584,358)
외국납부세액	236,653,423	310,473,367
소 계	1,898,907,596	1,849,537,641
이연법인세비용 :		
일시적차이의 발생과 소멸	(592,453,483)	(131,283,914)
이월세액공제 등의 발생과 소멸	84,515,667	725,313,273
이월결손금의 발생과 소멸	(883,741,814)	(341,262,581)
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세 효과	772,402,286	(335,913,518)
기타	(6,148,801)	(103,298)
소 계	(625,426,145)	(83,250,038)
법인세비용	1,273,481,451	1,766,287,603

(2) 당기와 전기의 자본에 직접 가감한 법인세의 구성 내역은 없습니다.

(3) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계손익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	14,374,429,035	14,913,017,977
적용세율	22.00%	22.00%
적용세율에 따른 세부담액	3,162,374,388	3,280,863,955
조정사항:		
세무상 공제되지 않는 비용의 법인세 효과	75,323,704	263,864,420
이월결손금공제	(57,098)	-
세액공제	(2,557,472,771)	(2,733,947,033)
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세 효과	889,339,059	1,286,058,867

외국납부세액공제 등	236,653,423	310,473,367
기타	(532,679,254)	(641,025,973)
법인세비용	1,273,481,451	1,766,287,603

(4) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였습니다.

(5) 당기와 전기의 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)			
구 분	기초금액	증 감	기말금액
대손충당금	84,475,808	50,666,438	135,142,246
재고자산평가충당금	81,778,077	102,753,016	184,531,093
정부보조금	243,532,582	234,702,403	478,234,985
단기매매금융자산평가손익	(4,450,245)	4,061,890	(388,355)
퇴직급여 미지급금	88,605,859	(17,032,792)	71,573,067
기타미지급금	27,930,524	17,071,381	45,001,905
미수수익	(8,969,288)	6,377,774	(2,591,514)
외화환산손실	830,972	4,700,345	5,531,317
외화환산이익	(1,590,867)	(50,030)	(1,640,897)
퇴직연금 추정분	164,873,394	61,455,784	226,329,178
무형자산손상차손	113,376,165	(27,720,000)	85,656,165
무형자산상각비	91,292,861	(50,650,647)	40,642,214
전환권조정	(176,395,736)	176,395,736	-
업무용승용차	2,682,724	(859,863)	1,822,861
리스부채	60,241,960	(16,732,465)	43,509,495
사용권자산	(60,087,133)	17,031,178	(43,055,955)
소 계	708,127,657	562,170,148	1,270,297,805
이월결손금	1,943,509,308	488,444,287	2,431,953,595
이월세액공제	9,628,403,082	(651,844,237)	8,976,558,845
소 계	11,571,912,390	(163,399,950)	11,408,512,440
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세자산	(11,675,707,887)	228,146,568	(11,447,561,319)
합 계	604,332,160	626,916,766	1,231,248,926

② 전기

(단위 : 원)			
구 분	기초금액	증 감	기말금액

대손충당금	22,307,285	62,168,523	84,475,808
재고자산평가충당금	-	81,778,077	81,778,077
정부보조금	195,240,530	48,292,052	243,532,582
단기매매금융자산평가손익	(10,568)	(4,439,677)	(4,450,245)
퇴직급여 미지급금	42,209,866	46,395,993	88,605,859
기타미지급금	23,308,874	4,621,650	27,930,524
미수수익	(2,177,467)	(6,791,821)	(8,969,288)
외화환산손실	2,516,655	(1,685,683)	830,972
외화환산이익	(609,810)	(981,057)	(1,590,867)
퇴직연금 추정분	155,580,603	9,292,791	164,873,394
무형자산손상차손	232,333,098	(118,956,933)	113,376,165
무형자산상각비	107,860,738	(16,567,877)	91,292,861
전환권조정	(259,986,018)	83,590,282	(176,395,736)
업무용승용차	-	2,682,724	2,682,724
리스부채	-	60,241,960	60,241,960
사용권자산	-	(60,087,133)	(60,087,133)
소 계	518,573,786	189,553,871	708,127,657
이월결손금	1,602,246,727	341,262,581	1,943,509,308
이월세액공제	10,353,716,355	(725,313,273)	9,628,403,082
소 계	11,955,963,082	(384,050,692)	11,571,912,390
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세자산	(12,161,276,345)	485,568,458	(11,675,707,887)
합 계	313,260,523	291,071,637	604,332,160

(6) 미인식 이연법인세자산

당기말과 전기말 현재 연결실체가 미래에 실현될 가능성이 희박하여 이연법인세자산으로 인식하지 아니한 항목의 금액의 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
이월결손금	2,234,921,668	1,822,359,688
이월세액공제	8,921,747,581	9,567,693,839
일시적차이	290,892,070	285,654,360
합 계	11,447,561,319	11,675,707,887

(7) 이연법인세자산으로 인식되지 않은 이월결손금과 미사용 세액공제

결손금 및 세액공제와 관련된 이연법인세자산의 실현가능성은 결손금 등의 만기일 전에 발생할 미래과세대상소득의 영향을 받습니다. 보고기간말 현재 경영진은 발생가능성이 높다고 판단되는 미래과세대상소득을 추정하였으며, 그 결과 이월결손금과이월세액공제에 대한 이연법인세자산의 사용가능성이 높지 않아 이를 연결재무제표에 인식하지 아니하였습니다. 당

기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 아니한 이월결손금과 이월세액공제의 금액 및 그 만기일은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
구 분	2021년 만기	2022년 만기	2023년 만기	2024년 만기	2025년 만기 이후	합 계
이월세액공제	453,793,772	1,757,689,136	2,154,483,486	2,179,404,338	2,376,376,849	8,921,747,581
이월결손금	-	-	-	-	2,234,921,668	2,234,921,668

(8) 종속기업투자지분에 대한 일시적차이

당기말 현재 연결실체는 1,316,497천원의 종속기업에 대한 투자자산과 관련된 차감할 일시적차이(간주배당)에 대하여, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

며. 주당손익

(1) 기본주당이익

당기와 전기의 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)		
구 분	당 기	전 기
지배기업소유주지분당기순이익	13,100,947,584	13,146,730,374
가중평균유통보통주식수(주)(*)	6,641,145	6,002,500
기본주당이익	1,973	2,190

(*) 가중평균유통보통주식수

(단위 : 주)		
구 분	당 기	전 기
가중평균유통보통주식수	6,002,500	6,002,500
전환사채의 전환	638,645	-
가중평균유통보통주식수	6,641,145	6,002,500

(2) 희석주당손익

당기말 및 전기말 현재 잠재적보통주식은 전환사채로 희석주당이익 계산시 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다.

(단위 : 원, 주)		
구 분	당 기	전 기
보통주 기본당기순이익	13,100,947,584	13,146,730,374
조정:		
전환사채 이자비용(세후)	116,069,405	854,065,546

보통주 희석당기순이익	13,217,016,989	14,000,795,920
가중평균유통보통주식수(주)(*)	6,737,544	6,737,544
희석주당이익	1,962	2,078

(*) 가중평균 희석보통유통주식수의 산정내역

(단위 : 주)		
구 분	당 기	전 기
가중평균유통보통주식수	6,641,145	6,002,500
전환사채	96,399	735,044
가중평균유통보통주식수(희석)	6,737,544	6,737,544

버. 우발채무 및 약정사항

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

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

(2) 당기말 현재 연결실체는 계약이행보증 및 하자보증과 관련하여 서울보증보험(주)로부터 3,596,573천원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

서. 특수관계자

(1) 당기말 현재 연결실체와 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명
최대주주	엘아이지넥스원 주식회사(*)
유의적인 영향력 행사기업	케이씨지아이헬리오스제1호사모투자 합자회사(*)
기타의 특수관계자	주요 경영진

(*) 당기 중 주주간 계약에 따른 매수청구권(콜옵션) 행사에 따라 최대주주가 변경되었습니다.

(2) 당기와 전기의 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구분	특수관계자명	거래내용	당 기	전 기
최대주주	엘아이지넥스원 주식회사	외주용역비	117,346,495	11,228,505
		매출	837,446,680	-
유의적인 영향력 행사기업	케이씨지아이헬리오스제1호 사모투자 합자회사	이자비용	148,806,929	715,000,000

(3) 당기와 전기의 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	특수관계자명	거래내용	당 기	전 기
유의적인 영향력 행사기업	케이씨지아이헬리오스제1호 사모투자 합자회사	전환사채의 전환	13,213,819,251	-

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권 채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 원)			
구 분	특수관계자명	매출채권	선급비용
최대주주	엘아이지빅스원 주식회사	591,191,348	32,750,000

② 전기말

(단위 : 원)				
구 분	특수관계자명	선급비용	미지급금	전환사채
최대주주	케이씨지아이헬리오스 제1호사모투자 합자회사	-	105,780,822	12,198,201,200
유의적인 영향력 행사기업	엘아이지박스원 주식회사	31,596,495	-	-
합 계		31,596,495	105,780,822	12,198,201,200

(5) 당기와 전기의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	2,659,351,127	2,270,302,524
퇴직급여	668,712,091	324,205,174
합 계	3,328,063,218	2,594,507,698

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

어. 영업부문

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

당기와 전기 연결실체의 운영에 대한 요약은 다음과 같습니다.

(1) 지역별 매출

(단위 : 원)		
지 역	당 기	전 기
국내	35,684,337,207	40,661,172,377
국외		
홍콩	2,731,525,350	2,086,043,736
미국	19,323,629,056	21,242,801,881
유럽	13,920,064,176	12,392,612,705
일본	20,776,146,958	20,464,870,636
중국	531,512,904	-
소 계	57,282,878,444	56,186,328,958
합 계	92,967,215,651	96,847,501,335

(2) 지역별 유무형자산

(단위 : 원)

지역	당기말		전기말	
	유형자산	무형자산	유형자산	무형자산
국내	32,902,178,193	4,585,853,692	33,158,612,946	3,749,839,157
국외				
홍콩	110,223,595	-	74,412,057	-
미국	275,334,644	12,469,013	387,912,378	14,886,471
유럽	114,820,786	-	132,412,335	-
일본	501,448,735	63,255,600	1,277,490,243	63,808,221
인도	30,949,032	60,822	42,782,420	71,160
중국	4,290,586	-	-	-
소계	1,037,067,378	75,785,435	1,915,009,433	78,765,852
합계	33,939,245,571	4,661,639,127	35,073,622,379	3,828,605,009

(3) 주요 재화 및 용역별 매출내역

(단위 : 원)		
주요 재화 및 용역	당기	전기
무선망 최적화 제품군	38,422,942,580	40,202,152,441
Big Data 제품군	11,070,666,018	11,728,181,884
통신 T&M 제품군	15,476,710,779	18,234,738,686
SmallCell 제품군	10,772,788,612	9,719,367,768
용역	10,958,565,967	10,596,832,988
기타	6,265,541,695	6,366,227,568
합계	92,967,215,651	96,847,501,335

(4) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 연결실체의 주요 거래처 및 해당 거래처에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구분	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
거래처A	15,021,964,177	16.16%	17,487,872,789	18.06%
거래처B	11,326,130,564	12.18%	10,714,659,238	11.06%
거래처C	6,120,149,912	6.58%	7,639,978,356	7.89%
거래처D	3,787,609,565	4.07%	7,463,769,823	7.71%
거래처E	3,691,808,881	3.97%	5,275,681,711	5.45%
합계	39,947,663,099	42.96%	48,581,961,917	50.17%

(5) 수익인식 시기별 매출내역

(단위 : 원)		
주요 재화 및 용역	당 기	전 기
한 시점에 이행	75,427,712,099	80,249,534,574
기간에 걸쳐 이행	17,539,503,552	16,597,966,761
합 계	92,967,215,651	96,847,501,335

저. 비현금거래

당기와 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금거래의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
무형자산 취득 관련 미지급금 대체	-	(421,912,500)
기타의유형자산의 재고자산 대체	305,991,932	-
전환사채의 전환	13,213,819,251	-
합 계	13,519,811,183	(421,912,500)

4. 재무제표

재무상태표

제 21 기 2020.12.31 현재
 제 20 기 2019.12.31 현재
 제 19 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
자산			
유동자산	41,411,491,273	44,537,847,830	30,729,565,117
현금및현금성자산	25,351,695,576	23,419,947,219	14,377,262,694
당기손익-공정가치측정금융자산	247,899,818	4,024,371,833	0
매출채권 및 기타채권	11,607,804,802	12,186,329,168	11,709,361,285
당기법인세자산	30,303,840	41,216,910	15,669,810
재고자산	3,269,713,543	3,297,322,495	3,620,046,999
기타유동자산	904,073,694	1,568,660,205	1,007,224,329
비유동자산	62,022,788,557	55,229,411,868	55,818,353,593
매출채권 및 기타채권	773,486,703	685,496,753	504,247,251
당기손익-공정가치측정금융자산	1,630,000	1,630,000	1,630,000
종속기업투자	14,441,898,589	8,984,485,796	10,256,081,120
유형자산	27,163,641,234	27,115,328,183	26,503,288,585
투자부동산	13,965,253,987	14,169,054,187	14,523,166,426
무형자산	4,335,864,738	3,498,597,601	3,324,701,253
이연법인세자산	1,109,606,171	570,951,988	573,148,476
기타비유동자산	231,407,135	203,867,360	132,090,482
자산총계	103,434,279,830	99,767,259,698	86,547,918,710
부채			
유동부채	12,647,007,659	14,311,637,414	8,843,095,886
매입채무및기타채무	8,800,893,293	11,132,400,712	6,978,137,371
기타유동부채	3,405,674,056	2,731,738,487	1,738,890,903
계약부채(유동)	109,907,658	105,792,331	105,557,838
당기법인세부채	252,959,863	266,831,535	20,509,774
리스부채(유동)	77,572,789	74,874,349	0
비유동부채	1,140,323,233	13,246,607,514	12,467,545,749
매입채무및기타채무	499,800,000	265,000,000	200,000,000
전환사채	0	12,198,201,200	11,818,245,372
기타비유동부채	329,839,647	316,392,715	449,300,377
계약부채(비유동)	237,911,388	343,508,046	0
리스부채(비유동)	72,772,198	123,505,553	0

부채총계	13,787,330,892	27,558,244,928	21,310,641,635
자본			
자본금	3,368,772,000	3,001,250,000	3,001,250,000
자본잉여금	26,604,520,099	14,731,670,680	14,731,670,680
이익잉여금	59,673,656,839	54,476,094,090	47,504,356,395
자본총계	89,646,948,938	72,209,014,770	65,237,277,075
자본과부채총계	103,434,279,830	99,767,259,698	86,547,918,710

※ 제21기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

포괄손익계산서

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
매출액	63,212,916,467	64,998,411,913	42,680,467,064
매출원가	42,372,138,949	41,426,542,828	31,455,210,715
매출총이익	20,840,777,518	23,571,869,085	11,225,256,349
판매비와관리비	11,070,856,921	11,035,593,949	7,833,951,014
일반판매비와관리비	10,853,030,846	10,712,990,728	7,769,137,789
대손상각비	217,826,075	322,603,221	64,813,225
영업이익	9,769,920,597	12,536,275,136	3,391,305,335
금융 손익	(72,745,046)	(517,528,789)	199,962,256
금융수익	921,900,301	959,883,875	646,971,932
금융 비용	994,645,347	1,477,412,664	447,009,676
기타 손익	(3,265,696,245)	(4,690,334,452)	(9,209,223,804)
기타수익	502,477,627	291,611,214	196,522,214
기타비용	4,468,173,872	5,246,814,186	8,440,877,498
기타의대손상각비(환입)	(700,000,000)	(264,868,520)	964,868,520
법인세비용차감전순이익	6,431,479,306	7,328,411,895	(5,617,956,213)
법인세비용(수익)	(266,708,443)	356,674,200	(301,652,100)
당기순이익(손실)	6,698,187,749	6,971,737,695	(5,316,304,113)
총포괄손익	6,698,187,749	6,971,737,695	(5,316,304,113)
주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	1,009	1,161	(886)
희석주당이익 (단위 : 원)	1,009	1,161	(886)

※ 제21기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

자본변동표

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본			
		자본금	자본잉여금	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)		3,001,250,000	13,769,135,514	53,354,008,384	70,124,393,898
회계정책의 변경에 따른 조정				(533,347,876)	(533,347,876)
총포괄손익	당기순이익(손실)			(5,316,304,113)	(5,316,304,113)
자본에 직접 반영된 주주와의 거래	연차배당				
	전환권 대가		962,535,166		962,535,166
	전환사채의 전환				
	소계		962,535,166		962,535,166
2018.12.31 (기말자본)		3,001,250,000	14,731,670,680	47,504,356,395	65,237,277,075
2019.01.01 (기초자본)		3,001,250,000	14,731,670,680	47,504,356,395	65,237,277,075
회계정책의 변경에 따른 조정					
총포괄손익	당기순이익(손실)			6,971,737,695	6,971,737,695
자본에 직접 반영된 주주와의 거래	연차배당				
	전환권 대가				
	전환사채의 전환				
	소계				
2019.12.31 (기말자본)		3,001,250,000	14,731,670,680	54,476,094,090	72,209,014,770
2020.01.01 (기초자본)		3,001,250,000	14,731,670,680	54,476,094,090	72,209,014,770
회계정책의 변경에 따른 조정					
총포괄손익	당기순이익(손실)			6,698,187,749	6,698,187,749
자본에 직접 반영된 주주와의 거래	연차배당			(1,500,625,000)	(1,500,625,000)
	전환권 대가				
	전환사채의 전환	367,522,000	11,872,849,419		12,240,371,419
	소계	367,522,000	11,872,849,419	(1,500,625,000)	10,739,746,419
2020.12.31 (기말자본)		3,368,772,000	26,604,520,099	59,673,656,839	89,646,948,938

※ 제21기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

현금흐름표

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 19 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
영업활동현금흐름	11,813,347,617	19,265,598,588	4,040,374,314
영업에서 창출된 현금	11,750,043,171	19,876,935,300	4,229,846,287
당기손이익(손실)	6,698,187,749	6,971,737,695	(5,316,304,113)
조정	6,570,362,304	8,991,789,510	11,611,311,817
이자비용	155,699,476	1,102,383,483	285,100,428
재고자산평가손실	467,059,168	371,718,530	0
재고자산감모손실	133,173,743	24,188,215	688,773,483
감가상각비	1,435,452,250	1,458,201,867	1,264,215,626
무형자산상각비	763,635,089	619,673,032	286,793,841
외화환산손실	108,284,352	84,889,299	40,697,121
대손상각비	217,826,075	322,603,221	64,813,225
유형자산처분손실	0	2,772,415	0
종속기업투자주식손상차손	4,542,587,207	5,271,595,324	8,440,580,987
기타의대손상각비(환입)	(700,000,000)	(264,868,520)	964,868,520
법인세비용(수익)	(266,708,443)	356,674,200	(301,652,100)
외화환산이익	(21,812,761)	(26,601,732)	(34,846,975)
이자수익	(162,012,986)	(268,465,877)	(105,985,425)
유형자산처분이익	(2,874,091)	(239,727)	(3,855,793)
무형자산처분이익	0	(20,000,000)	0
무형자산손상차손환입	(126,000,000)	(97,758,300)	0
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	0	(19,437,045)	0
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(19,744,784)	(5,833,048)	0
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	0	0	11,628,736
기타 현금유출입이 없는 비용(수익)	45,798,009	80,294,173	10,180,143
자산 및 부채의 증감	(1,518,506,882)	3,913,408,095	(2,065,161,417)
매출채권의 감소(증가)	522,997,171	(1,570,407,342)	(70,975,646)
기타채권의 감소(증가)	(291,435,694)	78,798,062	(44,970,152)
재고자산의 감소(증가)	(266,632,027)	97,608,921	(2,597,135,896)
기타유동자산의 감소(증가)	386,389,473	(433,069,366)	(960,485,006)
기타비유동자산의 감소(증가)	(61,236,582)	60,149,910	(7,369,997)
매입채무의 증가(감소)	(1,057,957,181)	998,186,259	843,754,162
기타채무의 증가(감소)	(1,322,474,297)	3,351,842,290	647,135,320
기타유동부채의 증가(감소)	499,976,580	1,435,857,199	103,375,459
기타비유동부채의 증가(감소)	173,347,006	0	0
계약부채의 증가(감소)	(101,481,331)	(105,557,838)	21,510,339

이자의 수취	173,993,844	224,280,241	98,731,050
이자의 지급	(102,616,591)	(722,423,676)	(139,291,227)
법인세납부(환급)	(8,072,807)	(113,193,277)	(148,911,796)
투자활동현금흐름	(8,284,366,333)	(10,126,374,976)	(3,933,790,777)
투자활동으로 인한 현금유입액	14,260,718,957	8,025,471,408	5,651,747,699
정부보조금의 수령	2,287,376,014	1,339,081,603	485,923,353
기타채권의 감소	920,680,000	2,424,037,000	3,148,695,502
유형자산의 처분	2,909,091	21,454,545	8,272,727
무형자산의 처분	0	240,000,000	0
당기손익-공정가치측정금융자산의 감소	11,049,753,852	4,000,898,260	2,008,856,117
투자활동으로 인한 현금유출액	(22,545,085,290)	(18,151,846,384)	(9,585,538,476)
종속기업투자의 증가	10,000,000,000	4,000,000,000	4,000,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산의 증가	7,253,537,053	8,000,000,000	0
기타채권의 증가	300,613,040	1,634,497,000	3,646,873,502
유형자산의 취득	1,543,624,295	868,274,970	304,900,104
투자부동산의 취득	0	775,473,660	0
무형자산의 취득	2,698,231,508	2,350,238,884	1,353,991,200
정부보조금의 사용	749,079,394	523,361,870	279,773,670
재무활동현금흐름	(1,595,319,519)	(85,951,540)	8,000,000,000
재무활동으로 인한 현금유입	0	0	13,000,000,000
전환사채의 발행	0	0	13,000,000,000
재무활동으로 인한 현금유출	(1,595,319,519)	(85,951,540)	(5,000,000,000)
배당금 지급	1,500,625,000	0	0
리스부채의 상환	83,781,853	85,951,540	0
신주발행비	10,912,666	0	0
단기차입금의 상환	0	0	5,000,000,000
현금및현금성자산의 증감	1,933,661,765	9,053,272,072	8,106,583,537
기초현금및현금성자산	23,419,947,219	14,377,262,694	6,278,005,058
환율변동으로 인한 효과	(1,913,408)	(10,587,547)	(7,325,901)
기말현금및현금성자산	25,351,695,576	23,419,947,219	14,377,262,694

※ 제21기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

이 익 잉 여 금 처 분 계 산 서

제 21기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지(처분예정일 : 2021년 3월 26일)

제 20기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지(처분확정일 : 2020년 3월 27일)

(주)이노와이어리스

(단위:원)

과 목	제 21(당) 기	제 20(전) 기
	금 액	금 액

I.미처분이익잉여금		59,081,726,839		54,034,226,590
1. 전기이월미처분이익잉여금	52,383,539,090		47,062,488,895	
2. 한국채택국제회계기준 도입변경효과	-		-	
3. 당기순이익	6,698,187,749		6,971,737,695	
II.임의적립금등의 이입액		0		0
합계		59,081,726,839		54,034,226,590
III.이익잉여금처분액		1,852,824,600		1,650,687,500
1. 이익준비금	168,438,600		150,062,500	
2. 배당금	1,684,386,000		1,500,625,000	
IV.차기이월미처분		57,228,902,239		52,383,539,090

※ 제21기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

5. 재무제표 주석

제 21(당) 기 2020년 12월 31일 현재

제 20(전) 기 2019년 12월 31일 현재

주식회사 이노와이어리스

가. 회사의 개요

주식회사 이노와이어리스(이하 "당사")는 이동통신 계측시스템, 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.

당기말 현재 당사의 자본금은 3,368,772천원이고, 주요 주주구성은 다음과 같습니다

주주명	소유주식수(주)	금 액(원)	지분율(%)
엘아이지텍스원주	1,414,852	707,426,000	21.00
케이씨지아이헬리오스제1호사모투자 합자회사	735,044	367,522,000	10.91
국민연금공단	347,979	173,989,500	5.16
기타	4,239,669	2,119,834,500	62.93
합 계	6,737,544	3,368,772,000	100.00

나. 재무제표 작성기준

당사는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회 의 국제회계기준을 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.

당사의 재무제표는 2021년 3월 5일자 이사회에서 승인되었으며, 2021년 3월 26일자주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

- 추정과 판단

① 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 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.

연차재무제표에서 사용된 당사의 회계정책의 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 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 바 : 금융상품
- 주석 거 : 투자부동산

다. 회계정책의 변경

2020년 1월 1일부터 적용되는 제·개정 기준서 중 당사의 회계정책에 유의적인 영향을 미치는 사항은 없으며, 당사는 당기 및 비교 표시된 전기 재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

라. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래와 같습니다.

(1) 종속기업 투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업에 대한 투자자산에 대하여 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다. 한편, 종속기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시

점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 현금및현금성자산

당사는 보유 현금과 요구불예금과 같이 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하며 가치변동의 위험이 경미한 금융자산 중 발행일로부터 만기가 3개월이내인 금융자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(3) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 매출원가로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다

(4) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

② 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다. 금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대역위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며 (이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

③ 제거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

④ 상계

당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고,차액으

로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(5) 금융자산의 손상

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권

- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약 기간입니다.

① 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

② 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다. 금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움

- 채무불이행이나 90일 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

③ 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

④ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(6) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정 내용연수
건물	20년, 40년
기계장치	5년
차량운반구	5년
비품	5년
기타의유형자산	5년

당사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(7) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	추정 내용연수
산업재산권	5년, 10년
컴퓨터소프트웨어	5년
개발비	3년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등과 관련된 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(8) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

당사는 비유동자산의 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하는 경우에는 해당 자산의 장부금액을 계산할 때 정부보조금을 차감하고 감가상각 자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

또한 과제 수행 관련 제 경비의 충당을 위한 정부보조금을 수령하는 경우에는 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법

으로 인식하고 있습니다.

(9) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(10) 비금융자산의 손상

재고자산 및 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산 및 아직사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우, 관련 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간말에 비금융자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하지 않았더라면 인식되었을 감가상각누계액을 차감한 장부금액을 초과할 수 없습니다.

(11) 리스

당사는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스

이거나 리스를 포함합니다. 계약이 식별되는 자산의 사용 통제권을 이전하는지를 판단할 때, 당사는 기업회계기준서 제1116호의 리스의 정의를 이용합니다.

1) 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 당사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다.

또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 당사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

당사는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장 선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '유형자산'으로 표시하고 리스부채는 '리스부채'로 표시하였습니다.

단기리스와 소액 기초자산 리스

당사는 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

2) 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 당사는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다.

리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 당사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

당사가 중간리스제공자인 경우에는 상위리스와 전대리스를 각각 회계처리 합니다. 또한 전대리스의 분류는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 판단합니다. 상위리스가 인식 면제규정을 적용하는 단기리스에 해당하는 경우에는 전대리스를 운용리스로 분류합니다.

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 당사는 기업회계기준서 제 1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

당사는 리스순투자에 대하여 기업회계기준서 제 1109호의 제거와 손상 규정을 적용합니다 (주석 라.(5) 참조). 당사는 추가로 리스총투자를 계산하는데 사용한 무보증잔존가치에 대한 정기적인 재검토를 수행하고 있습니다.

당사는 운용리스로 받는 리스료를 '임대수익'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

(12) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

① 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정됩니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식됩니다.

③ 금융부채의 제거

당사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 당사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(13) 종업원급여

① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정됩니다.

② 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급금)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

(14) 전환사채

당사가 발행한 전환사채는 계약의 실질에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 최초인식시점에서 금융부채의 공정가치는 계약상 정해진 미래현금흐름을 당해 금융상품과 동일한 조건 및 유사한 신용상태를 가지며 실질적으로 동일한 현금흐름을 제공하지만 전환권이 없는 채무상품에 적용되는 그 시점의 시장이자율로 할인한 현재가치로 추정하고 전환권의 행사로 인하여 소멸되거나 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정하며, 자본요소인 전환권의 장부금액은 전환사채 전체의 공정가치에서 금융부채의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 결정하고 이후 재측정하지 않고 있습니다. 전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 발행금액에 비례하여 금융부채와 자본에 배분하고 있습니다.

(15) 외화거래

당사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래를 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정되는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산되며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있

습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(16) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

당사가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 당사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(17) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 고객에게 약속한 재화나 용역, 즉 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때(또는 기간에 걸쳐 이행하는 대로) 수익을 인식합니다. 자산은 고객이 그 자산을 통제할 때(또는 기간에 걸쳐 통제하게 되는 대로) 이전됩니다.

(18) 금융수익과 금융비용

금융수익은 단기금융상품을 포함한 투자로부터의 이자수익, 외화거래로 인한 외환차익 및 화폐성항목에 대한 외화환산이익, 당기손익-공정가치로 측정되는 금융자산에 대한 순손익 등을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융비용은 이자비용, 외화거래로 인한 외환차손 및 화폐성항목에 대한 외화환산손실 등을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(19) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와

관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산됩니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행 가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

② 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 당사는 종속기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서 당사가 관련 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 동 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모든 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸 가능할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세 자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 소멸을 미래 과세소득에 고려합니다.

이연법인세자산의 장부금액을 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정됩니다. 당사는 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식을 고려하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계됩니다.

(20) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(21) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시다음의 제·개

정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

다음의 제·개정 기준서 및 해석서 적용시 당사의 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

- 은행간 대출금리(IBOR) 개혁에 따른 재무보고 영향 2단계(기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1039호 '금융상품 인식과 측정' 및 제1107호 '금융상품 공시' 및 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스')
- COVID-19관련 임차료 면제/할인/유예 (기업회계기준서 제1116호 '리스')
- 의도한 사용 전의 매각금액 (기업회계기준서 제1016호 '유형자산')
- 개념체계 참조 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 부채의 유동/비유동 분류 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 및 그 개정안

마. 자본관리

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

당사의 경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있습니다

당기말과 전기말 현재의 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
부채(A)	13,787,330,892	27,558,244,928
자본(B)	89,646,948,938	72,209,014,770
현금및현금성자산(C)	25,351,695,576	23,419,947,219
차입금 및 전환사채(D)	-	12,198,201,200
부채비율(A)/(B)	15.38%	38.16%
순차입비율(D-C)/(B)	(*)	(*)

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

바. 위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 동 별도재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 위험관리 체계

당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 당사의 위험관리 정책을 개발하고 감독하고 있으며, 중장기 경영계획 및 단기 경영전략에 대해 정기적으로 보고받고 승인하고 있습니다.

당사의 위험관리 정책은 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 당사 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 당사

는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권 및 미수금에서 발생하고 있습니다.

당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객 및 거래상대방별 특성의 영향을 받습니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 고객 및 거래상대방의 재무신용도를 평가하고 있습니다. 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 회수지연현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

당사는 상각후원가로 측정하는 자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상차손으로 구성됩니다.

(3) 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 현금및현금성자산을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되어 있지 않습니다.

(4) 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

① 환위험

당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매 및 구매에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, JPY, EUR 등입니다.

② 이자율위험

당기말 현재 당사는 보유중인 변동금리부 금융자산 및 금융부채의 잔액이 없으므로 이자율에 따라 변동되는 현금흐름 위험에 노출되어 있지 않습니다.

사. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

당기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(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 금융자 산	247,899,818	-	-	247,899,818	247,899,818	-
지분증권	1,630,000	-	-	1,630,000	-	1,630,000
공정가치로 측정되지 않는 금융자산(*)						
현금및현금성자산	-	25,351,695,576	-	25,351,695,576	-	-
매출채권및기타채권	-	12,381,291,505	-	12,381,291,505	-	-
금융자산 합계	249,529,818	37,732,987,081	-	37,982,516,899	247,899,818	1,630,000
공정가치로 측정되지 않는 금융부채(*)						
매입채무및기타채무	-	-	9,300,693,293	9,300,693,293	-	-
금융부채 합계	-	-	9,300,693,293	9,300,693,293	-	-

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

② 전기말

(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 금융자 산	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 않

왔습니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	25,351,695,576	23,419,947,219
당기손익-공정가치측정금융자산	247,899,818	4,024,371,833
매출채권및기타채권	12,381,291,505	12,871,825,921
합 계	37,980,886,899	40,316,144,973

② 손상차손

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산을 제외하고 상각후원가 측정 금융자산(매출채권및기타채권)의 연령 및 각 연령별로 손상된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
구 분	당기말			전기말		
	가중평균손실률	채권잔액	손상된 금액	가중평균손실률	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	0.00%	12,083,370,462	-	7.67%	9,359,366,373	(717,487,197)
만기일 경과 후 6개월 이하	0.29%	293,183,115	(846,339)	0.07%	3,809,623,165	(2,477,952)
만기일 경과 후 6개월 초과 1년 이하	-	-	-	5.00%	355,528,296	(17,776,414)
만기일 경과 후 1년 초과	99.11%	627,886,215	(622,301,948)	81.21%	452,630,299	(367,580,649)
합 계		13,004,439,792	(623,148,287)		13,977,148,133	(1,105,322,212)

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

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
기초잔액	1,105,322,212	1,047,587,511
대손상각비	217,826,075	322,603,221
기타의대손상각비환입	(700,000,000)	(264,868,520)
기말잔액	623,148,287	1,105,322,212

(3) 유동성위험

당기말과 전기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기와 금액은 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

① 당기말

(단위 : 원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 2년 미만	2년 이상 3년 미만
매입채무및기타채무	9,300,693,293	9,300,693,293	8,800,893,293	499,800,000	-
리스부채(*)	150,344,987	156,161,400	78,757,400	60,804,000	16,600,000

합 계	9,451,038,280	9,456,854,693	8,879,650,693	560,604,000	16,600,000
-----	---------------	---------------	---------------	-------------	------------

(*) 리스부채의 유동성위험은 명목가액으로 표시하였습니다.

② 전기말

(단위 : 원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 2년 미만	2년 이상 3년 미만
매입채무및기타채무	11,397,400,712	11,397,400,712	11,132,400,712	265,000,000	-
전환사채(*)	12,198,201,200	14,430,000,000	715,000,000	13,715,000,000	-
리스부채(*)	198,379,902	219,835,800	82,712,400	69,757,400	67,366,000
합 계	23,793,981,814	26,047,236,512	11,930,113,112	14,049,757,400	67,366,000

(*) 전환사채 및 리스부채의 유동성위험은 명목가액으로 표시하였습니다.

당사는 위의 현금흐름이 만기보다 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

(4) 환위험

① 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(원화단위 : 원)								
구 분	당기말				전기말			
	외 화	환 율	원화환산액	외 화	환 율	원화환산액		
I. 외화자산								
현금및현금성자산	USD	168,443	1,088.00	183,266,310	USD	322,440	1,157.80	373,321,518
	EUR	116,489	1,338.24	155,890,118	EUR	124,158	1,297.43	161,086,573
매출채권및기타채권	USD	2,837,813	1,088.00	3,087,540,997	USD	2,879,397	1,157.80	3,333,765,289
	JPY	67,286,352	10.54	709,373,080	JPY	29,084,644	10.63	309,306,441
	GBP	65,579	1,482.40	97,214,899	GBP	333,999	1,518.69	507,240,823
	CNY	1,307,363	166.96	218,277,297	CNY	-	-	-
	EUR	1,856,512	1,338.24	2,484,458,868	EUR	1,114,295	1,297.43	1,445,720,279
합 계	USD	3,006,256	1,088.00	3,270,807,307	USD	3,201,837	1,157.80	3,707,086,807
	JPY	67,286,352	10.54	709,373,080	JPY	29,084,644	10.63	309,306,441
	GBP	65,579	1,482.40	97,214,899	GBP	333,999	1,518.69	507,240,823
	CNY	1,307,363	166.96	218,277,297	CNY	-	-	-
	EUR	1,973,001	1,338.24	2,640,348,986	EUR	1,238,453	1,297.43	1,606,806,852
II. 외화부채								
매입채무및기타채무	USD	95,524	1,088.00	103,930,303	USD	648,182	1,157.80	750,464,540
	EUR	32,838	1,338.24	43,944,456	EUR	22,638	1,297.43	29,370,571

② 민감도분석

당기말과 전기말 현재 당사의 금융자산과 부채를 구성하는 주요 외화 통화에 대한 원화의 환율변동이 법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시

USD	158,343,850	(158,343,850)	147,831,113	(147,831,113)
JPY	35,468,654	(35,468,654)	15,465,322	(15,465,322)
GBP	4,860,745	(4,860,745)	25,362,041	(25,362,041)
CNY	10,913,865	(10,913,865)	-	-
EUR	129,820,227	(129,820,227)	78,871,814	(78,871,814)
합 계	339,407,341	(339,407,341)	267,530,290	(267,530,290)

상기 분석은 당사가 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것이며, 이자율 등 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다.

(5) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율		
금융자산	25,351,695,576	27,474,319,052
금융부채	-	(12,198,201,200)

② 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

당사는 고정이자율 금융상품을 당기손익-공정가치측정금융자산으로 처리하고 있지 않으므로 이자율위험에 노출되어 있지 않습니다.

아. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
보통예금	10,351,695,576	5,419,947,219
정기예금(*)	15,000,000,000	18,000,000,000
합 계	25,351,695,576	23,419,947,219

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

자. 매출채권및기타채권

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권	11,854,201,923	-	12,462,008,557	-
대손충당금	(623,148,287)	-	(405,322,212)	-

미수금	360,642,404	-	56,509,676	-
미수수익	16,108,762	-	43,133,147	-
보증금	-	804,081,566	-	694,148,526
현재가치할인차금	-	(30,594,863)	-	(8,651,773)
대여금	-	-	730,000,000	-
대손충당금	-	-	(700,000,000)	-
합 계	11,607,804,802	773,486,703	12,186,329,168	685,496,753

차. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
원재료	1,650,430,832	2,432,345,479
원재료평가충당금	(139,822,835)	(124,132,001)
재공품	451,031,891	334,262,639
재공품평가충당금	(10,042,977)	(14,995,853)
제 품	1,849,437,091	885,073,821
제품평가충당금	(688,911,886)	(232,590,676)
상 품	157,591,427	17,359,086
합 계	3,269,713,543	3,297,322,495

(2) 당기 중 재고자산감모손실로 133,174천원과 재고자산평가손실 467,059천원을 인식하고 매출원가에 포함하였으며, 전기 중 재고자산감모손실로 24,188천원과 재고자산평가손실 371,719천원을 인식하고 매출원가에 포함하였습니다.

카. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	173,683,631	93,913,968	398,705,678	47,057,125
선급비용	730,390,063	137,493,167	1,169,954,527	156,810,235
합 계	904,073,694	231,407,135	1,568,660,205	203,867,360

타. 기타투자자산

당기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	취득원가	지분율	당기말	전기말

비유동 당기손익-공정가치측정 금융자산				
판교벤처밸리(주)	16,300,000	3.26%(163주)	1,630,000	1,630,000

파. 종속기업투자

당기말과 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
회사명	소재지	주요영업활동	당기말		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(*1,3)	한국	통신시스템회사	-	-	100%	865,630,308
(주)큐셀네트웍스(*2,3)	한국	통신시스템회사	100%	6,323,043,101	100%	-
합 계				14,441,898,589		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 무상감자를 실시하였으며, 주주배정 유상증자에 참여함에 따라 장부가액이 4,000,000천원 증가하였습니다. 당사는 (주)큐셀네트웍스 지분의 회수가능액이 장부금액에 미달함에 따라 당기와 전기 각각 4,542,587천원, 4,000,000천원을 종속기업투자주식손상차손으로 인식하였으며, 당기 신주발행 유상증자에 참여하여 장부가액 10,000,000천원이 증가하였습니다.

(*3) (주)모비안은 당기 4월 30일자로 (주)큐셀네트웍스에 흡수합병되었습니다.

하. 유형자산

(1) 당기 중 유형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)									
구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	비품	기타의유형자산	사용권자산	건설중인자산	합계
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	-	-	-	58,453,537	714,291,558	-	35,746,938	817,500,000	1,625,992,033
기타증감(*)	-	-	-	-	-	(332,000,520)	(27,333,495)	(450,000,000)	(809,334,015)
처분금액	-	-	-	(24,173,383)	(134,251,600)	-	-	-	(158,424,983)
기말금액	16,079,442,919	10,018,776,978	1,272,294,020	100,121,536	3,980,340,966	2,094,108,705	288,762,829	367,500,000	34,201,347,953
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	-	(286,696,519)	(45,615,200)	(11,114,562)	(316,486,915)	(486,521,834)	(85,217,020)	-	(1,231,652,050)
기타증감(*)	-	-	-	-	-	436,008,588	27,333,495	-	463,342,083
처분금액	-	-	-	24,172,383	134,217,600	-	-	-	158,389,983
기말금액	-	(1,962,416,737)	(1,106,538,420)	(37,096,347)	(2,828,369,798)	(963,625,160)	(139,660,257)	-	(7,037,706,719)
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	8,056,360,241	165,755,600	63,025,189	1,151,971,168	1,130,483,545	149,102,572	367,500,000	27,163,641,234
------	----------------	---------------	-------------	------------	---------------	---------------	-------------	-------------	----------------

(*) 기타증감은 기타의유형자산, 건설중인자산에서 재고자산으로 계정대체된 금액, 건설중인 자산에서 기타의유형자산으로 대체된 금액, 리스기간이 종료된 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	15,402,827,441	9,431,183,782	1,069,218,020	96,421,252	3,154,060,575	2,667,821,346	-	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 대체된 금액, 기타의유형자산에서 재고자산으로 계정대체된 금액이 포함되어 있습니다.

거. 투자부동산

(1) 당기 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	-	(203,800,200)	(203,800,200)
기말금액	-	(1,635,342,599)	(1,635,342,599)
장부금액 :			
기초금액	8,105,541,974	6,063,512,213	14,169,054,187
기말금액	8,105,541,974	5,859,712,013	13,965,253,987

(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 투자부동산에서 유형자산으로 계정대체된 금액이 포함되어 있습니다.

(3) 당기말 현재 기업운전 일반자금 대출관련 KEB하나은행에 3,600,000천원의 담보는 유지하고 있으며, 전기말 이전 주식회사 엘지유플러스 전세권 설정과 관련하여 제공한 담보 900,000천원이 설정되어 있습니다. 담보제공한 자산은 토지와 건물로 장부금액은 각각 20,280,739천원과 9,234,567천원입니다.

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

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
임대수익	1,255,081,938	1,320,413,299

(5) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
토 지	16,192,645,833	16,232,716,355
건 물	13,896,852,871	13,949,825,962
합 계	30,089,498,704	30,182,542,317

상기 공정가치는 공정가치 서열체계 수준3으로 투자부동산으로 인한 미래현금흐름의 현재 가치를 고려하여 측정하며, 투입변수로서 보증금운용이율, 공실률, 자본환원율 등을 고려하

였습니다.

너. 무형자산

(1) 당기 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	33,755,149	1,119,191,000	-	-	1,152,946,149
기타증감(*)	(152,231,098)	326,756,638	-	-	174,525,540
내부창출	-	-	1,559,773,098	-	1,559,773,098
기말금액	900,671,242	6,097,240,966	22,940,081,761	1,769,959,936	31,707,953,905
상각누계액 :					
기초금액	(586,689,345)	(3,029,896,641)	(20,155,265,109)	-	(23,771,851,095)
무형자산상각비	(81,894,541)	(576,482,504)	(695,845,314)	-	(1,354,222,359)
기타증감(*)	111,895,144	-	-	-	111,895,144
기말금액	(556,688,742)	(3,606,379,145)	(20,851,110,423)	-	(25,014,178,310)
손상차손누계액 :					
기초금액	-	-	-	(515,346,206)	(515,346,206)
손상차손환입	-	-	-	126,000,000	126,000,000
기말금액	-	-	-	(389,346,206)	(389,346,206)
정부보조금누계액 :					
기초금액	-	-	(1,034,914,216)	-	(1,034,914,216)
자산취득	-	(21,700,000)	(1,502,537,705)	-	(1,524,237,705)
무형자산상각비	-	1,085,000	589,502,270	-	590,587,270
기말금액	-	(20,615,000)	(1,947,949,651)	-	(1,968,564,651)
장부금액 :					
기초금액	432,457,846	1,621,396,687	190,129,338	1,254,613,730	3,498,597,601
기말금액	343,982,500	2,470,246,821	141,021,687	1,380,613,730	4,335,864,738

(*) 당기 중 산업재산권이 소멸된 금액, 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(*)	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
처분금액	-	-	-	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

(*) 전기 중 산업재산권 소멸에 의한 것입니다.

(3) 손상평가

당사는 매년 비한정내용연수 무형자산에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다.

더. 정부보조금

(1) 당사는 일부 개발과제에 대하여 정보통신기획평가원(IITP) 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.

(2) 당기말과 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	2017-05-15~2019-05-31	중소기업기술정보진흥원
		2018년	239,398,245		
		2019년	118,131,845		
5G NR 기지국용 휴대형 계측장비 개발	2018-06-01	2018년	200,000,000	2018-06-01~2019-05-31	재단법인 기가코리아사업단
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)
	2020-01-28	2020년	866,391,795		
자율주행 C-ITS 서비스를 위한 5G V2X 융합서비스	2019-01-01	2019년	500,000,000	2019-01-01~2020-12-31	재단법인 기가코리아사업단

스 개발 및 실증	2020-03-27	2020년	185,681,123	31	
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		
통신재난 및 긴급구조/치안용 대용량 이동형 이동통신 인프라 기술 개발	2020-04-23	2020년	94,161,096	2020-04-01~2020-12-31	정보통신기획평가원(IITP)
Pre월드챔프 육성사업	2019-09-18	2020년	46,900,000	2019-09-18~2020-12-31	대한무역투자진흥공사(KOTRA)
음성 인식 지원 휴대용 신호 분석기 개발	2020-09-01	2020년	211,000,000	2020-09-01~2020-12-31	정보통신산업진흥원(NIPA)
5G 융합서비스 테스트베드 구축	2020-08-31	2020년	150,000,000	2020-08-31~2020-12-31	정보통신기획평가원(IITP)
정부업무망 모바일화 레퍼런스 실증	2020-09-10	2020년	874,020,970	2020-09-10~2021-01-31	한국지능정보사회진흥원(NIA)

(3) 당기와 전기 중 정부보조금 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)						
구분	내역	기초	증가	감소	기타증감(*)	기말
이연수익	정부보조금 수령 및 사용	23,151,525	2,428,154,984	(20,996,765)	(2,393,099,304)	37,210,440
무형자산	개발비 등	1,034,914,216	-	(590,587,270)	1,524,237,705	1,968,564,651
합계		1,058,065,741	2,428,154,984	(611,584,035)	(868,861,599)	2,005,775,091

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

② 전기

(단위 : 원)						
구분	내역	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
합계		846,438,643	1,339,081,603	(654,567,003)	(472,887,502)	1,058,065,741

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

러. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	1,714,072,583	-	2,772,239,164	-
미지급금	5,756,820,710	-	6,745,161,548	-
임대보증금	1,330,000,000	499,800,000	1,615,000,000	265,000,000

합 계	8,800,893,293	499,800,000	11,132,400,712	265,000,000
-----	---------------	-------------	----------------	-------------

며. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선수금	420,104,000	-	-	-
예수금	538,367,930	-	369,886,160	-
예수부가세	200,094,803	-	407,987,626	-
이연수익	37,210,440	-	23,151,525	-
선수수익	2,209,896,883	329,839,647	1,930,713,176	316,392,715
합 계	3,405,674,056	329,839,647	2,731,738,487	316,392,715

버. 계약부채

당기와 전기 중 계약부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	449,300,377	554,858,215
증가	4,311,000	-
상각	(105,792,331)	(105,557,838)
기말금액	347,819,046	449,300,377

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

서. 리스

(1) 리스이용자

당사는 사무실, 노트북, 차량운반구 등 다양한 자산을 리스하고 있습니다. 차량운반구의 경우 일반적으로 5년간 리스하고 있습니다.

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) 당기말과 전기말 현재 리스와 관련하여 인식한 사용권자산과 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
차량운반구	149,102,572	198,572,654
합 계	149,102,572	198,572,654
리스부채		
유동리스부채	77,572,789	74,874,349
비유동리스부채	72,772,198	123,505,553
합 계	150,344,987	198,379,902

2) 리스 적용 할인율

당기 계약한 리스자산에는 신용등급 및 리스기간에 따른 무보증 회사채 이자율 7.645%를 적용하였습니다.

3) 당사가 당기와 전기 중 리스와 관련하여 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
사용권자산 감가상각비		
차량운반구	85,217,020	85,754,809
소 계	85,217,020	85,754,809
리스부채에 대한 이자비용	6,892,547	7,423,676
합 계	92,109,567	93,178,485

4) 당기와 전기 중 리스로 인한 총 현금유출은 551백만원 및 529백만원입니다.

5) 당기와 전기 중 단기리스와 관련된 비용은 각각 390,453천원 및 396,170천원이며소액자산 리스 중 단기리스를 제외한 리스에 관련된 비용은 각각 68,655천원 및 39,786천원입니다.

(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 15에서 투자부동산의 운용리스에 관한 정보를 공시하고있습니다.

어. 전환사채

(1) 당사는 2018년 11월 7일에 표면이자율 5.5% 적용된 3년 만기 기명식 무보증 사모전환사채를 발행하였습니다. 2019년 11월 7일부터 2021년 10월까지 보유자의 선택에 따라 총 735,044주의 보통주로 전환할 수 있으며, 전환되지 않은 사채는 만기일에 상환해야 합니다. 또한, 재무요건 미 충족 시 원금에 7.5% 변경된 만기보장수익률을 적용하여 산정된 금액에서 기지급된 사채이자를 공제한 금액을 더한 합계액을 사채권자에게 지급하여야 합니다. 재무요건은 아래와 같습니다.

재무요건: 만기일 직전 분기말을 기준으로 과거 3년간 대상회사의

- (i) 산술평균 영업이익률이 5% 이상이고,
- (ii) 본건 전환사채의 발행일 직전 영업연도 매출액 대비 연평균매출액성장률이 10% 이상일 것

동 전환사채는 당기 중 전환청구로 인하여 전액 보통주로 전환되었습니다.

(2) 당기 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	35,746,938	(83,781,853)	-	150,344,987

23. 종업원급여

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

당사가 당기 및 전기 중 확정기여형 퇴직연금제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 1,582,847천원 및 1,318,530천원입니다.

저. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)		
구 분	당기말	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) 당기와 전기 중 발행주식수의 변동은 아래와 같습니다.

(단위 : 주, 원)		
구 분	당 기	전 기
기초 발행주식수	6,002,500	6,002,500
전환사채의 전환	735,044	-
기말 발행주식수	6,737,544	6,002,500

(3) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	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

커. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금	591,930,000	441,867,500
미처분이익잉여금	59,081,726,839	54,034,226,590
합 계	59,673,656,839	54,476,094,090

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	54,476,094,090	47,504,356,395
당기순이익	6,698,187,749	6,971,737,695
연차배당	(1,500,625,000)	-
기말금액	59,673,656,839	54,476,094,090

(3) 당기말과 전기말 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
	처분예정일 : 2021년 3월 26일	처분확정일 : 2020년 3월 27일
I. 미처분이익잉여금	59,081,726,839	54,034,226,590
전기말이월미처분이익잉여금	52,383,539,090	47,062,488,895
당기순이익	6,698,187,749	6,971,737,695
II. 이익잉여금처분액	1,852,824,600	1,650,687,500
이익준비금	168,438,600	150,062,500
현금배당금(주당배당금(률)) 당기: 250원(50%) 전기: 250원(50%)	1,684,386,000	1,500,625,000
III. 차기이월미처분이익잉여금	57,228,902,239	52,383,539,090

터. 일반판매비와관리비

당기와 전기의 일반판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
급여	6,453,810,470	5,973,130,435
퇴직급여	579,867,940	475,690,920
복리후생비	614,490,214	628,781,379
여비교통비	62,520,351	244,209,134
접대비	222,094,338	255,559,817
통신비	79,104,655	77,506,594
수도광열비	98,317,414	231,622,107
세금과공과	160,014,849	139,737,197
감가상각비	552,101,444	577,657,216
임차료	67,168,527	50,773,003
보험료	85,480,326	134,351,593
차량유지비	217,679,461	203,919,040
운반비	36,529,943	40,837,781
교육훈련비	2,202,380	5,550,834
도서인쇄비	5,855,868	18,929,000
소모품비	51,227,499	71,784,692
지급수수료	650,109,278	565,289,295
광고선전비	8,106,860	62,471,649
수출제비용	78,710,335	69,305,489
무형자산상각비	86,103,690	108,913,201
로열티	741,535,004	776,970,352
합 계	10,853,030,846	10,712,990,728

펼. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동(원재료 제외)	(1,221,364,863)	(15,616,239)
원재료의 사용액	10,928,965,793	10,275,890,074
상품매입액	6,264,934,602	5,038,301,474
종업원급여	20,857,717,122	19,874,503,449
감가상각비와 무형자산상각비	2,199,087,339	2,077,874,899
세금과공과	411,099,451	364,938,247
임차료	367,534,427	383,286,403
소모품비	494,195,078	564,701,865
지급수수료	2,939,574,115	3,034,474,873
로열티	741,535,004	776,970,352

외주가공비	118,934,825	53,344,250
외주용역비	2,915,515,768	2,802,561,269
기타	10,675,615,006	12,155,116,826
합 계(*)	57,693,343,667	57,386,347,742

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

허. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기의 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익 :		
이자수익		
- 상각후원가측정금융자산	162,012,986	268,465,877
외환차익		
- 상각후원가측정금융자산	555,050,378	612,250,529
- 상각후원가측정금융부채	163,279,392	27,295,644
외화환산이익		
- 상각후원가측정금융자산	21,561,481	24,573,732
- 상각후원가측정금융부채	251,280	2,028,000
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익		
- 당기손익-공정가치측정금융자산	-	19,437,045
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익		
- 당기손익-공정가치측정금융자산	19,744,784	5,833,048
금융수익 소계	921,900,301	959,883,875
금융비용 :		
이자비용		
- 상각후원가측정금융부채	155,699,476	1,102,383,483
외환차손		
- 상각후원가측정금융자산	633,194,346	201,671,472
- 상각후원가측정금융부채	97,467,173	88,468,410
외화환산손실		
- 상각후원가측정금융자산	108,284,352	66,395,569
- 상각후원가측정금융부채	-	18,493,730
금융비용 소계	994,645,347	1,477,412,664
순금융손익	(72,745,046)	(517,528,789)

고. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기의 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
기타수익 :		
유형자산처분이익	2,874,091	239,727
무형자산처분이익	-	20,000,000
잡이익	499,603,536	271,371,487
기타수익합계	502,477,627	291,611,214
기타비용 :		
종속기업투자주식손상차손	4,542,587,207	5,271,595,324
무형자산손상차손환입	(126,000,000)	(97,758,300)
유형자산처분손실	-	2,772,415
잡손실	51,586,665	70,204,747
기타비용합계	4,468,173,872	5,246,814,186

노. 법인세

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용(수익)의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
당기 법인세비용 :		
기간손익에 대한 당기법인세	255,990,013	270,952,995
외국납부세액	15,955,727	83,524,717
소 계	271,945,740	354,477,712
이연법인세비용 :		
일시적차이의 발생과 소멸	(538,654,183)	(151,803,512)
이월세액공제의 발생과 소멸	1,207,189,423	1,174,279,030
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세 효과의 변동	(1,207,189,423)	(1,020,279,030)
소 계	(538,654,183)	2,196,488
법인세비용(수익)	(266,708,443)	356,674,200

(2) 당기와 전기의 자본에 직접 가감한 법인세의 구성 내역은 없습니다.

(3) 당기말과 전기말 중 법인세비용(수익)과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
법인세비용차감전순이익	6,431,479,306	7,328,411,895
적용세율	22.00%	22.00%
적용세율에 따른 부담액	1,414,925,447	1,612,250,617
조정사항 :		

세무상 공제되지 않는 비용의 법인세 효과	38,941,332	78,677,848
세액공제	(2,559,900,134)	(2,709,529,953)
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세 효과	845,369,186	1,313,750,971
외국납부세액	15,955,727	83,524,717
기타	(22,000,001)	(22,000,000)
법인세비용(수익)	(266,708,443)	356,674,200

(4) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였습니다.

(5) 당기와 전기의 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)			
구 분	기초잔액	증 감	기말잔액
대손충당금	61,628,654	48,588,064	110,216,718
미수수익	(8,536,594)	5,945,365	(2,591,229)
무형자산	148,365,428	(42,660,796)	105,704,632
미지급금	232,648,802	35,404,717	268,053,519
이연수익	232,774,463	208,496,057	441,270,520
단기매매금융자산	(4,276,149)	4,276,149	-
전환권조정	(176,395,736)	176,395,736	-
외화환산손익	324,725	-	324,725
업무용승용차	2,682,724	(859,863)	1,822,861
재고자산	81,778,076	102,753,016	184,531,092
사용권자산	(42,405)	315,738	273,333
소 계	570,951,988	538,654,183	1,109,606,171
이월세액공제	7,477,929,044	(1,207,189,423)	6,270,739,621
소 계	7,477,929,044	(1,207,189,423)	6,270,739,621
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세자산	(7,477,929,044)	1,207,189,423	(6,270,739,621)
합 계	570,951,988	538,654,183	1,109,606,171

② 전기

(단위 : 원)			
구 분	기초잔액	증 감	기말잔액
대손충당금	212,271,074	(150,642,420)	61,628,654
미수수익	(1,041,164)	(7,495,430)	(8,536,594)
무형자산	261,396,698	(113,031,270)	148,365,428

미지급금	173,691,311	58,957,491	232,648,802
이연수익	186,216,501	46,557,962	232,774,463
단기매매금융자산	-	(4,276,149)	(4,276,149)
전환권조정	(259,986,018)	83,590,282	(176,395,736)
외화환산손익	600,074	(275,349)	324,725
업무용승용차	-	2,682,724	2,682,724
재고자산	-	81,778,076	81,778,076
사용권자산	-	(42,405)	(42,405)
소 계	573,148,476	(2,196,488)	570,951,988
이월세액공제	8,652,208,074	(1,174,279,030)	7,477,929,044
소 계	8,652,208,074	(1,174,279,030)	7,477,929,044
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세자산	(8,652,208,074)	1,174,279,030	(7,477,929,044)
합 계	573,148,476	(2,196,488)	570,951,988

(6) 미인식 이연법인세자산

당기말과 전기말 현재 당사가 미래에 실현될 가능성이 희박하여 이연법인세자산으로인식하지 아니한 항목의 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
이월세액공제	6,270,739,621	7,477,929,044

(7) 이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세액공제

세액공제와 관련된 이연법인세자산의 실현가능성은 만기일 전에 발생할 미래과세대상소득의 영향을 받습니다. 보고기간말 현재 경영진은 발생가능성이 높다고 판단되는 미래과세대상소득을 추정하였으며, 그 결과 이월세액공제에 대한 이연법인세자산의 사용가능성이 높지 않아 이를 재무제표에 인식하지 아니하였습니다. 당기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 아니한 이월세액공제의 금액 및 그 만기일은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
구 분	2021년 만기	2022년 만기	2023년 만기	2024년 만기	2025년 이후	합 계
이월세액공제	320,738,692	1,216,468,028	1,416,796,843	1,614,281,939	1,702,454,119	6,270,739,621

(8) 종속기업투자지분에 대한 일시적차이

당기말 현재 23,471,184천원의 종속기업에 대한 투자자산과 관련된 차감할 일시적차이에 대하여, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높기 때문에 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다. 종속기업에 대한 투자자산과 관련된 차감할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)	
구 분	당기말

간주배당	1,316,496,747
종속기업투자지분	22,154,687,505
합 계	23,471,184,252

도. 주당손익

(1) 기본주당손익

당기와 전기의 기본주당손익 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)		
구 분	당 기	전 기
보통주기본당기순이익	6,698,187,749	6,971,737,695
가중평균유통보통주식수(주)(*)	6,641,145	6,002,500
기본주당이익	1,009	1,161

(*) 가중평균유통보통주식수

(단위 : 주)		
구 분	당 기	전 기
기초 발행주식수	6,002,500	6,002,500
전환사채의 전환	638,645	-
가중평균유통보통주식수	6,641,145	6,002,500

(2) 희석주당손익

당기와 전기 잠재적보통주식은 전환사채로, 희석주당이익 계산시 반희석효과가 발생하여 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

로. 우발채무 및 약정사항

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

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

(2) 당기말 현재 당사는 계약이행보증 및 하자보증과 관련하여 서울보증보험(주)으로부터 3,463,661천원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

모. 특수관계자

(1) 당기말 현재 당사와 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명
종속기업	Accuver APAC Limited
	Innowireless India Services Private Limited

	(주)큐셀네트웍스
	(주)모비안(*1)
	Accuver Americas, Inc.
	Accuver Emea Limited
	Accuver Co., Ltd.
	Accuver EMEA Sp. z o.o.
	ACCUVER SHANGHAI CO., LTD.
최대주주	엘아이지넥스원 주식회사(*2)
유의적인 영향력 행사기업	케이씨지아이헬리오스제1호사모투자 합자회사(*2)
기타의 특수관계자	주요 경영진

(*1) 당기 4월 말 당사의 종속회사인 (주)큐셀네트웍스에 합병되어 소멸하였습니다.

(*2) 당기 중 주주간 계약에 따른 매수청구권(콜옵션) 행사에 따라 최대주주가 변경되었습니다.

(2) 당기와 전기의 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구분	특수관계자명	거래내용	당 기	전 기
종속기업	Accuver APAC Limited	매출	6,072,621,756	5,082,010,492
	(주)모비안	매출	10,400,000	1,341,900
		이자수익	-	2,520,548
		투자부동산매입	-	740,000,000
		매입	99,000,000	-
		외주용역비 등	-	90,000,000
	(주)큐셀네트웍스	매출	347,432,416	335,933,519
		이자수익	4,222,950	79,334,246
		외주용역비 등	395,359,478	140,552,055
		매입	5,088,057,886	4,678,613,960
	Innowireless India Services Private Limited	지급수수료	523,240,000	540,331,000
	Accuver Americas, Inc.	매출	10,777,194,979	11,137,702,236
		소모품비	1,742,491	116,480
		경상연구개발비	11,262,160	-
	Accuver Emea Limited	매출	5,137,535,237	6,602,491,827
		여비교통비 등	39,082,208	68,633,613
	Accuver Co., Ltd.	매출	2,792,343,417	1,202,265,943
		지급수수료	20,082,004	59,753,889
	ACCUVER SHANGHAI CO., LTD.	매출	224,345,359	-
Accuver EMEA Sp. z o.o.	매출	3,371,955,597	886,698,967	
최대주주	엘아이지넥스원 주식회사	매출	837,446,680	-
		외주용역비	117,346,495	11,228,505

유의적인 영향력 행사기업	케이씨지아이헬리오스 제1호사모투자 합자회사	이자비용	148,806,929	715,000,000
---------------------	----------------------------	------	-------------	-------------

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	특수관계자명	거래내용	당 기	전 기
종속기업	(주)모비안	자금의 대여	-	400,000,000
		자금의 상환	-	400,000,000
	(주)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
유의적인 영향력 행사기업	케이씨지아이헬리오스 제1호사모투자 합자회사	전환사채의 전환	13,213,819,251	-

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권 채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 원)						
특수관계구분	특수관계자명	채 권			채 무	
		매출채권	미수금	선급비용	임대보증금	선수수익
종속기업	Accuver APAC Limited	548,407,491	629,646	-	-	198,958,246
	(주)큐셀네트웍스(*)	-	10,381,371	38,666,606	550,000,000	-
	Accuver Americas, Inc	2,297,799,164	2,458,868	-	-	489,098,051
	Accuver Emea Limited	869,217,745	970,463	-	-	735,337,115
	Accuver Co., Ltd	370,144,902	2,225,536	-	-	413,297,136
	ACCUVER SHANGHAI CO., LTD.	218,277,297	-	-	-	-
	Accuver EMEA Sp. z o.o.	1,722,370,376	611,150	-	-	112,504,593
최대주주	엘아이지넥스원 주식회사	591,191,348	-	32,750,000	-	-
합 계		6,617,408,323	17,277,034	71,416,606	550,000,000	1,949,195,141

(*) 당기 중 (주)큐셀네트웍스의 대여금과 관련하여 700,000천원의 손상환입(기타의대손상각비환입)을 인식하였습니다.

② 전기말

(단위 : 원)									
특수관계구분	특수관계자명	채 권				채 무			
		매출채권	대여금	미수금	선급비용	미지급금	임대보증금	선수수익	전환사채
종속기업	Accuver APAC Limited	245,935,695	-	-	-	-	-	195,724,735	-
	(주)큐셀네트웍스(*)	-	700,000,000	9,326,000	79,886,129	10,171,139	350,000,000	-	-
	(주)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	700,000,000	9,326,000	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) 당기와 전기의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	1,550,600,111	1,099,139,030
퇴직급여	272,364,130	290,370,740
합 계	1,822,964,241	1,389,509,770

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

(6) 당기말 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)	9,234,566,564	3,600,000,000	KEB하나은행
		서현사옥(토지)	20,280,738,915		

보. 영업수익

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

(단위 : 원)		
주요 재화 및 용역	당 기	전 기
한 시점에 이행	49,709,155,867	52,259,799,811
기간에 걸쳐 이행	13,503,760,600	12,738,612,102
합 계	63,212,916,467	64,998,411,913

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

소. 비현금거래

당기와 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금거래의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
무형자산 취득 관련 미지급금 대체	-	(421,912,500)
투자부동산의 유형자산 대체	-	973,960,674
기타의유형자산의 재고자산 대체	305,991,932	-
전환사채의 전환	13,213,819,251	-
합 계	13,519,811,183	552,048,174

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 원)				
구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제21기	매출채권	17,908,579,971	(697,411,617)	3.9%
	미수금	369,574,461	(9,004,929)	2.4%
	단기대여금	207,749,248	(200,000,000)	96.3%
	합계	18,485,903,680	(906,416,546)	4.9%
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	제20기	제19기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	785,682,727	301,846,967	114,976,282
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(137,242,960)	(1,275,133)	(214,554,471)
① 대손처리액(상각채권액)	(137,242,960)	(1,275,133)	(214,554,471)
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	259,795,122	484,793,864	400,880,392
4. 외화표시 재무제표 환산에 따른 환율변동효과	(1,818,343)	317,029	544,764
5. 기말 대손충당금 잔액합계	906,416,546	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	
	당기말	전기말
24개월초과	100.00%	100.00%
24개월이하	100.00%	30.00%
21개월이하	99.09%	30.00%
18개월이하	82.38%	30.00%
15개월이하	63.52%	30.00%
12개월이하	32.02%	5.00%
9개월이하	2.92%	5.00%
6개월이하	0.18%	1.00%
3개월이하	0.00%	0.50%

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위: 원, %)						
구분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	합계
금액	일반	19,594,843,125		907,053,073		20,501,896,198
	합계	19,594,843,125		907,053,073		20,501,896,198
구성비율		95.58%		4.42%		100.00%

※ 상기 매출채권 잔액 현황은 연결 재무제표 기준입니다.

나. 재고자산 현황

(1) 최근 3사업연도의 재고자산 보유현황

(단위: 원)				
계정과목	제21기	제20기	제19기	비고
원재료	2,039,275,534	2,709,627,298	3,050,009,941	-
원재료 평가 총당금	(139,822,835)	(124,132,001)		-
재공품	497,487,568	504,803,382	649,610,196	-
재공품 평가 총당금	(10,042,977)	(14,995,853)		-
제품	1,887,001,966	2,117,454,155	787,478,498	-
제품 평가 총당금	(688,911,886)	(232,590,676)		-
상품	563,255,395	1,081,461,430	2,015,751,904	-
합계	4,148,242,765	6,041,627,735	6,502,850,539	-

총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	3.3%	5.0%	6.7%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고) }÷2]	10.20회	8.60회	7.25회	-

(2) 재고자산의 실사내역 등

- ① 실사일자 : 재고자산의 실사는 각 회계연도의 마지막 날로부터 1주일 이내에 실시하고 있으며, 당기는 2021년 1월 6일에 실시하였습니다.
- ② 실사방법 : 재고실사는 감사인 입회하에 실제 수량을 파악하는 방법으로 실시하고 있습니다.
- ③ 장기체화재고 등 현황 : 당기말 현재 장기체화재고 375,874천원은 재고자산 평가 충당금에 포함되어 있습니다.

(3) 당기 중 재고자산감모손실 231,741천원과 재고자산평가손실 467,059천원을 매출원가에 포함하였으며, 전기 중 재고자산감모손실 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 사. 를 참고하시기 바랍니다.

(3) 유형자산 재평가

당사는 공시대상 기간 중 유형자산에 대한 재평가를 실시하지 않았습니다.

라. 채무증권 발생실적 등

(1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 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	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등
- 해당사항 없음.

(3) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 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 12월 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 12월 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 12월 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 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서상에 미래에 발생할 것으로 예측하여 기재 또는 표시한 내용은 동 의견서 작성시점의 사건 및 재무성과에 대한 회사의 의견을 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래의 경영환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 이러한 가정들은 동 의견서 작성시점의 합리적인 근거에 기초하였지만 외부 환경, 회사 내부경영과 관련된 요인 및 기타 변수로 인하여 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다.

당사는 동 의견서의 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 이러한 주의문구는 모든 예측정보에 대하여 적용되며, 동 의견서상에서 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 의견서에 기재된 예측정보는 동 의견서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 책임이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

전세계적인 COVID-19 확산에 따른 주요 통신사와 네트워크 및 단말기 제조업체의 투자 지연으로 인해 2020년 글로벌 이동통신 시장은 성장세가 크게 둔화되었습니다.

이러한 위축된 시장 환경속에서 당사는 꾸준한 연구개발 투자와 마케팅 전략을 모색하여 고객 다변화 및 유럽, 아시아 등 신규시장 진출을 통해 전년도에 이어 실적 호조세를 유지하였습니다.

당사는 이러한 경제여건 속에서도 주주 여러분의 성원과 전 임직원의 노력으로 2020년 연결 기준 매출 930억원, 영업이익 138억원으로 창사 이래 최고의 성과를 거둔 전년도에 준하는 실적을 달성하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

당사의 당기(제21기: 2020.1.1~2020.12.31)와 전기(제20기: 2019.1.1~2019.12.31)의 재무상태 및 영업실적은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따른 연결 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

가. 재무상태

(단위: 백만원)

구분	제21(당)기말	제20(전)기말	증감액	증감율
자산				
I. 유동자산	75,406	70,443	4,963	7.05%
현금및현금성자산	50,157	40,243	9,915	24.64%
당기손익-공정가치측정 금융자산	786	4,607	(3,822)	(82.95%)

매출채권및기타채권	18,671	17,479	1,192	6.82%
당기법인세자산	214	55	159	289.03%
재고자산	4,148	6,042	(1,893)	(31.34%)
기타유동자산	1,430	2,017	(588)	(29.13%)
II. 비유동자산	49,593	50,546	(953)	(1.89%)
매출채권및기타채권	924	2,079	(1,155)	(55.56%)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	15	15	(0)	(0.77%)
유형자산	33,940	35,074	(1,134)	(3.23%)
투자부동산	8,507	8,650	(143)	(1.65%)
무형자산	4,662	3,829	833	21.76%
이연법인세자산	1,291	650	641	98.47%
기타비유동금융자산	-	23	(23)	(100.00%)
기타비유동자산	254	225	29	13.01%
자산총계	124,999	120,989	4,010	3.31%
부채				
I. 유동부채	19,822	25,759	(5,936)	(23.04%)
매입채무및기타채무	11,839	14,901	(3,062)	(20.55%)
차입금	-	3,000	(3,000)	(100.00%)
기타유동부채	6,234	5,594	640	11.45%
계약부채	110	106	4	3.89%
당기법인세부채	958	1,359	(401)	(29.53%)
리스부채	681	799	(118)	(14.71%)
II. 비유동부채	1,480	14,325	(12,845)	(89.67%)
매입채무및기타채무	150	265	(115)	(43.47%)
이연법인세부채	60	46	14	29.47%
기타비유동부채	785	726	59	8.17%
전환사채	-	12,198	(12,198)	(100.00%)
계약부채	238	344	(106)	(30.74%)
리스부채	247	746	(499)	(66.93%)
부채총계	21,302	40,084	(18,781)	(46.86%)
자본				
I. 지배기업지분	103,697	80,905	22,792	28.17%
자본금	3,369	3,001	368	12.25%
자본잉여금	26,089	14,216	11,873	83.52%
기타자본구성요소	(74)	(74)	-	-
기타포괄손익누계액	(1,951)	(901)	(1,049)	(116.34%)
이익잉여금	76,264	64,663	11,600	17.94%
II. 비지배지분				
자본총계	103,697	80,905	22,792	28.17%

부채와 자본총계	124,999	120,989	4,010	3.31%
자기자본비율	82.96%	66.87%	16.09%	24.06%
부채비율	20.54%	49.54%	(29.00%)	(58.54%)
유동비율	380.40%	273.47%	106.93%	39.10%

- (1) 당사의 당기 자산은 전기대비 40억원(3.31%) 증가한 1,250억원입니다.
- 유동자산은 전기대비 50억원(7.05%) 증가한 754억원이며, 현금 및 현금성 자산이 99억원(24.64%), 매출채권및기타채권이 12억원(6.82%) 증가하였습니다.
 - 비유동자산은 전기대비 10억원(-1.89%) 감소한 496억원이며, 매출채권 및 기타채권이 12억원(-55.56%), 유형자산이 11억원(-3.23%) 각각 감소하였습니다.
- (2) 당사의 당기 부채는 전기대비 188억원(-46.86%) 감소한 213억원입니다.
- 유동부채는 전기대비 59억원(-23.04%) 감소한 198억원이며, 제품 생산 및 개발을 위한 원재료 등의 매입과 관련한 매입채무 및 기타채무가 31억원(-20.55%) 감소하였고, 단기차입금 30억원 전액을 상환하였습니다.
 - 비유동부채는 전기대비 128억원(-89.67%) 감소한 15억원이며, 전환사채 122억원 전액을 전환하였습니다.
- (3) 당사의 당기 자본은 전기대비 228억원(28.17%) 증가한 1,037억원입니다.
- 전환사채 전환 및 당기순이익 발생으로 인해 자본잉여금 118억원(83.52%), 이익잉여금 116억원(17.94%)이 각각 증가하였습니다.
- (4) 당사의 당기 재무비율 측면에서는 자기자본비율 82.96%, 부채비율 20.54%, 유동비율 380.4%로 안정적인 재무구조를 유지하고 있습니다.

나. 영업실적

(단위: 백만원)

과 목	제21(당)기말	제20(전)기말	증감액	증감율
매출액	92,967	96,848	(3,880)	(4.01%)
매출원가	51,967	53,880	(1,912)	(3.55%)
매출총이익	41,000	42,967	(1,968)	(4.58%)
판매비와관리비	27,204	27,622	(418)	(1.51%)
영업이익(손실)	13,796	15,345	(1,549)	(10.10%)
금융손익	136	(758)	894	117.99%
기타손익	442	326	117	35.80%
법인세비용차감전순이익	14,374	14,913	(539)	(3.61%)
법인세비용(수익)	1,273	1,766	(493)	(27.90%)
당기순이익	13,101	13,147	(46)	(0.35%)
주당순이익(원)	1,944	2,190	(246)	(11.23%)

- (1) 당기에는 주력 제품군인 무선망 최적화 및 T&M 제품군의 매출 부진으로 인해 전기 대비 39억원(-4.01%) 감소한 930억원을 기록하였습니다.

(2) 당사의 당기 영업이익은 매출 감소 및 상대적 영업비용의 증가로 인해 전기 대비 15억원(-10.10%) 감소한 138억원이며, 당기순이익은 전기대비 0.5억원(-0.35%) 감소한 131억원을 기록하였습니다.

4. 자금조달

가. 단기차입금

당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

차입처	내역	당기말		전기말	
		이자율(%)	금액	이자율(%)	금액
KEB하나은행 삼성역기 업금융센터	기업운전 일반자금 대출			2.864%	3,000
합계				2.864%	3,000

당기말 현재 KEB하나은행에 기업운전 일반자금 대출과 관련하여 3,600,000천원의 담보와 주식회사 엘지유플러스 전세권 설정과 관련하여 제공한 담보 900,000천원이 설정되어 있습니다. 담보제공한 자산은 토지와 건물로 장부금액은 각각 20,280,739천원과 9,234,567천원입니다.

나. 전환사채

당사는 2018년 11월 7일에 표면이자율 5.5% 적용된 3년 만기 기명식 무보증 사모전환사채를 발행하였습니다. 2019년 11월 7일부터 2021년 10월까지 보유자의 선택에 따라 총 735,044주의 보통주로 전환할 수 있으며, 전환되지 않은 사채는 만기일에 상환해야 합니다. 또한, 재무요건 미 충족 시 원금에 7.5% 변경된 만기보장수익률을 적용하여 산정된 금액에서 기지급된 사채이자를 공제한 금액을 더한 합계액을 사채권자에게 지급하여야 합니다. 재무요건은 아래와 같습니다.

재무요건: 만기일 직전 분기말을 기준으로 과거 3년간 대상회사의

(i) 산술평균 영업이익률이 5% 이상이고,

(ii) 본건 전환사채의 발행일 직전 영업연도 매출액 대비 연평균매출액성장률이 10% 이상일 것

동 전환사채는 당기 중 전액 보통주로 전환 완료되었으며, 관련 내역은 "I. 회사의 개요- 3. 자본금 변동사항"을 참고하시기 바랍니다.

5. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

- 해당사항 없음.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 감사의견 등

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제21기(당기)	삼정회계법인	적정(모든 종속회사 포함)	해당사항 없음	(연결재무제표) 제품 매출액의 실제성 (별도재무제표) 제품 매출액의 실제성
제20기(전기)	삼정회계법인	적정(모든 종속회사 포함)	해당사항 없음	해당사항 없음
제19기(전기)	삼정회계법인	적정(모든 종속회사 포함)	해당사항 없음	해당사항 없음

나. 감사용역 계약체결 현황

(단위 : 천원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제21기(당기)	삼정회계법인	별도 및 연결 회계감사	120,000	1,350	120,000	1,711
제20기(전기)	삼정회계법인	별도 및 연결 회계감사	115,000	1,298	115,000	1,723
제19기(전전기)	삼정회계법인	별도 및 연결 회계감사	85,000	1,046	85,000	1,046

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	-

라. 내부감사기구와 회계감사인과의 논의 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 07월 02일	- 회사: 감사, 재무팀장 외 1명 - 감사인: 업무수행이사 외 3명	전자적 방식	- 감사계획단계 논의 - 핵심 감사사항 등 중점 감사사항 - 기타 필수 커뮤니케이션 사항
2	2021년 03월 11일	- 회사 : 감사 - 감사인 : 업무수행이사 외 1명	전자적 방식	- 감사종결단계 논의

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

공시서류 작성기준일 현재 당사의 이사회는 총 4명의 이사(사내이사 2명, 기타비상무이사 1명, 사외이사 1명)로 구성되어 있으며, 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	의안내용	사내이사			기타비상무이사				사외이사	
			곽영수	박광호	최영만	최용준	전제모	강성부	박중성	박세웅	
			출석률	출석률	출석률	출석률	출석률	출석률	출석률	출석률	
			100%	100%	100%	100%	71%	100%	-	-	
1	'20.01.28	① 제20기(2019.01.01~2019.12.31) 별도 재무제표(안) 승인의 건	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성			
2	'20.01.31	① 자회사 자금 지원계획 승인의 건	찬성	찬성	'20.03.27	찬성	찬성	찬성			
3	'20.02.04	① 제20기(2019.01.01~2019.12.31) 재무제표(수정안) 승인의 건	찬성	찬성	신규	찬성	찬성	찬성			
		② 제20기(2019.01.01~2019.12.31) 연결재무제표(안) 승인의 건			선임						
		③ 제20기(2019.01.01~2019.12.31) 영업보고서 승인의 건									
		④ 제20기 정기주주총회 소집결정 및 회의 목적사항 결정의 건			'20.12.28						
		⑤ 전자투표·전자위임장 제도 채택 승인의 건			사임				'20.12.2	'20.12.28	
4	'20.02.25	① 계열회사 간 합병 결정의 건	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	8신규	신규	
8	'20.11.10	① 임시주주총회 소집결정 및 회의 목적사항 결정의 건	찬성	찬성	찬성	찬성				선임	선임
		② 전자투표·전자위임장 제도 채택 승인의 건									
9	'20.12.02	① 임시주주총회 회의 목적사항에 대한 세부사항 결정의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	'20.11.10	'20.11.10			
						'20.12.2	8	사임	사임		
						사임					

※ 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 참고하시기 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 12월 31일)

직명	성명	추천인	활동분야	회사와의 거래	연임 횟수	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	곽영수	이사회	경영 총괄	없음	-	-
사내이사	박광호	이사회	영업 총괄	없음	-	-
기타비상무이사	박종성	이사회	전사 경영전반에 대한 업무	없음	-	최대주주의 임원
사외이사	박세웅	이사회	전사 경영전반에 대한 업무	없음	-	-

※ 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) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	1	-	-

※ 2020년 12월 28일 임시주주총회 결과 사외이사가 선임되었음.

(3) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	2020년 12월 28일 선임되어 2021년도 교육 예정임

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
'20.03.19	① 제5회 이사회 참석	
'20.03.27	① 감사보고	제20기 정기주주총회
'20.05.07	① 제6회 이사회 참석	
'20.08.06	① 제7회 이사회 참석	
'20.11.10	① 제8회 이사회 참석	
'20.12.02	① 제9회 이사회 참석	
'20.12.28	① 감사보고	임시주주총회

다. 감사 교육 실시 내역

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2020년 11월 17일	외부기관	- 외감법 내 내부감사의 역할 - 내부회계관리제도 모범규준 내 감사의 책임과 역할

라. 감사 지원조직 현황

- 해당사항 없음.

마. 준법지원인 지원조직 현황

- 해당사항 없음.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사 이사회는 2021년 2월 8일 의결권 행사에 있어 주주 편의를 제고하기 위해 전자투표제를 채택하였고, 당사는 2021년 3월 26일에 개최 예정인 제21기 정기주주총회전자투표제를 시행하기로 결정하였습니다. 한편, 당사는 집중투표제 및 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 엘아이지넥스원 주식회사는 총 1,414,852주 (21.00%)를 보유하고 있습니다. 다음은 기초와 기말 현재 최대주주 및 그 특수관계인의 주식 소유 변동내역입니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
케이씨지아이 헬리오스제1호 사모투자합자회사	변경전 최대주주	보통주식	1,115,327	18.58	735,044	10.91	-
엘아이지넥스원 주식회사	변경후 최대주주	보통주식	299,525	4.99	1,414,852	21.00	-
계		보통주식	1,414,852	23.57	2,149,896	31.91	-
		기타주식	-	-	-	-	-

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
엘아이지넥스원 주식회사	17,874	김지찬	0.02	-	-	주식회사 엘아이지	46.36
		-	-	-	-	-	-

※ 상기 출자자 정보 및 지분 비율은 2020년 12월 31일 기준으로 작성되었습니다.

(2) 최대주주(법인)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	엘아이지넥스원 주식회사
자산총계	2,592,840
부채총계	1,920,331
자본총계	672,509
매출액	1,599,434
영업이익	64,053
당기순이익	57,882

-상기 재무현황은 엘아이지넥스원 주식회사의 2020년말 감사전 별도재무제표를 기준으로 작성되었습니다.

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

(가) 엘아이지넥스원 주식회사의 개요

엘아이지넥스원 주식회사(이하 "지배기업")는 1998년 2월에 설립되어 2004년 7월에 LG이노텍 주식회사로부터 방위산업 부문을 영업양수 받았으며, 방산물자의 연구개발, 제조, 정비 및 판매 사업을 주된 영업으로 영위하고 있습니다. 지배기업은 2015년 10월 2일 유가증권시장에 상장하였으며, 본사는 경기도 용인시에 위치하고 있습니다.

2020년 12월 현재 지배기업의 의결권 있는 보통주식 지분 중 47.07%를 소유한 (주)엘아이가 지배기업에 대한 유의적인 영향력을 행사하고 있으며, 나머지 지분은 기관투자자, 해외투자자 및 소액주주 등이 소유하고 있습니다.

(나) 엘아이지넥스원 주식회사의 사업 현황

- 영업개황

회사의 모태인 금성정밀은 대한민국 방위산업 초창기인 1970년대 나이키/호크 미사일의 창정비 사업을 기반으로 방위사업을 시작하였습니다. 이후 LG그룹으로부터 계열 분리되는 과정에서 회사는 2004년 7월 LG이노텍(주)의 방위사업부문을 양수하였으며, 2007년 4월 LIG넥스원으로 사명을 변경하여 방위사업을 영위하고 있습니다. 현재는 정밀타격, 감시정찰, 항공전자/전자전, 지휘통제/통신 등 방위산업 핵심분야에 주도적으로 참여하고 있습니다.

- 공시대상 사업부문의 구분

회사의 주요 사업부문은 다음과 같습니다.

① PGM(정밀타격)

PGM 제품은 회사의 주력 제품군으로 대공, 대함/대잠, 대지, 공대지, 수중무기 등의 제품으로 구성되어 있으며, 각종 유도무기 체계장비와 탐색기 등의 핵심 부품을 개발 및 생산하고 있습니다.

② ISR(감시정찰)

ISR 제품은 탐색레이더, 추적레이더, 영상레이더, 전자광학장비, 수중감시체계 등을 포함하며, 감시 및 정찰 임무를 위한 무기체계를 개발 및 생산하고 있습니다.

③ AEW(항공전자/전자전)

AEW 제품은 항공전자, 함정용/항공기용 전자전, 육군용 전자전 등 각종 전자전체계 제품을 포함하고 있습니다.

④ C4I(지휘통제/통신)

C4I 제품은 통신단말, 지상/함정 전투체계, Data Link 망관리, 상호운용성 등의 제품을 포함하고 있으며, 통신단말기, 무전기, 전투체계 등을 개발 및 생산합니다.

⑤ 기타

기타 제품은 신특수 제품 등으로 구성되어 있습니다

(4) 최대주주의 최대주주(법인)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
주식회사 엘아이지	6	최용준	-	-	-	구본상	56.2
		-	-	-	-	-	-

(5) 최대주주의 최대주주(법인)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	주식회사 엘아이지
자산총계	366,944
부채총계	114,220
자본총계	252,724
매출액	34,880
영업이익	32,277
당기순이익	28,332

- 상기 재무현황은 주식회사 엘아이지의 2020년말 감사전 개별재무제표를 기준으로 작성되었습니다.

나. 최대주주 변동내역

(1) 최대주주 변동내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2020년 11월 09일	케이씨지아이헬리오스 제1호사모투자 합자회사	735,044	10.91%	콜옵선행사에 따른 주식처분 주주간계약 해지	변경 전 최대주주
2021년 11월 09일	엘아이지넥스원 주식회사	1,414,852	21.00%	콜옵선행사에 따른 주식취득 주주간계약 해지	변경 후 최대주주

(2) 최대주주의 세부변동내역

성명	변동일	취득방법	변동내역			취득단가	비고
			변동전	증감	변동후		
엘아이지넥스원 주식회사	2018년 11월 07일	장외매수		299,525	299,525	25,000	주1)
엘아이지넥스원 주식회사	2020년 11월 09일	장외매수	299,525	1,115,327	1,414,852	29,720	주2)

주1) 당사의 최대주주였던 대표이사 정종태가 보유하고 있는 주식을 주식회사 케이씨지아이 헬리오스제1호사모투자합자회사와 엘아이지넥스원 주식회사에게 양도하는 계약을 9월 20일에 체결하였으며, 이에 의하여 2018년 11월 07일 당사 주식 299,525주를 최초 취득함

주2) 주주간 계약에 따라 엘아이지넥스원(주)는 주식회사 케이씨지아이헬리오스제1호사모 투자합자회사가 보유한 당사 주식 중 일부(1,115,327주, 16.55%)에 대하여 콜옵션을 행사 하고 공동보유관계 해지하였으며, 회사 보유 현금으로 대금

33,148백만원을 당일 지급 완료함.

다. 5% 이상 주주 등의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	엘아이지텍스원 주식회사	1,414,852	21.00	-
	케이씨지아이헬리오스제1호합자회사	735,044	10.91	-
	국민연금공단	347,979	5.16	-
우리사주조합		-	-	-

라. 소액주주 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	24,975	24,979	99.98	4,239,669	6,737,544	62.93	-

2. 주식사무

당사 정관상 신주인수권 내용 및 주식의 사무에 관련된 주요사항은 다음과 같습니다

정관상 신주인수권의 내용	제 9 조 【신주인수권】		
	<p>① 회사의 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회는 결의로 주주이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과금융투자업에관한법률」 제165조의6에 따라 일반공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우 「상법」 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과금융투자업에관한법률」 제165조의6의 규정에 의한 증권예탁증권의 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 회사가 경영상 필요로 「외국인투자촉진법」에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 우선 배정하는 경우 「여성전문금융업법」에 의한 신기술사업금융업자와 신기술사업투자조합, 「중소기업창업지원법」에 의한 중소기업창업투자회사와 중소기업창업투자조합 및 「법인세법」 규정에 의한 기관투자자에게 총발행주식의 50%까지 배정하는 경우 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 사업의 다각화, 해외진출, 생산·판매·자본채무를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 「상법」 제418조 제2항의 규정에 따라 신기술 도입, 재무구조의 개선 등 기타 회사의 경영상의 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 주식을 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 모집을 위하여 인수인에게 인수하게 하는 경우 「근로복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관, 기관투자자, 기타법인 또는 개인투자자에게 신주를 발행하는 경우 <p>③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월 중
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 7일까지		
명의개서대리인	하나은행 증권대행부		
광고방법	회사의 광고는 인터넷 홈페이지 (http://www.innowireless.com)에 한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시에서 발행되는 머니투데이 신문에 한다.		

3. 주가 및 주식거래실적

당사 주식의 최근 6개월간 주가 및 거래량은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

종류		'20년 7월	8월	9월	10월	11월	12월	
보통주	주가	최고	54,900	59,200	66,900	61,900	63,800	
		최저	47,700	48,850	55,000	50,300	51,300	59,000
		평균	51,835	53,953	61,795	56,605	56,976	61,329
	거래량	최고(일)	652,961	1,056,052	1,784,771	191,620	265,358	370,941
		최저(일)	89,755	104,279	129,494	43,833	49,768	49,377

		월간	240,847	267,179	381,782	110,784	98,123	128,374
--	--	----	---------	---------	---------	---------	--------	---------

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2020년 12월 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
박종성	남	1971.09	기타비상무 이사	등기임원	비상근	전사 경영전략 에 대한 업무	- SK C&C 디지털컨설팅 대표 - LIG넥스원 미래전략실장	-	-	최대주주 의 임원	2020년 12월 ~ 기준일 현재	2023.12.28
박세웅	남	1962.01	사외이사	등기임원	비상근	전사 경영전략 에 대한 업무	- 서울대학교 전기정보공학부 교수 - 한국통신학회 회장	-	-	없음	2020년 12월 ~ 기준일 현재	2023.12.28
박지승	남	1971.08	감사	등기임원	비상근	감사	- 서울대 경영학 재무관리 수 료 - 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	-
정종태	남	1963.07	고문	미등기임원	상근	전사 경영전략 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	-
최영만	남	1971.04	전무	미등기임원	상근	경영 전략 담당 전무	- 서울대 물리학 석사 - 이노와이어리스 미래전략실	-	-	없음	2020년 3월~ 기준일 현재	-

나. 등기임원 선임 후보자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계

선임	최수희	여	1975.11	-	<ul style="list-style-type: none"> · 환경부 과징금심의위원회 위원(2020~현재) · 사헌법률사무소(2020~현재) · 공정거래위원회 정보공개심의위원(2014 ~ 2018) · 재단법인 한국인터넷광고재단 이사(2014 ~ 2017) · 공정거래위원회 동반성장 협약평가위원(2014 ~ 2017) · 공정거래위원회 자체규제개혁 심의평가위원(2014 ~ 2017) · 한국전력공사(KEPCO) 고문변호사(2010~ 2013) 	2021.03.26	-
----	-----	---	---------	---	--	------------	---

※ 2021년 3월 26일 개최 예정인 제21기 정기주주총회에 상근감사 선임 안건이 포함되어 있습니다. 당사 이사회에서는 상근감사 후보로 최수희 후보자를 선정하였습니다. 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 직원 등의 현황

당사에는 총 295명의 직원 및 3명의 소속 외 근로자가 있으며, 그 세부현황은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
통신용 시험 및 계측장비	남	246	-	-	-	246	6년 8개월	17,055	70	3	0	3	-
통신용 시험 및 계측장비	여	49	-	-	-	49	4년 2개월	2,349	48				-
합 계		295	-	-	-	295	6년 2개월	19,404	66				-

※ 상기 직원의 현황에는 미등기임원이 포함되어 있습니다.

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

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	4	884	221	-

※ 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. 당기 중 세부지급내역은 다음과 같습니다.

<이사·감사 전체의 보수현황>

① 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	8	3,000	-
감사	1	100	-

② 보수지급금액 합계

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	962	107	-

※ 당해 사업연도 중 등기이사직을 중도 퇴임한 이사를 포함하여 기재하였습니다.

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

③ 유형별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	7	938	117	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	24	24	-

※ 상기 보수총액은 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제159조, 동법 시행령 제168조에 따라 당해 사업연도에 재임 또는 사임한 등기이사·사외이사 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.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

① 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

① 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 기업집단 및 소속회사의 명칭

- 기업집단의 명칭 : 주식회사 이노와이어리스

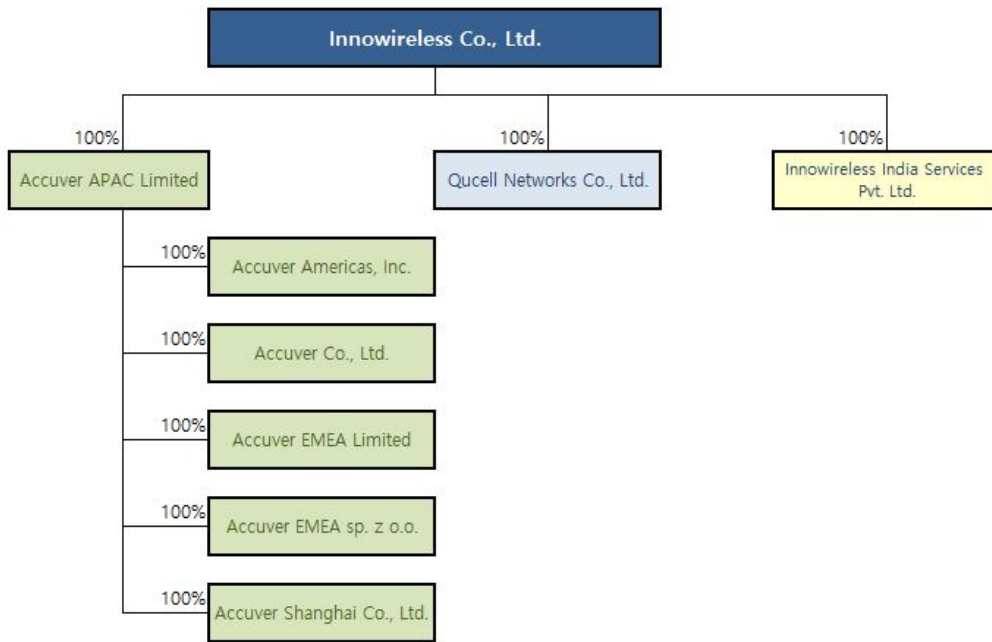
당사는 공정거래법상 상호출자제한, 출자총액제한 및 채무보증제한에 해당하지 않으며, 당기 말 현재 이노와이어리스 기업집단에는 총 8개의 계열회사(3개의 자회사와 5개의 손회사)가 있습니다.

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	Innowireless India Services Private Limited	U29253MH2016FTC274777	인도	
7	주식회사 큐셀네트웍스	131111-0483881	한국	
8	Accuver Shanghai Co., Ltd.	9130000MA1HTUNK4A	중국	

당사는 국내 자회사 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.

※ (주)모비안은 당기 중 (주)큐셀네트웍스에 흡수합병되어 계열회사에서 제외되었으며, 자세한 내용은 동 보고서의 『XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항』을 참고하시기 바랍니다.

나. 계열회사간의 지배·종속 및 출자 현황을 파악할 수 있는 계통도



다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

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

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 자금거래 내역

당기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(기간: 2020.01.01~ 2020.12.31)

(단위: 백만원)

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

나. 담보제공 내역

당기 중 특수관계자에 대해 제공한 담보 내역은 다음과 같습니다.

(기간: 2020.01.01~ 2020.12.31)

(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

당기 중 특수관계자에 대해 제공한 출자 내역은 다음과 같습니다.

(기간: 2020.01.01~ 2020.12.31)

(단위: 백만원)

회사명	관계	거래종류	거래목적	거래일자	금액
(주)큐셀네트웍스	종속회사	현금출자	유상증자 참여	2020.02.28	10,000

3. 대주주와의 영업거래

당기 중 특수관계자와의 영업거래 내역은 다음과 같습니다.

(기간: 2020.01.01~ 2020.12.31)

(단위: 백만원)

거래상대방 (회사와의 관계)	거래종류	거래기간	거래금액	비율(%)
(주)큐셀네트웍스 (종속회사)	현금출자	2020.01.01 ~ 2020.12.31	10,000	15.8%
	매입	2020.01.01 ~ 2020.12.31	5,088	8.0%
	담보제공	2020.01.01 ~ 2020.12.31	3,600	5.7%

Accuver Americas, Inc. (종속회사)	매출	2020.01.01 ~ 2020.12.31	10,777	17.0%
Accuver APAC Limited (종속회사)	매출	2020.01.01 ~ 2020.12.31	6,073	9.6%
Accuver Emea Limited (종속회사)	매출	2020.01.01 ~ 2020.12.31	5,138	8.1%
Accuver EMEA Sp. z o.o. (종속회사)	매출	2020.01.01 ~ 2020.12.31	3,372	5.3%

※ 상기 비율은 2020년도 별도 매출액 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
임시주주총회 ('20.12.28)	제1호 의안 : 이사 선임의 건(기타비상무이사 1인, 사외이사 1인) 제1-1호 : 박종성 기타비상무이사 신규선임의 건 제1-2호 : 박세웅 사외이사 신규선임의 건	원안대로 승인	-
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	-

<p>제18기 정기주주총회 ('18.03.28)</p>	<p>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</p>	<p>원안대로 승인</p>	<p>-</p>
---	---	----------------	----------

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건 등

- 해당사항 없음.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없음.

다. 채무보증 현황

연결회사의 채무상태 및 영업실적에 중요한 영향을 미치는 개별적인 채무보증계약은 없으며, 당기 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) 당기말 현재 연결실체와 금융기관과의 주요 약정내용은 다음과 같습니다.

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

(2) 당기말 현재 연결실체는 계약이행보증 및 하자보증과 관련하여 서울보증보험(주)로부터 3,596,573천원의 지급보증을 제공 받고 있습니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황

- 해당사항 없음.

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 해당사항 없음.

다. 직접금융 자금의 사용

(기준일 : 2020년 12월 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 당기 중 전환청구권 행사를 통해 전환이 완료되었습니다.
(2020년 2월 18일 공시한 전환청구권행사 (2회차) 참고)

라. 합병 등(주요자산양수도)의 사후정보

(1) 회사 분할

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

구분	일자
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 장립총회일	2017.06.02
분할등기 신청일	2017.06.02

(2) 종속회사간 합병

2020년 5월 6일 당사의 종속회사인 (주)큐셀네트웍스와 (주)모비안은 아래와 같이 합병을 완료 하였습니다.

1) 주요 사항

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) 주요 일정

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

마. 중소기업 등 기준검토표

■ 법인세법 시행규칙 (별지 제51호서식)																							
사 업 연 도	2020-01-01 ~ 2020-12-31	중 소 기 업 기 준 검 토 표	법인명: ㈜이노와이어리스 사업자등록번호: 120-86-12537																				
구분	① 요 권	② 검 토 내 용	③ 적합 여부	④ 적정 여부																			
해 기 업 기	(101) 사업요건 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">구분</th> <th>기준정보코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>업태별 (01)</td> <td>지조,서비스,도소매</td> <td>(04) 322002</td> <td>(07) 59,300,781,927</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">케이씨지아 헬리오스제 사모투자합</td> <td>변경전 최대주</td> <td>(05) 보통주식</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>변경후 최대주</td> <td>(06) 보통주식</td> <td>(09) 3,912,134,540</td> </tr> <tr> <td>일아이지넷 스핀 주식회사</td> <td>변경후 최대주</td> <td>(06) 보통주식</td> <td>(09) 63,212,916,467</td> </tr> </tbody> </table>	구분		기준정보코드	사업수입금액	업태별 (01)	지조,서비스,도소매	(04) 322002	(07) 59,300,781,927	케이씨지아 헬리오스제 사모투자합	변경전 최대주	(05) 보통주식	(08)	변경후 최대주	(06) 보통주식	(09) 3,912,134,540	일아이지넷 스핀 주식회사	변경후 최대주	(06) 보통주식	(09) 63,212,916,467	(17) 적합 (Y) (26) 부적합 (N)	
	구분		기준정보코드	사업수입금액																			
	업태별 (01)	지조,서비스,도소매	(04) 322002	(07) 59,300,781,927																			
	케이씨지아 헬리오스제 사모투자합	변경전 최대주	(05) 보통주식	(08)																			
변경후 최대주		(06) 보통주식	(09) 3,912,134,540																				
일아이지넷 스핀 주식회사	변경후 최대주	(06) 보통주식	(09) 63,212,916,467																				
(102) 규모요건 ○ 아래 요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ① 매출액이 업종별 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(“평균매출액등”은 “매출액”으로 봄) 이내일 것 ② 졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사(10) (632 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(11) (1,000 억원) 이하 나. 자산총액(12) (1,034 억원)	(18) 적합 (Y) (26) 부적합 (N)																					
(103) 독립성 요건 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제2조 제1항 제3호에 적합한 기업일 것	· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조 제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단의 소속회사로 편입,홍지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 · 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것 · 「중소기업기본법 시행령」 제2조 제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 상정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조 제1항 제1호에 따른 중소기업기준(102의①) 기준) 이내일 것	(19) 적합 (Y) (26) 부적합 (N)																					
(104) 유예기간 ① 중소기업이 규모의 확대 등으로 의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도부터 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 사업연도부터 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○사유발생 연도(13) (년)	(20) 적합 (Y) (26) 부적합 (N)																					
소 기 업	(105) 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(101)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(103)을 충족하는지 여부	(21) (Y) (27) (N)																				
	(106) 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(“평균매출액등”은 “매출액”으로 봄) 이내일 것	○ 매출액 - 당 회사(14) (632 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(15) (120 억원) 이하	(22) 적합 (Y) (27) 부적합 (N)																				
중 간 기 업	(107) 「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종(101)을 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (28) (N)																				
	(108) 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중간기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조 제2항제1호에 적합할 것	· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조 제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 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 최대출자자인 기업이 아닐 것(「중간기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조 제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (28) (N)																				
	(109) 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중간기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(법 제5조 제1항) : 1천5백억원 미만(신규성장 중간기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(법 제10조 제1항 제3호 내륙3): 5천억원 미만 ③ 기타 중간기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액이 3천억원 미만일 것 <table border="1"> <thead> <tr> <th>직전 3년</th> <th>직전 2년</th> <th>직전 1년</th> <th>평균</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(426 억원)</td> <td>(427 억원)</td> <td>(650 억원)</td> <td>(501 억원)</td> </tr> </tbody> </table>	직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균	(426 억원)	(427 억원)	(650 억원)	(501 억원)	(25) (Y) (28) (N)												
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균																				
(426 억원)	(427 억원)	(650 억원)	(501 억원)																				

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음.