

주주총회소집공고

2020년 3월 5일

회 사 명 : (주)텔레칩스
대 표 이 사 : 이 장 규
본 점 소 재 지 : 서울시 송파구 올림픽로35다길 42 (신천동, 루터회관)
(전 화) 02-3443-6792
(홈페이지)<http://www.telechips.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 전무 (성 명) 이 상 곤
(전 화) 02-3443-6792

주주총회 소집공고

(제 21기 정기)

1. 일시 : 2020년 3월 25일 (수) 오전 9시

2. 장소 : 서울특별시 송파구 올림픽로35다길 42(신천동, 루터빌딩)
지하1층 베네치아 예식장

3. 회의목적사항

가. 보고사항 : 영업보고, 감사보고, 내부회계관리제도 운영실태보고

나. 부의안건

- 제1호 의안 : 제21기(2019년 1월 1일 ~ 2019년 12월 31일) 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건
- 제2호 의안 : 이사 선임의 건(사내이사 1명 선임)
- 제3호 의안 : 감사 선임의 건(비상근감사 1명 선임)
- 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건
- 제5호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건

4. 경영참고사항 비치

상법 제542조의4에 의거 경영참고사항을 우리 회사의 본점, 금융위원회, 한국거래소 및 한국예탁결제원 증권대행부에 비치하오니 참고하시기 바랍니다.

5. 실질주주의 의결권 행사에 관한 사항

금번 당사의 주주총회에서는 한국예탁결제원이 주주님들의 의결권을 행사할 수 없습니다. 따라서 주주님께서 한국예탁결제원에 의결권행사에 관한 의사표시를 하실 필요가 없으며, 종전과 같이 주주총회에 참석하여 의결권을 직접행사하시거나 또는 위임장에 의거 의결권을 간접행사 할 수 있습니다.

6. 전자투표 및 전자위임장 권유에 관한 사항

당사는 「상법」 제368조의4에 따른 전자투표제도와 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」 제160조 제5호에 따른 전자위임장권유제도를 이번 주주총회에서 활용하기로 결의하였고, 이 두 제도의 관리업무를 한국예탁결제원에 위탁하였습니다. 주주님들께서는 아래에서 정한 방법에 따라 주주총회에 참석하지 아니하고 전자투표 방식으로 의결권을 행사하시거나, 전자위임장을 수여하실 수 있습니다.

가. 전자투표·전자위임장 권유관리시스템 인터넷 주소 : <http://evote.ksd.or.kr>

(모바일 주소: <http://evote.ksd.or.kr/m>)

나. 전자투표 행사·전자위임장 수여기간 : 2020년 3월 15일 ~ 2020년 3월 24일
(10일간)

- 기간 중 오전 9시부터 오후 10시까지 시스템 접속가능 (단, 마지막 날은 오후 5시까지만 가능)

다. 시스템에 공인인증을 통해 주주본인을 확인 후 의안별 의결권 행사 또는 전자 위임장 수여

- 주주확인용 공인인증서의 종류 : 증권거래전용 공인인증서, 은행 개인용도제한용 공인인증서 또는 은행·증권 범용 공인인증서

라. 수정동의안 처리 : 주주총회에서 상정된 의안에 관하여 수정동의가 제출되는 경우 전자투표는 기권으로 처리

7. 주주총회 참석 시 준비물

- 직접행사 : 주총 참석장, 신분증

- 대리행사 : 주총 참석장, 위임장(주주와 대리인의 인적사항 기재, 인감날인), 대리인의 신분증

8. 기타사항

- 제21기 배당은 현금배당 24%(액면가 500원 기준)를 예정하고 있으며, 주주총회에서 확정시 별도로 통지하겠습니다.

- 당사는 지난해 정기주주총회부터 주주님께서 주주총회에 직접 참석하지 않고도 의결권을 행사하실 수 있도록 전자투표제도(상법 제368조의 4)를 도입하였습니다. **더불어 이번 주주총회에는 주주분들의 전자투표 참여를 활성화하고자 전자투표에 참여해주신 주주분들께 모바일 기프티콘을 발송해드릴 예정입니다.(※상품 : 스타벅스 커피(아메리카노) / 지급시기 : 주주총회 개최 이후 일주일 이내 지급 예정)**

I. 사외이사 등의 활동내역과 보수에 관한 사항

1. 사외이사 등의 활동내역

가. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사 등의 성명
				Martin Manniche (출석률: 100%)
				찬 반 여부
19-1	19.01.15	[중국 심천 현지법인 설립의 건] - 설립목적 : 중국 심천사무소의 현지법인 설립 전환을 통한 운영 효율성 제고 - 설립법인명 : Telechips Shenzhen Co., Ltd.	가결	참석
19-2	19.02.08	[제20기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건] - 제20기 재무제표 및 영업보고서 승인 [현금배당 예정안 승인의 건] - 배당예정내용 : 액면가 대비 24% 현금배당 - 주당 120원 [자기주식 처분의 건] - 처분목적 : 임직원 성과금 지급 - 처분주식수 : 보통주 12,346주 [자기주식 처분의 건] - 처분목적 : 우리사주매수선택권 행사에 따른 자기주식 교부 - 처분주식수 : 보통주 24,519주 [한국씨티은행 은행여신에 관한 건] - 계약목적 : 파생상품거래(외환선도거래) 계약을 통한 환율변동의 헤지(Hedge) [전자투표제도 도입의 건] - 제20기 정기주주총회에 전자투표제도 도입 [내부회계관리규정 일부 개정의 건] - 내부회계관리규정 일부 개정 [제20기(2018년도) 내부회계관리제도 운영실태 보고] - 제20기(2018년도) 내부회계관리제도 운영실태 보고	가결	참석
19-3	19.03.05	[제20기 정기주주총회 소집일정 및 회의목적사항 결정의 건] - 소집일시 : 2019년 3월 25일 오전 9시 - 소집장소 : 서울시 송파구 올림픽로35다길 42(신천동, 루터빌딩) 지하1층 베네치아 예식장 [자기주식 처분의 건] - 처분목적 : 임원 성과금 지급 - 처분주식수 : 보통주 10,221주 [제20기(2018년도) 내부회계관리제도 운영실태 평가결과 보고]	가결	참석

] - 제20기(2018년도) 내부회계관리제도 운영실태 평가결과 보고		
19-4	19.07.18	[우리사주매수선택권 부여 승인의 건] - 부여취소대상자 : (주)텔레칩스 우리사주조합 - 부여할 주식의 종류와 수 : 보통주 50,413주 [성과연동주식 부여 승인의 건] - 부여목적 : 중장기 경영성과 제고를 통한 주주가치 및 기업가치 증대 - 보상할 주식의 종류와 수 : 보통주 28,200주 [주식매수선택권 부여 승인의 건] - 부여대상자 : Steven Lawrence Wahl 외 1명 - 부여할 주식의 종류와 수 : 보통주 12,353주	가결	참석

나. 이사회내 위원회에서의 사외이사 등의 활동내역

- 해당사항 없음

2. 사외이사 등의 보수현황

(단위 : 원)

구 분	인원수	주총승인금액	지급총액	1인당 평균 지급액	비 고
사외이사	1	1,500,000,000	141,510,400	141,510,400	현금 및 주식 보상금액 포함

II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항

1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래

－ 해당사항 없음

2. 해당 사업연도중에 특정인과 해당 거래를 포함한 거래총액이 일정 규모이상인 거래

－ 해당사항 없음

III. 경영참고사항

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

(1) 산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성 및 계절성

(가) 산업의 특성

팹리스 반도체 산업은 반도체 제조공장(Fab : fabrication facility)을 세우고 유지하기 위한 비용이 수조원에 이르기 때문에 제조부분을 분리하여 외부 전문업체에 아웃소싱함으로써 설비투자 위험을 회피하고 부가가치가 높은 제품기획, 회로설계 및 마케팅에 역량을 집중하여 능력을 극대화 하려는 의도에서 출현하였습니다.

최근 특정분야의 시장지배자로 성장한 일부 팹리스 반도체 회사는 Fab에 대한 통제력까지 가지게 되어 종합 반도체 회사와 대등한 경쟁을 할 정도로 발전하였으며, 또한 종합 반도체 회사도 Fab의 규모를 줄이고 특정분야의 반도체 제품개발에 집중하는 등 기업가치를 제고하기 위한 시도가 계속되고 있습니다.

팹리스 반도체 산업의 일반적인 특성은 다음과 같습니다.

첫째, 팹리스 반도체 회사의 가장 큰 특징은 제품의 생산을 외부 전문업체에 위탁하고 자신의 제품을 기획하고 설계하여 자신의 계획과 책임하에 판매하는 점이라고 할 수 있습니다.

팹리스 회사는 자신의 핵심역량을 제품개발과 마케팅에 집중함으로써 여타 반도체 업체보다 능률적인 기업구조를 가지고 있다는 것입니다.

둘째, 막대한 자금이 소요되는 반도체 생산설비(Fab)를 보유하지 않음으로써 설비투자 위험을 회피할 수 있다는 것입니다.

셋째, 팹리스 반도체 산업은 고도의 지식집약산업으로서 핵심 설계기술을 기반으로 제품 경쟁력을 갖춘 미국, 유럽, 대만 등 반도체 선진국의 업체가 세계시장을 장악하고 있습니다.

연결실체는 다양한 응용 제품 내에서 주요 기능의 핵심제어, Multimedia, 그래픽, Connectivity 및 사용자의 인터페이스 등의 메인 기능을 담당하는 Application Processor(이하 AP라 한다), 각종 모바일 방송 표준을 지원하는 모바일 TV 수신칩 그리고 블루투스, WiFi, GPS 등 셋톱박스 및 차량에 사용되는 Connectivity 모듈을 개발 및 판매하고 있습니다.

현재 연결실체의 제품이 적용되고 있는 주요한 응용분야는 다음과 같습니다.

□ 인텔리전트 오토모티브 솔루션(Intelligent Automotive Solution)

연결실체는 차량내 IVI(In Vehicle Infotainment)에 속하는 Car Audio, Display Audio, AVN(Audio/Video/Navigation) 등과 Digital Cluster, SVM(Surround View Monitoring), HUD(Head Up Display), RSE(Rear Seat Entertainment), Telematics 등에 AP 등 멀티미디어칩, 모바일 TV 수신칩, Connectivity 모듈을 공급하고 있습니다.

□ 스마트 홈 솔루션(Smart Home Solution)

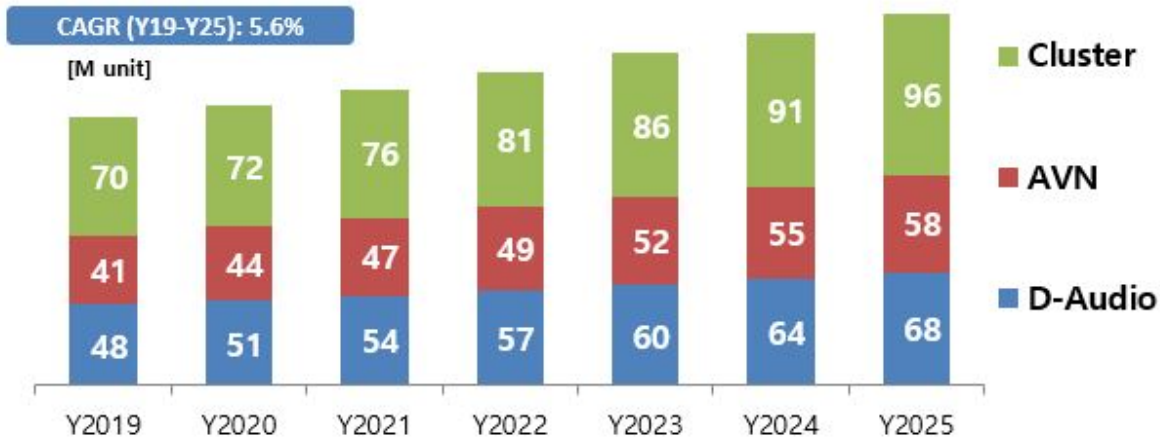
연결실체는 스마트 홈의 Hub로 진화하고 있는 셋톱박스(Set Top Box, 이하 STB라 한다) 및 다양한 소비자 전자제품(Consumer Electronics, 이하 CE라 한다), 사물인터넷(IoT) 등에 AP 등 멀티미디어칩, 모바일 TV 수신칩, Connectivity 모듈을 공급하고 있습니다.

한편, 연결실체를 비롯한 팹리스 기업의 경우 일반적인 팹리스 산업환경에 의한 영향보다는 주요 제품이 적용되는 응용제품이 속한 산업 환경에 의해서 직접적인 영향을 받고 있으므로, 이후에는 당사가 제품을 적용하는 상기의 응용분야를 중심으로(스마트 홈 부문은 STB를 중심으로) 사업의 개요를 기술하고자 합니다.

(나) 성장성

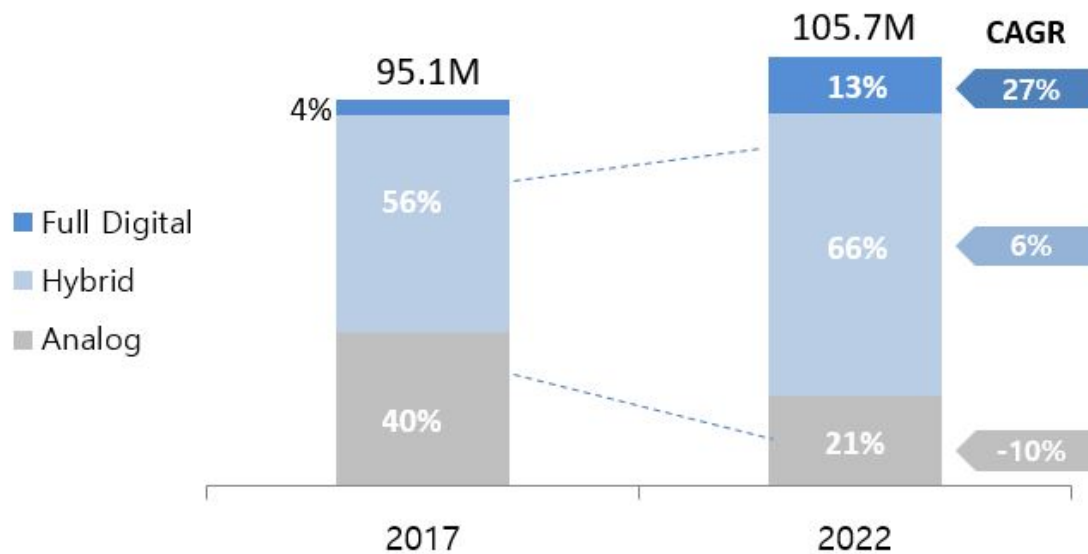
□ 인텔리전트 오토모티브 솔루션(Intelligent Automotive Solution)

차량용 AVN, Digital Cluster, D-Audio 시장규모는 2019년 부터 2025년까지 연평균성장률(CAGR) 5.6%로 지속 성장할 것으로 전망되고 있습니다.



AVN, Cluster, D-Audio 시장규모 (출처 : IHS, 2017)

특히, 자동차 계기판(Cluster)의 디지털 전환 가속화로 Full Digital Cluster 시장은 2017년부터 2022년까지 연평균성장률 27%의 가파른 성장세를 보일 것으로 전망되고있습니다.



Cluster 시장 트렌드 (출처 : IHS, 2016)

□ 스마트 홈 솔루션(Smart Home Solution)

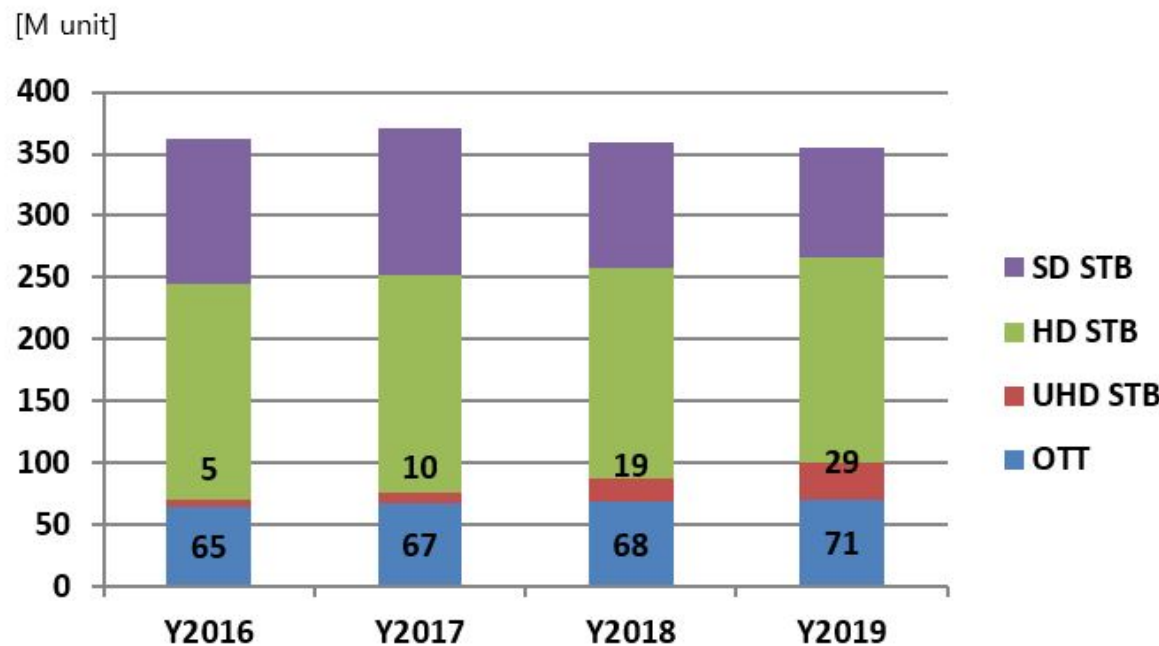
기존의 셋톱박스(Legacy STB)는 인터넷 기술의 접목으로 비디오 게이트웨이(Video

Gateway)를 넘어 스마트 홈의 Hub로 진화하고 있습니다.



STB의 진화-스마트 홈 Hub (출처 : 텔레칩스 AC사업부)

전세계 셋톱박스 시장규모는 연간 350백만대 수준에서 정체될 것으로 예상되고 있습니다. 그러나, 고해상도 비디어 콘텐츠 수요의 증가로 UHD(Ultra High Definition) STB 시장은 2016년부터 2019년까지 연평균성장률(CAGR) 82%의 급성장세를 보일 것으로 전망되고 있습니다.



해상도별 STB 시장규모 (출처 : HIS, TSR 2016)

(다) 경기변동의 특성 및 계절성

차량용 반도체 시장은 전방 산업인 자동차 산업과 직접적인 영향을 주고 받습니다. 따라서 자동차 산업 경기에 따라 영향을 받고 있지만, 스마트(연결형, 통합형) 제품군과 같은 고사양 제품에 대한 수요는 지속적인 성장세를 보이고 있습니다.

셋톱박스 시장은 유료방송과 브로드밴드 서비스 시장은 인프라의 구축이라는 일종의기간 산업 성격을 가집니다. 따라서 경기에 따라 그 성장 속도가 일부 영향을 받기는 하겠지만, 타 산업에 비해 경기에 덜 민감한 산업적 특성을 가지고 있습니다.

나. 회사의 현황

(1) 시장의 안정성 및 경쟁상황, 시장점유율 추이

(가) 시장의 안정성 및 경쟁상황

메모리 반도체 시장이 한발 앞선 미세공정 적용과 시장수요 및 업체간 공급량 조정때 따른 가격이 형성이 됨으로써, 대규모 설비투자 능력을 보유한 업체간의 과점적 경쟁체계를 형성하고 있는데 비해서 비메모리 반도체 시장의 경우에는 주로 신기술이나 신제품이 적용되는 초기시장 형성단계에서는 독점적 또는 과점적 경쟁체계를 형성하게 되지만 전방시장의 급속한 성장과 함께 많은 기업들이 새롭게 시장에 진입하기 시작하면서 점차 경쟁시장체계를 띄게 됩니다.

따라서, 팹리스 기업이 경쟁우위를 지속적으로 확보하기 위해서는 기술표준의 선점이나 핵심 IP확보를 통해 특정분야에 기술진입장벽을 구축하거나 종합반도체회사에 비해 열세인 생산부문의 경쟁력 확보를 위하여 파운드리(Foundry) 회사와 유기적인 협업체계를 구축하는 등의 노력이 무엇보다 필요합니다.

(나) 시장점유율 추이

□ 인텔리전트 오토모티브 솔루션(Intelligent Automotive Solution)

연결실체는 국산화율 "0%"의 IVI 반도체 시장에 진출하여 2007년 4월 국내 완성차업체의 IVI 제품에 Audio Processor를 공급한 이후에 계속적으로 적용 모델을 확대하고 있습니다. 또한, 2015년도 하반기부터 국내 완성차업체의 Display Audio 및 AVN(Audio Video Navigation)에 제품 공급을 확대하여 전세계 IVI 시장에서 연결실체가 차지하는 점유율은 지속적으로 증가하고 있는 것으로 추정하고 있습니다.

□ 스마트 홈 솔루션(Smart Home Solution)

전 세계 STB용 SoC 시장은 브로드컴과 ST마이크로가 주도하고 있으며 양사 매출액점유율 합계는 80%에 이르고 있습니다. 그러나 ST마이크로는 2016년 초 STB시장에서 사업 철수를 선언하였고, 브로드컴은 아바고테크놀로지에 피인수되는 등 STB용 SoC 시장의 경쟁구도에 큰 변화가 시작되고 있습니다.

(2) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 영업개황

(가) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인

최근 스마트 기기에 적용되는 멀티미디어 반도체 제품은 오디오/동영상/카메라 등 기본적인 멀티미디어 기능은 물론 각 융합 제품에서 요구되는 높은 수준의 보안 레벨과 에너지를 적게 소모하는 안정적인 시스템 제공 등 시장추세의 변화에 발 맞춘 제품개발/출시를 하는 것이 가장 중요한 경쟁요소라 할 수 있습니다.

특히, 최근에는 고객이 용이하게 제품 개발할 수 있도록 칩셋, 개발 환경, 하드웨어 설계 레퍼런스 및 핵심기술을 턴키로 제공할 수 있는 칩 제조사의 기술역량과 더불어안드로이드, 리

녹스 등 다양한 OS를 지원하는 고성능의 제품 출시가 시장 경쟁력을 좌우하는 핵심적인 경쟁요소로 자리잡고 있습니다.

(나) 회사의 영업개황

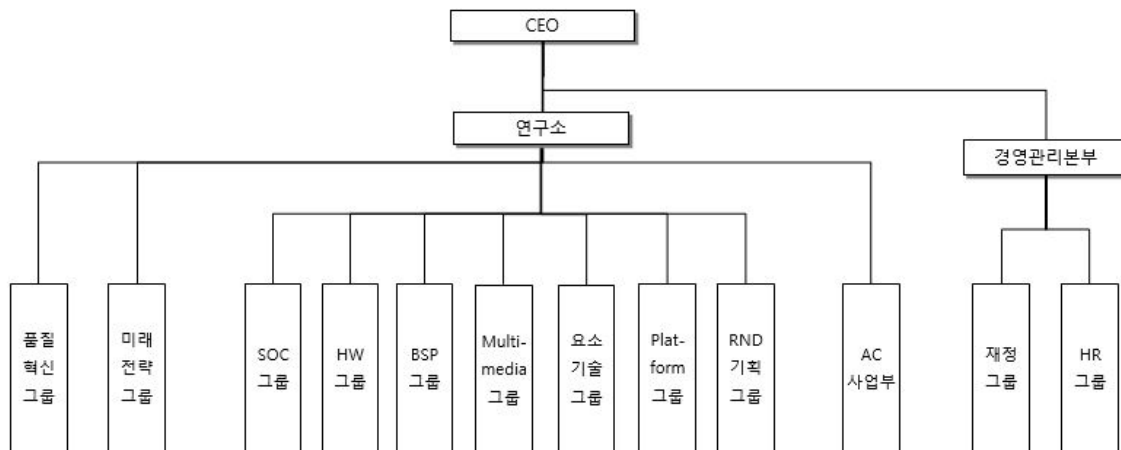
1999년 10월 29일 설립된 이래, 연결실체는 멀티미디어 반도체 시장의 제품 컨셉과 기술에 한 발 앞선 제품과 기술을 선보여 왔으며, 멀티미디어와 통신 관련 시장의 다양한 어플리케이션 제품에 필요한 핵심 Chip 및 그에 필요한 Total Solution의 공급에 주력해 오고 있습니다.

연결실체는 2019년도에 자동차용 반도체 매출 증가에 따라 전년 대비 4.8% 증가한 1,322억 원의 매출액을 시현하였습니다. 그러나, 제조원가 증가(재고자산 평가손실 등) 등의 영향으로 영업이익은 전년 대비 6.2% 감소한 76.5억원을, 당기순이익은 전년 대비 9.8% 감소한 83.2억원을 시현하였습니다.

연결실체는 차량내 IVI(In Vehicle Infotainment)에 속하는 Car Audio, Display Audio, AVN(Audio/Video/Navigation) 등과 Digital Cluster, SVM(Surround View Mornitoring), HUD(Head Up Display), RSE(Rear Seat Entertainment), Telematicis 등에 AP 등 멀티미디어 칩, 모바일 TV 수신칩, Connectivity 모듈을 공급하고 있습니다.

연결실체는 주력시장인 IVI 시장에서의 매출극대화를 위하여 Car Audio/AVN 제품 라인업 추가와 중국,일본 등 해외시장 공략을 진행 중에 있습니다. 또한, 2019년 하반기부터 Digital Cluster, SVM, HUD, Telematicis 등 기존의 IVI 시장 이외에 차량내 다양한 응용처로의 매출 확대를 본격화하고 있습니다.

(3) 조직도



조직도

2. 주주총회 목적사항별 기재사항

☐ 재무제표의 승인

가. 해당 사업연도의 영업상황의 개요

- 'III. 경영참고사항 - 1. 사업의 개요 - 나. 회사의 현황'을 참조하시기 바랍니다.

나. 해당 사업연도의 대차대조표(재무상태표) · 손익계산서(포괄손익계산서) · 이익잉여금처분계산서(안) 또는 결손금처리계산서(안)

아래의 연결 및 별도 재무제표는 외부감사인의 감사가 종료되기 이전의 정보이므로 외부감사인의 감사결과 및 주주총회 결의내용에 따라 변경될 수 있습니다.

1. 연결 재무제표

① 연결 재무상태표

제21(당)기 2019년 12월 31일 현재
제20(전)기 2018년 12월 31일 현재

주식회사 텔레칩스와 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제21(당)기	제20(전)기
자 산			
I. 유동자산		80,310,604,616	73,992,341,946
현금및현금성자산	2,3,4,5	10,754,584,433	15,792,131,825
유동금융자산	2,3	31,079,055,431	19,752,380,232
매출채권및기타유동채권	2,3,6	16,092,608,615	13,790,091,020
당기법인세자산		105,388,672	97,413,020
재고자산	2,7	20,946,391,530	22,771,404,385
기타유동자산	8	1,332,575,935	1,788,921,464
II. 비유동자산		75,429,829,834	63,941,184,102
비유동금융자산	2,3	909,110,654	2,418,604,353
장기매출채권및기타비유동채권	2,3,6	9,788,909,159	9,242,098,853
유형자산	2,9	20,800,881,686	18,522,767,987
투자부동산	2,10	1,226,263,998	-
무형자산	2,11	19,424,774,575	12,545,180,477
관계기업투자주식	2,12	14,563,868,889	13,363,687,629

이연법인세자산	2,30	8,670,890,892		7,374,836,839	
기타비유동자산	13	45,129,981		474,007,964	
자 산 총 계			155,740,434,450		137,933,526,048
부 채					
Ⅰ.유동부채			30,366,816,836		23,242,153,010
기타유동금융부채	2,3,20	989,520,962		-	
매입채무및기타유동채무	2,3,15	26,725,040,876		21,008,537,834	
당기법인세부채		211,757,357		357,843,049	
유동충당부채	2,16	1,974,772,150		1,307,061,345	
기타유동부채	17,19	465,725,491		568,710,782	
Ⅱ.비유동부채			22,399,653,853		17,696,423,406
기타비유동금융부채	2,3,20	705,209,172		-	
장기매입채무및기타비유동채무	2,3,15	451,024,327		325,066,673	
비유동충당부채	2,16	748,872,952		181,973,076	
퇴직급여채무	2,18	20,494,547,402		17,189,383,657	
부 채 총 계			52,766,470,689		40,938,576,416
자 본					
Ⅰ.납입자본	2,21		19,385,443,474		19,385,443,474
Ⅱ.기타자본구성요소	22		(991,047,985)		(1,651,091,113)
Ⅲ.이익잉여금	23		84,579,568,272		79,260,597,271
자 본 총 계			102,973,963,761		96,994,949,632
부 채 와 자 본 총 계			155,740,434,450		137,933,526,048

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

②연결 포괄손익계산서

제21(당)기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제20(전)기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 텔레칩스와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제21(당)기	제20(전)기
Ⅰ.매출	2,36	132,195,565,345	126,098,775,714

상품매출		3,765,452,413		1,660,950,483	
제품매출		124,462,240,067		122,258,519,069	
용역매출		1,092,855,979		401,873,335	
기타매출		2,875,016,886		1,777,432,827	
II.매출원가	7,24		73,313,923,755		75,751,755,459
상품매출원가		3,166,646,484		1,416,371,862	
제품매출원가		68,944,782,042		73,787,449,621	
용역매출원가		767,211,211		358,215,990	
기타매출원가		435,284,018		189,717,986	
III.매출총이익			58,881,641,590		50,347,020,255
IV.판매비와관리비	24,25		51,235,279,626		42,192,127,770
V.영업이익			7,646,361,964		8,154,892,485
기타이익	28	1,552,915,768		1,230,165,795	
기타손실	28	4,253,949,844		4,560,643,718	
금융수익	29	951,180,539		820,222,554	
금융비용	29	147,162,327		213,867,192	
관계기업투자손익	12	1,535,583,800		806,729,346	
VI.법인세비용차감전순이익			7,284,929,900		6,237,499,270
VII.법인세비용	30		(1,031,014,172)		(2,980,533,210)
VIII.당기순이익			8,315,944,072		9,218,032,480
IX.기타포괄손익			(1,495,575,659)		(1,059,386,514)
1.당기손익으로 재분류되지 않는 항목			(1,497,570,791)		(908,363,048)
확정급여부채의 재측정요소	18,23	(1,352,979,286)		(853,024,242)	
관계기업확정급여부채의 재측정요소	12,23	(144,591,505)		(55,338,806)	
2.후속적으로 당기손익으로			1,995,132		(151,023,466)

재분류될 수 있는 항목)
지분법자본변동	12	(986,805)		(158,520,051)	
해외사업장환산외환차이		2,981,937		8,143,242	
기타포괄손익인식금융자산 평가손익	3	-		(646,657)	
X.총포괄이익			6,820,368,413		8,158,645,966
당기순이익(손실)의 귀속 :					
지배기업의 소유주에게 귀 속되는 당기순이익			8,315,944,072		9,218,032,480
비지배지분에 귀속되는 당 기순이익			-		-
포괄손익의 귀속 :					
포괄손익, 지배기업의 소유 주에게 귀속되는 지분			6,820,368,413		8,158,645,966
포괄손익, 비지배지분			-		-
X I.주당손익	2,31				
기본주당이익			663		746
희석주당이익			663		746

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

③ 연결 자본변동표

제21(당)기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제20(전)기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 텔레칩스와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	납입자본		기타자본구성요소				이익잉여 금	총 계
	자본금	주식발행 초과금	기타 자본잉여 금	기타포괄 손익누계 액	자기주식	기타자본		
전기초 (2018.01.01)	5,315,489,000	14,082,495,577	814,090,640	337,322,409	(9,759,203,687)	(688,820,681)	71,856,810,103	81,958,183,361
회계정책의 변경	-	-	-	22,885,404	-	-	(10,118,564)	12,766,840
당기순이익	-	-	-	-	-	-	9,218,032,480	9,218,032,480
기타포괄손 익	-	-	-	(151,023,466)	-	-	(908,363,048)	(1,059,386,514)
무상증자	1,437,466,500	(1,450,007,603)	-	-	-	-	-	(12,541,103)
주식선택권	-	-	-	-	-	169,235,	-	169,235,7

						721		21
배당금지급	-	-	-	-	-	-	(895,763,700)	(895,763,700)
자기주식의 처분	-	-	3,735,900,113	-	3,858,467,721	-	-	7,594,367,834
지분법자본 변동	-	-	-	-	-	10,054,713	-	10,054,713
전기말 (2018.12.31)	6,752,955,500	12,632,487,974	4,549,990,753	209,184,347	(5,900,735,966)	(509,530,247)	79,260,597,271	96,994,949,632
당기초 (2019.01.01)	6,752,955,500	12,632,487,974	4,549,990,753	209,184,347	(5,900,735,966)	(509,530,247)	79,260,597,271	96,994,949,632
당기순이익	-	-	-	-	-	-	8,315,944,072	8,315,944,072
기타포괄손 익	-	-	-	1,995,132	-	-	(1,497,570,791)	(1,495,575,659)
주식선택권	-	-	77,909,072	-	-	192,804,711	-	270,713,783
배당금지급	-	-	-	-	-	-	(1,499,402,280)	(1,499,402,280)
자기주식의 처분	-	-	109,071,704	-	274,746,810	-	-	383,818,514
지분법자본 변동	-	-	-	-	-	3,515,699	-	3,515,699
당기말 (2019.12.31)	6,752,955,500	12,632,487,974	4,736,971,529	211,179,479	(5,625,989,156)	(313,209,837)	84,579,568,272	102,973,963,761

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

④ 연결 현금흐름표

제21(당)기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제20(전)기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 텔레칩스와 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	제21(당)기	제20(전)기
I. 영업활동현금흐름	24,812,372,422	18,705,489,376
1. 당기순이익	8,315,944,072	9,218,032,480
2. 당기순이익조정을 위한 가감	16,901,545,656	9,719,335,172
법인세비용	(1,039,422,973)	(3,005,777,393)
퇴직급여	3,187,670,863	2,345,442,218
감가상각비	2,169,830,280	769,818,204
외화환산손실	227,473,394	141,879,936

주식보상비용	503,855,511		825,379,871	
당기손익인식금융자산평가 손실	38,864,024		213,867,192	
무형자산상각비	7,080,389,406		6,991,265,278	
무형자산손상차손	2,625,834,696		3,368,227,134	
무형자산처분손실	1,612,359		-	
대손상각비	-		66,423,269	
비화폐성급여	19,545,784		21,286,533	
비화폐성임차료	-		111,576,601	
비화폐성복리후생비	-		20,728,544	
관계기업투자손익	(1,535,583,800)		(806,729,346)	
외화환산이익	(15,973,111)		(20,704,384)	
당기손익인식금융자산처분 이익	(131,590,209)		(66,177,866)	
당기손익인식금융자산평가 이익	(17,455,869)		(61,676,364)	
유형자산처분이익	(9,817,182)		(2,362,637)	
정부보조금조정	(447,247,062)		(469,743,341)	
이자수익	(802,047,138)		(692,368,324)	
이자비용	37,663,815		-	
연구자금정산이익	-		(375,916,467)	
무형자산손상차손환입	(61,248,990)		-	
매출채권의 감소(증가)	(1,285,073,046)		1,691,121,576	
미수금의 감소(증가)	(1,052,658,306)		274,212,211	
선급금의 감소(증가)	503,407,608		(789,839,145)	
선급비용의 감소(증가)	29,549,242		278,439,275	
장기선급비용의감소(증가)	12,246,225		21,148,879	
재고자산의 감소(증가)	1,825,012,855		1,960,022,445	
매입채무의 증가(감소)	(452,085,265)		(1,046,314,180)	
미지급금의 증가(감소)	5,983,205,698		1,066,069,347	
선수금의 증가(감소)	(98,704,800)		(17,081,490)	
선수수익의 증가(감소)	7,576,219		-	
예수금의 증가(감소)	64,159,249		(211,972,965)	
미지급비용의 증가(감소)	101,344,217		44,905,995	
종업원급여충당부채의 증 가(감소)	587,742,857		4,127,244	
퇴직금의 지급	(1,293,821,557)		(1,898,369,507)	
계약자산의 감소(증가)	(45,443,175)		(66,315,788)	
계약부채의 증가(감소)	(75,510,000)		61,353,037	
제품보증충당부채의 증가 (감소)	258,243,837		(1,026,610,420)	

3. 이자지급		30,902,212		-
4. 법인세납부(환급)		374,215,094		231,878,276
II. 투자활동현금흐름		(28,412,422,979)		(23,844,651,439)
1. 투자활동으로 인한 현금유입		21,740,917,270		22,812,051,884
단기금융상품의 처분	19,000,000,000		20,000,000,000	
당기손익인식금융자산의 처분	1,302,241,069		1,589,617,191	
단기대여금의 회수	580,055,361		657,670,872	
예치금의 감소	2,760,000		5,110,000	
보증금의 감소	114,300,322		-	
기계장치의 처분	-		7,000	
차량운반구의 처분	9,818,182		2,363,637	
기구비품의 처분	-		3,000	
배당금수취	184,212,720		-	
이자수취	547,529,616		557,280,184	
2. 투자활동으로 인한 현금유출		(50,153,340,249)		(46,656,703,323)
단기금융상품의 취득	(30,000,000,000)		(19,000,000,000)	
당기손익인식금융자산의 취득	-		(896,348,000)	
지분법적용투자주식의 취득	-		(1,000,000,000)	
예치금의 증가	(9,980,000)		(10,760,000)	
장기대여금의 대여	(445,000,000)		(633,200,000)	
보증금의 증가	(864,761,177)		(11,322,393)	
기계장치의 취득	(624,075,413)		(590,738,102)	
기구비품의 취득	(456,546,373)		(114,869,101)	
차량운반구의 취득	(106,290,356)		-	
건설중인자산의 취득	(617,320,000)		(14,698,720,347)	
산업재산권의 취득	(7,032,122)		-	
개발비자산의 취득	(10,690,009,940)		(6,685,735,215)	
컴퓨터소프트웨어의 취득	(478,099,922)		(190,088,826)	
기타무형자산의 취득	(5,854,224,946)		(2,434,672,349)	
시설이용권의 취득	-		(390,248,990)	
III. 재무활동현금흐름		(1,397,363,164)		7,967,816,432
1. 재무활동으로 인한 현금유입		1,174,889,097		9,449,330,437
장기미지급금의 증가	91,298,621		133,488,101	
정부보조금의 수취	867,791,498		1,314,568,736	

자기주식의 처분	181,440,600		8,001,273,600	
임대보증금의 증가	34,358,378		-	
2.재무활동으로 인한 현금유출		(2,572,252,261)		(1,481,514,005)
장기미지급금의 감소	-		(563,874,702)	
배당금지급	(1,499,402,280)		(895,763,700)	
자기주식의 취득	-		(9,334,500)	
무상증자 제비용	-		(12,541,103)	
정부보조금의 반환	(9,107,147)		-	
리스부채의 상환	(1,063,742,834)		-	
IV.현금및현금성자산의 환율변동 효과		(51,800,341)		(2,023,068)
V.현금의 증가(감소)		(5,049,214,062)		2,826,631,301
VI.기초의 현금		15,822,131,829		12,995,500,528
VII.기말의 현금 (주석 4,33)		10,772,917,767		15,822,131,829

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

⑤ 연결재무제표에 대한 주석

제21(당)기 : 2019년 12월 31일 현재

제20(전)기 : 2018년 12월 31일 현재

주식회사 텔레칩스와 그 종속기업

1. 일반 사항

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 주식회사 텔레칩스(이하 "지배기업")와 종속기업(이하 지배기업 및 종속기업들을 일괄하여 "연결회사")의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

1-1. 지배기업의 개요

지배기업은 비메모리반도체의 개발, 제조를 목적으로 1999년 10월 29일자로 설립되었으며 2004년 12월 10일자로 코스닥증권시장에 주식을 상장하였습니다. 수차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 6,753백만원입니다.

지배기업은 서울 송파구 올림픽로35다길 42 루터빌딩에 위치하고 있으며, 최대주주인 이장규는 22.7%의 지분을 가지고 있습니다.

1-2. 연결대상기업 및 투자현황

(1) 당기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	업 종	소재지	지분율
-------	-----	-----	-----

Telechips HK Ltd.	마케팅 및 서비스	중 국	100%
Telechips USA, Inc.	마케팅 및 서비스	미 국	100%
Telechips Shanghai Co., Ltd.	마케팅 및 서비스	중 국	100%
주식회사 마인드인테크	반도체 제조	한 국	100%
Telechips ShenZhen Co., Ltd.	마케팅 및 서비스	중 국	100%

(2) 당기 중 연결대상 종속기업의 변동 내역은 다음과 같습니다.

종속기업명	사 유	소재지
[신규로 연결에 포함된 기업]		
Telechips ShenZhen Co., Ltd.	신 설	중 국

(3) 당기말 및 전기말 현재 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 원)

회 사 명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채
	수익	계속영업손익	기타포괄손익	총포괄손익
[종속기업]				
Telechips HK Ltd.	44,030,518	26,226,508	16,770,052	-
	108,487,798	(4,543,893)	(127,515)	(4,671,408)
Telechips USA, Inc.	140,872,547	116,581,360	70,238,839	-
	661,646,987	13,639,957	5,863,038	19,502,995
Telechips Shanghai Co., Ltd.	69,245,400	174,901,573	125,278,117	23,693,889
	784,094,468	29,722,929	631,593	30,354,522
주식회사 마인드인테크	484,290,964	35,840,087	38,188,258	24,857,252
	200,000,000	(404,192,239)	-	(404,192,239)
Telechips ShenZhen Co., Ltd.	186,796,609	7,479,989	190,225,843	-
	986,789,140	(43,594,088)	(3,124,157)	(46,718,245)

(주) 해당 기업들의 당기말 재무정보는 보고기간말 현재 감사받지 아니한 것입니다.

나. 전기말

(단위 : 원)

회 사 명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채
	수익	계속영업손익	기타포괄손익	총포괄손익
[종속기업]				
Telechips HK Ltd.	42,127,829	25,847,989	9,817,436	-
	96,053,972	(6,747,885)	2,481,043	(4,266,842)
Telechips USA, Inc.	150,052,353	36,441,395	18,781,675	-
	665,733,830	7,866,934	6,798,253	14,665,187
Telechips Shanghai Co., Ltd.	78,592,534	20,801,208	34,573,297	-
	378,017,290	11,297,254	(541,155)	10,756,099
주식회사 마인드인테크	961,403,070	8,688,213	108,813,503	-
	-	(138,722,220)	-	(138,722,220)

(주) 해당 기업들의 전기말 재무정보는 보고기간말 현재 감사받지 아니한 것입니다.

2. 중요한 회계처리방침의 요약

재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용되었습니다.

2-1. 재무제표 작성기준

연결회사는 2011년 1월 1일 이후에 개시하는 보고기간부터 국제회계기준을 채택하여 제정한 한국채택국제회계기준을 적용하고 있습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서, 개정서, 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

첨부된 재무제표는 보고기간말(2019년 12월 31일) 현재 유효한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 요구하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다.

가. 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 다음에서 설명하고 있는 사항을 제외하고 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연결재무제표를 작성할 때 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

연결회사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다. 2019년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 연결회사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

최초 적용되는 기준서의 주요 영향은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스'

2017년 5월 22일 제정된 기업회계기준서 제1116호 「리스」는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하였습니다. 이 기준서는 종전 기업회계기준서 제1017호 「리스」, 기업회계기준해석서 제2104호 「약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정」, 기업회계기준해석서 제2015호 「운용리스: 인센티브」, 기업회계기준해석서 제2027호 「법적 형식의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가」를 대체합니다.

연결회사는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단하며, 최초 적용일에도 이 기준서에 따라 계약이 리스인지, 리스를 포함하고 있는지를 식별합니다. 다만, 연결회사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않았습니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리해야 합니다.

리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만, 단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산(예, 기초자산 \$5,000 이하) 리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택할 수 있습니다. 또한, 리스이용자는 실무적 간편법으로 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산 유형별로 선택하여 적용할 수 있습니다.

리스제공자 회계처리는 종전 기업회계기준서 제1017호의 회계처리와 유의적으로 변동되지 않았습니다.

(1) 리스이용자로서의 회계처리

리스이용자는 기업회계기준서 제1008호 「회계정책, 회계추정의 변경 및 오류」에 따라 표시되는 각 과거 보고기간에 소급 적용하는 방법(완전 소급법)과, 최초 적용일에 최초 적용 누적효과를 인식하도록 소급 적용하는 방법(누적효과 일괄조정 경과조치) 중 하나의 방법으로 적용할 수 있습니다.

연결회사는 기준서 제1116호의 적용으로 기준서 제1017호의 원칙에 따라 종전에 '운용리스'로 분류되었던 리스와 관련하여 리스부채와 사용권자산을 인식하였으며 리스부채는

2019년 1월 1일의 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다. 2019년 1월 1일에 리스부채에 적용된 리스이용자의 가중평균 증분차입이자율은 3.55%입니다.

운용리스약정 관련 연결회사의 최초적용일에 인식된 사용권자산과 리스부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	2019년 1월 1일
사용권자산	887,426
리스부채	887,426

연결회사는 기준서 제1116호를 최초로 적용할 때 다음과 같은 실무적 간편법을 사용하였습니다.

- 특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율의 적용
- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외
- 연장선택권이나 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 결정 시 사후판단의 사용

(2) 리스제공자로서의 회계처리

리스제공자는 계속적으로 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하고 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다. 그러나 동 기준서에서는 리스제공자가 리스자산에서 계속 보유하는 모든 권리에 대한 위험을 관리하는 방법과 관련한 공시사항이 변경되고 확대되었습니다.

동 기준서에 따르면 중간리스제공자는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하며, 전대리스를 상위리스에서 생기는 리스자산에 따라 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정

부의 보상을 수반하는 일부 중도상환 가능한 금융자산은 상각후원가로 측정될 수 있도록 개정하였으며, 상각후원가로 측정되는 금융부채가 조건변경 되었으나 제거되지는 않은 경우 변경으로 인한 효과는 당기손익으로 인식되어야 합니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 해당 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익

동 개정사항은 '원가 기준 투입법 적용 계약의 추가 공시'와 관련하여 문단 한129.1에서 언급하는 '계약'의 의미를 '개별 계약'으로 개정함으로써 기업회계기준서 제1115호를 적용하더라도 공시범위가 축소되지 않도록, 보고기간 말 현재 계약수익금액이직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약별로 건설의 완료된 보고기간까지 주석으로공시하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 해당 개정이 재무제표에 미치는 중요한영향은 없습니다.

- 기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 제도의 변경 이후 회계기간의 잔여기간에 대한 당기근무원가 및 순이자율 산정하기 위해 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용합니다. 해당 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' 제정

제정된 해석서는 기업이 적용한 법인세 처리가 과세당국에 의해 인정될지에 대한 불확실성이 존재하는 경우 당기법인세와 이연법인세 인식 및 측정에 적용하며, 법인세 처리 불확실성의 회계단위와 재평가가 필요한 상황 등에 대한 지침을 포함하고 있습니다. 해당 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정

동 개정사항은 분배가능한 이익을 창출하는 거래를 최초로 어떻게 인식하였는지에 따라 배당의 세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1023호 '차입원가' 개정

기업회계기준서 제1023호의 개정사항은 관련된 자산이 의도된 용도로 사용되거나 판매가능한 상태에 이른 이후에도 특정 차입금의 잔액이 존재하는 경우, 그 차입금은 일반차입금의 자본화이자율을 계산할 때 일반차입금의 일부가 된다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

제1103호에 대한 개정사항은 기업이 공동영업인 사업에 대한 지배력을 보유하게 되었을 때, 공동영업에 대한 이전보유지분을 공정가치로 재측정하는 것을 포함하여 단계적으로 이루어진 사업결합에 대한 요구사항을 적용해야 한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 재측정 대상 이전보유지분은 공동영업과 관련하여 인식되지 않은 자산, 부채 및 영업권을 포함해야 합니다. 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1111호 '공동약정' 개정

기업회계기준서 제1111호에 대한 개정사항은 사업을 구성하는 공동영업에 참여는 하지만 공동지배력은 보유하고 있지 않던 당사자가 해당 공동영업에 대한 공동지배력을 보유하게 되는 경우 기업이 보유한 공동영업에 대한 이전보유지분을 재측정하지 않는다는 것을 명확히 하고 있습니다. 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

나. 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사가 제정 또는 공표되었으나 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서는 없습니다.

2-2. 연결기준

연결회사는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

(1) 종속기업

종속기업은 회사가 지배하고 있는 모든 기업입니다. 회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식합니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 인식하며 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거 됩니다. 또한 관계기업투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 연결회사는관계기업 투자의 회수가가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

(3) 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2-3. 재무제표 측정기준

연결회사의 재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

2-4. 영업부문

연결회사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일 부문이므로 영업부문별 정보는 공시하지 않고 기업전체 수준에서의 정보만 공시하고 있습니다. 연결회사의 최고경영의사결정자가 정기적으로 검토하는 보고자료는 재무제표와 일관된 방법으로 측정됩니다.

2-5. 외화환산

(1) 기능통화와 보고통화

연결회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 이용하여 측정하고 있습니다. 연결회사의 재무제표는 연결회사의 기능통화인 대한민국 원화로 표시됩니다.

(2) 외화거래와 기말잔액의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(3) 연결회사의 외화환산

연결회사의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 연결회사에 대해서는 다음과 같은 방법으로 환산하고 있습니다.

- 자산과 부채는 보고기간말의 마감환율
- 수익과 비용은 해당 기간의 평균환율
- 자본은 역사적 환율
- 환산에서 발생하는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식

2-6. 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금 및 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하며 가치변동의 위험이 경미한 단기투자자산을 포함하고 있습니다.

2-7. 금융상품

(1) 금융자산의 분류 및 측정

연결회사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

계약상 현금흐름 특성/사업모형	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정 (*1)	당기손익-공정가치 측정 (*2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정 (*1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(*1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

(*2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

(2) 금융부채의 분류 및 측정

연결회사는 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무 및 기타채무", "기타금융부채" 등으로 표시됩니다.

(3) 손상: 금융자산과 계약자산

연결회사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

구 분 (*1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용	12개월 기대신용손실: 보고기간 종료일 이후 12개월내에발

	위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 (*2)	생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손 실
Stage 2	최초 인식 후 신용 위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는모 든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경 우	

(*1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음

(*2) 보고기간 종료일 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

또한 연결회사는 유의적인 금융요소가 있는 매출채권 및 계약자산과 리스채권에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고, 보고기간말 현재 신용위험이 낮은 경우 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 보는 간편법을 사용하여 손상을 인식합니다.

2-8. 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식하며 이후 공정가치를 재측정하고 있으며 관련 손익은 포괄손익계산서에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 현금흐름위험회피로 지정되어 적용요건을 충족하는 파생상품의 공정가치 변동중 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고, 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기타포괄손익에 누적된 금액은 위험회피대상이 손익에 영향을 미치는 기간 동안 당기손익으로 인식하고 있습니다. 향후 예상거래가 더 이상 발생하지 아니할 것으로 기대되는 경우에는 기타포괄손익으로 인식한 누적손익을 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-9. 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재화 및 제공한 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 않은 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 손실충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

2-10. 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있으며 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타원가를 포함하고 있습니다.

연결회사는 모든 재고자산 분류별 단위원가를 총평균법으로 결정하고 있습니다.

재고자산의 판매시 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다. 또한 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2-11. 유형자산

연결회사의 모든 유형자산은 역사적 원가 또는 간주원가에서 감가상각누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 역사적 원가 및 간주원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

후속원가는 해당 항목으로부터 발생하는 미래경제적효익이 연결회사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지와 건설중인자산은 감가상각을 수행하지 아니하며, 그 외 자산의 감가상각액은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법에 따라 산정하고 있습니다.

구	분	내 용 연 수
건	물	40 년

구 축 물	4 년
기 계 장 치	4 년
기 타 유형 자산	4 ~ 5년
사 용 권 자 산	1년~20년

매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하고 필요한 경우 조정하고 있습니다. 자산의 처분 손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며 포괄손익계산서의 '기타이익(손실)'으로 표시하고 있습니다.

2-12. 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다.

원가와 관련된 정부보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 원가와 대응될 수 있는 기간에 포괄손익계산서에 인식하고 있으며, 유형자산과 관련된 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 있으며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 회계처리하고 있습니다.

2-13. 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 다음의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분		내 용 연 수
건	물	40 년

2-14. 무형자산

무형자산은 역사적원가로 측정하고 있으며, 최초 인식후에 취득원가에서 상각누계액과 손상 차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 무형자산은 컴퓨터소프트웨어, 산업재산권, 개발비, 기타무형자산 및 시설이용권으로 구성되며, 당해 자산이 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 다음의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
소 프 트 웨 어	4 년
산 업 재 산 권	5 ~ 10 년
개 발 비	2 년
기 타 무 형 자 산	2 ~ 5 년

다만, 시설이용권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로, 당해 무형자산은 내용연수가 비한정적인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니하며 매 회계기간말 손상검사만을 실시하고 있습니다.

내용연수가 유한한 무형자산의 상각방법과 내용연수에 대해서 매 회계연도말에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 회계기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

2-15. 연구비와 개발비

연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

연결회사에 의해 통제되면서, 식별가능하고 고유한 개발 프로젝트에서 발생한 개발 지출액은 다음 요건을 충족하는 경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있도록 기술적으로 실현가능하고,
- 경영진은 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도가 있고,
- 무형자산을 사용하거나 판매할 능력이 있고,
- 무형자산이 어떻게 미래경제적 효익을 창출할 것인지를 제시할 수 있고,
- 개발을 완성하여 무형자산을 사용하거나 판매하는데 필요한 적절한 기술적, 재정적 및 기타 자원이 이용가능하며,
- 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있다.

상기 조건을 충족하지 아니하는 기타 개발 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 이전에 비용으로 인식한 개발비는 이후에 자산으로 인식되지 아니합니다. 자본화된 개발비는 무형자산으로 인식하고 사용가능시점부터 추정내용연수(2년)동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

2-16. 비금융자산의 손상

시설이용권과 같은 비한정내용연수를 가진 자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우는 매 보고기간말에 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액 만큼 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상차손을 인식한 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간말에 손상차손의 환입가능성을검토하고 있습니다.

2-17. 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재화 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고 그렇지 않은 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다. 다만, 유동매입채무의 경우 상각후원가의 측정이 유의하지 않아 역사적원가로 표시하고 있습니다.

2-18. 리스

연결회사가 리스이용자인 경우 리스기간이 12개월을 초과하고 기초자산이 소액이 아닌 모든 리스에 대하여 리스 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산과 지급의무를 나타내는 리스부채를 인식하고 있습니다.

사용권자산은 다른 비금융자산과 유사하게 측정하고 감가상각비를 인식합니다. 리스부채는 다른 금융부채와 유사하게 측정하고 이자비용을 인식하며, 현금상환을 원금부분과 이자부분으로 분류하여 현금흐름표에 표시합니다.

연결회사가 리스제공자인 경우 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하고 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다. 중간리스제공자인 경우엔 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하며, 전대리스를 상위리스에서 생기는 리스자산에 따라 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

2-19. 법인세비용 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 법인세는 각각 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식합니다.

당기법인세비용은 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액으로서 당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)은 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여, 과세당국에 납부하거나 과세당국으로부터 환급받을 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세 효과로 인식하고 있으며 미사용 세무상결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제에 대하여도 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식하지 아니하고 있습니다. 이연법인세는 관련 이연법인세자산이 실현되고 이연법인세부채가 결제될 때 적용될 것으로 예상되는 보고기간말에 제정되었거나 실질적으로 제정될 세율과 세법을 적용하여 결정하고 있습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

관계기업에 대한 투자자산과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 연결회사가 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이들 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있거나 과세대상기업은 다르지만, 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세 부채가 결제되거나 이연법인세 자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 상계합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 손상시키고 있습니다. 손상된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

2-20. 총당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 연결회사는 총당부채를 인식하고 있습니다. 미래영업손실에 대하여는 총당부채를 인식하지 않습니다.

다수의 유사한 의무가 있는 경우, 그 의무의 이행에 필요한 자원의 유출 가능성은 그 유사한 의무 전체에 대하여 판단하고 있습니다. 비록 개별항목의 의무이행에 필요한 자원의 유출 가능성이 낮더라도 유사한 의무 전체를 이행하기 위하여 필요한 자원의 유출 가능성이 높은 경우에는 총당부채를 인식하고 있습니다.

총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정하며, 현재가치 평가에 사용하는 할인율은 그 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과로 인한 총당부채의 증가(이자원가)는 해당 총당부채를 구성하는 비용의 일부로 인식하고 있습니다.

2-21. 종업원급여

(1) 단기종업원급여

연결회사는 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이예상되는 단기종업원급여를 할인하지 않은 금액으로 측정하여 비용으로 인식하고 있습니다. 또한, 종업원의 과거 근무용역의 결과 연결회사가 지급해야 할 법적의무 또는 의제적의무가 있고 그 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

(2) 퇴직급여

연결회사는 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 재무상태표상 퇴직급여채무는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치이며 별도의 기금은 적립되어 있지 않습니다.

확정급여채무의 현재가치와 당기근무원가를 결정하기 위해서는 예측단위적립방식을 사용하며, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한 제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(3) 기타장기종업원급여

연결회사는 예측단위적립방식을 사용하여 장기근속급여를 산정하고 있으며, 퇴직급여와는 달리 보험수리적 가정의 적용으로 인하여 발생하는 보험수리적손익과 모든 과거근무원가를 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-22. 자본금

지배기업 또는 종속기업이 회사의 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 연결회사의 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 연결회사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

2-23. 수익인식

(1) 재화의 판매

연결회사 제품판매의 경우 수익은 재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되고 판매된 재화의 소유권과 결부된 통상적 수준의 지속적인 관리상 관여와 효과적인 통제를 하지않으며, 거래와 관련한 경제적효익의 유입가능성이 높고, 수익금액과 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 원가 및 반품가능성을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식하고 있습니다.

(2) 용역의 제공

연결회사는 고객을 위해 기술개발용역을 제공하고 있습니다. 이러한 용역의 제공으로 인한 수익은 거래 전체의 수익금액과 진행률을 신뢰성있게 측정할 수 있고, 경제적효익의 유입가능성이 매우 높으며, 이미 발생한 원가 및 거래의 완료를 위하여 투입하여야 할 원가를 신뢰성있게 측정할 수 있을 때 인식하고 있습니다.

(3) 라이선스

연결회사는 고객과의 계약에 따라 소프트웨어 라이선스를 제공하고, 고객이 라이선스를 자유롭게 사용하도록 허용하고 있습니다. 라이선스 제공 의무 외에 계약상 고객에게 이전할 다른 재화나 용역은 없으며, 연결회사는 라이선스를 인도하는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(4) 로열티

연결회사는 라이선스를 사용하여 고객의 제품 판매량에 따라 로열티를 수령하고 있으며 고객으로부터 수령하는 로열티금액을 신뢰성있게 추정할 수 있는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(5) 이자수익

연결회사는 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 이자수익을 인식하고 있습니다. 대여금 및 수취채권에 손상이 발생하는 경우 연결회사는 대여금 및 수취채권금액의 장부금액을 회수가능액(미래 예상현금흐름을 금융자산의 최초 유효이자율로 할인한 금액)까지 감액하며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식하고 있습니다.

2-24. 배당금

배당금은 연결회사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

2-25. 주당이익

연결회사는 보통주의 기본주당이익과 희석주당이익을 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 연결회사의 보통주에 귀속되는 당기순손익을 회계기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 희석효과를 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

2-26. 추정과 판단

한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하기 위해서 연결회사의 경영진은 회계정책의 적용, 자산 및 부채의 장부금액 및 손익에 영향을 미치는 사항에 대해서 많은 판단을 내리고 추정 및 가정을 사용합니다. 여기에는 재고자산, 금융상품, 총당부채, 확정급여채무 및 이연법인세자산의 평가 등이 포함됩니다. 이러한 추정치는 실제결과와 다를 수 있습니다.

3. 범주별 금융상품 및 공정가치

3-1. 당기말 및 전기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 원)

구 분	장부금액			공정가치			
	당기순익 -공정가치 측정 금융 자산	상각후원 가 측정 금융 자산	합 계	수준1	수준2	수준3	합계
현금및현금성자산	-	10,754,584,433	10,754,584,433	-	-	-	-
매출채권및기타유동채권	-	16,092,608,615	16,092,608,615	-	-	-	-
장기매출채권 및 기타	-	9,788,909	9,788,909	-	-	-	-

비유동채권		,159	,159				
파생상품자산(유동)	10,750,000	-	10,750,000	-	10,750,000	-	10,750,000
기타유동금융자산	1,068,305,431	30,000,000	31,068,305,431	-	1,068,305,431	-	1,068,305,431
시장성이 있는 지분상품(비유동)	38,112,270	-	38,112,270	38,112,270	-	-	38,112,270
시장성이 없는 지분상품(비유동)	76,992,243	-	76,992,243	-	-	76,992,243	76,992,243
기타비유동금융자산	749,006,141	45,000,000	794,006,141	-	153,499,127	595,507,014	749,006,141
합 계	1,943,166,085	66,681,102,207	68,624,268,292	38,112,270	1,232,554,558	672,499,257	1,943,166,085

나. 전기말

(단위 : 원)

구 분	장부금액			공정가치			
	당기손익 -공정가치 측정 금융 자산	상각후원 가 측정 금융 자산	합 계	수준1	수준2	수준3	합계
현금및현금성자산	-	15,792,131,825	15,792,131,825	-	-	-	-
매출채권및기타유동채권	-	13,790,091,020	13,790,091,020	-	-	-	-
장기매출채권 및 기타 비유동채권	-	9,242,098,853	9,242,098,853	-	-	-	-
기타유동금융자산	752,380,232	19,000,000,000	19,752,380,232	-	752,380,232	-	752,380,232
시장성이 있는 지분상품(비유동)	35,923,200	-	35,923,200	35,923,200	-	-	35,923,200
시장성이 없는 지분상품(비유동)	71,439,417	-	71,439,417	-	-	71,439,417	71,439,417
기타비유동금융자산	2,273,461,736	37,780,000,000	2,311,241,736	-	1,677,954,722	595,507,014	2,273,461,736
합 계	3,133,204,585	57,862,101,698	60,995,306,283	35,923,200	2,430,334,954	666,946,431	3,133,204,585

3-2. 당기말 및 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 원)

구 분	장부금액				공정가치			
	당기손익 -공정가치 측정 금융 부채	상각후원 가 측정 금융 부채	기타금융 부채	합 계	수준1	수준2	수준3	합계
매입채무및기타유동 채무	-	26,725,040,876	-	26,725,040,876	-	-	-	-
장기매입채무및기타 비유동채무	-	451,024,327	-	451,024,327	-	-	-	-
파생상품부채(유동)	984,488	-	-	984,488	-	984,488	-	984,488
유동리스부채	-	-	988,536,474	988,536,474	-	-	-	-
비유동리스부채	-	-	705,209,172	705,209,172	-	-	-	-
합 계	984,488	27,176,065,203	1,693,745,646	28,870,795,337	-	984,488	-	984,488

나. 전기말

(단위 : 원)

구 분	장부금액			공정가치			
	당기손익 -공정가치 측정 금융 부채	상각후원가 측정 금융 부채	합 계	수준1	수준2	수준3	합계
매입채무및기타유동 채무	-	21,008,537,834	21,008,537,834	-	-	-	-
장기매입채무및기타 비유동채무	-	325,066,673	325,066,673	-	-	-	-
합 계	-	21,333,604,507	21,333,604,507	-	-	-	-

3-3. 서열체계방법

연결회사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

*수준1 :

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며 이러한 상품들은 Level 1에 포함됩니다. Level 1에 포함된 상품들은 대부분 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

*수준2:

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 Level 2에 포함됩니다.

*수준3:

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 Level 3에 포함됩니다.

※ 금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재 가치로 할인하여 측정

3-4. 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 금융상품

(1) 당기말 현재 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 주요 금융자산의 가치평가기법 및 유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위 :
원)

구 분	공정가치	가치평가기법	투입변수	투입변수의 범위	관측 가능하지 않은 투입변수가 공정가치 측정에 미치는 영향
비상장전환상환우선주	595,507,014	현금흐름할인법	할인율	20.41%	할인을 상승 시 공정가치 감소

(2) 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 주요 금융상품의 민감도 분석

당기말 현재 다른 투입변수가 일정하게 유지되는 경우 유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수 중 하나가 합리적으로 변동하는 경우 공정가치 측정치에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 :
원)

구 분	투입변수	유리한 변동	불리한 변동
비상장전환상환우선주	할인율 1.0% 변동	7,272,430	7,202,428

(3) 당기 및 전기 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 금융상품의 공정가치 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기 초	666,946,431	595,507,014
취 득(편 입)	-	118,460,672
기타포괄손익	1,036,027	-
당기손익	4,516,799	(47,021,255)
기 말	672,499,257	666,946,431

3-5. 당기 및 전기의 범주별 금융상품의 순손익은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 원)

구 분	금융자산		금융부채			합 계
	당기손익- 공정가치 측정 금융 자산	상각후원가 측정 금융 자산	당기손익- 공정가치 측정 금융 부채	상각후원가 측정 금융 부채	기타금융부 채	
이자수익	-	802,134,461	-	-	-	802,134,461
이자비용	-	-	-	(1,942,454)	(35,721,361)	(37,663,815)
외환차익	-	1,010,521,068	-	160,645,769	31,756	1,171,198,593
외화환산이익	-	1,167,323	-	14,799,290	6,498	15,973,111
외환차손	-	(540,944,244)	-	(306,397,904)	(4,981,861)	(852,324,009)
외화환산손실	-	(136,554,754)	-	(88,645,278)	(2,273,362)	(227,473,394)
당기손익인식금융자산 평가이익	17,455,869	-	-	-	-	17,455,869
당기손익인식금융자산 평가손실	(38,864,024)	-	-	-	-	(38,864,024)
당기손익인식금융자산 처분이익	131,590,209	-	-	-	-	131,590,209
당기손익인식금융부채 평가손실	-	-	(984,488)	-	-	(984,488)
당기손익인식금융부채 처분손실	-	-	(69,650,000)	-	-	(69,650,000)
합 계	110,182,054	1,136,323,854	(70,634,488)	(221,540,577)	(42,938,330)	911,392,513

나. 전기

(단위 : 원)

구 분	금융자산		금융부채		합 계
	당기손익-공 정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공 정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	
이자수익	-	692,368,324	-	-	692,368,324
외환차익	-	757,144,569	-	27,643,891	784,788,466

					0
외화환산이익	-	7,920,720	-	12,783,664	20,704,384
외환차손	-	(488,542,579)	-	(104,365,639)	(592,908,218)
외화환산손실	-	(23,696,686)	-	(118,183,250)	(141,879,936)
당기손익인식금융자산평가이익	61,676,364	-	-	-	61,676,364
당기손익인식금융자산평가손실	(213,867,192)	-	-	-	(213,867,192)
당기손익인식금융자산처분이익	66,177,866	-	-	-	66,177,866
합 계	(86,012,962)	945,194,348	-	(182,121,334)	677,060,052

4. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
보유현금	5,161,510	3,086,020
보통예금	4,416,098,557	5,987,893,475
기타현금성자산	6,351,657,700	9,831,152,334
합 계	10,772,917,767	15,822,131,829
(차감) 제예금국고보조금	(18,333,334)	(30,000,004)
장부가액	10,754,584,433	15,792,131,825

5. 사용이 제한된 금융상품

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한되어 있는 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
정부출연금 관련 예금	18,333,334	30,000,004

6. 매출채권및기타채권

6-1. 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 채권액 손실충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	채권총액	손실충당금	장부금액	채권총액	손실충당금	장부금액
매출채권	13,942,986,885	(83,527,339)	13,859,459,546	12,737,182,626	(83,527,339)	12,653,655,287
미수금	1,683,348,717	(67,338,000)	1,616,010,717	632,531,764	(67,338,000)	565,193,764
미수수익	183,134,809	-	183,134,809	91,403,645	-	91,403,645
종업원대여금	1,103,257,358	-	1,103,257,358	1,234,393,904	-	1,234,393,904
보증금	9,119,655,344	-	9,119,655,344	8,487,543,273	-	8,487,543,273
합 계	26,032,383,113	(150,865,339)	25,881,517,774	23,183,055,212	(150,865,339)	23,032,189,873
-유동성분류액	16,243,473,954	(150,865,339)	16,092,608,615	13,940,956,359	(150,865,339)	13,790,091,020
-비유동성분류액	9,788,909,159	-	9,788,909,159	9,242,098,853	-	9,242,098,853

6-2. 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권 손실충당금 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	150,865,339	84,442,070
대손상각비 계상(환입)액	-	66,423,269
대손처리액	-	-
기말금액	150,865,339	150,865,339

6-3. 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년초과 3년이하	3년초과	계
매출채권	13,859,459,546	-	83,527,339	-	13,942,986,885
구성비율	99.40%	-	0.60%	-	100.00%

6-4. 당기말 및 전기말 현재 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정한 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : %, 원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	유효이자율	유동	비유동	유효이자율	유동	비유동
종업원대여금	1.31~2.05%	434,003,543	669,253,815	1.31~2.65%	479,838,324	754,555,580
보증금	1.11~2.76%	-	9,119,655,344	1.48~2.76%	-	8,487,543,273
합 계		434,003,543	9,788,909,159		479,838,324	9,242,098,853

7. 재고자산

7-1. 당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	취득원가	평가손실총당 금	장부금액	취득원가	평가손실총당 금	장부금액
상 품	1,063,211,616	(3,246)	1,063,208,370	360,258,952	(768)	360,258,184
제 품	15,330,881,475	(9,835,064,208)	5,495,817,267	14,668,080,082	(9,355,247,640)	5,312,832,442
재공품	18,763,986,122	(6,952,119,615)	11,811,866,507	23,902,049,855	(7,583,943,926)	16,318,105,929
원재료	335,522,516	(207,246,666)	128,275,850	238,881,467	(204,080,582)	34,800,885
반제품	6,124,528,306	(3,919,484,665)	2,205,043,641	2,340,276,770	(1,987,780,868)	352,495,902
기 타	471,545,834	(229,365,939)	242,179,895	597,591,767	(204,680,724)	392,911,043
합 계	42,089,675,869	(21,143,284,339)	20,946,391,530	42,107,138,893	(19,335,734,508)	22,771,404,385

7-2. 당기 및 전기의 매출원가로 비용 인식한 재고자산과 매출원가에 가산된 재고자산평가손실 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
제품매출원가로 비용 인식한 재고자산	67,161,919,904	65,562,216,060
상품매출원가로 비용 인식한 재고자산	3,166,644,006	1,416,371,094
기타매출원가로 비용 인식한 재고자산	410,598,803	155,559,464
제품보증충당부채인식(환입)	-	(124,999,679)
재고자산평가손실(환입)	1,807,549,831	8,384,392,530

8. 기타유동자산

당기말 및 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
선급금	449,192,515	967,888,727
선급비용	659,805,049	690,586,470
(선급비용 국고보조금)	-	(32,757,200)
계약자산	125,443,175	80,000,000
특허선급금	101,934,710	87,002,981

(특허선급금 국고보조금)	(3,799,514)	(3,799,514)
합 계	1,332,575,935	1,788,921,464

9. 유형자산

9-1. 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 원)

구 분	건 물	구 축 물	기계장치	차량운반구	기구비품	건설중인 자산	사용권자산(주1)	합 계
취득원가	1,807,900,364	91,525,718	8,880,127,266	324,188,174	3,186,752,641	15,316,040,347	3,217,194,925	32,823,729,435
상각누계액	(531,070,731)	(91,521,718)	(7,742,657,203)	(215,615,432)	(2,608,460,537)	-	(684,525,133)	(11,873,850,754)
정부보조금	-	-	(148,996,995)	-	-	-	-	(148,996,995)
장부금액	1,276,829,633	4,000	988,473,068	108,572,742	578,292,104	15,316,040,347	2,532,669,792	20,800,881,686

(주1) 당기말 현재 사용권자산 2,532,669,792원은 부동산 2,196,358,574원, 기타자산 336,311,218원으로 구성되어 있습니다.

나. 전기말

(단위: 원)

구 분	건 물	구 축 물	기계장치	차량운반구	기구비품	건설중인 자산	합 계
취득원가	3,544,203,368	91,525,718	8,256,051,853	253,767,058	2,727,324,669	14,698,720,347	29,571,593,013
상각누계액	(952,504,653)	(91,521,718)	(7,263,420,286)	(185,090,240)	(2,359,966,932)	-	(10,852,503,829)
정부보조금	-	-	(196,321,197)	-	-	-	(196,321,197)
장부금액	2,591,698,715	4,000	796,310,370	68,676,818	367,357,737	14,698,720,347	18,522,767,987

9-2. 당기 및 전기 중 유형자산 변동 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 원)

구 분	건 물 (주1)	구 축 물	기계장치	차량운반 구	기구비품	건설중인 자산	사용권자 산	합 계
기초 장부 금액	2,591,698 ,715	4,000	796,310, 370	68,676,8 18	367,357, 737	14,698,72 0,347	-	18,522,76 7,987
회계정책의 변경	-	-	-	-	-	-	1,303,047 ,269	1,303,047 ,269
취득/대체	-	-	579,886, 421	106,290, 356	456,546, 373	617,320,0 00	2,599,181 ,787	4,359,224 ,937
처분/대체	(1,262,43 6,977)	-	-	(1,000)	-	-	(78,892,9 32)	(1,341,33 0,909)
감가상각	(52,432,1 05)	-	(387,723 ,723)	(65,361, 567)	(245,572 ,729)	-	(1,291,05 3,983)	(2,042,14 4,107)
외화환산차 이	-	-	-	(1,031,8 65)	(39,277)	-	387,651	(683,491)
기말 장부 금액	1,276,829 ,633	4,000	988,473, 068	108,572, 742	578,292, 104	15,316,04 0,347	2,532,669 ,792	20,800,88 1,686

(주1) 당기 중 일부가 투자부동산으로 대체되었습니다.

나. 전기

(단위: 원)

구 분	건 물	구 축 물	기계장치	차량운반구	기구비품	건설중인자 산	합 계
기초 장부금 액	2,680,303, 799	4,000	616,434,6 09	119,078,9 01	479,546,6 93	-	3,895,368, 002
취득/대체	-	-	492,744,8 34	-	114,869,1 01	14,698,72 0,347	15,306,334 ,282
처분/대체	-	-	(7,000)	(1,000)	(3,000)	-	(11,000)
감가상각	(88,605,08 4)	-	(312,862,0 73)	(50,401,08 3)	(227,145,3 65)	-	(679,013,6 05)
외화환산차 이	-	-	-	-	90,308	-	90,308
기말 장부금 액	2,591,698, 715	4,000	796,310,3 70	68,676,81 8	367,357,7 37	14,698,72 0,347	18,522,767 ,987

10. 투자부동산

10-1. 당기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같으며 전기말 기준 투자부동산의 내역은 없습니다.

가. 당기말

(단위: 원)

구 분	건 물(주1)	합 계
취득원가	1,736,303,004	1,736,303,004
상각누계액	(510,039,006)	(510,039,006)
장부금액	1,226,263,998	1,226,263,998

(주1) 건물의 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 평가하였습니다.

10-2. 당기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같으며 전기 중 투자부동산 변동 내역은 없습니다.

가. 당기

(단위: 원)

구 분	건 물	합 계
기초 장부금액	-	-
취득/대체	1,262,436,977	1,262,436,977
처분/대체	-	-
감가상각	(36,172,979)	(36,172,979)
기말 장부금액	1,226,263,998	1,226,263,998

10-3. 당기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 21백만원 이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(감가상각비 포함)은 57백만원 입니다.

10-4. 정부기관이 고시한 상기 투자부동산의 기준시가는 4,034백만원 입니다.

11. 무형자산

11-1. 당기 및 전기 중 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 원)

구 분	산업재산권	개 발 비	소프트웨어	기타무형자산	시설이용권	합 계
기초장부가액	123,777,433	8,926,419,019	382,632,150	2,706,351,875	406,000,000	12,545,180,477
증가금액						
내부개발	-	10,184,257,499	-	-	-	10,184,257,499
개별취득	7,032,122	-	478,099,922	5,854,224,946	-	6,339,356,990
손상차손환입	-	-	-	-	61,248,990	61,248,990
감소금액						
상각	(38,873,495)	(3,692,495,696)	(285,368,051)	(3,063,652,164)	-	(7,080,389,406)
정부보조금	824,712	-	1,742,368	-	-	2,567,080
처분/대체	(1,612,359)	-	-	-	-	(1,612,359)
손상차손	-	(2,625,834,696)	-	-	-	(2,625,834,696)
기말장부가액	91,148,413	12,792,346,126	577,106,389	5,496,924,657	467,248,990	19,424,774,575

나. 전기

(단위: 원)

구 분	산업재산권	개 발 비	소프트웨어	기타무형자산	시설이용권	합 계
기초장부가액	168,174,014	9,675,001,901	409,129,574	3,691,803,370	65,000,000	14,009,108,859
증가금액						
내부개발	-	5,878,859,502	-	-	-	5,878,859,502
개별취득	-	-	186,222,763	2,434,672,349	390,248,990	3,011,144,102
감소금액						
상각	(45,221,293)	(3,751,842,134)	(217,455,901)	(2,976,745,950)	-	(6,991,265,278)
정부보조금	824,712	-	4,735,714	-	-	5,560,426
손상차손	-	(2,875,600,250)	-	(443,377,894)	(49,248,990)	(3,368,227,134)
기말장부가액	123,777,433	8,926,419,019	382,632,150	2,706,351,875	406,000,000	12,545,180,477

11-2. 당기 및 전기의 무형자산 상각 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	3,692,495,696	3,751,842,134
판매비와관리비	3,232,557,461	3,128,533,449
연구비와개발비등	152,769,169	105,329,269
합 계	7,077,822,326	6,985,704,852

11-3. 중요한 개별 무형자산에 대한 설명

(단위: 원)

분류	개별자산명	장부금액	잔여상각기간(주1)
개발비	A	7,322,524,408	1.83년
	B	1,619,247,559	-

(주1) 상각을 시작한 경우 잔여 상각기간을 기재하고, 시작하지 않은 경우 "-"로만 기재하였습니다.

가. A는 ARM Quad 코어, ARM 최신 Mali GPU, 4K VPU를 내장하고

Internal Micom 기능을 지원하는 고성능, 저발열 Automotive Application Processor 입니다.

나. B는 ARM Quad 코어, IMG PowerVR GPU, 4K VPU를 내장하고

Internal Micom 기능을 지원하는 고성능, 저발열 Automotive Application Processor 입니다.

11-4. 당기 중 발생한 무형자산 손상차손에 대한 내용은 다음과 같습니다.

가. 손상차손 발생 무형자산에 대한 정보

(단위: 원)

분류	손상인식 전 장부금액	손상차손 금액		회수가능액 평가방법
		당기	누계액	
개발비(주1)	2,625,834,696	(2,625,834,696)	(2,625,834,696)	사용가치
합 계	2,625,834,696	(2,625,834,696)	(2,625,834,696)	

(주1) 해당 개발비의 사용을 통한 현금유입액에서 현금유입을 창출하기 위해 직접 귀속되거나 합리적이고 일관된 기준에 따라 배분할 수 있는 미래의 간접원가 및 일상적 관리 유지비용을 포함한 현금유출액을 차감하여 사용가치를 추정한 결과 관련 장부금액을 전액 손상 인식하였습니다.

나. 회수가능액의 추정 방법

개발비의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없어 회수가능액은 사용가치로 측정하였습니다. 사용가치 측정을 위한 미래현금흐름은 회사의 과거 영업성과와 미래 사업계획을 근거로 추정하였으며 할인율은 자산의 특유한 위험을 반영하여 조정한 가중평균자본비용인 5.89%를 적용하였습니다.

11-5. 당기 중 발생한 무형자산 손상차손환입에 대한 내용은 다음과 같습니다.

가. 손상차손환입 발생 무형자산에 대한 정보

(단위: 원)

분류	손상차손환입 전 장 부금액	손상차손환입 금액		회수가능액 평가방법
		당기	누계액	
시설이용권	406,000,000	61,248,990	61,248,990	순공정가치
합 계	406,000,000	61,248,990	61,248,990	

12. 관계기업투자

12-1. 당기말 및 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 원)

회 사 명	소재지	주식수	지분율(%)	취득원가	순자산지분가 액	장부가액
(주)칩스앤미디어	대한민국	2,558,510	34.50%	7,183,233,547	11,072,754,837	13,680,114,623
주식회사 오토실리콘	대한민국	400,000	50.00%	1,000,000,000	883,754,266	883,754,266
합 계				8,183,233,547	11,956,509,103	14,563,868,889

나. 전기말

(단위 : 원)

회 사 명	소재지	주식수	지분율(%)	취득원가	순자산지분가 액	장부가액
(주)칩스앤미디어	대한민국	2,558,510	34.50%	7,183,233,547	9,848,150,383	12,433,935,034
주식회사 오토실리콘	대한민국	400,000	50.00%	1,000,000,000	929,752,595	929,752,595
합 계				8,183,233,547	10,777,902,978	13,363,687,629

12-2. 당기 및 전기의 관계기업투자주식 평가 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 원)

회 사 명	기초 장부가액	취득(처 분)	종속기업과 관계기 업 및 공동기업 투자손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금 (주1)	기말 장부가액
(주)칩스앤미디 어	12,433,935, 034	-	1,581,582,129	(364,097)	(335,038,4 43)	13,680,114, 623
주식회사 오토실 리콘	929,752,59 5	-	(45,998,329)	-	-	883,754,26 6
합 계	13,363,687, 629	-	1,535,583,800	(364,097)	(335,038,4 43)	14,563,868, 889

(주1) 당기 인식한 지분법이익잉여금에는 관계회사 배당으로 인한 관계기업투자주식 감소분이 포함되어 있습니다.

나. 전기

(단위 : 원)

회 사 명	기초 장부가액	취득(처분)	종속기업과 관 계기업 및 공 동기업 투자손익(주1)	지분법자본변 동	지분법 이익잉여금	기말 장부가액
(주)칩스앤미디 어	11,775,283, 346	-	876,976,751	(160,811,676)	(57,513,3 87)	12,433,935 ,034
주식회사 오토 실리콘	-	1,000,000,0 00	(70,247,405)	-	-	929,752,59 5
합 계	11,775,283, 346	1,000,000,0 00	806,729,346	(160,811,676)	(57,513,3 87)	13,363,687 ,629

(주1) 전기 인식한 종속기업과 관계기업 및 공동기업투자손익에는 불균등유상증자로 인한 처분손익이 포함되어 있습니다.

12-3. 당기 및 전기 중 지분법자본변동의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	계정과목	기 초	증감액	재분류조정	법인세효과	기 말
당 기	기타포괄손익누 계액	174,136,734	(364,097)	-	(622,708)	173,149,929
	기타자본	(959,945,832)	-	-	3,515,699	(956,430,133)
전 기	기타포괄손익누 계액	332,656,785	(161,350,18 4)	-	2,830,133	174,136,734
	기타자본	(970,000,545	538,508	-	9,516,205	(959,945,832

))
--	--	---	--	--	--	---

12-4. 당기말 및 전기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 원)

회 사 명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채
	수익	계속영업손익	기타포괄손익	총포괄손익
(주)칩스앤미디어	26,614,731,236	9,245,537,559	3,191,727,271	575,088,794
	11,062,116,977	4,521,549,647	(438,211,035)	4,083,338,612
주식회사 오토실리콘	2,239,604,388	1,630,375,152	2,005,290,373	97,180,635
	2,224,833,430	(91,996,659)	-	(91,996,659)

(주) 해당 관계기업들의 당기말 재무정보는 보고기간말 현재 감사받지 아니한 것입니다.

나. 전기말

(단위 : 원)

회 사 명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채
	수익	계속영업손익	기타포괄손익	총포괄손익
(주)칩스앤미디어	23,836,796,096	8,020,638,530	2,163,746,980	1,149,648,384
	14,147,250,500	2,642,266,733	(632,296,933)	2,009,969,800
주식회사 오토실리콘	1,791,256,163	93,163,521	24,914,493	-
	-	(140,494,809)	-	(140,494,809)

(주) 주식회사 오토실리콘의 전기말 재무정보는 보고기간말 현재 감사받지 아니한 것입니다.

13. 기타비유동자산

당기말 및 전기말 현재 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
장기선급비용	45,129,981	474,007,964
합 계	45,129,981	474,007,964

14. 국고보조금

당기 및 전기 중 재무제표에 인식된 국고보조금 증감내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 원)

구 분	기초금액	당기증가	당기감소	기말금액
제예금	30,000,004	867,791,498	879,458,168	18,333,334
기계장치	196,321,197	44,188,992	91,513,194	148,996,995
개발비	-	505,752,441	-	505,752,441
소프트웨어	4,561,385	-	1,742,368	2,819,017
산업재산권	3,826,026	-	824,712	3,001,314
특허선급금	3,799,514	-	-	3,799,514
선급비용	32,757,200	-	32,757,200	-
기타비용사용	-	829,008,612	829,008,612	-
합 계	271,265,326	2,246,741,543	1,835,304,254	682,702,615

나. 전기

(단위 : 원)

구 분	기초금액	당기증가	당기감소	기말금액
제예금	18,333,334	1,314,568,736	1,302,902,066	30,000,004
기계장치	189,132,528	97,993,268	90,804,599	196,321,197
개발비	1,701,064,285	806,875,713	2,507,939,998	-
소프트웨어	5,431,036	3,866,063	4,735,714	4,561,385
산업재산권	4,650,738	-	824,712	3,826,026
특허선급금	1,613,800	2,185,714	-	3,799,514
선급비용	14,154,208	66,528,363	47,925,371	32,757,200
기타비용사용	-	327,638,659	327,638,659	-
합 계	1,934,379,929	2,619,656,516	4,282,771,119	271,265,326

15. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
매입채무	9,506,394,842	9,966,304,136
미지급금	16,879,945,641	10,713,568,061
미지급비용	755,065,687	653,732,310
임대보증금	34,659,033	-
합 계	27,176,065,203	21,333,604,507
- 유동성분류액	26,725,040,876	21,008,537,834
- 비유동성분류액	451,024,327	325,066,673

16. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 원)

구 분	기초장부가액	총당부채전입	총당부채사용	기말장부가액
종업원급여(주1)	1,489,034,421	4,137,310,571	(3,549,567,714)	2,076,777,278
복구총당부채(주2)	-	388,623,987	-	388,623,987
제품보증총당부채(주3)	-	258,243,837	-	258,243,837
유동종업원급여총당부채				1,716,528,313
비유동종업원급여총당부채				360,248,965
비유동복구총당부채				388,623,987
유동제품보증총당부채				258,243,837

(주1) 연결회사는 종업원에게 지급하게 될 유급연차휴가, 장기근속수당, 성과상여에 대하여 해당 근무영역 이 제공되는 기간에 신뢰성 있는 추정을 통해 총당부채로 계상하고 있습니다. 할인 율 변동에 따른

효과는 미미하여 별도로 산정하고 있지 않습니다.

(주2) 연결회사는 리스 조건에서 요구하는 대로 향후 기초자산을 복구할 때 부담하여야 하는 원가를 신뢰성 있는 추정을 통해 총당부채로 계상하고 있습니다.

(주3) 연결회사는 출고한 제품으로 야기된 고객의 손해를 보상하기 위해 향후 부담하게 될 것으로 예상되는 비용을 출고 금액을 기초로하여 총당부채로 설정하고 있습니다.

나. 전기

(단위 : 원)

구 분	기초장부가액	총당부채전입	총당부채사용	기말장부가액
종업원급여	1,483,618,264	3,390,605,638	(3,385,189,481)	1,489,034,421
제품보증총당부채	1,026,610,420	-	(1,026,610,420)	-

유동종업원급여충당부채	1,307,061,345
비유동종업원급여충당부채	181,973,076
제품보증충당부채	—

17. 기타유동부채

당기말 및 전기말 현재 기타유동부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
예 수 금	398,169,272	334,515,982
선 수 금	-	98,704,800
선 수 수 익	7,576,219	-
계 약 부 채	59,980,000	135,490,000
합 계	465,725,491	568,710,782

18. 퇴직급여채무

18-1. 당기말 및 전기말 현재 퇴직급여채무 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
확정급여채무의 현재가치	20,494,547,402	17,189,383,657
재무상태표상 부채	20,494,547,402	17,189,383,657

18-2. 당기 및 전기의 확정급여제도 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	2,850,237,305	1,959,712,449
이자원가	337,433,558	385,729,769
종업원급여에 포함된 총 비용	3,187,670,863	2,345,442,218

18-3. 당기 및 전기의 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	121,777,756	102,317,969
판매비와 관리비(주1)	1,351,568,802	608,392,284
연구비와 개발비	1,714,324,305	1,634,731,965
합 계	3,187,670,863	2,345,442,218

18-4. 당기 및 전기의 기타포괄손익으로 인식된 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
법인세차감전확정급여부채의재측정요소	(1,411,314,439)	(886,544,487)
법인세효과	58,335,153	33,520,245
법인세차감후확정급여부채의재측정요소	(1,352,979,286)	(853,024,242)

보고기간종료일 현재 기타포괄손익으로 인식한 확정급여부채의재측정요소 누계액은 (3,986,170,859원) 입니다.

18-5. 당기 및 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	17,189,383,657	15,855,766,459
당기근무원가	2,850,237,305	1,959,712,449
이자원가	337,433,558	385,729,769
재측정요소:	-	-
- 보험수리적손익(법인세효과 차감전)	1,411,314,439	886,544,487
급여지급액	(1,293,821,557)	(1,898,369,507)
기말금액	20,494,547,402	17,189,383,657

18-6. 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 적용된 주요가정은 다음과 같습니다

구 분	당 기 말	전 기 말
할인율	1.93%	2.28%
미래임금상승률	4.90%	4.95%

18-7. 당기말 주요 보험수리적 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 잔액은 다음과 같습니다

(단위 : 원)

구 분	1% 상 승 시	1% 하 락 시
임금상승률의 변동	22,072,335,559	19,084,236,568
할인률의 변동	19,060,280,338	22,135,921,945

19. 차입금

당기말 및 전기말 현재 차입금은 없습니다.

20. 리스

20-1. 당기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말		
	유 동	비유동	합계
리스부채	988,536,474	705,209,172	1,693,745,646

(*) 리스부채는 재무상태표상 유동금융부채 및 비유동금융부채에 포함되어 있습니다.

20-2. 당기의 리스관련 비용과 수익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기
사용권자산의 상각비용	1,291,053,983
리스부채에 대한 이자비용	35,721,361
단기리스료	46,354,581
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	16,932,609

(*) 당기 중 리스의 총 현금유출은 1,157,932,236원 입니다.

21. 납입자본

21-1. 자본금

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)

주식의 종류	구 분	당 기 말	전 기 말
보통주	수권주식수	30,000,000주	30,000,000주
	주당금액	500원	500원
	발행주식수	13,505,911주	13,505,911주
	보통주자본금	6,752,955,500원	6,752,955,500원

(2) 당기 및 전기 중 발행주식수의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	당 기			전 기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기초 발행주식수	13,505,911	1,010,892	12,495,019	10,630,978	1,673,341	8,957,637
주식 지급	-	(12,346)	12,346	-	(47,566)	47,566
주식선택권 행사	-	(34,740)	34,740	-	(15,618)	15,618
자기주식 처분	-	-	-	-	(600,000)	600,000
무상증자	-	-	-	2,874,933	735	2,874,198
기말 발행주식수	13,505,911	963,806	12,542,105	13,505,911	1,010,892	12,495,019

21-2. 주식발행초과금

당기 및 전기 중 주식발행초과금 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	12,632,487,974	14,082,495,577
당기증감	-	(1,450,007,603)
기말금액	12,632,487,974	12,632,487,974

22. 기타자본구성요소

22-1. 당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	구 분	당 기 말	전 기 말
기타자본잉여금	기타자본잉여금	704,938,228	627,029,156
	자기주식처분이익	4,032,033,301	3,922,961,597
	소 계	4,736,971,529	4,549,990,753
기타포괄손익누계액	지분법자본변동	173,149,929	174,136,734
	해외산업환산손익	38,029,550	35,047,613
	소 계	211,179,479	209,184,347
자기주식	자기주식	(5,625,989,156)	(5,900,735,966)
기타자본	주식선택권	643,220,296	450,415,585
	지분법자본변동	(956,430,133)	(959,945,832)
	소 계	(313,209,837)	(509,530,247)
합 계		(991,047,985)	(1,651,091,113)

22-2. 자기주식

연결회사는 주가안정 및 주주가치 증대 등을 목적으로 무상증자에 의한 단주 취득 및자사주 신탁계약에 의한 취득으로 자기주식을 보유하고 있습니다. 당기 및 전기의 자기주식 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	당 기		전 기	
	주식수	장부금액	주식수	장부금액
기초 자기주식	1,010,892	5,900,735,966	1,673,341	9,759,203,687
- 처 분(주식보상)	(47,086)	(274,746,810)	(63,184)	(368,602,221)
- 처 분(매각)	-	-	(600,000)	(3,499,200,000)
- 취 득(무상증자 단수주)	-	-	735	9,334,500
기말 자기주식	963,806	5,625,989,156	1,010,892	5,900,735,966

22-3. 주식기준보상약정

(1) 주식기준보상으로 인하여 발행할 주식의 내용

연결회사는 2018년 4월 사외이사가 제공하는 근로용역의 대가로 주식을 부여하였고, 2016년 9월과 2017년 9월 및 2019년 7월 임직원이 제공하는 근로용역의 대가로 주식 및 주식선택권을 부여하였으며 그 부여내용은 다음과 같습니다.

1) 당기말 현재 부여한 주식의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

부여연도	발행할주식수	공정가치(주1)	행사가격	가득완료시점
2018-1	25,443	12,550	-	2019년 4월(33%) 2020년 4월(33%) 2021년 4월(34%)
2019-1(주2)	30,376	11,550	-	2019년 12월(50%) 2020년 12월(50%)

(주1) 부여된 주식의 공정가치는 부여일 기준시가로 측정하였습니다.

(주2) 해당 주식은 성과평가 결과에 따라 수량이 변동될 수 있습니다.

2) 당기말 현재 부여한 주식선택권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

부여연도	발행할 주식수(주 1)	부여방법	행사가격 (주2)	가득조건	행사가능기 간 (가득후)	소멸일	부여대상자
2016-1	12,466	신주발행 또는 자기주식	8,980	3년	7년	2026년 09월 22일	자회사 임직원
2017-2	13,777	신주발행 또는 자기주식	8,270	3년	7년	2027년 09월 29일	자회사 임직원
2019-1	9,353	신주발행 또는 자기주식	12,600	3년	7년	2029년 07월 18일	자회사 임직원
2019-3	50,413	신주발행 또는 자기주식	8,100	6개월	7일	2020년 01월 24일	우리사주조합

(주1) 2018년 3월에 진행된 무상증자에 따른 주식수 변동분을 반영하였습니다.

(주2) 내부 규정에 따라 주식매수선택권(스톡옵션) 행사가격이 조정되었습니다.

(2) 당기 중 주식기준보상(주식 또는 주식선택권) 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	부여연 도	최초 부여수량 (주1)	기 초	당기부 여	당기 행사	당기 상실 및 소 멸	기 말	기말 현재 행사가능 수량	행사일 가중평균 주가
주식	2015-1	23,664	10,221	-	(10,221)	-	-	-	8,970
	2017-1	19,455	12,346	-	(12,346)	-	-	-	9,330
	2018-1	25,443	25,443	-	-	-	25,443	8,396	-
	2019-1	30,376	-	30,376	-	-	30,376	16,276	-
	계	98,938	48,010	30,376	(22,567)	-	55,819	24,672	-
주식선택 권	2016-1	9,820	12,466	-	-	-	12,466	12,466	-
	2017-2	13,777	13,777	-	-	-	13,777	-	-
	2018-1	48,367	48,367	-	(24,519)	(23,848)	-	-	9,740
	2019-1	9,353	-	9,353	-	-	9,353	-	-
	2019-2	3,000	-	3,000	-	(3,000)	-	-	-
	2019-3	50,413	-	50,413	-	-	50,413	-	-
	계	134,730	74,610	62,766	(24,519)	(26,848)	86,009	12,466	-

(주1) 전기 무상증자 및 성과평과 결과에 따라 증가된 주식수가 포함되어 있습니다.

(3) 주식선택권에 대한 보상원가 산정의 방법은 다음과 같습니다.

구 분	2016-1	2017-2	2019-1	2019-3
① 무위험이자율	1.45%	2.18%	1.48%	1.46%
② 기대행사기간	6.5년	6.5년	6.5년	0.5년
③ 예상주가변동성	39.56%	39.37%	36.48%	46.19%
④ 기대평균행사가격	11,400원	10,500원	12,600원	8,100원
⑤ 추정 공정가치	5,209원	4,095원	4,104원	3,639원
⑥ 산정방법	공정가액접근법	공정가액접근법	공정가액접근법	공정가액접근법

(*) 해당내용은 보상원가 산정시점을 기준으로 작성한 것입니다.

(4) 당기 중 보상원가 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

부여연도	기초 보상원가 잔액	당기비용에 인식된 보상원 가	당기 행사(취소)로 인한 감소	기말 보상원가 잔액	차기 이후에 인식될 보상원가
2015	56,322,000	-	(56,322,000)	-	-
2016	39,787,048	11,367,716	-	51,154,764	-
2017	116,468,884	14,812,740	(96,718,564)	34,563,060	9,875,167
2018	237,837,653	106,436,556	(158,010,236)	186,263,973	133,045,677
2019	-	371,238,499	-	371,238,499	194,840,772
계	450,415,585	503,855,511	(311,050,800)	643,220,296	337,761,616

(5) 당기 및 전기 중 주식기준보상의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
전 기 이 월 액	450,415,585	281,179,864
당 기 증 가 액	503,855,511	825,379,871
당 기 감 소 액	(311,050,800)	(656,144,150)
기 말 잔 액	643,220,296	450,415,585

23. 이익잉여금

23-1. 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
이익준비금(주1)	1,426,132,827	1,276,192,599
임의적립금(주2)	62,643,799	62,643,799
미처분이익잉여금	83,090,791,646	77,921,760,873
합 계	84,579,568,272	79,260,597,271

(주1) 이익준비금은 법정적립금으로서 상법상 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있습니다.

동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(주2) 임의적립금은 연결회사가 2002년까지 조세특례제한법에 따른 세액공제 상당액을 기업합리화 적립금으로 계상한 것이며, 2002년 12월 11일 조세특례제한법 개정시에 관련조항이 삭제됨으로 인하여 임의적립금으로 변경하였습니다.

23-2. 당기 및 전기 중 미처분이익잉여금 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	77,921,760,873	70,607,550,075
이익준비금전입	(149,940,228)	(89,576,370)
연차배당	(1,499,402,280)	(895,763,700)
당기순이익	8,315,944,072	9,218,032,480
확정급여부채의재측정요소	(1,352,979,286)	(853,024,242)
관계기업확정급여부채의재측정요소	(144,591,505)	(55,338,806)
전기이월이익잉여금조정(주1)	-	(10,118,564)
기말금액	83,090,791,646	77,921,760,873

(주1) 전기에 K-IFRS 제1109호 금융상품 및 K-IFRS 제1115호 수익인식기준을 신규로 소급적용함에 따라 전기이월이익잉여금을 조정하였습니다.

23-3. 이익잉여금처분계산서

당기 및 전기의 이익잉여금처분내역은 다음과 같습니다.

제 21 기

2019년 1월 1일 부터
2019년 12월 31일 까지
처분예정일 2020년 3월 25일

제 20 기

2018년 1월 1일 부터
2018년 12월 31일 까지
처분확정일 2019년 3월 25일

(단위 : 원)

구 분	제 21(당)기		제 20(전)기	
I . 처분전 이익잉여금		83,090,791,646		77,921,760,873
1. 전기이월이익잉여금	76,272,418,365		69,622,210,005	
2. 기초이익잉여금변동	-		(10,118,564)	
3. 당기순이익	8,315,944,072		9,218,032,480	
4. 기타포괄손익	(1,497,570,791)		(908,363,048)	
II . 임의적립금등의 이입액		-		-
합 계		83,090,791,646		77,921,760,873
III . 이익잉여금 처분액		1,655,557,860		1,649,342,508
1. 현금배당 (주식 32) <주당배당금(율)> : 당기: 120원 (24%) 전기: 120원 (24%)	1,505,052,600		1,499,402,280	
2. 이익준비금	150,505,260		149,940,228	
IV . 차기이월이익잉여금		81,435,233,786		76,272,418,365

24. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기의 매출원가와 판매관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
제품과 재공품의 변동	6,050,350,232	1,655,640,951
원재료 등의 사용액	35,032,959,273	41,537,551,368
종업원의 급여	33,002,613,855	28,408,011,541
감가상각비	2,078,317,086	679,013,605
무형자산상각비	7,077,822,326	6,985,704,852
외주가공비	20,179,577,363	19,291,733,967
기타비용	21,127,563,246	19,386,226,945
총 영업비용(주1)	124,549,203,381	117,943,883,229

(주1) 총 영업비용은 기능별분류법에 의한 매출원가와 판매비와관리비의 합계액임.

25. 판매비와관리비

당기 및 전기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
급여	9,972,205,773	8,003,375,309
퇴직급여	1,351,568,802	608,392,284
복리후생비	1,901,296,441	1,053,968,661
여비교통비	987,510,558	915,126,285
접대비	331,160,614	299,587,700
통신비	82,980,539	92,085,398
수도광열비	129,382,583	125,173,578
세금과공과금	371,297,896	462,883,824
감가상각비	1,112,397,884	361,155,708
지급임차료	519,055,306	1,134,005,150
수선비	3,488,324	2,709,007
보험료	64,968,501	58,104,130
차량유지비	151,156,876	142,805,591
경상개발비	23,755,166,506	18,792,165,683
운반비	38,721,931	31,412,068
교육훈련비	166,400,278	50,362,546
도서인쇄비	10,058,326	11,253,102
회의비	37,499,327	34,868,422
소모품비	266,049,536	170,644,154
지급수수료	3,415,331,962	2,803,254,885
광고선전비	140,062,780	86,366,558
대손상각비	-	66,423,269

주식보상비용	425,454,111	786,421,389
영업제비용	165,530,494	166,942,888
판매수수료	1,965,324,737	2,394,220,385
무형고정자산상각	3,232,557,461	3,128,533,449
건본비	380,408,243	409,886,347
제품보증비	258,243,837	—
합 계	51,235,279,626	42,192,127,770

26. 종업원급여

당기와 전기의 종업원급여 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
급여	25,622,064,146	22,178,431,389
퇴직급여 (주석 18)	3,187,670,863	2,345,442,218
장기급여	294,008,742	70,378,175
기타단기급여	3,898,870,104	3,813,759,759
합 계(주1)	33,002,613,855	28,408,011,541

(주1) 상기 종업원급여는 연구개발비로 처리된 금액을 포함하고 있습니다.

27. 연구비와 개발비

당기 및 전기의 연구비와 (경상)개발비 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 원)

과 목	당 기	전 기
경상개발비(판관비)	23,755,166,506	18,792,165,683
경상개발비(제조원가)	5,374,917,659	7,637,315,078
개 발 비(무형자산)	10,184,257,499	5,878,859,502
합 계	39,314,341,664	32,308,340,263
정부보조금	(1,502,580,514)	(1,243,817,940)
정부보조금 차감 전 합계	40,816,922,178	33,552,158,203

28. 기타이익 및 기타손실

28-1. 당기와 전기의 기타이익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
외환차익	1,171,198,593	784,788,460
외화환산이익	15,973,111	20,704,384
연구자금정산이익	-	375,916,467
고정자산처분이익	9,817,182	2,362,637
무형자산손상차손환입	61,248,990	-
기타	294,677,892	46,393,847
합 계	1,552,915,768	1,230,165,795

28-2. 당기와 전기의 기타손실 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
외환차손	852,324,009	592,908,218
외화환산손실	227,473,394	141,879,936
무형자산손상차손	2,625,834,696	3,368,227,134
기타	548,317,745	457,628,430
합 계	4,253,949,844	4,560,643,718

29. 금융수익 및 금융비용

29-1. 당기와 전기의 금융수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	802,134,461	692,368,324
당기손익인식금융자산평가이익	17,455,869	61,676,364
당기손익인식금융자산처분이익	131,590,209	66,177,866
합 계	951,180,539	820,222,554

29-2. 당기와 전기의 금융비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	37,663,815	—
당기손익인식금융부채평가손실	984,488	—
당기손익인식금융부채처분손실	69,650,000	—
당기손익인식금융자산평가손실	38,864,024	213,867,192
합 계	147,162,327	213,867,192

30. 법인세

30-1. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세부담액	228,603,795	383,082,117
이연법인세자산 변동액 중 당기손익 반영액	(2,940,767,637)	(3,560,352,389)
이연법인세자산 평가충당금 설정액 중 당기손익 반영액	1,711,913,484	1,250,452,478
자본에 직접 가감되는 법인세부담액	(30,763,814)	(1,053,715,416)
법인세비용	(1,031,014,172)	(2,980,533,210)

(2) 당기와 전기 중 자본에 직접 가감한 법인세비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분		당 기			전 기		
		반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄 손익반영	지분법자본변동	(364,097)	(622,708)	(986,805)	(161,350,184)	2,830,133	(158,520,051)
	기타포괄손익 인식금융자산 평가손익	-	-	-	-	(646,657)	(646,657)
	확정급여부채 의재측정요소	(1,411,314,439)	58,335,153	(1,352,979,286)	(886,544,487)	33,520,245	(853,024,242)
	관계기업확정 급여부채의재 측정요소	(150,825,723)	6,234,218	(144,591,505)	(57,513,387)	2,174,581	(55,338,806)
	해외사업환산 손익	3,244,399	(262,462)	2,981,937	8,738,141	(594,899)	8,143,242
	소 계	(1,559,259,860)	63,684,201	(1,495,575,659)	(1,096,669,917)	37,283,403	(1,059,386,514)
기타자본 반영	지분법자본변동	-	3,515,699	3,515,699	538,508	9,516,205	10,054,713
	자기주식처분 이익	139,835,518	(30,763,814)	109,071,704	4,789,615,529	(1,053,715,416)	3,735,900,113
	소 계	139,835,518	(27,248,115)	112,587,403	4,790,154,037	(1,044,199,211)	3,745,954,826
합 계		(1,419,424,342)	36,436,086	(1,382,988,256)	3,693,484,120	(1,006,915,808)	2,686,568,312

(3) 당기 및 전기의 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분		당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)		7,284,929,900	6,237,499,270
적용세율에 따른 세부담액		1,612,229,418	1,392,174,624
조정 사항	비과세수익	(20,263,399)	-
	비공제비용	63,923,181	44,381,148
	세액공제	(4,411,042,056)	(5,587,077,401)
	실현가능성평가	1,987,750,752	1,439,766,992
	기타	(263,612,068)	(269,778,573)
법인세비용		(1,031,014,172)	(2,980,533,210)
평균유효세율		N/A	N/A

30-2. 이연법인세자산(부채) 상계

당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산 부채의 상계내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
상계 전 이연법인세자산	10,457,103,525	8,551,960,923
상계 전 이연법인세부채	(1,786,212,633)	(1,177,124,084)
상계 후 이연법인세자산	8,670,890,892	7,374,836,839

30-3. 이연법인세자산(부채)의 증감 내역

당기 중 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	기 초	증가 (감소)			당 기 말
		법인세비용	기타포괄손익	기타자본가감	
I .일시적차이로 인한 이연법인세	13,396,918,461	646,920,080	343,037,168	-	14,386,875,709
II .이월세액공제로 인한 이연법인세	29,470,141,953	2,293,847,557	-	-	31,763,989,510
III .이연법인세자산 합계 < I ~ II >(상계후)	42,867,060,414	2,940,767,637	343,037,168	-	46,150,865,219
IV .(-) 평가충당금 설정액	(35,492,223,575)	(1,711,913,484)	(279,352,967)	3,515,699	(37,479,974,327)
V .장부가액	7,374,836,839	1,228,854,153	63,684,201	3,515,699	8,670,890,892

당기말 현재 일시적차이의 법인세효과 산정시에 적용한 세율은 22.0%입니다.

이연법인세자산에 대한 평가충당금은 차감할일시적차이 및 이월세액공제를 실현할 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성을 평가하여 설정하고 있으며, 미래실현가능성은 연결회사의 성과와 세액공제의 공제가능기간 등 다양한 요소들을 고려하여 평가하고 있습니다. 연결회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

31. 주당순이익

31-1. 기본주당순이익

기본주당순이익은 보통주 1주에 대한 기본주당순이익을 계산한 것입니다.

(1) 당기 및 전기의 기본주당순이익 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	당 기	전 기
손익계산서상 당기순이익	8,315,944,072	9,218,032,480
보통주 당기순이익	8,315,944,072	9,218,032,480
가중평균유통보통주식수	12,542,778	12,360,410
기본주당순이익	663	746

(2) 당기 및 전기의 가중평균 유통보통주식수의 계산 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

적 요	유통주식수	일 수	적 수
전기이월	12,495,019	365	4,560,681,935
부여주식의 가득	10,221	64	654,144
부여주식의 가득	8,396	281	2,359,276
자기주식 처분	24,519	308	7,551,852
자기주식 처분	12,346	307	3,790,222
자기주식 처분	10,221	301	3,076,521
합 계	12,542,778	365	4,578,113,950
가중평균 유통보통주식수 = 4,578,113,950주 / 365일 = 12,542,778주			

나. 전기

적 요	유통주식수	일 수	적 수
전기이월	8,957,637	365	3,269,537,505
부여주식의 가득	19,840	66	1,309,440
부여주식의 가득	10,221	278	2,841,438
자기주식 처분	15,618	299	4,669,782
자기주식 처분	9,855	314	3,094,470
자기주식 처분	600,000	301	180,600,000
우리사주조합무상출연	37,711	11	414,821
무상증자	2,874,933	365	1,049,350,545
무상증자 단주 취득	(735)	365	(268,275)
합 계	12,360,410	365	4,511,549,726
가중평균 유통보통주식수 = 4,511,549,726주 / 365일 = 12,360,410주			

31-2. 희석주당순이익

희석주당순이익은 보통주 및 희석증권 1주에 대한 희석순이익을 계산한 것으로서, 보통주 순이익에 희석증권으로 인한 비용에 (1-한계세율)을 곱한 금액을 가산하여 산정되었습니다.

(1) 당기 및 전기의 희석주당순이익 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	당 기	전 기
희석 당기순이익	8,315,944,072	9,218,032,480
보통주 및 희석증권의 유통보통주식수	12,542,778	12,360,410
희석주당순이익	663	746

(2) 당기 및 전기의 희석증권 유통보통주식수의 계산 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

구 분	내 용	주식수	일 수	적 수
일반주식	가중평균유통보통주식수	12,542,778	365	4,578,113,950
희석증권(*1)	가득되지 않은 부여주식	-	-	-
합 계		12,542,778	365	4,578,113,950
가중평균 보통주 및 희석증권 유통보통주식수 = $4,578,113,950\text{주} / 365\text{일} = 12,542,778\text{주}$				

(*1) 희석증권주식수는 자기주식법을 이용하여 산출하였습니다.

나. 전기

구 분	내 용	주식수	일 수	적 수
일반주식	가중평균유통보통주식수	12,360,410	365	4,511,549,726
희석증권(*1)	가득되지 않은 부여주식	-	-	-
합 계		12,360,410	365	4,511,549,726
가중평균 보통주 및 희석증권 유통보통주식수 = $4,511,549,726\text{주} / 365\text{일} = 12,360,410\text{주}$				

(*1) 희석증권주식수는 자기주식법을 이용하여 산출하였습니다.

32. 배당금산출내역

당기 및 전기의 배당금지급(예정) 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	배당율	주당배당금	주식수	배당(예정)금액	배당성향
당 기	24%	120원	12,542,105	1,505,052,600	18.10%
전 기	24%	120원	12,495,019	1,499,402,280	16.27%

33. 현금흐름표

연결회사는 현금흐름표상의 현금을 관련 국고보조금 차감전 금액(주석 5참조)으로 표시하며 , 영업활동 현금흐름을 간접법으로 산출하고 있습니다. 당기 및 전기 중현금의 유입과 유출 이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

내 용	당 기	전 기
장기대여금 유동성 대체	533,916,387	621,165,115
리스계약으로 인한 사용권자산 인식	3,902,229,056	
국고보조금과 당기 감가상각비의 상계	91,513,194	90,804,599
국고보조금과 당기 무형자산상각비의 상계	2,567,080	5,560,426
당기손익인식금융자산의 유동성 대체	1,389,662,133	559,508,946

34. 특수관계자 공시

연결회사의 특수관계자 현황, 특수관계자와의 주요 거래 및 채권/채무의 내역, 주요경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

34-1. 특수관계자 현황

당기말 현재 연결회사와 특수관계에 있는 회사는 다음과 같습니다.

회 사 명	의결권 지분율	연결회사와의 관계
(주)칩스앤미디어	34.50%	관계기업
주식회사 오토실리콘	50.00%	관계기업

34-2. 특수관계자와의 주요 거래내역

(1) 당기 및 전기의 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회 사 명	구 분	당 기	전 기
(주)칩스앤미디어	배당금 수취	184,213	-
	매입 등	136,513	376,966
합 계	배당금 수취	184,213	-
	매입 등	136,513	376,966

(2) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 채권/채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회 사 명	구 분	당 기 말	전 기 말
(주)칩스앤미디어	채무	-	165,000
합 계	채무	-	165,000

(3) 당기말 및 전기말 현재 주주, 임원, 종업원에 대한 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

대 상	계정과목	내 역	당 기 말	전 기 말
주주,임원 종업원	장기대여금	주거안정지원자금	669,254	754,556
	단기대여금	주거안정지원자금	434,004	479,838

34-3. 주요경영진에 대한 보상

당기 및 전기의 기업활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기 및 미등기임원을 포함한 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
단 기 급 여	1,768,700	1,318,005
퇴 직 급 여	822,564	188,500
기타장기급여	16,338	523
주식보상비용	294,424	190,350
합 계	2,902,026	1,697,378

35. 재무위험관리

연결회사의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결회사는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험 관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

재무위험 관리는 재경팀이 주관하고 있으며, 국내외 종속회사 및 관계회사와의 공조하에 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 재무위험 관리정책을 수립하여 운영하고 있습니다.

연결회사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 당기손익인식금융자산, 매출채권및기타채권 등으로 구성되어 있습니다.

35-1. 시장위험

(1) 환율변동위험

연결회사는 제품수출 및 원재료 수입 거래 등과 관련하여 USD 등의 환율변동 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 내부적으로 원화환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 이러한 노출을 회피하기 위해 통화선도계약을 체결하여 관리하고 있습니다. 영업목적상 연결회사는 이러한 통화선도계약을 위험회피로 지정하지 않았습니다. 따라서 모든 선도계약의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식됩니다.

가. 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 기능통화로 환산된 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분		당 기 말						전 기 말					
		USD	CNY	HKD	EUR	JPY	SGD	USD	CNY	HKD	EUR	JPY	SGD
자 산	현금 및 현금성자산	2,921	38,418	33,910	773	124,089	43,121	1,000,450	12,886	32,616	-	56,991	9,593
	매출채권 및기타채권	9,934	125,087	-	362,076	22,107	-	8,535,871	26,902	-	225,082	14,846	-
	합	12,855	163,504	33,910	362,850	146,195	43,121	9,536,322	39,787	32,616	225,082	71,837	9,593
	계	12,855	163,504	33,910	362,850	146,195	43,121	9,536,322	39,787	32,616	225,082	71,837	9,593
부 채	매입채무 및기타채무	5,301	290,229	23,512	82,256	66,999	190,612	4,260,552	111,793	19,024	81,161	75,559	23,267
	합	5,301	290,229	23,512	82,256	66,999	190,612	4,260,552	111,793	19,024	81,161	75,559	23,267
	계	5,301	290,229	23,512	82,256	66,999	190,612	4,260,552	111,793	19,024	81,161	75,559	23,267

나. 당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동가정시 환율 변동 이 법인
세차감전순이익에 미치는 영향(파생금융상품으로 인한 효과 고려)은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	756,175	(756,175)	555,906	(555,906)
CNY	(12,673)	12,673	(7,201)	7,201
EUR	28,059	(28,059)	15,879	(15,879)
HKD	1,040	(1,040)	1,359	(1,359)
JPY	7,920	(7,920)	(372)	372
SGD	(14,749)	14,749	(1,367)	1,367
합 계	765,772	(765,772)	564,204	(564,204)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 연결회사의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자
산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(2) 가격위험

연결회사는 금융자산에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재공정가
치로 평가하는 금융자산은 1,943,166천원 입니다.

(3) 이자율 위험

당기말 및 전기말 현재 연결회사는 차입금이 없으며, 보유하고 있는 이자부 금융상품은 고정
이자율을 적용하고 있으므로 이자율변동에 대해 노출되어 있는 위험은 없습니다.

35-2. 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상의 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 일괄된 신용관리정책을 운영하고 있습니다.

신용관리정책은 신속한 의사결정 지원, 채권 및 예방 및 안정장치 마련을 통한 손실 최소화를 목적으로 운영되고 있으며 1) 신용여신 부여기준 및 부여업체 관리, 2) 채권위험 모니터링 등으로 구성되고 있습니다. 특히 채권위험은 보증 및 담보, 신용여신 등으로 관리되고 있으며, 이를 위해 신용평가의 Risk Manager 시스템 및 한국무역보험공사의 국외기업 신용조사 등을 활용하여 적극적으로 대응하고 있습니다. 신용여신은 기 설정된 내부기준 및 절차에 따라 엄격하게 관리되고 있습니다.

(1) 금융상품의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 금융상품에 대한 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 천원)

구 분	연체되지 않은 금융상품	연체되었으나 손상되지 않은 금융상품			손상된 금융상품	합 계
		3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과		
매출채권	13,859,460	-	-	-	83,527	13,942,987
장단기대여금	1,103,258	-	-	-	-	1,103,258
미수금	1,616,011	-	-	-	67,338	1,683,349
단기금융상품	30,000,000	-	-	-	-	30,000,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,828,061	-	-	-	-	1,828,061
보증금	9,119,655					9,119,655
기타수취채권	228,135	-	-	-	-	228,135
합 계	57,754,580	-	-	-	150,865	57,905,445

나. 전기말

(단위 : 천원)

구 분	연체되지 않은 금융상품	연체되었으나 손상되지 않은 금융상품			손상된 금융상품	합 계
		3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과		
매출채권	12,653,656	-	-	-	83,527	12,737,183
장단기대여금	1,234,394	-	-	-	-	1,234,394
미수금	565,194	-	-	-	67,338	632,532
단기금융상품	19,000,000	-	-	-	-	19,000,000
당기손익-공정가치	3,025,842	-	-	-	-	3,025,842

측정 금융자산						
보증금	8,487,543	-	-	-	-	8,487,543
기타수취채권	129,184	-	-	-	-	129,184
합 계	45,095,813	-	-	-	150,865	45,246,678

(3) 당기 및 전기 중 금융상품의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기		전 기	
	매출채권	미수금	매출채권	미수금
기 초	83,527	67,338	17,104	67,338
설정(환입)	-	-	66,423	-
제 각	-	-	-	-
기 말	83,527	67,338	83,527	67,338

35-3. 유동성 위험

연결회사는 개발비 투자가 많은 사업의 특성상 적정 유동성의 유지가 매우 중요합니다. 연결회사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금수준 추정 및 수입, 지출 관리 등을 통하여 적정 유동성을 위험을 유지, 관리하고 있습니다.

(1) 당기말 현재 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6~12개월 이내	1~2년 이내	2~5년 이내
매입채무	9,506,395	9,506,395	9,506,395	-	-	-
미지급금	16,463,580	16,463,580	16,463,580	-	-	-
미지급비용	755,066	755,066	755,066	-	-	-
장기미지급금	416,365	416,365	-	-	116,658	299,707
리스부채(*1)	1,693,746	1,693,746	553,970	473,888	622,926	42,962
임대보증금	42,476	42,476	-	-	-	42,476
합계	28,877,628	28,877,628	27,279,011	473,888	739,584	385,145

(*1) 리스부채의 계약상현금흐름은 원금 및 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

(2) 전기말 현재 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6~12개월 이내	1~2년 이내	2~5년 이내
매입채무	9,966,304	9,966,304	9,966,304	-	-	-
미지급금	10,388,501	10,388,501	10,388,501	-	-	-
미지급비용	653,732	653,732	653,732	-	-	-
장기미지급금	325,067	325,067	-	-	58,281	266,786
합계	21,333,604	21,333,604	21,008,537	-	58,281	266,786

35-4. 자본위험관리

연결회사의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 연결회사는 자본관리 지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 금액을 기준으로 계산합니다.

당기말 및 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구 분	당 기 말	전 기 말
부 채	52,766	40,939
자 본	102,974	96,995
부채비율	51.24%	42.21%

36. 부문별 정보

36-1. 영업부문별 정보

연결회사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일 부문이므로 영업부문별 정보를 공시하지 않고 있습니다.

36-2. 지역별 매출액 정보

당기 및 전기의 지역별 매출액 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
국 내	100,803	101,963
일 본	5,049	2,121
중 국	24,201	20,731
기 타	2,141	1,284
합 계	132,194	126,099

(*) 고객의 소재지에 기초한 국가에 귀속된 금액입니다.

36-3. 지역별 비유동자산 정보

당기말 및 전기말 현재 지역별 비유동자산 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기 말	전 기 말
국 내	38,553	28,927
중 국	2,686	2,613
기 타	258	2
합 계	41,497	31,542

(*) 금융상품, 이연법인세자산, 관계기업 및 공동기업 투자가 제외된 금액입니다.

36-4. 주요고객에 대한 정보

당기 및 전기의 연결회사 매출액의 10%이상을 차지하는 주요고객에 대한 매출액 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
고객 A	65,813	56,489
고객 B	16,673	15,295
고객 C	11,064	17,152

2. 별도 재무제표

① 별도 재무상태표

제21(당)기 2019년 12월 31일 현재
제20(전)기 2018년 12월 31일 현재

주식회사 텔레칩스

(단위 : 원)

과 목	주 석	제21(당)기		제20(전)기	
자 산					
I. 유동자산			79,638,608,056		72,850,527,297
현금및현금성자산	2,3,4,5	10,109,298,099		14,692,969,288	
유동금융자산	2,3	31,079,055,431		19,752,380,232	
매출채권및기타유동채권	2,3,6	16,090,143,611		13,766,060,626	
당기법인세자산		94,391,530		97,413,020	
재고자산	2,7	20,946,391,530		22,771,404,385	
기타유동자산	8	1,319,327,855		1,770,299,746	
II. 비유동자산			75,864,029,702		65,001,373,977
비유동금융자산	2,3	882,961,955		2,393,491,6	

				81	
장기매출채권및기타비유동 채권	2,3,6	9,743,457,717		9,207,831,324	
유형자산	2,9	19,247,636,512		18,506,355,592	
투자부동산	2,10	2,503,093,631		-	
무형자산	2,11	19,424,774,575		12,545,180,477	
종속기업과관계기업및공동 기업투자	2,12	15,359,098,274		14,515,656,309	
이연법인세자산	2,30	8,670,890,892		7,374,836,839	
기타비유동자산	13	32,116,146		458,021,755	
자 산 총 계			155,502,637,758		137,851,901,274
부 채					
I .유동부채			30,177,571,285		23,160,528,236
기타유동금융부채	2,3,20	852,447,118		-	
매입채무및기타유동채무	2,3,15	26,690,406,298		21,010,812,438	
당기법인세부채		211,719,449		357,537,521	
유동충당부채	2,16	1,963,640,859		1,307,061,345	
기타유동부채	17,19	459,357,561		485,116,932	
II .비유동부채			22,351,102,712		17,696,423,406
기타비유동금융부채	2,3,20	681,515,283		-	
장기매입채무및기타비유동 채무	2,3,15	451,024,327		325,066,673	
비유동충당부채	2,16	748,872,952		181,973,076	
퇴직급여채무	2,18	20,469,690,150		17,189,383,657	
부 채 총 계			52,528,673,997		40,856,951,642
자 본					
I .납입자본	2,21		19,385,443,474		19,385,443,474
II .기타자본구성요소	22		(991,047,985)		(1,651,091,113)
III .이익잉여금	23		84,579,568,272		79,260,597,271
자 본 총 계			102,973,963,761		96,994,949,632

부 채 와 자 본 총 계			155,502,637, 758		137,851,901 ,274
---------------	--	--	---------------------	--	---------------------

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

② 별도 포괄손익계산서

제21(당)반기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제20(전)반기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 텔레칩스

(단위 : 원)

과 목	주석	제21(당)기	제20(전)기
I. 매출	2,36	132,011,261, 345	126,084,822, 439
상품매출		3,765,452,41 3	1,660,950,48 3
제품매출		124,462,240, 067	122,233,725, 494
용역매출		892,855,979	401,873,335
기타매출		2,890,712,88 6	1,788,273,12 7
II. 매출원가	7,24	73,313,923,7 55	75,751,755,4 59
상품매출원가		3,166,646,48 4	1,416,371,86 2
제품매출원가		68,944,782,0 42	73,787,449,6 21
용역매출원가		767,211,211	358,215,990
기타매출원가		435,284,018	189,717,986
III. 매출총이익		58,697,337,5 90	50,333,066,9 80
IV. 판매비와관리비	24,2 5	50,660,101,4 97	42,024,994,6 21
V. 영업이익		8,037,236,09 3	8,308,072,35 9
기타이익	28	1,543,786,26 6	1,179,504,47 5
기타손실	28	4,241,465,74 6	4,559,571,55 5
금융수익	29	948,421,176	816,062,227
금융비용	29	140,115,970	213,867,192
종속기업과관계기업및공동기 업투자이익	12	1,124,831,10 6	681,754,360
VI. 법인세비용차감전순이익		7,272,692,92 5	6,211,954,67 4
VII. 법인세비용	30	(1,043,251,1 47)	(3,006,077,8 06)
VIII. 당기순이익		8,315,944,07	9,218,032,48

			2		0
IX.기타포괄손익			(1,495,575,659)		(1,059,386,514)
1.당기손익으로 재분류되지 않는 항목			(1,497,570,791)		(908,363,048)
확정급여부채의 재측정요소	18,23	(1,352,979,286)		(853,024,242)	
종속기업과관계기업및공동기업	12,23	(144,591,505)		(55,338,806)	
확정급여부채의 재측정요소					
2.후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목			1,995,132		(151,023,466)
지분법자본변동	12	1,995,132		(150,376,809)	
기타포괄손익인식금융자산평가손익	3	-		(646,657)	
X.총포괄이익			6,820,368,413		8,158,645,966
X I.주당손익	2,31				
기본주당이익			663		746
희석주당이익			663		746

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

③ 별도 자본변동표

제21(당)기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제20(전)기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 텔레칩스

(단위 : 원)

과 목	납입자본		기타자본구성요소				이익잉여금	총 계
	자본금	주식발행 초과금	기타 자본잉여 금	기타포괄 손익누계 액	자기주식	기타자본		
전기초 (2018.01.01)	5,315,489,000	14,082,495,577	814,090,640	337,322,409	(9,759,203,687)	(688,820,681)	71,856,810,103	81,958,183,361
회계정책의 변경	-	-	-	22,885,404	-	-	(10,118,564)	12,766,840
당기순이익	-	-	-	-	-	-	9,218,032,480	9,218,032,480
기타포괄손 익	-	-	-	(151,023,466)	-	-	(908,363,048)	(1,059,386,514)
무상증자	1,437,466,500	(1,450,007,603)	-	-	-	-	-	(12,541,103)
주식선택권	-	-	-	-	-	169,235,721	-	169,235,721

배당금지급	-	-	-	-	-	-	(895,763,700)	(895,763,700)
자기주식의 처분	-	-	3,735,900,113	-	3,858,467,721	-	-	7,594,367,834
지분법자본 변동	-	-	-	-	-	10,054,713	-	10,054,713
전기말 (2018.12.31)	6,752,955,500	12,632,487,974	4,549,990,753	209,184,347	(5,900,735,966)	(509,530,247)	79,260,597,271	96,994,949,632
당기초 (2019.01.01)	6,752,955,500	12,632,487,974	4,549,990,753	209,184,347	(5,900,735,966)	(509,530,247)	79,260,597,271	96,994,949,632
당기순이익	-	-	-	-	-	-	8,315,944,072	8,315,944,072
기타포괄손 익	-	-	-	1,995,132	-	-	(1,497,570,791)	(1,495,575,659)
주식선택권	-	-	77,909,072	-	-	192,804,711	-	270,713,783
배당금지급	-	-	-	-	-	-	(1,499,402,280)	(1,499,402,280)
자기주식의 처분	-	-	109,071,704	-	274,746,810	-	-	383,818,514
지분법자본 변동	-	-	-	-	-	3,515,699	-	3,515,699
당기말 (2019.12.31)	6,752,955,500	12,632,487,974	4,736,971,529	211,179,479	(5,625,989,156)	(313,209,837)	84,579,568,272	102,973,963,761

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

④ 별도 현금흐름표

제21(당)기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제20(전)기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 텔레칩스

(단위 : 원)

과목	제21(당)기	제20(전)기
1. 영업활동현금흐름	25,008,583,006	18,750,940,362
1. 당기순이익	8,315,944,072	9,218,032,480
2. 당기순이익조정을 위한 가감	17,076,065,746	9,764,275,117
법인세비용	(1,043,251,147)	(3,006,077,806)
퇴직급여	3,162,813,611	2,345,442,218
감가상각비	1,967,700,815	765,191,420
외화환산손실	227,473,394	141,879,936
주식보상비용	503,855,511	825,379,871

당기손익인식금융자산평가손실	38,864,024		213,867,192	
무형자산상각비	7,080,389,406		6,991,265,278	
무형자산손상차손	2,625,834,696		3,368,227,134	
무형자산처분손실	1,612,359		-	
대손상각비	-		66,423,269	
비화폐성급여	19,545,784		21,286,533	
비화폐성임차료	-		111,576,601	
비화폐성복리후생비	-		20,728,544	
종속기업과 관계기업투자손익	(1,124,831,106)		(681,754,360)	
외화환산이익	(15,973,111)		(20,704,384)	
당기손익인식금융자산처분이익	(131,590,209)		(66,177,866)	
당기손익인식금융자산평가이익	(17,455,869)		(58,434,709)	
유형자산처분이익	(9,817,182)		(2,362,637)	
정부보조금조정	(447,247,062)		(469,743,341)	
이자수익	(799,375,098)		(691,449,652)	
이자비용	30,617,458		-	
연구자금정산이익	-		(375,916,467)	
무형자산손상차손환입	(61,248,990)		-	
매출채권의 감소(증가)	(1,285,462,578)		1,652,238,772	
미수금의 감소(증가)	(1,074,598,645)		342,208,571	
선급금의 감소(증가)	498,554,512		(782,767,520)	
선급비용의 감소(증가)	29,085,337		278,557,458	
장기선급비용의감소(증가)	8,925,209		10,826,541	
재고자산의 감소(증가)	1,825,012,855		1,960,022,445	
매입채무의 증가(감소)	(452,085,265)		(1,046,314,180)	
미지급금의 증가(감소)	5,950,502,324		1,042,728,298	
선수금의 증가(감소)	(98,704,800)		(17,081,490)	
선수수익의 증가(감소)	7,576,219		-	
예수금의 증가(감소)	61,385,169		(214,651,506)	
미지급비용의 증가(감소)	97,877,454		44,387,475	
종업원급여충당부채의 증가(감소)	576,611,566		5,416,157	
퇴직금의 지급	(1,293,821,557)		(1,898,369,507)	
계약자산의감소(증가)	(45,443,175)		(66,315,788)	
계약부채의증가(감소)	4,490,000		(18,646,963)	
제품보증충당부채의 증가(감소)	258,243,837		(1,026,610,420)	
3. 이자지급		24,263,410		-
4. 법인세납부(환급)		359,163,402		231,367,235
II. 투자활동현금흐름		(28,323,420,448)		(24,832,163,935)
1. 투자활동으로 인한 현금유입		21,738,245,23		22,811,133,21

		0		2
단기금융상품의 처분	19,000,000,000		20,000,000,000	
당기손익인식금융자산의 처분	1,302,241,069		1,589,617,191	
단기대여금의 회수	580,055,361		657,670,872	
예치금의 감소	2,760,000		5,110,000	
보증금의 감소	114,300,322		-	
기계장치의 처분	-		7,000	
차량운반구의 처분	9,818,182		2,363,637	
기구비품의 처분	-		3,000	
배당금수취	184,212,720		-	
이자수취	544,857,576		556,361,512	
2.투자활동으로 인한 현금유출		(50,061,665,678)		(47,643,297,147)
단기금융상품의 취득	(30,000,000,000)		(19,000,000,000)	
당기손익인식금융자산의 취득	-		(896,348,000)	
지분법적용투자주식의 취득	(50,769,000)		(2,000,000,000)	
예치금의 증가	(9,980,000)		(10,760,000)	
장기대여금의 대여	(445,000,000)		(633,200,000)	
보증금의 증가	(854,726,411)		(11,322,393)	
기계장치의 취득	(624,075,413)		(590,738,102)	
기구비품의 취득	(395,238,644)		(101,462,925)	
차량운반구의 취득	(35,189,280)		-	
건설중인자산의 취득	(617,320,000)		(14,698,720,347)	
산업재산권의 취득	(7,032,122)		-	
개발비자산의 취득	(10,690,009,940)		(6,685,735,215)	
컴퓨터소프트웨어의 취득	(478,099,922)		(190,088,826)	
기타무형자산의 취득	(5,854,224,946)		(2,434,672,349)	
시설이용권의 취득	-		(390,248,990)	
III.재무활동현금흐름		(1,226,987,607)		7,967,816,432
1.재무활동으로 인한 현금유입		1,174,889,097		9,449,330,437
장기미지급금의 증가	91,298,621		133,488,101	
정부보조금의 수취	867,791,498		1,314,568,736	
자기주식의 처분	181,440,600		8,001,273,600	
임대보증금의 증가	34,358,378		-	
2.재무활동으로 인한 현금유출		(2,401,876,704)		(1,481,514,005)
장기미지급금의 감소	-		(563,874,702)	
배당금지급	(1,499,402,280)		(895,763,700)	

자기주식의 취득	-		(9,334,500)	
무상증자 제비용	-		(12,541,103)	
정부보조금의 반환	(9,107,147)		-	
리스부채의 상환	(893,367,277)		-	
IV.현금및현금성자산의 환율변동 효과		(53,512,810)		(7,019,867)
V.현금의 증가(감소)		(4,595,337,859)		1,879,572,992
VI.기초의 현금		14,722,969,292		12,843,396,300
VII.기말의 현금 (주석 4,33)		10,127,631,433		14,722,969,292

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

⑤ 별도재무제표에 대한 주석

제21(당)기 : 2019년 12월 31일 현재

제20(전)기 : 2018년 12월 31일 현재

주식회사 텔레칩스

1. 회사의 개요

주식회사 텔레칩스(이하 "당사")는 비메모리반도체의 개발, 제조를 목적으로 1999년 10월 29일자로 설립되었으며 2004년 12월 10일자로 코스닥증권시장에 주식을 상장하였습니다. 수차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 6,753백만원입니다.

당사는 서울 송파구 올림픽로35다길 42 루터빌딩에 위치하고 있으며, 최대주주인 이장규는 22.7%의 지분을 가지고 있습니다.

2. 중요한 회계처리방침의 요약

재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용되었습니다.

2-1. 재무제표 작성기준

당사는 2011년 1월 1일 이후에 개시하는 보고기간부터 국제회계기준을 채택하여 제정한 한국채택국제회계기준을 적용하고 있으며, 이 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서, 개정서, 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

첨부된 재무제표는 제1034호 "중간재무보고"와 보고기간말(2019년 12월 31일) 현재 유효한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 요구하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다.

가. 당사가 채택한 제·개정 기준서

당사는 다음에서 설명하고 있는 사항을 제외하고 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 재무제표를 작성할 때 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

당사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다. 2019년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

최초 적용되는 기준서의 주요 영향은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스'

2017년 5월 22일 제정된 기업회계기준서 제1116호 「리스」는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하였습니다. 이 기준서는 종전 기업회계기준서 제1017호 「리스」, 기업회계기준해석서 제2104호 「약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정」, 기업회계기준해석서 제2015호 「운용리스: 인센티브」, 기업회계기준해석서 제2027호 「법적 형식의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가」를 대체합니다.

당사는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단하며, 최초 적용일에도 이 기준서에 따라 계약이 리스인지, 리스를 포함하고 있는지를 식별합니다. 다만, 당사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않았습니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리해야 합니다.

리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만, 단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산(예, 기초자산 \$5,000 이하) 리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택할 수 있습니다. 또한, 리스이용자는 실무적 간편법으로 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택하여 적용할 수 있습니다.

리스제공자 회계처리는 종전 기업회계기준서 제1017호의 회계처리와 유의적으로 변동되지 않았습니다.

(1) 리스이용자로서의 회계처리

리스이용자는 기업회계기준서 제1008호 「회계정책, 회계추정의 변경 및 오류」에 따라 표시되는 각 과거 보고기간에 소급 적용하는 방법(완전 소급법)과, 최초 적용일에 최초 적용 누적효과를 인식하도록 소급 적용하는 방법(누적효과 일괄조정 경과조치) 중 하나의 방법으로 적용할 수 있습니다.

당사는 기준서 제1116호의 적용으로 기준서 제1017호의 원칙에 따라 종전에 ‘운용리스’로 분류되었던 리스와 관련하여 리스부채와 사용권자산을 인식하였으며 리스부채는 2019년 1월 1일의 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다. 2019년 1월 1일에 리스부채에 적용된 리스이용자의 가중평균 증분차입이자율은 3.55%입니다.

운용리스약정 관련 당사의 최초적용일에 인식된 사용권자산과 리스부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	2019년 1월 1일
사용권자산	652,277
리스부채	652,277

당사는 기준서 제1116호를 최초로 적용할 때 다음과 같은 실무적 간편법을 사용하였습니다.

- 특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율의 적용
- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외
- 연장선택권이나 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 결정 시 사후판단의 사용

(2) 리스제공자로서의 회계처리

리스제공자는 계속적으로 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하고 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다. 그러나 동 기준서에서는 리스제공자가 리스자산에서 계속 보유하는 모든 권리에 대한 위험을 관리하는 방법과 관련한 공시사항이 변경되고 확대되었습니다.

동 기준서에 따르면 중간리스제공자는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하며, 전대리스를 상위리스에서 생기는 리스자산에 따라 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정

부의 보상을 수반하는 일부 중도상환 가능한 금융자산은 상각후원가로 측정될 수 있도록 개정하였으며, 상각후원가로 측정되는 금융부채가 조건변경 되었으나 제거되지는 않은 경우 변경으로 인한 효과는 당기손익으로 인식되어야 합니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 해당 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

동 개정사항은 '원가 기준 투입법 적용 계약의 추가 공시'와 관련하여 문단 한129.1에서 언급하는 '계약'의 의미를 '개별 계약'으로 개정함으로써 기업회계기준서 제1115호를 적용하더라도 공시범위가 축소되지 않도록, 보고기간 말 현재 계약수익금액이직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약별로 건설의 완료된 보고기간까지 주석으로공시하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 해당 개정이 재무제표에 미치는 중요한영향은 없습니다.

- 기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 제도의 변경 이후 회계기간의 잔여기간에 대한 당기근무원가 및 순이자율 산정하기 위해 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용합니다. 해당 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' 제정

제정된 해석서는 기업이 적용한 법인세 처리가 과세당국에 의해 인정될지에 대한 불확실성이 존재하는 경우 당기법인세와 이연법인세 인식 및 측정에 적용하며, 법인세 처리 불확실성의 회계단위와 재평가가 필요한 상황 등에 대한 지침을 포함하고 있습니다. 해당 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정

동 개정사항은 분배가능한 이익을 창출하는 거래를 최초로 어떻게 인식하였는지에 따라 배당의 세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1023호 '차입원가' 개정

기업회계기준서 제1023호의 개정사항은 관련된 자산이 의도된 용도로 사용되거나 판매가능한 상태에 이른 이후에도 특정 차입금의 잔액이 존재하는 경우, 그 차입금은일반차입금의 자본화이자율을 계산할 때 일반차입금의 일부가 된다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

제1103호에 대한 개정사항은 기업이 공동영업인 사업에 대한 지배력을 보유하게 되었을 때, 공동영업에 대한 이전보유지분을 공정가치로 재측정하는 것을 포함하여 단계적으로 이루어진 사업결합에 대한 요구사항을 적용해야 한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 재측정 대상 이전보유지분은 공동영업과 관련하여 인식되지 않은 자산, 부채 및 영업권을 포함해야 합니다. 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1111호 '공동약정' 개정

기업회계기준서 제1111호에 대한 개정사항은 사업을 구성하는 공동영업에 참여는 하지만 공동지배력은 보유하고 있지 않던 당사자가 해당 공동영업에 대한 공동지배력을 보유하게 되는 경우 기업이 보유한 공동영업에 대한 이전보유지분을 재측정하지 않는다는 것을 명확히 하고 있습니다. 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

나. 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

당사가 제정 또는 공표되었으나 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이도래하지 않았고, 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서는 없습니다.

2-2. 재무제표 측정기준

당사의 재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

2-3. 관계기업

관계기업은 당사가 유의적 영향력을 행사할 수는 있으나 지배력은 없는 모든 기업으로, 일반적으로 의결권 있는 주식의 20%~50%를 소유하고 있는 경우를 말하고 있습니다. 관계기업 투자지분은 지분법을 사용하여 회계처리하며 최초에는 취득원가로 인식합니다. 당사의 관계기업 투자금액은 취득시 식별된 영업권(누적손상차손 차감 후)을 포함합니다.

관계기업의 취득 후 손익에 대한 당사의 지분에 해당하는 금액은 당기손익으로 인식하고, 관계기업의 취득 후 잉여금의 변동액 중 당사의 지분에 해당하는 금액은 잉여금에 인식합니다. 취득 후 누적변동액은 투자금액의 장부금액에서 조정합니다. 관계기업의 손실에 대한 당사의 지분이 기타 무담보 채권을 포함한 관계기업 투자금액과 동일하거나 초과하게 되면 당사는 의무가 있거나 관계기업을 대신하여 지불하여야 하는 경우를 제외하고는 더 이상의 손실을 인식하지 않습니다.

당사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 당사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 한도내에서 제거하고 있습니다. 미실현손실도 그 거래가 이전된 자산이 손상되었다는 증거를 제시하지 않는 경우 동일하게 제거되고 있습니다. 관계기업의 회계정책은 당사의 회계정책과의 일관성을 위해 필요한 경우 변경하여 적용하고 있습니다.

2-4. 영업부문

당사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일 부문이므로 영업부문별 정보는 공시하지 않고 기업전체 수준에서의 정보만 공시하고 있습니다. 당사의 최고경영의사결정자가 정기적으로 검토하는 보고자료는 재무제표와 일관된 방법으로 측정됩니다.

2-5. 외화환산

(1) 기능통화와 보고통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화 ("기능통화")를 이용하여 측정하고 있습니다. 당사의 재무제표는 당사의 기능통화인 대한민국 원화로 표시됩니다.

(2) 외화거래와 기말잔액의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 환산하고 있으며, 외화거래의 결제나 화폐성 외화자산·부채의 결산기말 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-6. 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금 및 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하며 가치변동의 위험이 경미한 단기투자자산을 포함하고 있습니다.

2-7. 금융상품

(1) 금융자산의 분류 및 측정

당사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치,당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

계약상 현금흐름 특성/사업모형	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정 (*1)	당기손익-공정가치 측정 (*2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정 (*1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(*1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

(*2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

(2) 금융부채의 분류 및 측정

당사는 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무 및 기타채무", "기타금융부채" 등으로 표시됩니다.

(3) 손상: 금융자산과 계약자산

당사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

구 분 (*1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용 위험이 유의적으로	12개월 기대신용손실: 보고기간 종료일 이후 12개월내에발생

	증가하지 않은 경우 (*2)	가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(*1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음

(*2) 보고기간 종료일 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

또한 당사는 유의적인 금융요소가 있는 매출채권 및 계약자산과 리스채권에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고, 보고기간 말 현재 신용위험이 낮은 경우 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 보는 간편법을 사용하여 손상을 인식합니다.

2-8. 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식하며 이후 공정가치를 재측정하고 있으며 관련 손익은 포괄손익계산서에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 현금흐름위험회피로 지정되어 적용요건을 충족하는 파생상품의 공정가치 변동중 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고, 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기타포괄손익에 누적된 금액은 위험회피대상이 손익에 영향을 미치는 기간 동안 당기손익으로 인식하고 있습니다. 향후 예상거래가 더 이상 발생하지 아니할 것으로 기대되는 경우에는 기타포괄손익으로 인식한 누적손익을 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-9. 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재화 및 제공한 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 않은 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 손실충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

2-10. 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있으며 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타원가를 포함하고 있습니다.

당사는 모든 재고자산 분류별 단위원가를 총평균법으로 결정하고 있습니다.

재고자산의 판매시 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다. 또한 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2-11. 유형자산

당사의 모든 유형자산은 역사적 원가 또는 간주원가에서 감가상각누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 역사적 원가 및 간주원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

후속원가는 해당 항목으로부터 발생하는 미래경제적효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지와 건설중인자산은 감가상각을 수행하지 아니하며, 그 외 자산의 감가상각액은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법에 따라 산정하고 있습니다.

구	분	내 용 연 수
건	물	40 년

구 축 물	4 년
기 계 장 치	4 년
기 타 유형 자산	4 년
사 용 권 자 산	1년~20년

매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하고 필요한 경우 조정하고 있습니다. 자산의 처분 손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며 포괄손익계산서의 '기타이익(손실)'으로 표시하고 있습니다.

2-12. 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다.

원가와 관련된 정부보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 원가와 대응될 수 있는 기간에 포괄손익계산서에 인식하고 있으며, 유형자산과 관련된 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 있으며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 회계처리하고 있습니다.

2-13. 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 다음의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
건 물	40 년

2-14. 무형자산

무형자산은 역사적원가로 측정하고 있으며, 최초 인식후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 무형자산은 컴퓨터소프트웨어, 산업재산권, 개발비, 기타무형자산 및 시설이용권으로 구성되며, 당해 자산이 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 다음의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
소 프 트 웨 어	4 년
산 업 재 산 권	5 ~ 10 년
개 발 비	2 년
기 타 무 형 자 산	2 ~ 5 년

다만, 시설이용권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로, 당해 무형자산은 내용연수가 비한정적인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니하며 매 회계기간말 손상검사만을 실시하고 있습니다.

내용연수가 유한한 무형자산의 상각방법과 내용연수에 대해서 매 회계연도말에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 회계기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

2-15. 연구비와 개발비

연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

당사에 의해 통제되면서, 식별가능하고 고유한 개발 프로젝트에서 발생한 개발 지출액은 다음 요건을 충족하는 경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있도록 기술적으로 실현가능하고,
- 경영진은 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도가 있고,
- 무형자산을 사용하거나 판매할 능력이 있고,
- 무형자산이 어떻게 미래경제적 효익을 창출할 것인지를 제시할 수 있고,
- 개발을 완성하여 무형자산을 사용하거나 판매하는데 필요한 적절한 기술적, 재정적 및 기타 자원이 이용가능하며,
- 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있다.

상기 조건을 충족하지 아니하는 기타 개발 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 이전에 비용으로 인식한 개발비는 이후에 자산으로 인식되지 아니합니다. 자본화된 개발비는 무형자산으로 인식하고 사용가능시점부터 추정내용연수(2년)동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

2-16. 비금융자산의 손상

시설이용권과 같은 비한정내용연수를 가진 자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우는 매 보고기간말에 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액 만큼 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상차손을 인식한 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간말에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

2-17. 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재화 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고 그렇지 않은 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다. 다만, 유동매입채무의 경우 상각후원가의 측정이 유의하지 않아 역사적원가로 표시하고 있습니다.

2-18. 리스

당사가 리스이용자인 경우 리스기간이 12개월을 초과하고 기초자산이 소액이 아닌 모든 리스에 대하여 리스 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산과 지급의무를 나타내는 리스부채를 인식하고 있습니다.

사용권자산은 다른 비금융자산과 유사하게 측정하고 감가상각비를 인식합니다. 리스부채는 다른 금융부채와 유사하게 측정하고 이자비용을 인식하며, 현금흐름을 원금부분과 이자부분으로 분류하여 현금흐름표에 표시합니다.

당사가 리스제공자인 경우 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하고 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다. 중간리스제공자인 경우엔 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하며, 전대리스를 상위리스에서 생기는 리스자산에 따라 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

2-19. 법인세비용 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 법인세는 각각 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식합니다.

당기법인세비용은 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액으로서 당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여, 과세당국에 납부하거나 과세당국으로부터 환급받을 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세 효과로 인식하고 있으며 미사용 세무상결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제에 대하여도 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식하지 아니하

고 있습니다. 이연법인세는 관련 이연법인세자산이 실현되고 이연법인세부채가 결제될 때 적용될 것으로 예상되는 보고기간말에 제정되었거나 실질적으로 제정될 세율과 세법을 적용하여 결정하고 있습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

관계기업에 대한 투자자산과 관련된 가산할 일시적 차이에 대하여 당사가 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이들 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있거나 과세대상기업은 다르지만, 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세 부채가 결제되거나 이연법인세 자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 상계합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않다면 이연법인세자산의 장부금액을 손상시키고 있습니다. 손상된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

2-20. 총당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 당사는 총당부채를 인식하고 있습니다. 미래영업손실에 대하여는 총당부채를 인식하지 않습니다.

다수의 유사한 의무가 있는 경우, 그 의무의 이행에 필요한 자원의 유출 가능성은 그 유사한 의무 전체에 대하여 판단하고 있습니다. 비록 개별항목의 의무이행에 필요한 자원의 유출 가능성이 낮더라도 유사한 의무 전체를 이행하기 위하여 필요한 자원의 유출 가능성이 높은 경우에는 총당부채를 인식하고 있습니다.

총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정하며, 현재가치 평가에 사용하는 할인율은 그 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과로 인한 총당부채의 증가(이자원가)는 해당 총당부채를 구성하는 비용의 일부로 인식하고 있습니다.

2-21. 종업원급여

(1) 단기종업원급여

당사는 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여를 할인하지 않은 금액으로 측정하여 비용으로 인식하고 있습니다. 또한, 종업원의 과거 근무용역의 결과 당사가 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 있고 그 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

(2) 퇴직급여

당사는 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 재무상태표상 퇴직급여채무는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치이며 별도의 기금은 적립되어 있지 않습니다.

확정급여채무의 현재가치와 당기근무원가를 결정하기 위해서는 예측단위적립방식을 사용하며, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한 제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(3) 기타장기종업원급여

당사는 예측단위적립방식을 사용하여 장기근속급여를 산정하고 있으며, 퇴직급여와는 달리 보험수리적 가정의 적용으로 인하여 발생하는 보험수리적손익과 모든 과거근무원가를 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-22. 자본금

보통주 납입액은 모두 자본으로 분류하고 있습니다. 당사가 당사의 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 당사의 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 회사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

2-23. 수익인식

(1) 재화의 판매

당사 제품판매의 경우 수익은 재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되고 판매된 재화의 소유권과 결부된 통상적 수준의 지속적인 관리상 관여와 효과적인 통제를 하지않으며, 거래와 관련한 경제적효익의 유입가능성이 높고, 수익금액과 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 원가 및 반품가능성을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식하고 있습니다.

(2) 용역의 제공

당사는 고객을 위해 기술개발용역을 제공하고 있습니다. 이러한 용역의 제공으로 인한 수익은 거래 전체의 수익금액과 진행률을 신뢰성있게 측정할 수 있고, 경제적효익의 유입가능성이 매우 높으며, 이미 발생한 원가 및 거래의 완료를 위하여 투입하여야 할 원가를 신뢰성있게 측정할 수 있을 때 인식하고 있습니다.

(3) 라이선스

당사는 고객과의 계약에 따라 소프트웨어 라이선스를 제공하고, 고객이 라이선스를 자유롭게 사용하도록 허용하고 있습니다. 라이선스 제공 의무 외에 계약상 고객에게 이전할 다른 재화나 용역은 없으며, 당사는 라이선스를 인도하는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(4) 로열티

당사는 라이선스를 사용하여 고객의 제품 판매량에 따라 로열티를 수령하고 있으며 고객으로부터 수령하는 로열티금액을 신뢰성있게 추정할 수 있는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(5) 이자수익

당사는 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 이자수익을 인식하고 있습니다. 대여금 및 수취채권에 손상이 발생하는 경우 당사는 대여금 및 수취채권금액의 장부금액을회수가능액(미래 예상현금흐름을 금융자산의 최초 유효이자율로 할인한 금액)까지 감액하며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식하고 있습니다.

2-24. 배당금

배당금은 당사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

2-25. 주당이익

당사는 보통주의 기본주당이익과 희석주당이익을 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 당사의 보통주에 귀속되는 당기순손익을 회계기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 희석효과를 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

2-26. 추정과 판단

한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하기 위해서 당사의 경영진은 회계정책의 적용, 자산 및 부채의 장부금액 및 손익에 영향을 미치는 사항에 대해서 많은 판단을 내리고 추정 및 가정을 사용합니다. 여기에는 재고자산, 금융상품, 총당부채, 확정급여채무 및 이연법인세자산의 평가 등이 포함됩니다. 이러한 추정치는 실제 결과와 다를 수 있습니다.

3. 범주별 금융상품 및 공정가치

3-1. 당기말 및 전기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 원)

구 분	장부금액			공정가치			
	당기손익 -공정가치 측정 금융 자산	상각후원 가 측정 금융 자산	합 계	수준1	수준2	수준3	합계
현금및현금성자산	-	10,109,29 8,099	10,109,29 8,099	-	-	-	-
매출채권및기타유동채 권	-	16,090,14 3,611	16,090,14 3,611	-	-	-	-
장기매출채권 및 기타 비유동채권	-	9,743,457 ,717	9,743,457 ,717	-	-	-	-
파생상품자산(유동)	10,750,00 0	-	10,750,00 0	-	10,750,0 00	-	10,750,0 00
기타유동금융자산	1,068,305 ,431	30,000,00 0,000	31,068,30 5,431	-	1,068,30 5,431	-	1,068,30 5,431
시장성이 있는 지분상 품(비유동)	38,112,27 0	-	38,112,27 0	38,112,2 70	-	-	38,112,2 70
시장성이 없는 지분상 품(비유동)	50,843,54 4	-	50,843,54 4	-	-	50,843,5 44	50,843,5 44
기타비유동금융자산	749,006,1 41	45,000,00 0	794,006,1 41	-	153,499, 127	595,507, 014	749,006, 141
합 계	1,917,017 ,386	65,987,89 9,427	67,904,91 6,813	38,112,2 70	1,232,55 4,558	646,350, 558	1,917,01 7,386

나. 전기말

(단위 : 원)

구 분	장부금액			공정가치			
	당기손익 -공정가치 측정 금융 자산	상각후원 가 측정 금융 자산	합 계	수준1	수준2	수준3	합계
현금및현금성자산	-	14,692,96 9,288	14,692,96 9,288	-	-	-	-
매출채권및기타유동채 권	-	13,766,06 0,626	13,766,06 0,626	-	-	-	-
장기매출채권 및 기타	-	9,207,831	9,207,831	-	-	-	-

비유동채권		,324	,324				
기타유동금융자산	752,380,232	19,000,000,000	19,752,380,232	-	752,380,232	-	752,380,232
시장성이 있는 지분상품(비유동)	35,923,200	-	35,923,200	35,923,200	-	-	35,923,200
시장성이 없는 지분상품(비유동)	46,326,745	-	46,326,745	-	-	46,326,745	46,326,745
기타비유동금융자산	2,273,461,736	37,780,000	2,311,241,736	-	1,677,954,722	595,507,014	2,273,461,736
합 계	3,108,091,913	56,704,641,238	59,812,733,151	35,923,200	2,430,334,954	641,833,759	3,108,091,913

3-2. 당기말 및 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 원)

구 분	장부금액				공정가치			
	당기손익 -공정가치 측정 금융 부채	상각후원 가 측정 금융 부채	기타금융 부채	합 계	수준1	수준2	수준3	합계
매입채무및기타유동 채무	-	26,690,406,298	-	26,690,406,298	-	-	-	-
장기매입채무및기타 비유동채무	-	451,024,327	-	451,024,327	-	-	-	-
파생상품부채(유동)	984,488	-	-	984,488	-	984,488	-	984,488
유동리스부채	-	-	851,462,630	851,462,630	-	-	-	-
비유동리스부채	-	-	681,515,283	681,515,283	-	-	-	-
합 계	984,488	27,141,430,625	1,532,977,913	28,675,393,026	-	984,488	-	984,488

나. 전기말

(단위 : 원)

구 분	장부금액			공정가치			
	당기손익 -공정가치 측정 금융 부채	상각후원 가 측정 금융 부채	합 계	수준1	수준2	수준3	합계
매입채무및기타유동 채무	-	21,010,812,438	21,010,812,438	-	-	-	-
장기매입채무및기타 비유동채무	-	325,066,673	325,066,673	-	-	-	-
합 계	-	21,335,879,111	21,335,879,111	-	-	-	-

3-3. 서열체계방법

당사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

*수준1 :

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며 이러한 상품들은 Level 1에 포함됩니다. Level 1에 포함된 상품들은 대부분 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

*수준2:

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 Level 2에 포함됩니다.

*수준3:

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 Level 3에 포함됩니다.

※ 금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액 을 현재가치로 할인하여 측정

3-4. 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 금융상품

(1) 당기말 현재 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 주요 금융자산의 가치평가기법 및 유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	공정가치	가치평가기법	투입변수	투입변수의 범위	관측 가능하지 않은 투입변수가 공정가치 측정에 미치는 영향
비상장전환상환우선주	595,507,014	현금흐름할인법	할인율	20.41%	할인을 상승 시 공정가치 감소

(2) 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 주요 금융상품의 민감도 분석

당기말 현재 다른 투입변수가 일정하게 유지되는 경우 유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수 중 하나가 합리적으로 변동하는 경우 공정가치 측정치에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	투입변수	유리한 변동	불리한 변동
비상장전환상환우선주	할인율 1.0% 변동	7,272,430	7,202,428

(3) 당기 및 전기 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 금융상품 공정가치 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기 초	641,833,759	595,507,014
취 득(편 입)	-	93,348,000
기타포괄손익	-	-
당기손익	4,516,799	(47,021,255)
기 말	646,350,558	641,833,759

3-5. 당기 및 전기의 범주별 금융상품 순손익은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 원)

구 분	금융자산		금융부채			합 계
	당기손익- 공정가치 측정 금융자 산	상각후원가 측정 금융자 산	당기손익- 공정가치 측정 금융 부채	상각후원가 측정 금융 부채	기타금융부 채	
이자수익	-	799,375,098	-	-	-	799,375,098
이자비용	-	-	-	(1,942,454)	(28,675,004)	(30,617,458)
외환차익	-	1,001,726,718	-	160,645,769	31,756	1,162,404,243
외화환산이익	-	1,167,323	-	14,799,290	6,498	15,973,111
외환차손	-	(528,461,884)	-	(306,397,904)	(4,981,861)	(839,841,649)
외화환산손실	-	(136,554,754)	-	(88,645,278)	(2,273,362)	(227,473,394)
당기손익인식금융자산 평가이익	17,455,869	-	-	-	-	17,455,869
당기손익인식금융자산 평가손실	(38,864,024)	-	-	-	-	(38,864,024)
당기손익인식금융자산 처분이익	131,590,209	-	-	-	-	131,590,209
당기손익인식금융부채 평가손실	-	-	(984,488)	-	-	(984,488)
당기손익인식금융부채 처분손실	-	-	(69,650,000)	-	-	(69,650,000)
합 계	110,182,054	1,137,252,501	(70,634,488)	(221,540,577)	(35,891,973)	919,367,517

나. 전기

(단위 : 원)

구 분	금융자산		금융부채		합 계
	당기손익-공 정가치 측정 금융자 산	상각후원가 측정 금융자 산	당기손익-공 정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	
이자수익	-	691,449,652	-	-	691,449,652
외환차익	-	706,700,561	-	27,643,891	734,344,452

외화환산이익	-	7,920,720	-	12,783,664	20,704,384
외환차손	-	(487,616,416)	-	(104,365,639)	(591,982,055)
외화환산손실	-	(23,696,686)	-	(118,183,250)	(141,879,936)
당기손익인식금융자산 평가이익	58,434,709	-	-	-	58,434,709
당기손익인식금융자산 평가손실	(213,867,192)	-	-	-	(213,867,192)
당기손익인식금융자산 처분이익	66,177,866	-	-	-	66,177,866
합 계	(89,254,617)	894,757,831	-	(182,121,334)	623,381,880

4. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
보유현금	5,161,510	3,086,020
보통예금	3,770,812,223	4,888,730,938
기타현금성자산	6,351,657,700	9,831,152,334
합 계	10,127,631,433	14,722,969,292
(차감) 제예금국고보조금	(18,333,334)	(30,000,004)
장부가액	10,109,298,099	14,692,969,288

5. 사용이 제한된 금융상품

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한되어 있는 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
정부출연금 관련 예금	18,333,334	30,000,004

6. 매출채권및기타채권

6-1. 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 채권액과 손실충당금은 다음과 같습니다 .

(단위 : 원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	채권총액	손실충당금	장부금액	채권총액	손실충당금	장부금액
매출채권	13,942,305,594	(83,527,339)	13,858,778,255	12,737,222,196	(83,527,339)	12,653,694,857
미수금	1,681,565,004	(67,338,000)	1,614,227,004	608,461,800	(67,338,000)	541,123,800
미수수익	183,134,809	-	183,134,809	91,403,645	-	91,403,645
종업원대여금	1,103,257,358	-	1,103,257,358	1,234,393,904	-	1,234,393,904
보증금	9,074,203,902	-	9,074,203,902	8,453,275,744	-	8,453,275,744
합 계	25,984,466,667	(150,865,339)	25,833,601,328	23,124,757,289	(150,865,339)	22,973,891,950
-유동성분류액	16,241,008,950	(150,865,339)	16,090,143,611	13,916,925,965	(150,865,339)	13,766,060,626
-비유동성분류액	9,743,457,717	-	9,743,457,717	9,207,831,324	-	9,207,831,324

6-2. 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권 손실충당금 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	150,865,339	84,442,070
대손상각비 계상(환입)액	-	66,423,269
대손처리액	-	-
기말금액	150,865,339	150,865,339

6-3. 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년초과 3년이하	3년초과	계
매출채권	13,858,778,255	-	83,527,339	-	13,942,305,594
구성비율	99.40%	-	0.60%	-	100.00%

6-4. 당기말 및 전기말 현재 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정한 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : %, 원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	유효이자율	유동	비유동	유효이자율	유동	비유동
종업원대여금	1.31~2.05%	434,003,543	669,253,815	1.31~2.65%	479,838,324	754,555,580
보증금	1.48~2.76%	-	9,074,203,902	1.48~2.76%	-	8,453,275,744
합 계		434,003,543	9,743,457,717		479,838,324	9,207,831,324

7. 재고자산

7-1. 당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	취득원가	평가손실총당 금	장부금액	취득원가	평가손실총당 금	장부금액
상 품	1,063,211,616	(3,246)	1,063,208,370	360,258,952	(768)	360,258,184
제 품	15,330,881,475	(9,835,064,208)	5,495,817,267	14,668,080,082	(9,355,247,640)	5,312,832,442
재공품	18,763,986,122	(6,952,119,615)	11,811,866,507	23,902,049,855	(7,583,943,926)	16,318,105,929
원재료	335,522,516	(207,246,666)	128,275,850	238,881,467	(204,080,582)	34,800,885
반제품	6,124,528,306	(3,919,484,665)	2,205,043,641	2,340,276,770	(1,987,780,868)	352,495,902
기 타	471,545,834	(229,365,939)	242,179,895	597,591,767	(204,680,724)	392,911,043
합 계	42,089,675,869	(21,143,284,339)	20,946,391,530	42,107,138,893	(19,335,734,508)	22,771,404,385

7-2. 당기 및 전기의 매출원가로 비용 인식한 재고자산과 매출원가에 가산된 재고자산평가손실 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
제품매출원가로 비용 인식한 재고자산	67,161,919,904	65,562,216,060
상품매출원가로 비용 인식한 재고자산	3,166,644,006	1,416,371,094
기타매출원가로 비용 인식한 재고자산	410,598,803	155,559,464
제품보증충당부채인식(환입)	-	(124,999,679)
재고자산평가손실(환입)	1,807,549,831	8,384,392,530

8. 기타유동자산

당기말 및 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
선급금	444,148,606	957,634,847
선급비용	651,600,878	682,218,632
(선급비용 국고보조금)	-	(32,757,200)
계약자산	125,443,175	80,000,000
특허선급금	101,934,710	87,002,981
(특허선급금 국고보조금)	(3,799,514)	(3,799,514)
합 계	1,319,327,855	1,770,299,746

9. 유형자산

9-1. 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 원)

구 분	구 축 물	기계장치	차량운반구	기구비품	건설중인자산	사용권자산 (주1)	합 계
취득원가	91,525,718	8,880,127,266	254,284,909	3,031,204,753	15,316,040,347	2,888,370,525	30,461,553,518
상각누계액	(91,521,718)	(7,742,657,203)	(205,930,911)	(2,515,477,387)	-	(509,332,792)	(11,064,920,011)
정부보조금	-	(148,996,995)	-	-	-	-	(148,996,995)
장부금액	4,000	988,473,068	48,353,998	515,727,366	15,316,040,347	2,379,037,733	19,247,636,512

(주1) 당기말 현재 사용권자산 2,379,037,733원은 부동산 2,042,726,515원, 기타자산 336,311,218원으로 구성되어 있습니다..

나. 전기말

(단위: 원)

구 분	건 물	구 축 물	기계장치	차량운반구	기구비품	건설중인자산	합 계
취득원가	3,544,203,368	91,525,718	8,256,051,853	253,767,058	2,635,966,109	14,698,720,347	29,480,234,453
상각누계액	(952,504,653)	(91,521,718)	(7,263,420,286)	(185,090,240)	(2,285,020,767)	-	(10,777,557,664)
정부보조금	-	-	(196,321,197)	-	-	-	(196,321,197)
장부금액	2,591,698,715	4,000	796,310,370	68,676,818	350,945,342	14,698,720,347	18,506,355,592

9-2. 당기 및 전기 중 유형자산 변동 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 원)

구 분	건 물 (주1)	구 축 물	기계장치	차량운반 구	기구비품	건설중인 자산	사용권자 산	합 계
기초 장부 금액	2,591,69 8,715	4,000	796,310, 370	68,676,8 18	350,945, 342	14,698,7 20,347	-	18,506,3 55,592
회계정책 의 변경	-	-	-	-	-	-	1,066,59 9,362	1,066,59 9,362
취득/대체	-	-	579,886, 421	35,189,2 80	395,238, 644	617,320, 000	2,505,22 2,397	4,132,85 6,742
처분/대체	(2,576,93 1,201)	-	-	(1,000)	-	-	(78,892,9 32)	(2,655,82 5,133)
감가상각	(14,767,5 14)	-	(387,723, 723)	(55,511,1 00)	(230,456, 620)	-	(1,113,89 1,094)	(1,802,35 0,051)
기말 장부 금액	-	4,000	988,473, 068	48,353,9 98	515,727, 366	15,316,0 40,347	2,379,03 7,733	19,247,6 36,512

(주1) 당기 중 투자부동산으로 대체되었습니다.

나. 전기

(단위: 원)

구 분	건 물	구 축 물	기계장치	차량운반구	기구비품	건설중인자 산	합 계
기초 장부금 액	2,680,303, 799	4,000	616,434,6 09	119,078,9 01	472,003,9 98	-	3,887,825, 307
취득/대체	-	-	492,744,8 34	-	101,462,9 25	14,698,72 0,347	15,292,92 8,106
처분/대체	-	-	(7,000)	(1,000)	(3,000)	-	(11,000)
감가상각	(88,605,08 4)	-	(312,862,0 73)	(50,401,08 3)	(222,518,5 81)	-	(674,386,8 21)
기말 장부금 액	2,591,698, 715	4,000	796,310,3 70	68,676,81 8	350,945,3 42	14,698,72 0,347	18,506,35 5,592

10. 투자부동산

10-1. 당기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같으며 전기말 기준 투자부동산의 내역은 없습니다.

가. 당기말

(단위: 원)

구 분	건 물(주1)	합 계
취득원가	3,544,203,368	3,544,203,368
상각누계액	(1,041,109,737)	(1,041,109,737)
장부금액	2,503,093,631	2,503,093,631

(주1) 건물의 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 평가하였습니다.

10-2. 당기 중 투자부동산 변동 내역은 다음과 같으며 전기 중 투자부동산 변동 내역은 없습니다.

가. 당기

(단위: 원)

구 분	건 물	합 계
기초 장부금액	-	-
취득/대체	2,576,931,201	2,576,931,201
처분/대체	-	-
감가상각	(73,837,570)	(73,837,570)
기말 장부금액	2,503,093,631	2,503,093,631

10-3. 당기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 21백만원 이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(감가상각비 포함)은 95백만원 입니다.

10-4. 정부기관이 고시한 상기 투자부동산의 시가는 8,239백만원 입니다.

11. 무형자산

11-1. 당기 및 전기 중 무형자산 변동 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 원)

구 분	산업재산권	개 발 비	소프트웨어	기타무형자산	시설이용권	합 계
기초장부가액	123,777,433	8,926,419,019	382,632,150	2,706,351,875	406,000,000	12,545,180,477
증가금액						
내부개발	-	10,184,257,499	-	-	-	10,184,257,499
개별취득	7,032,122	-	478,099,922	5,854,224,946	-	6,339,356,990
손상차손환입					61,248,990	61,248,990
감소금액						
상각	(38,873,495)	(3,692,495,696)	(285,368,051)	(3,063,652,164)	-	(7,080,389,406)
정부보조금	824,712	-	1,742,368	-	-	2,567,080
처분/대체	(1,612,359)	-	-	-	-	(1,612,359)
손상차손	-	(2,625,834,696)	-	-	-	(2,625,834,696)
기말장부가액	91,148,413	12,792,346,126	577,106,389	5,496,924,657	467,248,990	19,424,774,575

나. 전기

(단위: 원)

구 분	산업재산권	개 발 비	소프트웨어	기타무형자산	시설이용권	합 계
기초장부가액	168,174,014	9,675,001,901	409,129,574	3,691,803,370	65,000,000	14,009,108,859
증가금액						
내부개발	-	5,878,859,502	-	-	-	5,878,859,502
개별취득	-	-	186,222,763	2,434,672,349	390,248,990	3,011,144,102
감소금액						
상각	(45,221,293)	(3,751,842,134)	(217,455,901)	(2,976,745,950)	-	(6,991,265,278)
정부보조금	824,712	-	4,735,714	-	-	5,560,426
손상차손	-	(2,875,600,250)	-	(443,377,894)	(49,248,990)	(3,368,227,134)

기말장부가액	123,777,43	8,926,419,01	382,632,15	2,706,351,87	406,000,0	12,545,180,4
	3	9	0	5	00	77

11-2. 당기 및 전기의 무형자산 상각 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	3,692,495,696	3,751,842,134
판매비와관리비	3,232,557,461	3,128,533,449
연구비와개발비등	152,769,169	105,329,269
합 계	7,077,822,326	6,985,704,852

11-3. 중요한 개별 무형자산에 대한 설명

(단위: 원)

분류	개별자산명	장부금액	잔여상각기간(주1)
개발비	A	7,322,524,408	1.83년
	B	1,619,247,559	-

(주1) 상각을 시작한 경우 잔여 상각기간을 기재하고, 시작하지 않은 경우 "-"로만 기재하였습니다.

가. A는 ARM Quad 코어, ARM 최신 Mali GPU, 4K VPU를 내장하고

Internal Micom 기능을 지원하는 고성능, 저발열 Automotive Application Processor 입니다.

나. B는 ARM Quad 코어, IMG PowerVR GPU, 4K VPU를 내장하고

Internal Micom 기능을 지원하는 고성능, 저발열 Automotive Application Processor 입니다.

11-4. 당기 중 발생한 무형자산 손상차손에 대한 내용은 다음과 같습니다.

가. 손상차손 발생 무형자산에 대한 정보

(단위: 원)

분류	손상인식 전 장부금액	손상차손 금액		회수가능액 평가방법
		당기	누계액	
개발비(주1)	2,625,834,696	(2,625,834,696)	(2,625,834,696)	사용가치
합 계	2,625,834,696	(2,625,834,696)	(2,625,834,696)	

(주1) 해당 개발비의 사용을 통한 현금유입액에서 현금유입을 창출하기 위해 직접 귀속되거나 합리적이고 일관된 기준에 따라 배분할 수 있는 미래의 간접원가 및 일상적 관리 유지비용을 포함한 현금유출액을 차감하여 사용가치를 추정한 결과 관련 장부금액을 전액 손상 인식하였습니다.

나. 회수가능액의 추정 방법

개발비의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없어 회수가능액은 사용가치로 측정하였습니다. 사용가치 측정을 위한 미래현금흐름은 회사의 과거 영업성과와 미래 사업계획을 근거로 추정하였으며 할인율은 자산의 특유한 위험을 반영하여 조정한 가중평균자본비용인 5.89%를 적용하였습니다.

11-5. 당기 중 발생한 무형자산 손상차손환입에 대한 내용은 다음과 같습니다.

가. 손상차손환입 발생 무형자산에 대한 정보

(단위: 원)

분류	손상차손환입 전 장 부금액	손상차손환입 금액		회수가능액 평가방법
		당기	누계액	
시설이용권	406,000,000	61,248,990	61,248,990	순공정가치
합 계	406,000,000	61,248,990	61,248,990	

12. 종속기업과관계기업및공동기업투자

12-1. 당기말 및 전기말 현재 종속기업과관계기업및공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 원)

회 사 명	소재지	주식수	지분율 (%)	취득원가	순자산지분가 액	장부가액
[종속기업]						
Telechips HK Ltd.	홍콩	2,000,000	100%	245,868,400	53,488,414	51,703,054
Telechips USA, Inc.	미국	100,000	100%	111,093,200	187,215,068	187,215,068
Telechips Shanghai Co., Ltd.	중국	-	100%	137,028,000	95,174,967	95,174,967
주식회사 마인드인테크	대한민국	400,000	100%	1,000,000,000	457,085,541	457,085,541
Telechips ShenZhen Co., Ltd.	중국	-	100%	50,769,000	4,050,755	4,050,755
[관계기업]						
(주)칩스앤미디어	대한민국	2,558,510	34.50%	7,183,233,547	11,072,754,837	13,680,114,623
주식회사 오토실리콘	대한민국	400,000	50.00%	1,000,000,000	883,754,266	883,754,266
합 계				9,727,992,147	12,753,523,848	15,359,098,274

나. 전기말

(단위 : 원)

회 사 명	소재지	주식수	지분율 (%)	취득원가	순자산지분가 액	장부가액
[종속기업]						
Telechips HK Ltd.	홍콩	2,000,000	100%	245,868,400	58,158,382	58,158,382
Telechips USA, Inc.	미국	100,000	100%	111,093,200	167,712,073	167,712,073
Telechips Shanghai Co., Ltd.	중국	-	100%	137,028,000	64,820,445	64,820,445
주식회사 마인드인테크	대한민국	400,000	100%	1,000,000,000	861,277,780	861,277,780
[관계기업]						
(주)칩스앤미디어	대한민국	2,558,510	34.50%	7,183,233,547	9,848,150,383	12,433,935,034

주식회사 오토실리콘	대한민 국	400,000	50.00%	1,000,000,0 00	929,752,595	929,752,595
합 계				9,677,223,1 47	11,929,871, 658	14,515,656, 309

12-2. 당기 및 전기의 종속기업과관계기업및공동기업투자주식 평가 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 원)

회 사 명	기초 장부가액	취득(처분)	종속기업과 관계기업 및 공동기업 투자손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금 (주2)	기말 장부가액
[종속기업]						
Telechips HK Ltd.	58,158,382	-	(6,329,253)	(126,075)	-	51,703,054
Telechips USA, Inc.	167,712,073	-	13,639,957	5,863,038	-	187,215,068
Telechips Shanghai Co., Ltd.	64,820,445	-	29,722,929	631,593	-	95,174,967
주식회사 마인드인테크	861,277,780	-	(404,192,239)	-	-	457,085,541
Telechips ShenZhen Co., Ltd.(주1)	-	50,769,000	(43,594,088)	(3,124,157)	-	4,050,755
[관계기업]						
(주)칩스앤미디어	12,433,935,034	-	1,581,582,129	(364,097)	(335,038,443)	13,680,114,623
주식회사 오토실리콘	929,752,595	-	(45,998,329)	-	-	883,754,266
합 계	14,515,656,309	50,769,000	1,124,831,106	2,880,302	(335,038,443)	15,359,098,274

(주1) 당기 중 설립 되었습니다.

(주2) 당기 중 인식한 지분법이익잉여금에는 관계회사 배당으로 인한 관계기업투자주식 감소분이 포함되어 있습니다.

나. 전기

(단위 : 원)

회 사 명	기초 장부가액	취득(처분)	종속기업과 관계기업 및 공동기업 투자손익(주 1)	지분법자본 변동	지분법 이익잉여금	기말 장부가액
[종속기업]						
TELECHIPS HK Ltd	62,425,224	-	(6,747,885)	2,481,043	-	58,158,382
TELECHIPS USA, Inc	153,046,886	-	7,866,934	6,798,253	-	167,712,073
(주)티에스디반도체	61,884,624	(63,215,55)	1,330,931	-	-	-

		5)				
TELECHIPS Shanghai Co.Ltd	54,064,346	-	11,297,254	(541,155)	-	64,820,445
주식회사 마인드인 테크	-	1,000,000,000	(138,722,220)	-	-	861,277,780
[관계기업]						
(주)칩스앤미디어	11,775,283,346	-	876,976,751	(160,811,676)	(57,513,387)	12,433,935,034
주식회사 오토실리콘	-	1,000,000,000	(70,247,405)	-	-	929,752,595
합 계	12,106,704,426	1,936,784,445	681,754,360	(152,073,535)	(57,513,387)	14,515,656,309

(주1) 전기 중 인식한 종속기업과 관계기업 및 공동기업투자손익에는 불균등유상증자로 인한 처분 손익이 포함되어 있습니다.

12-3. 당기 및 전기 중 지분법자본변동의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	계정과목	기 초	증감액	재분류조정	법인세효과	기 말
당 기	기타포괄손익누계액	209,184,347	2,880,302	-	(885,170)	211,179,479
	기타자본	(959,945,832)	-	-	3,515,699	(956,430,133)
전 기	기타포괄손익누계액	359,561,156	(152,612,043)	-	2,235,234	209,184,347
	기타자본	(970,000,545)	538,508	-	9,516,205	(959,945,832)

12-4. 당기말 및 전기말 현재 종속기업과관계기업및공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 원)

구분	회사명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채
		수익	계속영업손익	기타포괄손익	총포괄손익
종속기업	Telechips HK Ltd.	44,030,518	26,226,508	16,770,052	-
		108,487,798	(4,543,893)	(127,515)	(4,671,408)
	Telechips USA, Inc.	140,872,547	116,581,360	70,238,839	-
		661,646,987	13,639,957	5,863,038	19,502,995
	Telechips Shanghai Co., Ltd.	69,245,400	174,901,573	125,278,117	23,693,889
		784,094,468	29,722,929	(1,219,324)	28,503,605
	주식회사 마인드인테크	484,290,964	35,840,087	38,188,258	24,857,252
		200,000,000	(404,192,239)	-	(404,192,239)
	Telechips ShenZhen Co., Ltd.	186,796,609	7,479,989	190,225,843	-
		986,789,140	(43,594,088)	(3,124,157)	(46,718,245)
관계기업	(주)칩스앤미디어	26,614,731,236	9,245,537,559	3,191,727,271	575,088,794
		11,062,116,977	4,521,549,647	(438,211,035)	4,083,338,612
	주식회사 오토실리콘	2,239,604,388	1,630,375,152	2,005,290,373	97,180,635
		2,224,833,430	(91,996,659)	-	(91,996,659)

(주) 해당 종속기업 및 관계기업들의 당기말 재무정보는 보고기간말 현재 감사받지 아니한 것입니다

나. 전기말

(단위 : 원)

구분	회사명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채
		수익	계속영업손익	기타포괄손익	총포괄손익
종속기업	Telechips HK Ltd.	42,127,829	25,847,989	9,817,436	-
		96,053,972	(6,747,885)	2,481,043	(4,266,842)
	Telechips USA, Inc.	150,052,353	36,441,395	18,781,675	-
		665,733,830	7,866,934	6,798,253	14,665,187
	Telechips Shanghai Co., Ltd.	78,592,534	20,801,208	34,573,297	-
		378,017,290	11,297,254	(541,155)	10,756,099
	주식회사 마인드인테크	961,403,070	8,688,213	108,813,503	-
		-	(138,722,220)	-	(138,722,220)
관계기업	(주)칩스앤미디어	23,836,796,096	8,020,638,530	2,163,746,980	1,149,648,384
		14,147,250,500	2,642,266,733	(632,296,933)	2,009,969,800
	주식회사 오토실리콘	1,791,256,163	93,163,521	24,914,493	-
		-	(140,494,809)	-	(140,494,809)

(주) 칩스앤미디어를 제외한 종속기업및관계기업들의 전기말 재무정보는 보고기간말 현재 감사받지 아니한 것입니다.

13. 기타비유동자산

당기말 및 전기말 현재 당사의 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
장기선급비용	32,116,146	458,021,755
합계	32,116,146	458,021,755

14. 국고보조금

당기 및 전기 중 재무제표에 인식된 국고보조금 증감내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 원)

구 분	기초금액	당기증가	당기감소	기말금액
제예금	30,000,004	867,791,498	879,458,168	18,333,334
기계장치	196,321,197	44,188,992	91,513,194	148,996,995
개발비	-	505,752,441	-	505,752,441
소프트웨어	4,561,385	-	1,742,368	2,819,017
산업재산권	3,826,026	-	824,712	3,001,314
특허선급금	3,799,514	-	-	3,799,514
선급비용	32,757,200	-	32,757,200	-
기타비용사용	-	829,008,612	829,008,612	-
합 계	271,265,326	2,246,741,543	1,835,304,254	682,702,615

나. 전기

(단위 : 원)

구 분	기초금액	당기증가	당기감소	기말금액
제예금	18,333,334	1,314,568,736	1,302,902,066	30,000,004
기계장치	189,132,528	97,993,268	90,804,599	196,321,197
개발비	1,701,064,285	806,875,713	2,507,939,998	-
소프트웨어	5,431,036	3,866,063	4,735,714	4,561,385
산업재산권	4,650,738	-	824,712	3,826,026
특허선급금	1,613,800	2,185,714	-	3,799,514
선급비용	14,154,208	66,528,363	47,925,371	32,757,200
기타비용사용	-	327,638,659	327,638,659	-
합 계	1,934,379,929	2,619,656,516	4,282,771,119	271,265,326

15. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
매입채무	9,506,394,842	9,966,304,136
미지급금	16,858,864,575	10,725,940,254
미지급비용	741,512,175	643,634,721
임대보증금	34,659,033	-
합 계	27,141,430,625	21,335,879,111
- 유동성분류액	26,690,406,298	21,010,812,438
- 비유동성분류액	451,024,327	325,066,673

16. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 원)

구 분	기초장부가액	총당부채전입	총당부채사용	기말장부가액
종업원급여(주1)	1,489,034,421	4,094,227,120	(3,517,615,554)	2,065,645,987
복구총당부채(주2)	-	388,623,987	-	388,623,987
제품보증총당부채(주3)	-	258,243,837	-	258,243,837
유동종업원급여총당부채				1,705,397,022
비유동종업원급여총당부채				360,248,965
비유동복구총당부채				388,623,987
유동제품보증총당부채				258,243,837

(주1) 당사는 종업원에게 지급하게 될 유급연차휴가, 장기근속수당, 성과상여에 대하여 해당 근무용역이 제공되는 기간에 신뢰성 있는 추정을 통해 총당부채로 계상하고 있습니다. 할인율 변동에 따른

효과는 미미하여 별도로 산정하고 있지 않습니다.

(주2) 당사는 리스 조건에서 요구하는 대로 향후 기초자산을 복구할 때 부담하여야 하는 원가를 신뢰성 있는

추정을 통해 총당부채로 계상하고 있습니다.

(주3) 당사는 출고한 제품으로 야기된 고객의 손해를 보상하기 위해 향후 부담하게 될 것으로 예상되는 비용을 출고 금액을 기초로하여 총당부채로 설정하고 있습니다.

나. 전기

(단위 : 원)

구 분	기초장부가액	총당부채전입	총당부채사용	기말장부가액
종업원급여	1,483,618,264	3,390,605,638	(3,385,189,481)	1,489,034,421

)	
제품보증충당부채	1,026,610,420	-	(1,026,610,420)	-
)	
유동종업원급여충당부채				1,307,061,345
비유동종업원급여충당부채				181,973,076
제품보증충당부채				-

17. 기타유동부채

당기말 및 전기말 현재 기타유동부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
예 수 금	391,801,342	330,922,132
선 수 금	-	98,704,800
선 수 수 익	7,576,219	-
계 약 부 채	59,980,000	55,490,000
합 계	459,357,561	485,116,932

18. 퇴직급여채무

18-1. 당기말 및 전기말 현재 퇴직급여채무 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
확정급여채무의 현재가치	20,469,690,150	17,189,383,657
재무상태표상 부채	20,469,690,150	17,189,383,657

18-2. 당기 및 전기의 확정급여제도 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	2,825,380,053	1,950,754,424
이자원가	337,433,558	385,729,769
종업원급여에 포함된 총 비용	3,162,813,611	2,336,484,193

18-3. 당기 및 전기의 퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	121,777,756	102,317,969
판매비와 관리비	1,326,711,550	599,434,259
연구비와 개발비	1,714,324,305	1,634,731,965
합 계	3,162,813,611	2,336,484,193

18-4. 당기 및 전기의 기타포괄손익으로 인식된 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
법인세차감전확정급여부채의재측정요소	(1,411,314,439)	(886,544,487)
법인세효과	58,335,153	33,520,245
법인세차감후확정급여부채의재측정요소	(1,352,979,286)	(853,024,242)

보고기간종료일 현재 기타포괄손익으로 인식한 확정급여부채의재측정요소 누계액은 (3,986,170,859원) 입니다.

18-5. 당기 및 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	17,189,383,657	15,855,766,459
당기근무원가	2,825,380,053	1,950,754,424
이자원가	337,433,558	385,729,769
재측정요소:		
- 보험수리적손익(법인세효과 차감전)	1,411,314,439	886,544,487
급여지급액	(1,293,821,557)	(1,898,369,507)
관계사간 전출입	-	8,958,025
기말금액	20,469,690,150	17,189,383,657

18-6. 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 적용된 주요가정은 다음과 같습니다

구 분	당 기 말	전 기 말
할인율	1.93%	2.28%
미래임금상승률	4.90%	4.95%

18-7. 당기말 주요 보험수리적 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 잔액은 다음과 같습니다

(단위 : 원)

구 분	1% 상 승 시	1% 하 락 시
임금상승률의 변동	22,047,478,307	19,059,379,316
할인률의 변동	19,035,423,086	22,111,064,693

19. 차입금

당기말 및 전기말 현재 차입금은 없습니다.

20. 리스

20-1. 당기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말		
	유 동	비유동	합계
리스부채	851,462,630	681,515,283	1,532,977,913

(*) 리스부채는 재무상태표상 유동금융부채 및 비유동금융부채에 포함되어 있습니다.

20-2. 당기의 리스관련 비용과 수익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기
사용권자산의 상각비용	1,113,891,094
리스부채에 대한 이자비용	28,675,004
단기리스료	46,354,581
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	16,932,609
사용권자산의 전대리스에서 생기는 수익	15,696,000

(*) 당기 중 리스의 총 현금유출은 980,917,877원 입니다.

21. 납입자본

21-1. 자본금

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)

주식의 종류	구 분	당 기 말	전 기 말
보통주	수권주식수	30,000,000주	30,000,000주
	주당금액	500원	500원
	발행주식수	13,505,911주	13,505,911주
	보통주자본금	6,752,955,500원	6,752,955,500원

(2) 당기 및 전기 중 발행주식수의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	당 기			전 기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기초 발행주식수	13,505,911	1,010,892	12,495,019	10,630,978	1,673,341	8,957,637
주식 지급	-	(12,346)	12,346	-	(47,566)	47,566
주식선택권 행사	-	(34,740)	34,740	-	(15,618)	15,618
자기주식 처분	-	-	-	-	(600,000)	600,000
무상증자	-	-	-	2,874,933	735	2,874,198
기말 발행주식수	13,505,911	963,806	12,542,105	13,505,911	1,010,892	12,495,019

21-2. 주식발행초과금

당기 및 전기 중 주식발행초과금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	12,632,487,974	14,082,495,577
당기증감	-	(1,450,007,603)
기말금액	12,632,487,974	12,632,487,974

22. 기타자본구성요소

22-1. 당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	구 분	당 기 말	전 기 말
기타자본잉여금	기타자본잉여금	704,938,228	627,029,156
	자기주식처분이익	4,032,033,301	3,922,961,597
	소 계	4,736,971,529	4,549,990,753
기타포괄손익누계액	지분법자본변동	211,179,479	209,184,347
자기주식	자기주식	(5,625,989,156)	(5,900,735,966)
기타자본	주식선택권	643,220,296	450,415,585
	지분법자본변동	(956,430,133)	(959,945,832)
	소 계	(313,209,837)	(509,530,247)
합 계		(991,047,985)	(1,651,091,113)

22-2. 자기주식

당사는 주가안정 및 주주가치 증대 등을 목적으로 무상증자에 의한 단주 취득 및 자사주신탁 계약에 의한 취득으로 자기주식을 보유하고 있습니다. 당기 및 전기의 자기주식 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	당 기		전 기	
	주식수	장부금액	주식수	장부금액
기초 자기주식	1,010,892	5,900,735,966	1,673,341	9,759,203,687
- 처 분(주식보상)	(47,086)	(274,746,810)	(63,184)	(368,602,221)
- 처 분(매각)	-	-	(600,000)	(3,499,200,000)
- 취 득(무상증자 단수주)	-	-	735	9,334,500
기말 자기주식	963,806	5,625,989,156	1,010,892	5,900,735,966

22-3. 주식기준보상약정

(1) 주식기준보상으로 인하여 발행할 주식의 내용

당사는 2018년 4월 사외이사가 제공하는 근로용역의 대가로 주식을 부여하였고, 2016년 9월, 2017년 9월 및 2019년 7월 임직원이 제공하는 근로용역의 대가로 주식 및주식선택권을 부여하였으며 그 부여내용은 다음과 같습니다.

1) 당기말 현재 부여한 주식의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

부여연도	발행할주식수	공정가치(주1)	행사가격	가득완료시점
2018-1	25,443	12,550	-	2019년 4월(33%) 2020년 4월(33%) 2021년 4월(34%)
2019-1(주2)	30,376	11,550	-	2019년 12월(50%) 2020년 12월(50%)

(주1) 부여된 주식의 공정가치는 부여일 기준시가로 측정하였습니다.

(주2) 해당 주식은 성과평가 결과에 따라 수량이 변동될 수 있습니다.

2) 당기말 현재 부여한 주식선택권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

부여연도	발행할 주식수(주 1)	부여방법	행사가격 (주2)	가득조건	행사가능기 간 (가득후)	소멸일	부여대상자
2016-1	12,466	신주발행 또는 자기주식	8,980	3년	7년	2026년 09월 22일	자회사 임직원
2017-2	13,777	신주발행 또는 자기주식	8,270	3년	7년	2027년 09월 29일	자회사 임직원
2019-1	9,353	신주발행 또는 자기주식	12,600	3년	7년	2029년 07월 18일	자회사 임직원
2019-3	50,413	신주발행 또는 자기주식	8,100	6개월	7일	2020년 01월 24일	우리사주조합

(주1) 2018년 3월에 진행된 무상증자에 따른 주식수 변동분을 반영하였습니다.

(주2) 내부 규정에 따라 주식매수선택권(스톡옵션) 행사가격이 조정되었습니다.

(2) 당기 중 주식기준보상(주식 또는 주식선택권) 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	부여연 도	최초 부여수량 (주1)	기 초	당기부 여	당기 행사	당기 상실 및 소 멸	기 말	기말 현재 행사가능 수량	행사일 가중평균 주가
주식	2015-1	23,664	10,221	-	(10,221)	-	-	-	8,970
	2017-1	19,455	12,346	-	(12,346)	-	-	-	9,330
	2018-1	25,443	25,443	-	-	-	25,443	8,396	-
	2019-1	30,376	-	30,376	-	-	30,376	16,276	-
	계	98,938	48,010	30,376	(22,567)	-	55,819	24,672	-
주식선택 권	2016-1	9,820	12,466	-	-	-	12,466	12,466	-
	2017-2	13,777	13,777	-	-	-	13,777	-	-
	2018-1	48,367	48,367	-	(24,519)	(23,848)	-	-	9,740
	2019-1	9,353	-	9,353	-	-	9,353	-	-
	2019-2	3,000	-	3,000	-	(3,000)	-	-	-
	2019-3	50,413	-	50,413	-	-	50,413	-	-
	계	134,730	74,610	62,766	(24,519)	(26,848)	86,009	12,466	-

(주1) 전기 무상증자 및 성과평과 결과에 따라 증가된 주식수가 포함되어 있습니다.

(3) 주식선택권에 대한 보상원가 산정의 방법은 다음과 같습니다.

구 분	2016-1	2017-2	2019-1	2019-3
① 무위험이자율	1.45%	2.18%	1.48%	1.46%
② 기대행사기간	6.5년	6.5년	6.5년	0.5년
③ 예상주가변동성	39.56%	39.37%	36.48%	46.19%
④ 기대평균행사가격	11,400원	10,500원	12,600원	8,100원
⑤ 추정 공정가치	5,209원	4,095원	4,104원	3,639원
⑥ 산정방법	공정가액접근법	공정가액접근법	공정가액접근법	공정가액접근법

(*) 해당내용은 보상원가 산정시점을 기준으로 작성한 것입니다.

(4) 당기 중 보상원가 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

부여연도	기초 보상원가 잔액	당기비용에 인식된 보상원 가	당기 행사(취소)로 인한 감소	기말 보상원가 잔액	차기 이후에 인식될 보상원가
2015	56,322,000	-	(56,322,000)	-	-
2016	39,787,048	11,367,716	-	51,154,764	-
2017	116,468,884	14,812,740	(96,718,564)	34,563,060	9,875,167
2018	237,837,653	106,436,556	(158,010,236)	186,263,973	133,045,677
2019	-	371,238,499	-	371,238,499	194,840,772
계	450,415,585	503,855,511	(311,050,800)	643,220,296	337,761,616

(5) 당기 및 전기 중 주식기준보상의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
전 기 이 월 액	450,415,585	281,179,864
당 기 증 가 액	503,855,511	825,379,871
당 기 감 소 액	(311,050,800)	(656,144,150)
기 말 잔 액	643,220,296	450,415,585

23. 이익잉여금

23-1. 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
이익준비금(주1)	1,426,132,827	1,276,192,599
임의적립금(주2)	62,643,799	62,643,799
미처분이익잉여금	83,090,791,646	77,921,760,873
합 계	84,579,568,272	79,260,597,271

(주1) 이익준비금은 법정적립금으로서 상법상 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있습니다.

동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(주2) 임의적립금은 당사가 2002년까지 조세특례제한법에 따른 세액공제 상당액을 기업합리화적립금으로

계상한 것이며, 2002년 12월 11일 조세특례제한법 개정시에 관련조항이 삭제됨으로 인하여 임의적립금으로 변경하였습니다.

23-2. 당기 및 전기 중 미처분이익잉여금 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	77,921,760,873	70,607,550,075
이익준비금전입	(149,940,228)	(89,576,370)
연차배당	(1,499,402,280)	(895,763,700)
당기순이익	8,315,944,072	9,218,032,480
확정급여부채의재측정요소	(1,352,979,286)	(853,024,242)
관계기업확정급여부채의재측정요소	(144,591,505)	(55,338,806)
전기이월이익잉여금조정(주1)	-	(10,118,564)
기말금액	83,090,791,646	77,921,760,873

(주1) 전기에 K-IFRS 제1109호 금융상품 및 K-IFRS 제1115호 수익인식기준을 신규로 소급적용함에 따라 전기이월이익잉여금을 조정하였습니다.

23-3. 이익잉여금처분계산서

당기 및 전기의 이익잉여금처분내역은 다음과 같습니다.

제 21 기

2019년 1월 1일 부터
2019년 12월 31일 까지
처분예정일 2020년 3월 25일

제 20 기

2018년 1월 1일 부터
2018년 12월 31일 까지
처분확정일 2019년 3월 25일

(단위 : 원)

구 분	제 21(당)기		제 20(전)기	
I . 처분전 이익잉여금		83,090,791,646		77,921,760,873
1. 전기이월이익잉여금	76,272,418,365		69,622,210,005	
2. 기초이익잉여금변동	-		(10,118,564)	
3. 당기순이익	8,315,944,072		9,218,032,480	
4. 기타포괄손익	(1,497,570,791)		(908,363,048)	
II . 임의적립금등의 이입액		-		-
합 계		83,090,791,646		77,921,760,873
III . 이익잉여금 처분액		1,655,557,860		1,649,342,508
1. 현금배당 (주식 32) <주당배당금(율)> : 당기: 120원 (24%) 전기: 120원 (24%)	1,505,052,600		1,499,402,280	
2. 이익준비금	150,505,260		149,940,228	
IV . 차기이월이익잉여금		81,435,233,786		76,272,418,365

24. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기의 매출원가와 판매관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
제품과 재공품의 변동	6,050,350,232	1,655,640,951
원재료 등의 사용액	35,032,959,273	41,537,551,368
종업원의 급여	31,258,954,570	27,673,437,752
감가상각비	1,876,187,621	674,386,821
무형자산상각비	7,077,822,326	6,985,704,852
외주가공비	20,179,577,363	19,291,733,967
기타비용	22,498,173,867	19,958,294,369
총 영업비용(주1)	123,974,025,252	117,776,750,080

(주1) 총 영업비용은 기능별분류법에 의한 매출원가와 판매비와관리비의 합계액임.

25. 판매비와관리비

당기 및 전기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
급여	8,253,403,740	7,277,759,545
퇴직급여	1,326,711,550	599,434,259
복리후생비	1,622,130,491	1,029,185,875
여비교통비	672,301,760	796,713,152
접대비	265,036,798	261,369,626
통신비	74,606,785	88,094,358
수도광열비	121,804,121	118,267,854
세금과공과금	366,956,839	459,906,245
감가상각비	910,268,419	356,528,924
지급임차료	465,087,789	892,897,290
수선비	2,173,400	2,709,007
보험료	25,102,678	33,590,066
차량유지비	140,978,615	138,483,573
경상개발비	23,755,166,506	18,792,165,683
운반비	36,864,477	30,935,892
교육훈련비	165,578,688	50,362,546
도서인쇄비	9,598,887	10,806,431
회의비	35,290,420	34,868,422
소모품비	246,449,519	166,104,893
지급수수료	5,599,656,352	3,854,986,426
광고선전비	137,414,780	80,144,361
대손상각비	-	66,423,269
주식보상비용	425,454,111	786,421,389
영업제비용	165,530,494	164,195,354
판매수수료	1,965,324,737	2,394,220,385
무형고정자산상각	3,232,557,461	3,128,533,449
건본비	380,408,243	409,886,347
제품보증비	258,243,837	-
합 계	50,660,101,497	42,024,994,621

26. 종업원급여

당기 및 전기의 종업원급여 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
급여	23,903,262,113	21,452,815,625
퇴직급여 (주석 18)	3,162,813,611	2,336,484,193
장기급여	294,008,742	70,378,175

기타단기급여	3,898,870,104	3,813,759,759
합 계(주1)	31,258,954,570	27,673,437,752

(주1) 상기 종업원급여는 연구개발비로 처리된 금액을 포함하고 있습니다.

27. 연구비와 개발비

당기 및 전기의 연구비와 (경상)개발비 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 원)

과 목	당 기	전 기
경상개발비(판관비)	23,755,166,506	18,792,165,683
경상개발비(제조원가)	5,374,917,659	7,637,315,078
개 발 비(무형자산)	10,184,257,499	5,878,859,502
합 계	39,314,341,664	32,308,340,263
정부보조금	(1,502,580,514)	(1,243,817,940)
정부보조금 차감 전 합계	40,816,922,178	33,552,158,203

28. 기타이익 및 기타손실

28-1. 당기 및 전기의 기타이익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
외환차익	1,162,404,243	734,344,452
외화환산이익	15,973,111	20,704,384
연구자금정산이익	-	375,916,467
고정자산처분이익	9,817,182	2,362,637
무형자산손상차손환입	61,248,990	-
기타	294,342,740	46,176,535
합 계	1,543,786,266	1,179,504,475

28-2. 당기 및 전기의 기타손실 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
외환차손	839,841,649	591,982,055
외화환산손실	227,473,394	141,879,936
무형자산손상차손	2,625,834,696	3,368,227,134
기타	548,316,007	457,482,430
합 계	4,241,465,746	4,559,571,555

29. 금융수익 및 금융비용

29-1. 당기 및 전기의 금융수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	799,375,098	691,449,652
당기손익인식금융자산평가이익	17,455,869	58,434,709
당기손익인식금융자산처분이익	131,590,209	66,177,866
합 계	948,421,176	816,062,227

29-2. 당기 및 전기의 금융비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	30,617,458	-
당기손익인식금융부채평가손실	984,488	-
당기손익인식금융부채처분손실	69,650,000	-
당기손익인식금융자산평가손실	38,864,024	213,867,192
합 계	140,115,970	213,867,192

30. 법인세

30-1. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세부담액	216,366,820	357,537,521
이연법인세자산 변동액 중 당기손익 반영액	(2,940,767,637)	(3,560,352,389)
이연법인세자산 평가충당금 설정액 중 당기손익 반영액	1,711,913,484	1,250,452,478
자본에 직접 가감되는 법인세부담액	(30,763,814)	(1,053,715,416)
법인세비용	(1,043,251,147)	(3,006,077,806)

(2) 당기 및 전기 중 자본에 직접 가감한 법인세비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분		당 기			전 기		
		반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄 손익반영	지분법자본변동	2,880,302	(885,170)	1,995,132	(152,612,043)	2,235,234	(150,376,809)
	기타포괄손익 인식금융자산 평가손익	-	-	-	-	(646,657)	(646,657)
	확정급여부채 의재측정요소	(1,411,314,439)	58,335,153	(1,352,979,286)	(886,544,487)	33,520,245	(853,024,242)
	관계기업확정 급여부채의재 측정요소	(150,825,723)	6,234,218	(144,591,505)	(57,513,387)	2,174,581	(55,338,806)
	소 계	(1,559,259,860)	63,684,201	(1,495,575,659)	(1,096,669,917)	37,283,403	(1,059,386,514)
기타자본 반영	지분법자본변동	-	3,515,699	3,515,699	538,508	9,516,205	10,054,713
	자기주식처분 이익	139,835,518	(30,763,814)	109,071,704	4,789,615,529	(1,053,715,416)	3,735,900,113
	소 계	139,835,518	(27,248,115)	112,587,403	4,790,154,037	(1,044,199,211)	3,745,954,826
합 계		(1,419,424,342)	36,436,086	(1,382,988,256)	3,693,484,120	(1,006,915,808)	2,686,568,312

(3) 당기 및 전기의 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분		당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)		7,272,692,925	6,211,954,674
적용세율에 따른 세부담액		1,599,992,443	1,366,630,028
조정 사항	비과세수익	(20,263,399)	-
	비공제비용	63,923,181	44,381,148
	세액공제	(4,411,042,056)	(5,587,077,401)
	실현가능성평가	1,987,750,752	1,439,766,992
	기타	(263,612,068)	(269,778,573)
법인세비용		(1,043,251,147)	(3,006,077,806)
평균유효세율		N/A	N/A

30-2. 이연법인세자산(부채) 상계

당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산 부채의 상계내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
상계 전 이연법인세자산	10,457,103,525	8,551,960,923
상계 전 이연법인세부채	(1,786,212,633)	(1,177,124,084)
상계 후 이연법인세자산	8,670,890,892	7,374,836,839

30-3. 이연법인세자산(부채)의 증감 내역

당기 중 이연법인세자산(부채)의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	기 초	증가 (감소)			기 말
		법인세비용	기타포괄손익	기타자본가감	
I .일시적차이로 인한 이연법인세	13,396,918,461	646,920,080	343,037,168	-	14,386,875,709
II .이월세액공제로 인한 이연법인세	29,470,141,953	2,293,847,557	-	-	31,763,989,510
III .이연법인세자산 합계 < I ~ II >(상계후)	42,867,060,414	2,940,767,637	343,037,168	-	46,150,865,219
IV .(-) 평가충당금 설정액	(35,492,223,575)	(1,711,913,484)	(279,352,967)	3,515,699	(37,479,974,327)
V .장부가액	7,374,836,839	1,228,854,153	63,684,201	3,515,699	8,670,890,892

당기말 현재 일시적차이의 법인세효과 산정시에 적용한 세율은 22.0%입니다.

이연법인세자산에 대한 평가충당금은 차감할 일시적차이 및 이월세액공제를 실현할 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성을 평가하여 설정하고 있으며, 미래실현가능성은 당사의 성과와 세액공제의 공제가능기간 등 다양한 요소들을 고려하여 평가하고 있습니다. 당사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

31. 주당순이익

31-1. 기본주당순이익

기본주당순이익은 보통주 1주에 대한 기본주당순이익을 계산한 것입니다.

(1) 당기 및 전기의 기본주당순이익 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	당 기	전 기
손익계산서상 당기순이익	8,315,944,072	9,218,032,480
보통주 당기순이익	8,315,944,072	9,218,032,480
가중평균유통보통주식수	12,542,778	12,360,410
기본주당순이익	663	746

(2) 당기 및 전기의 가중평균 유통보통주식수 계산 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

적 요	유통주식수	일 수	적 수
전기이월	12,495,019	365	4,560,681,935
부여주식의 가득	10,221	64	654,144
부여주식의 가득	8,396	281	2,359,276
자기주식 처분	24,519	308	7,551,852
자기주식 처분	12,346	307	3,790,222
자기주식 처분	10,221	301	3,076,521
합 계	12,542,778	365	4,578,113,950
가중평균 유통보통주식수 = 4,578,113,950주 / 365일 = 12,542,778주			

나. 전기

적 요	유통주식수	일 수	적 수
전기이월	8,957,637	365	3,269,537,505
부여주식의 가득	19,840	66	1,309,440
부여주식의 가득	10,221	278	2,841,438
자기주식 처분	15,618	299	4,669,782
자기주식 처분	9,855	314	3,094,470
자기주식 처분	600,000	301	180,600,000
우리사주조합무상출연	37,711	11	414,821
무상증자	2,874,933	365	1,049,350,545
무상증자 단주 취득	(735)	365	(268,275)
합 계	12,360,410	365	4,511,549,726
가중평균 유통보통주식수 = 4,511,549,726주 / 365일 = 12,360,410주			

31-2. 희석주당순이익

희석주당순이익은 보통주 및 희석증권 1주에 대한 희석순이익을 계산한 것으로서, 보통주 순이익에 희석증권으로 인한 비용에 (1-한계세율)을 곱한 금액을 가산하여 산정되었습니다.

(1) 당기 및 전기의 희석주당순이익 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	당 기	전 기
희석 당기순이익	8,315,944,072	9,218,032,480
보통주 및 희석증권의 유통보통주식수	12,542,778	12,360,410
희석주당순이익	663	746

(2) 당기 및 전기의 희석증권 유통보통주식수 계산 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

구 분	내 용	주식수	일 수	적 수
일반주식	가중평균유통보통주식수	12,542,778	365	4,578,113,950
희석증권(*1)	가득되지 않은 부여주식	-	-	-
합 계		12,542,778	365	4,578,113,950
가중평균 보통주 및 희석증권 유통보통주식수 = 4,578,113,950주 / 365일 = 12,542,778주				

(*1) 희석증권주식수는 자기주식법을 이용하여 산출하였습니다.

나. 전기

구 분	내 용	주식수	일 수	적 수
일반주식	가중평균유통보통주식수	12,360,410	365	4,511,549,726
희석증권(*1)	가득되지 않은 부여주식	-	-	-
합 계		12,360,410	365	4,511,549,726
가중평균 보통주 및 희석증권 유통보통주식수 = 4,511,549,726주 / 365일 = 12,360,410주				

(*1) 희석증권주식수는 자기주식법을 이용하여 산출하였습니다.

32. 배당금산출내역

당기 및 전기의 배당금지급(예정) 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	배당율	주당배당금	주식수	배당(예정)금액	배당성향
당 기	24%	120원	12,542,105	1,505,052,600	18.10%
전 기	24%	120원	12,495,019	1,499,402,280	16.27%

33. 현금흐름표

당사는 현금흐름표상의 현금을 관련 국고보조금 차감전 금액(주석 5참조)으로 표시하며, 영업활동 현금흐름을 간접법으로 산출하고 있습니다. 당기 및 전기의 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

내 용	당 기	전 기
장기대여금 유동성 대체	533,916,387	621,165,115
리스계약으로 인한 사용권자산 인식	3,571,821,759	-
국고보조금과 당기 감가상각비의 상계	91,513,194	90,804,599
국고보조금과 당기 무형자산상각비의 상계	2,567,080	5,560,426
당기손익인식금융자산의 유동성 대체	1,389,662,133	559,508,946

34. 특수관계자 공시

당사의 특수관계자 현황, 특수관계자와의 주요 거래 및 채권/채무의 내역, 주요경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

34-1. 특수관계자 현황

당기말 현재 당사와 특수관계에 있는 회사는 다음과 같습니다.

회 사 명	의결권 지분율	당사와의 관계
Telechips HK Ltd.	100%	종속기업
Telechips USA, Inc.	100%	종속기업
Telechips Shanghai Co., Ltd.	100%	종속기업
Telechips ShenZhen Co., Ltd.	100%	종속기업
주식회사 마인드인테크	100%	종속기업
주식회사 오토실리콘	50%	관계기업
(주)칩스앤미디어	34.50%	관계기업

34-2. 특수관계자와의 주요 거래 내역

(1) 당기 및 전기의 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회 사 명	구 분	당 기	전 기
Telechips HK Ltd.	매입 등	106,669	96,008
Telechips USA, Inc.	매입 등	665,259	661,045
Telechips Shanghai Co., Ltd.	매입 등	812,422	386,155
Telechips ShenZhen Co., Ltd.	매입 등	1,021,031	—
주식회사 마인드인테크	매출 등	15,696	6,624
(주)칩스앤미디어	배당금 수취	184,213	—
	매입 등	136,513	376,966
합 계	배당금 수취	184,213	—
	매출 등	15,696	6,624
	매입 등	2,741,894	1,520,174

(2) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 채권/채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회 사 명	구 분	당 기 말	전 기 말
Telechips HK Ltd.	채무	8,337	9,512
Telechips USA, Inc.	채무	30,231	38,534
Telechips Shanghai Co., Ltd.	채무	-	42,316
Telechips ShenZhen Co., Ltd.	채권	61,814	-
	채무	171,677	-
(주)칩스앤미디어	채무	-	165,000
합 계	채권	61,814	-
	채무	210,245	255,362

(3) 당기말 및 전기말 현재 주주, 임원, 종업원에 대한 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

대 상	계정과목	내 역	당 기 말	전 기 말
주주,임원 종업원	장기대여금	주거안정지원자금	669,254	754,556
	단기대여금	주거안정지원자금	434,004	479,838

34-3. 주요경영진에 대한 보상

당기 및 전기의 기업활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기 및 미등기임원을 포함한 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
단 기 급 여	1,768,700	1,318,005
퇴 직 급 여	822,564	188,500
기타장기급여	16,338	523
주식보상비용	294,424	190,350
합 계	2,902,026	1,697,378

당사의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 당사는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험 관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

당사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 당기손익인식금융자산, 매출채권및기타채권 등으로 구성되어 있습니다.

(1) 화물보장위험

가. 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 기능통화로 환산된 장부금액은 다음과 같습니다.

구 분		당 기 말						전 기 말					
		USD	CNY	HKD	EUR	JPY	SGD	USD	CNY	HKD	EUR	JPY	SGD
자 산	현금 및 현금성자산	2,829,801	2,363	-	773	124,089	43,121	902,151	5,915	-	9,151	56,991	9,593
	매출채권 및기타채권	9,936,274	61,897	-	362,076	22,107	-	8,531,020	7,809	-	225,082	14,846	-
	합 계	12,766,075	64,260	-	362,850	146,195	43,121	9,433,171	13,725	-	234,234	71,837	9,593
부 채	매입채무 및기타채무	5,400,477	1,816	8,337	82,256	66,999	190,612	3,958,476	77,219	9,512	75,448	75,559	23,267
	합 계	5,400,477	1,816	8,337	82,256	66,999	190,612	3,958,476	77,219	9,512	75,448	75,559	23,267

나. 당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동가정시 환율 변동 이 법인
세차감전순이익에 미치는 영향(파생금융상품으로 인한 효과 고려)은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	737,536	(737,536)	547,469	(547,469)
CNY	6,244	(6,244)	(6,349)	6,349
EUR	28,059	(28,059)	15,879	(15,879)
HKD	(834)	834	(951)	951
JPY	7,920	(7,920)	(372)	372
SGD	(14,749)	14,749	(1,367)	1,367
합 계	764,177	(764,177)	554,308	(554,308)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 당사의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(2) 가격위험

당사는 금융자산에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 금융자산은 1,917,017천원 입니다.

(3) 이자율 위험

당기말 및 전기말 현재 차입금은 없으며, 보유하고 있는 이자부 금융상품은고정이자율을 적용하고 있으므로 이자율변동에 대해 노출되어 있는 위험은 없습니다.

35-2. 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상의 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 일괄된 신용관리정책을 운영하고 있습니다.

신용관리정책은 신속한 의사결정 지원, 채권 및 예방 및 안정장치 마련을 통한 손실 최소화를 목적으로 운영되고 있으며 1) 신용여신 부여기준 및 부여업체 관리, 2) 채권위험 모니터링 등으로 구성되고 있습니다. 특히 채권위험은 보증 및 담보, 신용여신 등으로 관리되고 있으며, 이를 위해 신용평가의 Risk Manager 시스템 및 한국무역보험공사의 국외기업 신용조사 등을 활용하여 적극적으로 대응하고 있습니다. 신용여신은 기 설정된 내부기준 및 절차에 따라 엄격하게 관리되고 있습니다.

(1) 금융상품의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 금융상품에 대한 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 천원)

구 분	연체되지 않은 금융상품	연체되었으나 손상되지 않은 금융 상품			손상된 금융 상품	합 계
		3개월 이 하	3개월 초 과 6개월 이 하	6개월 초 과		
매출채권	13,858,779	-	-	-	83,527	13,942,306
장단기대여금	1,103,258	-	-	-	-	1,103,258
미수금	1,614,227	-	-	-	67,338	1,681,565
단기금융상품	30,000,000	-	-	-	-	30,000,000
당기손익-공정가치측정 금융자산	1,828,061	-	-	-	-	1,828,061
보증금	9,074,204	-	-	-	-	9,074,204
기타수취채권	228,135	-	-	-	-	228,135
합 계	57,706,664	-	-	-	150,865	57,857,529

나. 전기말

(단위 : 천원)

구 분	연체되지 않은	연체되었으나 손상되지 않은 금융 상품	손상된 금융 상품	합 계
-----	---------	-------------------------	--------------	-----

	금융상품	3개월 이 하	3개월 초 과 6개월 이 하	6개월 초 과		
매출채권	12,653,695	-	-	-	83,527	12,737,222
장단기대여금	1,234,394	-	-	-	-	1,234,394
미수금	541,124	-	-	-	67,338	608,462
단기금융상품	19,000,000	-	-	-	-	19,000,000
당기손익-공정가치측정 금융자산	3,025,842	-	-	-	-	3,025,842
보증금	8,453,275	-	-	-	-	8,453,275
기타수취채권	129,184	-	-	-	-	129,184
합 계	45,037,514	-	-	-	150,865	45,188,379

(3) 당기 및 전기 중 금융상품의 손실충당금 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기		전 기	
	매출채권	미수금	매출채권	미수금
기 초	83,527	67,338	17,104	67,338
설정(환입)	-	-	66,423	-
제 각	-	-	-	-
기 말	83,527	67,338	83,527	67,338

35-3. 유동성 위험

당사는 개발비 투자가 많은 사업의 특성상 적정 유동성의 유지가 매우 중요합니다. 당사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금수준 추정 및 수입, 지출 관리 등을 통하여 적정 유동성을 위험을 유지, 관리하고 있습니다.

(1) 당기말 현재 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6~12개월 이내	1~2년 이내	2~5년 이내
매입채무	9,506,395	9,506,395	9,506,395	-	-	-
미지급금	16,442,499	16,442,499	16,442,499	-	-	-
미지급비용	741,512	741,512	741,512	-	-	-
장기미지급금	416,365	416,365	-	-	116,658	299,707
리스부채(*1)	1,532,978	1,532,978	454,526	434,456	601,034	42,962
임대보증금	42,476	42,476	-	-	-	42,476
합 계	28,682,225	28,682,225	27,144,932	434,456	717,692	385,145

(*1) 리스부채의 계약상현금흐름은 원금 및 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

(2) 전기말 현재 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6~12개월 이내	1~2년 이내	2~5년 이내
매입채무	9,966,304	9,966,304	9,966,304	-	-	-
미지급금	10,400,874	10,400,874	10,400,874	-	-	-
미지급비용	643,635	643,635	643,635	-	-	-
장기미지급금	325,067	325,067	-	-	58,281	266,786
합계	21,335,880	21,335,880	21,010,813	-	58,281	266,786

35-4. 자본위험관리

당사의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 금액을 기준으로 계산합니다.

당기말 및 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구 분	당 기 말	전 기 말
부 채	52,529	40,857
자 본	102,974	96,995
부채비율	51.01%	42.12%

36. 부문별 정보

36-1. 영업부문별 정보

당사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일 부문이므로 영업부문별 정보를 공시하지 않고 있습니다.

36-2. 지역별 정보

당기 및 전기의 지역별 매출액 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
국 내	100,619	101,974
일 본	5,049	2,121
중 국	24,201	20,731
기 타	2,141	1,259
합 계	132,010	126,085

(*) 고객의 소재지에 기초한 국가에 귀속된 금액입니다.

36-3. 지역별 비유동자산 정보

당기말 및 전기말 현재 지역별 비유동자산 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기 말	전 기 말
국 내	38,517	28,918
중 국	2,503	2,592
기 타	187	-
합 계	41,207	31,510

(*) 금융상품, 이연법인세자산, 종속기업과 관계기업 및 공동기업투자가 제외된 금액입니다.

36-4. 주요고객에 대한 정보

당기 및 전기의 당사 매출액 10% 이상을 차지하는 주요고객에 대한 매출액 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
고객 A	65,813	56,489
고객 B	16,673	15,295
고객 C	11,064	17,152

□ 이사의 선임

가. 후보자의 성명 · 생년월일 · 추천인 · 최대주주와의 관계 · 사외이사후보자 여부

후보자성명	생년월일	사외이사 후보자여부	최대주주와의 관계	추천인
송봉기	1965.07.14.	-	-	이사회
총 (1) 명				

나. 후보자의 주된직업 · 세부경력 · 해당법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업	세부경력		해당법인과의 최근3년간 거래 내역
		기간	내용	
송봉기	텔레칩스 연구소 장	2003.01 ~ 2008.06 2008.06 ~ 2010.01 2010.01 ~ 2013.09 2013.10 ~ 2015.04 2015.04 ~ 현재	- 美, Washington University 전기공학 박 사 - 삼성전자 수석 연구원 - 동부 하이텍 USA 수 석 연구원 - 씨맥스 와이어리스 CTO - 알피언 Vice President - 텔레칩스 연구소장	-

다. 후보자의 체납사실 여부 · 부실기업 경영진 여부 · 법령상 결격 사유 유무

후보자성명	체납사실 여부	부실기업 경영진 여부	법령상 결격 사유 유무
송봉기	해당없음	해당없음	해당없음

라. 후보자에 대한 이사회 추천 사유

상기 후보는 당사의 연구소장으로서 연구개발을 총괄하고 있으며, 다년간의 경험과 노하우, 경영환경에 대한 높은 이해도를 바탕으로 미래 성장 기반 구축 및 성과 창출에 기여할 것으로 판단됨.

확인서

확 인 서

후보자 본인은 본 서류에 기재한 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제 3-15
조 제 3 항 제 3 호 가목부터 마목까지의 사항이 사실과 일치함을 확인합니다.

2020. 03. 5

보고자 : 송 봉 기 (서명 또는 날인)



확인서

※ 기타 참고사항

- 해당사항 없음

□ 감사의 선임

<감사후보자가 예정되어 있는 경우>

가. 후보자의 성명 · 생년월일 · 추천인 · 최대주주와의 관계

후보자성명	생년월일	최대주주와의 관계	추천인
조동환	1963.06.14	-	이사회
총 (1) 명			

나. 후보자의 주된직업 · 세부경력 · 해당법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업	세부경력		해당법인과의 최근3년간 거래 내역
		기간	내용	
조동환	조동환 회계사무 소 대표	1986.10 ~ 1990.03 1990.04 ~ 현재	- 서울대학교 경제학과 - 산동회계법인 - 조동환 회계사무소 대표	-

다. 후보자의 체납사실 여부 · 부실기업 경영진 여부 · 법령상 결격 사유 유무

후보자성명	체납사실 여부	부실기업 경영진 여부	법령상 결격 사유 유무
조동환	해당없음	해당없음	해당없음

라. 후보자에 대한 이사회 추천 사유

감사 후보자의 경험과 전문성으로 회계관리 투명성 및 경영의사결정에 객관적이고, 중립적인 시각으로 감사 업무를 수행할 것으로 판단됨.

확인서

확 인 서

후보자 본인은 본 서류에 기재한 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제 3-15
조 제 3 항 제 3 호 가목,다목,라목까지의 사항이 사실과 일치함을 확인합니다.

2020. 03. 5

보고자 : 조 동 환(서명 또는 날인)



확인서

※ 기타 참고사항

- 해당사항 없음

☐ 이사의 보수한도 승인

가. 이사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

(당 기)

이사의 수 (사외이사수)	4명(1명)
보수총액 또는 최고한도액	15억원

(전 기)

이사의 수 (사외이사수)	4명(1명)
실제 지급된 보수총액	1,102 백만원
최고한도액	15억원

※ 기타 참고사항

- 해당사항 없음

☐ 감사의 보수한도 승인

가. 감사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

(당 기)

감사의 수	2명
보수총액 또는 최고한도액	1억원

(전 기)

감사의 수	2명
실제 지급된 보수총액	55 백만원
최고한도액	1억원

주) 상기 '실제 지급된 보수총액'에는 사업연도 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간 동안 퇴직한 감사의 보수 및 퇴직금이 포함되어 있습니다.

※ 기타 참고사항

- 해당사항 없음

※ 참고사항

▶ 전자투표 및 전자위임장 권유에 관한 사항

당사는 「상법」 제368조의4에 따른 전자투표제도와 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」 제160조 제5호에 따른 전자위임장권유제도를 이번 주주총회에서 활용하기로 결의하였고, 이 두 제도의 관리업무를 한국예탁결제원에 위탁하였습니다. 주주님들께서는 아래에서 정한 방법에 따라 주주총회에 참석하지 아니하고 전자투표 방식으로 의결권을 행사하시거나, 전자위임장을 수여하실 수 있습니다.

가. 전자투표·전자위임장 권유관리시스템 인터넷 주소 : <http://evote.ksd.or.kr>

(모바일 주소: <http://evote.ksd.or.kr/m>)

나. 전자투표 행사·전자위임장 수여기간 : 2020년 3월 15일 ~ 2020년 3월24일
(10일간)

- 기간 중 오전 9시부터 오후 10시까지 시스템 접속가능 (단, 마지막 날은 오후 5시까지만 가능)

다. 시스템에 공인인증을 통해 주주본인을 확인 후 의안별 의결권 행사 또는 전자 위임장 수여

- 주주확인용 공인인증서의 종류 : 증권거래전용 공인인증서, 은행 개인용도제한용 공인인증서 또는 은행·증권 범용 공인인증서

라. 수정동의안 처리 : 주주총회에서 상정된 의안에 관하여 수정동의가 제출되는 경우 전자투표는 기권으로 처리

▶ 주총 집중일 주총 개최 사유

당사는 금번 정기주주총회를 가능한 주주총회집중일을 피해 진행하고자 연초 상장사협의회에서 발표된 주주총회집중일(3/13, 3/20, 3/26, 3/27)을 피하여 사전에 확정된 임원의 주요 경영활동 관련 일정과 결산 일정 및 회계법인의 감사보고서 수령일 등 당사의 대내외 일정을 감안한 2020년 03월 25일(수)로 결정하였습니다.

그러나, 추후 코스닥협회에서 발표된 주주총회집중일(3/20, 3/25, 3/26, 3/27, 3/30)에 기 결정된 당사의 주주총회개최일이 포함된 바, 부득이하게 주주총회집중일에 개최하게 되었습니다.

향후 주주총회개최시 주주총회분산 자율준수프로그램에 적극적으로 참여하고 집중일을 피하여 개최가 될 수 있도록 노력하겠습니다.

- 당사는 코스닥협회에서 주관하는 '주주총회분산 자율준수프로그램'에 참여하지 않았습니다.

- 코스닥협회가 발표한 당해년도 주주총회 집중(예상)일은 3월 20일(금), 3월 25일(수), 3월 26일(목), 3월 27일(금), 3월 30일(월) 입니다.

