

# 사업보고서

(제 22 기)

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

금융위원회  
한국거래소 귀중

2021 년            3 월            16 일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회사명 : (주)텔레칩스

대 표 이 사 : 이 장 규

본 점 소 재 지 : 서울특별시 송파구 올림픽로35다길 42  
(신천동, 루터회관 19~23층)  
(전 화)02-3443-6792  
(홈페이지) <http://www.telechips.com>

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

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 【 대표이사 등의 확인 】 확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사등의외부감사에관한법률」 제 8 조 규정에 따라 내부회계관리 제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사등의외부감사에관한법률」 제 4 조에 의한 외감대상법인에 한함)

2021. 3. 16

【회사명】 (주)텔레칩스

대표이사      【대표이사명】 이 장 규

(서명)



신고업무담당이사

【이사명】 이 상 곤

(서명)



대표이사등의확인

## I. 회사의 개요

### 1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업 연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
TELECHIPS HK LIMITED	2014.0 4.30	Rm 803, Leader Industrial Centre, 57-59 Au Pui Wan Street, Fotan, N. T.	마케팅/서 비스	71	기업 의결권 과 반수 소유	부
TELECHIPS USA INC.	2016.0 6.14	3435 Wilshire Blvd., Suite 1810 Los Angeles, California 90010	마케팅/서 비스	217	기업 의결권 과 반수 소유	부
TELECHIPS SHANGHAI CO. LTD	2016.0 7.26	No 2118 Guanghua Rd. Minghang District, Shanghai	마케팅/서 비스	291	기업 의결권 과 반수 소유	부
(주)마인드인테 크	2018.0 7.25	서울 송파구 올림픽로 35다길 42, 22층	인공지능 알고리즘 및 칩 개 발	474	기업 의결권 과 반수 소유	부
TELECHIPS SHENZHEN CO. LTD	2019.0 1.25	Rm. 4105-4108, LANDMARK 4028 Jintian Rd. Futian District, Shenzhen 518035 China	마케팅/서 비스	136	기업 의결권 과 반수 소유	부

#### 가-1. 연결대상회사의 변동내용

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

#### 나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 텔레칩스라고 표기합니다. 또한 영문으로는 Telechips Inc. 라고 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우 (주)텔레칩스 또는 Telechips라고 표기합니다.

#### **다. 설립일자 및 존속기간**

당사는 1999년 10월 29일에 설립하여 멀티미디어와 통신 관련 시장의 다양한 어플리케이션 제품에 필요한 핵심 Chip 및 그에 필요한 Total Solution의 개발과 판매를 주요사업으로 영위하고 있습니다. 당사는 2004년 12월 10일에 코스닥증권시장에 상장되었습니다.

#### **라. 본점의 주소, 전화번호 및 홈페이지**

주 소 : 서울특별시 송파구 올림픽로35다길 42 (신천동, 루터빌딩 19~23층)

전 화 : 02-3443-6792

홈페이지 : <http://www.telechips.com>

#### **마. 중소기업 해당여부**

당사는 제22기 사업보고서 작성기준일 현재 중소기업으로 분류되어 있습니다.

발급번호 : 0010-2020-219367

## 중소기업 확인서 [중기업]

기업명 : (주)텔레칩스  
사업자등록번호 : 120-81-94951 법인등록번호 : 110111-1799513  
대표자명 : 이장규  
주 소 : 서울 송파구 올림픽로35다길 42(신천동, 루터빌딩 19~23층)  
주 업 종 : 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업(C26)  
유효기간 : 2020-04-01 ~ 2021-03-31  
용 도 : 공공기관 입찰 이외 용도

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2020년 05월 01일

중소벤처기업부장관인



발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.  
유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.  
거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관  
의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.  
“주업종”은 중소기업기본법 시행령 제 4조에 따라 직전 3개년 사업연도내의 평균매출액등의 비중  
이 가장 큰 업종이며, 현재 영위하는 업종과 다를 수 있음.

<http://sminfo.mss.go.kr/sc/sq/SSQ020R7.pop?confdIssNo=001020200219367>

2020-05-06

중소기업 확인서

### 바. 주요사업의 내용

당사는 멀티미디어와 통신 관련 시장의 다양한 어플리케이션 제품에 필요한 핵심 Chip 및 Total Solution을 개발 및 판매하는 사업을 하고 있습니다. 기타 자세한 사항은 동 보고서의 'II. 사업의 내용'을 참조하시길 바랍니다

### 사. 계열회사에 관한 사항

당사는 보고서 작성기준일 현재 해외시장 확대 및 현지 영업 및 마케팅 강화를 위하여 홍콩 현지법인인 TELECHIPS HK LIMITED, 미국 현지법인인 TELECHIPS USA INC, 중국 현지법인인 TELECHIPS SHANGHAI CO.,LTD와 TELECHIPS SHENZHEN CO. LTD를 각각 100% 출자 설립하여 운영하고 있습니다. 또한, Video Codec IP개발 및 라이선싱을 주요사업으로 하는 (주)칩스앤미디어를 계열회사로 두고 있으며, 2018년 7월 25일 인공지능 알고리즘 및 반도체 개발을 위하여 (주)마인드인테크를 100% 출자 설립하였습니다. 당사의 계열회사에 대하여 기타 자세한 사항은 동 보고서의 'IX. 계열회사 등에 관한 사항'을 참조하시길 바랍니다.

### 아. 신용평가에 관한 사항

당사의 신용평가 이력은 다음과 같습니다.

평가기준 일	결산일	당사 신용평가 등급	평가회사	신용등급 체계	당사 신용등급의 의미
2020.05	2019.12	BBB+	NICE평가정보	D~AAA	상거래를 위한 신용능력이 양호하나, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가능성 있는 기업
2019.04	2018.12	BBB+	NICE평가정보	D~AAA	상거래를 위한 신용능력이 양호하나, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가능성 있는 기업
2018.05	2017.12	BBB+	NICE평가정보	D~AAA	상거래를 위한 신용능력이 양호하나, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가능성 있는 기업

주) 'AA'등급부터 'CCC'등급까지는 등급 내 우열에 따라 +, 0, -의 세부등급이 부여됩니다.

### 자. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	2004년 12월 10일	-	-

## 2. 회사의 연혁

### 가. 회사의 연혁 (최근 5사업연도)

연월일	내 용
2015.06.01	벤처기업 재확인 (연구개발기업 - 기술보증기금)
2015.07.01	월드클래스 300 기업/글로벌 전문 후보기업 선정(중소기업청/산업통상자원부)
2015.12.10	싱가포르 사무소 설립 (싱가포르 소재)
2016.06.14	종속회사 TELECHIPS USA INC 설립

2016.07.26	종속회사 TELECHIPS SHANGHAI CO., LTD 설립
2016.08.12	종속회사 (주)티에스디반도체 설립(설립자본금 1억원)
2016.08.22	종속회사 TELECHIPS USA INC 자본금 출자(설립자본금 USD 10,000)
2016.09.13	종속회사 TELECHIPS USA INC 추가출자(증자금액 USD 90,000)
2016.10.17	종속회사 TELECHIPS SHANGHAI CO., LTD 자본금 출자(설립자본금 USD
2016.11.08	40,000)
2016.12.05	INNO-BIZ 기업 재선정 (중소기업청)
2017.01.12	2016년 무역의 날 수출 3천만불탑 수상 및 유공자 표창(산업통상자원부)
2017.05.10	종속회사 TELECHIPS SHANGHAI CO., LTD 추가출자(증자금액 USD 20,000)
2017.06.01	종속회사 TELECHIPS SHANGHAI CO., LTD 추가출자(증자금액 USD 40,000)
2017.07.11	벤처기업 재확인 (연구개발기업 - 기술보증기금)
2017.09.25	종속회사 TELECHIPS SHANGHAI CO., LTD 추가출자(증자금액 USD 20,000)
2018.03.27	벤처천억기업 수상(중소벤처기업부)
2018.07.25	무상증자(주식발행초과금 1,437,466,500원 / 무상신주 2,874,933주)
2019.01.25	종속회사 (주)마인드인테크 설립(출자금 10억원)
2019.06.01	종속회사 TELECHIPS SHENZHEN CO., LTD 설립
2019.10.23	벤처기업 재확인 (연구개발기업 - 기술보증기금)
2020.01.15	INNO-BIZ 기업 재선정(중소벤처기업부)
2020.11.19	종속회사 TELECHIPS SHANGHAI CO., LTD 추가출자(증자금액 USD 80,000) 종속회사 (주)마인드인테크 추가출자(증자금액 5억원)

### 3. 자본금 변동사항

최근 5사업연도간 자본금 변동사항은 다음과 같습니다.

#### 가. 증자(감자)현황

2020년 12월

(기준일 : 31일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2018년 03월 27일	무상증자	보통주	2,874,933	500	500	-

### 4. 주식의 총수 등

#### 가. 주식의 총수

동 보고서 제출일 현재 발행할 주식의 총수는 30,000,000주이며, 현재까지 발행한 주식의

총수는 13,505,911주이고, 유통주식수는 상법 341조의2의 규정에 따라 무상증자시 발생한 단수주의 처리를 위하여 취득한 자기주식 975주를 포함한 자기주식 941,588주를 제외한 12,564,323주입니다. 당사는 보통주 이외의 주식은 발행하지 않았습니다.

#### 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	-	합계	
I. 발행할 주식의 총수		30,000,000	-	30,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수		13,505,911	-	13,505,911	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		13,505,911	-	13,505,911	-
V. 자기주식수		941,588	-	941,588	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		12,564,323	-	12,564,323	-

#### 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

당사는 상법 341조의2의 규정에 따라 무상증자시 발생한 단수주의 처리를 위하여 취득한 자기주식 975주와 자기주식취득 신탁계약을 통하여 취득한 자기주식 876,516주를 보유하고 있으며, 2020년 3월 20일 신탁계약 30억원을 신규 체결하여 동 보고서 작성기준일(2020년 12월 31일) 현재 64,097주를 추가 취득하여 총 941,588주의 자기주식을 보유하고 있습니다.

#### 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 2020년 12월

: 31일 )

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	보통주	0	0	0	0	0	-
		직접 취 득	-	0	0	0	0	0	-
		장외	보통주	0	0	0	0	0	-
		직접 취 득	-	0	0	0	0	0	-
		공개매 수	보통주	0	0	0	0	0	-
			-	0	0	0	0	0	-
		소계(a)	보통주	0	0	0	0	0	-
			-	0	0	0	0	0	-
	신탁	수탁자	보통주	0	64,097	0	0	64,097	-



	계약에 의한 취득	보유물 량	-	0	0	0	0	0	-
		현물보 유물량	보통주	962,831	0	86,315	0	876,516	-
			-	0	0	0	0	0	-
		소계(b)	보통주	962,831	64,097	86,315	0	940,613	-
			-	0	0	0	0	0	-
기타 취득(c)		보통주	975	0	0	0	975	-	
		-	0	0	0	0	0	-	
총 계(a+b+c)		보통주	963,806	64,097	86,315	0	941,588	-	
		-	0	0	0	0	0	-	

## 5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	13,505,911	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	941,588	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	12,564,323	-
	-	-	-

--	--	--	--

## 6. 배당에 관한 사항 등

### 가. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회의 결의를 통하여 배당안을 확정하고 있습니다. 향후에도 미래의 성장을 위한 투자계획 등과 이익의 주주 환원을 균형있게 고려하여 배당을 실시할 계획입니다.

#### 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제22기	제21기	제20기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-9,413	8,316	9,218
(별도)당기순이익(백만원)		-9,413	8,316	9,218
(연결)주당순이익(원)		-749	663	746
현금배당금총액(백만원)		-	1,505	1,499
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	18.1	16.3
현금배당수익률(%)	보통주	-	1.16	1.42
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	120	120
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-

### 나. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
0	0	0.86	0.95

주1) 평균 배당수익률은 배당수익률의 합계금액을 단순평균하여 작성하였습니다.

## 7. 정관에 관한 사항

가. 본 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2019년 3월 25일이며, 제22기 정기주주

총회(2021년 3월 24일 개최예정)에서 정관 일부 변경의 건이 상정 될 예정입니다. 자세한 내용은 기 공시된 주주총회소집공고를 참고하여 주십시오.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 25일	제20기정기 주주총회	제8조<삭제> 제8조의2(주식등의 전자등록) 제15조(명의개서대리 인) 제16조<삭제> 제17조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제20조(사채발행에 관한 준용규정) 제21조(소집시기) 제53조(외부감사인의 선임)	- 전자증권법 및 외부감사법 개정에 따른 변경내 용 반영
2021년 03월 24일	제22기정기 주주총회	제4조(공고방법) 제8조의2(주식등의 전자등록) 제12조(주식매수선택 권) 제12조2(우리사주매 수선택권) 제13조(신주의 동등 배당) 제18조(전환사채의 발행) 제19조(신주인수권부 사채의 발행) 제21조(소집시기) 제46조(감사의 선임 ·해임) 제52조(재무제표 등 의 작성 등)	- 전자공고제도 채택 - 대상이 아닌 주식 등에 대해서는 전자등록을 하 지 않을 수 있도록 함 - 주식등의 전자등록을 반영한 문구 수정 - 동등배당 원칙을 명시 - 전환사채를 주식으로 전환하는 경우 이자의 지 급에 관한 내용을 삭제 - 감사 선임 조문 정비 및 전자투표 도입 시 감사 선임의 주주총회 결의요건 완화에 관한 내용 반영 - 정기주주총회 개최시기의 유연성을 확보하기 위하여 조문 정비

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

#### 가. 산업의 특성, 성장성, 경기변동의 특성 및 계절성

##### (1) 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 AP등 멀티미디어칩, 모바일 TV 수신칩, Connectivity 모듈을 공급하고 있습니다.

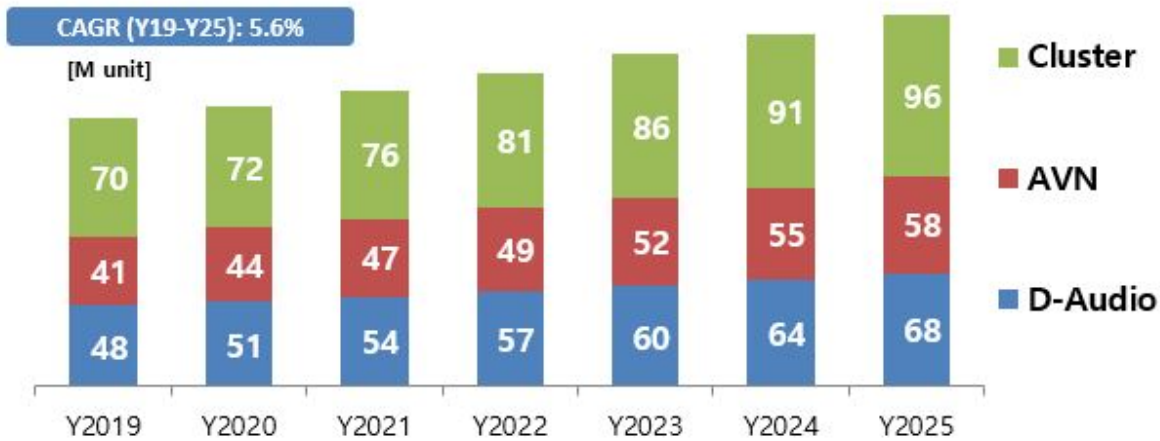
한편, 연결실체를 비롯한 팹리스 기업의 경우 일반적인 팹리스 산업환경에 의한 영향보다는 주요 제품이 적용되는 응용제품이 속한 산업 환경에 의해서 직접적인 영향을 받고 있으므로,

이후에는 당사가 제품을 적용하는 상기의 응용분야를 중심으로(스마트 홈 부문은 STB를 중심으로) 사업의 개요를 기술하고자 합니다.

(2) 성장성

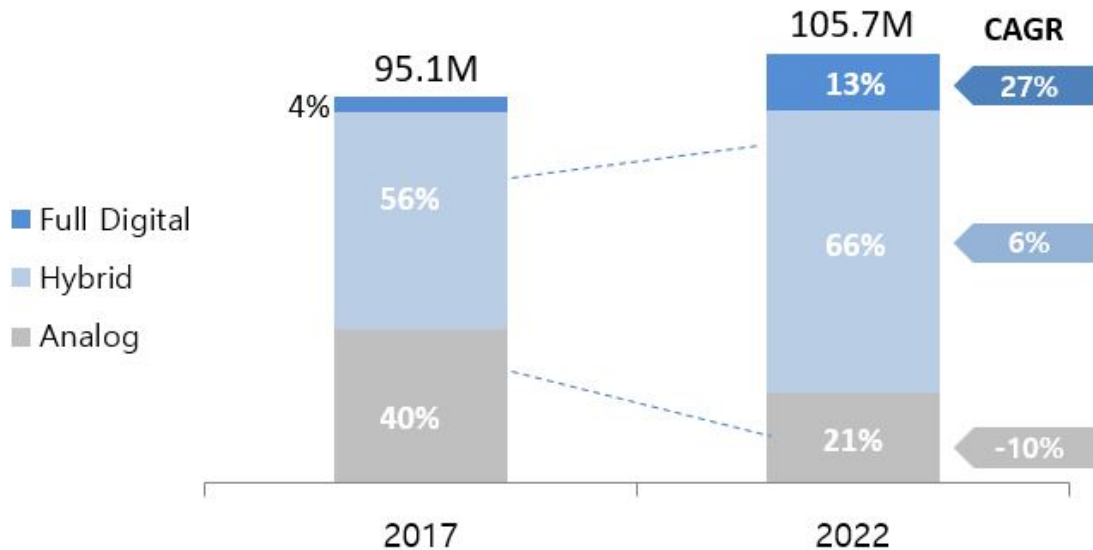
□ 인텔리전트 오토모티브 솔루션(Intelligent Automotive Solution)

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.



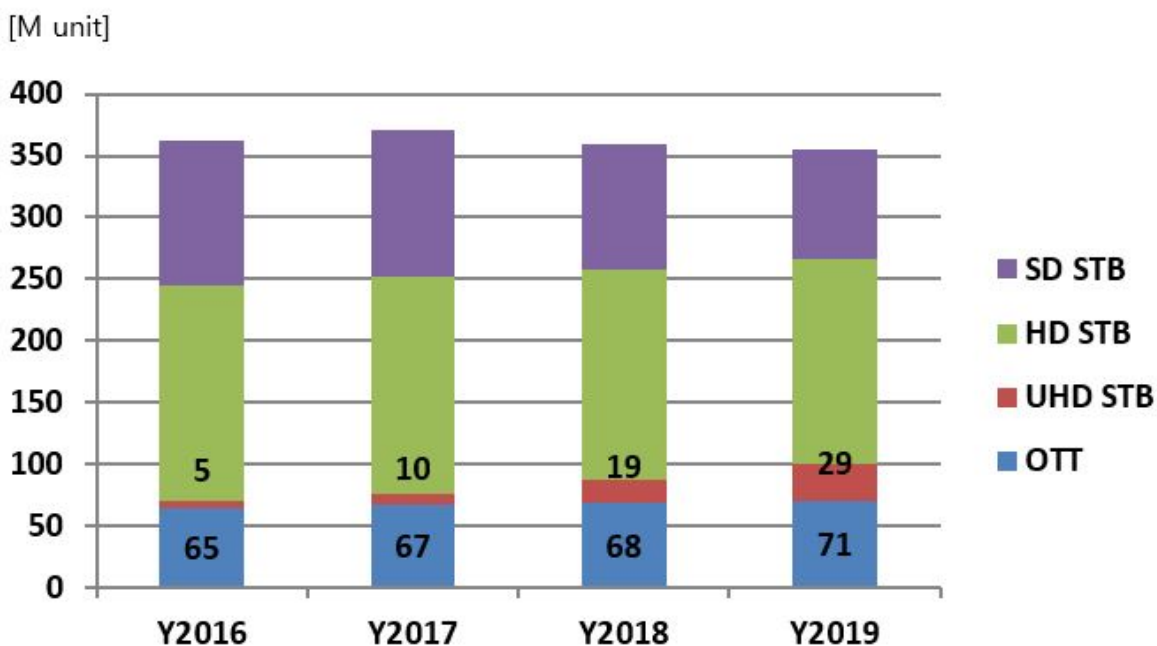
Cluster 시장 트렌드 (출처 : IHS, 2016)

□ 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)



해상도별 STB 시장규모 (출처 : HIS, TSR 2016)

### (3) 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 일종의 기간 산업 성격을 가집니다. 따라서 경기에 따라 그 성장 속도가 일부 영향을 받기는 하겠지만, 타 산업에 비해 경기에 덜 민감한 산업적 특성을 가지고 있습니다.

## 나. 시장의 안정성 및 경쟁상황, 시장점유율 추이

### (1) 시장의 안정성 및 경쟁상황

메모리 반도체 시장이 한발 앞선 미세공정 적용과 시장수요 및 업체간 공급량 조정때문에 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.

### (2) 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.

## 다. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 영업개황

### (1) 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, 리눅스 등 다양한 OS를 지원하는 고성능의 제품 출시가 시장 경쟁력을 좌우하는 핵심적인 경쟁요소로 자리잡고 있습니다.

### (2) 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 2020년도에 코로나19의 영향으로 전년 대비 23.8% 감소한 1,007억원의매출액

을 시현하였습니다. 이에 따라 84.8억원의 영업손실과, 94.1억원의 당기순손실을 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 멀티미디어칩, 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.

## 2. 주요 제품, 서비스 등

### 가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원)

매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)
제품매출	DMP	스마트 기기(IVI, 스마트 STB 등)에 적용되는 Application Processor 및 오디오/카메라/비디오 등 멀티미디어 기능을 지원하는 Digital Media Processor	TCC79XX, TCC80XX, TCC88XX, TCC89XX 외 다수	89,232(88.59%)
제품매출	Mobile TV 수신칩	T-DMB, ISDB-T, CMMB 등 다양한 표준을 지원하는 모바일 방송 수신칩	TCC31XX, TCC35XX 외	2,126(2.11%)
기타매출	-	기타 제품매출, 반제품 매출, 상품매출, 용역매출, 솔루션 매출 등	Connectivity 모듈, 개발보드 외	9,364(9.30%)
합 계		-	-	100,722(100.00%)

### 나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원)

품 목		제22기	제21기	제20기
DMP	내수	11,268	11,301	10,770
	수출	9,987	9,705	8,800
Mobile TV 수신칩	내수	1,838	1,896	1,863
	수출	3,179	3,324	2,940

주) 품목별로 회계기간 중의 총매출액을 총판매수량으로 나누어 단순평균가격으로 산출 하였습니다.



### 3. 주요 원재료

#### 가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원)

매입유형	품 목	구체적용도	매입액(비율)	비고
원재료	SDRAM	메모리 저장장치	381(36.68%)	-
원재료	WiFi 칩	WiFi 수신칩	640(61.52%)	-
원재료	기타	-	19(1.80%)	-
합 계	-	-	1,040(100.00%)	-

연결실체는 반도체 생산시설을 갖추고 있지 않은 팹리스 사업을 영위하고 있기 때문에 반도체 위탁생산회사(파운드리)를 통하여 제품을 공급받고 있으며, 디지털 미디어 프로세서 제품, 모바일 TV 수신칩 제품 등은 SDRAM, WiFi Chip 등의 원재료를 구매하여 이를 반도체 조립 전문회사에 의뢰, 조립하여 제품을 공급받고 있습니다.

#### 나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원)

품 목	제22기	제21기	제20기
SDRAM	496	421	306
WiFi/BT 칩	3,367	3,207	3,040
기타	622		

주) 당해연도에 발생한 총 구매비용을 총 구매수량으로 나누어 단순평균가격으로 산출하였습니다.

### 4. 생산 및 설비에 관한 사항

연결실체는 반도체 생산시설을 갖추고 있지 않은 팹리스 사업을 영위하고 있기 때문에 반도체 전문생산회사(파운드리)에서 전량 외주생산을 통해 제품을 공급받고 있으며, 제품의 생산을 위한 생산 및 설비 시설을 갖추고 있지 아니합니다.

#### 가. 생산과 영업에 중요한 시설, 설비 등의 현황

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	당기 장부가액	비고
					증가	감소			
(주)텔레칩스	자가(등기)	중국 심천	539.81 m <sup>2</sup>	1,277	-	-	45	1,232	-
합 계				1,277	-	-	45	1,232	-

#### - 당기말 투자부동산 현황

(단위: 원)

구 분	건 물	합 계
기초 장부가액	1,226,263,998	1,226,263,998
취득/대체	-	-

처분/대체	-	-
감가상각	(43,407,575)	(43,407,575)
기말 장부금액	1,182,856,423	1,182,856,423

## 5. 매 출

### 가. 매출실적

(단위 : 천개, 천원)

사업 부문	매출 유형	품 목		제22기		제21기		제20기	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액
전사	제품 매출	디지털 미디어 프로세 서	수 출	3,761	37,558,276	4,906	47,607,248	4,964	43,680,132
			내 수	4,586	51,673,395	6,296	71,154,605	6,595	71,023,839
			계	8,347	89,231,671	11,202	118,761,854	11,558	114,703,971
		모바일 TV 수신칩	수 출	372	1,181,389	643	2,138,778	625	1,838,568
			내 수	514	945,049	1,265	2,397,962	2,156	4,016,051
			계	886	2,126,438	1,908	4,536,741	2,781	5,854,620
		기타	수 출	94	573,433	44	291,661	95	696,097
			내 수	89	580,043	145	871,985	172	1,003,832
			계	183	1,153,476	189	1,163,646	267	1,699,928
		제품매 출  합 계	수 출	4,227	39,313,098	5,593	50,037,688	5,684	46,214,797
			내 수	5,189	53,198,487	7,706	74,424,552	8,922	76,043,722
			계	9,415	92,511,585	13,299	124,462,240	14,606	122,258,519
	기타매출		수 출	1,165	4,651,149	988	4,792,822	386	2,351,303
			내 수	1,312	3,559,161	744	2,940,503	530	1,488,954
			계	2,477	8,210,310	1,732	7,733,325	916	3,840,257
	합 계		수 출	5,392	43,964,247	6,581	54,830,510	6,070	48,566,100
			내 수	6,500	56,757,648	8,450	77,365,055	9,452	77,532,675
			계	11,892	100,721,895	15,030	132,195,565	15,522	126,098,776

주1) 수출액에는 국내업체에 구매승인서 방식으로 공급하는 매출액이 포함되어 있음

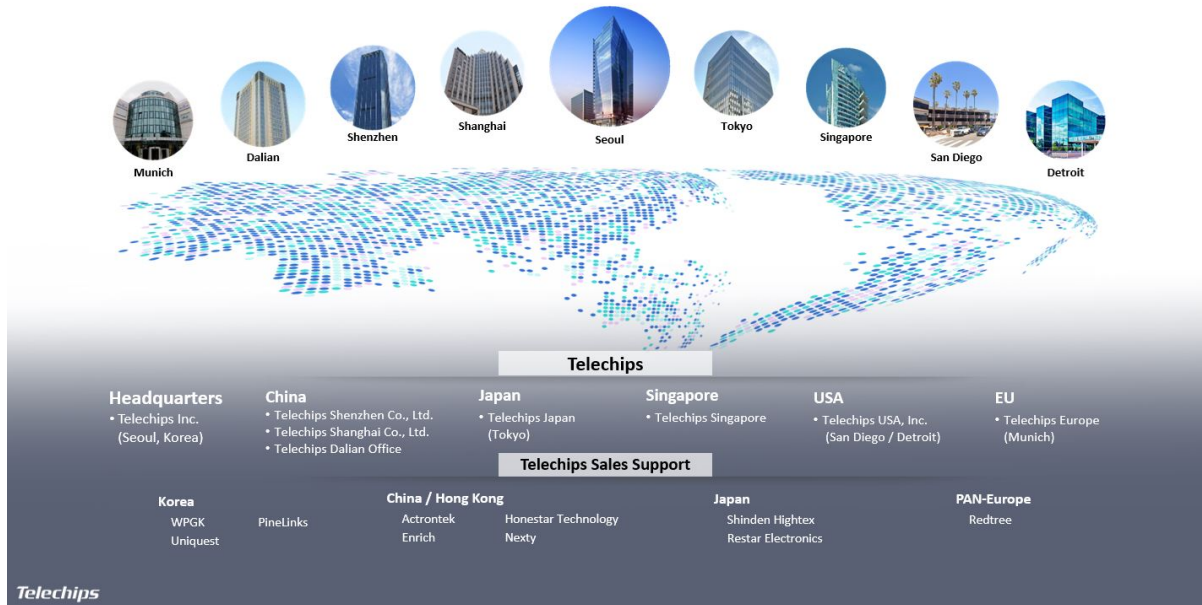
주2) 기타매출에는 용역 매출, 보드 매출, 솔루션 매출, 로열티 매출, 상품 매출 등 포함.

## 나. 판매경로 및 판매방법 등

### (1) 판매조직

연결실체의 주요 제품 판매는 직접판매 및 대리점 등을 통한 간접판매로 구분할 수 있으며, 이에 따른 연결실체의 글로벌 판매네트워크는 다음과 같습니다.

#### Telechips Global Networks



글로벌 판매네트워크

### (2) 판매경로

연결실체의 주요 제품 판매경로는 대기업 등 규모가 큰 고객사의 경우에는 제품을 직접 공급하는 직접판매방식을 중심으로 하고 있고 중소기업 등 매출규모가 작은 고객사의 경우에는 대리점을 통한 간접판매방식을 취하고 있습니다. 또한, 국내 대기업의 해외생산공장을 제외한 해외시장은 주로 해당 지역(또는 국가)의 반도체시장에서 경험이 있는 대리점을 통한 간접판매의 판매방식을 취하고 있습니다.

2020년도 매출액을 기준으로 연결실체의 판매경로별 매출액을 살펴보면 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

매출 유형	품목	구분	판매경로	판매경로별 매출액	비중(%)
제품	디지털 미디어 프로세서	국내	텔레칩스 → 고객	40,661,802	40.37%
			텔레칩스 → 대리점 → 고객	11,011,593	10.93%
		해외	텔레칩스 → 고객	19,417,157	19.28%
			텔레칩스 → 대리점 → 고객	18,141,119	18.01%
	모바일 TV 수신칩	국내	텔레칩스 → 고객	370,011	0.37%
			텔레칩스 → 대리점 → 고객	575,038	0.57%
		해외	텔레칩스 → 고객	737,154	0.73%
			텔레칩스 → 대리점 → 고객	444,235	0.44%

	기타	국내	텔레칩스 → 고객	123,230	0.12%
			텔레칩스 → 대리점 → 고객	456,813	0.45%
		해외	텔레칩스 → 고객	15,830	0.02%
			텔레칩스 → 대리점 → 고객	557,603	0.55%
	소 계			92,511,585	91.85%
기타매출	국내	텔레칩스 → 고객	2,683,126	2.66%	
		텔레칩스 → 대리점 → 고객	876,035	0.87%	
	해외	텔레칩스 → 고객	2,176,041	2.16%	
		텔레칩스 → 대리점 → 고객	2,475,107	2.46%	
합 계			100,721,895	100.00%	

※ 해외 판매경로별 매출액에는 국내 업체에 외화획득용 수출원자재 구매 승인서 방식으로 공급하는 매출액이 포함되어 있습니다.

※ 기타매출에는 용역매출, 보드 매출, 솔루션 매출, 로열티 매출, 상품 매출 등 포함.

### (3) 판매방법 및 조건

국내 판매의 경우에는 주로 연결실체가 직접 판매하는 방식으로 반도체 제조공정을 감안하여 약 2~3개월전에 구매주문서를 수령하고 이에 따라 고객이 원하는 납기에 제품을 공급하고 있습니다.

해외 판매의 경우에는 연결실체의 글로벌 네트워크에 따라 각 지역별로 연결실체의 기술지원을 받고 있는 대리점을 통하여 판매하고 있습니다. 국내와 마찬가지로 약 2~3개월전의 구매주문에 따라 원하는 납기에 제품을 공급하고 있습니다.

국내의 거래조건은 선수금 거래를 기준으로 하고 있으나, 업체의 신용도에 따라 매출 후 1~2개월의 신용을 주는 업체도 있습니다.

수출의 거래조건은 해외직접수출 물량은 T/T 를 통하여 거래하고 있으며, 수출용 국내 거래에 대해서는 구매승인서를 통하여 거래를 하고 있습니다.

### (4) 판매전략

연결실체는 가격 경쟁이 치열하고 수익성이 낮은 모바일이나 오픈 컨슈머 분야를 정리하고 수익성과 진입 장벽이 높으며, 미래 성장 가능성이 높은 자동차 시장 중심의 개발 로드맵 및

매출확대 전략을 추진하고 있습니다.

① 인텔리전트 오토모티브 솔루션(Intelligent Automotive Solution)

연결실체는 Dolphin+ 등 신규 칩을 기반으로 그 동안 Low End 인포테인먼트 중심의 사업에서 Mid, High 영역까지의 포지션 확장을 통한 경쟁사와의 경쟁력 강화를 추진하고 있으며, 응용영역에서도 Digital Cluster, Smart Cockpit, 그리고 Telematics 시장으로의 본격적인 확장을 추진 중에 있습니다. 또한 음성인식솔루션, 객체 인식 등 인공지능 알고리즘을 자회사인 마인드인테크를 통해 개발하고 있습니다.

## 6. 수주상황

(단위 : 천개, 천달러)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
디지털미디어 프로세서	2019년 이월	-					351	3,341
	1월	-	936	8,803	627	5,201	661	6,943
	2월	-	961	8,784	479	3,688	1,143	12,039
	3월	-	854	7,915	817	7,228	1,180	12,727
	4월	-	587	5,452	835	7,762	932	10,417
	5월	-	440	4,438	597	5,369	775	9,486
	6월	-	369	3,257	419	3,938	725	8,805
	7월	-	819	7,664	576	5,485	1,423	14,907
	8월	-	533	4,332	525	4,964	1,431	14,274
	9월	-	1,331	12,198	668	6,305	2,094	20,167
	10월	-	592	4,871	861	8,060	1,825	16,979
	11월	-	818	6,391	903	8,244	1,740	15,126
	12월	-	1,200	11,500	1,014	9,250	1,926	17,376
소계	-	-	9,441	85,607	8,322	75,493		
모바일 TV 수신칩	2019년 이월	-					84	136
	1월	-	99	263	115	254	68	145
	2월	-	123	326	123	278	68	193
	3월	-	97	245	115	269	51	169
	4월	-	69	89	64	102	55	156
	5월	-	49	63	56	105	48	114
	6월	-	31	62	47	83	32	93
	7월	-	66	134	57	136	60	167
	8월	-	25	66	45	98	40	135
	9월	-	40	119	67	111	13	143
	10월	-	113	233	76	158	50	218

	11월	—	100	200	36	71	114	347
	12월	—	115	170	55	120	174	396
소계	—	—	926	1,971	855	1,787		
제품(기타)	2019년 이월	—					110	588
	1월	—	22	121	28	148	104	562
	2월	—	15	64	22	112	97	514
	3월	—	7	37	30	154	74	397
	4월	—	21	106	13	70	82	433
	5월	—	12	60	11	58	83	435
	6월	—	9	44	23	118	68	361
	7월	—	34	217	44	474	64	140
	8월	—			10	119	54	20
	9월	—	16	90	5	66	65	44
	10월	—	10	75	2	3	72	117
	11월	—	17	178	14	90	75	205
	12월	—	15	150	15	96	75	258
소계	—	—	176	1,142	216	1,507		
기타	2019년 이월	—					325	570
	1월	—	161	371	138	283	347	658
	2월	—	387	634	140	261	595	1,031
	3월	—	398	676	225	407	768	1,300
	4월	—	124	266	225	388	667	1,178
	5월	—	194	347	86	186	774	1,339
	6월	—	93	174	114	231	753	1,282
	7월	—	314	646	132	238	935	1,690
	8월	—	279	660	257	423	957	1,928

	9월	—	608	1,022	283	520	1,281	2,429
	10월	—	195	477	280	575	1,196	2,332
	11월	—	347	800	356	724	1,187	2,407
	12월	—	500	1,000	356	657	1,331	2,750
소계	—	—	3,599	7,072	2,592	4,892		
합 계			14,142	95,792	11,985	83,680		

## 7. 시장위험과 위험관리

## 가. 회사가 노출된 주요 시장위험

(1) 화물포장유형

연결실체는 제품수출 및 원재료 수입 거래 등과 관련하여 USD 등의 환율변동 위험에 노출되어 있습니다.

(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	1,83 2,87 2	116, 520	32,0 18	3,25 1	72,5 63	30,2 65	2,921 ,631	38,41 8	33,91 0	773	124,0 89	43,12 1
	매출채권 및기타채권	10,5 16,1 29	128, 743	-	26,8 70	96,8 18	21,0 49	9,936 ,274	125,0 87	-	362,0 76	22,10 7	-
	합 계	12,3 49,0 02	245, 263	32,0 18	30,1 22	169, 381	51,3 15	12,85 7,905	163,5 04	33,91 0	362,8 50	146,1 95	43,12 1
	부 채	매입채무 및기타채	4,09 9,51	201, 545	6,85 3	87,8 80	262, 920	180, 074	5,305 ,921	290,2 29	23,51 2	82,25 6	66,99 9

	무	5											
	합	4,09	201,	6,85	87,8	262,	180,	5,305	290,2	23,51	82,25	66,99	190,6
	계	9,51	545	3	80	920	074	,921	29	2	6	9	12
		5											

(나) 당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동가정시 환율 변동 이 법  
인세차감전순이익에 미치는 영향(파생금융상품으로 인한 효과 고려)은 다음 과 같습니다

(단위 : 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	824,949	(824,949)	756,175	(756,175)
CNY	4,372	(4,372)	(12,673)	12,673
EUR	(5,776)	5,776	28,059	(28,059)
HKD	2,516	(2,516)	1,040	(1,040)
JPY	(9,354)	9,354	7,920	(7,920)
SGD	(12,876)	12,876	(14,749)	14,749
합 계	803,831	(803,831)	765,772	(765,772)

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

## (2) 가격위험

연결실체는 금융자산에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재공정가치로 평가하는 금융자산은 1,115,624천원 입니다.

## (3) 이자율 위험

이자율 위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다.

연결회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용을최소화 하는데 있으며 이를 위해 주간/월간 단위의 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100bp 변동시 변동금리부 차입금에서 6개월 간 발생하는 이자비용의 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이 자 비 용	(+) 214,000	(-) 214,000	-	-

## 나. 회사의 위험관리정책



연결실체의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결실체는 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.

연결실체의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 매도가능금융자산, 기타포괄손익인식금융자산, 매출채권및기타채권 등으로 구성되어 있습니다.

## 8. 파생상품거래 현황

### 가. 통화선도계약

연결실체는 외화채권과 관련하여 예상되는 환율변동위험을 회피할 목적으로 통화선도계약을 체결하고 있습니다.

#### (1) 당기말

(단위 : 원)

거래은행	목적	계약일	만기일	매수		매도		약정환율 (KRW/USD)	공정가치	
				통화	금액	통화	금액		금융자산	금융부채
-	-	-	-	KRW	-	USD	-	-	-	-
합계				KRW	-	USD	-	-	-	-

통화선도거래와 관련하여 당기말 재무제표에 반영된 거래이익은 450,000원이며, 거래손실은 32,465,512원입니다.

#### (2) 전기말

(단위 : 원)

거래은행	목적	계약일	만기일	매수		매도		약정환율 (KRW/USD)	공정가치	
				통화	금액	통화	금액		금융자산	금융부채
씨티은행	매매목적	2019-11-29	2020-01-03	KRW	589,650,000	USD	500,000.00	1,179.30	10,750,000	
	매매목적	2019-12-31	2020-02-04	KRW	577,500,000	USD	500,000.00	1,155.00		984,488
합계				KRW	1,167,150,000	USD	1,000,000.00		10,750,000	984,488

통화선도거래와 관련하여 전기말 재무제표에 반영된 평가이익은 10,750,000원, 평가손실은 984,488원이며, 거래이익은 38,950,000원, 거래손실은 69,650,000원입니다.

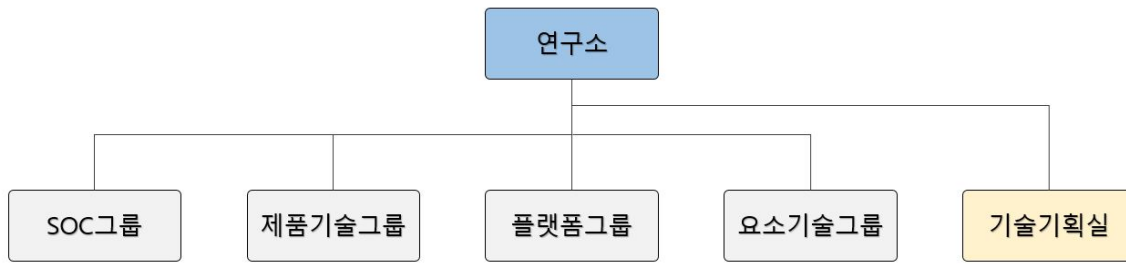
## 9. 경영상의 주요계약 등

계약일	계약기간	계약상대처	계약내역
15.04.24	15.05.01 ~ 16.04.30	한국아이비엠 주식회사	- 계약의 목적 및 내용 : 백업테이프 보관 서비스 - 계약금액 : 3,240,000원
16.05.17	16.05.01 ~ 17.04.30	한국아이비엠 주식회사	- 계약의 목적 및 내용 : 백업테이프 보관 서비스 - 계약금액 : 3,240,000원
16.06.12	16.06.14 ~ 17.06.13	(주)블랙덕소 소프트웨어코리 아	- 계약의 목적 및 내용 : Protex 소프트웨어 라이선스 - 계약금액 : 35,000,000원
16.10.01	16.10.01 ~ 17.09.30	AIS테크놀로 지(주)	- 계약의 목적 및 내용 : 통합보안장비 유지보수 계약 - 계약금액 : 5,900,000원
17.04.26	17.05.01 ~ 18.04.30	한국아이비엠 주식회사	- 계약의 목적 및 내용 : 백업테이프 보관 서비스 - 계약금액 : 3,240,000원
17.06.08	17.06.14 ~ 18.06.13	(주)블랙덕소 소프트웨어코리 아	- 계약의 목적 및 내용 : Protex 소프트웨어 라이선스 - 계약금액 : 35,000,000원
17.08.14	17.08.14 ~ 완료시	Sigma Designs Inc.& Sigma Designs Technology Singapore Pte., Ltd	- 계약의 목적 및 내용 : Sigma Designs社의 STB형 HW 및SW IP에 대한 사용권 취득 - 계약금액 : USD 2,200,000
18.08.24	18.08.24	한국토지주택 공사/ 경기도시공사	- 계약의 목적 및 내용 : 경기도 성남시 수정구 금토동 판교 제2테크노밸리 산업용지 취득 - 계약금액 : 14,441,789,057원 (2018년 8월 24일 일시 납부 기준)
20.07.16	20.07.16 ~ 22.09.26	(주)한라	- 계약의 목적 및 내용 : 텔레칩스 판교 신사옥 건립 - 계약금액 : 43,500,000,000원

## 10. 연구개발활동

### 가. 연구개발활동의 개요

#### (1) 연구개발 담당조직



## 연구개발 담당조직

### (2) 연구개발비용

(단위 : 천원)

과 목		제22기	제21기	제20기	비 고
인건비		21,258,664	20,464,686	18,981,738	-
고정자산상각비		1,202,269	1,057,432	408,662	-
위탁개발비		3,193,159	3,968,645	1,328,288	-
시제품제작비		7,189,537	10,690,010	7,083,587	-
기타경비		6,071,182	4,636,150	5,749,883	-
연구개발비용계		38,914,811	40,816,922	33,552,158	-
(정부보조금)		-2,999,787	-1,502,581	-1,243,818	-
회계처리	경상개발비(판관비)	19,230,094	23,755,167	18,792,166	-
	경상개발비(제조원가)	10,533,126	5,374,918	7,637,315	-
	개발비(무형자산)	6,151,805	10,184,257	5,878,860	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		38.6%	30.9%	26.6%	-

### 나. 연구개발 실적

NO	연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	당해제품명 및 반영내용
1	VPU,GPU, ARM Cortex-A5코어를 내장한 고성능,저전력 Digital Multimedia Processor 개발	텔레칩스	그래픽(2D/3D)/동영상/고해상도(Full-HD) 이미지 처리기능 강화 45 nm 공정을 이용한 저전력/초소형	- 당해제품명 : TCC8925S - 반영내용 : Consumer Electronics 업체와 상품화 개발진행
2	CAN,ARM9 코어를 내장한 Digital Multimedia Processor 개발	텔레칩스	정지영상/동영상 처리 기능 65 nm 공정을 이용한 저전력 설계	- 당해제품명 : TCC8010 - 반영내용 : Car Audio 업체와 상품화 개발진행
3	WiFi, ARM9 코어를 내장	텔레	ARM9 코어를 기반으로	- 당해제품명 : TCC3700

	한 Network Processor 개발	칩스	WiFi를 지원하는 WiFi basedband SoC 저전력 / 초소형	- 반영내용 : Smart Home / Grid 업체와 상품화 개발 진행
4	VPU, GPU, ARM-Cortex- A9 Dual & M3 코어를 내장한 고성능, 저전력 Digital Multimedia Processor 개발	텔레 칩스	고성능 그래픽(2D/3D), 동영상, 고해상도(Full HD) 이미지 처리기능 강화 45nm 공정을 이용한 저전 력 / 초소형	- 당해제품명 : TCC893X - 반영내용 : Tablet PC, Car AVN, Box 업체와 상품화 개발진 행
5	VPU, GPU, ARM-Cortex- A9 Dual & M3 코어를 내장한 고성능, 저전력 Digital Multimedia Processor 개발	텔레 칩스	고성능 그래픽(2D/3D), 동영상, 고해상도(Full HD) 이미지 처리기능 강화 45nm 공정을 이용한 저전 력 / 초소형	- 당해제품명 : TCC8935S - 반영내용 : Smart Stick, Tablet PC, PMP, PND, MID 업 체와 상품화 개발진행
6	CAN,ARM9 코어를 내장한 Digital Multimedia Processor 개발	텔레 칩스	정지영상/동영상 처리 기 능 45 nm 공정을 이용한 저전 력 설계	- 당해제품명 : TCC8001S - 반영내용 : 국내외 Car Audio 업체와 상품화 개발 진행
7	VPU, GPU, ARM-Cortex- A53 Quad 코어를 내장한 고성능, 저 전력 Digital Multimedia Processor 개발	텔레 칩스	고성능 그래픽(2D/3D), 동영상, 초고해상도(UHD) 이미지 처리기능 강화 28nm 공정을 이용한 저전 력 / 초소형	- 당해제품명 : TCC8970 - 반영내용 : 4K Legacy, Hybrid STB, IP Client 업체와 상품화 개 발진행
8	VPU, GPU, ARM-Cortex- A53 Quad 1.5 GHz 코어를 내장한 고 성능, 저전력 Digital Multimedia Processor 개발	텔레 칩스	고성능 그래픽(2D/3D), 동영상, 초고해상도(UHD) 이미지 처리기능 강화 28nm 공정을 이용한 저전 력 / 초소형	- 당해제품명 : TCC8980 - 반영내용 : 4K Legacy, Hybrid STB, IP Client 업체와 상품화 개 발진행
9	VPU, GPU, ARM-Cortex- A7 Quad 코어를 내장한 고성능, 저 전력 Digital Multimedia Processor 개발	텔레 칩스	SDR Solution/Smart Antenna 지원강화 Car D-Audio Device 지 원강화 28nm 공정을 이용한 저 전력/초소형	- 당해제품명 : TCC802X(Dolphin) - 반영내용 : Car D-Audio, HUD 업체와 개발/상품화 적용
10	VPU, GPU, ARM-Cortex- A53 Quad 코어를 내장한 고성능, 저 전력 Digital Multimedia Processor 개발	텔레 칩스	Safety 기능 강화(ASIL B) AVN/Cluster/Cockpit 시 스템 지원강화 2D/3D 그래픽 엔진 지원 강화(Rich GUI) 14nm 공정을 이용한 저	- 당해제품명 : TCC803X(Dolphin+) - 반영내용 : Car AVN, Full Digital Cluster, Cockpit 업체와 개발/상품화 적용

			전력/초소형	
--	--	--	--------	--

## 11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

### 가. 지적재산권 보유현황

최근 3개 사업연도 중 연결실체가 취득한 지적재산권의 현황은 다음과 같습니다.

종류	등록일	제목 및 내용	근거법령 및 보호받는 내용	상용화 여부
국내특 허	2015.02. 16	이종오디오 방송수신 장치에서 오디오 신호의 심리스 처리 방법	특허법에 따른 배타적 사 용권	상용화
국내특 허	2015.02. 16	이종오디오 방송수신 장치에서 심리스 링크를 위한 음원 동기화 적응적 고속처리 방법	"	"
국내특 허	2015.04. 03	시스템온칩에서 상이한 도메인의 블록연결의 위한 단일 채널 비동기브리지 시스템	"	"
국내특 허	2015.06. 11	비정상 전원절환에 대한 안드로이드 단말의 안정성 강화 방법 및 기록매체	"	"
국내특 허	2015.06. 11	이종오디오 방송수신 장치에서 OS 레벨의 심리스 링크를 위한 오디오 버퍼 운용 방법	"	"
국내특 허	2015.07. 10	OFDM 수신기를 위한 DFT 기반의 주파수도메인 채널 추정 장치 및 방법	"	"
국내특 허	2015.09. 04	멀티미디어 광고판 부가형 사물인터넷 핸드드라이어 장치 및 운영방법	"	"
국내특 허	2015.11. 27	모바일 단말을 위한 파일 캐시 기반의 타임슬립트 처리 방법	"	"
국내특 허	2016.02. 04	수신제한 시스템을 위한 플렉서블 하드웨어 키 래도 및 그 운용방법	"	"
국내특 허	2016.03. 08	OFDM 수신기의 채널 추정 방법	"	"
국내특 허	2016.03. 31	블랙박스 영상에 대한 적정성 관리 방법 및 기록매체	"	"
국내특 허	2016.05. 02	재난상황에서 안전도구의 위치알림 무전원 패치 장치 및 방법	"	"
국내특 허	2016.05. 02	DRAM 비화기 및 암호화 방법	"	"
국내특 허	2016.07. 06	저전력 데이터 보안 장치 및 이를 이용한 저전력 데이터 보안 방법	"	"
국내특	2017.01.	DRAM 데이터 변조 자동 탐지 시스템 및 방법	"	"

허	19			
국내특 허	2017.04. 18	실시간 리믹싱 시스템, 송신 방법 및 수신 방법	"	"
국내특 허	2017.04. 28	통신 시스템에서 심볼 구간 설정 장치 및 방법	"	"
국내특 허	2017.11. 01	부반송파간의 간섭 및 잡음 신호를 억제하는 방법 및 이를 수행하는 직교 주파수 분할 다중 수신기	"	"
해외특 허 (미국)	2019.07. 09	부반송파간의 간섭 및 잡음 신호를 억제하는 방법 및 이를 수행하는 직교 주파수 분할 다중 수신기	"	"
해외특 허 (일본)	2020.02. 20	부반송파간의 간섭 및 잡음 신호를 억제하는 방법 및 이를 수행하는 직교 주파수 분할 다중 수신기	"	"
국내특 허	2020.09. 02	화면 멈춤을 초래하는 정지 프레임을 결정하는 차량 클러스터 장치 및 그 방법	"	"
국내특 허	2020.09. 08	클록 오프셋을 추정하는 디지털 오디오 방송 수신 장치 및 그 방법	"	"
국내특 허	2020.09. 16	펄스 폭 변조기 및 이를 이용한 펄스 폭 변조 신호 모니터링 방법	"	"
국내특 허	2020.10. 14	디지털 클러스터 출력되는 경고음/알림음 monitor	"	"

#### 나. 환경 규제 및 준수현황

2006년 7월 부터 유럽연합(EU)에서는 100% 무연 제품의 반입만 허가하는 등 친환경 요구와 그에 따른 규제가 증가하고 있으며, 이에 당사는 지난 2006년 무연 솔더링에 대한 준비를 마치고, 이를 전 제품에 적용하는 등 환경 규제에 대응해 나가고 있습니다.

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 요약 연결재무정보

제22기, 제21기, 제20기 재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 연결재무제표 기준으로 작성되었습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제22기	제21기	제20기
[유동자산]	85,918	80,311	73,992
• 현금및현금성자산	5,349	10,755	15,792
• 기타유동금융자산	39,567	31,079	19,752
• 매출채권및기타유동채권	14,307	16,093	13,790
• 당기법인세자산	88	105	97
• 재고자산	19,716	20,946	22,771
• 기타유동자산	6,891	1,333	1,789
[비유동자산]	80,118	75,430	63,941
• 기타비유동금융자산	1,117	909	2,419
• 장기매출채권및기타비유동채권	10,207	9,789	9,242
• 유형자산	25,012	20,801	18,523
• 투자부동산	1,183	1,226	
• 무형자산	20,898	19,425	12,545
• 관계기업투자주식	14,429	14,564	13,364
• 이연법인세자산	7,240	8,671	7,375
• 기타비유동자산	32	45	474
자산총계	166,036	155,740	137,934
[유동부채]	31,033	30,367	23,242
[비유동부채]	42,554	22,400	17,696
부채총계	73,588	52,766	40,939
[자본금]	6,753	6,753	6,753
[주식발행초과금]	12,632	12,632	12,632
[기타자본구성요소]	(981)	(991)	(1,651)
[이익잉여금]	74,044	84,580	79,261
[비지배지분]			
자본총계	92,448	102,974	96,995
매출액	100,722	132,196	126,099
영업이익	(8,475)	7,646	8,155
법인세차감전순이익	(8,121)	7,285	6,237
당기순이익	(9,413)	8,316	9,218
지배기업소유주지분순속익	(9,413)	8,316	9,218
비지배지분			
주당순이익			
기본주당이익(원)	(749)	663	746
희석주당이익(원)	(749)	663	746

연결에포함된회사수	5개	5개	4개
-----------	----	----	----

주) 제22기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 나. 요약 재무정보

제22기, 제21기, 제20기 재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제22기	제21기	제20기
[유동자산]	85,225	79,639	72,851
· 현금및현금성자산	4,714	10,109	14,693
· 기타유동금융자산	39,567	31,079	19,752
· 매출채권및기타유동채권	14,268	16,090	13,766
· 당기법인세자산	79	94	97
· 재고자산	19,716	20,946	22,771
· 기타유동자산	6,883	1,319	1,770
[비유동자산]	80,660	75,864	65,001
· 기타비유동금융자산	1,085	883	2,393
· 장기매출채권및기타비유동채권	10,198	9,743	9,208
· 유형자산	23,514	19,248	18,506
· 투자부동산	2,414	2,503	
· 무형자산	20,896	19,425	12,545
· 종속기업과관계기업및공동기업투자	15,284	15,359	14,516
· 이연법인세자산	7,240	8,671	7,375
· 기타비유동자산	27	32	458
자산총계	165,886	155,503	137,852
[유동부채]	31,017	30,178	23,161
[비유동부채]	42,420	22,351	17,696
부채총계	73,437	52,529	40,857
[자본금]	6,753	6,753	6,753
[주식발행초과금]	12,632	12,632	12,632
[기타자본구성요소]	(981)	(991)	(1,651)
[이익잉여금]	74,044	84,580	79,261
자본총계	92,448	102,974	96,995
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
매출액	100,738	132,011	126,085
영업이익	(7,972)	8,037	8,308
법인세차감전순이익	(8,121)	7,273	6,212
당기순이익	(9,413)	8,316	9,218
주당순이익			
기본주당이익(원)	(749)	663	746
희석주당이익(원)	(749)	663	746

주) 제22기(당기)는 주주총회 승인 전 별도재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.



## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

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

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
자산			
유동자산	85,917,993,692	80,310,604,616	73,992,341,946
현금및현금성자산	5,348,944,172	10,754,584,433	15,792,131,825
유동금융자산	39,566,903,651	31,079,055,431	19,752,380,232
매출채권 및 기타유동채권	14,307,063,360	16,092,608,615	13,790,091,020
당기법인세자산	88,262,579	105,388,672	97,413,020
재고자산	19,715,769,136	20,946,391,530	22,771,404,385
기타유동자산	6,891,050,794	1,332,575,935	1,788,921,464
비유동자산	80,118,079,689	75,429,829,834	63,941,184,102
비유동금융자산	1,117,183,734	909,110,654	2,418,604,353
장기매출채권 및 기타비유동채권	10,206,961,225	9,788,909,159	9,242,098,853
유형자산	25,011,755,686	20,800,881,686	18,522,767,987
투자부동산	1,182,856,423	1,226,263,998	
무형자산	20,898,006,420	19,424,774,575	12,545,180,477
관계기업투자주식	14,429,019,088	14,563,868,889	13,363,687,629
이연법인세자산	7,240,261,780	8,670,890,892	7,374,836,839
기타비유동자산	32,035,333	45,129,981	474,007,964
자산총계	166,036,073,381	155,740,434,450	137,933,526,048
부채			
유동부채	31,033,328,838	30,366,816,836	23,242,153,010
단기차입금	10,000,000,000		
기타유동금융부채	820,988,147	989,520,962	
매입채무 및 기타유동채무	17,331,249,287	26,725,040,876	21,008,537,834
유동충당부채	1,576,844,836	1,974,772,150	1,307,061,345

당기법인세부채		211,757,357	357,843,049
기타유동부채	1,304,246,568	465,725,491	568,710,782
비유동부채	42,554,435,998	22,399,653,853	17,696,423,406
장기차입금	21,400,000,000		
기타비유동금융부채	229,305,018	705,209,172	
장기매입채무 및 기타비유동채무	940,780,515	451,024,327	325,066,673
비유동충당부채	694,853,832	748,872,952	181,973,076
퇴직급여채무	19,289,496,633	20,494,547,402	17,189,383,657
부채총계	73,587,764,836	52,766,470,689	40,938,576,416
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	92,448,308,545	102,973,963,761	96,994,949,632
자본금	6,752,955,500	6,752,955,500	6,752,955,500
자본잉여금	17,866,255,235	17,369,459,503	17,182,478,727
기타자본구성요소	(6,443,694,050)	(5,939,198,993)	(6,410,266,213)
기타포괄손익누계액	229,053,288	211,179,479	209,184,347
이익잉여금(결손금)	74,043,738,572	84,579,568,272	79,260,597,271
비지배지분			
자본총계	92,448,308,545	102,973,963,761	96,994,949,632
자본과부채총계	166,036,073,381	155,740,434,450	137,933,526,048

### 연결 포괄손익계산서

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
수익(매출액)	100,721,894,672	132,195,565,345	126,098,775,714
재화의 판매로 인한 수익(매출액)	98,057,729,728	128,227,692,480	123,919,469,552
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)	550,850,285	1,092,855,979	401,873,335
기타수익(매출액)	2,113,314,659	2,875,016,886	1,777,432,827
매출원가	66,058,205,480	73,313,923,755	75,751,755,459

재화의 판매로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	65,472,048,056	72,111,428,526	75,203,821,483
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	472,245,310	767,211,211	358,215,990
기타수익(매출액)에 대한 매출원가	113,912,114	435,284,018	189,717,986
매출총이익	34,663,689,192	58,881,641,590	50,347,020,255
판매비와관리비	43,138,693,352	51,235,279,626	42,192,127,770
영업이익(손실)	(8,475,004,160)	7,646,361,964	8,154,892,485
기타이익	1,312,409,834	1,552,915,768	1,230,165,795
기타손실	1,607,896,940	4,253,949,844	4,560,643,718
금융수익	719,426,284	951,180,539	820,222,554
금융비용	486,148,672	147,162,327	213,867,192
관계기업투자이익	415,783,978	1,535,583,800	806,729,346
법인세비용차감전순이익(손실)	(8,121,429,676)	7,284,929,900	6,237,499,270
법인세비용	1,291,665,408	(1,031,014,172)	(2,980,533,210)
계속영업이익(손실)	(9,413,095,084)	8,315,944,072	9,218,032,480
당기순이익(손실)	(9,413,095,084)	8,315,944,072	9,218,032,480
기타포괄손익	400,191,793	(1,495,575,659)	(1,059,386,514)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	382,317,984	(1,497,570,791)	(908,363,048)
관계기업확정급여부채의재측정요소	(120,954,168)	(144,591,505)	(55,338,806)
확정급여부채의 재측정요소	503,272,152	(1,352,979,286)	(853,024,242)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	17,873,809	1,995,132	(151,023,466)
기타포괄손익인식금융자산평가이익(손실)			(646,657)
해외사업장환산외환차이	(4,427,036)	2,981,937	8,143,242
지분법자본변동	22,300,845	(986,805)	(158,520,051)
총포괄손익	(9,012,903,291)	6,820,368,413	8,158,645,966
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(9,413,095,084)	8,315,944,072	9,218,032,480
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(9,012,903,291)	6,820,368,413	8,158,645,966

주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(749)	663	746
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(749)	663	746

### 연결 자본변동표

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지 분	자본 합 계
	자본금	자본잉여 금	기타자본 구성요소	기타포괄 손익누계 액	이익잉여 금(결손 금)	지배기업 의 소유주 에게 귀속 되는 자본 합계		
2018.01.01 (기초자본)	5,315,489,000	14,896,586,217	(10,448,024,368)	337,322,409	71,856,810,103	81,958,183,361		81,958,183,361
회계정책변경 에 따른 증가 (감소)				22,885,404	(10,118,564)	12,766,840		12,766,840
당기순이익(손 실)					9,218,032,480	9,218,032,480		9,218,032,480
기타포괄손익				(151,023,466)	(908,363,048)	(1,059,386,514)		(1,059,386,514)
무상증자	1,437,466,500	(1,450,007,603)				(12,541,103)		(12,541,103)
주식기준보상 거래			169,235,721			169,235,721		169,235,721
배당금지급					(895,763,700)	(895,763,700)		(895,763,700)
자기주식 거래 에 따른 증가 (감소)		3,735,900,113	3,858,467,721			7,594,367,834		7,594,367,834

지분법자본변 동			10,054,7 13			10,054,7 13		10,054,7 13
자본 증가(감 소) 합계	1,437,46 6,500	2,285,89 2,510	4,037,75 8,155	(128,138 ,062)	7,403,78 7,168	15,036,7 66,271		15,036,7 66,271
2018.12.31 (기말자본)	6,752,95 5,500	17,182,4 78,727	(6,410,2 66,213)	209,184, 347	79,260,5 97,271	96,994,9 49,632		96,994,9 49,632
2019.01.01 (기초자본)	6,752,95 5,500	17,182,4 78,727	(6,410,2 66,213)	209,184, 347	79,260,5 97,271	96,994,9 49,632		96,994,9 49,632
회계정책변경 에 따른 증가 (감소)								
당기순이익(손 실)					8,315,94 4,072	8,315,94 4,072		8,315,94 4,072
기타포괄손익				1,995,13 2	(1,497,5 70,791)	(1,495,5 75,659)		(1,495,5 75,659)
무상증자								
주식기준보상 거래		77,909,0 72	192,804, 711			270,713, 783		270,713, 783
배당금지급					(1,499,4 02,280)	(1,499,4 02,280)		(1,499,4 02,280)
자기주식 거래 에 따른 증가 (감소)		109,071, 704	274,746, 810			383,818, 514		383,818, 514
지분법자본변 동			3,515,69 9			3,515,69 9		3,515,69 9
자본 증가(감 소) 합계		186,980, 776	471,067, 220	1,995,13 2	5,318,97 1,001	5,979,01 4,129		5,979,01 4,129
2019.12.31 (기말자본)	6,752,95 5,500	17,369,4 59,503	(5,939,1 98,993)	211,179, 479	84,579,5 68,272	102,973, 963,761		102,973, 963,761
2020.01.01 (기초자본)	6,752,95 5,500	17,369,4 59,503	(5,939,1 98,993)	211,179, 479	84,579,5 68,272	102,973, 963,761		102,973, 963,761
회계정책변경 에 따른 증가 (감소)								
당기순이익(손 실)					(9,413,0 95,084)	(9,413,0 95,084)		(9,413,0 95,084)
기타포괄손익				17,873,8	382,317,	400,191,		400,191,

				09	984	793		793
무상증자								
주식기준보상 거래		82,549,122	(556,759,817)			(474,210,695)		(474,210,695)
배당금지급					(1,505,052,600)	(1,505,052,600)		(1,505,052,600)
자기주식 거래 에 따른 증가 (감소)		414,246,610	64,885,173			479,131,783		479,131,783
지분법자본변 동			(12,620,413)			(12,620,413)		(12,620,413)
자본 증가(감 소) 합계		496,795,732	(504,495,057)	17,873,809	(10,535,829,700)	(10,525,655,216)		(10,525,655,216)
2020.12.31 (기말자본)	6,752,955,500	17,866,255,235	(6,443,694,050)	229,053,288	74,043,738,572	92,448,308,545		92,448,308,545

### 연결 현금흐름표

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
영업활동현금흐름	(15,370,935,779)	24,812,372,422	18,705,489,376
당기순이익(손실)	(9,413,095,084)	8,315,944,072	9,218,032,480
당기순이익조정을 위한 가감	9,608,945,168	11,832,353,798	9,374,438,658
법인세비용	1,288,919,365	(1,039,422,973)	(3,005,777,393)
퇴직급여	2,986,359,268	3,187,670,863	2,345,442,218
감가상각비	2,398,860,236	2,169,830,280	769,818,204
무형자산상각비	6,524,195,013	7,080,389,406	6,991,265,278
무형자산처분손실		1,612,359	
무형자산손상차손	36,006,756	2,625,834,696	3,368,227,134
무형자산손상차손환입	(18,000,000)	(61,248,990)	
외화환산손실	53,572,570	227,473,394	141,879,936

대손상각비	26,736,975		66,423,269
외화환산이익	(178,720,934)	(15,973,111)	(20,704,384)
비화폐성비용	17,444,673	19,545,784	153,591,678
주식보상비용	118,391,992	503,855,511	825,379,871
관계기업투자손익	(415,783,978)	(1,535,583,800)	(806,729,346)
금융자산처분이익	(18,295,012)	(131,590,209)	(66,177,866)
당기손익인식금융자산평가이익	(23,776,892)	(17,455,869)	(61,676,364)
당기손익인식금융자산평가손실	242,006,616	38,864,024	213,867,192
유형자산처분이익	(11,514,793)	(9,817,182)	(2,362,637)
유형자산처분손실	1,290,970		
정부보조금조정	(2,980,390,513)	(447,247,062)	(469,743,341)
연구자금정산이익			(375,916,467)
이자수익	(677,266,983)	(802,047,138)	(692,368,324)
이자비용	238,909,839	37,663,815	
영업활동으로인한자산·부채의변동	(15,148,327,515 )	5,069,191,858	344,896,514
매출채권의 감소(증가)	1,143,320,520	(1,285,073,046)	1,691,121,576
미수금의 감소(증가)	888,955,180	(1,052,658,306)	274,212,211
선급금의 감소(증가)	(4,768,860,029)	503,407,608	(789,839,145)
선급비용의 감소(증가)	(1,082,686,753)	29,549,242	278,439,275
장기선급비용의 감소(증가)	10,059,911	12,246,225	21,148,879
재고자산의 감소(증가)	1,230,622,394	1,825,012,855	1,960,022,445
계약자산의 감소(증가)	125,443,175	(45,443,175)	(66,315,788)
매입채무의 증가(감소)	(2,925,116,198)	(452,085,265)	(1,046,314,180)
미지급금의 증가(감소)	(6,822,800,024)	5,983,205,698	1,066,069,347
선수금의 증가(감소)	15,775,534	(98,704,800)	(17,081,490)
선수수익의 증가(감소)	(1,623,481)	7,576,219	
예수금의 증가(감소)	371,450,228	64,159,249	(211,972,965)
미지급비용의 증가(감소)	343,384,052	101,344,217	44,905,995
종업원급여충당부채의 증가(감소)	(324,651,913)	587,742,857	4,127,244
제품보증충당부채의 증가(감소)	(132,332,008)	258,243,837	(1,026,610,420)
계약부채의 증가(감소)	453,840,000	(75,510,000)	61,353,037

퇴직금의 지급	(3,673,108,103)	(1,293,821,557)	(1,898,369,507)
이자지급	(226,390,973)	(30,902,212)	
법인세납부(환급)	(192,067,375)	(374,215,094)	(231,878,276)
투자활동현금흐름	(23,716,743,392 )	(28,412,422,979 )	(23,844,651,439 )
단기금융상품의 처분	35,971,560,000	19,000,000,000	20,000,000,000
당기손익인식금융자산의 처분	635,100,859	1,302,241,069	1,589,617,191
지분법적용 투자지분의 처분	56,000,000		
단기대여금의 회수	755,911,965	580,055,361	657,670,872
기계장치의 처분	2,006,990		7,000
차량운반구의 처분		9,818,182	2,363,637
기구비품의 처분	10,756,188		3,000
예치금의 감소	47,340,000	2,760,000	5,110,000
보증금의 감소	52,063,429	114,300,322	
단기금융상품의 취득	(45,538,463,651 )	(30,000,000,000 )	(19,000,000,000 )
당기손익인식금융자산의 취득	(10,530,000)		(896,348,000)
지분법적용 투자지분의 취득	2,381,179		(1,000,000,000)
단기대여금의 대여	(100,000,000)		
장기대여금의 대여	(1,146,000,000)	(445,000,000)	(633,200,000)
기계장치의 취득	(785,558,153)	(624,075,413)	(590,738,102)
기구비품의 취득	(108,629,351)	(456,546,373)	(114,869,101)
차량운반구의 취득		(106,290,356)	
건설중인자산의 취득	(5,600,138,393)	(617,320,000)	(14,698,720,347 )
산업재산권의 취득	(21,931,434)	(7,032,122)	
개발비자산의 취득	(6,498,904,609)	(10,690,009,940 )	(6,685,735,215)
컴퓨터소프트웨어의 취득	(758,689,193)	(478,099,922)	(190,088,826)
시설이용권의 취득			(390,248,990)
기타무형자산의 취득	(1,554,950,336)	(5,854,224,946)	(2,434,672,349)
예치금의 증가	(3,900,000)	(9,980,000)	(10,760,000)



보증금의 증가	(16,370,575)	(864,761,177)	(11,322,393)
배당금수취	388,893,520	184,212,720	
이자수취	505,308,173	547,529,616	557,280,184
재무활동현금흐름	33,668,509,968	(1,397,363,164)	7,967,816,432
장기미지급금의 증가(감소)	488,199,741	91,298,621	(430,386,601)
배당금지급	(1,505,052,600)	(1,499,402,280)	(895,763,700)
자기주식의 취득	(441,222,150)		(9,334,500)
자기주식의 처분	444,590,034	181,440,600	8,001,273,600
임대보증금의 증가		34,358,378	
정부보조금의 수취	4,393,797,678	867,791,498	1,314,568,736
정부보조금의 상환		(9,107,147)	
차입금의 증가	31,400,000,000		
리스부채의 상환	(1,111,802,735)	(1,063,742,834)	
무상증자 제비용			(12,541,103)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(5,419,169,203)	(4,997,413,721)	2,828,654,369
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(4,804,392)	(51,800,341)	(2,023,068)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(5,423,973,595)	(5,049,214,062)	2,826,631,301
기초현금및현금성자산	10,772,917,767	15,822,131,829	12,995,500,528
기말현금및현금성자산	5,348,944,172	10,772,917,767	15,822,131,829

### 3. 연결재무제표 주석

제22(당)기 : 2020년 12월 31일 현재

제21(전)기 : 2019년 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) 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.	38,870,299	31,717,556	6,852,729	-
	79,882,210	11,668,108	(1,421,396)	10,246,712
Telechips USA, Inc.	57,195,746	160,140,728	32,853,793	89,421,784
	344,025,841	(87,709,366)	(4,444,805)	(92,154,171)
Telechips Shanghai Co., Ltd.	211,453,557	79,595,022	81,781,834	-
	775,775,771	20,895,775	572,003	21,467,778
주식회사 마인드인테크	444,398,565	29,959,728	36,795,021	44,539,952
	-	(564,062,221)	-	(564,062,221)
Telechips ShenZhen Co., Ltd.	124,730,108	11,599,673	42,207,802	-
	1,103,313,912	89,850,692	220,532	90,071,224

(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.	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)

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

## 2. 중요한 회계처리방침의 요약

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

### 2-1. 연결재무제표 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 제1034호 "중간재무보고"와 보고기간말(2020년 9월 30일) 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

##### – 재무보고를 위한 개념체계 개정

측정, 표시와 공시에 대한 개념, 제거에 대한 지침을 추가하고 자산과 부채의 정의와 인식하기 위한 원칙을 갱신하였습니다. 신중성, 수탁책임, 측정의 불확실성, 실질의 우선에 대해 명확화 하였습니다. 해당 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

##### – 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정

중요성의 정의를 삭제하고, 제 1001호 재무제표 표시의 중요성 정의를 참조하도록 개정하였습니다. 해당 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

##### – 기준서 제1103호 '사업결합' 개정

사업여부 판단 시 사업 및 관련 구성요소(투입물, 과정, 산출물)의 정의를 명확히 하고, 관련 구체적인 지침과 사례 등을 제공하고 취득한 대상이 '사업'인지 아니면 '개별 자산취득'인지를 판단할 수 있는 평가방법을 신설하였습니다. 해당 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향

은 없습니다.

#### 나. 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사가 제정 또는 공표되었으나 2020년 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 회수가능액과 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 순자산

에 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 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 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 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

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 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 (*2)	12개월 기대신용손실: 보고기간 종료일 이후 12개월내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
	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 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 재

고자산평가손실의 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. 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감합니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

## 2-13. 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.

## 2-14. 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

## 2-15. 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. 연결회사는 당기 중 개발비 및 일부 기타무형자산의 내용연수를 2년에서 3년으로 변경하였습니다.(주석 11 참고)

구	분	내 용 연 수
소	프 트 웨 어	4 년
산	업 재 산 권	5 ~ 10 년
개	발 비	3 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.

## 2-16. 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(3년) 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

## 2-17. 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.

## 2-18. 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.

## 2-19. 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.

## 2-20. 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 기타포괄손익이나자본으로 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 세무상 결손금과 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.

## 2-21. 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.

## 2-22. 종업원급여

### (1) 단기종업원급여

연결회사는 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이예상되

는 단기종업원급여를 할인하지 않은 금액으로 측정하여 비용으로 인식하고 있습니다. 또한, 종업원의 과거 근무용역의 결과 연결회사가 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 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.

## 2-23. 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.

## 2-24. 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 자

유롭게 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 장부금액을회수가능액(미래 예상현금흐름을 금융자산의 최초 유효이자율로 할인한 금액)까지 감액하며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식하고있습니다.

### 2-25. 배당금

배당금은 연결회사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

### 2-26. 주당이익

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

### 2-27. 추정과 판단

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

#### (2) COVID-19 관련 재무영향 추정의 불확실성

경영진은 2020년초부터 전세계적으로 유행한 COVID-19 관련하여 연결회사가 사업을 영위하는 대부분의 지역 및 영업 부문이 어느 정도 영향을 받을 것으로 예상하고 있으나, COVID-19가 연결회사의 영업에 미치는 영향의 정도와 기간은 불확실하므로 COVID-19 관련 재무영향은 합리적으로 추정할 수 없습니다.

## 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	-	5,348,944 ,172	5,348,944 ,172	-	-	-	-
매출채권및기타유동채 권	-	14,307,06 3,360	14,307,06 3,360	-	-	-	-
장기매출채권 및 기타 비유동채권	-	10,206,96 1,225	10,206,96 1,225	-	-	-	-
파생상품자산(유동)	-	-	-	-	-	-	-
기타유동금융자산	-	39,566,90 3,651	39,566,90 3,651	-	-	-	-
시장성이 있는 지분상 품(비유동)	41,199,42 0	-	41,199,42 0	41,199,4 20	-	-	41,199,4 20
시장성이 없는 지분상 품(비유동)	72,417,28 4	-	72,417,28 4	-	-	72,417,2 84	72,417,2 84
기타비유동금융자산	1,002,007 ,030	1,560,000	1,003,567 ,030	-	406,500, 016	595,507, 014	1,002,00 7,030
합 계	1,115,623 ,734	69,431,43 2,408	70,547,05 6,142	41,199,4 20	406,500, 016	667,924, 298	1,115,62 3,734

## 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	-	10,754,58 4,433	10,754,58 4,433	-	-	-	-
매출채권및기타유동채 권	-	16,092,60 8,615	16,092,60 8,615	-	-	-	-
장기매출채권 및 기타 비유동채권	-	9,788,909 ,159	9,788,909 ,159	-	-	-	-
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 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

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	-	17,331,249,287	-	17,331,249,287	-	-	-	-
단기차입금	-	10,000,000,000	-	10,000,000,000	-	-	-	-
장기매입채무및기타 비유동채무	-	940,780,515	-	940,780,515	-	-	-	-
장기차입금	-	21,400,000,000	-	21,400,000,000	-	-	-	-
파생상품부채(유동)	-	-	-	-	-	-	-	-
유동리스부채	-	-	820,988,147	820,988,147	-	-	-	-
비유동리스부채	-	-	229,305,018	229,305,018	-	-	-	-
합 계	-	49,672,029,802	1,050,293,165	50,722,322,967	-	-	-	-

나. 전기말

(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

### 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 가치평가방법 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
비상장지분상품	40,699,728	현금흐름할인법	할인율	16.98%	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
비상장지분상품	할인율 1.0% 변동	3,484,992	3,111,600

## (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	672,499,257	666,946,431
취 득(편 입)	-	-
기타포괄손익	5,568,857	1,036,027
당기손익	(10,143,816)	4,516,799
기 말	667,924,298	672,499,257

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

### 가. 당기

(단위 : 원)

구 분	금융자산		금융부채			합 계
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	기타금융부채	
이자수익	-	677,354,380	-	-	-	677,354,380
이자비용	-	-	-	(161,532,1	(50,144,36	(211,676,54

				76)	8)	4)
외환차익	-	605,547,550	-	372,774,638	2,125,334	980,447,522
외화환산이익	-	1,569,658	-	161,506,016	15,645,260	178,720,934
외환차손	-	(1,333,999,280)	-	(127,899,127)	(3,560,239)	(1,465,458,646)
외화환산손실	-	(53,465,818)	-	(67,326)	(39,426)	(53,572,570)
당기손익인식금융자산평가이익	23,776,892	-	-	-	-	23,776,892
당기손익인식금융자산평가손실	(242,006,616)	-	-	-	-	(242,006,616)
당기손익인식금융자산처분이익	18,295,012	-	-	-	-	18,295,012
당기손익인식금융부채처분손실	-	-	(32,465,512)	-	-	(32,465,512)
합 계	(199,934,712)	(102,993,510)	(32,465,512)	244,782,025	(35,973,439)	(126,585,148)

나. 전기

(단위 : 원)

구 분	금융자산		금융부채			합 계
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	기타금융부채	
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)
당기손익인식금융자산평가이익	17,455,869	-	-	-	-	17,455,869
당기손익인식금융자산평가손실	(38,864,024)	-	-	-	-	(38,864,024)

당기손익인식금융자산처분이익	131,590,209	-	-	-	-	131,590,209
당기손익인식금융부채평가손실	-	-	(984,488)	-	-	(984,488)
당기손익인식금융부채처분손실	-	-	(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

#### 4. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
보유현금	2,762,160	5,161,510
보통예금	4,490,117,770	4,416,098,557
기타현금성자산	856,064,242	6,351,657,700
합 계	5,348,944,172	10,772,917,767
(차감) 제예금국고보조금	-	(18,333,334)
장부가액	5,348,944,172	10,754,584,433

#### 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

#### 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	12,818,362,281	(83,527,339)	12,734,834,942	13,942,986,885	(83,527,339)	13,859,459,546
미수금	855,228,879	(94,074,975)	761,153,904	1,683,348,717	(67,338,000)	1,616,010,717

미수수익	187,807,278	-	187,807,278	183,134,809	-	183,134,809
종업원대여금	1,596,867,689	-	1,596,867,689	1,103,257,358	-	1,103,257,358
보증금	9,233,360,772	-	9,233,360,772	9,119,655,344	-	9,119,655,344
합 계	24,691,626,899	(177,602,314)	24,514,024,585	26,032,383,113	(150,865,339)	25,881,517,774
-유동성분류액	14,484,665,674	(177,602,314)	14,307,063,360	16,243,473,954	(150,865,339)	16,092,608,615
-비유동성분류액	10,206,961,225	-	10,206,961,225	9,788,909,159	-	9,788,909,159

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	150,865,339	150,865,339
대손상각비 계상(환입)액	26,736,975	-
대손처리액	-	-
기말금액	177,602,314	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	12,734,834,942	-	49,319,200	34,208,139	12,818,362,281
구성비율	99.35%	-	0.38%	0.27%	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	0.81~2.05%	623,267,236	973,600,453	1.31~2.05%	434,003,543	669,253,815
보증금	0.81~2.76%	-	9,233,360,772	1.11~2.76%	-	9,119,655,344
합 계		623,267,236	10,206,961,225		434,003,543	9,788,909,159

## 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	737,058,776	(113,742,505 )	623,316,271	1,063,211,61 6	(3,246)	1,063,208,37 0
제 품	15,865,896,3 95	(9,775,434,0 42)	6,090,462,35 3	15,330,881,4 75	(9,835,064,2 08)	5,495,817,26 7
재공품	13,299,560,1 51	(2,808,902,9 41)	10,490,657,2 10	18,763,986,1 22	(6,952,119,6 15)	11,811,866,5 07
원재료	430,733,559	(211,426,978 )	219,306,581	335,522,516	(207,246,66 6)	128,275,850
반제품	12,008,755,3 55	(10,014,679, 362)	1,994,075,99 3	6,124,528,30 6	(3,919,484,6 65)	2,205,043,64 1
기 타	587,402,459	(289,451,731 )	297,950,728	471,545,834	(229,365,93 9)	242,179,895
합 계	42,929,406,6 95	(23,213,637, 559)	19,715,769,1 36	42,089,675,8 69	(21,143,284, 339)	20,946,391,5 30

7-2. 당기 및 전기 중 매출원가로 비용 인식한 재고자산과 매출원가에 가산된 재고자산평가 손실 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
제품매출원가로 비용 인식한 재고자산	58,754,458,938	67,161,919,904
상품매출원가로 비용 인식한 재고자산	4,707,321,690	3,166,644,006
기타매출원가로 비용 인식한 재고자산	53,826,322	127,039,328
재고자산평가손실(환입)	2,070,353,220	1,807,549,831

## 8. 기타유동자산

당기말 및 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
선급금	5,287,305,422	449,192,515
선급비용	1,740,806,387	659,805,049
(선급비용 국고보조금)	(194,717,752)	-
계약자산	-	125,443,175
특허선급금	67,421,994	101,934,710
(특허선급금 국고보조금)	(9,765,257)	(3,799,514)
합 계	6,891,050,794	1,332,575,935

## 9. 유형자산

9-1. 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 원)

구 분	건 물	구 축 물	기계장치	차량운반 구	기구비품	건설중인 자산	사용권자산 (주1)	합 계
취득원 가	1,807,90 0,364	91,525, 718	9,427,483 ,582	324,702, 727	3,057,014 ,734	20,916,1 78,740	3,458,304, 766	39,083,11 0,631
상각누 계액	(576,268 ,240)	(91,521, 718)	(8,047,43 0,871)	(263,164 ,320)	(2,630,51 7,895)	-	(1,901,439 ,860)	(13,510,34 2,904)
정부보 조금	-	-	(561,012, 041)	-	-	-	-	(561,012,0 41)
장부금 액	1,231,63 2,124	4,000	819,040,6 70	61,538,4 07	426,496,8 39	20,916,1 78,740	1,556,864, 906	25,011,75 5,686

(주1) 당기말 현재 사용권자산 1,556,864,906원은 부동산 1,241,247,676원, 기타자산 315,617,230원으로 구성되어 있습니다.

나. 전기말

(단위: 원)

구 분	건 물	구 축 물	기계장치	차량운반 구	기구비품	건설중인 자산	사용권자산 (주1)	합 계
취득원 가	1,807,90 0,364	91,525,7 18	8,880,127 ,266	324,188, 174	3,186,752 ,641	15,316,0 40,347	3,217,194, 925	32,823,72 9,435
상각누 계액	(531,070 ,731)	(91,521, 718)	(7,742,65 7,203)	(215,615 ,432)	(2,608,46 0,537)	-	(684,525,1 33)	(11,873,85 0,754)
정부보 조금	-	-	(148,996, 995)	-	-	-	-	(148,996,9 95)
장부금 액	1,276,82 9,633	4,000	988,473,0 68	108,572, 742	578,292,1 04	15,316,0 40,347	2,532,669, 792	20,800,88 1,686

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

9-2. 당기 및 전기 중 유형자산 변동 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 원)

구 분	건 물	구 축 물	기계장치	차량운반 구	기구비품	건설중인자 산	사용권자산	합 계
기초 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

취득/대체	-	-	249,246,786	-	108,629,351	5,600,138,393	685,780,273	6,643,794,803
처분/대체	-	-	(1,416,970)	-	(10,786,188)	-	(180,128,252)	(192,331,410)
감가상각	(45,197,509)	-	(417,262,214)	(47,870,264)	(247,188,628)	-	(1,474,885,715)	(2,232,404,330)
외화환산차이	-	-	-	835,929	(2,449,800)	-	(6,571,192)	(8,185,063)
기말 장부금액	1,231,632,124	4,000	819,040,670	61,538,407	426,496,839	20,916,178,740	1,556,864,906	25,011,755,686

## 나. 전기

(단위: 원)

구 분	건 물 (주1)	구 축 물	기계장치	차량운반 구	기구비품	건설중인 자산	사용권자산	합 계
기초 장부 금액	2,591,698,715	4,000	796,310,370	68,676,818	367,357,737	14,698,720,347	-	18,522,767,987
회계정책의 변경	-	-	-	-	-	-	1,303,047,269	1,303,047,269
취득/대체	-	-	579,886,421	106,290,356	456,546,373	617,320,000	2,599,181,787	4,359,224,937
처분/대체	(1,262,436,977)	-	-	(1,000)	-	-	(78,892,932)	(1,341,330,909)
감가상각	(52,432,105)	-	(387,723,723)	(65,361,567)	(245,572,729)	-	(1,291,053,983)	(2,042,144,107)
외화환산차 이	-	-	-	(1,031,865)	(39,277)	-	387,651	(683,491)
기말 장부 금액	1,276,829,633	4,000	988,473,068	108,572,742	578,292,104	15,316,040,347	2,532,669,792	20,800,881,686

(주1) 전기 중 일부가 투자부동산으로 대체되었습니다.

9-3. 당기말 현재 차입금과 관련하여 담보로 제공하고 있는 유형자산의 내역은 다음과 같으며 전기말 기준 유형자산의 담보 제공은 없습니다.

## 가. 당기말

(단위: 원)

구 분	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
건설중인자산	14,698,720,347	13,680,000,000	차입금(주식 19)	11,400,000,000	한국산업은행

9-4. 당기 중 건설중인자산에 대해 자본화된 차입원가는 27백만원(전기 금액은 없음)이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화차입이자율은 1.68% 입니다.

## 10. 투자부동산

10-1. 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 원)

구분	당 기 말			전 기 말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
건 물	1,736,303,004	(553,446,581)	1,182,856,423	1,736,303,004	(510,039,006)	1,226,263,998
합 계	1,736,303,004	(553,446,581)	1,182,856,423	1,736,303,004	(510,039,006)	1,226,263,998

10-2. 당기 및 전기 중 투자부동산 변동 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 원)

구분	기초 장부금액	취득/대체	처분/대체	감가상각비	기말 장부금액
건 물	1,226,263,998	-	-	(43,407,575)	1,182,856,423
합 계	1,226,263,998	-	-	(43,407,575)	1,182,856,423

나. 전기

(단위: 원)

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

10-3. 당기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 257백만원(전기 금액은 없음)이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(감가상각비 포함)은 43백만원(전기: 36백만원) 입니다.

10-4. 정부기관이 고시한 상기 투자부동산의 시가는 3,999백만원 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	91,148,413	12,792,346,126	577,106,389	5,496,924,657	467,248,990	19,424,774,575



증가금액						
내부개발	-	6,151,804,937	-	-	-	6,151,804,937
개별취득	21,931,434	-	226,307,907	1,554,950,336	-	1,803,189,677
손상차손환입	-	-	-	-	18,000,000	18,000,000
감소금액						
상각	(33,022,350)	(3,331,695,780)	(305,737,197)	(2,854,197,636)	-	(6,524,652,963)
정부보조금	824,736	-	60,072,214	-	-	60,896,950
손상차손	-	-	-	(36,006,756)	-	(36,006,756)
기말장부가액	80,882,233	15,612,455,283	557,749,313	4,161,670,601	485,248,990	20,898,006,420

## 나. 전기

(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

11-2. 당기 및 전기의 무형자산 상각 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	3,331,695,780	3,692,495,696
판매비와관리비	2,989,714,470	3,232,557,461
연구비와개발비등	142,345,763	152,769,169
합 계	6,463,756,013	7,077,822,326

### 11-3. 중요한 개별 무형자산에 대한 설명

(단위: 원)

분류	개별자산명	장부금액	잔여상각기간(주1)
개발비	A	4,738,104,038	1.83년
	B	5,724,947,496	-

(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. 추정의 변경

당기 중 연결회사는 경제적 실질을 반영하기 위하여 개발비 및 일부 기타무형자산의 내용연수를 2년에서 3년으로 변경하였습니다. 이러한 회계추정의 변경의 영향으로 인하여 당기의 무형자산상각비는 2,794,619,590원 감소하였습니다.

실제 및 예상 감가상각비의 변동 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	2020년	2021년	2022년	2023년
감가상각비의 증가(감소)	(2,794,619,590)	(868,490,804)	3,307,920,037	355,190,357

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

가. 손상차손 발생 무형자산에 대한 정보

(단위: 원)

분류	개별자산명	손상인식 전 장부금액	손상차손 금액	회수가능액 평가방법
기타무형자산	A(주1)	36,006,756	(36,006,756)	사용가치
합 계		36,006,756	(36,006,756)	

(주1) 해당 기타무형자산의 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

기타무형자산의 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 7.31%를 적용하였습니다.

11-6. 당기 중 발생한 무형자산 손상차손환입에 대한 내용은 다음과 같습니다.

가. 손상차손환입 발생 무형자산에 대한 정보

(단위: 원)

분류	개별자산명	손상차손환입 전 장부금액	손상차손환입 금액	회수가능액 평가방법
시설이용권	A(주1)	77,000,000	18,000,000	순공정가치
합 계		77,000,000	18,000,000	

(주1) 해당 시설이용권의 회수가능액을 순공정가치로 측정하여 과거에 인식하였던 손상차손 금액을 일부 환입하였습니다.

## 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	3,326,063	34.50%	7,183,233,547	11,252,628,096	13,950,594,151
주식회사 오토실리콘	대한민국	344,000	43.00%	860,000,000	478,424,937	478,424,937
합 계				8,043,233,547	11,731,053,033	14,429,019,088

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	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

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

가. 당기

(단위 : 원)

회 사 명	기초 장부가액	취득(처분)	관계기업 및 공동기업 투자 손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금 (주1)	기말 장부가액
(주)칩스앤미디어	13,680,114,623	-	755,919,447	20,611,459	(506,051,378)	13,950,594,151
주식회사 오토실리콘	883,754,266	(56,000,000)	(341,920,829)	-	(7,408,500)	478,424,937
합 계	14,563,868,889	(56,000,000)	413,998,618	20,611,459	(513,459,878)	14,429,019,088

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

나. 전기

(단위 : 원)

회 사 명	기초 장부가액	취득(처분)	관계기업 및 공 동기업 투자손익 (주1)	지분법자본 변동	지분법 이익잉여금	기말 장부가액
(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	13,363,687,629	-	1,535,583,800	(364,097)	(335,038,443)	14,563,868,889

(주1) 전기 인식한 지분법이익잉여금에는 관계회사 배당으로 인한 관계기업투자주식 감소분이 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	173,149,929	20,611,459	-	1,689,386	195,450,774
	기타자본	(956,430,133)	-	-	(12,620,413)	(969,050,546)
전 기	기타포괄손익누계액	174,136,734	(364,097)	-	(622,708)	173,149,929
	기타자본	(959,945,832)	-	-	3,515,699	(956,430,133)

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	24,981,726,596	14,787,709,998	3,086,779,623	4,067,856,661
	15,400,622,758	1,928,354,537	(263,827,693)	1,664,526,844
주식회사 오토실리콘	1,617,128,282	1,563,232,474	1,833,714,638	234,029,985
	3,342,827,508	(637,663,329)	(17,229,070)	(654,892,399)

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

나. 전기말

(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
	16,148,209,650	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) 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	32,035,333	45,129,981
합 계	32,035,333	45,129,981

14. 국고보조금

당기 및 전기 중 재무제표에 인식된 국고보조금 증감내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 원)

구 분	기초금액	당기증가	당기감소	기말금액
제예금	18,333,334	4,393,797,678	4,412,131,012	-

기계장치	148,996,995	535,063,377	123,048,331	561,012,041
개발비	505,752,441	347,099,672	-	852,852,113
소프트웨어	2,819,017	532,839,236	60,072,214	475,586,039
산업재산권	3,001,314	-	824,736	2,176,578
선급금	-	85,310,225	85,310,225	-
특허선급금	3,799,514	757,954	1,613,800	9,765,257
선급비용	-	895,447,344	700,729,592	194,717,752
기타비용사용	-	1,715,997,079	1,715,997,079	-
합 계	682,702,615	8,513,134,154	7,099,726,989	2,096,109,780

## 나. 전기

(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

## 15. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
매입채무	6,578,243,136	9,506,394,842
미지급금	10,556,252,091	16,879,945,641
미지급비용	1,101,319,095	755,065,687
임대보증금	36,215,480	34,659,033
합 계	18,272,029,802	27,176,065,203
- 유동성분류액	17,331,249,287	26,725,040,876
- 비유동성분류액	940,780,515	451,024,327

## 16. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 원)

구 분	기초장부가액	총당부채전입	총당부채사용	기말장부가액
종업원급여(주1)	2,076,777,278	2,290,286,953	(2,614,656,645)	1,752,407,586
복구총당부채(주2)	388,623,987	4,755,266	-	393,379,253
제품보증총당부채(주3)	258,243,837	(5,098,815)	(127,233,193)	125,911,829
유동종업원급여총당부채				1,450,933,007
비유동종업원급여총당부채				301,474,579
비유동복구총당부채				393,379,253
유동제품보증총당부채				125,911,829

(주1) 연결회사는 종업원에게 지급하게 될 유급연차휴가, 장기근속수당, 성과급에 대하여 해당 근무  
용역 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(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 근  
무용역 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.

17. 기타유동부채

당기말 및 전기말 현재 기타유동부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
예수금	768,698,296	398,169,272
선수금	15,775,534	-
선수수익	5,952,738	7,576,219
계약부채	513,820,000	59,980,000
합 계	1,304,246,568	465,725,491

## 18. 퇴직급여채무

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

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
확정급여채무의 현재가치	19,289,496,633	20,494,547,402
재무상태표상 부채	19,289,496,633	20,494,547,402

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	2,651,479,300	2,850,237,305
이자원가	334,879,968	337,433,558
종업원급여에 포함된 총 비용	2,986,359,268	3,187,670,863

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	140,783,945	121,777,756
판매비와 관리비 등	852,614,388	1,351,568,802
연구비와 개발비	1,992,960,935	1,714,324,305
합 계	2,986,359,268	3,187,670,863

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
법인세차감전확정급여부채의재측정요소	518,301,934	(1,411,314,439)
법인세효과	(15,029,782)	58,335,153
법인세차감후확정급여부채의재측정요소	503,272,152	(1,352,979,286)



보고기간종료일 현재 기타포괄손익으로 인식한 확정급여부채의재측정요소 누계액은 (-)3,482,898,707원입니다.

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	20,494,547,402	17,189,383,657
당기근무원가	2,651,479,300	2,850,237,305
이자원가	334,879,968	337,433,558
재측정요소:	-	-
- 보험수리적손익(법인세효과 차감전)	(518,301,934)	1,411,314,439
급여지급액	(3,673,108,103)	(1,293,821,557)
기말금액	19,289,496,633	20,494,547,402

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

구 분	당 기 말	전 기 말
할인율	1.916%	1.930%
미래임금상승률	4.90%	4.90%

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	20,541,262,453	18,156,554,519
할인률의 변동	18,137,341,270	20,591,199,198

## 19. 차입금

19-1. 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	차입처	연이자율	당 기 말	전 기 말
원화차입금	한국산업은행	0.93%	10,000,000	-
합 계			10,000,000	-

19-2. 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	차입처	연이자율	당 기 말		전 기 말	
			유 동	비유동	유동	비유동
원화차입금	한국산업은행	0.97%	-	11,400,000	-	-
원화차입금	한국산업은행	1.68%	-	10,000,000	-	-

합	계	-	21,400,000	-	-
---	---	---	------------	---	---

19-3. 당기말 현재 장기차입금(유동성장기차입금 포함)의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

연도별	금 액
2021 년	-
2022 년	-
2022 년 이후	21,400,000
합 계	21,400,000

## 20. 리스

20-1. 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	유 동	비유동	합계	유 동	비유동	합계
리스부채	820,988,147	229,305,018	1,050,293,165	988,536,474	705,209,172	1,693,745,646

(\*) 리스부채는 재무상태표상 유동금융부채 및 비유동금융부채에 포함되어 있습니다.

20-2. 당기 및 전기의 리스관련 비용과 수익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
사용권자산의 상각비용	1,474,885,715	1,291,053,983
리스부채에 대한 이자비용	50,144,368	35,721,361
단기리스료	140,483,807	46,354,581
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	15,604,971	16,932,609
리스의 총 현금유출	1,319,023,235	1,157,932,236

## 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	963,806	12,542,105	13,505,911	1,010,892	12,495,019
주식 지급	-	(33,068)	-	-	(22,567)	12,346
주식선택권 행사	-	(53,247)	86,315	-	(24,519)	34,740
자기주식 취득	-	64,097	(64,097)	-	-	-
기말 발행주식수	13,505,911	941,588	12,564,323	13,505,911	963,806	12,542,105

## 21-2. 주식발행초과금

당기 및 전기 중 주식발행초과금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	12,632,487,974	12,632,487,974
당기증감	-	-
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	787,487,350	704,938,228
	자기주식처분이익	4,446,279,911	4,032,033,301
	소 계	5,233,767,261	4,736,971,529
기타포괄손익누계액	지분법자본변동	195,450,774	173,149,929
	해외산업환산손익	33,602,514	38,029,550
	소 계	229,053,288	211,179,479
자기주식	자기주식	(5,561,103,983)	(5,625,989,156)
기타자본	주식선택권	86,460,479	643,220,296
	지분법자본변동	(969,050,546)	(956,430,133)
	소 계	(882,590,067)	(313,209,837)

합 계		(980,873,501)	(991,047,985)
-----	--	---------------	---------------

## 22-2. 자기주식

연결회사는 주가안정 및 주주가치 증대 등을 목적으로 무상증자에 의한 단주 취득 및 자사주 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	963,806	5,625,989,156	1,010,892	5,900,735,966
- 처 분(주식보상)	(86,315)	(506,107,323)	(47,086)	(274,746,810)
- 취 득(매수)	64,097	441,222,150	-	-
기말 자기주식	941,588	5,561,103,983	963,806	5,625,989,156

## 22-3. 주식기준보상약정

### (1) 주식기준보상으로 인하여 발행할 주식의 내용

연결회사는 2018년 4월 사외이사가 제공하는 근로용역의 대가로 주식을 부여하였고, 2020년 4월 임직원이 제공하는 근로용역의 대가로 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	8,651	12,550	-	2021년 4월

(주1) 부여된 주식의 공정가치는 부여일 기준시가로 측정하였습니다.

#### 2) 당기말 현재 부여한 주식선택권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

부여연도	발행할 주식수	부여방법	행사가격	가득조건	행사가능기 간 (가득후)	소멸일	부여대상자
2020-1	9,353	신주발행 또는 자기주식	10,000	3년	7년	2030년 04월 9일	자회사 임직원

### (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	2018-1	25,443	25,443	-	(16,792)	-	8,651	-	13,150
	2019-1	30,376	30,376	-	(16,276)	(14,100)	-	-	10,200
	계	55,819	55,819	-	(33,068)	(14,100)	8,651	-	-
주식선택권	2016-1	9,820	12,466	-	(12,466)	-	-	-	12,750
	2017-2	10,851	13,776	-	(13,776)	-	-	-	16,194
	2019-1	9,353	9,353	-	-	(9,353)	-	-	-
	2019-3	50,413	50,413	-	(27,005)	(23,408)	-	-	10,200
	2020-1	9,353	-	9,353	-	-	9,353	-	-
	계	89,790	86,008	9,353	(53,247)	(32,761)	9,353	-	-

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

(3) 주식선택권에 대한 보상원가 산정의 방법은 다음과 같습니다.

구분	2020-1
① 무위험이자율	1.34%
② 기대행사기간	6.5년
③ 예상주가변동성	41.70%
④ 기대평균행사가격	10,000원
⑤ 추정 공정가치	2,886원
⑥ 산정방법	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
2016	51,154,764	-	(51,154,764)	-	-
2017	34,563,060	9,875,167	(44,438,227)	-	-
2018	186,263,973	106,436,556	(210,739,600)	81,960,929	26,609,121
2019	371,238,499	(2,419,281)	(368,819,218)	-	-
2020	-	4,499,550	-	4,499,550	-
계	643,220,296	118,391,992	(675,151,809)	86,460,479	26,609,121

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
전 기 이 월 액	643,220,296	450,415,585
당 기 증 가 액	118,391,992	503,855,511
당 기 감 소 액	(675,151,809)	(311,050,800)
기 말 잔 액	86,460,479	643,220,296

## 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)	1,576,638,087	1,426,132,827
임의적립금(주2)	62,643,799	62,643,799
미처분이익잉여금	72,404,456,686	83,090,791,646
합 계	74,043,738,572	84,579,568,272

(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	83,090,791,646	77,921,760,873
이익준비금전입	(150,505,260)	(149,940,228)
연차배당	(1,505,052,600)	(1,499,402,280)
당기순이익	(9,413,095,084)	8,315,944,072
확정급여부채의재측정요소	503,272,152	(1,352,979,286)
관계기업확정급여부채의재측정요소	(120,954,168)	(144,591,505)
기말금액	72,404,456,686	83,090,791,646

## 23-3. 이익잉여금처분계산서

당기 및 전기의 지배회사의 이익잉여금처분내역은 다음과 같습니다.

제 22 기      2020년 1월 1일 부터  
                   2020년 12월 31일 까지  
 처분예정일    2021년 3월 24일

제 21 기      2019년 1월 1일 부터  
                   2019년 12월 31일 까지  
 처분확정일    2020년 3월 25일

(단위 : 원)

구 분	제 22(당)기		제 21(전)기	
I. 처분전 이익잉여금		72,404,456,686		83,090,791,646
1. 전기이월이익잉여금	81,435,233,786		76,272,418,365	
2. 기초이익잉여금변동	-		-	
3. 당기순이익	(9,413,095,084)		8,315,944,072	
4. 기타포괄손익	382,317,984		(1,497,570,791)	
II. 임의적립금등의 이입액		-		-
합 계		72,404,456,686		83,090,791,646
III. 이익잉여금 처분액		-		1,655,557,860
1. 현금배당 (주석 32) <주당배당금(율)> : 당기: 0원(0%) 전기: 120원 (24%)	-		1,505,052,600	
2. 이익준비금	-		150,505,260	
IV. 차기이월이익잉여금		72,404,456,686		81,435,233,786

## 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	6,649,148,488	6,050,350,232
원재료 등의 사용액	26,601,676,714	35,032,959,273
종업원의 급여	33,293,042,448	33,002,613,855
감가상각비	2,275,811,905	2,078,317,086
무형자산상각비	6,463,756,013	7,077,822,326
외주가공비	17,047,317,680	20,179,577,363
기타비용	16,866,145,584	21,127,563,246
총 영업비용(주1)	109,196,898,832	124,549,203,381

(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	10,680,518,272	9,972,205,773
퇴직급여	849,668,305	1,351,568,802
복리후생비	1,077,344,171	1,901,296,441
여비교통비	273,039,786	987,510,558
접대비	266,181,400	331,160,614
통신비	79,750,738	82,980,539
수도광열비	140,992,513	129,382,583
세금과공과금	411,648,954	371,297,896
감가상각비	1,196,590,831	1,112,397,884
지급임차료	478,349,402	519,055,306
수선비	1,276,945	3,488,324
보험료	34,577,907	64,968,501
차량유지비	136,548,025	151,156,876
경상개발비	19,230,093,902	23,755,166,506
운반비	39,563,386	38,721,931
교육훈련비	100,525,463	166,400,278
도서인쇄비	11,580,785	10,058,326
회의비	16,996,895	37,499,327
소모품비	134,050,384	266,049,536
지급수수료	3,348,068,715	3,415,331,962
광고선전비	44,123,764	140,062,780
대손상각비	267,369,75	-
주식보상비용	118,391,992	425,454,111
영업제비용	146,125,943	165,530,494
판매수수료	1,029,111,678	1,965,324,737
무형고정자산상각	2,989,714,470	3,232,557,461
건본비	282,220,566	380,408,243
제품보증비	(5,098,815)	258,243,837
합 계	43,138,693,352	51,235,279,626

## 26. 종업원급여

당기와 전기의 종업원급여 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
급여	25,358,680,084	25,622,064,146
퇴직급여 (주식 18)	2,983,413,185	3,187,670,863
장기급여	28,560,968	294,008,742
기타단기급여	4,922,388,211	3,898,870,104
합 계(주1)	33,293,042,448	33,002,613,855

(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)	19,230,093,902	23,755,166,506
경상개발비(제조원가)	10,533,125,532	5,374,917,659
개 발 비(무형자산)	6,151,804,937	10,184,257,499
합 계	35,915,024,371	39,314,341,664
정부보조금	(2,999,786,635)	(1,502,580,514)
정부보조금 차감 전 합계	38,914,811,006	40,816,922,178

## 28. 기타이익 및 기타손실

28-1. 당기 및 전기의 기타이익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
외환차익	980,447,522	1,171,198,593
외화환산이익	178,720,934	15,973,111
무형자산손상차손환입	18,000,000	61,248,990
기타	135,241,378	304,495,074
합 계	1,312,409,834	1,552,915,768

28-2. 당기 및 전기의 기타손실 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
외환차손	1,465,458,646	852,324,009
외화환산손실	53,572,570	227,473,394
무형자산손상차손	36,006,756	2,625,834,696
기타	52,858,968	548,317,745
합 계	1,607,896,940	4,253,949,844

## 29. 금융수익 및 금융비용

29-1. 당기 및 전기의 금융수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	677,354,380	802,134,461
당기손익인식금융자산평가이익	23,776,892	17,455,869
당기손익인식금융자산처분이익	18,295,012	131,590,209

합 계	719,426,284	951,180,539

29-2. 당기 및 전기의 금융비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	211,676,544	37,663,815
당기손익인식금융부채평가손실	-	984,488
당기손익인식금융부채처분손실	32,465,512	69,650,000
당기손익인식금융자산평가손실	242,006,616	38,864,024
합 계	486,148,672	147,162,327

### 30. 법인세

#### 30-1. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세부담액	(422,927)	228,603,795
이연법인세자산 변동액 중 당기손익 반영액	(8,868,856,639)	(2,940,767,637)
이연법인세자산 평가충당금 설정액 중 당기손익 반영액	10,277,783,762	1,711,913,484
자본에 직접 가감되는 법인세부담액	(116,838,788)	(30,763,814)
법인세비용	1,291,665,408	(1,031,014,172)

(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	20,611,459	1,689,386	22,300,845	(364,097)	(622,708)	(986,805)
	확정급여부채의재측정요소	518,301,934	(15,029,782)	503,272,152	(1,411,314,439)	58,335,153	(1,352,979,286)
	관계기업확정급여부채의재측정요소	(124,566,358)	3,612,190	(120,954,168)	(150,825,723)	6,234,218	(144,591,505)
	해외사업환산손익	(5,073,666)	646,630	(4,427,036)	3,244,399	(262,462)	2,981,937
	소 계	409,273,369	(9,081,576)	400,191,793	(1,559,259,860)	63,684,201	(1,495,575,659)
기타자본	지분법자본변	-	(12,620,4	(12,620,4	-	3,515,699	3,515,699

반영	동		13)	13)			
	자기주식처분 이익	531,085,3 98	(116,838, 788)	414,246,6 10	139,835,5 18	(30,763,8 14)	109,071,7 04
	소 계	531,085,3 98	(129,459, 201)	401,626,1 97	139,835,5 18	(27,248,1 15)	112,587,4 03
합 계		940,358,7 67	(138,540, 777)	801,817,9 90	(1,419,42 4,342)	36,436,08 6	(1,382,98 8,256)

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

(단위 : 원)

구 분		당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)		(8,121,429,676)	7,284,929,900
적용세율에 따른 세부담액		(1,787,044,411)	1,612,229,418
조정 사항	비과세수익	(42,778,287)	(20,263,399)
	비공제비용	49,576,781	63,923,181
	세액공제	(7,283,384,589)	(4,411,042,056)
	실현가능성평가	10,209,445,610	1,987,750,752
	기타	145,850,304	(263,612,068)
법인세비용		1,291,665,408	(1,031,014,172)
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	8,645,736,708	10,457,103,525
상계 전 이연법인세부채	(1,405,474,928)	(1,786,212,633)
상계 후 이연법인세자산	7,240,261,780	8,670,890,892

### 30-3. 이연법인세자산(부채)의 증감 내역

당기 중 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

계정과목	기 초	증가 (감소)			기 말
		법인세비용	기타포괄손 익	기타자본가 감	
I .일시적차이로 인한 이연법인 세	14,386,875,7 09	(858,848,8 53)	(90,040,14 1)	-	13,437,986,7 15
II .이월세액공제로 인한 이연법 인세	31,763,989,5 10	7,283,384, 589	-	-	39,047,374,0 99

III.이월결손금으로 인한 이연법인세	-	2,444,320,903	-	-	2,444,320,903
IV.이연법인세자산 합계 < I ~ II > (상계후)	46,150,865,219	8,868,856,639	(90,040,141)	-	54,929,681,717
V.(-) 평가충당금 설정액	(37,479,974,327)	(10,277,783,762)	80,958,565	(12,620,413)	(47,689,419,937)
VI.장부가액	8,670,890,892	(1,408,927,123)	(9,081,576)	(12,620,413)	7,240,261,780

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 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	(9,413,095,084)	8,315,944,072
보통주 당기순이익	(9,413,095,084)	8,315,944,072
가중평균유통보통주식수	12,561,479	12,542,778
기본주당순이익	(749)	663

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

#### 가. 당기

적 요	유통주식수(*1)	일 수	적 수(*1)
전기이월	12,542,105	366	4,590,410,430
부여주식의 가득	33,068	89	2,954,264
자기주식 처분	86,315	219	18,921,479
자기주식 취득	(64,097)	231	(14,784,932)
합 계	12,561,479	366	4,597,501,241

가중평균 유통보통주식수 = 4,597,501,241주 / 366일 = 12,561,479주

(\*1) 유통주식수 및 적수는 일자별 주식수 변동내역을 반영하여 산정하였습니다.

나. 전기

적 요	유통주식수(*1)	일 수	적 수(*1)
전기이월	12,495,019	365	4,560,681,935
부여주식의 가득	18,617	162	3,013,420
자기주식 처분	47,086	306	14,418,595
합 계	12,542,778	365	4,578,113,950
가중평균 유통보통주식수 = 4,578,113,950주 / 365일 = 12,542,778주			

(\*1) 유통주식수 및 적수는 일자별 주식수 변동내역을 반영하여 산정하였습니다.

### 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	(9,413,095,084)	8,315,944,072
보통주 및 희석증권의 유통보통주식수	12,561,479	12,542,778
희석주당순이익	(749)	663

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

가. 당기

구 분	내 용	주식수	일 수	적 수
일반주식	가중평균유통보통주식수	12,561,479	366	4,597,501,241
희석증권(*1)	가득되지 않은 부여주식	-	-	-
합 계		12,561,479	366	4,597,501,241
가중평균 보통주 및 희석증권 유통보통주식수 = 4,597,501,241주 / 366일 = 12,561,479주				

(\*1) 희석증권주식수는 자기주식법을 이용하여 산출하였습니다.

나. 전기

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.

32. 배당금산출내역

당기 및 전기의 배당금지급(예정) 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	배당율	주당배당금	주식수	배당(예정)금액	배당성향
당 기	-	-	12,564,323	-	-
전 기	24%	120원	12,542,105	1,505,052,600	18.10%

33. 현금흐름표

연결회사는 현금흐름표상의 현금을 관련 국고보조금 차감전 금액(주석 4참조)으로 표시하며 , 영업활동 현금흐름을 간접법으로 산출하고 있습니다. 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출 이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

내 용	당 기	전 기
장기대여금 유동성 대체	844,931,730	533,916,387
리스계약으로 인한 사용권자산 인식	685,780,273	3,902,229,056
국고보조금과 당기 감가상각비의 상계	123,048,331	91,513,194

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	43.00%	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	388,894	184,213
	매입 등	161,594	136,513

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

(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	973,600	669,254
	단기대여금	주거안정지원자금	523,267	434,004

### 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
단기급여	1,707,410	1,768,700
퇴직급여	262,758	822,564
기타장기급여	(2,008)	16,338
주식보상비용	106,437	294,424
합 계	2,074,597	2,902,026

### 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 있으며 금융부채는 매입채무 및 기타지급채무, 단기차입금, 장기차입금 등으로 구성되어 있습니다.

#### 35-1. 시장위험

##### (1) 환율변동위험

연결회사는 제품수출 및 원재료 수입 거래 등과 관련하여 USD 등의 환율변동 위험에 노출되어 있습니다.

가. 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 기능통화

로 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	1,832	116,520	32,018	3,251	72,563	30,265	2,921,631	38,418	33,910	773	124,089	43,121
	매출채권 및 기타채권	10,516	128,743	-	26,870	96,818	21,049	9,936,274	125,087	-	362,076	22,107	-
	합 계	12,349	245,263	32,018	30,122	169,381	51,315	12,857,905	163,504	33,910	362,850	146,195	43,121
		02											
부 채	매입채무 및 기타채무	4,099	201,545	6,853	87,880	262,920	180,074	5,305,921	290,229	23,512	82,256	66,999	190,612
	합 계	4,099	201,545	6,853	87,880	262,920	180,074	5,305,921	290,229	23,512	82,256	66,999	190,612
		5											

나. 당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동가정시 환율 변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	824,949	(824,949)	756,175	(756,175)
CNY	4,372	(4,372)	(12,673)	12,673
EUR	(5,776)	5,776	28,059	(28,059)
HKD	2,516	(2,516)	1,040	(1,040)
JPY	(9,354)	9,354	7,920	(7,920)
SGD	(12,876)	12,876	(14,749)	14,749
합 계	803,831	(803,831)	765,772	(765,772)

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

## (2) 가격위험

연결회사는 금융자산에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재공정가치로 평가하는 금융자산은 1,115,624천원 입니다.



### (3) 이자율 위험

이자율 위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다.

연결회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용을 최소화하는데 있으며 이를 위해 주간/월간 단위의 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100bp 변동시 변동금리부 차입금에서 1년 간 발생하는 이자비용의 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이 자 비 용	(+) 214,000	(-) 214,000	-	-

### 35-2. 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상의무사항을 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 금융 상품	합 계
		3개월 이 하	3개월 초 과 6개월 이 하	6개월 초 과		
1. 현금						
2. 단기금융자산						
3. 장기금융자산						
4. 기타						
5. 합계						

현금및현금성자산(주1)	5,346,182					5,346,182
매출채권	12,734,835	-	-	-	83,527	12,818,362
장단기대여금	1,596,867	-	-	-	-	1,596,867
미수금	718,168	-	-	-	137,061	855,229
단기금융상품	39,566,904	-	-	-	-	39,566,904
당기손익-공정가치측정 금융자산	1,002,007	-	-	-	-	1,002,007
보증금	9,233,360	-	-	-	-	9,233,360
기타수취채권	189,367	-	-	-	-	189,367
합 계	70,387,690	-	-	-	220,588	70,608,278

(주1) 현금시재액이 제외된 금액입니다.

#### 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		
현금및현금성자산(주1)	10,767,755	-	-	-	-	10,767,755
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-공정가치측정 금융자산	1,828,061	-	-	-	-	1,828,061
보증금	9,119,655	-	-	-	-	9,119,655
기타수취채권	228,135	-	-	-	-	228,135
합 계	68,522,335	-	-	-	150,865	68,673,200

(주1) 현금시재액이 제외된 금액입니다.

(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	83,527	67,338
설정(환입)	-	26,737	-	-
제 각	-	-	-	-
기 말	83,527	94,075	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.

당기말 및 전기말 현재 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

#### 가. 당기말

(단위 : 천원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6~12개월 이내	1~2년 이내	2~5년 이내
차입금	31,400,000	33,267,048	10,162,868	139,672	278,580	22,685,928
매입채무	6,578,243	6,578,243	6,578,243	-	-	-
미지급금	9,651,687	9,651,687	9,651,687	-	-	-
미지급비용	1,101,319	1,101,319	1,101,319	-	-	-
장기미지급금	904,565	904,565	-	-	187,708	716,857
리스부채	1,050,293	1,075,387	575,647	256,277	122,894	120,569
임대보증금	42,476	42,476	-	-	-	42,476
합 계	50,728,583	52,620,725	28,069,764	395,949	589,182	23,565,830

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

#### 나. 전기말

(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	1,693,746	1,693,746	553,970	473,888	622,926	42,962
임대보증금	42,476	42,476	-	-	-	42,476
합 계	28,877,628	28,877,628	27,279,011	473,888	739,584	385,145

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

### 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	73,588	52,766
자 본	92,448	102,974
부채비율	79.60%	51.24%

### 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	67,808	100,803
일 본	13,080	5,049
중 국	18,511	24,201
기 타	1,323	2,141
합 계	100,722	132,194

(\*) 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	44,116	38,553
중 국	2,501	2,686
기 타	508	258
합 계	47,125	41,497

(\*) 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	51,182	65,813
고객 B	13,188	16,673

#### 4. 재무제표

##### 재무상태표

제 22 기 2020.12.31 현재

제 21 기 2019.12.31 현재

제 20 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
자산			
유동자산	85,225,478,313	79,638,608,056	72,850,527,297
현금및현금성자산	4,713,942,543	10,109,298,099	14,692,969,288
유동금융자산	39,566,903,651	31,079,055,431	19,752,380,232
매출채권 및 기타유동채권	14,267,599,669	16,090,143,611	13,766,060,626
당기법인세자산	78,671,160	94,391,530	97,413,020
재고자산	19,715,769,136	20,946,391,530	22,771,404,385
기타유동자산	6,882,592,154	1,319,327,855	1,770,299,746
비유동자산	80,660,275,049	75,864,029,702	65,001,373,977
비유동금융자산	1,085,466,178	882,961,955	2,393,491,681
장기매출채권 및 기타비유동채권	10,197,891,864	9,743,457,717	9,207,831,324
유형자산	23,514,385,735	19,247,636,512	18,506,355,592
투자부동산	2,414,488,547	2,503,093,631	
무형자산	20,896,466,041	19,424,774,575	12,545,180,477
관계기업투자주식	15,284,227,155	15,359,098,274	14,515,656,309
이연법인세자산	7,240,261,780	8,670,890,892	7,374,836,839
기타비유동자산	27,087,749	32,116,146	458,021,755
자산총계	165,885,753,362	155,502,637,758	137,851,901,274
부채			
유동부채	31,016,970,555	30,177,571,285	23,160,528,236
단기차입금	10,000,000,000		

기타유동금융부채	764,266,056	852,447,118	
매입채무 및 기타유동채무	17,376,091,635	26,690,406,298	21,010,812,438
유동총당부채	1,576,844,836	1,963,640,859	1,307,061,345
당기법인세부채		211,719,449	357,537,521
기타유동부채	1,299,768,028	459,357,561	485,116,932
비유동부채	42,420,474,262	22,351,102,712	17,696,423,406
장기차입금	21,400,000,000		
기타비유동금융부채	139,883,234	681,515,283	
장기매입채무 및 기타비유동채무	940,780,515	451,024,327	325,066,673
비유동총당부채	694,853,832	748,872,952	181,973,076
퇴직급여채무	19,244,956,681	20,469,690,150	17,189,383,657
부채총계	73,437,444,817	52,528,673,997	40,856,951,642
자본			
자본금	6,752,955,500	6,752,955,500	6,752,955,500
자본잉여금	17,866,255,235	17,369,459,503	17,182,478,727
기타자본구성요소	(6,443,694,050)	(5,939,198,993)	(6,410,266,213)
기타포괄손익누계액	229,053,288	211,179,479	209,184,347
이익잉여금(결손금)	74,043,738,572	84,579,568,272	79,260,597,271
자본총계	92,448,308,545	102,973,963,761	96,994,949,632
자본과부채총계	165,885,753,362	155,502,637,758	137,851,901,274

### 포괄손익계산서

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
수익(매출액)	100,737,590,672	132,011,261,345	126,084,822,439
재화의 판매로 인한 수익(매출액)	98,057,729,728	128,227,692,480	123,894,675,977
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)	550,850,285	892,855,979	401,873,335
기타수익(매출액)	2,129,010,659	2,890,712,886	1,788,273,127

매출원가	66,058,205,480	73,313,923,755	75,751,755,459
재화의 판매로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	65,472,048,056	72,111,428,526	75,203,821,483
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	472,245,310	767,211,211	358,215,990
기타수익(매출액)에 대한 매출원가	113,912,114	435,284,018	189,717,986
매출총이익	34,679,385,192	58,697,337,590	50,333,066,980
판매비와관리비	42,651,567,096	50,660,101,497	42,024,994,621
영업이익(손실)	(7,972,181,904)	8,037,236,093	8,308,072,359
기타이익	1,295,917,827	1,543,786,266	1,179,504,475
기타손실	1,562,365,407	4,241,465,746	4,559,571,555
금융수익	711,144,162	948,421,176	816,062,227
금융비용	479,948,393	140,115,970	213,867,192
종속기업과관계기업및공동기업투자이익	(113,573,034)	1,124,831,106	681,754,360
법인세비용차감전순이익(손실)	(8,121,006,749)	7,272,692,925	6,211,954,674
법인세비용	1,292,088,335	(1,043,251,147)	(3,006,077,806)
계속영업이익(손실)	(9,413,095,084)	8,315,944,072	9,218,032,480
당기순이익(손실)	(9,413,095,084)	8,315,944,072	9,218,032,480
기타포괄손익	400,191,793	(1,495,575,659)	(1,059,386,514)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는항목	382,317,984	(1,497,570,791)	(908,363,048)
관계기업확정급여부채의재측정요소	(120,954,168)	(144,591,505)	(55,338,806)
확정급여부채의 재측정요소	503,272,152	(1,352,979,286)	(853,024,242)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	17,873,809	1,995,132	(151,023,466)
기타포괄손익인식금융자산평가이익(손실)			(646,657)
지분법자본변동	17,873,809	1,995,132	(150,376,809)
총포괄손익	(9,012,903,291)	6,820,368,413	8,158,645,966
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(749)	663	746
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(749)	663	746

--	--	--	--

## 자본변동표

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구 성요소	기타포괄손 익누계액	이익잉여금 (결손금)	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	5,315,489,000	14,896,586,217	(10,448,024,368)	337,322,409	71,856,810,103	81,958,183,361
회계정책변경에 따른 증가(감소)				22,885,404	(10,118,564)	12,766,840
당기순이익(손실)					9,218,032,480	9,218,032,480
기타포괄손익				(151,023,466)	(908,363,048)	(1,059,386,514)
무상증자	1,437,466,500	(1,450,007,603)				(12,541,103)
주식기준보상거래			169,235,721			169,235,721
배당금지급					(895,763,700)	(895,763,700)
자기주식 거래에 따른 증가(감소)		3,735,900,113	3,858,467,721			7,594,367,834
지분법자본변동			10,054,713			10,054,713
자본 증가(감소) 합계	1,437,466,500	2,285,892,510	4,037,758,155	(128,138,062)	7,403,787,168	15,036,766,271
2018.12.31 (기말자본)	6,752,955,500	17,182,478,727	(6,410,266,213)	209,184,347	79,260,597,271	96,994,949,632
2019.01.01 (기초자본)	6,752,955,500	17,182,478,727	(6,410,266,213)	209,184,347	79,260,597,271	96,994,949,632
회계정책변경에 따른 증가(감소)						



당기순이익(손실)					8,315,944,072	8,315,944,072
기타포괄손익				1,995,132	(1,497,570,791)	(1,495,575,659)
무상증자						
주식기준보상거래		77,909,072	192,804,711			270,713,783
배당금지급					(1,499,402,280)	(1,499,402,280)
자기주식 거래에 따른 증가(감소)		109,071,704	274,746,810			383,818,514
지분법자본변동			3,515,699			3,515,699
자본 증가(감소) 합계		186,980,776	471,067,220	1,995,132	5,318,971,001	5,979,014,129
2019.12.31 (기말자본)	6,752,955,500	17,369,459,503	(5,939,198,993)	211,179,479	84,579,568,272	102,973,963,761
2020.01.01 (기초자본)	6,752,955,500	17,369,459,503	(5,939,198,993)	211,179,479	84,579,568,272	102,973,963,761
회계정책변경에 따른 증가(감소)						
당기순이익(손실)					(9,413,095,084)	(9,413,095,084)
기타포괄손익				17,873,809	382,317,984	400,191,793
무상증자						
주식기준보상거래		82,549,122	(556,759,817)			(474,210,695)
배당금지급					(1,505,052,600)	(1,505,052,600)
자기주식 거래에 따른 증가(감소)		414,246,610	64,885,173			479,131,783
지분법자본변동			(12,620,413)			(12,620,413)
자본 증가(감소) 합계		496,795,732	(504,495,057)	17,873,809	(10,535,829,700)	(10,525,655,216)
2020.12.31 (기말자본)	6,752,955,	17,866,255	(6,443,694	229,053,28	74,043,738	92,448,308

)	500	,235	,050)	8	,572	,545
---	-----	------	-------	---	------	------

### 현금흐름표

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
영업활동현금흐름	(14,890,251,315)	25,008,583,006	18,750,940,362
당기순이익(손실)	(9,413,095,084)	8,315,944,072	9,218,032,480
당기순이익조정을 위한 가감	9,972,187,912	12,007,917,284	9,498,646,774
법인세비용	1,292,088,335	(1,043,251,147)	(3,006,077,806)
퇴직급여	2,966,676,568	3,162,813,611	2,345,442,218
감가상각비	2,236,353,459	1,967,700,815	765,191,420
무형자산상각비	6,524,195,013	7,080,389,406	6,991,265,278
무형자산처분손실		1,612,359	
무형자산손상차손	36,006,756	2,625,834,696	3,368,227,134
무형자산손상차손환입	(18,000,000)	(61,248,990)	
외화환산손실	53,572,570	227,473,394	141,879,936
대손상각비	26,736,975		66,423,269
외화환산이익	(178,720,934)	(15,973,111)	(20,704,384)
비화폐성비용	17,444,673	19,545,784	153,591,678
주식보상비용	118,391,992	503,855,511	825,379,871
관계기업투자손익	242,006,616	38,864,024	(681,754,360)
금융자산처분이익	1,290,970		(66,177,866)
당기손익인식금융자산평가이익	232,709,560	30,617,458	(58,434,709)
당기손익인식금융자산평가손실	113,573,034	(1,124,831,106)	213,867,192
유형자산처분이익	(18,295,012)	(131,590,209)	(2,362,637)
유형자산처분손실	(16,155,743)	(17,455,869)	
정부보조금조정	(603,000)	(9,817,182)	(469,743,341)
연구자금정산이익			(375,916,467)
이자수익	(2,980,390,513)	(447,247,062)	(691,449,652)

이자비용	(676,693,407)	(799,375,098)	
영업활동으로인한자산·부채의변동	(15,033,147,526)	5,068,148,462	265,628,343
매출채권의 감소(증가)	1,076,032,940	(1,285,462,578)	1,652,238,772
미수금의 감소(증가)	863,547,764	(1,074,598,645)	342,208,571
선금금의 감소(증가)	(4,800,185,460)	498,554,512	(782,767,520)
선금비용의 감소(증가)	(1,091,048,587)	29,085,337	278,557,458
장기선금비용의 감소(증가)	1,706,232	8,925,209	10,826,541
재고자산의 감소(증가)	1,230,622,394	1,825,012,855	1,960,022,445
계약자산의 감소(증가)	125,443,175	(45,443,175)	(66,315,788)
매입채무의 증가(감소)	(2,925,116,198)	(452,085,265)	(1,046,314,180)
미지급금의 증가(감소)	(6,585,044,868)	5,950,502,324	1,042,728,298
선수금의 증가(감소)	15,775,534	(98,704,800)	(17,081,490)
선수수익의 증가(감소)	(1,623,481)	7,576,219	
예수금의 증가(감소)	373,339,618	61,385,169	(214,651,506)
미지급비용의 증가(감소)	348,241,923	97,877,454	44,387,475
종업원급여충당부채의 증가(감소)	(313,238,401)	576,611,566	5,416,157
제품보증충당부채의 증가(감소)	(132,332,008)	258,243,837	(1,026,610,420)
계약부채의 증가(감소)	453,840,000	4,490,000	(18,646,963)
퇴직금의 지급	(3,673,108,103)	(1,293,821,557)	(1,898,369,507)
이자지급	(220,197,538)	(24,263,410)	
법인세납부(환급)	(195,999,079)	(359,163,402)	(231,367,235)
투자활동현금흐름	(24,303,167,843)	(28,323,420,448)	(24,832,163,935)
단기금융상품의 처분	35,971,560,000	19,000,000,000	20,000,000,000
당기손익인식금융자산의 처분	635,100,859	1,302,241,069	1,589,617,191
지분법적용 투자지분의 처분	56,000,000		
단기대여금의 회수	755,911,965	580,055,361	657,670,872
기계장치의 처분	2,006,990		7,000
차량운반구의 처분		9,818,182	2,363,637
기구비품의 처분	10,756,188		3,000
예치금의 감소	47,340,000	2,760,000	5,110,000
보증금의 감소	15,897,257	114,300,322	
단기금융상품의 취득	(45,538,463,651)	(30,000,000,000)	(19,000,000,000)

당기손익인식금융자산의 취득	(10,530,000)		(896,348,000)
지분법적용 투자지분의 취득	(592,624,000)	(50,769,000)	(2,000,000,000)
단기대여금의 대여	(100,000,000)		
장기대여금의 대여	(1,146,000,000)	(445,000,000)	(633,200,000)
기계장치의 취득	(785,558,153)	(624,075,413)	(590,738,102)
기구비품의 취득	(64,925,957)	(395,238,644)	(101,462,925)
차량운반구의 취득		(35,189,280)	
건설중인자산의 취득	(5,600,138,393)	(617,320,000)	(14,698,720,347)
산업재산권의 취득	(21,931,434)	(7,032,122)	
개발비자산의 취득	(6,498,904,609)	(10,690,009,940)	(6,685,735,215)
컴퓨터소프트웨어의 취득	(757,148,814)	(478,099,922)	(190,088,826)
시설이용권의 취득			(390,248,990)
기타무형자산의 취득	(1,554,950,336)	(5,854,224,946)	(2,434,672,349)
예치금의 증가	(3,900,000)	(9,980,000)	(10,760,000)
보증금의 증가	(16,370,575)	(854,726,411)	(11,322,393)
배당금수취	388,893,520	184,212,720	
이자수취	504,811,300	544,857,576	556,361,512
재무활동현금흐름	33,781,464,003	(1,226,987,607)	7,967,816,432
장기미지급금의 증가(감소)	488,199,741	91,298,621	(430,386,601)
배당금지급	(1,505,052,600)	(1,499,402,280)	(895,763,700)
자기주식의 취득	(441,222,150)		(9,334,500)
자기주식의 처분	444,590,034	181,440,600	8,001,273,600
임대보증금의 증가		34,358,378	
정부보조금의 수취	4,393,797,678	867,791,498	1,314,568,736
정부보조금의 상환		(9,107,147)	
차입금의 증가	31,400,000,000		
리스부채의 상환	(998,848,700)	(893,367,277)	
무상증자 제비용			(12,541,103)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(5,411,955,155)	(4,541,825,049)	1,886,592,859
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(1,733,735)	(53,512,810)	(7,019,867)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(5,413,688,890)	(4,595,337,859)	1,879,572,992

기초현금및현금성자산	10,127,631,433	14,722,969,292	12,843,396,300
기말현금및현금성자산	4,713,942,543	10,127,631,433	14,722,969,292

## 5. 재무제표 주석

제22(당)기 : 2020년 12월 31일 현재

제21(전)기 : 2019년 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 보고기간말(2020년 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

##### - 재무보고를 위한 개념체계 개정

측정, 표시와 공시에 대한 개념, 제거에 대한 지침을 추가하고 자산과 부채의 정의와 인식하기 위한 원칙을 갱신하였습니다. 신중성, 수탁책임, 측정의 불확실성, 실질의 우선에 대해 명확화 하였습니다. 해당 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정

중요성의 정의를 삭제하고, 제 1001호 재무제표 표시의 중요성 정의를 참조하도록 개정하였습니다. 해당 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기준서 제1103호 '사업결합' 개정

사업여부 판단 시 사업 및 관련 구성요소(투입물, 과정, 산출물)의 정의를 명확히 하고, 관련 구체적인 지침과 사례 등을 제공하고 취득한 대상이 '사업'인지 아니면 '개별 자산취득'인지를 판단할 수 있는 평가방법을 신설하였습니다. 해당 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

나. 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

당사가 제정 또는 공표되었으나 2020년 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 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

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 증가하지 않은 경우 (*2)	12개월 기대신용손실: 보고기간 종료일 이후 12개월내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
	최초 인식 후 신용 위험이 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, 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 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. 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감합니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

## 2-13. 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.

## 2-14. 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

## 2-15. 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. 당사는 당기 중 개발비 및 일부 기타무형자산의 내용연수를 2년에서 3년으로 변경하였습니다.(주석 11 참고)

구	분	내 용 연 수
소	프 트 웨 어	4 년
산	업 재 산 권	5 ~ 10 년
개	발 비	3 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 손상검사 만을 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.

## 2-16. 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(3년) 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

## 2-17. 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.

## 2-18. 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.

## 2-19. 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, 현금상환을 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.

## 2-20. 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 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 당사가 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.

## 2-21. 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.

## 2-22. 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.

## 2-23. 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.

## 2-24. 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 하지 않으며, 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 장부금액을 회수가능액(미래 예상현금흐름을 금융자산의 최초 유효이자율로 할인한 금액)까지 감액하며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식하고 있습니다.

## 2-25. 배당금

배당금은 당사의 주주에 의해 승인된 시점에 부채로 인식하고 있습니다.

## 2-26. 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.

## 2-27. 추정과 판단

(1) 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, 충당부채, 확정급여채무 및 이연법인세자산의 평가 등이 포함됩니다. 이러한 추정치는 실제결과와 다를 수 있습니다.

## (2) COVID-19 관련 재무영향 추정의 불확실성

경영진은 2020년초부터 전세계적으로 유행한 COVID-19 관련하여 회사가 사업을 영위하는 대부분의 지역 및 영업 부문이 어느 정도 영향을 받을 것으로 예상하고 있으나, COVID-19가 회사의 영업에 미치는 영향의 정도와 기간은 불확실하므로 COVID-19 관련 재무영향은 합리적으로 추정할 수 없습니다.

## 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	-	4,713,942,543	4,713,942,543	-	-	-	-
매출채권및기타유동채권	-	14,267,599,669	14,267,599,669	-	-	-	-
장기매출채권 및 기타 비유동채권	-	10,197,891,864	10,197,891,864	-	-	-	-
기타유동금융자산	-	39,566,903,651	39,566,903,651	-	-	-	-
시장성이 있는 지분상 품(비유동)	41,199,420	-	41,199,420	41,199,420	-	-	41,199,420
시장성이 없는 지분상 품(비유동)	40,699,728	-	40,699,728	-	-	40,699,728	40,699,728
기타비유동금융자산	1,002,007,030	1,560,000	1,003,567,030	-	406,500,016	595,507,014	1,002,007,030
합 계	1,083,906,178	68,747,897,727	69,831,803,905	41,199,420	406,500,016	636,206,742	1,083,906,178

### 나. 전기말

(단위 : 원)

구 분	장부금액			공정가치			
	당기손익 -공정가치 측정 금융	상각후원 가 측정 금융	합 계	수준1	수준2	수준3	합계

	자산	자산					
현금및현금성자산	-	10,109,29 8,099	10,109,29 8,099	-	-	-	-
매출채권및기타유동채권	-	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

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
매입채무및기타유동채 무	-	17,376,09 1,635	-	17,376,09 1,635	-	-	-	-
단기차입금	-	10,000,00 0,000	-	10,000,00 0,000	-	-	-	-
장기매입채무및기타비 유동채무	-	940,780,5 15	-	940,780,5 15	-	-	-	-
장기차입금	-	21,400,00 0,000	-	21,400,00 0,000	-	-	-	-
유동리스부채	-	-	764,266,0 56	764,266,0 56	-	-	-	-
비유동리스부채	-	-	139,883,2	139,883,2	-	-	-	-



			34	34				
합 계	-	49,716,872,150	904,149,290	50,621,021,440	-	-	-	-

## 나. 전기말

(단위 : 원)

구 분	장부금액				공정가치			
	당기손익-공정가치 측정 금융 부채	상각후원가 측정 금융 부채	기타금융부 채	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

## 3-3. 서열체계방법

당사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 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 기업고유정

보는 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
비상장지분상품	40,699,728	현금흐름할인법	할인율	16.98%	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
비상장지분상품	할인율 1.0% 변동	3,484,992	3,111,600

(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	646,350,558	641,833,759
취 득(편 입)	-	-
기타포괄손익	-	-
당기손익	(10,143,816)	4,516,799
기 말	636,206,742	646,350,558

3-5. 당기 및 전기의 범주별 금융상품 순손익은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 원)

구 분	금융자산		금융부채			합 계
	당기손익-공 정가치 측정 금융자 산	상각후원가 측정 금융자 산	당기손익- 공정가치 측정 금융 부채	상각후원가 측정 금융 부채	기타금융부 채	
이자수익	-	676,693,407	-	-	-	676,693,407
이자비용	-	-	-	(161,532,176)	(43,944,089)	(205,476,265)
외환차익	-	602,801,909	-	372,774,638	2,125,334	977,701,881
외화환산이익	-	1,569,658	-	161,506,016	15,645,260	178,720,934
외환차손	-	(1,288,564,121)	-	(127,899,127)	(3,560,239)	(1,420,023,487)
외화환산손실	-	(53,465,818)	-	(67,326)	(39,426)	(53,572,570)
당기손익인식금융자산 평가이익	16,155,743	-	-	-	-	16,155,743
당기손익인식금융자산 평가손실	(242,006,616)	-	-	-	-	(242,006,616)
당기손익인식금융자산 처분이익	18,295,012	-	-	-	-	18,295,012
당기손익인식금융부채 처분손실	-	-	(32,465,512)	-	-	(32,465,512)
합 계	(207,555,861)	(60,964,965)	(32,465,512)	244,782,025	(29,773,160)	(85,977,473)

나. 전기

(단위 : 원)

구 분	금융자산		금융부채			합 계
	당기손익-공 정가치 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

#### 4. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
보유현금	2,762,160	5,161,510
보통예금	3,855,116,141	3,770,812,223
기타현금성자산	856,064,242	6,351,657,700
합 계	4,713,942,543	10,127,631,433
(차감) 제예금국고보조금	-	(18,333,334)
장부가액	4,713,942,543	10,109,298,099

#### 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

6. 매출채권및기타채권

6-1. 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 채권액과 손실충당금은 다음과같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	채권총액	손실충당금	장부금액	채권총액	손실충당금	장부금액
매출채권	12,818,150,542	(83,527,339 )	12,734,623,203	13,942,305,594	(83,527,339 )	13,858,778,255
미수금	815,976,927	(94,074,975 )	721,901,952	1,681,565,004	(67,338,000 )	1,614,227,004
미수수익	187,807,278	-	187,807,278	183,134,809	-	183,134,809
종업원대여금	1,596,867,689	-	1,596,867,689	1,103,257,358	-	1,103,257,358
보증금	9,224,291,411	-	9,224,291,411	9,074,203,902	-	9,074,203,902
합 계	24,643,093,847	(177,602,314 )	24,465,491,533	25,984,466,667	(150,865,339 )	25,833,601,328
-유동성분류액	14,445,201,983	(177,602,314 )	14,267,599,669	16,241,008,950	(150,865,339 )	16,090,143,611
-비유동성분류액	10,197,891,864	-	10,197,891,864	9,743,457,717	-	9,743,457,717

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	150,865,339	150,865,339
대손상각비 계상(환입)액	26,736,975	-
대손처리액	-	-
기말금액	177,602,314	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	12,734,623,203	-	49,319,200	34,208,139	12,818,150,542
구성비율	99.35%	-	0.38%	0.27%	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	0.81~2.05%	623,267,236	973,600,453	1.31~2.05%	434,003,543	669,253,815
보증금	0.81~2.76%	-	9,224,291,411	1.48~2.76%	-	9,074,203,902
합 계		623,267,236	10,197,891,864		434,003,543	9,743,457,717

## 7. 재고자산

7-1. 당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상 품	737,058,776	(113,742,505)	623,316,271	1,063,211,616	(3,246)	1,063,208,370
제 품	15,865,896,395	(9,775,434,042)	6,090,462,353	15,330,881,475	(9,835,064,208)	5,495,817,267
재공품	13,299,560,151	(2,808,902,941)	10,490,657,210	18,763,986,122	(6,952,119,615)	11,811,866,507
원재료	430,733,559	(211,426,978)	219,306,581	335,522,516	(207,246,666)	128,275,850
반제품	12,008,755,355	(10,014,679,362)	1,994,075,993	6,124,528,306	(3,919,484,665)	2,205,043,641
기 타	587,402,459	(289,451,731)	297,950,728	471,545,834	(229,365,939)	242,179,895
합 계	42,929,406,695	(23,213,637,559)	19,715,769,136	42,089,675,869	(21,143,284,339)	20,946,391,530

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
제품매출원가로 비용 인식한 재고자산	58,754,458,938	67,161,919,904
상품매출원가로 비용 인식한 재고자산	4,707,321,690	3,166,644,006
기타매출원가로 비용 인식한 재고자산	53,826,322	127,039,328
재고자산평가손실(환입)	2,070,353,220	1,807,549,831

## 8. 기타유동자산

당기말 및 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
선급금	5,278,846,782	444,148,606
선급비용	1,740,806,387	651,600,878
(선급비용 국고보조금)	(194,717,752)	-
계약자산	-	125,443,175
특허선급금	67,421,994	101,934,710
(특허선급금 국고보조금)	(9,765,257)	(3,799,514)
합 계	6,882,592,154	1,319,327,855

## 9. 유형자산

9-1. 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 원)

구 분	구 축 물	기계장치	차량운반 구	기구비품	건설중인자 산	사용권자산 (주1)	합 계
취득원가	91,525,718	9,427,483,582	254,284,909	2,864,999,194	20,916,178,740	3,139,690,087	36,694,162,230
상각누계 액	(91,521,718)	(8,047,430,871)	(236,684,269)	(2,517,610,504)	-	(1,725,517,092)	(12,618,764,454)
정부보조 금	-	(561,012,041)	-	-	-	-	(561,012,041)
장부금액	4,000	819,040,670	17,600,640	347,388,690	20,916,178,740	1,414,172,995	23,514,385,735

(주1) 당기말 현재 사용권자산 1,414,172,995원은 부동산 1,098,555,765원 기타자산 315,617,230원으로 구성되어 있습니다.

나. 전기말

(단위: 원)

구 분	구 축 물	기계장치	차량운반 구	기구비품	건설중인자 산	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
상각누계 액	(91,521,718)	(7,742,657,203)	(205,930,911)	(2,515,477,387)	-	(509,332,792)	(11,064,920,011)
정부보조 금	-	(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) 전기말 현재 사용권자산 2,379,037,733원은 부동산 2,042,726,515원, 기타자산 336,311,218원으로 구성되어 있습니다.

## 9-2. 당기 및 전기 중 유형자산 변동 내역은 다음과 같습니다.

### 가. 당기

(단위: 원)

구 분	구 축 물	기계장치	차량운반 구	기구비품	건설중인자 산	사용권자산	합 계
기초 장부금액	4,000	988,473,068	48,353,998	515,727,366	15,316,040,347	2,379,037,733	19,247,636,512
취득/대체	-	249,246,786	-	64,925,957	5,600,138,393	527,169,693	6,441,480,829
처분/대체	-	(1,416,970)	-	(10,786,188)	-	(137,828,404)	(150,031,562)
감가상각	-	(417,262,214)	(30,753,358)	(222,478,445)	-	(1,354,206,027)	(2,024,700,044)
기말 장부금액	4,000	819,040,670	17,600,640	347,388,690	20,916,178,740	1,414,172,995	23,514,385,735

### 나. 전기

(단위: 원)

구 분	건 물 (주1)	구 축 물	기계장치	차량운반 구	기구비품	건설중인자 산	사용권자 산	합 계
기초 장부금액	2,591,698,715	4,000	796,310,370	68,676,818	350,945,342	14,698,720,347	-	18,506,355,592
회계정책의 변경	-	-	-	-	-	-	1,066,599,362	1,066,599,362
취득/대체	-	-	579,886,421	35,189,280	395,238,644	617,320,000	2,505,222,397	4,132,856,742
처분/대체	(2,576,931,201)	-	-	(1,000)	-	-	(78,892,932)	(2,655,825,133)
감가상각	(14,767,514)	-	(387,723,723)	(55,511,100)	(230,456,620)	-	(1,113,891,094)	(1,802,350,051)
기말 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) 전기 중 투자부동산으로 대체되었습니다.

## 9-3. 당기말 현재 차입금과 관련하여 담보로 제공하고 있는 유형자산의 내역은 다음과 같으며 전기말 기준 유형자산의 담보 제공은 없습니다.



가. 당기말

(단위: 원)

구 분	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
건설중인자산	14,698,720,347	13,680,000,000	차입금(주석 19)	11,400,000,000	한국산업은행

9-4. 당기 중 건설중인자산에 대해 자본화된 차입원가는 27백만원(전기 금액은 없음)이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화차입이자율은 1.68% 입니다.

10. 투자부동산

10-1. 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
건 물	3,544,203,368	(1,129,714,821)	2,414,488,547	3,544,203,368	(1,041,109,737)	2,503,093,631
합 계	3,544,203,368	(1,129,714,821)	2,414,488,547	3,544,203,368	(1,041,109,737)	2,503,093,631

10-2. 당기 및 전기 중 투자부동산 변동 내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위: 원)

구 분	기초 장부금액	취득/대체	처분/대체	감가상각비	기말 장부금액
건 물	2,503,093,631	-	-	(88,605,084)	2,414,488,547
합 계	2,503,093,631	-	-	(88,605,084)	2,414,488,547

나. 전기

(단위: 원)

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

10-3. 당기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 257백만원(전기 금액은 없음)이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(감가상각비 포함)은 89백만원(전기: 74백만원) 입니다.

10-4. 정부기관이 고시한 상기 투자부동산의 시가는 8,167백만원 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	91,148,413	12,792,346,126	577,106,389	5,496,924,657	467,248,990	19,424,774,575
증가금액						
내부개발	-	6,151,804,937	-	-	-	6,151,804,937
개별취득	21,931,434	-	224,309,578	1,554,950,336	-	1,801,191,348
손상차손환입	-	-	-	-	18,000,000	18,000,000
감소금액						
상각	(33,022,350)	(3,331,695,780)	(305,279,247)	(2,854,197,636)	-	(6,524,195,013)
정부보조금	824,736	-	60,072,214	-	-	60,896,950
손상차손	-	-	-	(36,006,756)	-	(36,006,756)
기말장부가액	80,882,233	15,612,455,283	556,208,934	4,161,670,601	485,248,990	20,896,466,041

나. 전기

(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

11-2. 당기 및 전기의 무형자산 상각 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	3,331,695,780	3,692,495,696
판매비와관리비	2,989,256,520	3,232,557,461
연구비와개발비등	142,345,763	152,769,169
합 계	6,463,298,063	7,077,822,326

11-3. 중요한 개별 무형자산에 대한 설명

(단위: 원)

분류	개별자산명	장부금액	잔여상각기간(주1)
개발비	A	4,738,104,038	1.83년
	B	5,724,947,496	-

(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. 추정치의 변경

당기 중 당사는 경제적 실질을 반영하기 위하여 개발비 및 일부 기타무형자산의 내용연수를 2년에서 3년으로 변경하였습니다. 이러한 회계추정의 변경의 영향으로 인하여 당기의 무형자산상각비는 2,794,619,590원 감소하였습니다.

실제 및 예상 감가상각비의 변동 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	2020년	2021년	2022년	2023년
감가상각비의 증가(감소)	(2,794,619,590)	(868,490,804)	3,307,920,037	355,190,357

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

가. 손상차손 발생 무형자산에 대한 정보

(단위: 원)

분류	개별자산명	손상인식 전 장부금액	손상차손 금액	회수가능액 평가방법
기타무형자산	A(주1)	36,006,756	(36,006,756)	사용가치
합 계		36,006,756	(36,006,756)	

(주1) 해당 기타무형자산의 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 추정된 결과 관련 장부금액을 전액 손상 인식하였습니다.

## 나. 회수가능액의 추정 방법

기타무형자산의 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 7.31%를 적용하였습니다.

11-6. 당기 중 발생한 무형자산 손상차손환입에 대한 내용은 다음과 같습니다.

### 가. 손상차손환입 발생 무형자산에 대한 정보

(단위: 원)

분류	개별자산명	손상차손환입 전 장부금액	손상차손환입 금액	회수가능액 평가방법
시설이용권	A(주1)	77,000,000	18,000,000	순공정가치
합 계		77,000,000	18,000,000	

(주1) 해당 시설이용권의 회수가능액을 순공정가치로 측정하여 과거에 인식하였던 손상차손 금액을 일부 환입하였습니다.

## 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	63,735,126	63,735,126
Telechips USA, Inc.	미국	100,000	100%	111,093,200	95,060,897	95,060,897
Telechips Shanghai Co., Ltd.	중국	-	100%	229,652,000	209,266,745	209,266,745
주식회사 마인드인테크	대한민국	500,000	100%	1,500,000,000	393,023,320	393,023,320
Telechips ShenZhen Co., Ltd.	중국	-	100%	50,769,000	94,121,979	94,121,979
[관계기업]						
(주)칩스앤미디어	대한민국	3,326,063	34.50%	7,183,233,547	11,252,628,096	13,950,594,151

주식회사 오토실리콘	대한민국	344,000	43.00%	860,000,000	478,424,937	478,424,937
합 계				10,180,616,147	12,586,261,100	15,284,227,155

## 나. 전기말

(단위 : 원)

회 사 명	소재지	주식수	지분율 (%)	취득원가	순자산지분가액	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

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 (주1)	기말 장부가액
[종속기업]						
Telechips HK Ltd.	51,703,054	-	13,453,468	(1,421,396)	-	63,735,126
Telechips USA, Inc.	187,215,068	-	(87,709,366)	(4,444,805)	-	95,060,897
Telechips Shanghai Co., Ltd.	95,174,967	92,624,000	20,895,775	572,003	-	209,266,745
주식회사 마인드인테크	457,085,541	500,000	(564,062,222)	-	-	393,023,322

	41	000	1)			0
Telechips ShenZhen Co., Ltd.	4,050,755	-	89,850,692	220,532	-	94,121,979
[관계기업]						
(주)칩스앤미디어	13,680,114,623	-	755,919,447	20,611,459	(506,051,378)	13,950,594,151
주식회사 오토실리콘	883,754,266	(56,000,000)	(341,920,829)	-	(7,408,500)	478,424,937
합 계	15,359,098,274	536,624,000	(113,573,034)	15,537,793	(513,459,878)	15,284,227,155

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

#### 나. 전기

(단위 : 원)

회 사 명	기초 장부가액	취득(처 분)	종속기업과 관계기업 및 공동기업 투자손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여 금 (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) 전기 중 설립 되었습니다.

(주2) 전기 중 인식한 지분법이익잉여금에는 관계회사 배당으로 인한 관계기업투자주식 감소분이 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	211,179,479	15,537,793	-	2,336,016	229,053,288
	기타자본	(956,430,133)	-	-	(12,620,413)	(969,050,546)
전 기	기타포괄손익누계액	209,184,347	2,880,302	-	(885,170)	211,179,479
	기타자본	(959,945,832)	-	-	3,515,699	(956,430,133)

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.	38,870,299	31,717,556	6,852,729	-
		79,882,210	11,668,108	(1,421,396)	10,246,712
	Telechips USA, Inc.	57,195,746	160,140,728	32,853,793	89,421,784
		344,025,841	(87,709,366)	(4,444,805)	(92,154,171)
	Telechips Shanghai Co., Ltd.	211,453,557	79,595,022	81,781,834	-
		775,775,771	20,895,775	572,003	21,467,778
	주식회사 마인드인테크	444,398,565	29,959,728	36,795,021	44,539,952
		-	(564,062,221)	-	(564,062,221)
	Telechips ShenZhen Co., Ltd.	124,730,108	11,599,673	42,207,802	-
		1,103,313,912	89,850,692	220,532	90,071,224
관계기업	(주)칩스앤미디어	24,981,726,596	14,787,709,998	3,086,779,623	4,067,856,661
		15,400,622,758	1,928,354,537	(263,827,693)	1,664,526,844
	주식회사 오토실리콘	1,617,128,282	1,563,232,474	1,833,714,638	234,029,985
		3,342,827,508	(637,663,329)	(17,229,070)	(654,892,399)

(주) 칩스앤미디어를 제외한 종속기업및관계기업들의 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.	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
		16,148,209,650	4,521,549,647	(438,211,035)	4,083,338,612
		2,239,604,388	1,630,375,152	2,005,290,373	97,180,635
	주식회사 오토실리콘	2,224,833,430	(91,996,659)	-	(91,996,659)

(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	27,087,749	32,116,146
합계	27,087,749	32,116,146

### 14. 국고보조금

당기 및 전기 중 재무제표에 인식된 국고보조금 증감내역은 다음과 같습니다.



가. 당기

(단위 : 원)

구 분	기초금액	당기증가	당기감소	기말금액
제예금	18,333,334	4,393,797,678	4,412,131,012	-
기계장치	148,996,995	535,063,377	123,048,331	561,012,041
개발비	505,752,441	347,099,672	-	852,852,113
소프트웨어	2,819,017	532,839,236	60,072,214	475,586,039
산업재산권	3,001,314	-	824,736	2,176,578
선급금	-	85,310,225	85,310,225	-
특허선급금	3,799,514	757,954	1,613,800	9,765,257
선급비용	-	895,447,344	700,729,592	194,717,752
기타비용사용	-	1,715,997,079	1,715,997,079	-
합 계	682,702,615	8,513,134,154	7,099,726,989	2,096,109,780

나. 전기

(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

15. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
매입채무	6,578,243,136	9,506,394,842
미지급금	10,609,832,127	16,858,864,575
미지급비용	1,092,581,407	741,512,175
임대보증금	36,215,480	34,659,033
합 계	18,316,872,150	27,141,430,625
- 유동성분류액	17,376,091,635	26,690,406,298
- 비유동성분류액	940,780,515	451,024,327

## 16. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

### 가. 당기

(단위 : 원)

구 분	기초장부가액	총당부채전입	총당부채사용	기말장부가액
종업원급여(주1)	2,065,645,987	2,282,637,426	(2,595,875,827)	1,752,407,586
복구총당부채(주2)	388,623,987	4,755,266	-	393,379,253
제품보증총당부채(주3)	258,243,837	(5,098,815)	(127,233,193)	125,911,829
유동종업원급여총당부채				1,450,933,007
비유동종업원급여총당부채				301,474,579
비유동복구총당부채				393,379,253
유동제품보증총당부채				125,911,829

(주1) 당사는 종업원에게 지급하게 될 유급연차휴가, 장기근속수당, 성과급에 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(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.

## 17. 기타유동부채

당기말 및 전기말 현재 기타유동부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
예수금	764,219,756	391,801,342
선수금	15,775,534	-
선수수익	5,952,738	7,576,219
계약부채	513,820,000	59,980,000
합 계	1,299,768,028	459,357,561

## 18. 퇴직급여채무

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

(단위 : 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
확정급여채무의 현재가치	19,244,956,681	20,469,690,150
재무상대표상 부채	19,244,956,681	20,469,690,150

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	2,631,796,600	2,825,380,053
이자원가	334,879,968	337,433,558
종업원급여에 포함된 총 비용	2,966,676,568	3,162,813,611

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	140,783,945	121,777,756
판매비와 관리비 등	832,931,688	1,326,711,550

연구비와 개발비	1,992,960,935	1,714,324,305
합 계	2,966,676,568	3,162,813,611

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
법인세차감전확정급여부채의재측정요소	518,301,934	(1,411,314,439)
법인세효과	(15,029,782)	58,335,153
법인세차감후확정급여부채의재측정요소	503,272,152	(1,352,979,286)

보고기간종료일 현재 기타포괄손익으로 인식한 확정급여부채의재측정요소 누계액은 (-)3,482,898,707원 입니다

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	20,469,690,150	17,189,383,657
당기근무원가	2,631,796,600	2,825,380,053
이자원가	334,879,968	337,433,558
재측정요소:		
- 보험수리적손익(법인세효과 차감전)	(518,301,934)	1,411,314,439
급여지급액	(3,673,108,103)	(1,293,821,557)
기말금액	19,244,956,681	20,469,690,150

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

구 분	당 기 말	전 기 말
할인율	1.916%	1.930%
미래임금상승률	4.90%	4.90%

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	20,496,722,501	18,112,014,567
할인률의 변동	18,092,801,318	20,546,659,246

## 19. 차입금

19-1. 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	차입처	연이자율	당 기 말	전 기 말
원화차입금	한국산업은행	0.93%	10,000,000	-
합 계			10,000,000	-

19-2. 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	차입처	연이자율	당 기 말		전 기 말	
			유 동	비유동	유 동	비유동
원화차입금	한국산업은행	0.97%	-	11,400,000	-	-
원화차입금	한국산업은행	1.68%	-	10,000,000	-	-
합 계			-	21,400,000	-	-

19-3. 당기말 현재 장기차입금(유동성장기차입금 포함)의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

연도별	금 액
2021 년	-
2022 년	-
2022 년 이후	21,400,000
합 계	21,400,000

## 20. 리스

20-1. 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	유 동	비유동	합계	유 동	비유동	합계
리스부채	764,266,056	139,883,234	904,149,290	851,462,630	681,515,283	1,532,977,913

(\*) 리스부채는 재무상태표상 유동금융부채 및 비유동금융부채에 포함되어 있습니다.

20-2. 당기 및 전기의 리스관련 비용과 수익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
사용권자산의 상각비용	1,354,206,027	1,113,891,094
리스부채에 대한 이자비용	43,944,089	28,675,004
단기리스료	47,346,990	46,354,581
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	15,604,971	16,932,609
사용권자산의 전대리스에서 생기는 수익	15,696,000	15,696,000
리스의 총 현금유출	1,106,738,948	980,917,877

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	963,806	12,542,105	13,505,911	1,010,892	12,495,019
주식 지급	-	(33,068)	-	-	(22,567)	12,346
주식선택권 행사	-	(53,247)	86,315	-	(24,519)	34,740
자기주식 취득	-	64,097	(64,097)	-	-	-
기말 발행주식수	13,505,911	941,588	12,564,323	13,505,911	963,806	12,542,105

21-2. 주식발행초과금

당기 및 전기 중 주식발행초과금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	12,632,487,974	12,632,487,974
당기증감	-	-
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	787,487,350	704,938,228
	자기주식처분이익	4,446,279,911	4,032,033,301

	소 계	5,233,767,261	4,736,971,529
기타포괄손익누계액	지분법자본변동	229,053,288	211,179,479
자기주식	자기주식	(5,561,103,983)	(5,625,989,156)
기타자본	주식선택권	86,460,479	643,220,296
	지분법자본변동	(969,050,546)	(956,430,133)
	소 계	(882,590,067)	(313,209,837)
합 계		(980,873,501)	(991,047,985)

## 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	963,806	5,625,989,156	1,010,892	5,900,735,966
- 처 분(주식보상)	(86,315)	(506,107,323)	(47,086)	(274,746,810)
- 취 득(매수)	64,097	441,222,150	-	-
기말 자기주식	941,588	5,561,103,983	963,806	5,625,989,156

## 22-3. 주식기준보상약정

### (1) 주식기준보상으로 인하여 발행할 주식의 내용

당사는 2018년 4월 사외이사가 제공하는 근로용역의 대가로 주식을 부여하였고, 2020년 4월 임직원이 제공하는 근로용역의 대가로 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	8,651	12,550	-	2021년 4월

(주1) 부여된 주식의 공정가치는 부여일 기준시가로 측정하였습니다.

2) 당기말 현재 부여한 주식선택권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

부여연도	발행할 주식수	부여방법	행사가격	가득조건	행사가능기 간	소멸일	부여대상자
------	------------	------	------	------	------------	-----	-------

					(가득후)		
2020-1	9,353	신주발행 또는 자기주식	10,000	3년	7년	2030년 04월 9일	자회사 임직원

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

(단위 : 주)

구 분	부여연도	최초 부여수량 (주1)	기 초	당기부 여	당기 행사	당기 상실 및 소 멸	기 말	기말 현재 행사가능 수량	행사일 가중평균 주가
주식	2018-1	25,443	25,443	-	(16,792)	-	8,651	-	13,150
	2019-1	30,376	30,376	-	(16,276)	(14,100)	-	-	10,200
	계	55,819	55,819	-	(33,068)	(14,100)	8,651	-	-
주식선택권	2016-1	9,820	12,466	-	(12,466)	-	-	-	12,750
	2017-2	10,851	13,776	-	(13,776)	-	-	-	16,194
	2019-1	9,353	9,353	-	-	(9,353)	-	-	-
	2019-3	50,413	50,413	-	(27,005)	(23,408)	-	-	10,200
	2020-1	9,353	-	9,353	-	-	9,353	-	-
	계	89,790	86,008	9,353	(53,247)	(32,761)	9,353	-	-

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

(3) 주식선택권에 대한 보상원가 산정의 방법은 다음과 같습니다.

구 분	2020-1
① 무위험이자율	1.34%
② 기대행사기간	6.5년
③ 예상주가변동성	41.70%
④ 기대평균행사가격	10,000원
⑤ 추정 공정가치	2,886원
⑥ 산정방법	공정가액접근법

(\*) 해당내용은 보상원가 산정시점을 기준으로 작성한 것입니다.

(4) 당기 중 보상원가 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

부여연도	기초	당기비용예	당기 행사(취소	기말	차기 이후에
------	----	-------	----------	----	--------



	보상원가 잔액	인식된 보상원가	)로 인한 감소	보상원가 잔액	인식될 보상원가
2016	51,154,764	-	(51,154,764)	-	-
2017	34,563,060	9,875,167	(44,438,227)	-	-
2018	186,263,973	106,436,556	(210,739,600)	81,960,929	26,609,121
2019	371,238,499	(2,419,281)	(368,819,218)	-	-
2020	-	4,499,550	-	4,499,550	-
계	643,220,296	118,391,992	(675,151,809)	86,460,479	26,609,121

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

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
전 기 이 월 액	643,220,296	450,415,585
당 기 증 가 액	118,391,992	503,855,511
당 기 감 소 액	(675,151,809)	(311,050,800)
기 말 잔 액	86,460,479	643,220,296

## 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)	1,576,638,087	1,426,132,827
임의적립금(주2)	62,643,799	62,643,799
미처분이익잉여금	72,404,456,686	83,090,791,646
합 계	74,043,738,572	84,579,568,272

(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	83,090,791,646	77,921,760,873
이익준비금전입	(150,505,260)	(149,940,228)

연차배당	(1,505,052,600)	(1,499,402,280)
당기순이익	(9,413,095,084)	8,315,944,072
확정급여부채의재측정요소	503,272,152	(1,352,979,286)
관계기업확정급여부채의재측정요소	(120,954,168)	(144,591,505)
기말금액	72,404,456,686	83,090,791,646

### 23-3. 이익잉여금처분계산서

당기 및 전기의 이익잉여금처분내역은 다음과 같습니다.

제 22 기	2020년 1월 1일 부터 2020년 12월 31일 까지	제 21 기	2019년 1월 1일 부터 2019년 12월 31일 까지
처분예정일	2021년 3월 24일	처분확정일	2020년 3월 25일

(단위 : 원)

구 분	제 22(당)기		제 21(전)기	
I. 처분전 이익잉여금		72,404,456,686		83,090,791,646
1. 전기이월이익잉여금	81,435,233,786		76,272,418,365	
2. 당기순이익(손실)	(9,413,095,084)		8,315,944,072	
3. 기타포괄손익	382,317,984		(1,497,570,791)	
II. 임의적립금등의 이입액		-		-
합 계		72,404,456,686		83,090,791,646
III. 이익잉여금 처분액		-		1,655,557,860
1. 현금배당 (주식 32) <주당배당금(율)> : 당기: 0원(0%) 전기: 120원 (24%)	-		1,505,052,600	
2. 이익준비금	-		150,505,260	
IV. 차기이월이익잉여금		72,404,456,686		81,435,233,786

### 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	6,649,148,488	6,050,350,232
원재료 등의 사용액	26,601,676,714	35,032,959,273
종업원의 급여	31,361,146,205	31,258,954,570
감가상각비	2,113,305,128	1,876,187,621
무형자산상각비	6,463,298,063	7,077,822,326
외주가공비	17,047,317,680	20,179,577,363
기타비용	18,473,880,298	22,498,173,867

총 영업비용(주1)	108,709,772,576	123,974,025,252

(주1) 총 영업비용은 기능별 분류법에 의한 매출원가와 판매비와관리비의 합계액임.

## 25. 판매비와관리비

당기 및 전기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
급여	8,768,304,729	8,253,403,740
퇴직급여	829,985,605	1,326,711,550
복리후생비	905,859,312	1,622,130,491
여비교통비	162,768,002	672,301,760
접대비	221,055,436	265,036,798
통신비	73,214,305	74,606,785
수도광열비	131,334,187	121,804,121
세금과공과금	401,570,212	366,956,839
감가상각비	1,034,084,054	910,268,419
지급임차료	387,868,448	465,087,789
수선비	1,276,945	2,173,400
보험료	34,145,580	25,102,678
차량유지비	125,664,718	140,978,615
경상개발비	19,230,093,902	23,755,166,506
운반비	28,401,188	36,864,477
교육훈련비	99,940,199	165,578,688
도서인쇄비	11,458,485	9,598,887
회의비	16,996,895	35,290,420
소모품비	118,380,500	246,449,519
지급수수료	5,438,295,771	5,599,656,352
광고선전비	44,123,764	137,414,780
대손상각비	26,736,975	-
주식보상비용	118,391,992	425,454,111
영업제비용	146,125,943	165,530,494
판매수수료	1,029,111,678	1,965,324,737
무형고정자산상각	2,989,256,520	3,232,557,461
건본비	282,220,566	380,408,243
제품보증비	(5,098,815)	258,243,837
합 계	42,651,567,096	50,660,101,497

## 26. 종업원급여

당기 및 전기의 종업원급여 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
급여	23,446,466,541	23,903,262,113
퇴직급여 (주식 18)	2,963,730,485	3,162,813,611
장기급여	28,560,968	294,008,742
기타단기급여	4,922,388,211	3,898,870,104
합 계(주1)	31,361,146,205	31,258,954,570

(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)	19,230,093,902	23,755,166,506
경상개발비(제조원가)	10,533,125,532	5,374,917,659
개 발 비(무형자산)	6,151,804,937	10,184,257,499
합 계	35,915,024,371	39,314,341,664
정부보조금	(2,999,786,635)	(1,502,580,514)
정부보조금 차감 전 합계	38,914,811,006	40,816,922,178

## 28. 기타이익 및 기타손실

28-1. 당기와 전기의 기타이익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
외환차익	977,701,881	1,162,404,243
외화환산이익	178,720,934	15,973,111
무형자산손상차손환입	18,000,000	61,248,990
기타	121,495,012	304,159,922
합 계	1,295,917,827	1,543,786,266

28-2. 당기와 전기의 기타손실 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
외환차손	1,420,023,487	839,841,649
외화환산손실	53,572,570	227,473,394
무형자산손상차손	36,006,756	2,625,834,696
기타	52,762,594	548,316,007
합 계	1,562,365,407	4,241,465,746

## 29. 금융수익 및 금융비용

29-1. 당기와 전기의 금융수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	676,693,407	799,375,098
당기손익인식금융자산평가이익	16,155,743	17,455,869
당기손익인식금융자산처분이익	18,295,012	131,590,209
합 계	711,144,162	948,421,176

29-2. 당기와 전기의 금융비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	205,476,265	30,617,458
당기손익인식금융부채평가손실	-	984,488
당기손익인식금융부채처분손실	32,465,512	69,650,000
당기손익인식금융자산평가손실	242,006,616	38,864,024
합 계	479,948,393	140,115,970

## 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
이연법인세자산 변동액 중 당기손익 반영액	(8,868,856,639)	(2,940,767,637)
이연법인세자산 평가충당금 설정액 중 당기손익 반영액	10,277,783,762	1,711,913,484
자본에 직접 가감되는 법인세부담액	(116,838,788)	(30,763,814)
법인세비용	1,292,088,335	(1,043,251,147)

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

(단위 : 원)

구 분		당 기			전 기		
		반영 전	법인세효 과	반영 후	반영 전	법인세효 과	반영 후
기타포괄 손익반영	지분법자본변동	15,537,793	2,336,016	17,873,809	2,880,302	(885,170)	1,995,132
	확정급여부채의 재측정요소	518,301,934	(15,029,782)	503,272,152	(1,411,314,439)	58,335,153	(1,352,979,286)

	관계기업확정금 여부채의재측정 요소	(124,566, 358)	3,612,19 0	(120,954, 168)	(150,825, 723)	6,234,218	(144,591, 505)
	소 계	409,273, 369	(9,081,57 6)	400,191, 793	(1,559,25 9,860)	63,684,20 1	(1,495,57 5,659)
기타자본 반영	지분법자본변동	-	(12,620,4 13)	(12,620,4 13)	-	3,515,699	3,515,699
	자기주식처분이 익	531,085, 398	(116,838, 788)	414,246, 610	139,835,5 18	(30,763,8 14)	109,071,7 04
	소 계	531,085, 398	(129,459, 201)	401,626, 197	139,835,5 18	(27,248,1 15)	112,587,4 03
합 계		940,358, 767	(138,540, 777)	801,817, 990	(1,419,42 4,342)	36,436,08 6	(1,382,98 8,256)

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

(단위 : 원)

구 분		당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)		(8,121,006,749)	7,272,692,925
적용세율에 따른 세부담액		(1,786,621,484)	1,599,992,443
조정 사항	비과세수익	(42,778,287)	(20,263,399)
	비공제비용	49,576,781	63,923,181
	세액공제	(7,283,384,589)	(4,411,042,056)
	실현가능성평가	10,209,445,610	1,987,750,752
	기타	145,850,304	(263,612,068)
법인세비용		1,292,088,335	(1,043,251,147)
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	8,645,736,708	10,457,103,525
상계 전 이연법인세부채	(1,405,474,928)	(1,786,212,633)
상계 후 이연법인세자산	7,240,261,780	8,670,890,892

### 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	기타포괄손	기타자본가	

			익	감	
I. 일시적차이로 인한 이연법인세	14,386,875,709	(858,848,853)	(90,040,141)	-	13,437,986,715
II. 이월세액공제로 인한 이연법인세	31,763,989,510	7,283,384,589	-	-	39,047,374,099
III. 이월결손금으로 인한 이연법인세	-	2,444,320,903	-	-	2,444,320,903
IV. 이연법인세자산 합계 < I ~ II > (상계후)	46,150,865,219	8,868,856,639	(90,040,141)	-	54,929,681,717
V. (-) 평가충당금 설정액	(37,479,974,327)	(10,277,783,762)	80,958,565	(12,620,413)	(47,689,419,937)
VI. 장부가액	8,670,890,892	(1,408,927,123)	(9,081,576)	(12,620,413)	7,240,261,780

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	(9,413,095,084)	8,315,944,072
보통주 당기순이익	(9,413,095,084)	8,315,944,072
가중평균유통보통주식수	12,561,479	12,542,778
기본주당순이익	(749)	663

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

#### 가. 당기

적 요	유통주식수(*1)	일 수	적 수(*1)
전기이월	12,542,105	366	4,590,410,430
부여주식의 가득	33,068	89	2,954,264
자기주식 처분	86,315	219	18,921,479
자기주식 취득	(64,097)	231	(14,784,932)
합 계	12,561,479	366	4,597,501,241
가중평균 유통보통주식수 = 4,597,501,241주 / 366일 = 12,561,479주			

(\*1) 유통주식수 및 적수는 일자별 주식수 변동내역을 반영하여 산정하였습니다.

#### 나. 전기

적 요	유통주식수(*1)	일 수	적 수(*1)
전기이월	12,495,019	365	4,560,681,935
부여주식의 가득	18,617	162	3,013,420
자기주식 처분	47,086	306	14,418,595
합 계	12,542,778	365	4,578,113,950
가중평균 유통보통주식수 = 4,578,113,950주 / 365일 = 12,542,778주			

(\*1) 유통주식수 및 적수는 일자별 주식수 변동내역을 반영하여 산정하였습니다.

#### 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	(9,413,095,084)	8,315,944,072
보통주 및 희석증권의 유통보통주식수	12,561,479	12,542,778
희석주당순이익	(749)	663

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

#### 가. 당기

구 분	내 용	주식수	일 수	적 수
일반주식	가중평균유통보통주식수	12,561,479	366	4,597,501,241
희석증권(*1)	가득되지 않은 부여주식	-	-	-
합 계		12,561,479	366	4,597,501,241
가중평균 보통주 및 희석증권 유통보통주식수 = 4,597,501,241주 / 366일 = 12,561,479주				

(\*1) 희석증권주식수는 자기주식법을 이용하여 산출하였습니다.

#### 나. 전기

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.

### 32. 배당금산출내역

당기 및 전기의 배당금지급(예정) 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	배당율	주당배당금	주식수	배당(예정)금액	배당성향
당 기	-	-	12,564,323	-	-
전 기	24%	120원	12,542,105	1,505,052,600	18.10%

### 33. 현금흐름표

당사는 현금흐름표상의 현금을 관련 국고보조금 차감전 금액(주석 4참조)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	844,931,730	533,916,387
리스계약으로 인한 사용권자산 인식	527,169,693	3,571,821,759
국고보조금과 당기 감가상각비의 상계	123,048,331	91,513,194

### 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 오토살리콘	43.00%	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	81,858	106,669
Telechips USA, Inc.	매입 등	349,021	665,259
Telechips Shanghai Co., Ltd.	매입 등	783,622	812,422
Telechips ShenZhen Co., Ltd.	매입 등	1,185,585	1,021,031
주식회사 마인드인테크	매출 등	15,696	15,696
(주)칩스앤미디어	배당금 수취	388,894	184,213
	매입 등	161,594	136,513
합 계	배당금 수취	388,894	184,213
	매출 등	15,696	15,696
	매입 등	2,561,680	2,741,894

(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	6,853	8,337
Telechips USA, Inc.	채무	4,005	30,231
Telechips Shanghai Co., Ltd.	채무	134,292	-
Telechips ShenZhen Co., Ltd.	채권	-	61,814
	채무	38,983	171,677
합 계	채권	-	61,814
	채무	184,133	210,245

(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	973,600	669,254
	단기대여금	주거안정지원자금	523,267	434,004

### 34-3. 주요경영진에 대한 보상

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
단기급여	1,707,410	1,768,700
퇴직급여	262,758	822,564
기타장기급여	(2,008)	16,338
주식보상비용	106,437	294,424
합 계	2,074,597	2,902,026

### 35. 재무위험관리

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.

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

당사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 당기손익인식금융자산, 매출채권및기타채권 등으로 구성되어 있으며 금융부채는 매입채무 및 기타 지급채무, 단기차입금, 장기차입금 등으로 구성되어 있습니다.

### 35-1. 시장위험

(1) 환경보존 위험

당사는 제품수출 및 원재료 수입 거래 등과 관련하여 USD 등의 환율변동 위험에 노출되어 있습니다.

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

(단위 : 천원)

[illegible]

	합 계	12,296,292	91,025	-	30,122	169,381	51,315	12,766,075	64,260	-	362,850	146,195	43,121
부 채	매입채무	4,15	77,5	6,85	87,8	262,	180,	5,40	1,81	8,33	82,2	66,9	190,
	및기타채무	4,520	55	3	80	920	074	0,477	6	7	56	99	612
	합 계	4,154,520	77,555	6,853	87,880	262,920	180,074	5,400,477	1,816	8,337	82,256	66,999	190,612

나. 당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동가정시 환율 변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	814,177	(814,177)	737,536	(737,536)
CNY	1,347	(1,347)	6,244	(6,244)
EUR	(5,776)	5,776	28,059	(28,059)
HKD	(685)	685	(834)	834
JPY	(9,354)	9,354	7,920	(7,920)
SGD	(12,876)	12,876	(14,749)	14,749
합 계	786,833	(786,833)	764,177	(764,177)

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 1,083,906천원 입니다.

## (3) 이자율 위험

이자율 위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다.

당사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용을 최소화하는 데 있으며 이를 위해 주간/월간 단위의 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100bp 변동시 변동금리부 차입금에서 1년 간 발생하는 이자비용의 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이 자 비 용	(+) 214,000	(-) 214,000	-	-

### 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 금융상 품	합 계
		3개월 이 하	3개월 초 과 6개월 이 하	6개월 초 과		
현금및현금성자산(주1)	4,711,181	-	-	-	-	4,711,181
매출채권	12,734,624	-	-	-	83,527	12,818,151
장단기대여금	1,596,867	-	-	-	-	1,596,867
미수금	678,916	-	-	-	137,061	815,977
단기금융상품	39,566,904	-	-	-	-	39,566,904
당기손익-공정가치측정 금융 자산	1,002,007	-	-	-	-	1,002,007
보증금	9,224,291	-	-	-	-	9,224,291
기타수취채권	189,367	-	-	-	-	189,367
합 계	69,704,15	-	-	-	220,588	69,924,74

	7				5
--	---	--	--	--	---

(주1) 현금시재액이 제외된 금액입니다.

#### 나. 전기말

(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		
현금및현금성자산(주1)	10,122,469	-	-	-	-	10,122,469
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	67,829,133	-	-	-	150,865	67,979,998

(주1) 현금시재액이 제외된 금액입니다.

(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	83,527	67,338
설정(환입)	-	26,737	-	-
제 각	-	-	-	-
기 말	83,527	94,075	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.

당기말 및 전기말 현재 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위 : 천원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6~12개월 이내	1~2년 이내	2~5년 이내
차입금	31,400,000	33,267,048	10,162,868	139,672	278,580	22,685,928
매입채무	6,578,243	6,578,243	6,578,243	-	-	-
미지급금	9,705,267	9,705,267	9,705,267	-	-	-
미지급비용	1,092,581	1,092,581	1,092,581	-	-	-
장기미지급금	904,565	904,565	-	-	187,708	716,857
리스부채	904,149	921,040	536,302	240,907	91,414	52,417
임대보증금	42,476	42,476	-	-	-	42,476
합 계	50,627,281	52,511,220	28,075,261	380,579	557,702	23,497,678

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

나. 전기말

(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	1,532,978	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

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

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	73,437	52,529
자 본	92,448	102,974
부채비율	79.44%	51.01%

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	67,824	100,619
일 본	13,080	5,049
중 국	18,511	24,201
기 타	1,323	2,141
합 계	100,738	132,010

(\*) 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	44,081	38,517
중 국	2,414	2,503
기 타	357	187
합 계	46,852	41,207

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

36-4. 주요고객에 대한 정보

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

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
고객 A	51,182	65,813
고객 B	13,188	16,673

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황  
(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 천원, %)



구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제22기	매출채권	12,818,362	83,527	0.65%
	미 수 금	855,229	94,075	11.00%
	합 계	13,673,591	177,602	1.30%
제21기	매출채권	13,942,987	83,527	0.60%
	미 수 금	1,683,349	67,338	4.00%
	합 계	15,626,336	150,865	0.97%
제20기	매출채권	12,737,183	83,527	0.66%
	미 수 금	632,532	67,338	10.65%
	합 계	13,369,714	150,865	1.13%

## (2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제22기	제21기	제20기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	150,865	150,865	84,442
2. 순대손처리액(①－②±③)			
① 대손처리액(상각채권액)			
② 상각채권회수액			
③ 기타증감액			
3. 대손상각비 계상(환입)액	26,737		66,423
4. 기말 대손충당금 잔액합계	177,602	150,865	150,865

## (3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

연결실체는 예정회수일로부터 1개월 이상 연체된 채권에 대하여 연령분석 및 경험률에 근거한 대손충당금을 설정하고 있습니다. 또한 채무자의 부도, 파산, 청산절차 진행, 폐업, 법정관리, 화의 등의 사유로 채무이행 여부가 불확실해진 채권의 경우 예상변제금액을 고려하여 100%의 범위내에서 대손충당금을 설정하고 있습니다.

## (4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 천원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	일반	12,734,835		83,527		12,818,362
	특수관계 자					
	계	12,734,835		83,527		12,818,362
구성비율		99.35%		0.65%		100.00%

## 나. 재고자산 현황 등

### (1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제22기	제21기	제20기	비고
디지털 미디어 프로세서 & Mobile TV 수신칩	재고자산(상품)	623,316	1,063,208	360,258	-
	재고자산(제품)	6,090,462	5,495,817	5,312,832	-
	재고자산(반제품)	1,994,076	2,205,044	352,496	-
	재고자산(재공품)	10,490,657	11,811,867	16,318,106	-
	재고자산(원재료)	219,307	128,276	34,801	-
	재고자산(기타, 상품)	297,951	242,180	392,911	-
	합 계	19,715,769	20,946,392	22,771,404	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		11.87%	13.45%	16.51%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.23 회	3.32 회	3.17 회	-

## (2) 재고자산의 실사내용

## (가) 실사일자

연결실체는 제22기 사업보고서의 재무제표를 작성함에 있어 2020년 12월 31일의 회사의 장부와 실질재고를 기준으로 2021년 1월 5일 재고실사를 실시하였으며, 기준일인 2020년 12월 31일 이후의 기간 차이로 인한 불일치 분은 관련 입출고 증빙대사 등을 통하여 비교 대상 하였습니다.

(나) 재고실사시 독립적인 전문가 또는 전문기관, 감사인 등의 참여 및 입회여부      연결실체는 제22기 기말 재고실사를 외부감사인의 입회하에 실시하였습니다.

## (다) 장기체화재고 등 현황

연결실체는 장기체화재고 및 자산의 순실현가치가액이 취득원가보다 낮은 재고에 대하여 재고자산 평가를 실시하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	평가금액	기말잔액	비고
상 품	737,059	113,743	623,316	-
제 품	15,865,896	9,775,434	6,090,462	-
재공품	13,299,560	2,808,903	10,490,657	-
반제품	12,008,755	10,014,679	1,994,076	-
원재료	430,734	211,427	219,307	-
기 타	587,402	289,452	297,951	-

## (라) 기타사항

외부보관재고 : 연결실체의 재고자산 중 23,462,640천원(취득원가 기준)은 기말 현재 외주 가공처인 ITEK반도체 등에서 보관하고 있습니다.

## 다. 공정가치평가 내역

## (1) 금융상품의 공정가치

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정한 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분		당기말		전 기 말	
		공정가치	장부가액	공정가치	장부가액
자 산	당기손익-공정가치	1,115,623,73	1,115,623,73	1,943,166,08	1,943,166,08
	측정 금융자산	4	4	5	5
부 채	당기손익-공정가치	-	-	984,488	984,488
	측정 금융부채				

## (2) 공정가치 서열체계

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 회사 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시는 다음과 같습니다.

### (가) 당기말

(단위 : 천원)

구 분		당기말			
		Level 1	Level 2	Level 3	합 계
자 산	파생상품자산(유동)				
	기타유동금융자산				
	시장성이 있는 지분	41,199			41,199
	상품(비유동)				
	시장성이 없는 지분			72,417	72,417
	상품(비유동)				
	기타비유동금융자		406,500	595,507	1,002,007
	산				
합계		41,199	406,500	667,924	1,115,624

### (나) 전기말

(단위 : 천원)

구 분		전 기 말			
		Level 1	Level 2	Level 3	합 계
자 산	파생상품자산(유동)		10,750		10,750
	기타유동금융자산		1,068,305		1,068,305
	시장성이 있는 지분	38,112			38,112
	상품(비유동)				
	시장성이 없는 지분			76,992	76,992
	상품(비유동)				
	기타비유동금융자		153,499	595,507	749,006
	산				
합계		38,112	1,232,555	672,499	1,943,166
부 채	파생상품부채(유동)		984		984

#### 4-3. 서열체계 방법

연결실체는 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 매도가능으로 분류된 상장 주식으로 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

#### (4) 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 금융상품

(가) 당기말 현재 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 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
비상장지분상품	40,699,728	현금흐름할인법	할인율	16.98%	할인을 상승 시 공정가치 감소

[illegible]

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상 환 잔 액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상 환 잔 액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상 환 잔 액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(기준일 2020년 12월)

[illegible]

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

연결실체가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 연결실체 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

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

결론적으로, 동 사업보고서상에 연결실체가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

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 멀티미디어 칩, 모바일 TV 수신칩, Connectivity 모듈을 공급하고 있습니다.

연결실체는 2020년도에 코로나19의 영향으로 전년 대비 23.8% 감소한 1,007억원의 매출액을 실현하였습니다. 이에 따라 84.8억원의 영업손실과, 94.1억원의 당기순손실을 실현하였습니다.

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, Telematics 등 기존의 IVI 시장 이외에 차량내 다양한 응용처로의 매출 확대를 본격화하고 있습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

#### 가. 영업실적(경영성과)

##### (1) 요약 연결포괄손익계산서

(단위 : 원)

항 목	제22기 (2020년)	제21기 (2019년)	증감액	증감율
1. 매출액	100,721,894,672	132,195,565,345	-31,473,670,673	-23.81%
2. 매출원가	66,058,205,480	73,313,923,755	-7,255,718,275	-9.90%
3. 매출총이익	34,663,689,192	58,881,641,590	-24,217,952,398	-41.13%
4. 판매비와 관리비	43,138,693,352	51,235,279,626	-8,096,586,274	-15.80%
5. 영업이익	-8,475,004,160	7,646,361,964	-16,121,366,124	적자전환
6. 법인세차감전순이익	-8,121,429,676	7,284,929,900	-15,406,359,576	적자전환
7. 당기순이익	-9,413,095,084	8,315,944,072	-17,729,039,156	적자전환

## (2) 응용처별 매출분석

전년 대비 2020년도 매출실적의 변화요인을 당사 제품이 적용되는 주요 응용처별로 분석해 보면 다음과 같습니다.

(단위 : 십억원)

구분		2020년		2019년		증감율
		금액	비중	금액	비중	
Intelligent Automotive	Audio	5.4	5.34%	10.7	8.08%	-49.61%
	AVN	74.4	73.83%	98.4	74.46%	-24.45%
	기 타	11.7	11.60%	15.8	11.94%	-25.99%
	소 계	91.4	90.77%	124.9	94.48%	-26.80%
Smart Home	STB/OTT	4.5	4.49%	0.6	0.47%	622.03%
	기 타	2.1	2.11%	2.8	2.11%	-23.90%
	소 계	6.6	6.60%	3.4	2.59%	94.27%
기 타	S/W License, 기 타	2.7	2.63%	3.9	2.93%	-31.66%
	소 계	2.7	2.63%	3.9	2.93%	-31.66%
총 계		100.7	100.00%	132.2	100.00%	-23.81%

(가) Intelligent Automotive : 코로나19 영향에 따른 매출 감소로 전년 대비 26.8% 감소한 914억원의 매출액을 시현하였습니다.

(나) Smart Home : Smart Home 전체 매출액은 전년 대비 94.3% 증가한 66억원의 매출액을 시현하였습니다.

(다) 기타매출 : 코로나19 영향에 따른 매출 감소로 전년 대비 31.7% 감소한 27억원의 매출액을 시현하였습니다.

## (2) 손익분석

### (가) 영업수지 분석

코로나19의 영향으로 84.8억원의 영업손실을 시현하였습니다.

(단위 : 백만원)

항목	제22기 (2020년)	제21기 (2019년)	증감율
----	-----------------	-----------------	-----



	금액	비중	금액	비중	
매출액	100,722		132,196		-23.81%
매출원가	66,058	65.58%	73,314	55.46%	-9.90%
매출총이익	34,664	34.42%	58,882	44.54%	-41.13%
판매비와 관리비	43,139	42.83%	51,235	38.76%	-15.80%
영업이익	-8,475	-8.41%	7,646	5.78%	적자전환

(나) 영업외수지 분석

2020년도에 81.2억원의 법인세비용차감전순손실을 시현하였으며, 법인세비용 증가에 따라 94.1억원의 당기순손실을 시현하였습니다.

(단위 : 백만원)

항목	제22기 (2020년)		제21기 (2019년)		증감율
	금액	비중	금액	비중	
영업이익	-8,475	-8.41%	7,646	5.78%	적자전환
기타이익	1,312	1.30%	1,553	1.17%	-15.49%
기타손실	1,608	1.60%	4,254	3.22%	-62.20%
금융수익	719	0.71%	951	0.72%	-24.36%
금융비용	486	0.48%	147	0.11%	230.35%
관계기업투자손익	416	0.41%	1,536	1.16%	-72.92%
법인세비용차감전순이익	-8,121	-8.06%	7,285	5.51%	적자전환
법인세비용	1,292	1.28%	-1,031	-0.78%	225.28%
당기순이익	-9,413	-9.35%	8,316	6.29%	적자전환

나. 재무상태

2020년말 유동자산은 전년 대비 5,607백만원 증가한 85,918백만원이며, 비유동자산은 전년 대비 4,688백만원 증가한 80,118백만원입니다. 2020년말 유동부채는 전년 대비 667백만원 증가한 31,033백만원이며, 비유동부채는 20,155백만원 증가한 42,554백만원입니다.

2020년말 자본총계는 전년 대비 10,526백만원 감소한 92,448백만원입니다.

(단위: 백만원)

항목	제22기 (2020년)	제21기 (2019년)	차이
1. 유동자산	85,918	80,311	5,607
2. 비유동자산	80,118	75,430	4,688
자산총계	166,036	155,740	10,296
1. 유동부채	31,033	30,367	667
2. 비유동부채	42,554	22,400	20,155
부채총계	73,588	52,766	20,821
1. 납입자본	19,385	19,385	-
2. 기타자본구성요소	-981	-991	10
3. 이익잉여금	74,044	84,580	-10,536
자본총계	92,448	102,974	-10,526
부채와 자본총계	166,036	155,740	10,296

#### 다. 자산손상 및 감액손실

(단위: 백만원)

구 분	자산의 명칭	손상(또는 감액)금액	손상(또는 감액) 사유	손상(또는 감액)인식에 이용한 가정 또는 추정
제22기 (2020년)	무형자산(기타)	36	회수가능액이 장부금액에 미달	사용가치로 회수가능액을 평가
제21기 (2019년)	무형자산(개발비)	2,626	회수가능액이 장부금액에 미달	사용가치로 회수가능액을 평가
제20기 (2018년)	무형자산(개발비 외)	3,368	회수가능액이 장부금액에 미달	사용가치로 회수가능액을 평가
제19기 (2017년)	무형자산(개발비)	5,261	회수가능액이 장부금액에 미달	사용가치로 회수가능액을 평가
제18기 (2016년)	-	-	-	-
제17기 (2015년)	무형자산(개발비)	4,843	회수가능액이 장부금액에 미달	사용가치로 회수가능액을 평가

#### 4. 유동성 및 자금조달과 지출

당사는 반도체 전문생산업체에 전량 외주생산하고 있는 Fabless 업체로 제품의 생산을 위한 생산 및 설비 시설을 갖추고 있지 아니합니다. 이에 따라서 연구개발 투자비용 이외에 생산 능력 확충을 위한 별도의 투자가 필요 없는 사업구조를 가지고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	제22기 (2020년)	제21기 (2019년)	차이
영업활동현금흐름	-15,371	24,812	-40,183
투자활동현금흐름	-23,717	-28,412	4,696
재무활동현금흐름	33,669	-1,397	35,066
현금및현금성자산의 환율변동효과	-5	-52	47
현금및현금성자산의 순증가(감소)	-5,424	-5,049	-375
기초현금	10,773	15,822	-5,049
기말현금	5,349	10,773	-5,424

주) 상기 현금 및 현금성자산은 국고보조금을 차감하지 아니한 금액임.

다만, 최근 신제품의 개발시에 제조공정이 미세공정으로 전환되고 있고, 새로운 기능추가를 위한 개발비용이 점차 증가하고 있어 연구개발 투자비용 증가가 현금흐름에 부정적인 영향을 줄 수 있습니다.

## V. 감사인의 감사의견 등

### 1. 회계감사인의 감사의견

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제22기	신한회계법인	적정	해당사항 없음	재고자산평가 개발비 인식 및 평가
제21기	신한회계법인	적정	해당사항 없음	재고자산평가 개발비 인식 및 평가
제20기	신승회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

나. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제22기	신한회계법인	회계감사	77,000	1,132	77,000	1,132
제21기	신한회계법인	회계감사	77,000	982	77,000	982
제20기	신승회계법인	회계감사	135,000	824	135,000	824

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제22기	-	-	-	-	-
제21기	-	-	-	-	-
제20기	-	-	-	-	-

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 11월 10일	회사측 : 감사 2인 감사인측 : 업무수행이사 포함 2인	서면회의 (전자메일)	감사인의 독립성, 연간 감사 계획, 핵심감사사항 등 협의.
2	2021년 03월 09일	회사측 : 감사 2인 감사인측 : 업무수행이사 포함 2인	서면보고 (전자메일)	외부감사 수행결과 및 핵심 감사 사항 등에 대한 감사보고서 기재 내용 보고

## 2. 회계감사인의 변경

### 가. 회계감사인 변경사유

변경 전	변경 후	변경 사유
신승회계법인	신한회계법인	「주식회사등의외부감사에관한법률」 제12조 및 동법시행령 제18조에 의거 외부감사인 선임

주) 당사는 증권선물위원회로부터 감사인 지정통보를 받아 지정된 감사인인 신승회계법인과 1년 계약(2018년)을 체결하였습니다.

### 나. 감사인 지정 내용

지정 사유	지정 사업연도	지정 감사인
감사전재무제표	2018.1.1~2018.12.31	신승회계법인

## 3. 내부회계관리제도

회계감사인은 당사의 내부회계관리제도 운영실태평가보고서를 검토하고 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회의 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 3명의 사내이사 및 1명의 사외이사 등 총 4명으로 구성되어 있습니다. 또한 이사회 내에는 별도의 위원회가 구성되어 있지 아니합니다.

각 이사의 주요 이력 및 담당업무는 『Ⅷ.임원 및 직원 등에 관한 사항』을 참조하시기 바랍니다.

#### 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

주) 제22기 정기주주총회(2021년 3월 24일 개최예정)에서 기석철 사외이사가 신규선임될 예정입니다.

#### 나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사 등의 성명
				Martin Manniche (출석률: 100%) 참석여부/찬반여부
20-1	20.02.11	[제21기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건] - 제21기 재무제표 및 영업보고서 승인 [현금배당 예정안 승인의 건] - 배당예정내용 : 액면가 대비 24% 현금배당 - 주당 120원 [자기주식 처분의 건] - 처분목적 : 임직원 성과금 지급 - 처분주식수 : 보통주 24,672주 [자기주식 처분의 건] - 처분목적 : 우리사주매수선택권 행사에 따른 자기주식 교부 - 처분주식수 : 보통주 27,005주 [전자투표제도 도입의 건] - 제21기 정기주주총회에 전자투표제도 도입 [내부회계관리규정 일부 개정의 건] - 내부회계관리규정 일부 개정 [제21기(2019년도) 내부회계관리제도 운영실태 보고]	가결	참석

		-제21기(2019년도) 내부회계관리제도 운영실태 보고		
20-2	20.03.03	<p>[제21기 정기주주총회 소집일정 및 회의목적사항 결정의 건]</p> <p>- 소집일시 : 2020년 3월 25일 오전 9시</p> <p>- 소집장소 : 서울시 송파구 올림픽로35다길 42(신천동, 루터빌딩) 지하1층 베네치아 예식장</p> <p>[제21기(2019년도) 내부회계관리제도 운영실태 평가결과 보고]</p> <p>-제21기(2019년도) 내부회계관리제도 운영실태 평가결과 보고</p>	가결	참석
20-3	20.03.20	<p>[자기주식 취득을 위한 신탁계약 체결에 관한 건]</p> <p>- 신탁계약금액 : 3,000,000,000원</p> <p>- 계약기간 : 2020년 3월 20일 ~ 2020년 9월 20일(삼성증권)</p>	가결	참석
20-4	20.04.09	<p>[한국산업은행 산업시설자금대출 및 산업운영자금대출 신규 약정의 건]</p> <p>- 차입기관 : 한국산업은행 압구정지점</p> <p>- 차입과목: 산업시설자금 및 산업운영자금</p>	가결	참석
20-5	20.04.09	<p>[주식매수선택권 부여 취소의 건]</p> <p>- 부여취소대상자 : Steven Lawrence Wahl 외 1명</p> <p>- 부여취소주식의 종류와 수 : 보통주 12,353주</p> <p>[주식매수선택권 부여 승인의 건]</p> <p>- 부여대상자 : Steven Lawrence Wahl</p> <p>- 부여할 주식의 종류와 수 : 보통주 10,000주</p>	가결	참석
20-6	20.07.16	<p>[신규시설투자의 건]</p> <p>- 투자대상 : 텔레칩스 판교 신사옥 건립</p> <p>- 투자목적 : 사옥 및 시스템반도체 R&amp;D센터 신축을 통한 업무효율성 증대</p>	가결	참석

20-7	20.09.18	[자기주식 취득을 위한 신탁계약 계약기간 연장에 관한 건] - 신탁계약금액 : 3,000,000,000원 - 연장기간 : 2020년 9월 21일 ~ 2021년 3월 20일(삼성증권)	가결	참석
20-8	20.10.06	[자기주식 처분의 건] - 처분목적 : 주식매수선택권 행사 - 처분주식수 : 보통주 13,000주 [자기주식 처분의 건] - 처분목적 : 임원 성과금 지급 - 처분주식수 : 보통주 8,396주	가결	참석

#### 다. 이사회내 위원회

당사는 동보고서 제출일 현재 이사회내의 위원회를 구성하고 있지 않습니다.

#### 라. 이사의 독립성

당사의 이사 4명에 대한 각각의 추천인 및 선임배경 등은 다음과 같습니다.

이 사	추천인	선임배경	활동분야	연임여부 (연임횟수)	임기	회사와 의 거래	최대주 주 등과의 관계
이장규	이사회	당사의 창업자이자 최대주주로서, 책임경영에 입각하여 회 사의 경영에 임하고 있음.	경영총괄	연임 (6)	2021년 03월 30일	-	본인
이상곤	이사회	당사의 경영관리부문 총 괄	경영관리	연임 (1)	2021년 03월 30일	-	-
송봉기	이사회	당사의 연구개발부문 총 괄	연구개발	연임 (1)	2023년 03월 25일	-	-
Martin Mannic he	이사회	경영혁신 및 기술자문	경영혁신 기술자문	연임 (1)	2021년 03월 30일	-	-

주1) 2020년 12월말 기준입니다.

주2) 제22기 정기주주총회(2021년 3월 24일 개최예정)에서 이장규 사내이사, 이상곤 사내이사가 재선임, 기석철 사외이사가 신규선임될 예정입니다.

#### 마. 사외이사의 전문성

##### (1) 사외이사 지원조직

당사는 상시 사외이사 지원조직이 구성되어 있지 아니하나, 재무/총무/인사 등 유관부서의 인원이 사외이사의 업무를 보조하여 지원하고 있습니다.

##### 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	주1)

주1) 당사의 사외이사는 덴마크 국적의 미국에 거주하고 있는 외국인으로 지리적, 언어적 어려움으로 국내에서 실시되는 사외이사 관련 교육에 참석치 못하였습니다.

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사의 인적사항

성명	주요경력	비고
송준용	• 서울대학교 경영학과 • 삼정회계법인(공인회계사) • 법무법인 태평양(제49회 사법시험 합격) • 現, 법무법인 요수 대표 변호사	상근
조동환	• 서울대학교 경제학과 졸업 • 산동회계법인 근무(1986.10~1990.03) • 공인회계사(CPA) • 現, 조동환 회계사무소 대표	비상근

### 나. 감사의 독립성

#### (1) 감사의 구성방법

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며, 상근감사 1인 및 비상근감사 1인을 두고 있습니다. 감사를 선임함에 있어 상법 제409조 및 당사 정관 제46조 3항의 규정에 의거 의결권 있는 발행주식 총수의 3%을 초과하는 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 않았습니다.

#### (2) 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부

당사는 감사가 효율적으로 업무를 수행할 수 있도록 감사규정 등 내부적으로 자료요구등의 권한을 행사할 수 있는 권한을 마련하고 있으며, 그 내용은 다음과 같습니다.

구분	조항
제 9 조 (감사인인 권한)	감사인인 감사와 관련하여 다음 각 호의 권한을 가진다. 1. 제장부, 증빙서류, 물품 및 관계서류의 제출 요구 2. 창고, 금고, 장부 및 물품의 봉인 및 보관 3. 관계자의 출석 및 답변 요구 4. 거래처에 대한 조사자료 요구 5. 기타 감사업무수행에 필요한 사항의 요구
제 15 조 (입증자료 제출요구 및 조사 권한)	① 감사 및 감사인은 감사결과를 증명하기 위하여 필요한 경우피감사 부서장 및 관계자가 서명한 입증자료를 요구할 수 있다.② 피감부서의 장은 서류, 장부, 창고, 기타 감사에 필요한 증거서류 및 물품 등 감사 및 감사인이 요구하는 자료를 제시하고 감사 수행에 적극 협조하여야 한다. ③ 감사를 위해 출두 의뢰를 받은 직원은 직위 여하를 막론하고 소정기



	일내에 조사에 응하여야 한다.
--	------------------

#### 다. 감사의 주요 활동내용

회차	개최 일자	의안내용	가결 여부	감사참석현황
20-1	20.02.11	[제21기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건] - 제21기 재무제표 및 영업보고서 승인 [현금배당 예정안 승인의 건] - 배당예정내용 : 액면가 대비 24% 현금배당 - 주당 120원 [자기주식 처분의 건] - 처분목적 : 임직원 성과금 지급 - 처분주식수 : 보통주 24,672주 [자기주식 처분의 건] - 처분목적 : 우리사주매수선택권 행사에 따른 자기주식 교부 - 처분주식수 : 보통주 27,005주 [전자투표제도 도입의 건] - 제21기 정기주주총회에 전자투표제도 도입 [내부회계관리규정 일부 개정의 건] - 내부회계관리규정 일부 개정 [제21기(2019년도) 내부회계관리제도 운영실태 보고] - 제21기(2019년도) 내부회계관리제도 운영실태 보고	가결	참석
20-2	20.03.03	[제21기 정기주주총회 소집일정 및 회의목적사항 결정의 건] - 소집일시 : 2020년 3월 25일 오전 9시 - 소집장소 : 서울시 송파구 올림픽로35다길 42(신천동, 루터빌딩) 지하1층 베네치아 예식장 [제21기(2019년도) 내부회계관리제도 운영실태 평가결과 보고] - 제21기(2019년도) 내부회계관리제도 운영실태 평가결과 보고	가결	참석
20-3	20.03.20	[자기주식 취득을 위한 신탁계약 체결에 관한 건] - 신탁계약금액 : 3,000,000,000원 - 계약기간 : 2020년 3월 20일 ~ 2020년 9월 20일(삼성증권)	가결	참석

20-4	20.04.09	[한국산업은행 산업시설자금대출 및 산업운영자금대출 신규 약정의 건] - 차입기관 : 한국산업은행 압구정지점 - 차입과목: 산업시설자금 및 산업운영자금	가결	참석
20-5	20.04.09	[주식매수선택권 부여 취소의 건] - 부여취소대상자 : Steven Lawrence Wahl 외 1명 - 부여취소주식의 종류와 수 : 보통주 12,353주 [주식매수선택권 부여 승인의 건] - 부여대상자 : Steven Lawrence Wahl - 부여할 주식의 종류와 수 : 보통주 10,000주	가결	참석
20-6	20.07.16	[신규시설투자의 건] - 투자대상 : 텔레칩스 판교 신사옥 건립 - 투자목적 : 사옥 및 시스템반도체 R&D센터 신축을 통한 업무효율성 증대	가결	참석
20-7	20.09.18	[자기주식 취득을 위한 신탁계약 계약기간 연장에 관한 건] - 신탁계약금액 : 3,000,000,000원 - 연장기간 : 2020년 9월 21일 ~ 2021년 3월 20일(삼성증권)	가결	참석
20-8	20.10.06	[자기주식 처분의 건] - 처분목적 : 주식매수선택권 행사 - 처분주식수 : 보통주 13,000주 [자기주식 처분의 건] - 처분목적 : 임원 성과금 지급 - 처분주식수 : 보통주 8,396주	가결	참석

## 라. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	-

## 마. 감사 지원조직 현황

※ 당사는 현재 상근직의 감사부서직원을 두고 있지 아니하며, 감사의 감사업무보조를 위하여 재경 및 관리부서 직원으로 하여금 감사의 감사업무를 보조토록 하고 있습니다.

## 바. 준법지원인 선임현황

해당사항 없습니다.

# 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

## 가. 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제를 채택하고 있지 않습니다.

당사는 2021년 3월 24일 개최예정인 제22기 정기주주총회에 전자투표제도를 채택하였으며,

그 절차 및 내용은 아래와 같습니다.

당사는 상법제368조의4에 따른 전자투표제도와 자본시장과금융투자업에관한법률시행령제 160조제5호에 따른 전자위임장권유제도를 제22기 주주총회에서 활용하기로 결의 및 실행하였습니다.

- (1) 위탁처 : 한국예탁결제원
- (2) 전자투표 · 전자위임장권유관리시스템 주소
  - 인터넷 주소 : <http://evote.ksd.or.kr>
  - 모바일 주소 : <http://evote..ksd.or.kr/m>
- (3) 전자투표 행사기간 : 2021년 3월 14일 9시 ~ 2021년 3월 23일 17시  
(기간 중 24시간 이용 가능)

#### **나. 소수주주권의 행사여부**

당사는 공시대상 기간 중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.

#### **다. 경영권 경쟁**

당사는 공시대상 기간 중 경영권 경쟁이 발생하지 않았습니다.

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

동 보고서 작성기준일 현재 최대주주(특수관계인 포함)의 보유주식수 및 보유비율은 각각 3,091,397주와 22.89% 입니다.

(기준 2020년 12월

일 : 31일 )

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
이장규	본인	보통주	3,067,695	22.71	3,067,695	22.71	-
이상곤	임원	보통주	11,412	0.09	14,600	0.11	자사주상여금(+)
송봉기	임원	보통주	5,898	0.04	9,086	0.07	자사주상여금(+)
Martin Manniche	임원	보통주	30,524	0.23	16	0.00	자사주상여금(+) 장내매도(-)
계		보통주	3,115,529	23.07	3,091,397	22.89	-
		-	-	-	-	-	-

- 최대주주의 주요경력 및 개요

성명	출생년월	주요경력	최종학력	주요직무
이장규	1963.03	(주)텔레칩스 대표이사	연세대학교 전자공학 석사	경영총괄

### 2. 주식의 분포

#### 가. 주식소유현황

2020년말 주주명부 확정 이후, 공시작성기준일과 보고서 제출일 사이에 공시된 주식등대량 보유상황보고서, 임원주요주주특정증권등소유상황보고서 내용을 반영하되, 주주명부상의 실질주주를 기준으로 최대주주를 제외한 5%이상의 지분을 보유하고 있는 주주는 다음과 같습니다.

(기준일 2020년 12월

: 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	이장규	3,067,695	22.71	-
	-	-	-	-
우리사주조합		128,221	0.95	-

--	--	--	--

### 나. 소액주주현황

2020년말 주주명부를 기준으로 한 당사의 소액주주현황은 다음과 같습니다.

(기준 2020년 12월

일 : 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	26,205	26,210	99.98	8,916,350	12,564,323	70.97	의결권 있는 발행주식 총수의 100분의 1에미달하는 주식을 보유한 주주

주) 2020년 12월 31일 기준 발행주식의 총수는 13,505,911주이며, 의결권 있는 발행주식의 총수는 자기주식 941,588주를 제외한 12,564,323주입니다.

## 3. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제10조(신주인수권) ① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 회사는 제1항 규정에 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회 결의로 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과 하지 않는 범위내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 일반공모 증자방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>2. 상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우</li> <li>4. 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위내에서 긴급한 자금 조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산·판매·자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우.</li> <li>7. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위내에서 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 발행</li> </ol>
---------------	---

	<p>하는 경우</p> <p>8. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위내에서 회사가 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우.</p> <p>9. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위내에서 신규사업에의 진출, 사업의 확장 등을 위한 다른 회사의 인수와 관련하여 그 다른 회사의 주주들에게 신주를발행하는 경우.</p> <p>③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의하여 신주를 발행할경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 의결로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주의 처리방법은 이사회 의결로 정한다.</p>		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기	1월 1일 부터 1월 31일 까지		
주권의 종류	<p>※ 2019년 9월 16일 「주식 · 사채 등의 전자등록에 관한 법률 시행령」 시행일부터 주권이 전자등록제로 전환되어  실물주권의 개념이 사라졌으므로 주권의 종류를 기재하지 않습니다.</p>		
명의개서대리인	<p>한국예탁결제원  부산광역시 남구 문현금융로 40(문현동, 부산국제금융센터)</p>		

주주의 특전	없음	공고게재신문	매일경제신문
--------	----	--------	--------

#### 4. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종 류		20년 07월	20년 08월	20년 09월	20년 10월	20년 11월	20년 12월
보통주	최고주가	8,750	8,740	14,650	16,550	14,450	13,250
	최저주가	7,600	7,090	7,600	12,100	12,450	11,750
	평균주가	8,177	7,892	9,930	14,184	13,164	12,455
월별 최고 일거래량		1,160,799	1,174,278	19,668,463	20,825,610	3,994,463	7,430,302
월별 최저 일거래량		61,914	72,460	68,048	937,613	312,591	209,312
월간거래량		5,283,589	5,586,036	112,294,865	67,261,059	18,924,229	19,088,566

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원의 현황

보고서 제출일 현재 당사의 임원은 등기이사 4명, 감사 2명, 미등기이사 5명으로 구성되어 있습니다. 임원의 겸직현황은 "IX. 계열회사 등에 관한 사항" 중 임원 겸직현황을 참조하시기 바랍니다.

(기준 2020년

일 : 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생 년월	직위	등기 임원 여부	상 근 여 부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주 주와의 관계	재 직 기 간	임기 만료일
								의결권 있는 주 식	의결권 없는 주 식			
이장규	남	1963 년 03월	사장	등기 임원	상 근	경영 총괄	(주)텔레칩스 대표이사	3,067,695	-	본인	21 년	2021년 03월 30일
송봉기	남	1965 년 07월	전무	등기 임원	상 근	연구 소장	(주)텔레칩스 연구소장	9,086	-	-	6 년	2023년 03월 25일
이상곤	남	1967 년 08월	전무	등기 임원	상 근	재정 /관리	(주)텔레칩스 경영관리본부 장	14,600	-	-	13 년	2021년 03월 30일
Martin Mann iche	남	1967 년 06월	사외 이사	등기 임원	비 상 근	사외 이사	Greenwave Systems	16	-	-	6 년	2021년 03월 30일
송준용	남	1977 년 09월	감사	등기 임원	상 근	감사	법무법인 요수	-	-	-	2 년	2022년 03월 25일
조동환	남	1963 년 06월	감사	등기 임원	비 상 근	감사	조동환 회계사 무소	-	-	-	15 년	2023년 03월 25일
김문수	남	1973 년 10월	상무	미등 기임 원	상 근	연구 개발	(주)텔레칩스 SOC 그룹장	9,914	-	-	18 년	-
나종현	남	1972 년 08월	상무	미등 기임 원	상 근	연구 개발	(주)텔레칩스 품질혁신 그룹 장	3,438	-	-	19 년	-
장지연	남	1972 년 08월	상무	미등 기임 원	상 근	연구 개발	(주)텔레칩스 플랫폼 그룹장	31,116	-	-	21 년	-
김성	남	1975	상무	미등	상	사업	(주)텔레칩스	2,250	-	-	16	-





		전체	(단시 간 근로자 )	전체	(단시 간 근로자 )								
전사	남	266	0	2	0	268	8.2	21,056,569	78,569	6	4	10	-
전사	여	32	0	0	0	32	6.2	1,818,346	56,823				-
합 계		298	0	2	0	300	8.0	22,874,915	76,250				-

## 다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	5	848,758	169,752	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	4	1,500,000	사외이사(1명) 포함
감사	2	100,000	상근 1명 / 비상근 1명

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
6	1,143,355	190,559	-

#### 2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
-----	-----	------	--------------	----

등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	921,419	307,140	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	191,936	191,936	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	2	30,000	15,000	-

주1) 당사는 2015년 및 2018년 사외이사가 제공하는 근로용역의 대가로 주식을 부여하였고, 2017년 및 2019년 최대주주를 제외한 사내 등기이사 2인에게 성과연동주식을 부여하였습니다.

(단위 : 주, 원)

부여연도	발행할 주식수	공정가치	행사가격	가득완료시점	비 고
2018	25,443	12,550	-	2019년 4월(33%) 2020년 4월(33%) 2021년 4월(34%)	-

주1) 부여된 주식의 공정가치는 부여일 기준시가로 측정하였습니다.

주2) 상기 발행할주식수에는 기 행사된 주식 수 16,792주(66%)가 포함되어 있습니다

- 당기말 현재 당사가 부여하고 있는 등기임원(사내이사 2명, 사외이사 1명)의 주식기준보상에 대한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	부여연 도	최초 부여수량	기 초	당기부 여	당기 행사	당기 상실 및 소 멸	기 말	기말 현재 행사가능 수량	행사일 가중평균 주가
주식	2018	25,443	25,443	-	16,792	-	8,651	-	13,150
	2019	11,476	11,476	-	6,376	5,100	-	-	10,200
	계	36,919	36,919	-	23,168	5,100	8,651	-	

- 당기말 현재 등기임원(사내이사 2명, 사외이사 1명)의 주식기준보상에 대한 주식보상원가의 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
2018	186,263,973	106,436,556	105,369,800	187,330,729	26,609,121
2019	73,642,800	-	73,642,800	-	-
계	259,906,773	106,436,556	179,012,600	187,330,729	26,609,121

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

#### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

&lt;보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황&gt;

## 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

## 1. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

## (1) 임원에게 부여한 주식매수선택권의 공정가치

(단위 : 원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	3	-	-
사외이사	1	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	2	-	-
계	6	-	-

## (2) 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

(기준 2020년

일 : 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주 식 의 종 류	최초 부여 수량	당기변동수 량		총변동수량		기말 미행사 수량	행사기 간	행 사 가 격
						행사	취소	행사	취소			
Steven Wahl	계열회 사 임원	2016년 09월 22일	신주교부 , 자기주식 교부	보 통 주	9,820	12,466	-	12,466	-	-	'19.09. 22~ '26.09. 22	8,980
Steven Wahl	계열회 사 임원	2017년 09월 29일	자기주식 교부	보 통 주	10,851	13,776	-	13,776	-	-	'20.09. 29~ '27.09. 29	8,270
Steven Wahl	계열회 사 임원	2019년 07월 18일	자기주식 교부	보 통 주	9,353	-	9,353	-	9,353	-	'22.07. 18~ '29.07. 18	12,600
Brian	계열회	2019년	자기주식	보	3,000	-	3,000	-	3,000	-	'22.07.	12,

Pluckebaum	사 직원	07월 18일	교부	통주			0		0		18~ '29.07. 18	600
Steven Wahl	계열회사 임원	2020년 04월 09일	자기주식 교부	보통주	9,353	-	-	-	-	9,353	'23.04. 09~ '30.04. 09	10, 000

[보고서 작성기준일(2020.12.31 현재) 증가 : 13,000원]

주1) 2018년 3월 27일 무상증자(증자비율 30%)에 따라서 무상증자 신주배정기준일 현재 미행사된 주식매수선택권에 대해서 행사가격 및 행사수량을 환산조정하였습니다.

### (3) 우리사주매수선택권의 부여 및 행사현황

(기준 2020년 12월

일 : 31일 )

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식 의 종류	변동수량			미행사 수량	행사기간	행사 가격
					부여	행사	취소			
우리사 주조합	-	2019년 07월 18일	자기주식교부	보통 주	50,41 3	27,00 5	23,40 8	-	20.01.1 8~ '20.01. 24	8,100

[보고서 작성기준일(2020.12.31 현재) 증가 : 13,000원]

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 가. 계열회사의 현황

#### (1) 해당 기업집단의 명칭 및 소속 회사의 명칭

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 당사를 제외하고 7개의 계열회사 (국내 3개사, 해외 4개사)를 가지고 있으며, 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 (이하 "공정거래법")상의 출자총액제한 기업집단 또는 상호출자제한 기업집단에 해당되지 않습니다.

구분	상장여부	회사수	회사명	사업자등록번호
국내	상장	1	(주)칩스앤미디어	214-87-30098
	비상장	1	(주)마인드인테크	820-88-01100
	비상장	1	(주)오토실리콘	442-86-01191
해외	비상장	4	TELECHIPS HK LIMITED	-
			TELECHIPS USA Inc.	-
			TELECHIPS SHANGHAI CO., LTD	-
			TELECHIPS SHENZHEN CO., LTD	-
총계	-	7	-	-

#### (2) 계열회사간 출자현황

(기준 2020년

일 : 12월 31일 )

(단위 : %)

투자회사 피투자회사	(주)텔레 칩스	(주)칩스 앤미디어	(주)마인 드인테크	(주)오토 실리콘	TELECHI PS HK LIMITED	TELECHI PS USA Inc.	TELECHI PS SHANGH AI CO.LTD	TELECHI PS SHENZH EN CO.LTD
(주)텔레칩스	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)칩스앤미디어	34.5	-	-	-	-	-	-	-
(주)마인드인테크	100.0	-	-	-	-	-	-	-
(주)오토실리콘	43.0	-	-	-	-	-	-	-
TELECHIPS HK LIMITED	100.0	-	-	-	-	-	-	-
TELECHIPS USA Inc.	100.0	-	-	-	-	-	-	-
TELECHIPS SHANGHAI CO.LTD	100.0	-	-	-	-	-	-	-
TELECHIPS SHENZHEN	100.0	-	-	-	-	-	-	-

CO.LTD								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

### (3) 타회사 임원 겸직현황

겸직임원		겸직회사			비고
성명	직위	회사명	직위	담당업무	
이장규	대표이사	(주)칩스앤미디어	기타비상무이사	-	-
		(주)마인드인테크	이사	경영전반	-
		(주)오토실리콘	대표이사	경영전반	-
		TELECHIPS HK LIMITED	이사	-	-
		TELECHIPS USA Inc	이사	-	-
		TELECHIPS SHANGHAI CO., LTD	대표이사	경영전반	-
		TELECHIPS SHENZHEN CO., LTD	대표이사	경영전반	-
이상곤	사내이사	(주)마인드인테크	이사	재무총괄	-
		(주)오토실리콘	이사	재무총괄	-
		TELECHIPS SHANGHAI CO., LTD	감사	-	-
		TELECHIPS SHENZHEN CO., LTD	감사	-	-

### 나. 타법인출자 현황

(기 2020년

준일 12월

: 31일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부가액	취득(처분)		평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순이익
							수량	금액						
TELECHIPS HK LIMITED (비상장)	2004년 04월 30일	현지영업	246	2,000,000	100.00%	52	-	-	12	2,000,000	100.00%	64	71	12

		강 화												
(주)칩스앤미디어 - 보통주	2009년 04월 10일	투 자	7, 18 3	2,55 8,51 0	34.5 0%	13,6 80	767, 553	-	270	3,32 6,06 3	34.5 0%	13,9 51	39,7 69	1,92 8
TELECHIPS USA LIMITED (비상장)	2016년 08월 22일	현 지 영 업 강 화	1 11	100, 000	100. 00%	187	-	-	-92	100, 000	100. 00%	95	217	-88
TELECHIPS SHANGHAI LIMITED (비상장)	2016년 10월 17일	현 지 영 업 강 화	13 7	-	100. 00%	95	-	93	21	-	100. 00%	209	291	21
주식회사 마인드인테크-보통주 (비상장)	2018년 07월 25일	비 즈 니 스 확 장	1, 00 0	400, 000	100. 00%	457	10 0,00 0	500	- 564	500, 000	100. 00%	393	474	-564
주식회사 오토실리콘-보통주 (비상장)	2018년 07월 25일	비 즈 니 스 확 장	1, 00 0	400, 000	50.0 0%	884	- 56,0 00	- 140	- 265	344 ,000	43.0 0%	478	3,18 0	-638
TELECHIPS SHENZHEN LIMITED (비상장)	2019년 04월 15일	현 지 영 업 강 화	51	-	100. 00%	4	-	-	90	-	100. 00%	94	136	90
합 계				5,45 8,51 0	-	15,3 59	811, 553	453	- 527	6,27 0,06 3	-	15,2 84	44,1 39	761

주1) 증가(감소) 내역은 지분법 평가(지분법 손익, 지분법 자본변동, 지분법 이익잉여금 변동, 배당선언액)에 따른 증감액을 포함하였습니다.

주2) TELECHIPS SHANGHAI CO.,LTD의 등록자본금은 미화 20만 달러이며, 주식은 발행되



지 아니하였습니다.

주3) TELECHIPS SHENZHEN CO.,LTD의 등록자본금은 RMB 100만 위안이며, 주식은 발행되지 아니하였습니다.

## X. 이해관계자와의 거래내용

- 해당사항 없습니다.

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시내용의 진행·변경사항 및 주주총회 현황

#### 가. 공시내용의 진행·변경사항

당사는 주요사항보고서 및 한국거래소 공시를 통해 공시한 사항이 보고서 제출일까지 이행이 완료되지 않았거나 주요내용이 변경된 신고사항이 없습니다.

#### 나. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결의내용	비 고
제21기 정기주주총회 (2020.03.25)	1. 제21기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 2. 이사 선임의 건 3. 감사 선임의 건 4. 이사보수한도 승인의 건 5. 감사보수한도 승인의 건	가결 가결 가결 가결 가결	-
제20기 정기주주총회 (2019.03.25)	1. 제20기 재무제표 승인의 건 2. 정관 일부 변경의 건 3. 감사 선임의 건 4. 이사보수한도 승인의 건 5. 감사보수한도 승인의 건	가결 가결 가결 가결 가결	-
제19기 정기주주총회 (2018.03.26)	1. 제19기 재무제표 승인의 건 2. 이사 선임의 건 3. 주식매수선택권 부여 승인의 건 4. 이사보수한도 승인의 건 5. 감사보수한도 승인의 건	가결 가결 가결 가결 가결	-

주) 제22기 정기주주총회는 2021년 3월 24일 개최될 예정이며 의안으로 상정된 내용은 아래와 같습니다.

주총일자	안 건	결의내용	비고
제22기 정기주주총회 (2021.03.24)	1. 제22기 재무제표 승인의 건 2. 정관 일부 변경의 건 3. 이사 선임의 건 4. 이사 보수한도 승인의 건 5. 감사 보수한도 승인의 건	-	-

### 2. 제재현황 등 그 밖의 사항

#### 가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

작성기준일 이후 당사는 전환사채를 발행하였으며 전환사채에 대한 사항은 아래와 같습니다

(단위 : 백만원, 주)

종류 \ 구분	발행일	만기일	권면(전 자등록 )총액	전환대 상 주식의	전환청 구 가능기	전환조건		미상환사채		비고
						전환비 율	전환가 액	권면 (전자	전환가 능주식	

				종류	간	(%)		등록 )총액	수	
제1회 무기명식 이권 부 사모 전환사채	2021.0 1.14	2026.0 1.14	20,000	보통주	2022.0 1.14 ~ 2025.1 2.24	100	17,24 8	20,000	1,159, 554	시설자 금 및 운영자 금
합 계	-	-	20,000	보통주	-	100	17,24 8	20,000	1,159, 554	-

나. 중소기업 확인서

발급번호 : 0010-2020-219367

## 중소기업 확인서

### [중기업]

기업명 : (주)텔레칩스  
사업자등록번호 : 120-81-94951 법인등록번호 : 110111-1799513  
대표자명 : 이장규  
주 소 : 서울 송파구 올림픽로35다길 42(신천동, 루터빌딩 19~23층)  
주 업 종 : 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업(C26)  
유효기간 : 2020-04-01 ~ 2021-03-31  
용 도 : 공공기관 입찰 이외 용도

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2020년 05월 01일

중소벤처기업부장관



발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.  
유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.  
거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관  
의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.  
“주업종”은 중소기업기본법 시행령 제 4조에 따라 직전 3개년 사업연도내의 평균매출액등의 비중  
이 가장 큰 업종이며, 현재 영위하는 업종과 다를 수 있음.

<http://sminfo.mss.go.kr/sc/sq/SSQ020R7.pop?confdIssNo=001020200219367>

2020-05-06

중소기업 확인서

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

－ 해당사항 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

－ 해당사항 없습니다.