

사 업 보 고 서

(제 29 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 3 월 23 일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : (주)케이에이치바텍

대 표 이 사 : 남광희

본 점 소 재 지 : 경북 구미시 1공단로 10길 53-12
(전 화) 054-465-0630
(홈페이지) <http://www.khvatec.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 경영지원본부장 (성 명) 여상명
(전 화) 054-465-0630

목 차

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사등의 확인·서명

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2021. 03. 23

【주식회사 케이에이치바텍】

대표이사【남광희】 (서명)

신고업무담당이사【여상명】 (서명)

대표이사 확인서

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
KH(천진)정밀제조유한공사	2006.1.6	중국 천진	휴대폰 및 기타IT제품의 금속다이캐스팅 및 모듈조립	15,637,307	의결권 과반 소유	미해당
KH(해주)정밀제조유한공사	2010.6.25	중국해주	휴대폰 및 기타IT제품의 금속다이캐스팅 및 모듈조립	68,993,778	의결권 과반 소유	해당
(주)KH엘텍	2011.5.25	경기도 안산	FPCB생산/판매	14,796,527	의결권 과반 소유	미해당
(주)KH리빙텍	2013.5.01	서울시 서초구	LED조명사업	1,648,788	의결권 과반 소유	미해당
KH(하노이)주식회사	2018.1.29	베트남 타이응웬	휴대폰 내외장 제품 및 자동차 부품의 금속물과 모듈조립	98,428,494	의결권 과반 소유	해당
KH-VATEC INDIA PRIVATE LIMITED	2019.3.25	인도 그레이트노이다	휴대폰 내외장 금속물과 모듈조립	31,175,822	의결권 과반 소유	미해당

주1) 상기 KH엘텍(구,주식회사 아크로텍)의 설립일은 회생계획안의 법원인가 결정일입니다.

(KH바텍의 인수에 대한 법원 승인일)

주2) 상기 KH리빙텍의 설립일은 등기부등본상의 회사설립일입니다.

주3)KHV(해주)정밀제조유한공사와 KHV(하노이)는 직전연도 자산

총액이 지배회사 자산총액의 10%이상임으로 주요종속회사에 해당됩니다.

주4) KHVATEC HANOI CO.,LTD는 KHVATEC-HANOI-BRANCH의 자산총액을 포함하고있습니다.

주5) (주)KH엘텍은 KHELTEC HANOI의 자산총액을 포함하고 있습니다.

주6) 천진법인은 2019.12.26 영업정지공시를 완료하였습니다.

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규	-	-

구 분	자회사	사 유
연결	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

나.회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 (주)케이에이치바텍 이라고 표기합니다. 또한 영문으로는 KHVATEC Co.,Ltd.로 표기합니다. 단 약식으로 표기할 경우에는 KH바텍, KHVATEC 및 KHV로 표기합니다.

다.설립일자 및 존속기간

당사는 1992.11.23일 비철금속을 이용한 소형정밀 다이캐스팅을 주 영업목적으로 설립되었으며, 2002.5.21일자로 상장되어 코스닥시장에서 매매가 개시되었습니다.

라.본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 경북 구미시 1공단로 10길 53-12

전화번호 : 054-465-0630

홈페이지 : <http://www.khvatec.com>

마.중소기업해당여부

당사는 2006년말 중소기업유예기간이 종료되어 본 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

바.주요사업의 내용

[정밀기구사업부문]

당사는 금속재질의 마그네슘,구리,아연,알루미늄,SUS(Steel Use Stainless)등의 소재를 사용하여 휴대폰,노트북등의 휴대용 IT기기에 외장 및 내장재, 조립모듈을 공급하고 있습니다. 스마트폰의 성장과 함께 제품의 슬림화 및 LCD사이즈의 대형화에 대한 Frame역할을 할 수 있는 금속소재의 수요는 꾸준히 증가하고 있습니다. 당사는이러한 고객의 수요에 부응할 수 있는 설계능력 및 다양한 생산방식을 내재화하여 고객만족을 실현하고 있으며, 경쟁사대비 차별화된 기술경쟁력을 바탕으로 시장을 선도해 나가고 있습니다.

[FPCB사업부문]

FPCB(Flexible Printed Circuit Board)는 딱딱한 경성PCB와는 달리 얇고 자유로운 굴곡성 및 경량화가 가능하고 설계 디자인의 자유도가 높은 필름형태의 3차원 프린트 회로기판으로 전자제품의 소형화, 경량화로 인해 그 수요가 매년 증가하고 있습니다. 사용되는 분야는 휴대전화, 카메라, 노트북카메라, LED TV등 특히 소형 정밀 전자부품에 많이 사용되고 있습니다.

※ 자세한 사항은 II.사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

사. 계열회사의 총 수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부

당기말 현재 당사의 계열회사는 당사를 제외하고 6개사 입니다.

회사명	주요사업	상장여부
K-M(천진)정밀제조유한공사	휴대폰 및 기타IT제품의 금속다이캐스팅 및 모듈조립	비상장
K-M(해주)정밀제조유한공사	휴대폰 및 기타IT제품의 금속다이캐스팅 및 모듈조립	
(주)K-엘텍	FPCB생산/판매	
(주)K-리빙텍	LED조명사업	
K-M(하노이) 주식회사	휴대폰 내외장 제품 및 자동차 부품의 금속물과 모듈조립	
K-MATEC India Pvt.Ltd.	휴대폰 내외장 금속물과 모듈조립	

주1) 기타 계열회사에 관한 자세한 사항은 『IX. 계열회사 등에 관한 사항』을 참조 하시기 바랍니다

주2) 천진법인은 2019.12.26 영업정지공시를 완료하였습니다

아. 신용평가에 관한 사항

평가일	신용평가 전문기관명	신용등급	평가구분
2018.05.10	이크래더블	BB	정기평가
2019.05.08	이크래더블	B+	정기평가
2020.05.08	이크래더블	B+	정기평가

신용평가 전문기관명	신용등급	신용등급에 부여되는 의미
이크래더블	BBB	채무이행능력이 양호하나 장래 경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행능력이 저하가 될 가능성이 내포되어 있음.
이크래더블	BB	채무이행능력에 문제가 없으나, 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음
이크래더블	B+	채무이행 능력이 있으나, 장래의 경제 환경 악화시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성면에서 투기적임

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	2002년 05월 21일	해당없음	해당없음

2. 회사의 연혁

공시대상기간 회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

2015.03.27	이사선임 대표이사 남광희(재선임) 이사 김종세(재선임)
2015.09.23	구미 3공장 준공(구미시 건축물 사용승인 일자)
2016.03.25	이사선임 : 이사 김종숙(재선임) 상근감사선임 : 감사 정태연(신규선임)
2016.12.06	세계최초 아노다이저블 다이캐스팅(ADC)양산 성공
2017.03.23	사외이사 선임 이사 진동필(재선임)
2017.07.27	IDC 기술 세계최초 개발 성공
2017.08.30	세계최초 ADC 기술, IR52 장영실상 수상
2018.01.29	KHVATEC HANOI 설립(베트남 현지법인)
2018.03.23	이사선임 대표이사 남광희(재선임) 이사 김종세(재선임)
2018.06.21	KHVATEC 박닌공장 설립(베트남 현지법인)
2018.08.03	KHELTEC HANOI 공장 설립 (베트남 현지법인)
2019.03.25	KHVATEC India 설립 (인도 현지법인)
2020.03.27	사외이사 선임 이사 서재영(신규선임) 상근감사 선임 감사 정태연 (재선임)
2020년 03월	IDC, 세계최초 5G 핸드셋 적용
2020년 11월	KHV(인디아) 양산 개시

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2015년 03월 13일	무상증자	보통주	4,000,000	500	-	-
2018년 06월 27일	전환권행사	보통주	188,302	500	9,028	-
2018년 06월 29일	전환권행사	보통주	11,076	500	9,028	-
2018년 07월 26일	전환권행사	보통주	11,076	500	9,028	-
2018년 08월 08일	전환권행사	보통주	8,861	500	9,028	-
2018년 08월 10일	전환권행사	보통주	15,507	500	9,028	-
2018년 09월 03일	전환권행사	보통주	15,507	500	9,028	-
2018년 09월 05일	전환권행사	보통주	11,076	500	9,028	-
2018년 11월 09일	전환권행사	보통주	11,076	500	9,028	-
2018년 11월 13일	전환권행사	보통주	77,536	500	9,028	-
2019년 01월 17일	전환권행사	보통주	49,111	500	8,552	-
2019년 01월 18일	전환권행사	보통주	11,693	500	8,552	-
2019년 01월 22일	전환권행사	보통주	11,693	500	8,552	-
2019년 02월 01일	전환권행사	보통주	12,862	500	8,552	-
2019년 02월 08일	전환권행사	보통주	40,926	500	8,552	-
2019년 02월 12일	전환권행사	보통주	33,909	500	8,552	-
2019년 02월 13일	전환권행사	보통주	81,852	500	8,552	-
2019년 02월 14일	전환권행사	보통주	11,693	500	8,552	-
2019년 02월 20일	전환권행사	보통주	8,185	500	8,552	-
2019년 05월 27일	전환권행사	보통주	17,538	500	8,552	-
2019년 06월 07일	전환권행사	보통주	9,353	500	8,552	-
2019년 06월 10일	전환권행사	보통주	197,609	500	8,552	-
2019년 06월 11일	전환권행사	보통주	128,624	500	8,552	-
2019년 06월 19일	전환권행사	보통주	116,931	500	8,552	-
2019년 06월 21일	전환권행사	보통주	15,200	500	8,552	-
2019년 07월 01일	전환권행사	보통주	35,079	500	8,552	-
2019년 07월 23일	전환권행사	보통주	3,507	500	8,552	-
2019년 09월 05일	전환권행사	보통주	5,846	500	8,552	-

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2019년 09월 19일	전환권행사	보통주	23,386	500	8,552	-
2019년 09월 23일	전환권행사	보통주	5,846	500	8,552	-
2019년 10월 14일	전환권행사	보통주	5,846	500	8,552	-
2019년 10월 15일	전환권행사	보통주	135,639	500	8,552	-
2019년 10월 16일	전환권행사	보통주	128,624	500	8,552	-
2019년 10월 17일	전환권행사	보통주	35,079	500	8,552	-
2019년 10월 21일	전환권행사	보통주	5,846	500	8,552	-
2019년 10월 22일	전환권행사	보통주	70,159	500	8,552	-
2019년 10월 24일	전환권행사	보통주	116,931	500	8,552	-
2019년 10월 28일	전환권행사	보통주	7,015	500	8,552	-
2019년 11월 13일	전환권행사	보통주	5,846	500	8,552	-
2019년 11월 19일	전환권행사	보통주	728,070	500	8,749	-
2019년 11월 20일	전환권행사	보통주	46,772	500	8,552	-
2019년 11월 20일	전환권행사	보통주	585,703	500	8,749	-
2019년 12월 05일	전환권행사	보통주	5,846	500	8,552	-
2019년 12월 06일	전환권행사	보통주	74,294	500	8,749	-
2019년 12월 27일	전환권행사	보통주	68,578	500	8,749	-
2020년 02월 03일	전환권행사	보통주	5	500	8,749	-
2020년 02월 20일	전환권행사	보통주	17,834	500	8,749	-
2020년 02월 21일	전환권행사	보통주	54,605	500	8,749	-
2020년 02월 24일	전환권행사	보통주	60,397	500	8,749	-
2020년 02월 25일	전환권행사	보통주	30,086	500	8,749	-
2020년 02월 26일	전환권행사	보통주	26,189	500	8,749	-
2020년 02월 27일	전환권행사	보통주	8,356	500	8,749	-
2020년 02월 28일	전환권행사	보통주	6,129	500	8,749	-
2020년 03월 02일	전환권행사	보통주	8,356	500	8,749	-
2020년 03월 03일	전환권행사	보통주	2,229	500	8,749	-

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2020년 03월 06일	전환권행사	보통주	557	500	8,749	-
2020년 05월 20일	전환권행사	보통주	221,858	500	8,749	-
2020년 05월 21일	전환권행사	보통주	3,327	500	8,749	-
2020년 05월 22일	전환권행사	보통주	887	500	8,749	-
2020년 05월 25일	전환권행사	보통주	2,218	500	8,749	-
2020년 05월 27일	전환권행사	보통주	3,343	500	8,749	-
2020년 08월 21일	전환권행사	보통주	30,901	500	8,749	-
2020년 08월 24일	전환권행사	보통주	5,518	500	8,749	-

나. 미상환 전환사채 등 발행현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
무기명식 무보증 사모 전환사채	2	2018년 11월 19일	2023년 11월 19일	17,000,000,000	기명식 보통주	2019.11.19 ~ 2023.10.19	100	8,749	30,964,000	3,539	-
합 계	-	-	-	17,000,000,000	-	-	-	-	30,964,000	3,539	-

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류		비고
		보통주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		40,000,000	40,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		23,673,903	23,673,903	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		23,673,903	23,673,903	-
Ⅴ. 자기주식수		1,000,000	1,000,000	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		22,673,903	22,673,903	-

나. 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 직접 취득	보통주	995,133	-	-	-	995,133	-	
			우선주	-	-	-	-	-		
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-		
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-		
		소계(a)	보통주	995,133	-	-	-	995,133	-	
			우선주	-	-	-	-	-		
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-		
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-		
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-		
기타 취득(c)			보통주	4,867	-	-	-	4,867	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
			취득(+)	처분(-)	소각(-)		
총 계(a+b+c)	보통주	1,000,000	-	-	-	1,000,000	-
	우선주	-	-	-	-	-	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	23,673,903	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	1,000,000	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	22,673,903	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당에 일반적인 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 실시하고 있으며 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정수준의 배당율을 결정하고 있습니다. 당사는 정관 제59조에 이의 배당에 관하여 다음과 같이 규정하고 있습니다.

- ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제29기	제28기	제27기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-13,807	-11,583	-39,098
(별도)당기순이익(백만원)		-12,605	-11,388	-38,963
(연결)주당순이익(원)		-604	-518	-2,014
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

주1) 평균 배당수익률은 최근 5년간 시가배당수익률을 단순평균법으로 계산했습니다.

주2) 2016년 배당수익률 1.8%, 2017년 배당수익률 0.4%, 이후 배당없음.

7. 정관에 관한 사항

가. 정관변경 예정

제 29기 정기주주총회(2021년 3월 31일 개최 예정) 안건 중 하기 정관 변경 안건이 상정될 예정입니다. 하기 정관 변경 건이 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

정관변경예정일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021.03.31	제29기 정기주주총회	- 주식 등의 전자등록 업무 조항 개정 - 전자투표 도입에 따른 감사선임 주총 결의요건 완화 - 주총개최일정의 유연성 확보	- 주주총회 개최일정 유연화 및 상법 변경에 따른 관련 규정 변경

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2017.03.23	제25기 정기주주총회	- 주총 결의요건 강화 - 이사/감사 퇴직금 지급조항 변경	- 적대적 인수합병 방어 조항 삽입
2018.03.30	제26기 정기주주총회	- 종류주식관련 조항 신설 - 신규 사업목적 추가 - 제3자 신주배정 범위 확대	- 법률개정으로 인한 관련 조항 변경 - 신사업 확대 - 투자유치를 위한 관련 정관 변경

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019.03.29	제27기 정기주주총회	- 전환사채 / 신주인수권부사채 발행가능 금액 변경 - 주권 전자등록의무화에 따른 관련 정관 변경	- 법률개정으로 인한 관련 조항 변경

II. 사업의 내용

사는 설립 이후 가전, 휴대폰, 노트북 등 휴대용 IT기기의 기구물 위주 사업을 영위하였으며, 현재는 이동통신산업이 주요 영업부문이며, 주력사업인 정밀기구 사업 외에 FPCB 관련 사업을 함께 영위하고 있습니다.

가. 사업부문별 요약 재무현황

당사의 사업부문으로는 정밀기구사업(KH바텍, KHV(천진), KHV(해주), KHV(하노이), KHV(박닌), KHV(인도), FPCB사업(KH엘텍, KHELTEC-HANOI)이 존재하며, '20년 요약 재무현황은 "III 재무에 관한 사항" 및 연결주석 1-2 종속기업의 현황을 참조 하시기 바랍니다.

나. 사업부문별 현황

[정밀기구사업부문]

(1) 산업의 특성

이동통신산업은 크게 이동통신 서비스산업과 장비 및 제품 제조산업으로 구분되며 당사는 장비 및 제품 제조산업 중 이동통신단말기(휴대폰, 태블릿 등)부품 및 조립모듈(메카니즘) 제조산업에 해당됩니다. 이에 당사는 이동통신 서비스산업, 특히 이동통신단말기 시장의 성장과 밀접한 연관 관계를 가지고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

최근 휴대폰시장은 스마트폰의 성장과 개발도상국의 신규가입자 증가가 예상되면서 스마트폰을 중심으로 하는 중저가 시장을 중심으로 지속성장 할 것으로 예상됩니다. 또한 태블릿 PC의 성장으로, 휴대폰 업체들의 시장진입이 활발해 지고 있어 전체적인 이동통신산업의 시장규모는 지속 성장할 것으로 보입니다.

(3) 경기변동의 특성

휴대폰을 포함한 IT기기는 경기변동에 민감한 산업이며, 경제가 성장하고, 활황기에는 휴대폰 전방산업의 수요증가로 당사에 대한 오더도 증가할 가능성이 커지며, 반대로 경기 하강국면에는 오더감소로 매출이 줄어들 가능성이 있습니다.

(4) 계절성

휴대폰산업은 최종SET의 경우 최대의 성수기는 크리스마스시즌, 입학/졸업시즌등으로 볼 수 있으며, 당사와 같은 부품산업의 경우는 그보다 다소 앞선다고 볼 수 있습니다. 반대로 비수기는 고객사 및 유통채널의 재고조정이 이루어지는 연말 및 1분기로 가정해 볼 수 있습니다.

(5) 국내외 시장여건

휴대용단말기 통신부품 중 당사의 제품은 성형제품인 관계로 시장의 진입장벽은 높지 않을 수 있으나 제품의 특성상 초경박화, 초소형화, 고신뢰성화, 고급화 및 기능복합화가 되고 있으므로 소재에서의 가공뿐만 아니라, 전자파차폐, 특수표면처리 및 VA/VE등과 같은 기능 부가를 위한 고기술이 필요하게 되었고, 그 기술을 토대로 다양한 디자인을 요구하는 소비자의 욕구를 만족시키는 제품을 생산하기 위해서는 막대한 시간, 자금력 및 생산기반이 따르기 때문에 신규회사의 진입이 용이하지는 않으며, 휴대용 단말기를 신모델로 교체하는 Cycle time이 짧은 관계로 신규로 생산능력을 단기간 내에 갖추는 데도 문제점을 낳을 수가 있습니다. 그러므로 휴대용 단말기를 생산하는 대형 제조사들조차 공급차질과 품질 문제점을 안고 신규 제조업체를 찾는다는 것은 어렵다고 봅니다. 또한 이동전화단말기 부품을 제조할 수 있는 것은 그 제품의 특성에 대하여 정확히 알아야 하므로 디자인부터 제품설계와 제작 및 양산 공정의 준비까지 처음부터 참여를 해야 되며 그렇지 못할 경우 제품생산 시 불량 또는 성능 저하와 같은 어려움이 발생하고, 이는 곧 품질 경쟁력과 직결되는 관계로 시장진입은 더욱더 어려운 상황이 되기도 합니다. 당사는 다이캐스팅 제조기술뿐만 아니라 휴대폰용 부품 조립생산 면에서 국내외 유사업체들 보다 경쟁력이 뛰어나다고 할 수 있습니다.

[FPCB사업부문]

(1) 산업의 특성

FPCB산업은 고도의 전자회로 및 정밀기계 기술을 요구하며 고수익을 창출하는 빌드업과 RFPCB 등 기술력을 요하는 제품의 비중이 증가하고 있어 기술력의 수준에 따라 수익성의 차별화가 나타납니다. 주문형 산업으로 고품질과 납기 준수를 강하게 요구하는 고객 지향적 산업으로 제품 개발시부터 전기적 특성, 크기, 부피, 두께 등을 고려하여 제품의 특성에 맞게 주문 생산 및 제작하는 산업입니다. 또한 인쇄회로 기판산업의 특성상 반도체나 LCD 산업과 마찬가지로 전공정이 설비에 의존하고 후공정에 있어 각 세부공정 별로 수작업에 의한 프로세스가 필요한 노동집약적인 특성을 가지고 있습니다. 또한 많은 공정에 있어 기

계, 계측, 화공, 소재 등 관련 후방 분야와함께 동반하여 발전하는 산업적 파급효과가 큰 산업입니다.

(2) 산업의 성장성

FPCB 시장은 전자 제품의 경박단소화에 따른 적용 제품군의 확대로 그 시장규모가 지속적으로 증가하고 있습니다. 이는 예전에 경성PCB가 적용되던 영역이 동일한 기능을 수행하는 FPCB로 대체되고 있기 때문이며, FPCB는 일반PCB가 무게나 부피, 특히 경직성으로 인해 가지는 한계성을 극복하기 위하여 사용범위가 확대되고 있습니다. 최근 FPCB 적용이 확대되고 있는 자동차 산업과 의료기, 미래 성장산업인 로봇산업 등에도 Multi FPCB, Rigid FPCB 등의 고부가가치 FPCB의 사용이 점차 증가하고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

주요 수요처가 핸드폰, 디스플레이 장치 등 전방산업의 실적에 크게 좌우되는 특성을 지니고 있으며, 환율, 원자재 가격, 수출시장 환경 등 해외의 경기변동에 따라 매우 민감하게 반응하여 시장의 경기가 크게 변동되는 특성을 가지고 있습니다.

(4) 계절성

주 수요처인 휴대폰, 디스플레이 등 IT분야의 최대성수기는 크리스마스, 연말로 볼 수 있으며 FPCB 공급업체는 부품공급업체로 1~2개월 앞섭니다. 비수기는 연말 및 1분기로 볼 수 있습니다. 그리고 요즘 추세는 휴대폰 단말기 신제품 출시 1~2개월 전이 부분적 성수기로 볼 수 있습니다.

(5) 국내외 시장여건

당사가 생산하는 FPCB 제품은 국내뿐 아니라 중국, 일본 등지의 해외 고객 확보에도 전력을 다하고 있습니다. 현재 FPCB 시장에 가장 큰 영향을 주는 산업은 IT산업 중에서도 휴대폰 산업입니다. 최근 스마트폰의 성장을 둔화로 FPCB 시장 역시 영향을 받을것으로 예상되며, 중국 FPCB업체의 기술력 상승 및 단가인하 정책으로 경쟁이 심화되고 있는 상황입니다.

2.주요 제품 서비스 등

회사는 마그네슘/아연/알루미늄 캐스팅제품, 조립모듈, FPCB, 기타제품등을 생산, 판매하고 있으며, '20년 사업부문별 매출액 및 총매출액에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

구 분		매출액(억원, 비율)	
정밀기구	알루미늄 캐스팅	675	36.5%
	마그네슘 캐스팅	12	0.6%
	조립모듈	575	31.1%
	기타	355	19.2%
FPCB	FPCB	233	12.6%
합 계		1,850	100.0%

주1) 기타로 구분된 품목은 금형 및 상품등입니다.

주2) 상기 내용은 연결기준(K-IFRS)으로 작성되었습니다.

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요원자재

'20년 주요 원재료등 관련 사항은 하기와 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	매입유형	품 목	금 액
전부문	주요 원재료	Al	4,455
		MG	313
		CCL(동박)	2,376
		C/L(커버레이)	929
		P/P(프리프레그)	178
		D/F(드라이필름)	197
		외주가공비	41,064

주1) 상기 내용은 연결기준(K-IFRS)으로 작성되었습니다.

나. 주요 원재료의 가격 변동추이

구 분	제29기	제28기	제27기
알루미늄합금	\$1.98/KG	\$2.02/KG	\$2.25/KG
마그네슘합금	\$1.99/KG	\$1.81/KG	\$2.61/KG

주1) 정밀기구사업의 주요 원재료 가격 변동 현황입니다.

주2) 가격변동 외 기타 다른내용들은 영업활동에 관한 중요한 보안 사항으로 판단되어 기재를 생략함

니다.

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

정밀기구사업의 생산공정이 다수임에 따라 가장 핵심적인 공정인 다이캐스팅 공정을 기준으로 생산능력을 산출하였으며, 현실적인 총 가동일은 월력을 기준으로 평가 하였습니다. 1일 가용시간은 24시간이며 3교대로 작업이 가능하며, 생산능력은 "대당일일생산수량 X 당기가동가능일 X 기계대수"로 산출하고 있습니다. '20년 생산능력은 "일일생산량 X 365일 X 16대 X 78%(loss감안)"= 166.0백만개 수준임.

나. 생산실적 및 가동률

'20년 다이캐스팅 가동율은 "75,027천(생산실적) / 165,990천(생산능력)= 45.2%" 입니다

다. 사업장 현황

정밀기구사업은 구미에 위치한 본사를 포함하여 국내에 총3개공장 (구미1공장,2공장,3공장) 과 서울사무소를 비롯하여, 중국 천진, 중국 해주, 베트남 (타이응웬/ 박닌), 인도(그레이터노이다)에 해외생산법인이 있으며, FPCB 생산은 안산 / 베트남 사업장에서 수행하고 있습니다.

[사업장 현황]

지역	사업장	소재지
국내	본사,구미1공장	경북 구미시 1공단로 10길 53-12
	구미2공장	경북 구미시 1공단로 10길 90
	구미3공장	경북 구미시 1공단로 6길 128
	경기도 안산	경기도 안산시 단원구 신원로91번길 61
	서울사무소	서울시 서초구 반포대로 18
해외	중국	해주
	중국	천진
	베트남	하노이
	베트남	박닌

	인도	그레이터 노이다
--	----	----------

당사의 주요 생산설비는 토지, 건물, 기계장치, 건설중인자산등이 있으며 '20년 장부가치는 1,466억원입니다.

(단위 : 천원)

구 분	기초 장부가액	증감		기타	감가상각	기말
		증가	감소			
토지	35,567,005	853,523	-	-1,295,451	-	35,125,077
건물	36,369,533	13,941,994	-	-1,277,184	-2,840,760	46,193,583
구축물	476,209	-	-	-	-72,987	403,222
기계장치	53,368,479	5,652,783	-9,616,000	-1,724,921	-9,884,959	37,795,382
차량운반구	420,101	293,951	-998	-34,885	-130,160	548,009
공구와기구	618,592	749,814	19,746	-8,080	-476,833	903,239
비품	1,414,460	551,066	-161,917	-5,085	-371,862	1,426,662
시설장치	623,350	558,260	-	1,277	-281,157	901,730
전기장치	21	3,884,507	-	-236,409	-287,446	3,360,673
사용권자산	51,183	1,118,959	-	16,725	-250,838	936,029
임목	135,600	-	-	-	-	135,600
건설중인자산	18,770,405	11,925,324	-10,657,598	-1,170,367	-	18,867,764
합계	147,814,936	39,530,181	-20,416,767	-5,734,380	-14,597,002	146,596,968

(주1) 기타증감은 해외종속기업의 외화표시 재무제표의 원화환산에 따른 환율변동효과입니다.

5. 매출에 관한 사항

가.매출실적

당사의 매출은 원소재 및 품목에 따라 분류하며 크게 AL/MG/ZN 캐스팅제품, 조립모듈, 기타품목, FPCB로 구분됩니다. AL/MG 캐스팅제품은 휴대폰의 내장재(LCD Bracket류), 외장재(CASE류)에 주로 사용되며, 휴대폰의 슬림화 트렌드에 따라 꾸준하게 수요가 증가되고 있습니다. ZN제품은 주로 휴대폰의 외장(데코레이션) 및 내장재에 사용이 되고 있습니다. 조립모듈 제품은 AL,MG,ZN,SUS류의 단품과 기타부품들을 모듈화시켜 한지등의 메카니즘에 주로 사용되고 있으며, 기타품목은 금형 및 상품매출로 구분되어 집니다. FPCB는 연성회로기판으로 휴대전화등에 사용됩니다.

사업부문별 매출 실적

[단위:억원]

사업부문	매출 유형	품 목	제29기	제28기	제27기
무선통신기기 및 기타IT제품	부품	MGL내.외장품	12	21	97
		알루미늄	675	787	1,375
		조립모듈	575	879	301
		기타	355		
		FPCB	233	349	257
		LED조명	-	-	10
		합계	1,850	2,036	2,040
		해외	1,504	1,527	1,769
		국내	346	519	271

주) 상기 내용은 연결기준(K-IFRS)으로 작성되었습니다.

나.판매방법 및 조건

당사의 매출(제품)은 국내 및 해외 판매로 이루어져 있으며, 국내공급은 판매시점에 매출로 인식되고, 해외공급은 선적시점에 매출로 인식되고 있으며, 업체별 계약조건에 따라 현금결제를 원칙으로 하고 있습니다.

다.판매전략

당사는 주문생산방식으로 고객(고객의 1차 생산업체포함)과 연계하여 각 모델별 제품을 납품하고 있으며, 시장조사를 통하여 소비자의 기호에 맞는 제품을 공동개발하여 고객에게 납품하고 있습니다. 그리고 확정수량계약이 아닌 모델별 양산품목이 시장의 판매수량에 연동되어 당사의 생산물량이 결정됩니다.

6.수주상황

당사의 제품은 이동통신단말기 제조업체등의 생산계획에 의한 주문 생산방식이며, 제품개발 수주를 제외하고는 통상 2주에서 4주이전에 생산제품 주문을 접수하는 단기 발주형식으로 이루어지고 있어 수주현황은 작성하지 아니하고 있습니다.

7.시장위험과 위험관리

가.주요 시장위험 내용

당사는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의건정성 및 예측 가능 경영을 통한 경영의 안전성 실현을 목표로 환리스크 관리에 만전을 기하고

있습니다. 특히 당사는 해외매출에 의한 외화수금이 원자재 및 부자재 수입에 의한 외화지출보다 많은 현금흐름을 가지고 있으므로 환율하락에 따른 환차손이 환리스크 관리의 주 대상입니다.

나. 위험관리방식

당사는 보다 체계적이고 효율적인 환리스크 관리를 위하여, 당사거래 금융기관으로부터 환리스크에 대하여 주기적으로 컨설팅을 받고 있으며, 환리스크 관리를 위해 별도 조직에서 관리하고 있으며, 다음의 내용들을 그 원칙으로 하고 있습니다. ① 외환거래는 외환의 실 수요와 공급에 의한 원인거래를 원칙으로 하며 투기적 거래를 금지하고 ② 환위험 관리의 기본 정책은 수출, 수입거래 및 외화부채의 자연헤지부문만 관리하고 있습니다.

다. 환관리관련 추진사항

당사는 위의 환위험 관리 현황에서와 같이 규정 및 조직을 준비해 나가고 있으며, 보다 완전하고 체계적인 환리스크 관리를 위하여 전문교육을 통한 외환 전문인력을 양성할 예정입니다.

재무위험관리에 대한 자세한 내용은 연결재무제표 주석 25, 별도재무제표 주석 29의 내용을 참고하시기 바랍니다.

8. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

당사는 고객과의 협력에 의한 제품개발, 자체 선행기술개발, 신소재(공법)개발을 중심으로 연구개발활동을 진행하고 있으며, 고객 및 국가산하단체등과 협력하여 시장을 선도해 나갈 수 있는 연구개발활동을 지속적으로 추진하고 있습니다.

나. 연구개발 담당조직

1) 국내

당사는 연구개발 업무를 전담하는 부설연구소와 제품개발그룹을 별도로 설립하여 운영하고 있으며, 연구소는 주로 신소재/신공법 위주의 미래 성장엔진에 필요한 핵심요소 기술 확보에 집중하고 있으며, 제품개발그룹은 선행기술개발/양산개발과 관련하여 고객 개발인력과 협력하여 당사의 연구개발을 진행해나가고 있습니다.

2) 해외

중국 해주법인, 베트남 타이응웬 지역에 개발조직을 운영하고 있으며, 국내 연구개발조직과 원활한 Network을 형성하여, 현지에서 고객근접대응을 통한 고객만족도 제고를 충실히 이행하고 있습니다.

다. 연구개발 비용

회사의 최근 3년간 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

[단위:천원]

과 목	제29기	제28기	제27기	비 고
연구개발비용 계	7,992,067	8,530,041	7,363,533	-
연구개발비 / 매출액 비율	4.32%	4.19%	3.61%	-

주1) 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

주2) 상기 연구개발비용은 연구소이외의 개발부서의 인건비 및 기타제조비용도 포함 하여 산정하였습니다.

주3) 상기의 연구개발비용은 정밀기구사업의 연구개발비입니다.

라. 연구개발 실적

번호	상태	특허내용	등록번호
1	특허	휴대단말기용 롱스트로크 틸팅 힌지모듈	10-1046656
2	특허	틸트힌지모듈 및 이것이 장착된 휴대단말기	10-1049958
3	특허	휴대단말기용 틸트힌지모듈	10-1051773
4	특허	휴대단말기용 틸트힌지모듈	10-1059833
5	특허	휴대단말기용 스윙타입 힌지모듈	10-1061760
6	특허	이중 회전축을 갖는 힌지모듈이 구비된 휴대단말기	10-1062621
7	특허	스윙타입 힌지모듈	10-1079622
8	특허	휴대단말기용 롱스트로크 틸팅 힌지모듈	10-1088688
9	특허	다단 슬라이딩 힌지모듈	10-1092901
10	특허	슬림화된 슬라이딩 힌지모듈	10-1094659
11	특허	오토 틸트 힌지모듈	10-1099457
12	특허	리프트 업 슬라이딩 힌지모듈	10-1104193
13	특허	휴대단말기용 틸트힌지모듈	10-1104194
14	특허	오토 틸트 힌지모듈	10-1106145
15	특허	휴대단말기용 프리스탑 힌지모듈	10-1113712
16	특허	휴대단말기용 프리스탑 힌지모듈	10-1113711
17	특허	휴대단말기용 틸트힌지모듈 및 그 작동방법	10-1117585
18	특허	휴대단말기용 프리스탑 힌지모듈	10-1124414
19	특허	폴더용 휴대단말기의 프리스탑 힌지모듈	10-1133050
20	특허	내마모성이 향상된 반투명 도장방법	10-1133642
21	특허	휴대단말기용 틸트 업 모듈	10-1142364
22	특허	2축 힌지 모듈 및 이것이 장착된 휴대단말기	10-1142836
23	특허	와이드 디스플레이부를 갖는 폴더형 휴대단말기	10-1144136
24	특허	휴대단말기용 케이스 및 그 제조방법	10-1150452
25	특허	휴대단말기용 롱스트로크 틸팅 힌지모듈	10-1171167

26	특허	휴대단말기용 스윙 힌지 모듈	10-1173013
27	특허	다이캐스팅용 구리합금	10-1189479
28	특허	주석이 첨가된 다이캐스팅용 구리합금	10-1189478
29	특허	신축형 수납부가 형성된 휴대단말기용 케이스	10-1190159
30	특허	저손실 복수 방향 안테나의 선택적 통신 방식 스위칭을 적용하는 가공 송배전 선로 감시장치	10-1192015
31	특허	회전형 커넥터가 장착된 휴대단말기	10-1198265
32	특허	알루미늄-아연합금	10-1205183
33	특허	360도 폴딩형 휴대단말기	10-1231594
34	특허	다이캐스팅용 구리합금	10-1246598
35	특허	거치대가 구비된 폴더형 휴대단말기	10-1258472
36	특허	와이드 디스플레이를 구현하기 위한 폴더형 휴대단말기	10-1260044
37	특허	백 플립 휴대단말기	10-1262656
38	특허	차량 거치형의 미스트 발생 장치	10-1277554
39	특허	광전력전송장치를 이용한 송전 철탑 전력 공급 시스템 및 방법, 광전력전송장치를이용한 데이터 송수신 방법	10-1285825
40	특허	반응고 성형에 의한 박판의 제조방법 및 장치	10-1307233
41	특허	카드 트레이 모듈	10-1349279
42	특허	휴대단말기용 엘시디 모듈 검사장치	10-1365985
43	특허	젠더가 구비된 휴대단말기 커버	10-1417739
44	특허	다면 가공장치 및 다면 가공방법	10-1510132
45	특허	금속 외장 케이스의 제조방법	10-1629664
46	특허	휴대 단말기의 슬라이딩 유닛의 가이드 장치	10-1634811
47	특허	다면 가공 장치	10-1668819
48	특허	전자기기 구조물 및 그 제조방법	10-1709709
1	특허출원	휴대단말기용 프레임 구조물 제조방법	10-2015-0131459
2	특허출원	휴대전자기용 힌지장치	10-2015-0132577
3	특허출원	캐스팅 냉각방법	10-2015-0140999
4	특허출원	금속 소재의 강도향상 방법 및 장치	10-2015-0141001
5	특허출원	다이캐스팅 설비의 금형 또는 플런저에 사용되는 이형제 또는 윤활제	10-2015-0140995
6	특허출원	무선통신기기 케이스의 제조방법	10-2015-0185668
7	특허출원	휴대단말기용 금속 프레임 조립체	10-2016-0000873
8	특허출원	휴대단말기용 금속 외장 케이스 및 그 제조방법	10-2016-0073534
9	특허출원	휴대단말기용 프레임 구조물 제조방법	10-2016-0075174
10	특허출원	강도가 향상된 아노다이징용 알루미늄 합금 및 개선된 아노다이징 방법	10-2016-0094274
11	특허출원	주조방법 및 주조금형의 탕구 구조	10-2016-0115492
12	특허출원	금형 가열장치	10-2016-0115498
13	특허출원	휴대단말기용 금속 케이스 제조방법	10-2016-0115504
14	특허출원	강도가 향상된 아노다이징 알루미늄 합금	10-2016-0115490
15	특허출원	다이캐스팅 금형	10-2017-0000375
16	특허출원	이종 재질로 이루어진 제품 표면의 도장방법	10-2017-0001693
17	특허출원	부품 접합 방법	10-2017-0063086
18	특허출원	휴대단말기용 프레임 구조물 제조방법	10-2017-0095151
19	특허출원	휴대단말기용 프레임 구조물 제조방법	10-2017-0095152
20	특허출원	휴대단말기용 프레임 구조물 제조방법	10-2017-0098390
21	특허출원	전기자동차용 배터리 하우징 제조방법 및 배터리 커버 접합용 구조물	10-2017-0114254
22	특허출원	휴대단말기용 프레임 구조물 제조방법	10-2017-0139130
23	특허출원	전자담배	10-2018-0018636
24	특허출원	전자담배	10-2018-0018643
25	특허출원	휴대단말기용 프레임 구조물 제조방법	PCT/KR2018/008535
26	특허출원	휴대단말기용 프레임 구조물 제조방법	PCT/KR2018/008537

27	특허출원	휴대 단말기용 접혀지는 힌지 모듈	10-2020-0042151
28	특허출원	폴더블 디스플레이용 힌지장치	10-2020-0079316
29	특허출원	폴더블 디스플레이용 힌지장치	10-2020-0079318
30	특허출원	폴더블 힌지 장치	10-2020-0144266
31	특허출원	방열모듈 및 그 제조방법	10-2020-0144266

주) 상기 내용은 2010년 이후의 특허내용임.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

당사의 제29기, 제28기, 제27기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었습니다.

가. 요약재무제표 (연결)

주식회사 케이에이치바텍과 그 종속회사

(단위 : 원)

과 목	제29기	제28기	제27기
자 산			
1. 유동자산	129,704,841,341	123,263,165,558	141,621,065,119
현금및현금성자산	33,557,388,992	17,089,769,282	37,130,734,094
기타금융자산	-	3,087,116,647	-
매출채권및기타채권	19,845,105,187	30,265,338,125	33,643,028,896
당기법인세자산	14,797,491	71,638,647	43,378,530
기타자산	12,900,976,935	3,950,222,472	8,188,898,383
재고자산	28,849,958,355	24,369,040,595	22,171,207,752
매각예정유형자산	24,743,287,768	34,005,801,878	40,443,817,464
매각예정집단자산	9,793,326,613	10,424,237,912	-
2. 비유동자산	165,182,363,981	160,181,079,720	157,014,030,718
당기손익-공정가치측정 금융자산	304,575,471	215,435,528	215,435,528
기타금융자산	3,925,397,038	3,511,354,506	2,693,510,257
기타자산	513,932,954	-	84,877,601
매출채권 및 기타채권	-	-	341,662,442
유형자산	146,596,964,533	147,814,935,555	145,401,975,357
무형자산	10,255,539,795	7,366,374,315	8,052,540,404
이연법인세자산	3,585,954,190	1,272,979,816	224,029,129
자 산 총 계	294,887,205,322	283,444,245,278	298,635,095,837
부 채			
1. 유동부채	79,742,024,278	81,316,256,343	89,142,090,362
매입채무및기타채무	23,910,351,918	27,150,936,156	42,371,843,524
단기차입금	43,291,439,814	25,660,077,384	28,528,802,672
당기법인세부채	-	262,504,604	-
유동성장기차입금	7,046,986,520	16,987,083,404	17,094,716,400
유동성전환사채	-	3,109,127,893	-

과 목	제29기	제28기	제27기
파생상품부채	-	1,548,366,367	-
기타유동부채	4,003,831,891	2,140,562,623	1,146,727,766
매각예정집단부채	1,489,414,135	4,457,597,912	-
2. 비유동부채	39,928,273,068	17,621,561,261	35,095,234,516
장기차입금	33,984,226,329	13,584,665,117	7,333,304,000
기타금융부채	350,685,512	384,817,500	398,560,680
순확정급여부채	4,636,373,949	3,600,271,444	3,393,410,692
리스부채	956,987,278	51,807,200	-
전환사채	-	-	15,720,408,544
파생상품부채	-	-	8,249,550,600
부 채 총 계	119,670,297,346	98,937,817,604	124,237,324,878
자 본			
I. 지배기업 소유주지분	176,295,172,959	185,484,595,673	175,257,035,705
자본금	11,836,951,500	11,561,265,000	10,175,008,500
자본잉여금	58,273,896,328	52,933,463,341	28,747,853,471
기타자본구성	-10,649,549,367	-10,299,756,514	-6,842,307,578
이익잉여금	116,833,874,498	131,289,623,846	143,176,481,312
II. 비지배주주지분	-1,078,264,983	-978,167,999	-859,264,746
자 본 총 계	175,216,907,976	184,506,427,674	174,397,770,959
부 채 및 자 본 총 계	294,887,205,322	283,444,245,278	298,635,095,837
	2020.01.01 ~ 2020.12.31	2019.01.01 ~ 2019.12.31	2018.01.01 ~ 2018.12.31
매출액	185,001,559,995	203,636,996,005	165,900,776,370
영업이익	3,527,629,021	6,975,754,090	-6,797,925,882
계속영업당기순이익	-13,364,917,102	-626,764,511	-25,550,913,159
중단영업당기순이익	-441,755,468	-10,956,636,925	-13,547,227,166
당기순이익	-13,806,672,570	-11,583,401,436	-39,098,140,325
지배기업지분순이익	-13,705,272,696	-11,466,069,721	-38,963,210,362
비지배기업지분순이익	-101,399,874	-117,331,715	-134,929,963
총포괄손익	-14,223,796,079	-11,145,777,856	-39,004,816,757
기본주당이익(손실)	-604	-518	-2,014
연결에 포함된 회사수	6	6	5

주) 상기 내용은 연결기준(K-IFRS)으로 작성되었습니다.

나. 요약 재무제표(별도)

당사의 제29기, 제28기, 제27기 별도재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었습니다.

주식회사 케이에이치바텍

(단위 : 원)

과 목	제29기	제28기	제27기
자산			
I. 유동자산	90,709,009,761	91,883,632,783	148,460,898,327
현금및현금성자산	15,740,832,273	564,965,269	19,556,546,443
기타금융자산	6,678,400,000	-	41,959,404,979
매출채권및기타채권	35,487,187,201	48,160,056,046	42,494,668,567
당기법인세자산	4,448,250	63,808,870	43,349,870
기타자산	1,037,695,926	2,278,338,410	1,112,305,070
재고자산	1,050,518,343	844,022,310	2,850,805,934
매각예정투자주식	5,966,640,000	5,966,640,000	5,966,640,000
매각예정유형자산	24,743,287,768	34,005,801,878	34,477,177,464
II. 비유동자산	126,871,467,976	131,634,127,416	74,737,062,098
종속기업및관계기업투자주식	10,465,097,609	24,574,861,714	39,384,967,083
매도가능증권	304,575,471	215,435,528	215,435,528
기타금융자산	79,975,206,137	73,457,397,018	2,283,104,297
유형자산	29,975,385,966	29,280,997,144	29,893,782,042
무형자산	2,694,223,749	2,723,694,165	2,735,744,019
이연법인세자산	3,456,979,044	1,381,741,847	224,029,129
자 산 총 계	217,580,477,737	223,517,760,199	223,197,960,425
부 채			
I. 유동부채	25,817,315,575	32,247,945,624	17,754,015,406
매입채무및기타채무	2,502,780,844	3,104,173,809	2,511,134,962
단기차입금	20,200,000,000	21,900,000,000	13,500,000,000
유동성장기차입금	1,600,000,000	1,666,664,000	1,666,696,000
유동성전환사채	-	3,109,127,893	-
파생상품부채	-	1,548,366,367	-
기타유동부채	1,514,534,731	919,613,555	76,184,444
II. 비유동부채	14,407,414,490	5,703,829,318	30,186,909,313
장기차입금	9,200,000,000	1,666,664,000	3,333,304,000
기타금융부채	1,080,397,249	697,580,186	193,000,000
순확정급여부채	4,127,017,241	3,339,585,132	2,690,646,169

과 목	제29기	제28기	제27기
전환사채	-	-	15,720,408,544
파생상품부채	-	-	8,249,550,600
부 채 총 계	40,224,730,065	37,951,774,942	47,940,924,719
자 본			
I. 자본금	11,836,951,500	11,561,265,000	10,175,008,500
II. 자본잉여금	58,273,896,328	52,933,463,341	28,747,853,471
III. 기타자본구성	-10,767,943,579	-10,301,873,155	-6,842,307,577
IV. 이익잉여금	118,012,843,423	131,373,130,071	143,176,481,312
자 본 총 계	177,355,747,672	185,565,985,257	175,257,035,706
부채 및 자본총계	217,580,477,737	223,517,760,199	223,197,960,425
종속.관계.공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
	2020.01.01 ~ 2020.12.31	2019.01.01 ~ 2019.12.31	2018.01.01 ~ 2018.12.31
매출액	26,751,859,147	28,294,361,207	47,496,378,216
영업이익	4,752,521,911	8,785,316,228	626,347,350
계속사업이익	-13,903,383,885	-10,358,519,951	-39,496,986,692
당기순이익	-12,604,964,417	-11,388,408,199	-38,963,210,362
총포괄순이익	-13,144,513,966	-10,945,485,021	-38,864,324,381
기본주당순이익(원)	-556	-515	-2,014

2. 연결 재무제표

연결 재무상태표

제 29 기	2020.12.31 현재
제 28 기	2019.12.31 현재
제 27 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
자산			
유동자산	129,704,841,341	123,263,165,558	141,621,065,119
현금및현금성자산	33,557,388,992	17,089,769,282	37,130,734,094
기타유동금융자산		3,087,116,647	
매출채권 및 기타유동채권	19,845,105,187	30,265,338,125	33,643,028,896
당기법인세자산	14,797,491	71,638,647	43,378,530
기타유동자산	12,900,976,935	3,950,222,472	8,188,898,383
재고자산	28,849,958,355	24,369,040,595	22,171,207,752
매각예정비유동자산	34,536,614,381	44,430,039,790	40,443,817,464

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
비유동자산	165,182,363,981	160,181,079,720	157,014,030,718
비유동매도가능금융자산	304,575,471	215,435,528	215,435,528
장기매출채권 및 기타비유동채권			341,662,442
유형자산	146,596,964,533	147,814,935,555	145,401,975,357
무형자산	10,255,539,795	7,366,374,315	8,052,540,404
기타비유동금융자산	3,925,397,038	3,511,354,506	2,693,510,257
기타비유동자산	513,932,954		84,877,601
이연법인세자산	3,585,954,190	1,272,979,816	224,029,129
자산총계	294,887,205,322	283,444,245,278	298,635,095,837
부채			
유동부채	79,742,024,278	81,316,256,343	89,142,090,362
매입채무 및 기타유동채무	23,910,351,918	27,150,936,156	42,371,843,524
단기차입금	43,291,439,814	25,660,077,384	28,528,802,672
유동성장기차입금	7,046,986,520	16,987,083,404	17,094,716,400
유동성전환사채		3,109,127,893	
유동파생상품부채		1,548,366,367	
당기법인세부채		262,504,604	
기타유동부채	4,003,831,891	2,140,562,623	1,146,727,766
매각예정으로 분류된 처분자산집단에 포함된 부채	1,489,414,135	4,457,597,912	
비유동부채	39,928,273,068	17,621,561,261	35,095,234,516
비유동리스부채	956,987,278	51,807,200	
장기차입금	33,984,226,329	13,584,665,117	7,333,304,000
전환사채			15,720,408,544
비유동파생상품부채			8,249,550,600
기타비유동금융부채	350,685,512	384,817,500	398,560,680
퇴직급여부채	4,636,373,949	3,600,271,444	3,393,410,692
부채총계	119,670,297,346	98,937,817,604	124,237,324,878
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	176,295,172,959	185,484,595,673	175,257,035,706
자본금	11,836,951,500	11,561,265,000	10,175,008,500
자본잉여금	58,273,896,328	52,933,463,341	28,747,853,471
기타자본구성요소	(10,649,549,367)	(10,299,756,514)	(6,842,307,578)
이익잉여금(결손금)	116,833,874,498	131,289,623,846	143,176,481,313
비지배지분	(1,078,264,983)	(978,167,999)	(859,264,747)
자본총계	175,216,907,976	184,506,427,674	174,397,770,959
자본과부채총계	294,887,205,322	283,444,245,278	298,635,095,837

연결 포괄손익계산서

제 29 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 28 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 27 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
수익(매출액)	185,001,559,995	203,636,996,005	165,900,776,370
매출원가	161,629,995,289	175,309,619,148	154,468,320,714
매출총이익	23,371,564,706	28,327,376,857	11,432,455,656
판매비와관리비	19,843,935,685	21,351,622,767	18,230,381,538
영업이익(손실)	3,527,629,021	6,975,754,090	(6,797,925,882)
기타이익	5,274,244,918	8,127,997,836	4,955,093,867
기타손실	22,006,758,767	12,715,553,962	20,024,682,194
금융수익	2,065,092,305	1,813,648,122	562,818,469
금융원가	3,777,710,347	3,718,512,167	4,709,176,032
계속영업법인세비용차감전순이익(손실)	(14,917,502,870)	483,333,919	(26,013,871,772)
계속영업법인세비용	(1,552,585,768)	1,110,098,430	(462,958,613)
계속영업이익(손실)	(13,364,917,102)	(626,764,511)	(25,550,913,159)
중단영업이익(손실)	(441,755,468)	(10,956,636,925)	(13,547,227,166)
당기순이익(손실)	(13,806,672,570)	(11,583,401,436)	(39,098,140,325)
기타포괄손익	(417,123,509)	437,623,580	93,323,568
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	332,050,253	859,982,862	(532,621,239)
해외사업장순투자의 위험회피손익(세후기타포괄손익)	332,050,253	859,982,862	(532,621,239)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(749,173,762)	(422,359,282)	625,944,807
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(749,173,762)	(422,359,282)	625,944,807
총포괄손익	(14,223,796,079)	(11,145,777,856)	(39,004,816,757)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(13,705,272,696)	(11,466,069,721)	(38,963,210,362)
계속영업이익(손실)	(13,263,517,228)	(509,432,796)	(25,415,983,196)
중단영업이익(손실)	(441,755,468)	(10,956,636,925)	(13,547,227,166)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(101,399,874)	(117,331,715)	(134,929,963)

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
계속영업이익(손실)	(101,399,874)	(117,331,715)	(134,929,963)
중단영업이익(손실)			
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(14,122,396,205)	(11,026,874,604)	(38,864,324,381)
총 포괄손익, 비지배지분	(101,399,874)	(118,903,252)	(140,492,376)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(604)	(518)	(2,014)
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(585)	(495)	(701)
중단영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(19)	(23)	(1,313)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)		(490)	(2,014)
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)		(483)	(701)
중단영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)		(7)	(1,313)

연결 자본변동표

제 29 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 28 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 27 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2018.01.01 (기초자본)	10,000,000,000	25,769,524,419	(7,999,674,743)	181,508,184,455	209,278,034,131	(718,772,371)	208,559,261,760
당기순이익(손실)				(38,963,210,362)	(38,963,210,362)	(134,929,963)	(39,098,140,325)
기타포괄손익			(532,621,238)	631,507,219	98,885,981	(5,562,412)	93,323,569
복합금융상품 발행			1,689,988,404		1,689,988,404		1,689,988,404
복합금융상품 전환	175,008,500	2,978,329,052			3,153,337,552		3,153,337,552
자본 증가(감소) 합계	175,008,500	2,978,329,052	1,157,367,166	(38,331,703,143)	(34,020,998,425)	(140,492,375)	(34,161,490,800)
2018.12.31 (기말자본)	10,175,008,500	28,747,853,471	(6,842,307,578)	143,176,481,312	175,257,035,705	(859,264,746)	174,397,770,959

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배자본	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2019.01.01 (기초자본)	10,175,008,500	28,747,853,471	(6,842,307,578)	143,176,481,312	175,257,035,705	(859,264,746)	174,397,770,959
당기순이익(손실)				(11,466,069,721)	(11,466,069,721)	(117,331,715)	(11,583,401,436)
기타포괄손익			859,982,862	(420,787,745)	439,195,117	(1,571,537)	437,623,580
복합금융상품 발행			(4,317,431,798)		(4,317,431,798)		(4,317,431,798)
복합금융상품 전환	1,386,256,500	24,185,609,870			25,571,866,370		25,571,866,370
자본 증가(감소) 합계	1,386,256,500	24,185,609,870	(3,457,448,936)	(11,886,857,466)	10,227,559,968	(118,903,252)	10,108,656,716
2019.12.31 (기말자본)	11,561,265,000	52,933,463,341	(10,299,756,514)	131,289,623,846	185,484,595,673	(978,167,999)	184,506,427,674
2020.01.01 (기초자본)	11,561,265,000	52,933,463,341	(10,299,756,514)	131,289,623,846	185,484,595,673	(978,167,999)	184,506,427,674
당기순이익(손실)				(13,705,272,696)	(13,705,272,696)	(101,399,874)	(13,806,672,570)
기타포괄손익			332,050,253	(750,476,652)	(418,426,399)	1,302,890	(417,123,509)
복합금융상품 발행			(681,843,106)		(681,843,106)		(681,843,106)
복합금융상품 전환	275,686,500	5,340,432,987			5,616,119,487		5,616,119,487
자본 증가(감소) 합계	275,686,500	5,340,432,987	(349,792,853)	(14,455,749,348)	(9,189,422,714)	(100,096,984)	(9,289,519,698)
2020.12.31 (기말자본)	11,836,951,500	58,273,896,328	(10,649,549,367)	116,833,874,498	176,295,172,959	(1,078,264,983)	175,216,907,976

연결 현금흐름표

제 29 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 28 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 27 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
영업활동현금흐름	10,051,075,824	10,838,027,772	(12,914,979,326)
당기순이익(손실)	(13,806,672,570)	(11,583,401,436)	(39,098,140,325)
당기순이익조정을 위한 가감	34,740,437,497	34,943,789,153	42,546,720,740
이자수익	(1,684,908,121)	(682,574,803)	(456,039,822)
이자비용	3,326,186,592	4,524,536,633	3,134,482,665

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
법인세비용	(1,552,585,768)	1,110,098,430	(462,958,613)
외화환산이익	(1,459,684,921)	(3,505,354,804)	(2,043,127,174)
외화환산손실	8,822,825,339	1,779,086,854	3,980,851,334
퇴직급여	1,260,869,061	2,544,535,518	2,206,278,549
감가상각비	14,597,001,824	13,321,993,033	17,553,695,852
무형자산상각비	553,640,273	469,749,931	605,761,913
대손상각비	1,667,305,164	842,232,667	135,347,883
기타의 대손상각비	45,469,373	63,000,000	
투자자산평가이익	(381,377,986)	(146,727,611)	
투자자산평가손실			194,308,901
유형자산처분이익	(571,273,510)	(1,379,341,263)	(612,688,028)
유형자산처분손실	7,689,543,107	9,432,635,864	5,333,677,752
유형자산손상차손			2,195,221,506
무형자산처분손실	1,378,123		
무형자산손상차손	790,689,000		
매도가능금융자산손상차손	427,893,997		784,564,472
매각예정비유동자산손상차손	303,723,050	7,705,915,438	8,742,460,639
파생금융자산평가이익	23,731,261	(1,135,996,734)	(235,087,240)
파생금융자산평가손실			1,489,970,151
잡이익	420,192,306		
잡손실	459,819,333		
영업활동으로인한자산·부채의변동	(7,182,466,360)	(11,305,980,150)	(13,065,411,111)
매출채권의 감소(증가)	(7,522,962,541)	11,293,120,582	6,177,469,227
미수금의 감소(증가)	5,891,724,719	(9,068,257,117)	10,834,841,860
선급금의 감소(증가)	(2,079,770,901)	5,044,252,974	(6,624,897,316)
선급비용의 감소(증가)	128,045,098	(534,152,283)	(645,425,781)
재고자산의 감소(증가)	(5,181,792,844)	(1,514,923,982)	3,911,794,172
장기미수금의 감소(증가)		353,879,667	
장기선급비용의 감소(증가)		88,397,099	(83,701,253)
기타유동자산의 감소(증가)	109,103,327		
보증금의 감소(증가)	486,963,480		
매입채무의 증가(감소)	5,227,369,952	(13,630,689,995)	(29,528,768,776)
미지급금의 증가(감소)	(3,070,942,044)	(1,432,555,159)	4,195,797,035
미지급비용의 증가(감소)	(1,631,694,896)	(752,911,669)	869,020,287
선수금의 증가(감소)	1,930,869,866	1,251,371,306	309,443,247
예수금의 증가(감소)	(304,445,809)	(276,981,581)	410,276,395
퇴직급여채무의 증가(감소)	(1,186,320,149)	(2,090,098,165)	(2,891,260,208)
비현금항목에 관한 기타조정	21,386,382	(36,431,827)	
이자수취(영업)	4,907,799,509	1,253,360,495	431,600,423
이자지급(영업)	(8,310,767,032)	(1,841,043,653)	(2,268,312,881)
법인세납부(환급)	(297,255,220)	(628,696,637)	(1,461,436,172)

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
투자활동현금흐름	(19,046,787,511)	(37,249,238,581)	(19,135,096,000)
단기금융상품의 취득		(3,099,465,113)	(27,000,000)
단기금융상품의 처분			13,027,000,000
장기금융상품의 취득		(4,728,840)	(18,559,679)
장기금융상품의 처분			18,224,379
기타금융자산의 취득	(504,000,000)	(915,000,320)	(321,881,569)
기타금융자산의 처분			2,011,980,800
매도가능금융자산의 취득	(514,783,940)		
유형자산의 취득	(31,815,530,339)	(42,587,527,025)	(34,947,082,689)
유형자산의 처분	15,874,328,778	10,156,166,497	1,336,401,886
무형자산의 취득	(2,086,802,010)	(1,049,395,138)	(38,633,500)
임차보증금의 증가			(187,511,388)
임차보증금의 감소		250,711,358	11,965,760
재무활동현금흐름	27,115,533,630	4,995,282,669	21,260,188,000
차입금	51,142,269,442	32,871,221,397	126,624,437,506
차입금의 상환	(23,705,700,063)	(27,818,991,955)	(122,061,267,058)
전환사채의 증가			16,830,000,000
전환사채의 감소	(30,964,000)		
금융리스부채의 지급	(249,399,574)	(11,005,800)	
임대보증금의 증가	(34,131,988)	5,256,820	105,000,000
임대보증금의 감소		(19,000,000)	(231,320,000)
신주발행비 지급	(6,540,187)	(32,197,793)	(6,662,448)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	18,119,821,943	(21,415,928,140)	(10,789,887,326)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(1,652,202,232)	1,374,963,328	417,056,811
현금및현금성자산의순증가(감소)	16,467,619,711	(20,040,964,812)	(10,372,830,515)
기초현금및현금성자산	17,089,769,281	37,130,734,093	47,503,564,610
기말현금및현금성자산	33,557,388,992	17,089,769,282	37,130,734,094

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항

1-1 지배기업의 개요

주식회사 케이에이치바텍(이하 "지배기업"이라 함)은 1992년 11월 23일에 설립되어 통신 기기, 전자기기 등 부분품의 제조 및 판매를 주된 사업으로 하고 있으며, 본사 및 공장은 경북 구미시 1공단로 10길 53-12에 위치하고 있습니다. 지배기업은 2002년 5월 21일자로 코스닥시장에 상장하였습니다.

당기말 현재 지배기업은 종속기업인 KHV(천진)정밀제조유한공사 외 5개 종속기업을 연결 대상으로 연결재무제표를 작성하였습니다.

당기 연결재무제표는 2021년 3월 31일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

1-2 종속기업의 현황

당기말 현재 지배기업의 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회사명	자본금 (천원)	투자주식수 (주)	지분율 (%)	업종	소재지
KHV(천진)정밀제조유한공사	19,816,232	-	100.0	통신기기, 전자기기 등 부품품의 제조 및 판매	중국
KHV(해주)정밀제조유한공사	44,455,408	-	100.0	통신기기, 전자기기 등 부품품의 제조 및 판매	중국
KHV(하노이)주식회사	10,495,800	-	100.0	통신기기, 전자기기 등 부품품의 제조 및 판매	베트남
KHV(인디아)유한회사	7,455,195	-	100.0	통신기기, 전자기기 등 부품품의 제조 및 판매	인도
(주)K셀텍	7,110,000	1,422,000	100.0	통신기기, 전자기기 등 부품품의 제조 및 판매	한국
(주)K리빙텍	8,400,000	1,324,000	78.81	LED 제품의 제조 및 판매	한국

1-3 보고기간 종료일 현재 연결재무제표 작성대상 종속기업의 주요 재무현황은 다음과 같습니다.

<당 기> (단위:천원)

회사명	자산총액	부채총액	자본총액	매출액	당기순이익(손실)	포괄순익(손실)
KHV(천진)정밀제조유한공사	15,739,005	4,884,774	10,854,231	-	(441,755)	(441,755)
KHV(해주)정밀제조유한공사	57,326,951	49,345,162	7,981,789	58,469,014	(8,943,893)	(8,616,540)
KHV(하노이)주식회사	76,491,590	77,163,333	(671,743)	119,599,279	2,040,754	2,008,727
KHV(인디아)유한회사	56,451,285	54,319,662	2,131,623	568,410	(4,257,933)	(4,382,406)
(주)K셀텍	19,302,709	17,236,791	2,065,919	23,333,925	(3,319,662)	(3,218,912)
(주)K리빙텍	2,287,490	7,375,931	(5,088,441)	1,124,089	(478,516)	(472,368)

<전 기> (단위:천원)

회사명	자산총액	부채총액	자본총액	매출액	당기순이익(손실)	포괄순익(손실)
KHV(천진)정밀제조유한공사	15,637,307	4,457,598	11,179,709	8,165,601	(10,708,604)	(10,154,801)
KHV(해주)정밀제조유한공사	68,993,778	52,395,450	16,598,329	75,230,778	108,832	403,512
KHV(하노이)주식회사	98,428,494	101,108,965	(2,680,470)	104,204,237	(5,805,613)	(5,756,845)
KHV(인디아)유한회사	31,175,822	26,990,593	4,185,229	-	(886,336)	(941,166)
(주)K셀텍	14,796,527	9,511,696	5,284,831	34,891,100	1,409,247	1,333,996
(주)K리빙텍	1,648,788	6,264,862	(4,616,074)	32,185	(553,700)	(561,116)

1-4 연결범위의 변동

당기 중 연결재무제표 작성대상 회사의 범위에 변동은 없습니다.

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

지배기업 및 종속기업(이하 "연결기업")의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

연결재무제표는 전기에 대한 비교정보를 제시하고 있으며, 추가적으로 연결기업은 회계정책의 소급적용, 재무제표항목의 소급재작성 또는 소급재분류가 있는 경우 전기초 연결재무상태표를 표시하고 있습니다.

다만, 당기부터 연결재무제표의 표시방식을 비유동배열방식에서 유동성배열방식으로 변경하여 표시하였습니다. 이로 인한 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2-2 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 지배기업 및 종속기업의 재무제표로 구성되어 있습니다.

종속기업의 재무제표는 지배기업이 지배권을 획득한 취득일부터 지배권을 상실한 시점까지 연결재무제표에 포함됩니다. 또한 종속기업의 재무제표는 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 지배기업과 동일한 회계정책을 적용하여 동일한 보고기간에 대하여 작성되고 있습니다. 연결기업간의 거래로 인해 발생한 모든 연결기업의 계정잔액, 수익 및 비용, 미실현손익은 전액 제거하고 있습니다.

종속기업의 총포괄손익은 비지배지분이 부의 잔액이 되더라도 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있으며, 만약 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실할 경우 지배력을 상실한 날에 종속기업의 자산(영업권 포함), 부채, 비지배지분 및 자본의 기타 항목을 제거하고 그에 따른 손익을 당기손익으로 인식하고 있습니다. 이전의 종속기업에 대한 잔여 투자는 공정가치로 인식하고 있습니다.

2-3 중요한 회계정책

2-3-1 유동성/비유동성 분류

연결기업은 자산과 부채를 유동/비유동으로 연결재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.

- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
 - 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.
- 그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2-3-2 사업결합 및 영업권

사업결합은 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정된 이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분 금액의 합계로 측정하고 있습니다. 각 사업결합에 대해 취득자는 피취득자에 대한 비지배지분을 공정가치 또는 피취득자의 식별가능한 순자산 중의 비지배지분의 비례적 지분으로 측정하고 있으며 취득관련원가는 발생시 비용으로 처리하고 있습니다.

연결기업은 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일에 존재하는 계약조건, 경제상황, 취득자의 영업정책이나 회계정책 그리고 그 밖의 관련조건에 기초하여 분류하거나 지정하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 취득자는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 발생하는 공정가치와 장부금액과의 차이를 당기손익에 반영하고 있습니다.

취득자가 피취득자에게 조건부 대가를 제공한 경우 동 대가는 취득일의 공정가치로 측정하여 이전대가에 포함하고 있으며 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가의 후속적인 공정가치 변동은 기업회계기준서 제1039호에 따라 당기손익이나 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않고 정산시 자본내에서 회계

처리하고 있습니다. 조건부 대가가 기업회계기준서 제1039호의 적용범위에 해당되지 않는 경우 적절한 기업회계기준서에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가가 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액보다 클 경우 그 초과금액으로 측정됩니다. 만약 이전대가가 취득한 피취득자의 순자산의 공정가치보다 낮다면 그 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

최초 인식 후 영업권은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 계상하고 있습니다. 손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위나 현금창출단위집단에 취득일로부터 배분되며 이는 배분대상 현금창출단위나 현금창출단위집단에 피취득자의 다른 자산이나 부채가 할당되어 있는지와 관계없이 이루어집니다.

영업권이 배분된 현금창출단위 내의 영업을 처분하는 경우 처분되는 영업과 관련된 영업권은 처분손익을 결정할 때 그 영업을 장부금액에 포함하며 현금창출단위 내에 존속하는 부분과 처분되는 부분의 상대적인 가치를 기준으로 측정하고 있습니다.

2-3-3 공정가치 측정

연결기업은 매도가능금융자산과 같은 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융자산의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.

- 평가기법, 유의적 추정치 및 가정 : 주석 3, 9, 18, 29
- 공정가치측정 서열체계의 양적 공시 : 주석 28
- 금융상품(상각후원가로 계상하는 상품 포함) : 주석 8, 17, 28

공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치 측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
- 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

연결기업은 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

연결기업은 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는 데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 : 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 : 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결기업은 매 보고기간말 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

공정가치 공시 목적상 연결기업은 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

2-3-4 외화환산

연결기업의 재무제표를 기능통화인 원화로 표시하고 있습니다. 다만, 연결기업내 개별기업은 각각의 기능통화를 결정하고 이를 통해 재무제표 항목을 측정하고 있습니다.

(1) 거래와 잔액

연결기업의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다.

이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 해외사업장순투자 위험회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자의 처분시점까지 자본에 직접 반영하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세효과 역시 동일하게 자본항목으로 처리하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 마감환율로 환산하고 있습니다.

(2) 해외사업장의 환산

해외사업장의 자산·부채는 보고기간말 현재 환율을, 손익계산서 항목은 당해연도 평균환율을 적용하여 원화로 환산하며 이러한 환산에서 발생하는 외환차이는 자본의 별도 항목으로 인식하고 있습니다. 한편, 이러한 자본에 인식된 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

2-3-5 수익인식

연결기업은 경제적효익의 유입이 확실하고 신뢰성 있게 측정될 수 있는 경우에 수익을 인식하고 있으며, 수취한 대가의 공정가치에서 할인, 리베이트 및 기타 판매관련 제세금 등을 차감하여 수익을 측정하고 있습니다. 연결기업은 본인 또는 대리인 중 어느 역할을 수행하고 있는지를 판단하기 위하여 해당 기준에 따라 매출계약을 평가하였으며, 그 결과 연결기업의 모든 매출계약에 대하여 연결기업이 본인으로서 역할을 하고 있다고 판단하고 있습니다. 연결기업은 다음의 인식 기준을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

재화의 판매로 인한 수익은 재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되는 시점 즉, 일반적으로 재화의 인도시점에 인식하고 있습니다.

(2) 이자수익

상각후원가로 측정되는 모든 금융상품 및 매도가능금융자산에서 발생하는 이자의 경우, 유효이자율법에 의하여 이자수익을 인식하고 있습니다. 유효이자율은 금융상품의 기대존속기간이나 적절하다면 더 짧은 기간에 예상되는 미래 현금유출과 유입의 현재가치를 금융자산의 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 이자수익은 손익계산서상 금융수익에 포함되어 있습니다.

(3) 배당금수익

배당금을 지급받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(4) 임대수익

발생하는 임대수익은 임대기간에 걸쳐 정액기준으로 수익을 인식하고 있습니다.

(5) 기타의 수익

기타의 수익에 대해서는 수익가득과정이 완료되고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 경제적 효익의 유입가능성이 매우 높을 경우에 인식하고 있습니다.

2-3-6 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결기업의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

(2) 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 연결기업이 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

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

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 연결기업이 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결기업이 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

2-3-7 퇴직급여

연결기업은 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립 방식을 이용하여 각각의 제도에 대해 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식 상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때

- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자(순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 연결기업은 근무 원가와 순확정급여부채의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-3-8 금융상품

(1) 분류

2018년 1월 1일부터 연결기업은 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다. 공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결기업은 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(2) 측정

연결기업은 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결기업은 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

① 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 또는 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업 모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타 비용'으로 표시합니다.

③ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 금융상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 금융상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

(3) 손상

연결기업은 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 기타채권에 대해 연결기업은 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

연결기업이 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결기업이 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다.

(5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2-3-9 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결기업의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "차입금" 및 "기타금융부채" 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2-3-10 자기주식

연결기업은 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 기타자본잉여금으로 회계처리하고 있습니다.

2-3-11 유형자산

연결기업은 유형자산을 감가상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감한 취득원가로 표시하고 있으며, 이러한 원가에는 발생 시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 또한, 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며, 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는데 소요될 것으로 추정되는 비용이 총당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

연결기업은 유형자산에 대하여 아래의 내용연수에 따라 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
건물	30년
기계장치 등	8 ~ 10년
공구와기구 등	4 ~ 8년

유형자산은 처분하거나 사용 또는 처분을 통하여 미래경제적 효익이 기대되지 않을 경우 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분가액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

연결기업은 매 회계연도말에 유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법의 적정성을 검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

2-3-12 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생한 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

2-3-13 투자부동산

투자부동산은 관련 거래원가를 가산한 취득원가로 측정하고 있으며, 발생시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 다만, 일상적인 관리활동에서 발생하는 원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

연결기업은 투자부동산을 처분하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을수 없을 것으로 예상되는 경우 재무제표에서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분금액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

또한, 해당자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거나 다른 계정에서 투자부동산으로 대체하고 있으며 투자부동산에서 자가사용부동산(유형자산)으로 대체되는 경우에는 사용목적이 변경된 시점의 공정가치를 간주원가로 적용하고 있습니다. 또한, 자가사용부동산(유형자산)이 투자부동산으로 대체되는 경우에는 사용목적이 변경된 시점까지 해당 부동산을 유형자산과 동일하게 회계처리하고 있습니다.

2-3-14 무형자산

연결기업은 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초 취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한, 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로 또는 현금 창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

연결기업은 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

회원권에 대해서는 반영구적으로 사용할 목적으로 취득하였으며 장기간 보유할 것으로 예상되므로 연결기업은 동 회원권에 대하여 비한정 내용연수를 적용하고 있습니다.

연결기업의 무형자산 관련 회계정책을 요약하면 다음과 같습니다.

구분	산업재산권	기타의무형자산	토지사용권	회원권
내 용 연 수	유한	유한	유한	비한정
상 각 방 법	10년동안 정액법으로 상각	4년동안 정액법으로 상각	50년동안 정액법으로 상각	상각대상 아님
내부창출 또는 취득	취득	취득	취득	취득

2-3-15 재고자산

연결기업은 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 한편, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 총평균법(미착품은 개별법)으로 결정하고 있습니다. 한편, 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로 산정하고 있습니다.

2-3-16 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 연결기업은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의

위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 공개시장에서 거래되는 주가 또는 다른 이용가능한 공정가치 평가지표 등을 사용한 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며, 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

연결기업은 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2-3-17 현금및현금성자산

연결재무상태표상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다.

2-3-18 매각예정비유동자산과 중단영업

연결기업은 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래나 분배를 통하여 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정이나 지배기업의 소유주에 대한 분배 예정으로 분류하고 있습니다. 매각예정이나 분배예정으로 분류된 비유동자산과 처분자산 집단은 매각 및 분배 부대원가 차감 후 공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 분배 부대원가는 분배에 직접 귀속되는 증분원가(금융원가와 법인세비용 제외)입니다.

분배예정으로의 분류 조건은 분배가 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 즉시 분배 가능하고 그 분배가능성이 매우 높은 경우에 충족되는 것으로 보고 있습니다.

분배를 완료하기 위하여 요구되는 조치들은 그 분배가 유의적으로 변경되거나 철회될 가능성이 낮음을 보여야 하며, 분배예정으로 분류한 시점에서 1년 이내에 분배가 완료될 것으로 예상되어야 합니다. 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)에도 유사한 고려를 하고 있습니다.

매각예정 또는 분배예정으로 분류된 유형자산과 무형자산은 감가상각 또는 상각하지 않고 있습니다.

매각예정 또는 분배예정으로 분류된 자산과 부채는 연결재무상태표에서 별도의 유동항목으로 표시하고 있습니다.

다음 중 하나에 해당되는 경우 처분자산집단은 중단영업에 해당됩니다.

- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역이다.
- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하려는 단일 계획의 일부이다.
- 매각만을 목적으로 취득한 종속기업이다.

연결기업은 세후중단영업손익을 계속영업의 결과에서 제외하고 연결포괄손익계산서에 단일금액으로 표시하고 있습니다.

2-3-19 리스

연결회사는 건물, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다. 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액

- 회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융비용으로 배분합니다. 금융비용은 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간 동안 감가상각합니다.

2-3-20 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

한국채택국제회계기준에서는 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성함에 있어서 경영진으로 하여금 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고 금액에 영향을 미치는 판단, 추정치, 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정

이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다. 회계기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 매각예정자산의 판단
- 비금융자산의 손상의 측정
- 이연법인세자산의 측정
- 퇴직급여부채의 측정
- 금융상품의 공정가치 및 손상의 측정

2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 연결회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다.

연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

3. 회계정책 및 공시사항의 변경

연결회사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

3-1 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 연결회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3-2 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3-3 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

개정 기준서에서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피 회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용토록 하고 있습니다. 예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3-4 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면제 · 할인 · 유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등 (rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

상기 사항에 추가하여 당기부터 재무제표의 표시방식을 비유동배열방식에서 유동성 배열 방식으로 변경하여 표시하였습니다. 이로 인한 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

4. 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

연결기업의 재무제표 발행승인일 현재 공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결기업이 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

개정기준서는 기업이 취득한 대상이 '사업'인지 아니면 '개별 자산취득'인지 판단하는 데 필요한 사업 및 관련 구성요소의 정의를 명확히 하였습니다.

취득한 대상이 사업이라고 판단 내리기 위해 산출물의 창출에 기여할 수 있는 투입물과 실질적인 과정이 필요하다는 점을 명확하게 설명하고, 산출물을 보다 좁게 정의하였습니다. 또한, 사업의 필수 구성요소 중 과정이 실질적인지 여부를 판단할 때 필요한 구체적인 지침과 사례를 추가하였으며, 취득한 대상이 사업이 아닌지 간단히 판단할 수 있는 집중테스트를 선택적으로 적용할 수 있도록 하였습니다.

동 개정내용은 2020년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 전진적으로 적용될 예정이며, 조기 적용이 허용됩니다. 연결기업은 상기 개정기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정

개정기준서는 '특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요하다'고 기술함으로써 개념체계를 포함한 기준서간 중요성의 정의를 일관되게 정리하고 그 의미를 명확히 하였습니다.

동 개정내용은 2020년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 전진적으로 적용될 예정이며, 조기 적용이 허용됩니다. 회사는 상기 개정기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

5. 영업부문

5-1 영업부문의 식별

연결기업은 전략적 영업단위인 7개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 지역적으로 분리되어 있고, 각 영업 단위별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다. 최고경영의사결정자는 각 전략적 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 월 단위로 검토하고 있습니다.

연결기업의 보고부문은 아래와 같습니다.

- ① 지배기업 : 통신기기, 전자기기 등 부분품의 제조 및 판매
- ② KHV(천진)정밀제조유한공사 : 통신기기, 전자기기 등 부분품의 제조 및 판매
- ③ KHV(해주)정밀제조유한공사 : 통신기기, 전자기기 등 부분품의 제조 및 판매
- ④ KHV(하노이)주식회사 : 통신기기, 전자기기 등 부분품의 제조 및 판매
- ⑤ KHV(인디아)유한회사 : 통신기기, 전자기기 등 부분품의 제조 및 판매
- ⑥ 주식회사 KH엘텍 : 통신기기, 전자기기 등 부분품의 제조 및 판매
- ⑦ 주식회사 KH리빙텍 : LED 제품의 제조 및 판매

5-2 영업부문의 재무현황

당기와 전기 중 영업부문의 주요 재무현황은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구분	지배기업	KHV(천진)정밀 제조유한공사	KHV(해주)정밀 제조유한공사	KHV(하노이) 주식회사	KHV(인디아) 유한회사	주식회사 KH엘텍	주식회사 KH리빙텍	연결조정	연결 후 금액
매출액:									
총매출액	26,751,859	-	58,469,014	119,599,279	568,410	23,333,925	1,124,089	(44,845,016)	185,001,560
내부매출액	4,340,598	-	37,594,215	2,565,147	-	-	345,056	(44,845,016)	-
외부매출액	22,411,261	-	20,874,799	117,034,133	568,410	23,333,925	779,033	-	185,001,560
법인세비용차감 전순이익(손실)	(13,903,384)	(441,755)	(8,943,893)	2,040,754	(4,274,771)	(3,556,989)	(478,516)	14,641,052	(14,917,503)
총자산	217,580,478	15,739,005	57,326,951	76,491,590	56,451,285	19,302,709	2,287,490	(150,292,302)	294,887,205
총부채	40,224,730	4,884,774	49,345,162	77,163,333	54,319,662	17,236,791	7,375,931	(130,880,086)	119,670,297

<전기>

(단위:천원)

구분	지배기업	KHV(천진)정밀 제조유한공사	KHV(해주)정밀 제조유한공사	KHV(하노이) 주식회사	KHV(인디아) 유한회사	주식회사 KH엘텍	주식회사 KH리빙텍	연결조정	연결 후 금액
매출액:									
총매출액	28,294,361	-	75,230,778	104,204,237	-	34,891,100	32,185	(39,015,665)	203,636,996
내부매출액	7,415,052	-	31,606,244	90,403	-	3,220	4,636	(39,119,555)	-
외부매출액	20,879,309	-	43,624,535	104,113,833	-	34,887,880	27,549	103,890	203,636,996
법인세비용차감 전순이익(손실)	(9,218,520)	-	108,832	(5,805,613)	(886,336)	1,489,457	(553,700)	15,349,214	483,334
총자산	294,960,066	15,637,307	68,993,778	98,428,494	31,175,822	14,796,527	1,648,788	(242,196,537)	283,444,245
총부채	37,951,775	4,457,598	52,395,450	101,108,965	26,990,593	9,511,696	6,264,862	(139,743,120)	98,937,818

5-3 지역에 대한 정보

5-3-1 당기와 전기 중 지역별 주요 재무현황은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구분	국내	중국	베트남	인도	연결조정	합계
매출액(주1):						
총매출액	51,209,873	58,469,014	119,599,279	568,410	(44,845,016)	185,001,560
내부매출액	4,685,654	37,594,215	2,565,147	-	(44,845,016)	-
외부매출액	46,524,219	20,874,799	117,034,132	568,410	-	185,001,560
법인세비용차감전순이익(손실)	(17,938,889)	(9,385,648)	2,040,754	(4,274,771)	14,641,052	(14,917,503)

<전기>

(단위:천원)

구분	국내	중국	베트남	인도	연결조정	합계
매출액(주1):						
총매출액	63,217,646	75,230,779	104,204,236	-	(39,015,665)	203,636,996
내부매출액	7,422,908	31,606,244	90,403	-	(39,119,555)	-
외부매출액	55,794,738	43,624,535	104,113,833	-	103,890	203,636,996
법인세비용차감전순이익(손실)	6,605,970	108,832	(5,805,613)	(886,336)	460,480	483,333

(주1) 상기 수익정보는 판매법인의 소재지에 기초하였습니다.

5-3-2 당기와 전기 중 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

지 역	당 기	전 기
한 국	34,618,262	51,892,296
베 트 남	79,339,701	93,627,155
중 국	7,532,222	30,021,278

지 역	당 기	전 기
기 타	63,511,375	28,096,267
합 계	185,001,560	203,636,996

5-4 주요고객에 대한 정보

당기와 전기 중 단일 외부 고객으로부터의 수익이 연결기업 총 수익의 10% 이상인 주요 고객의 수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

주요고객	당 기	전 기
A사	47,713,596	74,728,941

6. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	거래처	당기말	전기말
단 기 예 금	우리은행 등	33,557,389	17,089,769

7. 매출채권및기타채권

7-1 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	22,084,235	-	23,000,075	-
대손충당금	(4,344,598)	-	(2,841,061)	-
미수금	2,135,468	-	10,169,325	-
대손충당금	(30,000)	-	(63,000)	-
미수수익	-	-	-	-
합계	19,845,105	-	30,265,338	-

7-2 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
기초	2,904,061	2,321,720
설 정	1,667,305	905,233
제 각	(130,501)	(306,873)
환 입	-	-
환율변동효과	(66,267)	(16,019)
기말	4,374,598	2,904,061

7-3 보고기간종료일 현재 매출채권에 대해 전체 기간의 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있으며, 매출채권의 신용위험정보의 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	채권금액	손상된 금액	채권 잔액	채권금액	손상된 금액	채권 잔액
3개월 이내	8,372,623	(819,266)	7,553,357	3,967,628	(146,770)	3,820,858
3개월~6개월미만	1,842,541	(121,204)	1,721,337	2,477,742	(39,402)	2,438,340
6개월~1년미만	2,644,081	(468,899)	2,175,182	12,511,048	(336,452)	12,174,596
1년~3년미만	6,521,891	(1,664,503)	4,857,388	2,645,551	(1,956,558)	688,993
3년 초과	2,703,099	(1,270,726)	1,432,373	1,398,107	(361,879)	1,036,228
합 계	22,084,235	(4,344,598)	17,739,637	23,000,075	(2,841,061)	20,159,015

8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 충당부채	장부금액	취득원가	평가손실 충당부채	장부금액
상품	8,722,988	(134,149)	8,588,839	6,364,908	(361,120)	6,003,788
제품	7,978,221	(747,707)	7,230,513	7,656,832	(1,127,733)	6,529,099
재공품	5,867,576	(185,105)	5,682,472	5,289,887	(335,393)	4,954,494

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당부채	장부금액	취득원가	평가손실 총당부채	장부금액
원재료	6,067,753	-	6,067,753	5,543,454	(189)	5,543,265
부재료	2,335,486	(1,178,459)	1,157,027	2,360,927	(1,169,848)	1,191,079
미착품	123,355	-	123,355	147,315	-	147,315
합계	31,095,378	(2,245,420)	28,849,958	27,363,323	(2,994,283)	24,369,040

당기 중 매출원가에서 차감한 재고자산평가환입은 748,863천원이며, 전기 중 매출원가에서 가산한 재고자산평가손실은 306,282천원입니다.

9. 기타금융자산 및 기타금융부채

9-1 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	분류	당기말	전기말
유동:			
단기금융상품	상각후원가 측정 금융상품	-	3,087,117
소 계		-	3,087,117
비유동:			
기타의투자자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	3,781,518	2,896,140
보증금	상각후원가 측정 금융자산	139,112	610,154
장기금융상품	상각후원가 측정 금융자산	4,767	5,060
소 계		3,925,397	3,511,354
합 계		3,925,397	6,598,471

9-2 보고기간종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	분류	당기말	전기말
임대보증금	상각후원가 측정 금융부채	350,686	384,818

10. 당기손익-공정가치측정 금융자산

10-1 당기 및 전기 중 당기손익 공정가치측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
기초금액	215,436	215,436
취득	517,034	-
손상	(427,894)	-
기말금액	304,576	215,436

10-2 보고기간종료일 현재 당기손익 공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	주식수	지분율(%)	취득원가	공정가치	장부금액
비상장주식:					
모토브 (구 더큰나눔엠티엔)	70,000	6.03%	1,000,000	215,436	215,436
일신테크	225	2.36%	2,250	2,250	2,250
O2-O2 Inc.	824	6.82%	514,784	86,890	86,890
합 계			1,517,034	304,576	304,576

11. 유형자산 및 매각예정유형자산

11-1 당기 및 전기 중 연결기업의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	기초	증가	감소	대체	감가상각	기타증감(주1)	기말
토지	35,567,005	853,523	-	-	-	(1,295,451)	35,125,076
건물	36,369,533	10,063,847	-	3,878,147	(2,840,760)	(1,277,184)	46,193,582
구축물	476,209	-	-	-	(72,987)	-	403,222
기계장치	53,368,479	4,299,457	(9,616,000)	1,353,326	(9,884,959)	(1,724,921)	37,795,381
차량운반구	420,101	56,055	(998)	237,896	(130,160)	(34,885)	548,007
공구와기구	618,592	749,814	(156)	19,902	(476,833)	(8,080)	903,238
비품	1,414,460	435,669	(161,917)	115,397	(371,862)	(5,085)	1,426,663
시설장치	623,350	461,407	-	96,853	(281,157)	1,277	901,731
전기장치	21	3,884,507	-	-	(287,446)	(236,409)	3,360,673
사용권자산	51,183	1,118,959	-	-	(250,838)	16,725	936,029
입목	135,600	-	-	-	-	-	135,600
건설중인자산	18,770,405	11,925,324	(5,589,799)	(5,067,799)	-	(1,170,367)	18,867,763
합계	147,814,936	33,848,561	(15,368,870)	633,721	(14,597,002)	(5,734,381)	146,596,965

(주1) 기타증감은 해외종속기업의 외화표시 재무제표의 원화환산에 따른 환율변동효과입니다.

(주2) 연결기업의 토지 건물은 차입금을 위해 담보로 제공되어 있으며 우리은행외 3개의 금융기관에 62,948,000천원이 설정되어 있습니다.

<전기>

(단위:천원)

구분	기초	증가	감소	대체	감가상각	기타증감(주1)	기말
토지	20,893,419	15,143,719	-	-	-	(470,133)	35,567,005
건물	49,772,250	24,050	(4,834)	4,944,617	(2,749,307)	(15,617,243)	36,369,533
구축물	520,001	-	-	-	(43,792)	-	476,209
기계장치	47,715,947	6,266,381	(9,109,971)	17,778,569	(9,077,346)	(205,101)	53,368,479
차량운반구	602,483	324,558	(327,237)	-	(137,217)	(42,486)	420,101
공구와기구	2,013,812	359,824	(273,495)	(208,362)	(723,904)	(714,044)	453,831
비품	2,465,843	227,682	(1,132,784)	296,693	(419,684)	141,472	1,579,222
시설장치	704,868	57,019	(12,484)	222,395	(223,208)	(125,240)	623,350
전기장치	28,458	-	-	-	-	(28,437)	21
사용권자산	-	-	-	62,813	(11,630)	-	51,183
입목	135,600	-	-	-	-	-	135,600
건설중인자산	20,549,294	20,184,294	(3,023)	(23,178,561)	-	1,218,401	18,770,405
합 계	145,401,975	42,587,527	(10,863,828)	(81,837)	(13,386,088)	(15,842,811)	147,814,936

(주1) 기타증감은 해외종속기업의 외화표시 재무제표의 원화환산에 따른 환율변동효과와 전기 중 매각예정집합자산으로 대체된 금액은 14,873,720천원입니다.

11-2 보고기간종료일 현재 매각예정유형자산과 관련한 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구분	기초	증가	감소	손상	기말
토지	10,042,832	-	-	-	10,042,832
건물	13,392,153	-	-	(292,322)	13,099,832
기계장치	9,969,254	-	(8,740,097)	(3,455)	1,225,703
차량운반구	1	-	-	-	1
공구와기구	286,446	-	(209,221)	(1,779)	75,445
비품	185,833	-	(9,469)	(4,722)	171,642
시설장치	24,590	-	(4)	-	24,586
전기장치	104,693	-	-	(1,445)	103,248
합계	34,005,802	-	(8,958,791)	(303,723)	24,743,288

연결기업은 이사회에서 국내 생산물량의 감소로 인해 제2공장 및 3공장의 매각을 결정하였습니다. 이사회 의사결정에 따라 유휴 고정자산을 매각예정유형자산으로 분류하였으며 그 근거는 다음과 같습니다.

- 매각될 가능성이 매우 높고 매각을 위한 업무를 적극적으로 진행중입니다.
- 처분을 완료하기 위한 작업은 시작되었으며 최초 분류일로부터 1년 이내에 완료될 것으로 예상됩니다.
- 잠재적 매수자가 식별되었으며, 보고기간종료일 현재 협상이 진행중에 있습니다.

다만, 갑작스런 구미 경기의 악화 및 휴대폰 부품 생산량 감소로 인해 매각 기간이 지연되고 있습니다. 경영진은 매각을 위해 매각가격의 인하 등 보다 적극적인 매각활동을 수행하고 있으며 매각만으로 수익이 발생하며 재가동의 가능성은 없는 것으로 판단하고 있습니다.

당기말 매각예정유형자산은 외부 감정평가기관인 제일감정평가법인에서 공정가치를 평가하였으며 장부가액이 공정가액을 초과하는 부분은 손상처리하였습니다.

<전기>

(단위:천원)

구분	기초	증가	감소	손상	기말
토지	10,042,832	-	-	-	10,042,832
건물	15,152,680	-	(71,209)	(1,689,317)	13,392,153

구분	기초	증가	감소	손상	기말
기계장치	13,782,408	-	(3,009,624)	(803,529)	9,969,254
차량운반구	3	-	(2)	-	1
공구와기구	996,244	-	(709,798)	-	286,446
비품	206,162	-	(20,329)	-	185,833
시설장치	158,796	-	(134,206)	-	24,590
전기장치	104,693	-	-	-	104,693
합 계	40,443,818	-	(3,945,168)	(2,492,846)	34,005,802

11-3 보험가입현황

연결기업의 유형자산 및 재고자산은 KB손해보험에 재산종합보험에 가입되어 있으며 전체 부보금액은 214,196백만원입니다. 해당 부보금액은 우리은행외 2개의 금융기관에서 질권 설정(설정금액 21,310백만원)을 하고 있습니다.

12. 사용권자산

연결기업은 건물 및 차량운반구를 리스하였으며 평균리스기간은 4년입니다. 회사는 차량운반구에 대하여 리스계약 종료시점에 행사할 수 있는 매수선택권을 가지고 있습니다. 사용권자산에 대한 법적 소유권은 리스부채에 대한 담보로 리스제공자가 보유하고 있습니다.

12-1 보고 기간 종료일 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말
	건물	차량운반구	합계	차량운반구
취득금액	1,094,932	86,840	1,181,772	62,813
감가상각누계액	(212,903)	(32,840)	(245,743)	(11,630)
장부금액	882,029	54,000	936,029	51,183

12-2 당기 및 전기 중 사용권자산과 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산 감가상각비	250,838	11,630
리스부채 이자비용	22,455	1,437
단기리스 및 소액리스 관련 비용	252,735	12,971
합 계	526,028	26,038

13. 무형자산

당기 및 전기 중 연결기업의 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구분	기초	증가	처분(폐기)	대체	상각	손상	기타증감(주1)	기말
산업재산권	-	186,903	-	-	(1,558)	-	(4,252)	181,094
토지사용권	3,310,384	-	-	2,261,866	(146,913)	-	(100,830)	5,324,507
회원권	2,667,880	-	-	-	-	(10,680)	-	2,657,200
기타의무형자산(주2)	1,388,110	1,119,890	(1,378)	-	(405,169)	-	(8,714)	2,092,739
개발비	-	780,009	-	-	-	(780,009)	-	-
합계	7,366,374	2,086,802	(1,378)	2,261,866	(553,640)	(790,689)	(113,795)	10,255,540

(주1) 기타증감은 해외종속기업의 외화표시 재무제표의 원화환산에 따른 환율변동효과 및 계정대체 입니다.

(주2) 상기 기타의무형자산에서 토지사용권을 분리하여 표기하였습니다.

<전기>

(단위:천원)

구분	기초	증가	처분(폐기)	대체	상각	기타증감(주1)	기말
산업재산권	20	-	-	-	(20)	-	-
기타의무형자산(주2)	5,384,640	1,049,395	-	-	(469,730)	(1,265,811)	4,698,494
회원권	2,667,880	-	-	-	-	-	2,667,880
합 계	8,052,540	1,049,395	-	-	(469,750)	(1,265,811)	7,366,374

(주1) 기타증감은 해외종속기업의 외화표시 재무제표의 원화환산에 따른 환율변동효과 및 계정대체 입니다.

(주2) 상기 기타의무형자산은 토지사용권 등으로 구성되어 있습니다.

14. 기타자산 및 기타부채

14-1 보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
유동:		
선급금	4,424,359	2,426,880
선급비용	1,113,651	1,523,343
부가세대급금	7,362,967	-
소 계	12,900,977	3,950,223
비유동:		
장기선급비용	513,933	-
합 계	13,414,910	3,950,223

14-2 보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
유동:		
선수금	3,499,797	1,584,531
예수금	410,706	556,032
부가세예수금	93,329	-
합 계	4,003,832	2,140,563

15. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
유동:		
매입채무	20,078,956	17,316,671
미지급금	2,807,774	5,786,269

구분	당기말	전기말
미지급비용	1,023,623	4,047,996
합계	23,910,352	27,150,936

16. 차입금

16-1 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입처	차입금종류	당기말 이자율(%)	당기말	전기말
(주)우리은행	운전자금대출	3.81	4,000,000	4,500,000
	운전자금대출	2.48	2,000,000	-
한국수출입은행	운전자금대출	3M LIBOR + 2.91	8,914,800	-
한국산업은행	운전자금대출	1.98~2.36	12,800,000	5,000,000
	운전자금대출	2.28~2.35	2,500,000	1,000,000
중소기업은행	운전자금대출	-	-	3,700,000
	운전자금대출	4.39	5,676,640	5,635,160
(주)하나은행	운전자금대출	2.35	7,400,000	8,000,000
	운전자금대출	-	-	555,000
소 계			43,291,440	28,390,160
차감 : 매각예정집단부채 대체			-	(2,730,083)
잔 액			43,291,440	25,660,077

16-2 보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입처	차입금종류	당기말 이자율(%)	당기말	전기말
(주)우리은행	운전자금대출	3.12	10,800,000	3,333,328
	운전자금대출	1.53	1,500,000	-
중소기업은행	운전자금대출	-	-	3,729,150
	운전자금대출	5.20	8,348,000	1,243,050
	시설자금대출	8.04	7,281,400	6,674,951
한국수출입은행	운전자금대출	3M LIBOR + 2.70	5,446,987	11,591,269
	운전자금대출	3M LIBOR + 3.04	7,654,826	-
(주)하나은행	운전자금대출	-	-	4,000,000
소 계			41,031,213	30,571,748
차감 : 유동성대체			(7,046,987)	(16,987,083)
잔 액			33,984,226	13,584,665

16-3 연결기업은 장단기 차입금의 상환을 담보하기 위하여 우리은행 외 3개의 금융기관에

회사의 토지 및 건물을 담보(설정금액 62,948,000천원)로 제공하고 있습니다.

17. 전환사채

17-1 보고기간종료일 현재 전환사채의 발행사항과 관련한 주요 내역은 다음과 같습니다.

구분	무기명식 이권부 무보증 1차 사모 전환사채(주1)	무기명식 이권부 무보증 2차 사모 전환사채(주1)
사채의 권면총액	15,000,000천원	17,000,000천원
사채의 이율	표면이자율: 0% 만기이자율: 0%	표면이자율: 0% 만기이자율: 0%
사채 발행일	2017년 06월 27일	2018년 11월 19일
사채 만기일	2022년 06월 27일	2023년 11월 19일
상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2022년 06월 27일에 권면금액의 만기보장수익률의 100%에 해당하는 금액을 일시 상환	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2023년 11월 19일에 권면금액의 만기보장수익률의 100%에 해당하는 금액을 일시 상환
전환권 행사가격(주2)	8,552원/1주	8,749원/1주
전환권 청구기간	2018년 06월 27일 ~ 2022년 05월 27일	2019년 11월 19일 ~ 2023년 10월 19일
행사가액 조정내역(주2)	매 3개월 단위	매 3개월 단위
전환시 발행할 주식의 종류	기명식 보통주	기명식 보통주
보유자 조기상환청구권(Put Option)(주3)	2019년 06월 27일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 조기상환 청구가능	2020년 11월 19일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 조기상환 청구가능
발행회사의 매수청구권(Call Option)(주4)	발행일로부터 1년 후 2년 이내에 발행회사 또는 발행회사가 지정한 제3자는사채 발행총액의 30% 까지 행사가능(행사 프리미엄 연 3.0%)	발행일로부터 1년 후 2년 이내에 발행회사 또는 발행회사가 지정한 제3자는사채 발행총액의 35% 까지 행사가능(행사 프리미엄 연 2.0%)

(주1) 제1차 사모 전환사채 및 제2차 사모 전환사채는 각각 전기 및 당기중에 전환 완료되었습니다.

(주2) 본 사채권을 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등에 따른 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가액으로 특수사채를 발행하는 경우에 전환가액이 조정될 수 있습니다. 또한, 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가격의 조정이 필요한 경우 또는 사채발행일 이후 매 3개월마다 발행회사 보통주의 가중산술평균주가가 직전 행사가액보다 낮은 경우 낮은 가격으로 조정하며, 최저조정한도는 발행시 전환가액의 70% 이상으로 합니다.

(주3) 당사는 상기 전환사채에 부여된 조기상환권을 금융부채로 분류하였으며, 연결재무상태표상 파생상품부채로 계상하고 있습니다.

(주4) 발행회사는 각 사채권자가 보유하고 있는 본 사채 발행가액의 35%범위 내에서만 매

수청구권을 행사할 수 있으며, 본 사채의 인수인은 본 계약의 '발행회사의 매수청구권'의 행사를 보장하기 위하여 매도청구권의 행사기간 종료일까지 발행 당시 각인수인별 인수금액의 30%에 해당하는 본 사채를 미전환 상태로 보유하여야 합니다.

17-2 당기와 전기의 전환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

종류	기초잔액	발행	전환	이자비용	기말잔액
전환사채	4,855,731	-	(4,855,731)	-	-
전환권조정	(1,746,603)	-	1,638,099	108,504	-
합 계	3,109,128	-	(3,217,632)	108,504	-

<전기>

(단위:천원)

종류	기초잔액	발행	전환	이자비용	기말잔액
전환사채	28,840,000	-	(23,984,269)	-	4,855,731
전환권조정	(13,119,591)	-	9,480,561	1,892,427	(1,746,603)
합 계	15,720,409	-	(14,503,708)	1,892,427	3,109,128

17-3 당사는 상기 전환사채의 최초 발생시 부채부분을 차감하여 전환권 대가는 자본으로 전환사채에 부여된 조기상환권 및 매수청구권은 파생상품부채로 인식하고 있습니다.

전환사채와 관련하여 기말 현재 주계약과 분리된 내재파생상품부채의 공정가치 변동 및 관련손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

종류	1차 사모 전환사채	2차 사모 전환사채	합계
기초 및 2차 발행	-	1,548,367	1,548,367
파생상품평가손실(이익)	-	23,731	23,731
전환으로인한 감소	-	(1,572,098)	(1,572,098)
당기말 현재공정가치	-	-	-

당기 중 자본으로 분류된 전환권대가의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

종류	1차 사모 전환사채	2차 사모 전환사채	합계
전환사채 발행시	-	681,843	681,843
당기 전환권 행사	-	(681,843)	(681,843)
기말잔액	-	-	-

당사는 행사가격 인하조건이 내재된 전환사채에 대해서는 금융감독원의 질의회신(회제이-00094)에 따라 발행시점의 전환권대가를 자본으로 분류하고, 최초 인식시점이후의 공정가액 변동은 회계처리하지 아니하였습니다.

17-4 보고기간 종료일 현재 당사가 보유한 자기사채는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	금액
2차 사모 전환사채	30,964

18. 순확정급여부채

연결기업은 확정급여퇴직연금제도를 운영하고 있습니다. 동 제도는 최종임금기준 제도로 별도로 관리되는 기금에 기여금을 납부하여야 합니다.

18-1 당기와 전기 중 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
기초 순확정급여부채	3,600,271	3,393,411
급여비용(당기손익)		
당기근무원가	1,200,092	1,210,516
순이자비용	60,777	210,801
과거근무원가 및 정산으로 인한 손익	-	433,735
소계	1,260,869	1,855,052
퇴직급여 지급액	(486,320)	(1,601,924)
순확정급여부채의 재측정요소(기타포괄손익)	962,213	369,193
기타	(660)	-
기여금 납입액	(700,000)	(415,461)
기말 순확정급여부채	4,636,374	3,600,271

연결기업은 당기말 현재 확정급여채무의 약 57.23%(전기말 : 61.39%)에 상당하는 금액에 대하여 교보생명보험(주) 등에 수익자인 종업원의 퇴직금수급권을 보장하는 퇴직연금에 가입하고 있습니다.

한편, 사외적립자산의 기대수익은 추정시점의 시장기대수익에 확정급여부채의 만기를 고려하여 추정하였습니다.

18-2 보고기간종료일 현재 사외적립자산 중 주요 유형이 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
정기예금	100.00%	100.00%

18-3 보고기간종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
기대임금상승율	2.09%~4.50%	2.00%~4.74%
할인율	2.29%~2.62%	1.95%~2.24%

19. 자본

19-1 자본금

지배기업이 발행할 주식 총수와 발행한 주식수 및 1주당 금액은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	40,000,000주	40,000,000주
발행한 주식의 수	23,673,903주	23,122,530주
1주당 금액	500원	500원
자본금총액	11,836,951,500원	11,561,265,000원

19-2 자본잉여금

보고기간종료일 현재 연결기업의 자본잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	51,677,489	46,337,056
재평가적립금	4,135	4,135
자기주식처분이익	6,427,620	6,427,620
기타자본잉여금	164,652	164,652
합 계	58,273,896	52,933,463

19-3 기타자본구성

보고기간종료일 현재 연결기업의 기타자본구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
자기주식	(14,350,078)	(14,350,078)
해외사업환산손익	3,700,529	3,368,479
전환권대가	-	681,843
합 계	(10,649,549)	(10,299,757)

19-4 이익잉여금

보고기간종료일 현재 연결기업의 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금(주1)	5,050,000	5,050,000
임의적립금	7,800,000	7,800,000
미처분이익잉여금	103,983,874	118,439,624
합 계	116,833,874	131,289,624

(주1) 연결기업은 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

20. 우발상황

20-1 약정사항

보고기간 종료일 현재 연결기업과 금융기관의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원, 외화단위:CNY)

금융기관	약정사항	한 도
중소기업은행	Stand by L/C 개설 한도	CNY 34,000,000.00
	B2B플러스 전자채권 할인 한도	5,000,000
서울보증보험	계약이행보증	19,682
합 계		5,019,682
		CNY 34,000,000.00

20-2 계류중인 소송사건

보고기간종료일 현재 연결기업의 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

법원	사건	원고	피고	소송가액
대구지방법원 김천지원	2020가합16580 매매대금반환	(주)에스엠테크코리아	(주)케이에이치바텍	400,000
대구지방법원 김천지원	2020가합16047 물품대금	(주)케이에이치바텍	(주)모바텍	434,304

21. 비용의 성격별 분류

21-1 당기 및 전기 중 발생한 비용(매출원가, 판매비와관리비 및 기타비용)을 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
제품, 재공품의 변동	1,429,392	334,996
상품의 판매	6,055,042	3,185,166
원·부재료 사용액	32,481,592	60,050,088
종업원급여	35,671,074	46,382,908
감가상각비·무형자산상각비	15,150,642	13,791,743
기타의 경비	90,686,190	72,916,341
합 계	181,473,931	196,661,242

21-2 당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
매출원가:		
급여	20,554,433	27,949,505
퇴직급여	1,220,247	263,315
복리후생비	3,986,821	6,290,621
소계	25,761,501	34,503,441
판매비와관리비:		
급여	7,652,584	9,049,253
퇴직급여	1,128,494	1,557,116
복리후생비	1,128,494	1,273,098
소계	9,909,572	11,879,468
합계	35,671,074	46,382,908

21-3 당기와 전기 중 감가상각비 및 무형자산상각비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
매출원가:		
감가상각비	13,807,251	14,425,956
무형자산상각비	153,547	29,261
소계	13,960,798	14,455,217
판매비와관리비:		
감가상각비	789,751	759,924
무형자산상각비	400,093	326,426
소계	1,189,844	1,086,350
합계	15,150,642	15,541,567

22. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
급여	7,526,662	9,049,253
퇴직급여	1,128,494	1,557,116
복리후생비	1,177,545	1,273,098
임차료	252,736	147,136
여비교통비	150,941	248,740
접대비	195,174	173,611
통신비	80,097	77,329
세금과공과	1,016,697	1,332,932
감가상각비	789,751	759,924
보험료	87,065	88,265
수선비	310,563	166,362
수도광열비	40,219	87,065
차량유지비	197,429	200,639
경상개발비	28,063	398,175
운반비	430,267	610,729
교육훈련비	3,033	2,224
도서인쇄비	5,852	8,922
판매수수료	582,910	431,618
사무용품비	-	13,010
소모품비	277,910	101,991
전력비	335,175	403,522
지급수수료	3,049,810	2,813,640
광고선전비	59,566	31,313
견본품비	23,797	91,251
대손상각비	1,667,305	842,265
무형자산상각비	400,093	326,426
잡비	26,784	115,068

구분	당기	전기
합계	19,843,936	21,351,623

23. 영업외손익

23-1 당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
외환차익	1,974,679	2,057,983
외화환산이익	1,245,888	3,189,137
임대료수익	216,803	120,530
유형자산처분이익	571,274	1,102,728
잡이익	1,265,602	1,657,620
합 계	5,274,245	8,127,998

23-2 당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
외환차손	3,275,380	621,512
외화환산손실	8,792,395	1,381,292
기타의 대손상각비	45,469	63,000
유형자산처분손실	7,689,543	1,911,720
매각예정유형자산손상차손	303,723	-
무형자산처분손실	1,378	-
무형자산손상차손	790,689	-
매각예정자산손상차손	-	2,492,846
매각예정투자자산손상차손	-	5,213,069
잡손실	1,108,181	1,032,114
합 계	22,006,759	12,715,553

23-3 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위:천원)

구분	당기손익 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익 측정 금융자산	합계
이자수익	-	1,683,714	-	1,683,714
기타의투자자산평가이익	381,378	-	-	381,378
합 계	381,378	1,683,714	-	2,065,092

<전 기>

(단위:천원)

구분	당기손익 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익 측정 금융자산	합계
이자수익	-	530,924	-	530,924
기타의투자자산평가이익	146,727	-	-	146,727
파생상품평가이익	1,135,997	-	-	1,135,997
합 계	1,282,724	530,924	-	1,813,648

23-4 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위:천원)

구분	당기손익 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익 측정 금융자산	합계
이자비용	-	3,326,085	-	3,326,085
매도가능증권손상차손	427,894	-	-	427,894
파생상품평가손실	23,731	-	-	23,731
합 계	451,625	3,326,085	-	3,777,710

<전 기>

(단위:천원)

구분	당기손익 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익 측정 금융자산	합계
이자비용	-	3,718,512	-	3,718,512

24. 법인세

24-1 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
법인세부담액(추납액·환급액 포함)	356,155	864,697
과거기간 당기법인세에 대하여 인식한 조정사항	-	(35,684)
일시적차이로 인한 이연법인세변동액	(2,314,096)	(1,048,951)
자본에 직접 반영된 법인세비용	405,354	1,330,037
법인세비용(수익)	(1,552,586)	1,110,098

24-2 당기와 전기 중 연결기업의 법인세비용차감전순손실과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(14,917,503)	483,334
적용세율에 따른 법인세	(3,379,037)	106,333
조정사항		
- 법인세추납액	-	(38,747)
- 미인식 이월결손금	(1,592,487)	(2,657,360)
- 외국납부세액	355,717	877,116
- 이연법인세미인식효과	3,592,692	2,759,374
- 기타(세율차이 등)	(529,471)	63,383
법인세비용(수익)	(1,552,586)	1,110,098
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순손실)	-	-

24-3 이연법인세

당기와 전기의 이연법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	재무상태표		손익계산서	
	당기말	전기말	당기	전기
일시적차이:				
미수수익	(192,863)	(137,779)	(55,084)	(7,465)
대손충당금	797,602	904,940	(107,338)	128,041
기타의투자자산	(81,734)	2,169	(83,903)	(32,280)
외화환산손실	1,680,527	194,707	1,485,820	102,396
외화환산이익	(45,462)	(615,864)	570,402	(259,900)
재고자산평가손실충당부채	57,787	105,218	(47,431)	78,542
순확정급여부채	994,791	773,859	220,932	181,917
미지급연차	97,679	94,007	3,672	24,457
업무용차량 상각비 한도초과	6,831	5,996	835	836
전환사채	-	(43,612)	43,612	1,027,797
매도가능증권손상차손	266,741	172,604	94,137	-
미지급비용	-	-	-	(12,124)
무형자산손상차손	171,602	-	171,602	-
자산재평가이익	(183,265)	(183,265)	-	-
이월세액공제	-	-	-	(183,266)
기타	15,718	-	15,718	-
환율변동	-	-	1,122	-
합 계	3,585,954	1,272,980	2,314,096	1,048,951
재무상태표에 반영된 계정과목:				
이연법인세자산	4,089,278	2,253,500	-	-
이연법인세부채	(503,324)	(980,520)	-	-
순이연법인세자산(부채)	3,585,954	1,272,980	-	-

당기말 현재 연결기업은 미래 과세소득과 상계가능한 세무상 결손금을 보유하고 있습니다. 그러나 이 결손금은 연결기업내 과세소득과 상계가능하지 않으며, 또한 자산성이 없다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

24-4 당기와 전기 중 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
확정급여제도의 재측정요소	(968,362)	(510,452)
전환권대가의 변동	(874,158)	(5,535,169)
합 계	(1,842,520)	(6,045,621)
자본에 직접 반영된 법인세 효과	405,354	1,330,037

24-5 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감한 일시적차이 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
종속회사대손충당금	10,429,462	13,573,042
유형자산손상차손	1,410,012	1,528,950
매각예정자산손상차손	7,532,486	9,582,676
매각예정투자주식손상차손	-	5,213,069
지급보증료	1,687,184	1,687,184
이전가격조정	1,525,696	1,525,696
미수이자 경정	3,564,927	1,902,965
이월결손금	34,785,714	32,039,112
일시적차이 합계	60,935,480	67,052,694
일시적차이의 이연법인세	13,405,806	14,751,593
이월세액공제	1,697,791	1,342,074
미인식한 이연법인세 자산 합계	15,103,597	16,093,667

24-6 당기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세무상 결손금 및 이월세액 공제의 총액 및 만기일은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	세무상결손금	이월세액공제	만기일
2012년 발생분	2,826,998	-	2022년
2014년 발생분	2,120,030	-	2024년
2015년 발생분	839,205	-	2025년
2016년 발생분	-	269,931	2021년
2017년 발생분	26,519,143	69,138	2027년 / 2022년
2018년 발생분	-	125,890	2028년 / 2023년
2019년 발생분	-	877,116	2029년 / 2024년
2020년 발생분	2,480,338	355,716	2030년 / 2025년
합 계	34,785,714	1,697,791	

25. 특수관계자

25-1 지배 · 종속기업 등 현황

당기 및 전기 중 연결기업과 매출 등 거래와 채권 · 채무 잔액이 있는 관계기업 및 기타의 특수관계자는 없습니다.

25-2 주요 경영진에 대한 보상

당기 및 전기 중 연결기업의 기업활동의 계획 · 운영 · 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 주요 경영진에 대한 보상내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
단기급여	1,913,002	1,821,907
퇴직급여	397,169	378,256
합 계	2,310,171	2,200,163

26. 주당이익(손실)

26-1 기본주당순이익(손실)의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구분	당기	전기
지배주주지분순이익(손실)	(13,705,272,696)	(11,466,069,721)
가중평균유통보통주식수	22,673,903주	22,122,530 주
기본주당이익(손실)	(604)	(518)

26-2 전환사채의 희석효과로 인하여 희석주당손실은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구 분	당기(주2)	전기
지배주주지분순이익(손실)	-	(11,466,069,721)
지배주주계속영업순이익(손실)	-	(509,432,796)
전환사채이자	-	356,075,200
지배주주보통주희석순이익	-	(11,109,994,521)
지배주주계속영업희석순이익	-	(153,357,596)
가중평균희석유통보통주식수(주1)	-	22,677,534 주
희석주당순손익	-	(490)
지배주주희석주당순손익	-	(490)
지배주주계속영업희석주당순손익	-	(7)

(주1)희석유통보통주식수는 기본유통보통주식수에 잠재적 보통주식수를 가산하여 산정하였습니다.

(주2)당기중 전환사채가 모두 전환되어 당기의 희석주당순이익을 계산하지 않습니다.

26-3 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(주식수:주)

내역	발행보통주식수	기간	적수
기초유통보통주식수	23,122,530	366	8,462,845,980
자기주식	(1,000,000)	366	(366,000,000)
전환사채 전환	551,373	366	201,802,518
합 계	22,673,903		8,298,648,498
일 수			366일
가중평균유통보통주식수			22,673,903

<전 기>

(주식수:주)

내역	발행보통주식수	기간	적수
기초유통보통주식수	20,350,017	365	7,427,756,205
자기주식	(1,000,000)	365	(365,000,000)
전환사채 전환	2,772,513	365	1,011,967,245
합 계	22,122,530		8,074,723,450
일 수			365일
가중평균유통보통주식수			22,122,530

27. 범주별 금융상품

27-1 보고기간종료일 현재 금융자산의 범주별 분류 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익 측정 금융자산	당기손익 측정 금융자산	합 계
유동:				
현금및현금성자산	33,557,389	-	-	33,557,389
매출채권및기타채권	19,845,105	-	-	19,845,105
기타금융자산	-	-	-	-
소 계	53,402,494	-	-	53,402,494
비유동:				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	304,575	304,575
기타금융자산	143,879	-	3,781,518	3,925,397
소 계	143,879	-	4,086,094	4,229,973
합 계	53,546,373	-	4,086,094	57,632,467

<전기말>

(단위:천원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익 측정 금융자산	당기손익 측정 금융자산	합 계
유동:				
현금및현금성자산	17,089,769	-	-	17,089,769
매출채권및기타채권	30,265,338	-	-	30,265,338
기타금융자산	3,087,117	-	-	3,087,117
소 계	50,442,224	-	-	50,442,224
비유동:				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	215,436	215,436
기타금융자산	615,214	-	2,896,140	3,511,354
소 계	615,214	-	3,111,576	3,726,790
합 계	51,057,438	-	3,111,576	54,169,014

27-2 보고기간종료일 현재 금융부채의 범주별 분류 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

구 분	당기손익 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
유동:			
매입채무및기타채무	-	23,910,352	23,910,352
단기차입금	-	43,291,440	43,291,440
유동성장기부채	-	7,046,987	7,046,987
소 계	-	74,248,778	74,248,778
비유동:			
리스부채	-	956,987	956,987
장기차입금	-	33,984,226	33,984,226
기타금융부채	-	350,686	350,686
소 계	-	35,291,899	35,291,899
합 계	-	109,540,677	109,540,677

<전기말>

(단위:천원)

구 분	당기손익 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
유동:			
매입채무및기타채무	-	27,150,936	27,150,936
단기차입금	-	25,660,077	25,660,077
유동성장기부채	-	16,987,083	16,987,083
전환사채	-	3,109,128	3,109,128
파생상품부채	1,548,366	-	1,548,366
소 계	1,548,366	72,907,224	74,455,590
비유동:			
리스부채	-	51,807	51,807
장기차입금	-	13,584,665	13,584,665
기타금융부채	-	384,818	384,818
소 계	-	14,021,290	14,021,290
합 계	1,548,366	86,928,514	88,476,880

28. 공정가치

28-1 금융상품의 공정가치

보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산(주1)	33,557,389	33,557,389	17,089,769	17,089,769
매출채권및기타채권(주1)	19,845,105	19,845,105	30,265,338	30,265,338
매도가능증권(주3)	304,575	304,575	215,436	215,436
기타금융자산(주1)	3,925,397	3,925,397	6,598,471	6,598,471
금융자산 합계	57,632,467	57,632,467	54,169,014	54,169,014
금융부채:				
매입채무및기타채무(주1)	23,910,352	23,910,352	27,150,936	27,150,936
단기차입금(주1)	43,291,440	43,291,440	25,660,077	25,660,077
유동성장기부채(주1)	7,046,987	7,046,987	16,987,083	16,987,083
장기차입금(주1)	33,984,226	33,984,226	13,584,665	13,584,665
전환사채(주1)	-	-	4,855,731	4,855,731
파생상품부채(주2)	-	-	1,746,603	1,746,603
기타금융부채(주1)	350,686	350,686	384,818	384,818
리스부채	956,987	956,987	51,807	51,807
금융부채 합계	109,540,677	109,540,677	90,421,720	90,421,720

(주1)장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단하여 장부금액을 공정가치로 간주 하였습니다.

(주2)가치평가기법으로 공정가치를 측정하였습니다. 공정가치 평가는 경영진에게 평가시 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 가정을 하도록 요구하고 있습니다. 경영진은 주기적으로 이러한 유의적인 관측가능하지 않은 투입변수에 대해 합리적인 가능한 대안의 범위를 평가하고 전체 공정가치에 미치는 영향을 판단합니다. 일정한 범위 내의 다양한 추정치에 대한 확률은 합리적으로 평가될 수 있으며 동 공정가치에 대한 경영진의 추정에 사용될 수 있습니다.

(주3)활성거래시장이 존재하지 않는 비상장 지분증권에 대하여는 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없으며 투자회사의 순자산 지분가액 등을 공정가치로 간주하였습니다.

28-2 공정가치 서열체계

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

구분	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

28-3 금융상품의 수준별 공정가치

연결기업의 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품(취득원가를 공정가치 측정치로 사용한 금융상품은 제외)의 각 종류별로 공정가치수준별 측정치는 다음과 같다.

<당기말>

(단위:천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치가 공시되는 자산				
매도가능금융자산	-	-	304,575	304,575
기타금융자산	-	3,781,518	-	3,781,518

<전기말>

(단위:천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치가 공시되는 자산				
매도가능금융자산	-	-	215,436	215,436
기타금융자산	-	3,092,177	3,506,294	6,598,471
공정가치가 공시되는 부채				
전환사채	-	3,109,128	-	3,109,128
파생상품부채	-	-	1,548,366	1,548,366

서열체계 수준 1, 2 그리고 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치의 측정에 사용되는평가 기법에는 다음이 포함됩니다.

- 시장에서 거래되는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 공정가치는 보고기간 종료일 현재 공시되는 마감 매수호가에 의해 측정
- 시장에서 거래되지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 경우 중요성에 따라 현금흐름할인모형으로 측정

유동자산으로 분류된 매출채권 등의 경우 장부금액을 공정가치의 합리적인 근사치로 추정하고 있으며 기타 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법을 중요성을 고려하여 사용하고 있습니다.

29. 재무위험관리의 목적 및 정책

연결기업의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무및기타채무, 기타금융부채로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 연결기업은 영업활동에서 발생하는 매출채권및기타채권, 현금 및 단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

연결기업의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 연결기업의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한 연결기업은 투기 목적의 파생금융상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

29-1 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말과 관련되어 있습니다.

29-1-1 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결기업은 변동이자부 단기차입금과 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다. 이에 따라, 연결기업의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 고정이자율 차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 변동이자율이 적용되는 단·장기차입금은 58,446,013천원(전기말 : 33,346,269천원)으로, 이자율변동이 금융부채의 공정가치 및 현금흐름에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	1%상승	1%하락	1%상승	1%하락
단·장기차입금	(584,460)	584,460	(333,463)	333,463

29-1-2 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 연결기업은 해외 영업활동 등으로 인하여 USD 및 CNY 등의 환위험에 노출되어 있습니다. 보고기간 종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	120,837,072	77,340,127	128,213,926	107,137,843
CNY	21,434,320	-	18,825,318	756
JPY	58,759	-	122,277	39,104
PHP	1,241,362	-	1,249,032	-
합계	143,571,514	77,340,127	148,410,553	107,177,703

연결기업은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 5% 변동시 환율변동이 당기 및 전기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	5%상승시	5%하락시	5%상승시	5%하락시
USD	2,174,847	(2,174,847)	1,053,804	(1,053,804)
CNY	1,071,716	(1,071,716)	941,228	(941,228)
JPY	2,938	(2,938)	4,159	(4,159)
PHP	62,068	(62,068)	62,452	(62,452)
합계	3,311,569	(3,311,569)	2,061,643	(2,061,643)

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

29-1-3 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 보고기간종료일 현재 연결기업은 가격변동위험에 노출되어 있는 금융상품이 없습니다.

29-2 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 발생할 위험입니다. 연결기업은 영업활동과 재무활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

29-2-1 매출채권및기타채권

연결기업은 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 연결기업의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권및기타채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 연결기업의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	17,739,637	20,159,013
기타채권	2,105,468	10,106,325
합 계	19,845,105	30,265,338

연결기업은 상기 채권에 대해 매 보고기간말에 개별적 및 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다.

29-2-2 기타의 자산

현금및현금성자산, 단·장기대여금 등으로 구성되는 연결기업의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 연결기업의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결기업은 우리은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 단기금융상품 등을 예치하고 있으

며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

29-3 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

연결기업은 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 연결기업은 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

다음은 금융부채별 상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액입니다.

<당기말>

(단위:천원)

구분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	합계
매입채무및기타채무	23,910,352	-	-	23,910,352
단기차입금	-	43,291,440	-	43,291,440
유동성장기부채	-	7,046,987	-	7,046,987
장기차입금	-	-	33,984,226	33,984,226
기타금융부채	-	-	350,686	350,686
리스부채	-	-	956,987	956,987
합 계	23,910,352	50,338,426	35,291,899	109,540,677

<전기말>

(단위:천원)

구분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	합계
매입채무및기타채무	25,002,459	1,767,191	381,286	27,150,936
전환사채	-	3,109,128	-	3,109,128
단기차입금	14,025,083	11,634,994	-	25,660,077
유동성장기부채	416,666	16,570,417	-	16,987,083
장기차입금	-	-	13,584,665	13,584,665
기타금융부채	210,818	-	174,000	384,818
파생상품부채	-	1,548,366	-	1,548,366
리스부채	3,777	11,522	36,508	51,807
합 계	39,658,803	34,641,618	14,176,459	88,476,880

상기 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구 받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

29-4 자본관리

자본관리의 주 목적은 연결기업의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

연결기업은 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

연결기업은 순차입금을 총자본으로 나눈 부채비율을 사용하고 감독하고 있는 바, 연결기업은 순차입금을 차입금에서 현금및현금성자산, 단·장기금융상품을 차감하여 산정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
부채총계	119,670,297	98,937,818
자본총계	175,216,908	184,506,428
부채비율(=부채/자본)	68.30%	53.62%

30. 현금흐름표

30-1 당기 및 전기 중 재무활동으로 인한 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

내역	기초	재무활동으로 인한 현금흐름		비현금거래	기타(주1)	기말
		증가	감소			
차입금	56,231,826	51,142,269	(23,705,700)	-	654,258	84,322,653
전환사채	3,109,128	-	(30,964)	(3,186,668)	108,504	-
임대보증금	384,818	-	(34,132)	-	-	350,685
합계	59,725,772	51,142,269	(23,770,796)	(3,186,668)	762,762	84,673,338

(주1) 기타에는 전환사채의 이자비용 인식 및 환율변동 효과 등이 포함되어 있으며, 지배기업은 이자의 지급을 영업활동현금흐름으로 분류하고 있습니다.

<전기>

(단위:천원)

내역	기초	재무활동으로 인한 현금흐름		비현금거래	기타(주1)	기말
		증가	감소			
차입금	52,956,823	32,871,221	(27,818,992)	-	(1,777,226)	56,231,826
전환사채	15,720,409	-	-	(14,503,708)	1,892,427	3,109,128
임대보증금	398,561	5,257	(19,000)	-	-	384,818
합계	69,075,793	32,876,478	(27,837,992)	(14,503,708)	115,201	59,725,772

(주1) 기타에는 전환사채의 이자비용 인식 및 환율변동 효과 등이 포함되어 있으며, 지배기업은 이자의 지급을 영업활동현금흐름으로 분류하고 있습니다.

30-2 당기 및 전기 중 중요한 비현금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
전환권 행사	3,186,668	23,984,269
종속회사투자주식의 매각예정자산대체	-	5,966,640

31. 중단영업

종속회사인 KHV(천진)정밀제조유한공사가 2019년 12월 26일에 이사회 결정에 따라 사업을 중단하였습니다. 당기 및 전기 중단영업 관련 손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
I.매출액	-	8,061,711
II.매출원가	-	(7,661,306)
III.매출총이익	-	400,405
IV.판매비와관리비	(620,133)	(2,912,791)
V.영업이익	(620,133)	(2,512,386)
VI.영업외손익	178,377	(8,444,250)
기타수익	213,797	929,340
기타비용	(36,512)	(8,719,280)
금융수익	1,194	(102,792)
금융원가	(102)	(551,518)
VII.법인세비용차감전순이익	(441,755)	(10,956,637)
VIII.법인세비용	-	-
IX.당기순이익	(441,755)	(10,956,637)

4. 재무제표

재무상태표

제 29 기	2020.12.31 현재
제 28 기	2019.12.31 현재
제 27 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
자산			
유동자산	90,709,009,761	91,883,632,783	148,460,898,327
현금및현금성자산	15,740,832,273	564,965,269	19,556,546,443
매출채권 및 기타유동채권	35,487,187,201	48,160,056,046	42,494,668,567

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
당기법인세자산	4,448,250	63,808,870	43,349,870
기타유동금융자산	6,678,400,000		41,959,404,979
기타유동자산	1,037,695,926	2,278,338,410	1,112,305,070
재고자산	1,050,518,343	844,022,310	2,850,805,934
매각예정비유동자산	30,709,927,768	39,972,441,878	40,443,817,464
비유동자산	126,871,467,976	131,634,127,416	74,737,062,098
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	10,465,097,609	24,574,861,714	39,384,967,083
비유동매도가능금융자산	304,575,471	215,435,528	215,435,528
기타비유동금융자산	79,975,206,137	73,457,397,018	2,283,104,297
유형자산	29,975,385,966	29,280,997,144	29,893,782,042
무형자산	2,694,223,749	2,723,694,165	2,735,744,019
이연법인세자산	3,456,979,044	1,381,741,847	224,029,129
자산총계	217,580,477,737	223,517,760,199	223,197,960,425
부채			
유동부채	25,817,315,575	32,247,945,624	17,754,015,406
매입채무 및 기타유동채무	2,502,780,844	3,104,173,809	2,511,134,962
단기차입금	20,200,000,000	21,900,000,000	13,500,000,000
유동성장기차입금	1,600,000,000	1,666,664,000	1,666,696,000
유동성전환사채		3,109,127,893	
유동파생상품부채		1,548,366,367	
기타유동부채	1,514,534,731	919,613,555	76,184,444
비유동부채	14,407,414,490	5,703,829,318	30,186,909,313
장기차입금	9,200,000,000	1,666,664,000	3,333,304,000
전환사채			15,720,408,544
비유동파생상품부채			8,249,550,600
기타비유동금융부채	1,080,397,249	697,580,186	193,000,000
퇴직급여부채	4,127,017,241	3,339,585,132	2,690,646,169
부채총계	40,224,730,065	37,951,774,942	47,940,924,719
자본			
자본금	11,836,951,500	11,561,265,000	10,175,008,500
자본잉여금	58,273,896,328	52,933,463,341	28,747,853,471
기타자본구성요소	(10,767,943,579)	(10,301,873,155)	(6,842,307,577)
이익잉여금(결손금)	118,012,843,423	131,373,130,071	143,176,481,312
자본총계	177,355,747,672	185,565,985,257	175,257,035,706
자본과부채총계	217,580,477,737	223,517,760,199	223,197,960,425

포괄손익계산서

제 29 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 28 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 27 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
수익(매출액)	26,751,859,147	28,294,361,207	47,496,378,216
매출원가	13,227,104,743	10,560,051,458	38,878,263,964
매출총이익	13,524,754,404	17,734,309,749	8,618,114,252
판매비와관리비	8,772,232,493	8,948,993,521	7,991,766,902
영업이익(손실)	4,752,521,911	8,785,316,228	626,347,350
기타이익	2,889,358,154	5,640,372,215	6,040,018,249
기타손실	11,800,431,774	12,052,466,610	12,805,487,925
금융수익	5,378,663,822	4,798,452,298	2,469,385,049
금융원가	1,556,911,111	2,641,460,832	4,004,599,636
종속기업, 공동지배기업과 관계기업으로부터의 기타수익(비용)	(13,566,584,887)	(14,888,733,250)	(31,822,649,779)
계속영업법인세비용차감전순이익(손실)	(13,903,383,885)	(10,358,519,951)	(39,496,986,692)
계속영업법인세비용	(1,298,419,468)	(1,029,888,248)	533,776,330
당기순이익(손실)	(12,604,964,417)	(11,388,408,199)	(38,963,210,362)
기타포괄손익	(539,549,549)	442,923,178	98,885,981
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	215,772,682	857,866,220	(532,621,238)
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)	215,772,682	857,866,220	(532,621,238)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(755,322,231)	(414,943,042)	631,507,219
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(811,150,824)	(339,691,609)	643,760,102
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)	55,828,593	(75,251,433)	(12,252,883)
총포괄손익	(13,144,513,966)	(10,945,485,021)	(38,864,324,381)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(556)	(515)	(2,014)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)		(486)	(2,014)

자본변동표

제 29 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 28 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 27 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	10,000,000,000	25,769,524,419	(7,999,674,743)	181,508,184,455	209,278,034,131
당기순이익(손실)				(38,963,210,362)	(38,963,210,362)
기타포괄손익			(532,621,238)	631,507,219	98,885,981
복합금융상품 발행			1,689,988,404		1,689,988,404
복합금융상품 전환	175,008,500	2,978,329,052			3,153,337,552
자본 증가(감소) 합계	175,008,500	2,978,329,052	1,157,367,166	(38,331,703,143)	(34,020,998,425)
2018.12.31 (기말자본)	10,175,008,500	28,747,853,471	(6,842,307,577)	143,176,481,312	175,257,035,706
2019.01.01 (기초자본)	10,175,008,500	28,747,853,471	(6,842,307,577)	143,176,481,312	175,257,035,706
당기순이익(손실)				(11,388,408,199)	(11,388,408,199)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
기타포괄손익			857,866,220	(414,943,042)	442,923,178
복합금융상품 발행			(4,317,431,798)		(4,317,431,798)
복합금융상품 전환	1,386,256,500	24,185,609,870			25,571,866,370
자본 증가(감소) 합계	1,386,256,500	24,185,609,870	(3,459,565,578)	(11,803,351,241)	10,308,949,551
2019.12.31 (기말자본)	11,561,265,000	52,933,463,341	(10,301,873,155)	131,373,130,071	185,565,985,257
2020.01.01 (기초자본)	11,561,265,000	52,933,463,341	(10,301,873,155)	131,373,130,071	185,565,985,257
당기순이익(손실)				(12,604,964,417)	(12,604,964,417)
기타포괄손익			215,772,682	(755,322,231)	(539,549,549)
복합금융상품 발행			(681,843,106)		(681,843,106)
복합금융상품 전환	275,686,500	5,340,432,987			5,616,119,487
자본 증가(감소) 합계	275,686,500	5,340,432,987	(466,070,424)	(13,360,286,648)	(8,210,237,585)
2020.12.31 (기말자본)	11,836,951,500	58,273,896,328	(10,767,943,579)	118,012,843,423	177,355,747,672

현금흐름표

제 29 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 28 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 27 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
영업활동현금흐름	21,984,813,220	14,954,912,698	(12,559,115,270)
당기순이익(손실)	(12,604,964,417)	(11,388,408,199)	(38,963,210,362)
당기순이익조정을 위한 가감	20,491,572,931	24,549,110,203	47,485,982,806
이자수익	(4,997,285,836)	(3,515,727,953)	(2,234,297,809)
이자비용	1,105,285,853	2,641,460,832	1,535,756,112
법인세비용	(1,298,419,468)	1,029,888,248	(533,776,330)
외화환산이익	(206,646,400)	(2,799,382,923)	(1,618,019,225)
외화환산손실	7,638,761,051	885,032,051	419,593,353
퇴직급여	877,490,053	1,380,909,786	1,852,661,972
감가상각비	679,518,926	630,648,898	4,927,967,202
무형자산상각비	28,092,293	75,029,854	239,094,676
대손상각비	538,024,537	768,222,453	159,905,005
기타의 대손상각비	45,469,373	1,203,000,000	
지분법손실	13,566,584,887	14,888,733,250	31,822,649,779
투자자산평가이익	(381,377,986)	(146,727,611)	
투자자산평가손실			194,308,901
매도가능금융자산손상차손	427,893,997		784,564,472
유형자산처분이익	(449,767,771)	(881,827,458)	(3,402,102,657)
유형자산처분손실	2,589,116,988	1,819,932,072	1,145,112,299
유형자산손상차손			2,195,221,506

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
매각예정비유동자산손상차손	303,723,050	7,705,915,438	8,742,460,639
무형자산처분손실	1,378,123		
파생금융자산평가이익		(1,135,996,734)	(235,087,240)
파생금융자산평가손실	23,731,261		1,489,970,151
영업활동으로인한자산·부채의변동	10,293,135,273	2,404,306,422	(22,524,615,582)
매출채권의 감소(증가)	4,652,757,482	3,610,111,512	(13,612,922,482)
미수금의 감소(증가)	5,779,351,508	(2,314,301,932)	399,724,249
선급금의 감소(증가)	1,294,220,585	(1,147,705,424)	(217,352,474)
선급비용의 감소(증가)	(99,047,474)	(18,327,916)	(199,659,326)
재고자산의 감소(증가)	(206,496,033)	2,006,783,624	3,684,358,231
매입채무의 증가(감소)	(21,807,323)	(187,219,463)	(9,341,996,160)
미지급금의 증가(감소)	(1,025,017,033)	820,343,724	(368,038,506)
미지급비용의 증가(감소)	470,839,083	(41,333,928)	(499,611,653)
선수금의 증가(감소)	634,187,947	807,271,161	(12,849,661)
예수금의 증가(감소)	(39,266,771)	36,157,950	(42,528,430)
보증금의 감소(증가)	(16,591,800)		
퇴직급여채무의 증가(감소)	(1,129,994,898)	(1,167,472,886)	(2,313,739,370)
이자수취(영업)	5,107,025,141	1,031,657,912	1,674,375,578
이자지급(영업)	(1,005,599,451)	(747,241,301)	(173,020,540)
법인세납부(환급)	(296,356,257)	(894,512,339)	(58,627,170)
투자활동현금흐름	(11,782,429,845)	(40,748,904,039)	(30,773,867,566)
단기금융상품의 처분			13,000,000,000
대여금및수취채권의 취득	(13,880,380,000)	(36,697,650,000)	(30,717,280,000)
대여금및수취채권의 처분		2,498,100,000	6,285,600,000
기타비유동금융자산의 취득	(504,000,000)	(504,000,000)	(264,000,000)
임차보증금의 증가			(5,000,000)
임차보증금의 감소		20,000,000	1,000,000
관계기업에 대한 투자자산의 취득	(2,328,800,000)	(5,126,394,579)	(20,655,900,000)
유형자산의 취득	(1,374,162,747)	(1,659,665,324)	(693,392,120)
유형자산의 처분	6,819,696,842	783,685,864	275,104,554
무형자산의 취득		(62,980,000)	
매도가능금융자산의 취득	(514,783,940)		
기타금융자산의 처분			2,000,000,000
재무활동현금흐름	5,770,167,813	6,682,130,207	30,236,337,552
전환사채의 증가			16,830,000,000
차입금	9,133,336,000	13,200,000,000	13,500,000,000
차입금의 상환	(3,397,628,000)	(6,466,672,000)	
임대보증금의 증가	41,000,000		103,000,000
임대보증금의 감소		(19,000,000)	(190,000,000)
신주발행비 지급	(6,540,187)	(32,197,793)	(6,662,448)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	15,972,551,188	(19,111,861,134)	(13,096,645,284)

	제 29 기	제 28 기	제 27 기
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(796,684,184)	120,279,960	371,060,422
현금및현금성자산의순증가(감소)	15,175,867,004	(18,991,581,174)	(12,725,584,862)
기초현금및현금성자산	564,965,269	19,556,546,443	32,282,131,305
기말현금및현금성자산	15,740,832,273	564,965,269	19,556,546,443

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

주식회사 케이에이치바텍(이하 "당사"라 함)은 1992년 11월 23일에 설립되어 통신기기, 전자기기 등 부분품의 제조 및 판매를 주된 사업으로 하고 있으며, 본사 및 공장은 경북 구미시 1공단로 10길 53-12에 위치하고 있습니다. 당사는 2002년 5월 21일자로 코스닥시장에 상장하였습니다.

당사의 당기말 현재 자본금은 11,837백만원이고 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	주 식 수	지 분 율
남 광 희	3,291,190	13.90%
김 종 숙	2,119,121	8.95%
김 종 세	563,463	2.38%
자기주식	1,000,000	4.22%
기 타	16,700,129	70.54%
합 계	23,673,903	100.00%

당사의 당기 재무제표는 2021년 3월 31일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2. 재무제표 작성기준

2-1. 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

재무제표는 전기에 대한 비교정보를 제시하고 있으며, 추가적으로 당사는 회계정책의 소급적용, 재무제표항목의 소급재작성 또는 소급재분류가 있는 경우 전기초 재무상태표를 표시하고 있습니다. 다만, 당기부터 재무제표의 표시방식을 비유동배열방식에서 유동성배열방식으로 변경하여 표시하였습니다. 이로 인한 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2-2. 종속기업 투자

당사는 종속기업에 대한 투자자산을 기업회계기준서 제1028호에 따른 지분법으로 회계처리하고 있습니다. 회사와 종속기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 회사의 지분에 해당하는 부분만큼 제거하고 있습니다. 지분법을 적용한 이후, 종속기업 투자에 대하여 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정합니다. 당사는 매 보고기간말에 종속기업투자가 손상된 객관적인 증거가 있는지 판단하고, 그러한 객관적인 증거가 있는 경우 종속기업투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 하여 '지분법손익'의 계정으로 포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

당사는 종속기업의 결손누적으로 인하여 종속기업주식의 금액이 영("0")인 상태가 되는 경우에는 지분법 적용을 중지하고, 종속기업주식을 "0"으로 처리하고 있습니다. 지분법 적용을 중지한 후, 종속기업의 당기이익으로 인하여 지분변동액이 발생하는 경우 지분법 적용중지기간 동안 인식하지 아니한 종속기업의 손실누적분 등을 상계한 후 지분법을 적용하고 있습니다. 종속기업이 유상증자를 하는 경우에는 유상증자 금액 중 당기 이전에 미반영한 손실에 해당하는 금액은 전기이월이익잉여금의 감소로 하여 종속기업주식을 차감처리합니다.

2-3. 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 이용하여 측정하고 있으며, 당사의 기능통화와 표시통화는 원화(KRW)입니다. 화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 기업이 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 당사는 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

2-4. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

한국채택국제회계기준에서는 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성함에 있어서 경영진으로 하여금 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고 금액에 영향을 미치는 판단, 추정치, 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

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

회계기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 매각예정자산의 판단
- 비금융자산의 손상의 측정
- 이연법인세자산의 측정
- 퇴직급여부채의 측정
- 금융상품의 공정가치 및 손상의 측정

2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다.

재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

3. 당사가 채택하고 있는 중요한 회계정책

3-1 유동성/비유동성 분류

당사는 자산과 부채를 비유동/유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

3-2 공정가치 측정

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

당사는 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는 데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 : 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 : 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 당사는 매 보고기간말 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

공정가치 공시 목적상 당사는 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

3-3 외화환산

당사는 재무제표를 기능통화인 원화로 표시하고 있습니다.

(1) 거래와 잔액

당사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다.

이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 해외사업장순투자 위험회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자의 처분시점까지 자본에 직접 반영하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세효과 역시 동일하게 자본항목으로 처리하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인

한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3-4 수익인식

당사는 경제적효익의 유입이 확실하고 신뢰성 있게 측정될 수 있는 경우에 수익을 인식하고 있으며, 수취한 대가의 공정가치에서 할인, 리베이트 및 기타 판매관련 제세금 등을 차감하여 수익을 측정하고 있습니다. 당사는 본인 또는 대리인 중 어느 역할을 수행하고 있는지를 판단하기 위하여 해당 기준에 따라 매출계약을 평가하였으며, 그 결과 당사의 모든 매출계약에 대하여 당사가 본인으로서 역할을 하고 있다고 판단하고 있습니다. 당사는 다음의 인식 기준을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

재화의 판매로 인한 수익은 재화에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점인 재화의 인도시점에 인식하고 있습니다.

(2) 이자수익

상각후원가로 측정되는 모든 금융상품 및 매도가능금융자산에서 발생하는 이자의 경우, 유효이자율법에 의하여 이자수익을 인식하고 있습니다. 유효이자율은 금융상품의 기대존속기간이나 적절하다면 더 짧은 기간에 예상되는 미래 현금유출과 유입의 현재가치를 금융자산의 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 이자수익은 손익계산서상 금융수익에 포함되어 있습니다.

(3) 배당금수익

배당금을 지급받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(4) 임대수익

발생하는 임대수익은 임대기간에 걸쳐 정액기준으로 수익을 인식하고 있습니다.

(5) 기타의 수익

기타의 수익에 대해서는 재화나 용역에 대한 통제가 이전하여 수행의무가 완료 되었으며 대금 지급청구권이 있을때 인식하고 있습니다. 또한 당사가 재화와 용역을 제공하도록 주선하는 의무를 수행할 경우 수익인식은 실질적인 수수료금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

3-5 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

(2) 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

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

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

3-6 퇴직급여

당사는 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 각각의 제도에 대해 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식 상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 당사는 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3-7 금융상품

(1) 분류

2018년 1월 1일부터 당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다. 공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(2) 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다. 금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

① 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타 비용'으로 표시합니다.

③ 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 금융상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 금융상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

(3) 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 기타채권에 대해 당사는 채권의 최초 인식 시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다.

(5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

3-8 금융부채

(1) 분류 및 측정

당사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기 간내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다.

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

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

3-9 자기주식

당사는 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 기타자본잉여금으로 회계처리하고 있습니다.

3-10 유형자산

당사는 유형자산을 감가상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감한 취득원가로 표시하고 있으며, 이러한 원가에는 발생 시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 그부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 또한, 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며, 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는데 소요될 것으로 추정되는 비용이 총당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

당사는 유형자산에 대하여 아래의 내용연수에 따라 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
건물	30년
기계장치 등	8년
공구와기구 등	4년

유형자산은 처분하거나 사용 또는 처분을 통하여 미래경제적 효익이 기대되지 않을 경우 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분가액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

당사는 매 회계연도말에 유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법의 적정성을 검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

3-11 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 자금의 차입과 관련되어 발생한 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

3-12 투자부동산

투자부동산은 관련 거래원가를 가산한 취득원가로 측정하고 있으며, 발생시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 다만, 일상적인 관리활동에서 발생하는 원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

당사는 투자부동산을 처분하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을 수 없을 것으로 예상되는 경우 재무제표에서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분금액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

또한, 해당자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거나 다른 계정에서 투자부동산으로 대체하고 있으며 투자부동산에서 자가사용부동산(유형자산)으로 대체되는 경우에는 사용목적이 변경된 시점의 공정가치를 간주원가로 적용하고 있습니다. 또한, 자가사용부동산(유형자산)이 투자부동산으로 대체되는 경우에는 사용목적이 변경된 시점까지 해당 부동산을 유형자산과 동일하게 회계처리하고 있습니다.

3-13 무형자산

당사는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다.

또한, 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정치의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

당사는 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

회원권에 대해서는 반영구적으로 사용할 목적으로 취득하였으며 장기간 보유할 것으로 예상되므로 당사는 동 회원권에 대하여 비한정 내용연수를 적용하고 있습니다.

당사의 무형자산 관련 회계정책을 요약하면 다음과 같습니다.

구분	산업재산권	기타의무형자산	회원권
내용연수	유한	유한	비한정
상각방법	10년동안 정액법으로 상각	4년동안 정액법으로 상각	상각대상 아님
내부창출 또는 취득	취득	취득	취득

3-14 재고자산

당사는 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 한편, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 총평균법(미착품은 개별법)으로 결정하고 있습니다. 한편, 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로 산정하고 있습니다.

3-15 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 당사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 공개시장에서 거래되는 주가 또는 다른 이용가능한 공정가치 평가지표 등을 사용한 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며, 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

3-16 현금및현금성자산

재무상태표상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다.

3-17 매각예정비유동자산과 중단영업

당사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래나 분배를 통하여 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정이나 지배기업의 소유주에 대한 분배예정으로 분류하고 있습니다. 매각예정이나 분배예정으로 분류된 비유동자산과 처분자산집단은 매각 및 분배부대원가 차감 후 공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 분배부대원가는 분배에 직접 귀속되는 증분원가(금융원가와 법인세비용 제외)입니다. 분배예정으로의 분류 조건은 분배가 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 즉시 분배 가능하고 그 분배가능성이 매우 높은 경우에 충족되는 것으로 보고 있습니다. 분배를 완료하기 위하여 요구되는 조치들은 그 분배가 유의적으로 변경되거나 철회될 가능성이 낮음을 보여야 하며, 분배예정으로 분류한 시점에서 1년 이내에 분배가 완료될 것으로 예상되어야 합니다. 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)에도 유사한 고려를 하고 있습니다.

매각예정 또는 분배예정으로 분류된 유형자산과 무형자산은 감가상각 또는 상각하지 않고 있습니다.

매각예정 또는 분배예정으로 분류된 자산과 부채는 재무상태표에서 별도의 유동항목으로 표시하고 있습니다.

다음 중 하나에 해당되는 경우 처분자산집단은 중단영업에 해당됩니다.

- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역이다.
- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하려는 단일 계획의 일부이다.
- 매각만을 목적으로 취득한 종속기업이다.

당사는 세후중단영업손익을 계속영업의 결과에서 제외하고 손익계산서에 단일금액으로 표시하고 있습니다.

4. 회계정책 및 공시사항의 변경

4-1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

중요성의 정의를 명확히 하였습니다. 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

사업의 정의를 충족하기 위해서는 산출물의 창출에 유의적으로 기여하는 투입물과 실질적인 과정이 반드시 포함되어야 하며, 산출물에서 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 또한, 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 비슷한 자산의 집합에 집중되어 있는 경우에는 사업의 취득이 아니라고 간주할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없

습니다.

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계적용과 관련하여 예외규정을 추가하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상 항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4-2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면제·할인·유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(re nt concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해 당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허

용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(6) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속 기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스' : 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

(7) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

5. 영업부문

5-1 영업부문의 식별

당사는 통신기기, 전자기기 등 부분품의 제조 및 판매를 영위하는 단일영업부문으로, 기업 회계기준서 제1108호(영업부문)에 따라 구분된 영업부문은 없습니다.

5-2 지역에 대한 정보

5-2-1 당기와 전기 중 지역별 매출액은 다음과 같습니다(단위:천원).

지 역	당기	전기
한 국	20,656,115	17,939,366
베 트 남	3,405,319	7,635,870
중 국	511,961	512,772
미 국	59,531	3,859
기 타	2,118,933	2,202,494
합 계	26,751,859	28,294,361

5-2-2 당기와 전기 중 국내매출 및 해외매출은 다음과 같습니다(단위:천원).

지 역	당기	전기
국내 - 일반	15,916,604	17,409,077
국내 - 로컬	58,450	224,699
해외 - 수출	10,776,806	10,660,585
합 계	26,751,860	28,294,361

5-3 주요고객에 대한 정보

단일 외부 고객으로부터의 수익이 당사 총 수익의 10% 이상(당기 기준)인 주요 고객의 당기와 전기의 수익 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

주요고객	당기	전기
A사	10,645,865	12,865,789
B사	3,610,146	177,659
C사	3,054,746	6,850,100

주요고객	당기	전기
합 계	17,310,757	19,893,548

6. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	거래처	당기말	전기말
단 기 예 금	우리은행 등	15,740,832	564,965

은행에 예치된 현금의 이자율은 일일 은행 예금이자율에 기초하여 산정되고 있습니다. 단기예금의 만기는 단기 현금수요를 고려하여 하루부터 3개월내로 다양하게 구성되어 있으며 다양한 예금이자율이 적용되고 있습니다.

7. 매출채권및기타채권

7-1 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
매출채권	14,902,681	21,533,005
대손충당금	(2,925,032)	(2,429,762)
미수금	19,199,537	25,011,889
대손충당금	(30,000)	(63,000)
미수수익	4,340,002	4,107,924
합 계	35,487,188	48,160,056

7-2 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
기초잔액	2,492,762	1,968,412
설정	538,025	831,222
제각	(75,754)	(306,872)
기말잔액	2,955,033	2,492,762

7-3 당기말 현재 매출채권에 대해 전체 기간의 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있으며, 매출채권의 신용위험정보의 세부내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기			전기		
	채권금액	손상된 금액	채권 잔액	채권금액	손상된 금액	채권 잔액
3개월 이내	3,593,150	(42,193)	3,550,958	4,875,311	(146,770)	4,728,542
3개월 이상 6개월 미만	1,279,068	(112,539)	1,166,529	2,116,332	(36,400)	2,079,932
6개월 이상 9개월 미만	1,216,212	(410,300)	805,912	316,772	(102,836)	213,936
9개월 이상 12개월 미만	1,427,868	(58,599)	1,369,269	11,753,152	(189,503)	11,563,648
1년 이상 3년 미만	6,347,778	(1,262,798)	5,084,980	2,471,438	(1,954,252)	517,186
3년 초과	1,038,604	(1,038,604)	-	-	-	-
합계	14,902,681	(2,925,032)	11,977,648	21,533,005	(2,429,762)	19,103,244

8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 충당부채	장부금액	취득원가	평가손실 충당부채	장부금액
상품	1,053,479	(134,149)	919,330	938,195	(361,120)	577,075
제품	145,311	(108,463)	36,848	211,751	(117,142)	94,609
재공품	14,101	-	14,101	23,030	-	23,030
원재료	80,240	-	80,240	56,608	-	56,608
부재료	-	-	-	91,822	-	91,822
미착품	-	-	-	878	-	878
합 계	1,293,131	(242,612)	1,050,518	1,322,284	(478,262)	844,022

당기 중 매출원가에 차감한 재고자산평가손실환입은 235,650천원이며, 전기 중 매출원가에 가산한 재고자산평가손실은 357,006천원입니다.

9. 기타자산 및 기타부채

9-1 보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
선급금	491,121	1,830,811
선급비용	546,575	447,528
합 계	1,037,696	2,278,339

9-2 보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
선수금	1,449,955	815,767
예수금	64,580	103,847
합 계	1,514,535	919,614

10. 매각예정투자주식

회사는 2019년 12월 26일에 KHV(천진)정밀제조유한공사의 사업을 중단하였습니다. 이에 따라서 보유중인 KHV(천진)정밀제조유한공사 주식의 매각을 진행하고 있으며 협상중인 매각금액으로 평가하여 전기 중에 매각예정투자주식으로 분류하였습니다(단위:천원).

구분	지분법평가가액	손상차손	장부가액
KHV(천진)정밀제조유한공사	11,179,709	(5,213,069)	5,966,640

11. 매각예정유형자산

보고기간종료일 현재 매각예정유형자산의 기중 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

<당기>

구분	기초금액	증가	감소	손상	기말금액
토지	10,042,832	-	-	-	10,042,832
건물	13,392,153	-	-	(292,322)	13,099,832
기계장치	9,969,254	-	(8,740,097)	(3,455)	1,225,703
차량운반구	1	-	-	-	1
공구와기구	286,446	-	(209,221)	(1,779)	75,445
비품	185,833	-	(9,469)	(4,722)	171,642
시설장치	24,590	-	(4)	-	24,586
전기장치	104,693	-	-	(1,445)	103,248
합 계	34,005,802	-	(8,958,791)	(303,723)	24,743,288

당사는 이사회에서 국내 생산물량의 감소로 인해 제2공장 및 3공장의 매각을 결정하였습니다. 이사회의 의사결정에 따라 유휴 고정자산을 매각예정유형자산으로 분류하였으며 그 근거는 다음과 같습니다.

- 매각될 가능성이 매우 높고 매각을 위한 업무를 적극적으로 진행중입니다.
- 처분을 완료하기 위한 작업은 시작되었으며 최초 분류일로부터 1년 이내에 완료될 것으로 예상됩니다.
- 잠재적 매수자가 식별되었으며, 보고기간종료일 현재 협상이 진행중에 있습니다.

다만, 갑작스런 구미 경기의 악화 및 휴대폰 부품 생산량 감소로 인해 매각 기간이 지연되고 있습니다. 경영진은 매각을 위해 매각가격의 인하 등 보다 적극적인 매각활동을 수행하고 있으며 매각만으로 수익이 발생하며 재가동의 가능성은 없는 것으로 판단하고 있습니다.

당기말 매각예정유형자산은 외부 감정평가기관인 제일감정평가법인에서 공정가치를 평가하였으며 장부가액이 공정가액을 초과하는 부분은 손상처리하였습니다.

<전기>

구분	기초금액	증가	감소	손상	기말금액
토지	10,042,832	-	-	-	10,042,832
건물	15,152,680	-	(71,210)	(1,689,317)	13,392,153
기계장치	13,782,408	-	(3,009,625)	(803,529)	9,969,254
차량운반구	3	-	(2)	-	1
공구와기구	996,244	-	(709,798)	-	286,446
비품	206,162	-	(20,329)	-	185,833
시설장치	158,796	-	(134,206)	-	24,590
전기장치	104,693	-	-	-	104,693
합 계	40,443,817	-	(3,945,169)	(2,492,846)	34,005,802

12. 종속기업투자 및 매각예정투자주식

12-1 보고기간종료일 현재 종속기업및관계기업투자의 현황은 다음과 같습니다(단위: 천원).

회사명	소재지	당기말		전기말	
		소유지분율(%)	장부금액	소유지분율(%)	장부금액
KHV(천진)정밀제조유한공사(주1)	중국	100.00	-	100.00	-
KHV(해주)정밀제조유한공사	중국	100.00	6,592,235	100.00	14,780,078
KHV(하노이)주식회사	베트남	100.00	-	100.00	-
KHV(INDIA) PRIVATE LIMITED(주2)	인도	100.00	1,822,484	100.00	4,531,371
(주)KH엘텍	국내	100.00	2,050,379	100.00	5,263,414
(주)KH리빙텍	국내	78.81	-	78.81	-
합 계			10,465,098		24,574,862

(주1) 전기 중 매각예정유동자산 분류 요건을 충족함에 따라 매각예정투자주식으로 계정 대체 하였으며, 지분법을 중단하였습니다.

(주2) 당사는 고객의 근접 지원을 통한 영업 및 생산 경쟁력 강화와 미래 성장동력의 확보를 위해서 KHV(INDIA) PRIVATE LIMITED에 투자를 결정하였으며 총 투자금액은 USD 6,500,000 입니다.

12-2 당기 및 전기 중 종속기업 및 관계기업에 대한 종목별 지분법 평가내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

<당기>

회사명	당기초	취득(처분)	지분법 자본변동 등	지분법 이익잉여금변동	지분법손익	당기말
KHV(해주)정밀제조유한공사	14,780,078	-	327,352	-	(8,515,195)	6,592,235
KHV(하노이)주식회사	-	-	(32,027)	-	32,027	-
KHVATEC INDIA PRIVATE LIMITED	4,531,371	2,328,800	(124,473)	-	(4,913,214)	1,822,484
(주)KH엘텍	5,263,414	-	44,920	55,829	(3,313,783)	2,050,379
합계	24,574,862	2,328,800	215,772	55,829	(16,710,165)	10,465,098

(주1) 당기 중 (주)KH리빙텍 및 KHV(하노이)주식회사의 대여금에 대하여 3,143,580천원의 지분법이익을 추가로 인식하였습니다. 따라서 당기중에 인식한 지분법손실은 13,566,585천원입니다.

<전기>

회사명	전기초	취득(처분)	지분법 자본변동 등	지분법 이익잉여금변동	지분법손익	기타(주1)	전기말
KHV(천진)정밀제조유한공사(주1)	20,455,282	-	553,803	-	(9,829,376)	(11,179,709)	-
KHV(해주)정밀제조유한공사	15,025,666	-	294,680	-	(540,268)	-	14,780,078
KHV(하노이)주식회사	-	-	46,651	-	(46,651)	-	-
KHV(INDIA) PRIVATE LIMITED	-	5,126,395	(54,830)	-	(540,194)	-	4,531,371
(주)KH엘텍	3,904,019	-	17,562	(75,251)	1,417,084	-	5,263,414
합계	39,384,967	5,126,395	857,866	(75,251)	(9,539,405)	(11,179,709)	24,574,862

(주1) 전기 중 회사는 KHV(천진)정밀제조유한공사의 매각을 결정하였으며, 손상차손으로 인식한 금액은 5,213,069천원이며, 5,966,640천원은 매각예정투자주식으로 대체하였습니다(주석 10 참조).

(주2) 전기 중 (주)KH리빙텍 및 KHV(하노이)주식회사의 대여금에 대하여 5,349,327천원의 지분법손실을 추가로 인식하였습니다. 따라서 전기중에 인식한 지분법손실은 14,888,733천원입니다.

12-3 당기 및 전기 중 종속기업의 주요 재무정보는 다음과 같습니다(단위:천원).

<당기>

회사명	자산	부채	자본	매출액	당기순이익	총포괄손익
KHV(천진)정밀제조유한공사	15,739,005	4,884,774	10,854,231	-	(441,755)	(441,755)
KHV(해주)정밀제조유한공사	57,326,951	49,345,162	7,981,789	58,469,014	(8,943,893)	(8,616,540)
KHV(하노이)주식회사	76,491,590	77,163,333	(671,743)	119,599,279	2,040,754	2,008,727
KHV(INDIA) PRIVATE LIMITED	56,451,285	54,319,662	2,131,623	568,410	(4,257,933)	(4,382,406)
(주)KH엘텍	19,302,709	17,236,791	2,065,919	23,333,925	(3,319,662)	(3,218,912)
(주)KH리빙텍	2,287,490	7,375,931	(5,088,441)	1,124,089	(478,516)	(472,368)

<전기>

회사명	자산	부채	자본	매출액	당기순이익	총포괄손익
KHV(천진)정밀제조유한공사	15,637,307	4,457,598	11,179,709	8,165,601	(10,708,604)	(10,154,801)
KHV(해주)정밀제조유한공사	68,993,778	52,395,450	16,598,329	75,230,778	108,832	403,512
KHV(하노이)주식회사	98,428,494	101,108,965	(2,680,470)	104,204,237	(5,805,613)	(5,756,845)
KHV(INDIA) PRIVATE LIMITED	31,175,822	26,990,593	4,185,229	-	(886,336)	(941,166)
(주)KH엘텍	14,796,527	9,511,696	5,284,831	34,891,100	1,409,247	1,333,996
(주)KH리빙텍	1,648,788	6,264,862	(4,616,074)	32,185	(553,700)	(561,116)

12-4 당기 및 전기 종속기업의 재무정보금액을 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

<당기>

회사명	자본	지분율 (%)	순자산지분금액	내부거래	장부금액
K-M(제주)정밀제조유한공사	7,981,789	100%	7,981,789	(1,389,554)	6,592,235
K-M(하노이)주식회사	(671,743)	100%	(671,743)	(5,747,542)	-
K-M(INDIA) PRIVATE LIMITED	2,131,623	100%	2,131,623	(309,139)	1,822,484
(주)K엘텍	2,065,919	100%	2,065,919	(15,539)	2,050,379
(주)K리빙텍	(5,088,441)	78.81%	(4,010,201)	(2,487)	-
합 계			7,497,386	(7,464,262)	10,465,098

<전기>

회사명	자본	지분율 (%)	순자산지분금액	내부거래	장부금액
K-M(천진)정밀제조유한공사(주1)	11,179,709	100%	11,179,709	-	-
K-M(제주)정밀제조유한공사	16,598,329	100%	16,598,329	(1,818,251)	14,780,078
K-M(하노이)주식회사	(2,680,470)	100%	(2,680,470)	(6,352,572)	-
K-M(INDIA) PRIVATE LIMITED	4,185,229	100%	4,185,229	346,142	4,531,371
(주)K엘텍	5,284,831	100%	5,284,831	(21,417)	5,263,414
(주)K리빙텍	(4,616,074)	78.81%	(3,637,905)	(3,775)	-
합 계			30,929,723	(7,849,873)	24,574,862

(주1)전기에 매각예정투자주식으로 대체 되었습니다.

13. 당기손익-공정가치측정 금융자산

13-1 당기 중 당기손익 공정가치측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원)

구분	당기	전기
기초금액	215,436	215,436
취득	517,034	-
손상	(427,894)	-
기말금액	304,576	215,436

13-2 보고기간종료일 현재 당기손익 공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	주식수	지분율(%)	취득원가	당기		전기	
				공정가치	장부금액	공정가치	장부금액
비상장주식:							
(주)모토브 (구 더큰나눔티엔)	7,000	6.03%	1,000,000	215,436	215,436	215,436	215,436
일신테크	225	2.36%	2,250	2,250	2,250	-	-
O2-O2 Inc.	824	6.82%	514,784	86,890	86,890	-	-
합계				304,576	304,576	215,436	215,436

14. 유형자산

14-1 당기 및 전기 중 당사의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

<당기>

구분	당기초	증가	감소	대체	감가상각비	당기말
토지	16,768,107	-	-	-	-	16,768,107
건물	11,943,013	-	-	-	(569,891)	11,373,121
기계장치	4,738	23,650	(59)	915,911	(67,310)	876,930
차량운반구	4,934	-	(3)	-	(4,915)	16
공구와기구	215	-	(156)	-	-	59
비품	424,336	32,982	(37)	-	(16,351)	440,930
시설장치	34	80,810	-	271,300	(18,004)	334,140
전기장치	21	13,510	-	36,000	(3,048)	46,483
임목	135,600	-	-	-	-	135,600
건설중인자산	-	1,223,211	-	(1,223,211)	-	-
합계	29,280,997	1,374,163	(255)	-	(679,519)	29,975,386

(주1) 당사의 토지 건물은 차입금을 위해 담보로 제공되어 있으며 우리은행외 3개의 금융기관에 44,400,000천원이 설정되어 있습니다.

<전기>

구분	전기초	증가	감소	대체	감가상각비	전기말
토지	16,768,107	-	-	-	-	16,768,107
건물	12,512,904	-	-	-	(569,891)	11,943,013
기계장치	150	7,558	(2,770)	-	(200)	4,738
차량운반구	35,637	-	(5)	-	(30,699)	4,934
공구와기구	216	-	(1)	-	-	215
비품	441,113	13,175	(93)	-	(29,859)	424,336
시설장치	34	-	-	-	-	34
전기장치	21	-	-	-	-	21
입목	135,600	-	-	-	-	135,600
합계	29,893,782	20,733	(2,869)	-	(630,649)	29,280,998

14-2 보험가입현황

당사의 유형자산 및 재고자산은 KB손해보험에 재산종합보험에 가입되어 있으며 전체 부보금액은 108,738,876 천원 입니다. 해당 부보금액은 우리은행외 2개의 금융기관에서 질권설정(설정금액 20,000,000천원)을 하고 있습니다.

15. 무형자산

당기 및 전기 중 당사의 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

<당기>

구분	기초	증가	처분(폐기)	상각	기말
기타의무형자산	66,494	-	(1,378)	(28,092)	37,024
회원권	2,657,200	-	-	-	2,657,200
합 계	2,723,694	-	(1,378)	(28,092)	2,694,224

<전기>

구분	기초	증가	처분(폐기)	상각	기말
기타의무형자산	78,544	62,980	-	(75,030)	66,494
회원권	2,657,200	-	-	-	2,657,200
합 계	2,735,744	62,980	-	(75,030)	2,723,694

16. 기타금융자산 및 기타금융부채

16-1 보고기간종료일 현재 기타유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
유동:		
단기대여금	6,678,400	-
대손충당금	-	-
합 계	6,678,400	-

16-2 보고기간종료일 현재 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
비유동:		
장기대여금(주)	86,588,800	84,116,560
대손충당금	(10,429,462)	(13,573,042)
기타의투자자산	3,781,518	2,896,140
보증금	34,350	17,739
합 계	79,975,206	73,457,397

(주) 대여 계약은 단기이나 계속 연장되고 있으며 단기계약 내에 상환 가능성이 낮으므로 장기대여금으로 분류하였습니다.

16-3 당기 및 전기 중 대여금의 대손충당금 변동은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
기초잔액	13,573,042	7,083,715
지분법손실(이익)	(3,143,580)	5,349,327
대손상각비	45,469	1,140,000
제각	(45,469)	-
기말잔액	10,429,462	13,573,042

16-4 보고기간종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
임대보증금	215,000	174,000
금융보증부채	865,397	523,580
합 계	1,080,397	697,580

17. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
매입채무	861,242	909,903
미지급금	524,768	1,549,785
미지급비용	1,116,770	644,485
합 계	2,502,781	3,104,174

18. 차입금

18-1 보고기간종료일 현재 단기차입금 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

차입처	차입금종류	당기말 이자율(%)	당기말	전기말
(주)우리은행	운영자금대출	-	-	4,500,000
중소기업은행	운영자금대출	-	-	3,700,000
한국산업은행	운영자금대출	1.98%~2.36%	12,800,000	5,000,000
(주)하나은행	운영자금대출	2.38%	7,400,000	8,000,000
(주)K-엘텍	운영자금대출	-	-	700,000
합 계			20,200,000	21,900,000

18-2 보고기간종료일 현재 장기차입금 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

차입처	차입금종류	당기말 이자율(%)	당기말	전기말
(주)우리은행	운영자금대출	3.12%	10,800,000	3,333,328
유동성대체			(1,600,000)	(1,666,664)
합 계			9,200,000	1,666,664

18-3 당사는 장단기 차입금의 상환을 담보하기 위하여 우리은행 외 3개의 금융기관에 회사의 토지 및 건물을 담보(설정금액 44,400,000천원)로 제공하고 있습니다.

19. 전환사채

19-1 당사의 전환사채의 발행사항과 관련한 주요 내역은 다음과 같습니다.

구분	무기명식 이권부 무보증 1차 사모 전환사채(주1)	무기명식 이권부 무보증 2차 사모 전환사채(주1)
사채의 권면총액	15,000,000천원	17,000,000천원
사채의 이율	표면이자율: 0% 만기이자율: 0%	표면이자율: 0% 만기이자율: 0%
사채 발행일	2017년 06월 27일	2018년 11월 19일
사채 만기일	2022년 06월 27일	2023년 11월 19일
상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2022년 06월 27일에 권면금액의 만기보장수익률의 100%에 해당하는 금액을 일시 상환	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2023년 11월 19일에 권면금액의 만기보장수익률의 100%에 해당하는 금액을 일시 상환
전환권 행사가액(주2)	8,552원/1주	8,749원/1주
전환권 청구기간	2018년 06월 27일 ~ 2022년 05월 27일	2019년 11월 19일 ~ 2023년 10월 19일
행사가액 조정내역(주2)	매 3개월 단위	매 3개월 단위
전환시 발행할 주식의 종류	기명식 보통주	기명식 보통주
보유자 조기상환청구권(Put Option)(주3)	2019년 06월 27일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 조기상환 청구가능	2020년 11월 19일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 조기상환 청구가능
발행회사의 매수청구권(Call Option)(주4)	발행일로부터 1년 후 2년 이내에 발행회사 또는 발행회사가 지정한 제3자는사채 발행총액의 30%까지 행사가능(행사 프리미엄 연 3.0%)	발행일로부터 1년 후 2년 이내에 발행회사 또는 발행회사가 지정한 제3자는사채 발행총액의 35%까지 행사가능(행사 프리미엄 연 2.0%)

(주1) 제1차 사모 전환사채 및 제2차 사모 전환사채는 각각 전기 및 당기중에 전환 완료되었습니다.

(주2) 본 사채권을 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등에 따른 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가액으로 특수사채를 발행하는 경우에 전환가액이 조정될 수 있습니다 또한, 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가격의 조정이 필요한 경우 또는 사채발행일 이후 매 3개월마다 발행회사 보통주의 가중산술평균주가가 직전 행사가액보다 낮은 경우 낮은 가격으로 조정하며, 최저조정한도는 발행시 전환가액의 70% 이상으로 합니다.

(주3) 당사는 상기 전환사채에 부여된 조기상환권을 금융부채로 분류하였으며, 재무상태표상 파생상품부채로 계상하고 있습니다.

(주4) 발행회사는 각 사채권자가 보유하고 있는 본 사채 발행가액의 35%범위 내에서만 매 수청구권을 행사할 수 있으며, 본 사채의 인수인은 본 계약의 '발행회사의 매수청구권'의 행사를 보장하기 위하여 매도청구권의 행사기간 종료일까지 발행 당시 각인수인별 인수금액의 30%에 해당하는 본 사채를 미전환 상태로 보유하여야 합니다.

19-2 당기와 전기의 전환사채의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

<당기>

종류	기초잔액	발행	전환	이자비용	기말잔액
전환사채	4,855,731	-	(4,855,731)	-	-
전환권조정	(1,746,603)	-	1,638,099	108,504	-
합 계	3,109,128	-	(3,217,632)	108,504	-

<전기>

종류	기초잔액	발행	전환	이자비용	기말잔액
전환사채	28,840,000	-	(23,984,269)	-	4,855,731
전환권조정	(13,119,591)	-	9,480,561	1,892,427	(1,746,603)
합 계	15,720,409	-	(14,503,708)	1,892,427	3,109,128

19-3 당사는 상기 전환사채의 최초 발생시 부채부분을 차감하여 전환권 대가는 자본으로 전환사채에 부여된 조기상환권 및 매수청구권은 파생상품부채로 인식하고 있습니다.

전환사채와 관련하여 주계약과 분리된 내재파생상품부채의 공정가치 변동 및 관련손익은 다음과 같습니다(단위:천원).

종류	1차 사모 전환사채	2차 사모 전환사채	합계
기초 및 2차 발행	-	1,548,367	1,548,367
파생상품평가손실(이익)	-	23,731	23,731
전환으로인한 감소	-	(1,572,098)	(1,572,098)
당기말 현재공정가치	-	-	-

당기 중 자본으로 분류된 전환권대가의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

종류	1차 사모 전환사채	2차 사모 전환사채	합계
전환사채 발행시	-	681,843	681,843
당기 전환권 행사	-	(681,843)	(681,843)
기말잔액	-	-	-

당사는 행사가격 인하조건이 내재된 전환사채에 대해서는 금융감독원의 질의회신(회제이-00094)에 따라 발행시점의 전환권대가를 자본으로 분류하고, 최초 인식시점이후의 공정가액 변동은 회계처리하지 아니하였습니다.

19-4 보고기간 종료일 현재 당사가 보유한 자기사채는 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	금액
2차 사모 전환사채	30,964

20. 순확정급여부채

당사는 확정급여퇴직연금제도를 운영하고 있습니다.

20-1 보고기간 종료일 현재 순확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
- 확정급여채무의 현재가치	9,921,488	8,499,155
- 사외적립자산의 공정가치	(5,794,471)	(5,159,570)
합계	4,127,017	3,339,585

20-2 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
기초 확정급여채무의 현재가치	8,499,155	8,351,830
-당기근무원가	814,504	883,850
-이자원가	160,298	195,906
-과거근무원가 및 정산으로 인한 손익	-	433,947
-퇴직급여 지급액	(572,403)	(1,753,922)
-순확정급여부채의 재측정요소(기타포괄손익)	1,019,934	387,544
기말 확정급여채무의 현재가치	9,921,488	8,499,155

20-3 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
기초 사외적립자산의 공정가치	5,159,570	5,661,184
-기대이자수익	97,312	132,793
-퇴직급여 지급액	(142,409)	(686,449)
-순확정급여부채의 재측정요소(기타포괄손익)	(20,002)	(47,958)
-기여금 납입액	700,000	100,000
기말 사외적립자산의 공정가치	5,794,471	5,159,570

당기 중 사외적립자산의 실제수익은 77,310천원(전기: 84,835천원)이었습니다.

20-4. 당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
당기근무원가	814,504	883,850
과거근무원가	-	-
이자원가	160,298	195,906
사외적립자산 기대수익	(97,312)	(132,793)
정산으로 인한 손익	-	433,946
합 계	877,490	1,380,909

당사는 당기말 현재 확정급여채무의 약 58.4%(전기말 : 60.7%)에 상당하는 금액에 대하여 교보생명보험(주) 등에 수익자인 종업원의 퇴직금수급권을 보장하는 퇴직연금에 가입하고 있습니다.

20-5 보고기간종료일 현재 사외적립자산 중 주요 유형이 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
정기예금	100.00%	100.00%

20-6 보고기간종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
기대임금상승율	3.94%	4.74%
할인율	2.62%	1.95%

20-7 당기말 현재 유의적인 보험수리적 가정에 대한 민감도분석은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	구분	1%증가	1%감소
기대임금상승률의 변동	순확정급여채무에 미치는 영향	437,817	(388,343)
할인률의 변동	순확정급여채무에 미치는 영향	(382,410)	439,247

21. 자본

21-1 자본금

당사가 발행할 주식 총수와 발행한 주식수 및 1주당 금액은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	40,000,000주	40,000,000주
발행한 주식의 수	23,673,903	23,122,530주
1주당 금액	500원	500원
자본금액	11,836,951,500	11,561,265,000

21-2 당기 중 당사의 발행주식수 및 유통주식수 변동은 다음과 같습니다.

구분	일자	발행주식수	자기주식수	유통주식수
기초주식수	2020.01.01	23,122,530	(1,000,000)	22,122,530
당기중 전환사채 전환		551,373	-	551,373
기말주식수	2020.12.31	23,673,903	(1,000,000)	22,673,903

21-3 자본잉여금

보고기간종료일 현재 당사의 자본잉여금 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	51,677,489	46,337,056
재평가적립금	4,135	4,135
자기주식처분이익	6,427,620	6,427,620
기타자본잉여금	164,652	164,652
합 계	58,273,896	52,933,463

21-4 기타자본구성

보고기간종료일 현재 당사의 기타자본항목 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
자기주식	(14,350,078)	(14,350,078)
전환권대가	-	681,843
지분법자본변동	3,582,135	3,366,362
합 계	(10,767,944)	(10,301,873)

21-5 이익잉여금

보고기간종료일 현재 당사의 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
법정적립금(주)	5,000,000	5,000,000
임의적립금	7,800,000	7,800,000
미처분이익잉여금	105,212,843	118,573,130
합 계	118,012,843	131,373,130

(주) 당사는 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

22. 이익잉여금처분계산서

당기 및 전기 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다(단위:원).

구분	당기		전기	
I.미처분이익잉여금		105,212,843,423		118,573,130,071
1.전기이월미처분이익잉여금	118,573,130,071		130,376,481,312	
2.당기순손실	(12,604,964,417)		(11,388,408,199)	
3.순확정급여부채의 재측정요소	(811,150,824)		(339,691,609)	
4.지분법이익잉여금	55,828,593		(75,251,433)	
II.이익잉여금처분액		-		-
III.차기이월미처분이익잉여금		105,212,843,423		118,573,130,071

상기 이익잉여금처분(안)의 당기 처분예정일(안)은 2021년 3월 31일이며, 전기 처분확정일은 2020년 3월 27일이었습니다.

23. 비용의 성격별 분류

23-1 당기 및 전기 중 발생한 비용(매출원가, 판매비와관리비)을 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
제품, 재공품의 변동	66,690	(542,155)
상품의 판매	5,560,301	4,595,125
원·부재료 사용액	441,975	297,140
종업원급여	5,644,540	5,289,335
감가상각 및 상각비용	707,611	705,679
기타의 경비	9,578,220	9,163,921
합 계	21,999,337	19,509,045

23-2 당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
매출원가:		
급여	1,318,293	992,275
퇴직급여	81,176	126,864
복리후생비	175,485	239,128
소 계	1,574,954	1,358,267
판매비와관리비:		
급여	2,687,803	2,152,331
퇴직급여	912,727	1,254,046
복리후생비	469,055	524,691
소 계	4,069,586	3,931,068
합 계	5,644,540	5,289,335

23-3 당기와 전기 중 감가상각비 및 무형자산상각비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
매출원가:		
감가상각비	165,432	131,828
무형자산상각비	1,445	30,241
소 계	166,877	162,069
판매비와관리비:		
감가상각비	514,087	498,820
무형자산상각비	26,647	44,789
소 계	540,734	543,609
합 계	707,611	705,678

24. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
급여	2,687,803	2,152,331
퇴직급여	912,727	1,254,046
복리후생비	469,055	524,691
임차료	73,305	12,187
여비교통비	78,425	106,050
접대비	52,492	44,774
통신비	32,426	37,690
세금과공과	201,121	159,788
감가상각비	514,087	498,820
보험료	43,938	39,047
수선비	270,542	96,161
수도광열비	15,760	31,314
차량유지비	26,363	37,003
경상개발비	-	395,800
운반비	88,676	117,260

구분	당기	전기
교육훈련비	1,988	1,536
도서인쇄비	5,347	7,524
소모품비	177,213	54,402
전력비	192,404	346,899
지급수수료	2,245,680	2,110,926
광고선전비	23,706	31,313
건본품비	6,127	13,048
대손상각비	538,025	768,222
무형자산상각비	26,648	44,789
판매수수료	86,962	50,387
잡비	1,413	12,987
합 계	8,772,233	8,948,994

25. 영업외손익

25-1 당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
외환차익	945,289	742,975
외화환산이익	206,646	2,799,383
임대료수익	27,727	4,210
유형자산처분이익	449,768	881,827
잡이익	1,259,928	1,211,977
합 계	2,889,358	5,640,372

25-2 당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
외환차손	843,208	141,810
외화환산손실	7,638,761	885,032
기타의대손상각비	45,469	1,203,000
유형자산처분손실	2,589,117	1,819,932
무형자산처분손실	1,378	-
매각예정자산손상차손	303,723	7,705,915
잡손실	378,776	296,777
합 계	11,800,432	12,052,466

25-3 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

<당기>

구분	당기손익 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익 측정금융자산	합계
이자수익	-	4,997,286	-	4,997,286
기타의투자자산평가이익	381,378	-	-	381,378
합 계	381,378	4,997,286	-	5,378,664

<전기>

구분	당기손익 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익 측정금융자산	합계
이자수익	-	3,515,728	-	3,515,728
기타의투자자산평가이익	146,727	-	-	146,727
파생상품평가이익	1,135,997	-	-	1,135,997
합 계	1,282,724	3,515,728	-	4,798,452

25-4 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

<당기>

구분	당기손익 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익 측정금융자산	합계
이자비용	-	1,105,286	-	1,105,286
파생상품평가손실	23,731	-	-	23,731
매도가능증권손상차손	427,894	-	-	427,894

구분	당기손익 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익 측정금융자산	합계
합 계	451,625	1,105,286	-	1,556,911

<전기>

구분	당기손익 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익 측정금융자산	합계
이자비용	-	2,641,461	-	2,641,461
합 계	-	2,641,461	-	2,641,461

26. 법인세

26-1 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
법인세부담액(추납액·환급액 포함)	355,717	874,053
일시적차이로 인한 이연법인세변동액	(2,075,237)	(1,157,713)
자본에 직접 반영된 법인세비용	421,101	1,313,548
법인세비용(수익)	(1,298,419)	1,029,888

26-2 당기와 전기 중 당사의 법인세비용차감전순손실과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다(단위:천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(13,903,384)	(10,358,520)
적용세율에 따른 법인세	(3,058,744)	(2,278,874)
조정사항		
- 법인세추납액(환급액)	-	(3,063)
- 미인식 이월결손금	(1,592,487)	(2,275,919)
- 미인식 외국납부세액	355,717	877,116
- 이연법인세미인식효과	2,873,072	4,539,267
- 기타(세율차이 등)	124,024	171,361
법인세비용(수익)	(1,298,419)	1,029,888
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순손실)(주)	-	-

(주) 당기 및 전기의 경우 법인세비용차감전순손실이므로, 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

26-3 이연법인세 자산 부채

당기와 전기 중 이연법인세의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	재무상태표		손익계산서	
	당기말	전기말	당기	전기
일시적차이:				
미수수익	(192,863)	(137,779)	(55,084)	(7,465)
대손충당금	626,054	446,009	180,045	108,357
대손금	148,510	439,247	(290,736)	-
기타의투자자산	(81,734)	2,169	(83,903)	(32,280)
외화환산손실	1,680,527	194,707	1,485,821	102,396
외화환산이익	(45,462)	(615,864)	570,402	(259,900)
재고자산평가손실충당부채	53,375	105,218	(51,843)	78,542
순확정급여부채	907,943	734,709	173,234	142,766
미지급연차	87,056	78,339	8,717	8,789
업무용차량 상각비 한도초과	6,831	5,996	835	836
전환사채	-	(43,612)	43,612	1,027,796
매도가능증권손상차손	266,741	172,604	94,137	-
미지급비용	-	-	-	(12,124)
합계	3,456,978	1,381,743	2,075,237	1,157,713
재무상태표에 반영된 계정과목:				
이연법인세자산	3,777,037	2,178,998	-	-
이연법인세부채	(320,059)	(797,255)	-	-
순이연법인세자산(부채)	3,456,978	1,381,743	-	-

26-4 당기와 전기 중 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
확정급여제도의 재측정요소	(1,039,937)	(435,502)
전환권대가의 변동	(874,158)	(5,535,169)
합 계	(1,914,095)	(5,970,671)
자본에 직접 반영된 법인세 효과	421,101	1,313,548

26-5 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감한 일시적차이 및 이연법인세 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

차감할 일시적차이	당기	전기
종속회사대손충당금	10,429,462	13,573,042
유형자산손상차손	1,410,012	1,528,950
매각예정자산손상차손	7,532,486	9,582,676
지급보증료	1,687,184	1,687,184
이전가격조정	1,525,696	1,525,696
종속회사투자주식평가	79,792,497	63,082,232
미수이자 경정	3,564,927	1,902,965
이월결손금	26,519,143	32,039,112
일시적차이 합계	132,461,407	124,921,857
일시적차이의 이연법인세	29,141,510	27,482,808
이월세액공제로 인한 이연법인세	1,697,791	1,342,074
미인식한 이연법인세 자산 합계	30,839,301	28,824,882

26-6 당기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세무상 결손금 및 이월세액공제의 총액 및 만기일은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	세무상결손금	이월세액공제	만기일
2016년 발생분	-	269,931	2021년
2017년 발생분	26,519,143	69,138	2027년 / 2022년
2018년 발생분	-	125,890	2023년
2019년 발생분	-	877,116	2024년
2020년 발생분	-	355,716	2025년
합 계	26,519,143	1,697,791	

27. 주당손실

27-1 기본주당손실의 계산내역은 다음과 같습니다(단위:원, 주).

구 분	당기	전기
당기순손실	(12,604,964,417)	(11,388,408,199)
가중평균유통보통주식수	22,673,903	22,122,530
기본주당손실	(556)	(515)

27-2 희석주당손실

전환사채의 희석효과로 인하여 희석주당손실은 다음과 같습니다(단위:주, 원).

구 분	당기(주2)	전기
당기순손실	-	(11,388,408,199)
전환사채이자	-	356,075,200
보통주희석순이익	-	(11,032,332,999)
가중평균희석유통보통주식수(주1)	-	22,677,534
희석주당손익	-	(486)

(주1)희석유통보통주식수는 기본유통보통주식수에 잠재적 보통주식수를 가산하여 산정하였습니다.

(주2)당기 중 전환사채가 모두 전환되어 당기의 희석주당순이익을 계산하지 않습니다.

27-3 당기말에는 전환사채가 없으므로 향후 희석효과가 발생할 수 있는 잠재적 보통주가 없습니다.

27-4 가중평균유통보통주식수의 계산내역(단위:주)

<당기>

내역	발행보통주식수	기간	적수
기초유통보통주식수	23,122,530	366	8,462,845,980
자기주식	(1,000,000)	366	(366,000,000)
전환사채 전환권행사(주1)	551,373	366	201,802,518
합 계	22,673,903		8,298,648,498
일 수			366일
가중평균유통보통주식수			22,673,903

(주1) 전환권 사채의 전환시 배당등에 대해서 전환일의 직전 연도 말에 전환된 것으로 간주하므로 유통주식수를 산정시 간주일을 기준으로 산정합니다.

<전기>

내역	발행보통주식수	기간	적수
기초유통보통주식수	20,350,017	365	7,427,756,205
자기주식	(1,000,000)	365	(365,000,000)
전환사채 전환권행사	2,772,513	365	1,011,967,245
합 계	22,122,530		8,074,723,450
일 수			365일
가중평균유통보통주식수			22,122,530

28. 특수관계자

28-1 특수관계자 등 현황

보고기간종료일 현재 당사의 특수관계자 등 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
종속기업	K-M(천진)정밀제조유한공사	K-M(천진)정밀제조유한공사
	K-M(헤주)정밀제조유한공사	K-M(헤주)정밀제조유한공사
	K-M(하노이)주식회사	K-M(하노이)주식회사
	(주)K엘텍	(주)K엘텍
	(주)K리빙텍	(주)K리빙텍
	K-M(INDIA) PRIVATE LIMITED	K-M(INDIA) PRIVATE LIMITED
기타	대건정공(디케이정공)	대건정공(디케이정공)

28-2 주요 경영진에 대한 보상

당기 및 전기 중 당사의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 주요 경영진에 대한 보상내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
단기급여	984,993	922,879
퇴직급여	327,370	358,793
합 계	1,312,363	1,281,671

28-3 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

<당기>

특수관계자명	매출	매입	이자수익	기타수익
KM(천진)정밀제조유한공사	-	-	1,118	-
KM(해주)정밀제조유한공사	214,018	115,415	917,733	297,617
KM(하노이)주식회사	3,397,126	2,499,898	2,235,798	122,551
KM(INDIA) PRIVATE LIMITED	834	-	-	-
(주)K엘텍	694,897	-	-	3,605
(주)K리빙텍	33,098	345,056	250,384	-
합 계	4,339,973	2,960,369	3,405,033	423,773

<전기>

특수관계자명	매출	매입	이자수익	기타수익
KM(천진)정밀제조유한공사	-	-	144,142	103,889
KM(해주)정밀제조유한공사	38,616	140,987	802,616	404,105
KM(하노이)주식회사	6,850,100	123,478	1,915,915	-
KM(INDIA) PRIVATE LIMITED	3,985	-	336,698	11,309
(주)K엘텍	-	2,700	17,614	-
(주)K리빙텍	-	4,636	230,383	-
합 계	6,892,701	271,801	3,447,368	519,303

28-4 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

<당기>

특수관계자명	자금대여 거래		자금출자	자금 차입(상환)
	대여	회수		
KM(해주)정밀제조유한공사	6,784,400	5,515,200	-	-
KM(하노이)주식회사	-	7,939,900	-	-
KM(INDIA) PRIVATE LIMITED	19,842,780	-	2,328,800	-
(주)K엘텍	-	-	-	(700,000)
(주)K리빙텍	330,000	-	-	-

특수관계자명	자금대여 거래		자금출자	자금 차입(상환)
	대여	회수		
합 계	26,957,180	13,455,100	2,328,800	(700,000)

<전기>

특수관계자명	자금대여 거래		자금출자	자금 차입(상환)
	대여	회수		
KH(천진)정밀제조유한공사	-	1,118,100	-	-
KH(해주)정밀제조유한공사	4,127,000	-	-	-
KH(하노이)주식회사	14,973,600	-	-	-
KH(INDIA) PRIVATE LIMITED	17,287,050	-	5,205,600	-
(주)KH엘텍	-	1,270,000	-	700,000
(주)KH리빙텍	310,000	110,000	-	-
합 계	36,697,650	2,498,100	5,205,600	700,000

28-5 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

<당기>

특수관계자명	채권					채무
	매출채권	미수금	미수수익	대여금	채권 계	매입채무
종속기업 :						
KH(천진)정밀제조유한공사	652,595	-	85,695	2,393,600	3,131,890	-
KH(해주)정밀제조유한공사	146,671	18,773	187,988	19,200,400	19,553,832	-
KH(하노이)주식회사(주)	9,103,130	18,314,309	416,847	32,640,000	60,474,286	345,517
KH(INDIA) PRIVATE LIMITED	19,474	809,411	1,907,425	34,163,200	36,899,510	2
(주)KH엘텍	768,985	-	-	-	768,985	-
(주)KH리빙텍(주)	14,152	-	876,651	4,870,000	5,760,803	-
합 계	10,705,007	19,142,493	3,474,606	93,267,200	126,589,306	345,519

(주) 당기말 현재 종속기업 (주)KH리빙텍 및 KH(하노이)주식회사의 대여금에 대하여 대손충당금 10,429,462천원을 설정하고 있으며, 이와 관련하여 당기 중 인식된 지분법이익은 3,143,580천원입니다.

<전기>

특수관계자명	채권					채무				
	매출채권	미수금	미수수익	대여금	채권 계	매입채무	미지급금	미지급비용	차입금	채무 계
종속기업 :										
KH(천진)정밀제조유한공사	655,537	-	92,027	2,547,160	3,294,724	-	-	-	-	-
KH(해주)정밀제조유한공사	2,136,282	-	210,059	17,402,700	19,749,041	125,274	-	-	-	125,274

특수관계자명	채권					채무				
	매출채권	미수금	미수수익	대여금	채권 계	매입채무	미지급금	미지급비용	차입금	채무 계
KH(하노이)주식회사(주)	13,608,929	21,995,563	2,319,292	42,838,600	80,762,384	26,005	-	-	-	26,005
KHV(INDIA) PRIVATE LIMITED	3,858	2,875,587	336,698	16,788,100	20,004,243	-	-	-	-	-
(주)K엘텍	-	-	-	-	-	-	2,310	2,366	700,000	704,676
(주)K리빙텍(주)	-	-	626,267	4,540,000	5,166,267	-	-	-	-	-
합 계	16,404,606	24,871,150	3,584,343	84,116,560	128,976,659	151,279	2,310	2,366	700,000	855,955

(주) 전기말 현재 종속기업 (주)K리빙텍 및 KHV(하노이)주식회사의 대여금에 대하여 대손충당금 13,573,042천원을 설정하고 있습니다.

28-6 당기말 현재 당사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 지급보증 내역은 다음과 같습니다(원화단위: 천원).

보증제공처	지급보증내역	지급보증액	제공받은 회사의 사용내역		
			여신금액	여신금융기관	여신발생일자
K-M(해주)정밀제조유한공사	신용대출 지급보증	CNY 34,000,000	CNY 34,000,000	중소기업은행	2017.08.30
		USD 5,000,000	USD 5,000,000	한국수출입은행	2018.09.29
K-M(하노이)주식회사	신용대출 지급보증	USD 8,200,000	USD 8,200,000	한국수출입은행	2020.05.11
K-M(INDIA) PRIVATE LIMITED	신용대출 지급보증	INR 1,176,000,000	INR 490,000,000	중소기업은행	2019.11.08
		USD 7,000,000	USD 7,000,000	한국수출입은행	2020.10.15
(주)K엘텍	신용대출 지급보증	2,400,000	2,000,000	(주)우리은행	2020.09.22
		1,200,000	1,000,000	한국산업은행	2020.12.16
합 계		CNY 34,000,000	CNY 34,000,000		
		USD 20,200,000	USD 20,200,000		
		INR 1,176,000,000	INR 490,000,000		
		KRW 3,600,000	KRW 3,000,000		

29. 약정사항 등

29-1 당기말 현재 당사와 금융기관의 주요 약정사항은 다음과 같습니다(원화단위:천원).

금융기관	약정사항	한 도
중소기업은행	Stand by L/C 개설 한도	CNY 34,000,000
	B2B플러스 전자채권 할인 한도	5,000,000
(주)서울보증보험	계약이행보증	19,682

29-2 당사는 종속회사와 로열티 약정을 체결하고 있으며 종속회사 매출액에 3%를 로열티로 받고 있습니다. 당기 및 전기에 회사가 인식한 로열티 수익은 각각 4,330,510천원 및

6,840,787천원으로 기타매출로 계상하고 있습니다.

29-3 보고기간종료일 현재 당사의 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다(단위:천원).

법원	사건	원고	피고	소송가액
대구지방법원 김천지원	2020가합16580 매매대금반환	(주)에스엠테크코리아	(주)케이에이치바텍	400,000
대구지방법원 김천지원	2020가합16047 물품대금	(주)케이에이치바텍	(주)모바텍	434,304

30. 범주별 금융상품

30-1 보고기간종료일 현재 금융자산의 범주별 분류 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

<당기말>

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	기타포괄손익 - 공정가치정금 용자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	합 계
유동:				
현금및현금성자산	15,740,832	-	-	15,740,832
매출채권및기타채권	35,487,187	-	-	35,487,187
단기대여금	6,678,400	-	-	6,678,400
소 계	57,906,419	-	-	57,906,419
비유동:				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	304,575	304,575
장기대여금	(76,159,338)	-	-	76,159,338
기타금융자산	34,350	-	3,781,518	3,815,868
소 계	76,193,688	-	4,086,093	80,279,781
합 계	134,100,107	-	4,086,093	138,186,200

<전기말>

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	기타포괄손익- 공정가치정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	합 계
유동:				
현금및현금성자산	564,965	-	-	564,965
매출채권및기타채권	48,160,056	-	-	48,160,056
소 계	48,725,021	-	-	48,725,021
비유동:				
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	215,436	215,436

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	기타포괄손익- 공정가치정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	합 계
장기대여금	70,543,517	-	-	70,543,517
기타금융자산	17,739	-	2,896,140	2,913,879
소 계	70,561,256	-	3,111,576	73,672,832
합 계	119,286,277	-	3,111,576	122,397,853

30-2 보고기간종료일 현재 금융부채의 범주별 분류 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

<당기말>

구 분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
유동:			
매입채무및기타채무	-	2,502,781	2,502,781
단기차입금	-	20,200,000	20,200,000
유동성장기차입금	-	1,600,000	1,600,000
소 계	-	24,302,781	24,302,781
비유동:			
장기차입금	-	9,200,000	9,200,000
기타금융부채	-	1,080,397	1,080,397
소 계	-	10,280,397	10,280,397
합 계	-	34,583,178	34,583,178

<전기말>

구 분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
유동:			
매입채무및기타채무	-	3,104,174	3,104,174
단기차입금	-	21,900,000	21,900,000
유동성장기차입금	-	1,666,664	1,666,664
유동성전환사채	-	3,109,128	3,109,128
파생상품부채	1,548,366	-	1,548,366
소 계	1,548,366	29,779,966	31,328,332
비유동:			
장기차입금	-	1,666,664	1,666,664

구 분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
기타금융부채	-	697,580	697,580
소 계	-	2,364,244	2,364,244
합 계	1,548,366	32,144,210	33,692,576

31. 공정가치

31-1 금융상품의 공정가치

보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산(주1)	15,740,832	15,740,832	564,965	564,965
매출채권및기타채권(주1)	35,487,187	35,487,187	48,160,056	48,160,056
매도가능증권(주3)	304,575	304,575	215,436	215,436
장· 단기대여금(주1)	82,837,738	82,837,738	70,543,517	70,543,517
기타금융자산(주1)	3,815,868	3,815,868	2,913,879	2,913,879
금융자산 합계	138,186,200	138,186,200	122,397,853	122,397,853
금융부채:				
매입채무및기타채무(주1)	2,502,781	2,502,781	3,104,174	3,104,174
단기차입금(주1)	20,200,000	20,200,000	21,900,000	21,900,000
유동성장기차입금(주1)	1,600,000	1,600,000	1,666,664	1,666,664
장기차입금(주1)	9,200,000	9,200,000	1,666,664	1,666,664
기타금융부채	1,080,397	1,080,397	697,580	697,580
전환사채(주1)	-	-	3,109,128	3,109,128
파생상품부채(주1,2)	-	-	1,548,366	1,548,366
금융부채 합계	34,583,178	34,583,178	33,692,576	33,692,576

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단하여 장부금액을 공정가치로 간주 하였습니다.

(주2) 가치평가기법으로 공정가치를 측정하였습니다. 공정가치 평가는 경영진에게 평가시 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 가정을 하도록 요구하고 있습니다. 경영진은

주기적으로 이러한 유의적인 관측가능하지 않은 투입변수에 대해 합리적인 가능한 대안의 범위를 평가하고 전체 공정가치에 미치는 영향을 판단합니다. 일정한 범위 내의 다양한 추정치에 대한 확률은 합리적으로 평가될 수 있으며 동 공정가치에 대한 경영진의 추정에 사용될 수 있습니다.

(주3) 활성거래시장이 존재하지 않는 비상장 지분증권에 대하여는 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없으며 투자회사의 순자산 지분가액을 공정가치로 간주하였습니다.

31-2 공정가치 서열체계

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

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

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품(취득원가를 공정가치 측정치로 사용한 금융상품은 제외)의 각 종류별로 공정가치수준별측정치는 다음과 같습니다.

<당기말>

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치가 공시되는 자산:				
매도가능증권	-	-	304,575	304,575
기타금융자산	-	3,781,518	-	3,781,518

<전기말>

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 자산:				
매도가능증권	-	-	215,436	215,436
기타금융자산	-	2,896,140	-	2,896,140
공정가치가 공시되는 부채:				
전환사채	-	3,109,128	-	3,109,128
파생상품부채	-	-	1,548,366	1,548,366

32. 재무위험관리의 목적 및 정책

당사의 주요 금융부채는 매입채무및기타채무, 기타금융부채로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한, 당사는 영업활동에서 발생하는 매출채권및기타채권, 현금 및 단기에금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

당사의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 당사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한 당사는 투기 목적의 파생금융상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

32-1 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말과 관련되어 있습니다.

(1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 보고기간종료일 현재 변동이자율이 적용되는 장·단기차입금은 10,800,000천원(전기말: 25,233,328천원), 다른 모든 변수가 동일하고 이자율이 1% 변동하는 경우, 변동이자부 차입금의 이자비용이 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말		전기말	
	1%상승	1%하락	1%상승	1%하락
장·단기차입금	(108,000)	108,000	(252,333)	252,333

(2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 당사는 해외 영업활동 등으로 인하여 USD 및 CNY 등의 환위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	108,062,747	413,106	105,385,324	306,664
CNY	21,434,320	-	18,825,318	125,273
JPY	58,759	-	122,277	39,104
합 계	129,555,826	413,106	124,332,919	471,041

당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고 기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 5% 변동시 환율변동이 당기 및 전기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말		전기말	
	5%상승시	5%하락시	5%상승시	5%하락시
USD	5,403,137	(5,403,137)	5,253,932	(5,253,932)
CNY	1,071,716	(1,071,716)	935,002	(935,002)
JPY	2,938	(2,938)	4,158	(4,158)
합 계	6,477,791	(6,477,791)	6,193,092	(6,193,092)

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

(3) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 보고기간종료일 현재 당사는 가격변동위험에 노출되어 있는 금융상품이 없습니다.

32-2 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 발생할 위험입니다. 당사는 영업활동과 재무활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

(1) 매출채권및기타채권

당사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에

대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권및기타채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를수행하고 있습니다. 당사의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말	전기말
매출채권	11,977,648	19,103,243
기타채권	23,509,539	29,056,813
합 계	35,487,187	48,160,056

당사는 상기 채권에 대해 매 보고기간말에 개별적 및 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다.

(2) 기타의 자산

현금및현금성자산, 단·장기대여금 등으로 구성되는 당사의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출 정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사는 (주)우리은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

한편, 특수관계자에게 제공한 지급보증도 신용위험에 노출되어 있습니다(주석28-6참조)

32-3 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

당사는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 당사는 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

다음은 금융부채별 상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액입니다(단위:천원).

<당기말>

구분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	합계
매입채무및기타채무	2,502,781	-	-	2,502,781
단기차입금	20,200,000	-	-	20,200,000
유동성장기부채	-	1,600,000	-	1,600,000
장기차입금	-	-	9,200,000	9,200,000
기타금융부채(비유동)	-	215,000	865,397	1,080,397
합 계	22,702,781	1,815,000	10,065,397	34,583,178

<전기말>

구분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	합계
매입채무및기타채무	3,104,174	-	-	3,104,174
단기차입금	5,200,000	16,700,000	-	21,900,000
유동성장기부채	416,666	1,249,998	-	1,666,664
전환사채	-	3,109,128	-	3,109,128
장기차입금	-	-	1,666,664	1,666,664
기타금융부채(비유동)	-	-	697,580	697,580
합 계	8,720,840	21,059,126	2,364,244	32,144,210

상기 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구 받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

32-4 자본관리

자본관리의 주 목적은 당사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

당사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

당기말 및 전기말 현재 당사가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
부채총계	40,224,730	37,951,775
자본총계	177,355,748	185,565,985
부채비율(=부채/자본)	22.68%	20.45%

33. 현금흐름표

33-1 당기 및 전기 중 재무활동으로 인한 부채의 변동은 다음과 같습니다(단위:천원).

<당기>

내 역	기초	재무활동으로 인한 현금흐름		비현금거래	기타(주)	기말
		증가	감소			
장· 단기차입금	25,233,328	9,133,336	(3,366,664)	-	-	31,000,000
전환사채	3,109,128	-	(30,964)	(3,186,668)	108,504	-
임대보증금	174,000	41,000	-	-	-	215,000
합 계	28,516,456	9,174,336	(3,397,628)	(3,186,668)	108,504	31,215,000

<전기>

내 역	기초	재무활동으로 인한 현금흐름		비현금거래	기타(주)	기말
		증가	감소			
장· 단기차입금	18,500,000	13,200,000	(6,466,672)	-	-	25,233,328
전환사채	15,720,409	-	-	(14,503,708)	1,892,427	3,109,128
임대보증금	193,000	-	(19,000)	-	-	174,000
합 계	34,413,409	13,200,000	(6,485,672)	(14,503,708)	1,892,427	28,516,456

(주) 기타에는 전환사채의 이자비용 인식, 전환권 대가 및 파생상품부채 인식분 등이 포함되어 있으며, 당사는 이자의 지급을 영업활동현금흐름으로 분류하고 있습니다.

33-2 주요 비현금거래는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
전환권 행사	3,186,668	23,984,269
종속회사투자주식의 매각예정자산대체	-	5,966,640
유형자산 처분금액의 미수금대체	-	3,865,180
단기대여금의 장기대여금 대체	-	50,751,917

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제29기	매출채권	22,084,235	4,344,598	19.7%
	미수금 / 미수수익	2,135,468	30,000	1.4%
	합계	24,219,703	4,374,598	18.1%
제28기	매출채권	23,000,075	2,841,061	12.4%
	미수금	10,169,325	63,000	0.6%
	합계	33,169,400	2,904,061	8.8%
제27기	매출채권	26,651,807	2,321,720	8.7%
	합계	26,651,807	2,321,720	8.7%

주) 상기 내용은 연결기준(K-IFRS)으로 작성되었습니다.

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위:천원)

구 분	제29기	제28기	제27기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,904,061	2,321,720	2,262,771
2. 순대손처리액(①-②±③)	-130,501	-306,873	-77,518
① 대손처리액(상각채권액)	130,501	306,873	77,518
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	1,667,305	905,233	135,348

구 분	제29기	제28기	제27기
4. 환율에 따른 변동	-66,267	-16,019	1,119
5. 기말 대손충당금 잔액합계	4,374,598	2,904,061	2,321,720

주) 한국채택국제회계기준으로 작성되었습니다. (연결기준)

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 매출채권잔액에 대하여 개별분석 및 과거의 대손경험을 토대로 예상되는 대손추정액을 대손충당금으로 계상하고 있습니다. 일반채권은 원칙적으로 개별 채권의계속적인 회수여부, 상대 거래처와의 거래상태, 거래처의 부도여부 및 채권보전 대책등을 면밀히 검토하여 최대한 보수적인 관점으로 산출한 대손 추산액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

(4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위:천원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	일반	9,274,694	2,175,182	4,857,388	1,432,373	17,739,637
	특수관계자	-	-	-	-	-
	계	9,274,694	2,175,182	4,857,388	1,432,373	17,739,637
구성비율		52.3%	12.3%	27.4%	8.1%	100.0%

주) 위의 금액은 순액기준이며 연결기준입니다.

나. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위:천원)

사업부문	계정과목	제29기	제28기	제27기	비고
무선통신기기 및 기타제품	제 품	7,230,513	6,529,099	7,022,049	-
	상 품	8,588,839	6,003,788	6,805,589	-
	재공품	5,682,472	4,954,494	4,796,540	-
	원재료	6,067,753	5,543,265	2,503,308	-
	부재료	1,157,027	1,191,079	991,230	-
	미착품	123,355	147,315	52,491	-

사업부문	계정과목	제29기	제28기	제27기	비고
	소 계	28,849,958	24,369,040	22,171,208	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		9.78%	8.60%	7.42%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		6.95회	8.75회	8.17회	-

주) 상기 자료는 연결기준임(K-IFRS)

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실시일자

2020년 12월 30일 전수실사를 통해 장부상 재고 수량과 Cross Check를 통하여 차이를 확인 및 분석 하였습니다.

2) 감사인의 입회여부

2020년 12월 30일 재고자산 실사에는 감사인이 입회하였습니다.

3) 장기체화재고 등의 현황

재고실사를 실시한 결과 기준일 현재 장기체화재고가 없습니다.

4) 기타사항

특이사항이 없습니다.

다. 공정가치평가 내역

(1) 금융자산의 공정가치 평가 방법

연결기업은 기업회계기준서 제1039호의 적용대상인 금융자산을 당기손익인식금융자산, 대여금 및 수취채권, 만기보유금융자산, 매도가능금융자산 또는 효과적인 위험회피수단으로 지정된 파생금융상품으로 적절하게 분류하고 있습니다. 연결기업은 최초 인식시 금융자산을 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가를 최초 인식시 공정가치에 가산하고 있습니다.

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 해당 금융자산을 매입 또는 매도하기로 약정한 거래일자에 인식되고 있습니다. 정형화된 매입 또는 매도란 관련 시장규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정한 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입 하거나 매도하는 것을 의미합니다.

연결기업의 주요 금융자산은 현금및현금성자산, 매출채권및기타채권 등으로 구성되어 있습니다.

연결기업은 매도가능금융자산과 같은 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다.

채무증권 발행실적

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)케이에이치바텍	회사채	사모	2017년 06월 27일	15,000	표면 0% 만기 0%	-	2022년 06월 27일	상환	NH투자증권
(주)케이에이치바텍	회사채	사모	2018년 11월 19일	17,000	표면 0% 만기 0%	-	2023년 11월 19일	미상환	NH투자증권
합 계	-	-	-	32,000	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 원)

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

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

회사채 이상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

신종자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 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 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보를 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 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

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 부속명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

2020년은 코로나19로 많은 국민들이 어려움을 겪었으며, KH바텍도 글로벌 팬데믹으로 인한 글로벌 스마트폰 출하량 하락 등으로 어려운 시간을 보냈습니다.

그러나 KH바텍은 코로나19로 인한 어려운 시간속에서도 값진 성과를 낼 수 있었습니다. KH바텍의 핵심 아이템인 폴더블 힌지는 19년 대비 출하량이 증가했으며, 높은 기술력으로 현재까지 독점 양산을 이어오고 있고, 관련 특허도 꾸준히 확보중에 있어 KH바텍의 폴더블 힌지 경쟁력은 시간이 지날수록 더 확고하게 유지하고 있습니다.

또한 2021년은 특히 폴더블폰 확대의 원년으로써, 작년 대비 큰폭의 성장이 기대되고 있습니다.

또한 지난 몇년간 꾸준히 개발한 IDC 솔루션도, 작년 양산을 시작으로

현재 다양한 소재와 모델에 사용검토가 진행 중 임에 따라

이러한 IDC솔루션과 힌지기술이 2021년 KH바텍의 재도약을 이끌어 주리라 확신합니다.

뿐만 아니라 Non-ICT 분야 (전기차, 5G)에서도 새로운 사업기회 발굴 및 진입이 본격화 될 것으로 전망됨에 따라, 2021년은 그 어떤 한 해보다 다양한 변화의 시작점이 될 것이라 기대 합니다.

올해 국내의 IT산업은 더욱 치열한 경쟁으로 힘들어 질 것이라는 전망이 많습니다.

또한, 스마트폰 시장의 부침이 지속적으로 심화되고 있고, 거래선의 판가 인하 압력과 경쟁업체의 도전으로 경영환경이 어려워 질 것으로 전망 됩니다.

당사는 이러한 어려운 경영환경 속에서도 개발과 제조역량을 더욱 강화하여

매출증대와 영업이익 확보로 지속가능한 성장을 달성할 수 있도록

모든 임직원이 최선의 노력을 다하도록 하겠습니다.

회사의 성과를 평가하는데 실제 사용하는 구체적 재무 경영지표는 아래와 같습니다. 아래의 경영지표는 연결기준으로 작성되었습니다.

구분	산식	비율	
		제29기	제28기
유동비율	유동자산/유동부채 X 100	162.7%	151.6%
부채비율	부채총계/자기자본 X 100	68.3%	53.6%
매출액증가율	(당기매출액-전기매출액)/ 전기매출액 X 100	-9.2%	22.7%
영업이익증가율	(당기영업이익-전기영업이익)/ 전기영업이익 X 100	-49.4%	흑자전환
총자산증가율	(당기말총자산-전기말총자산)/ 전기말총자산 X 100	4.0%	-5.1%

3.재무상태 및 영업실적

회사의 연결재무제표 기준 재무상태 및 영업실적은 아래와 같습니다.

[단위:백만원]

구분	제 29 기	제 28 기	증감율(%)
비유동자산	165,182	160,181	3.12%
유동자산	129,705	123,263	5.23%
자산총계	294,887	283,444	4.04%
비유동부채	39,928	17,622	126.59%
유동부채	79,742	81,316	-1.94%
부채총계	119,670	98,938	20.96%
자본금	11,837	11,561	2.38%
자본잉여금	58,274	52,933	10.09%
이익잉여금	116,834	131,290	-11.01%
기타자본구성	-10,650	-10,300	3.40%
지배기업소유주지분	176,295	185,485	-4.95%
비지배지분	-1,078	-978	10.23%
자본총계	175,217	184,506	-5.03%
부채및자본총계	294,887	283,444	4.04%

주) 상기 연결재무상태표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 작성기준에 따라 작성되었음

※ 주요내용요약

유동비율은 151.6%에서 162.7%로 증가하였고, 부채비율은 전기의 53.6%에서 68.3%로 증가 하였습니다. (세부내역은 재무제표등을 참조하시기 바랍니다.)

나. 영업실적

[단위:백만원]

구분	제29기	제28기	증감율(%)
매출액	185,002	203,637	-9.15%
매출원가	-161,630	-175,310	7.80%
매출총이익	23,372	28,327	-17.49%

구분	제29기	제28기	증감율(%)
판매비와관리비	-19,844	-21,352	7.06%
영업이익	3,528	6,976	-49.43%
법인세차감전순이익	-14,918	483	적자전환
당기순이익	-13,807	-11,583	-19.19%
지배기업의 소유주지분	-13,705	-11,466	-19.53%
비지배지분	-101	-117	-13.58%
주당순이익(단위: 원)	-604	-518	-16.6%

주) 상기 요약 연결손익계산서는 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 작성기준에 따라 작성되었음

※ 주요내용요약

→ 코로나19로 인한 스마트폰 출하량 감소로 인한 매출감소와 해외법인 설립/안정화 지연에 따른 영업이익 감소, 유휴자산 처분과 환차손에 따른 1회성 비용증가로 인한 당기순손실 증가

4.유동성 및 자금조달과 지출

당사는 영업환경의 변화에 따른 신규투자의 필요성을 면밀히 검토하여, 자금조달계획을 탄력적으로 세울 예정이며, 지속적으로 재무건전성 유지에 만전을 기할 수 있도록 하겠습니다.

가. 자금조달

보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입처	차입금종류	당기말 이자율(%)	당기말	전기말
(주)우리은행	운전자금대출	3.81	4,000,000	4,500,000
	운전자금대출	2.48	2,000,000	-
한국수출입은행	운전자금대출	3M LIBOR + 2.91	8,914,800	-
한국산업은행	운전자금대출	1.98~2.36	12,800,000	5,000,000
	운전자금대출	2.28~2.35	2,500,000	1,000,000
중소기업은행	운전자금대출	-	-	3,700,000
	운전자금대출	4.39	5,676,640	5,635,160
	운전자금대출	2.35	7,400,000	8,000,000

차입처	차입금종류	당기말 이자율(%)	당기말	전기말
(주)하나은행	운전자금대출	-	-	555,000
소 계			43,291,440	28,390,160
차감 : 매각예정집단부채 대체			-	(2,730,083)
잔 액			43,291,440	25,660,077

보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입처	차입금종류	당기말 이자율(%)	당기말	전기말
(주)우리은행	운전자금대출	3.12	10,800,000	3,333,328
	운전자금대출	1.53	1,500,000	-
중소기업은행	운전자금대출	-	-	3,729,150
	운전자금대출	5.20	8,348,000	1,243,050
	시설자금대출	8.04	7,281,400	6,674,951
한국수출입은행	운전자금대출	3M LIBOR + 2.70	5,446,987	11,591,269
	운전자금대출	3M LIBOR + 3.04	7,654,826	-
(주)하나은행	운전자금대출	-	-	4,000,000
소 계			41,031,213	30,571,748
차감 : 유동성대체			(7,046,987)	(16,987,083)
잔 액			33,984,226	13,584,665

주1) 중소기업은행의 자금대출은 해외현지법인에 적용된 이자율임에 따라 국내 상황과 다를수 있습니다.

전환사채

보고기간종료일 현재 전환사채의 발행사항과 관련한 주요 내역은 다음과 같습니다.

구분	무기명식 이권부 무보증 1차 사모 전환사채(주1)	무기명식 이권부 무보증 2차 사모 전환사채(주1)
사채의 권면총액	15,000,000천원	17,000,000천원
사채의 이율	표면이자율: 0% 만기이자율: 0%	표면이자율: 0% 만기이자율: 0%
사채 발행일	2017년 06월 27일	2018년 11월 19일
사채 만기일	2022년 06월 27일	2023년 11월 19일
상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2022년 06월 27일에 권면금액의 만기보장수익률의 100%에 해당하는 금액을 일시 상환	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2023년 11월 19일에 권면금액의 만기보장수익률의 100%에 해당하는 금액을 일시 상환
전환권 행사가격(주2)	8,552원/1주	8,749원/1주
전환권 청구기간	2018년 06월 27일 ~ 2022년 05월 27일	2019년 11월 19일 ~ 2023년 10월 19일
행사가액 조정내역(주2)	매 3개월 단위	매 3개월 단위
전환시 발행할 주식의 종류	기명식 보통주	기명식 보통주
보유자 조기상환청구권(Put O	2019년 06월 27일 및 이후 매 3개월에	2020년 11월 19일 및 이후 매 3개월에

구분	무기명식 이권부 무보증 1차 사모 전환사채(주1)	무기명식 이권부 무보증 2차 사모 전환사채(주1)
ption)(주3)	해당되는 날에 조기상환 청구가능	해당되는 날에 조기상환 청구가능
발행회사의 매수청구권(Call Option)(주4)	발행일로부터 1년 후 2년 이내에 발행회사 또는 발행회사가 지정한 제3자는사채 발행총액의 30% 까지 행사가능(행사 프리미엄 연 3.0%)	발행일로부터 1년 후 2년 이내에 발행회사 또는 발행회사가 지정한 제3자는사채 발행총액의 35% 까지 행사가능(행사 프리미엄 연 2.0%)

(주1) 제1차 사모 전환사채 및 제2차 사모 전환사채는 각각 전기 및 당기중에 전환 되었습니다.

(주2) 본 사채권을 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등에 따른 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가액으로 특수사채를 발행하는 경우에 전환가액이 조정될 수 있습니다 또한, 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가격의 조정이 필요한 경우 또는 사채발행일 이후 매 3개월마다 발행회사 보통주의 가중산술평균주가가 직전 행사가액보다 낮은 경우 낮은 가격으로 조정하며, 최저조정한도는 발행시 전환가액의 70% 이상으로 합니다.

(주3) 당사는 상기 전환사채에 부여된 조기상환권을 금융부채로 분류하였으며, 연결재무상태표상 파생상품부채로 계상하고 있습니다.

(주4) 발행회사는 각 사채권자가 보유하고 있는 본 사채 발행가액의 30%(1회차)와 35%(2회차)범위 내에서만 매수청구권을 행사할 수 있으며, 본 사채의 인수인은 본 계약의 '발행회사의 매수청구권'의 행사를 보장하기 위하여 매도청구권의 행사기간 종료일까지 발행 당시 각인수인별 인수금액의 30%(1회차)와 35%(2회차)에 해당하는 본 사채를 미전환 상태로 보유하여야 합니다.

당기와 전기의 전환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

종류	기초잔액	발행	전환	이자비용	기말잔액
전환사채	4,855,731	-	(4,855,731)	-	-
전환권조정	(1,746,603)	-	1,638,099	108,504	-
합 계	3,109,128	-	(3,217,632)	108,504	-

<전기>

(단위:천원)

종류	기초잔액	발행	전환	이자비용	기말잔액
전환사채	28,840,000	-	(23,984,269)	-	4,855,731
전환권조정	(13,119,591)	-	9,480,561	1,892,427	(1,746,603)
합 계	15,720,409	-	(14,503,708)	1,892,427	3,109,128

당사는 상기 전환사채의 최초 발생시 부채부분을 차감하여 전환권 대가는 자본으로 전환사채에 부여된 조기상환권 및 매수청구권은 파생상품부채로 인식하고 있습니다.

전환사채와 관련하여 기말 현재 주계약과 분리된 내재파생상품부채의 공정가치 변동 및 관련손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

종류	1차 사모 전환사채	2차 사모 전환사채	합계
기초 및 2차 발행	-	1,548,367	1,548,367
파생상품평가손실(이익)	-	23,731	23,731
전환으로인한 감소	-	(1,572,098)	(1,572,098)
당기말 현재공정가치	-	-	-

당기 중 자본으로 분류된 전환권대가의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

종류	1차 사모 전환사채	2차 사모 전환사채	합계
전환사채 발행시	-	681,843	681,843
당기 전환권 행사	-	(681,843)	(681,843)
기말잔액	-	-	-

당사는 행사가격 인하조건이 내재된 전환사채에 대해서는 금융감독원의 질의회신(회제이-00094)에 따라 발행시점의 전환권대가를 자본으로 분류하고, 최초 인식시점이후의 공정가액 변동은 회계처리하지 아니하였습니다.

보고기간 종료일 현재 당사가 보유한 자기사채는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	금액
2차 사모 전환사채	30,964

V. 감사인의 감사의견 등

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

1) 연결재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제29기	신우회계법인	적정	-	매각예정자산의 평가
제28기	세영회계법인	적정	-	매각예정자산의 평가
제27기	세영회계법인	적정	-	-

2) 별도재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제29기	신우회계법인	적정	-	종속회사투자주식의 평가 매각예정자산의 평가
제28기	세영회계법인	적정	-	종속회사투자주식의 평가 매각예정자산의 평가
제27기	세영회계법인	적정	-	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제29기	신우회계법인	감사용역	135백만원	1,230	135백만원	1,358
제28기	세영회계법인	감사용역	62백만원	1,016	62백만원	1,016
제27기	세영회계법인	감사용역	62백만원	1,112	62백만원	1,112

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제29기	-	-	-	-	-
제28기	-	-	-	-	-

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제27기	-	-	-	-	-

4. 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 26일	감사, 감사위원회 업무수행이사	전화통화	감사결과등에 대한 토론
2	2021년 03월 15일	감사, 감사위원회 업무수행이사	전화통화	감사결과등에 대한 토론

나. 회계감사인의 변경

당사는 최근 3년 내 회계감사인이 변경되었습니다.

1. 외부감사인 : 세영회계법인
2. 선임기간 : 3년 (2018년 1월1일 ~ 2020년 12월 31일)
3. 변경사유 : 기존 계약기간의 만료
4. 선임사유 : 본사 인접 및 철저한 심리제도운동을 통한 효율성 증대

세영회계법인과 계약기간은 2020년 12월 31일이었으나, 2020년부터 지정감사가 적용되어 신우회계법인에서 회계감사인 역할을 수행합니다.

1. 외부감사인: 신우회계법인
2. 선임기간 : 3년 (2020년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일)
3. 변경/선임사유 : 지정감사인 실시

다. 내부통제에 관한 사항

감사인은 2020년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태평가보고서를 검토하였으며, 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

- 1) 내부회계관리자가 내부회계관리제도에 대한 문제점 또는 개선방안 등을 제시한 경우

그 내용 및 후속 대책

- 지적사항 없음

2) 공시대상기간중 회계감사인이 내부회계관리제도에 대하여 의견표명을 한 경우 그의견, 중대한 취약점이 있다고 지적한 경우 그 내용 및 개선대책

- 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범기준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당사는 본 보고서 작성일 현재 당사의 이사회는 2명의 상근이사, 1인의 비상근이사, 1인의 사외이사 등 4인의 이사로 구성되어 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 "Ⅷ.임원 및 직원 등에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

나. 이사회 운영에 관한 사항

1) 이사회 운영규정의 주요내용

당사 정관 제5장 이사, 이사회에 관한 주요사항

제35조(이사의 수) 회사의 이사는 3명 이상으로 한다.

제36조(이사의 선임) ① 이사는 주주총회에서 선임한다.

② 이사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다.

③ 2인 이상의 이사를 선임하는 경우 상법 제382조의 2에서 규정하는 집중투표제는 적용하지 아니한다.

제37조(이사의 임기) ① 이사의 임기는 3년으로 한다. 그러나 그 임기가 최종의 결산기 종료후 당해 결산기에 관한 정기주주총회 전에 만료될 경우에는 그 총회의 종결시까지 그 임기를 연장한다.

② 법률 또는 정관에 정한 이사의 원수를 결한 경우에는 주주총회에서 이사를 선임한다. 다만 정관 제35조(이사의 수)에서 정하는 원수를 결하지 아니하고, 업무수행상 지장이 없는 경우에는 그러한지 아니하다.

③ 보궐선임된 이사의 임기는 전임자의 잔여기간으로 한다.

제38조(자격주) (삭제)

제39조(이사의 직무) 이사는 대표이사를 보좌하고, 이사회에서 정하는 바에 따라 회사의 업무를 분장 집행하며, 대표이사의 유고시에는 그 직무를 대행한다.

제40조(이사의 의무) ① 이사는 법령과 정관의 규정에 따라 회사를 위하여 그 직무를 충실하게 수행하여야 한다.

- ② 이사는 선량한 관리자의 주의로서 회사를 위하여 그 직무를 수행하여야 한다.
- ③ 이사는 재임중뿐만 아니라 퇴임후에도 직무상 지득한 회사의 영업상 비밀을 누설하여서는 아니 된다.
- ④ 이사는 회사에 현저하게 손해를 미칠 염려가 있는 사실을 발견한 때에는 즉시 감사에게 이를 보고하여야 한다.

제42조(이사회회의 구성과 소집) ① 이사회는 이사로 구성한다.

- ② 이사회는 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 2일전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 소집절차를 생략할 수 있다.
- ③ 이사회의 의장은 대표이사로 한다. 대표이사가 수인인 경우 또는 대표이사가 직무를 수행할 수 없는 경우에는 이사회에서 정한 순위로 그 직무를 대행한다.

제43조(이사회회의 결의방법) ① 이사회의 결의는 법령과 정관에 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다.

- ② 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성 또는 동시 송, 수신하는 원격통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.
- ③ 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.

제44조(이사회회의 의사록) ① 이사회의 의사에 관하여는 의사록을 작성하여야 한다.

- ② 의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하고 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.

다. 이사회의 중요결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사	사내이사	사내이사	사외이사
				남광희 (출석률: 100%)	김중숙 (출석률: 100%)	김중세 (출석률: 100%)	진동필 / 서재영 (출석률: 100%)
				찬반여부	찬반여부	찬반여부	찬반여부
1	2020.01.16	1. 2회차 전환사채 콜옵션 행사의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2020.02.11	1. 우리은행 운영자금 신규 차입의 건 2. 한국산업은행 운영자금 신규 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2020.03.12	1. 제28기 재무제표 승인의 건 2. 제28기 정기 주주총회 개최의 건 3. 전자투표 및 전자위임장 도입의 건 4. 2019년도 내부회계관리 운영평가 실태 보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2020.04.17	1. 2회차 전환사채 콜옵션 행사의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2020.04.24	1. 한국기계상사의 하나은행 신규차입에 대한 본사 지급보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2020.05.08	1. K4비텍의 한국산업은행 산업운영자금 50억원 차입의 건 2. 베트남 현지법인의 한국수출입은행 신규 차입 관련 본사 지급 보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2020.06.29	1. 신한은행 동반전자방식외담대 재약정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
8	2020.07.16	1. 2회차 전환사채 콜옵션 행사의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
9	2020.09.16	1. K4엘텍의 우리은행 운영자금 신규 차입에 대한 연대보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
10	2020.10.14	1. 인도 현지법인의 한국 수출입은행 신규 차입 관련 본사 지급 보증	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
11	2020.12.11	1. K4엘텍의 한국산업은행 산업운영자금 신규 차입에 대한 연대 보증	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

라. 이사의 독립성

이사는 이사회에서 관련법 등에 따라 독립성이 보장되는 적합한 자인지를 검토하여 후보자로 추천하여 주주총회를 통해 선임하고 있습니다.

선임된 이사 내역은 아래의 내용 및 VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 중 임원현황을 참고하시기 바랍니다.

구분	성명	추천인	활동분야(담당업무)	연임여부(연임횟수)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사(대표이사)	남광희	이사회	전사 경영총괄	연임(8회)	-	본인
사내이사	김중숙	이사회	경영지원총괄	연임(4회)	-	특수관계인
사내이사	김중세	이사회	경영관리	연임(7회)	-	특수관계인

구분	성명	추천인	활동분야(담당업무)	연임여부(연임횟수)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사외이사	서재영	이사회	경영관리	신규선임	-	-

마. 사외이사 현황

당사는 1명의 사외이사가 있습니다.

성명	주요경력	회사와의 거래	최대주주와의 이해관계
서재영	서울대학교 계산통계학과 졸업 NH투자증권 WM사업부 PB	-	-

바. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

*2020년 정기주주총회 결과임

사. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 사외이사는 해당업무 전문가로서, 역량강화를 위하여 개별 노력을 수행하고 있으며 당사는 사외이사로서의 업무수행을 위한 자료 등을 수시로 지원하고 있습니다.

아. 사외이사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
전략기획팀	2	수석 부장(13년) 대리(3년)	주주총회, 이사회 등 경영전반에 관한 업무지원

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

당사는 본 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 제28기 주주총회 결의에 의하여 선임된 감사 1명(정태언)이 감사업무를 수행하고 있습니다.

감사는 독립적으로 회사의 회계와 업무를 감사하며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한, 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다. 감사의 인적사항에 대해서는 "Ⅷ.임원 및 직원 등에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

나. 감사의 주요활동 사항

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	비고
1	2020.01.16	1. 2회차 전환사채 콜옵션 행사의 건	가결	-
2	2020.02.11	1. 우리은행 운영자금 신규 차입의 건 2. 한국산업은행 운영자금 신규 차입의 건	가결	-
3	2020.03.12	1. 제28기 재무제표 승인의 건 2. 제28기 정기 주주총회 개최의 건 3. 전자투표 및 전자위임장 도입의 건 4. 2019년도 내부회계관리 운영평가 실태 보고의 건	가결	-
4	2020.04.17	1. 2회차 전환사채 콜옵션 행사의 건	가결	-
5	2020.04.24	1. 한국기계상사의 하나은행 신규차입에 대한 본사 지급보증의 건	가결	-
6	2020.05.08	1. KEB의 한국산업은행 산업운영자금 50억원 차입의 건 2. 베트남 현지법인의 한국수출입은행 신규 차입 관련 본사 지급 보증의 건	가결	-
7	2020.06.29	1. 신한은행 동반전자방식외담대 재약정의 건	가결	-
8	2020.07.16	1. 2회차 전환사채 콜옵션 행사의 건	가결	-
9	2020.09.16	1. KEB의 우리은행 운영자금 신규 차입에 대한 연대보증의 건	가결	-
10	2020.10.14	1. 인도 현지법인의 한국 수출입은행 신규 차입 관련 본사 지급 보증	가결	-
11	2020.12.11	1. KEB의 한국산업은행 산업운영자금 신규 차입에 대한 연대 보증	가결	-

다. 감사 교육 미 실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미 실시 사유
미 실시	당사의 감사는 해당업무 전문가로서, 역량강화를 위하여 개별 노력을 수행하고 있으며, 당사는 감사로서의 업무수행을 위한 자료 등을 수시로 지원하고 있습니다.

라. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무팀	2	차장(8년) 대리(6년)	내부회계관리 및 회계 결산 등에 대한 업무지원

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
전략기획팀	2	수석 부장(13년) 대리(3년)	주주총회, 이사회 등 경영전반에 관한 업무지원

마. 준법지원조직 현황

- 준법지원 조직이 존재하지 않음.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

집중투표제 및 서면투표제는 채택하고 있지 않습니다.

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

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
남광희	최대주주	보통주	3,291,190	14.19	3,291,190	13.90	-
김종숙	특수관계인	보통주	1,897,263	8.18	2,119,121	8.95	-
김중세	특수관계인	보통주	563,463	2.43	563,463	2.38	-
남영욱	특수관계인	보통주	7,692	0.03	7,692	0.03	-
계		보통주	5,759,608	24.84	5,981,466	25.27	-
		-	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 주요경력

구분	내용
성명	남광희(Nam, Kwang Hee)
학력	연세대학교 대학원 기계공학과
주요경력	현대중공업 Plant 연구소 (주)다이나캐스트 코리아 (주)금호(KH바텍 전신) 대표이사 現 (주)KH바텍 대표이사

다. 주식의 분포

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	남광희	3,291,190	13.90%	-
	김종숙	2,119,121	8.95%	-
우리사주조합		-	-	-

라. 소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	39,088	39,097	99.98	14,121,929	23,673,903	59.65	-

마.주식의 사무

정관상 신주인수권 의 내용	① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 이사회 결의로 일반 공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행 하는 경우 3. 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우 4. 주권을 협회등록하기 위해 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 5. 회사가 경영상 필요로 외국인 투자촉진법에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 배정, 발행하는 경우와 신기술사업금융 및 창업투자업무를 영위 하는 국내 법인에게 신주를 배정, 발행하는 경우 6. 긴급한 자금의 조달 및 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 국내외 금융기관 및 개인에게 신주를 발행하는 경우 7. 기술도입을 필요로 하여 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우 8. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 16에 의하여 주식예탁 증서의 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 ③ 신주인수권을 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사의 결의로 한다.
-------------------	--

결 산 일	12월31일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기	매 결산기 최종일의 익일부터 1월간		
주권의 종류	일주권,오주권,일십주권,오십주권,일백주권,오백주권,일천주권, 일만주권의 8종		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부		
주주의 특전	없음	공고게재신문	한국경제신문

바. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종 류		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
주 가	최고	22,950	25,950	22,800	19,100	22,250	24,750	25,250	25,450	23,200	20,450	19,000	20,400
	최저	19,450	20,100	12,800	16,550	18,250	22,200	22,800	19,600	19,400	16,600	17,050	17,800
	평균	20,685	23,138	17,884	18,116	21,067	23,369	24,083	22,500	21,583	18,689	18,252	18,619
거 래 량	최고 일 거래량	2,678,038	4,581,843	3,068,094	1,950,500	3,937,982	2,775,799	2,447,294	2,938,120	862,885	441,491	610,354	894,289
	최저 일 거래량	565,239	1,026,297	903,857	468,804	55,184	526,760	257,751	368,138	149,506	122,524	106,711	139,302
	월간 거래량	29,575,076	33,590,519	31,957,794	21,126,124	21,177,742	27,607,510	15,087,335	16,955,890	8,860,721	3,833,222	4,949,581	6,310,023

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
남광희	남	1959년 12월	회장	등기임원	상근	대표이사	연세대학교 대학원 기계공학과 졸업	3,291,190	-	본인	27년	2021년 03월 30일
김종숙	여	1960년 04월	사장	등기임원	상근	경영지원총괄	한성대학교 졸업	2,119,121	-	특수관계자	14년	2022년 03월 29일
정태언	남	1951년 10월	감사	등기임원	상근	감사	서울대학교 행정대학원 졸업 충북지방 국세청장	-	-	-	4년	2023년 03월 26일
김종세	남	1957년 01월	이사	등기임원	비상근	등기이사	고려대학교 노동대학원 졸업	563,463	-	특수관계자	18년	2021년 03월 30일
서재영	남	1964년 08월	이사	등기임원	상근	사외이사	서울대학교 계산통계학과 졸업 NH투자증권 WM사업부 PB	-	-	-	1년	2023년 03월 26일
민승기	남	1966년 02월	부사장	미등기임원	상근	정밀기구사업총괄	서울기계공고 졸업 K-비텍 제조본부장	-	-	-	27년	-
김도경	남	1964년 02월	부사장	미등기임원	상근	하노이 법인장	서강대학교 졸업 (주)삼성전자	-	-	-	3년	-
여상명	남	1964년 09월	전무	미등기임원	상근	경영지원본부	경북대학교 졸업 (주)LG CNS	-	-	-	12년	-
금기현	남	1972년 02월	상무	미등기임원	상근	구미사업 담당 / 선행개발	안동대학교 대학원 졸업 (주)K-비텍	-	-	-	6년	-
이승희	남	1967년 08월	이사	미등기임원	상근	관리지원그룹	경북대학교 졸업 (주)감을	-	-	-	15년	-
김용호	남	1970년 03월	이사	미등기임원	상근	하노이법인 타이웬공장장	광주공고 졸업 다이나캐스트 코리아	-	-	-	26년	-
김홍대	남	1964년 05월	이사	미등기임원	상근	박닌 법인장	대구대학교 졸업 동국전자	-	-	-	4년	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김남덕	남	1962년 06월	이사	미등기임원	상근	인도법인 법인장	인하대학교 졸업 (주)K-비텍	-	-	-	13년	-

등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2021년 03월 23일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	남광희	남	1959년 12월	해당없음	연세대학교 대학원 기계공학과 졸업 (현) K-비텍 대표이사	2021년 03월 31일	본인
선임	김중세	남	1957년 01월	해당없음	고려대학교 노동대학원 졸업 (현) K-비텍 사내이사	2021년 03월 31일	특수관계인

주1) 남광희, 김중세 사내이사 재선임 안건이 2021년 3월 31일 제29기 정기 주주총회에 상정되어 있습니다.

주2) 부결 또는 수정이 발생 시 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
정밀기구	남	53	-	2	-	55	8.8	3,360	61				-

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
정밀기구	여	9	-	2	-	11	5.1	359	33	-	-	-	-
합 계		62	-	4	-	66	-	3,719	-				-

주1) 상기 직원의 수는 국내기준 및 주채원 포함입니다

주2) 급여총액에는 복리후생비, 퇴직급여총당금 제외하였습니다.

주3) 1인 평균급여액은 실제지급금액 기준으로 작성하였습니다.

주4) 연간 급여총액 및 1인평균 금액은 퇴사자 포함하여 작성하였습니다

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	3	382	127	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	1,500	-
감사	1	100	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	742	148	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	694	231	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	9	9	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	39	39	-

3. 개인별 보수지급금액

당사의 이사 및 감사는 그 지급된 보수총액이 5억원 이상인 자가 없는 관계로 별도로 기재하지 않습니다.

이사·감사의 보수지급기준

이사·감사의 보수는 주주총회의 승인을 받은 금액 내에서 해당 직위, 담당 직무 등을 감안하여 이사회에서 정한 기준에 따라 집행하고 있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 해당 기업집단의 명칭 및 소속 회사의 명칭

1. 소속회사 현황 및 명칭

구분	회사명	소재국가	법인등록번호
상장사	(주) 케이에이치바텍	한국	170611-0007234
비상장	KH(천진)정밀제조유한공사	중국	112-106616
	KH(해주)정밀제조유한공사	중국	112-122827
	(주) KH엘텍	한국	120111-0211699
	(주) KH리빙텍	한국	110111-5125582
	KH-VATEC HANOI	베트남	4601503439
	KH-VATEC HANOI - BRANCH	베트남	4601503439-1
	KH-ELTEC HANOI	베트남	2301036596
	KH-VATEC India Pvt.Ltd.	인도	U31500UP2019FTC114951

당사는 본 보고서 작성일 현재 당사를 제외하고 8의 계열회사를 가지고 있습니다. 회사의 명칭은 KHV(천진)정밀제조유한공사, KHV(해주)정밀제조유한공사, KH엘텍 및 KH리빙텍, KH-VATEC HANOI, KH-VATEC HANOI-BRANCH, KH-ELTEC HANOI, KH-VATEC India Pvt.Ltd이며 비상장 회사들입니다. KHV(해주)정밀제조유한공사, KH-VATEC HANOI는 본사와 유사한 생산공정(방식)을 가지고 있으며 100% 지분을 보유하고 있습니다. KH-VATEC HANOI는 2018년 1월에 설립되었으며, KH엘텍은 '11년 5월에 인수가 완료되어 계열회사로 추가되었습니다. KH리빙텍은 '13년 5월 계열회사로 추가되었으며 당사 보유지분율은 78.81%입니다. KH-VATEC HANOI-BRANCH, KH-ELTEC HANOI는 2018년 6월과 8월 계열사로 추가되었습니다. KH-VATEC India Pvt.Ltd는 2019년 3월에 설립되었습니다.

2. 출자지분현황

피출자(→) 출자(↓)	KH바텍	KH(천진)	KH(해주)	KH엘텍	KH리빙텍	KH-VATEC HANOI	KH-VATEC HANOI - BRANCH	KH-ELTEC HANOI	KH-VATEC India Pvt.Ltd.
KH바텍	-	100%	100%	100%	78.8%	100%	-	-	100%
KH-VATEC HANOI	-	-	-	-	-	-	100%	-	-
KH엘텍	-	-	-	-	-	-	-	100%	-

나. 타법인 출자현황

보고서 작성기준일 현재 당사는 투자목적 및 사업영위의 목적 등으로 6개의 계열회사에 지분을 출자하고 있습니다. 아래 타법인 출자현황중 KHV(천진)정밀유한공사, KHV(해주)정밀유한공사,(주)KH엘텍 및 (주)KH리빙텍, KHVATEC HANOI, KHVATEC INDIA PRIVATE LIMITED는 종속기업투자로 분류되며 지분법으로 평가하고 있습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %) 9

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
KHV(천진)정밀제조유한공사(비상장)	2006년 01월 06일	해외생산	100	-	100	-	-	-	-	-	100	-	15,637	-10,709
KHV(해주)정밀제조유한공사(비상장)	2010년 07월 15일	해외생산	7,376	-	100	14,780	-	-8,188	-8,188	-	100	6,592	68,994	109
KHVATEC HANOI (비상장)	2018년 01월 29일	해외생산	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	98,428	-5,806
KHVATEC INDIA PRIVATE LIMITED	2019년 03월 25일	해외생산	-	-	-	4,531	-	-2,709	-2,709	-	100	1,822	31,176	-886
KH엘텍(비상장)	2011년 05월 25일	사업확대	7,110	1,422	100	5,263	-	-3,213	-3,213	1,422	100	2,050	14,797	1,409
KH리빙텍(비상장)	2013년 05월 01일	사업확대	3,220	1324	78.81	-	-	-	-	1,324	78.81	-	1,649	554
합 계				-	-	24,575	0	-14,110	-14,110	-	-	10,465	230,681	-15,329

주1) 천진법인은 현재 영업중단되었습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

가. 담보제공 및 채무보증 내역

본 보고서 작성기준일 현재 해외계열회사인 KHV(제주)정밀제조유한공사, KHV(INDIA) PRIVATE LIMITED, KHVATEC HANOI CO., LTD 와 국내 자회사인 KH엘텍 차입금과 관련하여 대출은행에(한국수출입은행, 기업은행, 우리은행, 산업은행 으로 부터 2020년 12월 31일 현재 차입금 잔액 USD 20백만, CNY 34백만 INR 1,176백만,KRW 3.6백만원) 채무보증을 제공하고 있습니다.

나. 대주주등에 대한 신용공여 등

– 해당사항이 없습니다.

다. 대주주와의 자산 양수도 등

– 해당사항이 없습니다.

라. 대주주와의 영업거래

– 해당사항이 없습니다.

마. 대주주등 이해관계자와의 거래

28-3 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

<당기>

특수관계자명	매출	매입	이자수익	기타수익
KH(천진)정밀제조유한공사	-	-	1,118	-
KH(제주)정밀제조유한공사	214,018	115,415	917,733	297,617
KH(하노이)주식회사	3,397,126	2,499,898	2,235,798	122,551
KH(INDIA) PRIVATE LIMITED	834	-	-	-
(주)KH엘텍	694,897	-	-	3,605
(주)KH리빙텍	33,098	345,056	250,384	-
합 계	4,339,973	2,960,369	3,405,033	423,773

<전기>

특수관계자명	매출	매입	이자수익	기타수익
K-M(천진)정밀제조유한공사	-	-	144,142	103,889
K-M(혜주)정밀제조유한공사	38,616	140,987	802,616	404,105
K-M(하노이)주식회사	6,850,100	123,478	1,915,915	-
K-M(INDIA) PRIVATE LIMITED	3,985	-	336,698	11,309
(주)K엘텍	-	2,700	17,614	-
(주)K리빙텍	-	4,636	230,383	-
합 계	6,892,701	271,801	3,447,368	519,303

28-4 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

<당기>

특수관계자명	자금대여 거래		자금출자	자금 차입(상환)
	대여	회수		
K-M(혜주)정밀제조유한공사	6,784,400	5,515,200	-	-
K-M(하노이)주식회사	-	7,939,900	-	-
K-M(INDIA) PRIVATE LIMITED	19,842,780	-	2,328,800	-
(주)K엘텍	-	-	-	(700,000)
(주)K리빙텍	330,000	-	-	-
합 계	26,957,180	13,455,100	2,328,800	(700,000)

<전기>

특수관계자명	자금대여 거래		자금출자	자금 차입(상환)
	대여	회수		
K-M(천진)정밀제조유한공사	-	1,118,100	-	-
K-M(혜주)정밀제조유한공사	4,127,000	-	-	-
K-M(하노이)주식회사	14,973,600	-	-	-
K-M(INDIA) PRIVATE LIMITED	17,287,050	-	5,205,600	-
(주)K엘텍	-	1,270,000	-	700,000
(주)K리빙텍	310,000	110,000	-	-
합 계	36,697,650	2,498,100	5,205,600	700,000

28-5 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

<당기>

특수관계자명	채권					채무
	매출채권	미수금	미수수익	대여금	채권 계	매입채무
종속기업 :						
K-M(천진)정밀제조유한공사	652,595	-	85,695	2,393,600	3,131,890	-

특수관계자명	채권					채무
	매출채권	미수금	미수수익	대여금	채권 계	매입채무
KHV(제주)정밀제조유한공사	146,671	18,773	187,988	19,200,400	19,553,832	-
KHV(하노이)주식회사(주)	9,103,130	18,314,309	416,847	32,640,000	60,474,286	345,517
KHV(INDIA) PRIVATE LIMITED	19,474	809,411	1,907,425	34,163,200	36,899,510	2
(주)KH엘텍	768,985	-	-	-	768,985	-
(주)KH리빙텍(주)	14,152	-	876,651	4,870,000	5,760,803	-
합 계	10,705,007	19,142,493	3,474,606	93,267,200	126,589,306	345,519

(주) 당기말 현재 종속기업 (주)KH리빙텍 및 KHV(하노이)주식회사의 대여금에 대하여 대손 총당금 10,429,462천원을 설정하고 있습니다.

<전기>

특수관계자명	채권					채무				
	매출채권	미수금	미수수익	대여금	채권 계	매입채무	미지급금	미지급비용	차입금	채무 계
종속기업 :										
KHV(천진)정밀제조유한공사	655,537	-	92,027	2,547,160	3,294,724	-	-	-	-	-
KHV(제주)정밀제조유한공사	2,136,282	-	210,059	17,402,700	19,749,041	125,274	-	-	-	125,274
KHV(하노이)주식회사(주)	13,608,929	21,995,563	2,319,292	42,838,600	80,762,384	26,005	-	-	-	26,005
KHV(INDIA) PRIVATE LIMITED	3,858	2,875,587	336,698	16,788,100	20,004,243	-	-	-	-	-
(주)KH엘텍	-	-	-	-	-	-	2,310	2,366	700,000	704,676
(주)KH리빙텍(주)	-	-	626,267	4,540,000	5,166,267	-	-	-	-	-
합 계	16,404,606	24,871,150	3,584,343	84,116,560	128,976,659	151,279	2,310	2,366	700,000	855,955

(주) 전기말 현재 종속기업 (주)KH리빙텍 및 KHV(하노이)주식회사의 대여금에 대하여 대손 총당금 13,573,042천원을 설정하고 있습니다.

28-6 당기말 현재 당사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 지급보증 내역은 다음과 같습니다(원화단위: 천원).

보증제공처	지급보증내역	지급보증액	제공받은 회사의 사용내역		
			여신금액	여신금융기관	여신발생일자
K-M(제주)정밀제조유한공사	신용대출 지급보증	CNY 34,000,000	CNY 34,000,000	중소기업은행	2017.08.30
		USD 5,000,000	USD 5,000,000	한국수출입은행	2018.09.29
K-M(하노이)주식회사	신용대출 지급보증	USD 8,200,000	USD 8,200,000	한국수출입은행	2020.05.11
K-M(INDIA) PRIVATE LIMITED	신용대출 지급보증	INR 1,176,000,000	INR 490,000,000	중소기업은행	2019.11.08
		USD 7,000,000	USD 7,000,000	한국수출입은행	2020.10.15
(주)K엘텍	신용대출 지급보증	2,400,000	2,000,000	(주)우리은행	2020.09.22
		1,200,000	1,000,000	한국산업은행	2020.12.16
		CNY 34,000,000	CNY 34,000,000		
		USD 20,200,000	USD 20,200,000		

보증제공처	지급보증내역	지급보증액	제공받은 회사의 사용내역		
			여신금액	여신금융기관	여신발생일자
합 계		INR 1,176,000,000	INR 490,000,000		
		KRW 3,600,000	KRW 3,000,000		

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

가. 공시사항의 진행 변경사항

신고일자	제 목	신 고 내 용	신고사항의 진행상황
2020.05.08	타인에 대한 채무보증 결정	KH-MATEC(하노이) 채무보증 (한국수출입은행)(최초채무보증 USD 820만)	차입금 USD 820백만
2019.11.08	타인에 대한 채무보증 결정	KH-MATEC(인도) 채무보증 (기업은행)(최초채무보증 INR 588백만)	차입금 INR 490백만
2019.09.18	타인에 대한 채무보증 결정	KH-M(제주)정밀제조유한공사 채무보증 (기업은행)(최초채무보증 USD 10백만)	차입금 USD 10백만

주1) 상기 신고내용 중 최초 채무보증액: 최초 공시시점의 금액입니다.

나. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제28기 주주총회 (2020.3.27)	제1호의안: 제28기(2019.1.1~2019.12.31) 재무제표승인의 건 제2호의안: 이사 선임의 건 (이사1인) 제3호의안: 감사 선임의 건 (감사1인) 제4호의안: 이사 보수한도 승인의 건 (2020년 15억원, 전체 등기이사 기준) 제5호의안: 감사 보수한도 승인의 건 (2020년 1억원)	원안가결 원안가결 원안가결 원안가결 원안가결	-
제27기 주주총회 (2019.3.29)	제1호의안: 제27기(2018.1.1~2018.12.31) 재무제표승인의 건 제2호의안: 정관 일부변경의 건 제3호의안: 이사 선임의 건 (이사1인) 제4호의안: 감사 선임의 건 (감사1인) 제5호의안: 이사 보수한도 승인의 건 (2019년 15억원, 전체 등기이사 기준) 제6호의안: 감사 보수한도 승인의 건 (2019년 1억원)	원안가결 원안가결 원안가결 정족수 미달 부결 원안가결 원안가결	-
제26기 주주총회	제1호의안: 제26기(2017.1.1~2017.12.31) 재무제표승인의 건 제2호의안: 정관 변경의 건 제3호의안: 이사 선임의 건 (이사2인) 제4호의안: 이사 보수한도 승인의 건	원안가결 원안가결 원안가결 원안가결	-

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
(2018.3.30)	(2018년 15억원, 전체 등기이사 기준) 제5호의안:감사 보수한도 승인의 건 (2018년 1억원)	원안가결	

다. 우발상황 (우발부채)

보고기간 종료일 현재 연결기업과 금융기관의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원, 외화단위:CNY)

금융기관	약정사항	한 도
중소기업은행	Stand by L/C 개설 한도	CNY 34,000,000.00
	B2B플러스 전자채권 할인 한도	5,000,000
서울보증보험	계약이행보증	19,682
합 계		5,019,682
		CNY 34,000,000.00

당기말 현재 당사와 금융기관의 주요 약정사항은 다음과 같습니다(원화단위:천원).

금융기관	약정사항	한 도
중소기업은행	Stand by L/C 개설 한도	CNY 34,000,000
	B2B플러스 전자채권 할인 한도	5,000,000
(주)서울보증보험	계약이행보증	19,682

라. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

해당사항 없습니다.

사모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
사모전환사채	1회	2017년 06월 27일	기타자금(신사업 진출을 위한 M&A)	15,000	해외 M&A	15,000	-
사모전환사채	2회	2018년 11월 19일	시설자금	17,000	해외법인 설립	17,000	-

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

－ 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

－ 해당사항 없음.