

목 차

사업 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	6
3. 자본금 변동사항	9
4. 주식의 총수 등	10
5. 의결권 현황	12
6. 배당에 관한 사항 등	12
7. 정관에 관한 사항	14
II. 사업의 내용	15
III. 재무에 관한 사항	35
1. 요약재무정보	35
2. 연결재무제표	38
3. 연결재무제표 주식	45
4. 재무제표	128
5. 재무제표 주식	134
6. 기타 재무에 관한 사항	206
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	211
V. 감사인의 감사의견 등	217
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	219
1. 이사회에 관한 사항	219
2. 감사제도에 관한 사항	222
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	224
VII. 주주에 관한 사항	225
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	229
1. 임원 및 직원 등의 현황	229
2. 임원의 보수 등	231
IX. 계열회사 등에 관한 사항	236
X. 이해관계자와의 거래내용	237
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	238
【전문가의 확인】	242
1. 전문가의 확인	242
2. 전문가와의 이해관계	242

사업보고서

(제 22 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 3월 17일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 휴비츠

대 표 이 사 :

김 현 수

본 점 소 재 지 :

경기도 안양시 동안구 부림로 170번길 38 (관양동)

(전 화) 031-428-9100

(홈페이지) <http://www.huvitz.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영지원부문장 (성 명) 박 인 권

(전 화) 031-428-9100

【 대표이사 등의 확인 】



대표이사 등의 확인 서명

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시 서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시 서류에 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. (「주식회사의외부감사에관한법률」 제4조에 의한 외감대상범인에 한함)

2021년 03월 17일

주식회사 휴비츠

대표이사 김 현 수 (서명)

신고업무담당이사 박 인 권 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Shanghai Huvitz Co., Ltd.	2007	중국 상해	제조	21,049	의결권의 과반수 보유 (회계기준서 1027호 13)	해당 (지배회사에 미치는 영향이 크다고 판단되는 종속회사 / 지분율 67%)
에이치에스파트너스	2018	한국	서비스	9,536	의결권의 과반수 보유 (회계기준서 1027호 13)	해당 (지배회사에 미치는 영향이 크다고 판단되는 종속회사 / 지분율 100%)

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규	-	-
연결	-	-
연결	-	-
제외	-	-

1-2. 연결대상 종속회사의 개요

- 연결대상 종속회사의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	업종	소유지분율	소재지	결산월
Shanghai Huvitz Co.,Ltd.	제조업	67.0%	중국	12월
에이치에스파트너스	경영컨설팅, 금융투자	100.0%	한국	12월

- 보고기간종료일 현재 종속회사의 주요 재무현황은 다음과 같습니다(단위: 천원).

종속기업	자산	부채	순자산	매출	당기순이익
Shanghai Huvitz Co.,Ltd.	21,048,752	2,218,570	18,830,183	13,324,488	(917,045)
에이치에스파트너스	9,536,485	8,420,504	1,115,981	7,080,523	3,500,055

- 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
코스닥	2003년 10월 31일	-	-

가. 회사의 법적, 상업적 명칭

- 당사의 명칭은 주식회사 휴비츠라고 표기합니다. 영문으로는 Huvitz Co., Ltd.로 표기합니다.

나. 설립일자 및 존속기간

- 당사는 1999년 4월 27일 설립되었으며 광전자 의료계측기기의 제조 및 판매를 주요 사업으로 하고 있습니다.
- 한편, 2002년 8월 8일자로 상호를 미래광학 주식회사에서 주식회사 휴비츠로 변경하였으며, 2003년 10월 31일에 한국증권선물거래소가 개설한 코스닥 시장(구: 한국증권업협회중개시장)에 주식을 상장하였습니다.

다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

- 주소 : 경기도 안양시 동안구 부림로 170번길 38 (관양동)
- 전화번호 : 031-428-9100
- 홈페이지 : <http://www.huvitz.com>

라. 중소기업 해당여부

- 당사는 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당됩니다.

마. 주요사업의 내용

① 안과 및 안경점용 필수 진단기기 제조 판매 사업

- 당사는 1999년 4월 안양시를 근거지로 하여 전신인 미래광학 주식회사로 출발하였으며 안과 및 안경점용 필수 진단기기인 자동 검안기, 자동 렌즈미터, 근접 시력 진단기, 디지털리프렉터, 차트 프로젝터, 리프렉션 테이블, 세극등현미경을 개발, 생산, 판매하는 안 광학의료기기 전문기업입니다.
- 안 광학 의료기기는 제품 및 사용처별로 크게 안경점용 진단기기, 안과용 진단기기 및 안과용 수술기기로 구분됩니다. 안경점용 진단기기는 안경사들에 의해 안경원에서 사용되는 진단기기와 진단을 위해 필요한 기기 그리고 렌즈 가공에 필요한 장비를 총칭하는 것으로 자동 검안기, 렌즈미터, 렌즈가공기, 리프렉터, 차트 프로젝터 등이 있습니다.
- 안과용 진단기기는 안과 수술 전과 수술 중에 또는 수술 후에 눈을 검사하는 기기로서 안 질환의 조기 발견 또는 안 질환의 진행 정도를 진단하는 안과에서 쓰이는 기기들을 총칭하며 수술 전, 후 질환의 발견 및 진단을 목적으로 사용되는 일반 진단기기와 수술 중 사용되는 수술 관련 기기로서 크게 구분할 수 있습니다. 일반 진단기기에는 자동검안기, 시야계, 안저 카메라, 세극등 현미경 등이 있고 수술관련 진단기기에는 Corneal Topographer, Diagnostic Imaging System 등이 있습니다.
- 안과용 수술기기는 각막굴절이상, 백내장, 녹내장 등 대표적인 안 질환 수술 시 사용되는 기기들로 최근 붐을 이루고 있는 각막굴절 이상 수술치료기로서 Laser를 이용한 라식 장비가 대표적인 제품입니다.
- 당사는 설립 이래 주로 안과와 안경점에 공동으로 사용되는 진단기기를 개발 및 생산하여

전 세계를 대상으로 마케팅 활동을 전개하여 현재 114여개국의 Distributor (판매선, 대리점)를 대상으로 영업활동을 전개 중이며 2018년 기준으로 매출의 84%가량을 수출하고 있습니다.

② 향후 추진하려는 신규사업

- 당사는 보고서 제출일 현재 주주총회나 이사회 결의를 통하여 구체적으로 확정되어 추진 중인 신규사업은 없습니다.

바. 계열회사에 관한 사항 (타법인 출자현황)

① 상해휴비츠정밀의기유한공사 (Shanghai Huvitz Co., Ltd.)

- 중국 내수 및 중저가 시장을 공략하기 위하여 2007년 중국 상하이에 설립된 법인으로 당사가 보유한 지분율은 67.0%입니다.

- 연결재무제표 작성대상의 종속회사입니다.

② 에이치에스파트너스 (HS Partners)

- 사업다각화의 목적으로 기업투자 및 경영컨설팅을 주요 사업으로 하는 법인으로 당사가 보유한 지분율은 100%입니다.

- 연결재무제표 작성대상의 종속회사입니다.

2. 회사의 연혁

가. 주요 연혁

- 1999년 04월 - 미래광학 주식회사로 법인 전환
(소재지 : 경기도 안양시 만안구 안양동 202-6)
- 1999년 05월 - 자동검안기 (모델명 : MRK-2000) 판매 개시
 - 벤처기업 인증 취득 (중소기업청, 벤처캐피탈 투자 기업)
- 1999년 07월 - 본점 이전(경기도 안양시 만안구 안양6동 517-16 안양플라자 5층)
- 1999년 11월 - 자동검안기 FDA 허가 취득
- 2000년 01월 - 기업부설연구소 인증 (한국산업기술진흥협회)
- 2000년 02월 - ISO 9002 인증 취득
- 2000년 09월 - 국산신기술(KT) 인증 획득 (과학기술부)
- 2001년 01월 - 자동검안기 CE 마크 취득
 - 자동검안기 (모델명 : MRK-3100) 판매 개시
 - 자동렌즈미터 (모델명 : CLM-3000) 판매 개시
 - 근접시력진단기 (모델명 : CDC-3000) 판매 개시
- 2001년 02월 - 자동렌즈미터 CE 마크 취득
- 2001년 03월 - 근접시력진단기 CE 마크 취득
- 2002년 06월 - 자동렌즈미터 CE 마크 취득
- 2002년 08월 - 미래광학 주식회사에서 주식회사 휴비츠로 상호 변경
- 2002년 10월 - 자동검안기 (모델명 : MRK-3100P) 판매 개시
 - 자동렌즈미터 (모델명 : CLM-3100P) 판매 개시
 - 디지털 리프렉터 (모델명 : CDR-3100) 판매 개시
 - 차트프로젝터 (모델명 : CCP-3100) 판매 개시
 - 리프렉션 테이블 (모델명 : CRT-3100) 판매 개시
- 2003년 06월 - KOSDAQ 상장 예비심사 승인 (한국증권업협회)
- 2003년 08월 - 본점 이전(경기도 군포시 금정동 689-3)
- 2003년 10월 - 코스닥시장 상장 및 매매개시
- 2003년 11월 - 자동검안기, 디지털리프렉터, 자동렌즈미터 UL 인증 획득
- 2003년 12월 - 근접시력진단기 (모델명 : CDC-4000) 판매 개시
 - 리프렉션 테이블 (모델명 : CRT-4000) 판매 개시
- 2004년 10월 - 근접시력진단기 UL 인증 취득
- 2005년 03월 - 렌즈가공기 (모델명 : EXECELON) 판매 개시
- 2005년 11월 - 렌즈가공기 CE 마크 획득
- 2005년 12월 - 렌즈가공기 UL 인증 취득
- 2006년 02월 - 자동렌즈미터 (모델명 : CLM-4000) UL 인증 취득
- 2007년 02월 - 상해휴비츠정밀의기유한공사 설립(SHANGHAI HUVITZ CO.,LTD/중국)
- 2007년 06월 - 자동검안기 (모델명 : HRK-7000) 판매 개시
- 2007년 08월 - 세극등현미경 (모델명 : HS-5000) 판매 개시
- 2007년 09월 - 렌즈가공기 (모델명 : CPE-3000/CFR-3000) 판매 개시
- 2007년 12월 - 렌즈가공기 (모델명 : CAB-4000) 판매 개시
- 2007년 12월 - 베르노 기연 (VERNO CO.,LTD / 일본) 자회사 편입
- 2008년 01월 - FDA 허가 취득 (HS-5000 : 세극등현미경)
- 2008년 08월 - 자동검안기 (모델명 : HRK-7000A) 판매 개시

- 자동렌즈미터 (모델명 : HLM-7000) 판매 개시
- 2008년 09월 - 디지털 리플렉터 (모델명 : HDR-7000) 판매 개시
- 2008년 11월 - LCD 차트(모델명 : HDC-7000) 판매 개시
- 2009년 07월 - 리프렉션 테이블 (모델명 : HRT) 판매 개시
- 2009년 09월 - 세극등현미경 (모델명 : HS-55000) 판매 개시
- 2009년 10월 - 렌즈가공기 (모델명 : HPE) 판매 개시
- 2009년 11월 - 세극등현미경 UL 인증 취득
- 2009년 12월 - 세극등현미경 FDA 허가 취득
 - 세극등현미경 (모델명 : HS-7000) 판매 개시
 - LCD 차트(모델명 : HDC-7000N) 판매 개시
- 2010년 01월 - LCD 차트(모델명 : HDC-7000PF) 판매 개시
- 2010년 02월 - 세극등현미경 (모델명 : HS-7500) 판매 개시
- 2010년 04월 - 비접촉식안압계 (모델명 : HNT-7000) 판매 개시
 - 비접촉식안압계 UL 인증 취득
 - 렌즈가공기 (모델명 : HCP-7000) 판매 개시
 - 차트프로젝터 (모델명 : HBK-7000) 판매 개시
- 2010년 05월 - 호계사옥 준공 (경기도 안양시 동안구 호계동 1027-6)
- 2010년 12월 - 비접촉식안압계 CE 마크 획득
- 2012년 12월 - 호계 제2사옥(나동) 증축
- 2014년 02월 - 디지털현미경 판매 개시
- 2014년 06월 - 수술용현미경 판매 개시
- 2015년 09월 - 자동렌즈미터 (모델명 : HLM-9000) 판매 개시
- 2015년 09월 - 디지털 리플렉터 (모델명 : HDR-9000) 판매 개시
- 2015년 11월 - 자동검안기 (모델명 : HRK-9000A) 판매 개시
- 2017년 03월 - 본점 이전 (경기도 안양시)
- 2017년 04월 - 보급형 자동렌즈미터 (모델명: HLM-1) 판매 개시
- 2017년 04월 - 보급형 비접촉식안압계 (모델명 : HNT-1/1P) 판매 개시
- 2017년 06월 - 렌즈가공기 upgrade (모델명 : HPE-410) 판매 개시
- 2017년 09월 - 보급형 자동검안기 (모델명 : HRK-1) 판매 개시
- 2018년 01월 - 올인원 망막진단기 (모델명 : HOCT-1/1F) 판매 개시
- 2018년 04월 - 올인원 망막진단기 CE 마크 획득
- 2019년 06월 - 휴비츠 대전지사 설립
- 2021년 02월 - 펀더스카메라 HFC-1 FDA 허가 취득

나. 수상 실적

- 2001년 06월 - 수출 유망 중소기업 지정 (경기중소기업수출지원센터)
 - 경기 유망 중소기업 인증 (경기도)
- 2001년 11월 - 오백만불 수출의 탑 수상 (제38회 무역의 날)
- 2001년 12월 - 정밀기술진흥대회 대통령상 수상 (산업자원부)
- 2002년 02월 - 경기벤처기업대상 수상 (경기신용보증재단)
- 2002년 10월 - 벤처기업 대상 산업포장 수상 (중소기업청, 벤처기업협회)
- 2002년 11월 - 세계일류상품선정 및 세계일류상품인증기업 (산업자원부)
- 2004년 11월 - 일천만불 수출의 탑 수상 (제41회 무역의 날)
- 2006년 10월 - 자동렌즈가공기 (모델명 : Excelon) IR 52 장영실상 수상
- 2007년 12월 - 자동검안기 (모델명 : HRK-7000) 보건산업기술대전 수상
 - 자동검안기 (모델명 : HRK-7000) 대한민국 100대 우수특허대상

- 2008년 11월 - 이천만불 수출의 탑 수상 (제45회 무역의 날)
- 2009년 02월 - 제14회 국제 안광학 전시회 “광학회사 최고부문 수상”
- 2010년 09월 - 포브스 선정 “아시아 200대 중소기업”
- 2011년 02월 - 모범납세자상 수상 (제45회 납세자의 날, 기획재정부)
- 2011년 11월 - 삼천만불 수출의 탑 수상 (제48회 무역의 날)
- 2012년 08월 - 2012 기술경영 우수기업 수상 (한국산업기술진흥원)
- 2012년 12월 - 해외 IT시장개척 및 글로벌화 표창 수상 (지식경제부장관)
- 2013년 03월 - 경기도 성실납세자 인증
- 2013년 05월 - World Class 300 기업 지정 (중소기업청)
- 2013년 06월 - 기술혁신형 중소기업 (이노비즈) 선정 (중소기업청)

다. 종속회사의 연혁

- 2007년 02월- 상해휴비츠정밀의기유한공사 설립(SHANGHAI HUVITZ CO.,LTD)
- 2011년 07월- CRT-8800(테이블) 양산 판매
- 2011년 10월- 상해시 안경협회 가입
- 2011년 11월- 의료기기 경영허가증 취득
- 2011년 11월- 하얼빈 분공사 설립
- 2012년 01월- CPE-7000 (전자동렌즈가공기) 양산 판매
- 2012년 04월- 란주 분공사 설립
- 2012년 07월- 난닝 분공사 설립
- 2013년 03월- ISO 9001, 13485 인증 갱신
- 2013년 06월- 수동 렌즈가공기(CME-9000) 양산
- 2013년 09월- 고신기술 기업인증서 재취득
- 2014년 05월- CLM-9000 (렌즈미터) 양산 판매
- 2014년 06월- 공장 이전 (보산->봉현)
- 2014년 06월- CRK-9000 (검안기) 양산 판매
- 2014년 06월- CDR-9000 (리프렉터) 양산 판매
- 2014년 06월- CCP-9000 (차트) 양산 판매
- 2017년 02월- CCP-9000 (차트) 양산 판매
- 2017년 11월- 신공장 이전 (봉현->봉현)

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2004년 04월 23일	무상증자	보통주	4,470,000	500	500	무상증자
2004년 12월 21일	유상증자(제3자배정)	보통주	23,000	500	1,885	주식매수선택권행사
2005년 03월 04일	유상증자(제3자배정)	보통주	17,000	500	1,885	주식매수선택권행사
2005년 12월 07일	유상증자(제3자배정)	보통주	18,000	500	1,885	주식매수선택권행사
2006년 12월 14일	유상증자(제3자배정)	보통주	55,700	500	2,347	주식매수선택권행사
2007년 06월 19일	유상증자(제3자배정)	보통주	16,000	500	1,885	주식매수선택권행사
2007년 06월 19일	유상증자(제3자배정)	보통주	23,000	500	2,347	주식매수선택권행사
2009년 04월 06일	유상증자(제3자배정)	보통주	24,000	500	1,885	주식매수선택권행사
2009년 05월 12일	유상증자(제3자배정)	보통주	120,500	500	2,347	주식매수선택권행사
2009년 08월 27일	유상증자(제3자배정)	보통주	80,600	500	2,346	주식매수선택권행사
2010년 04월 12일	유상증자(제3자배정)	보통주	208,200	500	2,346	주식매수선택권행사
2010년 11월 25일	유상증자(제3자배정)	보통주	53,000	500	2,346	주식매수선택권행사
2010년 11월 25일	유상증자(제3자배정)	보통주	30,000	500	2,651	주식매수선택권행사
2011년 05월 02일	유상증자(제3자배정)	보통주	94,000	500	2,346	주식매수선택권행사
2011년 05월 02일	유상증자(제3자배정)	보통주	12,000	500	2,649	주식매수선택권행사
2011년 05월 02일	유상증자(제3자배정)	보통주	10,000	500	2,881	주식매수선택권행사
2011년 09월 02일	신주인수권행사	보통주	301,362	500	3,816	신주인수권행사
2011년 10월 18일	유상증자(제3자배정)	보통주	133,000	500	2,346	주식매수선택권행사
2011년 10월 18일	유상증자(제3자배정)	보통주	8,000	500	2,649	주식매수선택권행사
2011년 10월 18일	유상증자(제3자배정)	보통주	5,000	500	2,881	주식매수선택권행사
2012년 01월 11일	신주인수권행사	보통주	248,951	500	3,816	신주인수권행사
2012년 07월 26일	유상증자(제3자배정)	보통주	30,000	500	2,641	주식매수선택권행사
2012년 07월 26일	유상증자(제3자배정)	보통주	5,500	500	2,867	주식매수선택권행사
2012년 07월 26일	유상증자(제3자배정)	보통주	25,000	500	4,663	주식매수선택권행사
2012년 11월 26일	유상증자(제3자배정)	보통주	5,000	500	4,656	주식매수선택권행사
2012년 11월 26일	유상증자(제3자배정)	보통주	5,000	500	2,641	주식매수선택권행사
2013년 04월 15일	유상증자(제3자배정)	보통주	4,500	500	2,866	주식매수선택권행사
2013년 04월 15일	유상증자(제3자배정)	보통주	3,000	500	4,655	주식매수선택권행사
2013년 04월 15일	유상증자(제3자배정)	보통주	8,000	500	5,154	주식매수선택권행사
2014년 04월 10일	유상증자(제3자배정)	보통주	5,000	500	2,866	주식매수선택권행사
2014년 04월 10일	유상증자(제3자배정)	보통주	2,000	500	4,654	주식매수선택권행사
2014년 04월 10일	유상증자(제3자배정)	보통주	5,500	500	5,153	주식매수선택권행사
2015년 01월 28일	유상증자(제3자배정)	보통주	15,000	500	2,641	주식매수선택권행사
2015년 01월 28일	유상증자(제3자배정)	보통주	2,500	500	4,653	주식매수선택권행사
2015년 01월 28일	유상증자(제3자배정)	보통주	2,000	500	5,152	주식매수선택권행사

2015년 01월 28일	유상증자(제3자배정)	보통주	18,000	500	11,074	주식매수선택권행사
2015년 05월 20일	신주인수권행사	보통주	1,284,058	500	3,816	신주인수권행사
2016년 04월 11일	유상증자(제3자배정)	보통주	20,000	500	4,653	주식매수선택권행사
2016년 04월 11일	유상증자(제3자배정)	보통주	2,000	500	5,152	주식매수선택권행사
2016년 04월 11일	유상증자(제3자배정)	보통주	17,000	500	11,059	주식매수선택권행사
2017년 09월 25일	유상증자(제3자배정)	보통주	1,500	500	5,152	주식매수선택권행사
2018년 01월 15일	유상증자(제3자배정)	보통주	1,000	500	5,152	주식매수선택권행사

4. 주식의 총수 등

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	11,882,871	-	11,882,871	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	11,882,871	-	11,882,871	-
V. 자기주식수	1,281,476	-	1,281,476	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	10,601,395	-	10,601,395	-

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	직접 취득	장내	보통주	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-
		장외	보통주	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-

취득	소계(a)	-	-	-	-	-	-	-
		보통주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-
			보통주	492,273	789,203	-	-	1,281,476
		현물보유수량	-	-	-	-	-	-
			보통주	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-
			보통주	492,273	789,203	-	-	1,281,476
	기타 취득(c)	-	-	-	-	-	-	
		보통주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)	-	-	-	-	-	-		
	보통주	492,273	789,203	-	-	1,281,476	-	

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	11,882,871	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	1,281,476	-
	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	10,601,395	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제22기	제21기	제20기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-3,027	8,334	7,550
(별도)당기순이익(백만원)		-5,601	6,910	6,130
(연결)주당순이익(원)		-251	688	608
현금배당금총액(백만원)		1,060	1,709	1,739
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-35.0	20.5	23.0
현금배당수익률(%)	보통주	1.3	1.8	1.8
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	100	150	150

	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

7. 정관에 관한 사항

가. 정관 이력

사업보고서에 첨부된 정관은 2019년 3월 22일 개정된 것이며, 현재 22기 정기주주총회 안건으로 정관 변경의 건은 없습니다.

나. 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 22일	20기 정기주주총회	<p>제8조의2(주식 등의 전자등록)회사는 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」 제2조 제1호에 따른 주식 등을 발행하는 경우에는 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 등을 전자등록하여야 한다</p> <p>제14조(명의개서대리인) ①~② (현행과 동일) ③ 회사는 주주명부 또는 그 복본을 명의개서대리인의 사무취급장소에 비치하고, 주식의 전자등록, 주주명부의 관리, 기타 주식에 관한 사무는 명의개서대리인으로 하여금 취급케 한다.</p>	<p>- 상장법인의 경우 전자증권법에 따라 발행하는 모든주식등에 대하여 전자등록이 의무화됨에 따라 근거를 신설</p> <p>- 주식 등의 전자등록에 따른 주식사무처리 변경내용 반영</p>

II. 사업의 내용

주식회사 휴비츠와 그 종속회사(이하 '연결회사')인 상해 휴비츠는 안과 의료기기의 동일 사업을 운영하고 있으므로 사업부를 별도로 구분하지 않습니다

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

① 산업의 특성

- 안과 의료기기가 다루고 있는 신체의 일부인 눈은 인간의 장기 중에서 가장 중요하고, 가장 민감한 장기 중에 하나라고 할 수 있으나 눈은 다른 장기에 비해 흑사 당하는 비율이 높아서 인간의 노화가 진행됨에 따라 그 기능이 떨어지면서 많은 질병에 노출되는 장기이기도 합니다. 이러한 사실을 반영하듯 전 세계인구의 약 20% 가량이 안경 착용 인구로 추정되며 대다수의 사람이 나이가 들어감에 따라 시력감퇴를 경험한다고 하며 미국의 경우에는 18세 이상 인구의 30% 가량이 눈의 굴절력 이상에 따른 굴절시력 이상자로 추정됩니다. (출처:PJB Medical Publications Inc, 2000)
- 세계 안과 의료기기 시장은 1900년대 초 수동형 검안 장비들이 구미 업체들에 의해 개발되면서 시작된 이래 1970년대 말에서 1980년대 전자기술을 앞세운 일본 업체들이 본격적으로 진입하면서 시장이 급속히 팽창하기 시작했습니다. 근래 들어서는 라식과 같은 수술 장비들이 개발국을 중심으로 본격 시판되고 수술뿐만 아니라 미용적인 측면에서도 각광받기 시작하면서 이와 관련된 진단기기들의 시장도 꾸준히 증가할 것으로 예상되고 있습니다.
- 안과 의료기기는 제품 및 사용처별로 크게 안경점용 진단기기, 안과용 진단기기, 안과용 수술기기 로 구분됩니다.
- 안경점용 진단기기는 안경사들에 의해 안경점에서 사용되는 진단기와 진단을 위해 필요한 기기 그리고 렌즈 가공에 필요한 장비를 총칭하는 것입니다. 안과용 진단기기는 안과수술치료 전인 수술 중에 또는 수술 후에 눈을 검사하는 기기로 안질환의 조기 발견 또는 안 질환의 진행 정도를 진단하는 안과에서 쓰이는 기기들을 총칭하며 안과용 수술기기는 안과에서 굴절 이상으로 인한 시력 저하와 안 질환으로 인한 시력 이상 등으로 인한 수술 치료에 사용되는 기기들을 총칭합니다.
- 시장 규모를 살펴보면 안경점에서 사용되는 검안기기는 2016년 세계 시장 규모가 약 5,500억원, 안경테의 형상에 맞춰 안경 렌즈를 가공하는 렌즈 가공기가 약 3,800억원, 그리고 안과병원에서 사용되는 안진단기기는 약 1.1조원으로 연 5%가량 꾸준히 성장하고 있습니다. (출처:Ophthalmic Instrumentation, 2012)
- 안과 의료기기는 기술적으로 광학, 전자공학, 기계공학, 컴퓨터 공학들이 복합화 되어야만 사업화가 가능한 기술적 난이도가 높은 산업인 관계로 그동안의 산업의 발전은 미국, 유럽, 일본 업체들에 의해 주도되어 왔습니다. 그러나 근래 들어 국내에서도 의광학에 대한 관심이 고조되어 물리학과, 의사들을 중심으로 적극적인 연구활동에 나서고 있습니다. 따라서 미국 및 대만 등이 의광학 분야를 국가 핵심산업으로 육성하고 있듯이 우리나라도 앞으로 핵심 부가가치 산업으로 육성되어야만 하는 분야로 평가되고 있습니다.
- 안경점용 진단기기 수요에 대한 전망은 크게 개발국과 개발도상국에서 매우 다른 모습을 보일 것으로 예상됩니다. 미국, 일본 및 유럽 주요 4개국 등 개발국의 경우는 전통적인 진단기기들인 자동 검안기와 차트 프로젝터의 경우는 대부분이 이미 자동화된 제품들을 구비하고 있어 교체 수요에 의존하는 저성장의 모습을 보일 것으로 예상됩니다. 렌즈미터는 수동형의 경우 각 안경점마다 2대 이상 보유하고 있고 또 급격히 자동형으로 대체되고 있어 수동형은 마이너스 성장을, 자동형은 10% 이상의 고성장을 보여 전체적으로는 5% 정도 성장할 것으로 전망됩니다. 반면 상대적으로 보급률이 떨어지는 근

접 시력진단기, 디지털 리프렉터, 무패턴 렌즈가공기 등에 대해서는 10% 이상의 고성장이 예상됩니다.

- 반면 개발도상국의 경우는 전통적인 진단기기에 대해서도 아직 수동형을 보유하고있는 안경점들이 대다수인 경우를 감안하면 자동화된 제품들에 대한 수요가 점점 늘어나면서 자동 검안기, 렌즈미터 뿐만 아니라 디지털 리프렉터가 10% 이상의 고성장을 기록할 것으로 예상됩니다. 또한 이들 개발도상국에서는 안경이나 콘택트렌즈에 대한 수요가 늘어나면서 점차적으로 증가하는 안경점 수는 렌즈가공기를 포함한 기타 제품들에 대한 수요도 꾸준한 증가를 가져올 것으로 예상됩니다.

- 안과 검사 및 진단을 눈의 부위별로 나누면 전안구(주로 각막) 검사와 후안구 검사(주로 망막)로 나눌 수 있습니다. 두 검사 모두 광학의 원리를 이용한 렌즈의 구성을 통해 진단기기를 발전시켜 왔으며 가장 최근의 발전은 각막의 경우는 각막 지형의 정확한 측정이며, 망막의 경우는 망막의 혈관, 세포, 신경 등에 있어서의 어떤 형태의 비정상적인 상태를 정확히 조기에 진단하는 것입니다. 최신의 진단기기는 두 검사 영역에서 모두 컴퓨터가 이용되며 망막관찰은 디지털카메라가 함께 이용되고 있습니다.

- 안과 진단기기의 제품별 시장 전망을 살펴보면 일반 진단기기는 이미 보급률이 한계에 달한 제품들이 다수인 관계로 연평균 3% 정도의 성장세를 보일 것으로 전망되는 반면 수술 관련 진단기기는 7% 이상 성장할 것으로 보입니다.

② 산업의 성장성

- 안과 의료기기 중 당사의 현재 사업영역인 안경점용 검안기기의 세계 시장 규모는 2016년을 기준으로 총 5,500억원이며 연 평균 5% 정도 성장하여 2022년에는 총 8,100억원에 이를 것으로 전망됩니다. 안과용 진단기기의 세계 시장 규모는 2016년을 기준으로 총 1.1조원이며 연 평균 5% 정도 성장하여 2022년에는 총 1.7조원에 이를 것으로 전망되며, 수술기기는 2013년 기준으로 총 1.3조원이며 연 평균 4.9% 성장하여 2022년에는 총 2조원에 이를 것으로 전망됩니다. (출처:A Global Business Strategic Report 2010~2018, Oct.2012)

- 안경점용 진단기기를 제품별로 살펴보면 자동 검안기와 렌즈미터, 그리고 차트 프로젝터는 이미 보급률이 성숙기 단계로 연 평균 5% 내외의 성장을 보일 것으로 전망되며, 안경점의 공간을 절약할 수 있는 근접시력진단기와 고급스런 인테리어 요구에 부응할 수 있는 리프렉션 테이블, 그리고 검안 및 안경 렌즈 가공 시간을 대폭 단축할 수 있는 디지털 리프렉터와 렌즈가공기가 10% 이상의 성장률을 보일 것으로 전망됩니다.

- 안경점용 진단기기 세계 시장을 지역별로 살펴보면 미국 시장의 비중이 약 40%, 일본의 비중이 약 15%, 유럽 주요 4개국 (프랑스, 독일, 영국, 이탈리아)의 비중이 약 20%, 중국을 포함한 한국, 아시아, 중남미 등 기타 지역은 약 25% 정도의 시장 비중을 보이고 있습니다. 연 평균 성장률은 약 10%로 미국, 일본, 독일, 기타 아시아 지역을 제외한 전 지역에서 10% 이상의 고성장세를 보이고 있습니다. 이는 개발국의 경우는 시장 규모가 가장 큰 렌즈가공기(특히 Patternless Type)의 채용이 급격히 증가하고 있는 데 따른 것이며 개발도상국의 경우는 전 제품 공히 수동형에서 자동형으로 채용비중이 높아져 감에 따른 것입니다.

- 안과용 일반 진단기기의 지역별 비중도 대체로 안경점용 진단기기와 비슷한 추세를 보이고 있으며 다만 미국, 유럽 주요 4개국 및 일본의 비중이 안경점용 진단기기에 비해 4% 정도 높다는 차이를 보이고 있습니다.

③ 경기 변동 특성

- 안경점용 수동 진단기기와 안경점용 자동 진단기기 및 안과용 일반 진단기기로 구분하여 살펴보면 먼저 안경점용 수동 진단기기는 이미 성숙기를 지나 쇠퇴기에 접어든 시장으로 중고 제품과 신제품이 혼용되며 새로운 기술의 채용 및 시도가 거의 없는 매우 정적인 시장입니다. 새로운 경쟁자들의 진입도 거의 없을 뿐만 아니라 인도, 중국 등 낮은 인건비를 바탕으로 한 업체들이 주류를 형성하고 있습니다.

- 반면 안경점용 자동 진단기기와 안과용 일반 진단기기는 Digital 기술의 채용, Hand-held type, 기능 복합화 등 제품개발의 속도나 활력이 유지되고 있습니다.
- 제품의 라이프사이클을 살펴 보면 안경점용 수동 진단기기는 성숙기 말에서 쇠퇴기이며 자동 진단기기는 보급율이 어느 정도 한계에 도달한 자동검안기, 차트프로젝터는 성숙기, 자동형 렌즈미터는 수동형에서 급격히 대체되는 관계로 성장기로 판단되는 반면 공간을 절감할 수 있는 근점 시력진단기와 정밀 진단이 가능한 디지털 리프렉터, 그리고 인원 절감 효과가 큰 무패턴 렌즈가공기는 도입기로 평가할 수 있습니다.
- 안과용 일반진단기기는 안과병원에 필수적인 기기로 이미 보급율이 어느 정도 한계에 달한 기존 제품에 대해서는 성숙기로 평가할 수 있으나 세극등 현미경, 안저 카메라 등과 같이 이미지를 컴퓨터에 연결하여 좀 더 해상도가 높게 진단이 가능한 복합형 Imaging System 등은 성장기로 평가할 수 있습니다.
- 안경점용 자동진단기기 및 안과용 일반 진단기기는 대체재의 위험이 낮고 보완재의 발달로 인한 수요축진 효과를 기대하기가 쉬운 시장이며 담배와 같은 기호산업에서 금연운동의 확산 등으로 인해 수요가 감소하는 것을 의미하는 'Doing Without' 방식의 대체재의 위험은 없으며 대체제로서 위험이 될 수 있는 것은 크게 두 가지가 있습니다.
- 먼저 라식 등과 같은 굴절 교정 수술치료가 있습니다. 만약 이와 같은 수술치료가 더욱 더 확산되어 안경, 콘택트렌즈 등의 안경류의 판매가 사라진다면 안경류의 처방을 위한 일련의 진단기기들이 사라지겠지만 굴절교정수술 그 자체가 안경류를 대체하기까지는 아직도 요원하다고 할 수 있습니다. 이는 아직 굴절 교정 수술의 안전성에 대한 의구심이 많고 또 비용, 효과의 지속성 등의 측면에서 큰 위험이 되고 있지 못하며 기술적인 측면이나 가격적인 측면에서 향후에도 이를 완전히 해결하기 힘들기 때문입니다.
- 또 하나의 대체재의 위험은 바이오 테크놀로지에서 비롯됩니다. 유전자 처리를 통한 시력의 본원적 복원을 위한 게놈 프로젝트 등의 노력이 가시적인 성과를 보인다면수술기기 전반과 진단기기 전반에 걸쳐 지대한 영향을 끼칠 수는 있지만 이 분야의 진보는 아직까지 불확실한 실정입니다.
- 반면 수술 치료방법과 수술기기의 발달 그리고 약물치료 방법이나 안경류의 발달은 관련 진단/검사사와 기기의 사용을 더욱 활성화시켜 오히려 수요가 증대되는 보완재의 관계를 가지고 있습니다.
- 그러나 안경점용 진단기기 중 수동형 제품군은 대체재의 위험이 높은 편이며 이는 현재 수동형 제품이 자동형으로 빠르게 대체되고 있는 데 기인하는 것입니다.

④ 경쟁요소

- 경쟁적인 관점에서 안경점용 진단기기는 다음과 같이 크게 3가지 특징으로 나눌 수 있습니다.
- 첫째는 광학이 응용된 보편적이고 표준화된 기술이 적용된 기기들로서 시장이 어느 정도 성숙기적인 특성을 보이며 상대적으로 저가인 제품들로, 차트 프로젝터 등의시력측정기와 자동 검안기, 렌즈미터 등이 있습니다. 이들 부류의 제품들은 다수의 경쟁사들이 존재하며 가격경쟁이 심할 뿐만 아니라 판매 증대를 위해서는 유통망의 확보 및 브랜드나 업체의 인지도가 중요 요소로 작용하고 있습니다. 이런 이유로 대규모 유통망을 가진 업체나주요 제조업체들의 경우 OEM이나 ODM을 통해 제품을 공급받거나 이를 추진중에 있습니다.
- 둘째는 아직 수동형 제품이 존재하나 대부분의 제품이 자동형 제품으로 시장이 이동 하였다는 점입니다. 자동제품의 경우는 성장여력이 높고 대체로 제품 차별화의 가능성도 높은 기기로 디지털 리프렉터가 있습니다. 디지털 리프렉터는 경쟁사가 한정되어 있고 품질이나 제품의 성능이 판매에 있어 상대적으로 중요한 제품으로 고가의 제품이며 시장이 성장기 초기에 있으므로 가격경쟁이 심하지 않기 때문에 저가 제품의 공급에 의한 수요의 탄력성이 다른 제품에 비해 크다고 할 수 있으며 일본 업체들이 강세를 보이고 있습니다.
- 셋째는 안경점의 다른 기기들과는 달리 광학이 전혀 적용되지 않은 제품입니다. 이는 렌즈 가공기를 들 수 있습니다. 렌즈가공기는 대체로 오랫동안 렌즈가공기만을 전문적으로 생산하며 브랜드 이미지 또는 인지도를 키워온 소수의 유럽 업체들에 의해 시장이 장악되고 있으며, 예외적으로 Nidek,

Topcon 정도가 시장에 참여하고 있습니다. 근래 Patterned Type에서 Patternless Type으로 시장이 전이되어 가고 있습니다

- 안과용 일반 진단기기의 주요업체는 미국, 유럽, 일본 업체로 구성되어 있으며 업체별로 각 해당 지역에서 강세를 보이고 있습니다. 즉, 지역별로 선호되는 브랜드는 각 지역의 업체들인 경우가 많습니다. 안과용 진단기기 내에서는 제품에 대한 Full-Line up을 지향하는 업체와 기술 등이 유사한 몇 개의 제품에만 집중하는 업체로 크게 나눌 수 있으며 광전자 기술이 중요한 제품의 경우에는 일본업체가, 광학이 중요한 제품의 경우에는 유럽업체가 강세를 보이고 있습니다.

⑤ 진입의 난이도

- 안경점용 진단기기와 안과용 일반 진단기기의 진입 난이도는 크게 기술적인 측면과 투하 자본 측면, 두 가지를 살펴볼 수 있습니다. 판매망은 이미 오랜 기간 각 지역별로 안경점, 안과병원 등과 관계를 지속해온 업체들이 있어 어느 정도 품질이 뒷받침되고 기존에 관계를 맺어온 업체보다 높은 마진을 보장해준다면 어렵지 않게 이들을 Distributor로 확보할 수 있어 진입의 난이도를 결정하는 중요한 요소가 아니기 때문입니다.

- 먼저 기술적인 측면에서 살펴본다면 디지털 리프렉터, 무패턴 렌즈가공기, 세극등 현미경, 안압 측정계, 안저 카메라가 고도의 복합적인 기술이 적용되는 제품입니다. 다음으로 자동검안기, 자동 렌즈미터, 근점 시력진단기와 기타 안과용 일반 진단기기는 전자/기계/광학 등 복합적인 기술이 적용되지만 상대적으로 기술적인 난이도가 중간 정도로 평가할 수 있으며 나머지 제품들은 광학과 기계기술이 적용되는 제품들로 기술적 난이도가 낮은 제품입니다.

- 투하 자본 측면에서는 기술적 난이도가 높은 제품들이 상대적으로 투하 자본의 크기가 크고 기술적 난이도가 낮을수록 투하자본의 크기가 작습니다.

⑥ 자원 조달상의 특성

- 당사의 경우 주요 원재료는 90% 이상을 국내에서 공급하고 있으며 해외에서 공급하는 부품 들은 주로 LCD, Photo Diode, LED 등으로 가격적인 이유로 해외에서 공급하고 있습니다.

- 원재료의 경우는 대부분 자국 내에서 공급하므로 공급상의 특별한 문제점은 없습니다.노동력의 경우에는 안과 의료기기가 기본적으로 기술력에 의존하는 제품이므로 생산직 보다는 고급 연구개발 자원을 얼마나 확보하고 있는 지가 사업 성공의 관건이나 본 제품 개발을 위한 기술 수준에 있어 한국이 이미 세계적인 수준에 도달해 있는 만큼 확보에 큰 어려움은 없다고 할 수 있습니다.

⑦ 관련 법령 및 정부의 규제

- 전체 안과 의료기기 산업은 의료기기라는 특수성 때문에 특정부분에 있어서는 각국 정부의 보건의료 정책에 큰 영향을 받는다고 할 수 있습니다. 보건의료 정책의 영향력은 크게 두 가지로 나누어 볼 수 있는데 첫 번째로는, 국가의 기본적인 의료서비스를 신뢰성 있게 제공하기 위한 정책과 관련된 것이며, 두 번째로는, 보건의료 산업을 발전시키기 위한 산업정책과 관련된 것입니다.

- 첫번째의 의료서비스 제공과 관련해서는 크게 의료보험 제도와 의료기기 인증 제도를 들 수 있습니다. 의료기기 사용에 대한 적시의 적정한 의료보험 수가와 항목의 책정은 관련 의료기기의 사용뿐만 아니라 진단 및 수술기기에 대한 관련 시장 형성을촉진시킬 것입니다. 인증제도는 단기적으로는 인증제도의 존재 자체가 의료기기 관련 산업의 성장을 저해하는 부정적인 요인으로 작용할 수 있으나, 공정하고 적절한 의료기기 평가/인증관리의국가적인 시스템의 존재는 장기적으로 고품질의 신뢰성 있는 제품의 개발, 생산과 소비자의 사용을 증가시켜 관련 의료기기 산업의 성장, 발전에 긍정적인 영향을 미친다고 할 수 있습니다.

- 두번째의 산업정책과 관련하여서는 크게 직접지원과 간접지원으로 나눌 수 있을 것입니다. 직접지원은 한국에서 시행되는 것처럼 연구개발비를 의료기기 개발 및 생산 업체에게 직접 지원하는 것을 일컬으며, 간접지원은 법적/제도적 다양한 지원을 의미한다고 할 수 있습니다.

2. 주요 제품, 서비스 등

① 지배기업의 품목별 매출현황 (단위 : 백만원)

품목	2020년(제22기)		2019년(제21기)		2018년(제20기)	
	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
자동검안기	11,423	20%	16,586	22%	15,008	22%
자동렌즈미터	3,384	6%	6,172	8%	4,960	7%
렌즈가공기	14,656	26%	18,949	25%	17,708	26%
리플렉터	10,085	18%	11,274	15%	8,691	13%
안과용진단기	12,071	21%	15,582	20%	13,134	19%
기타	5,195	9%	7,604	10%	8,550	13%
합 계	56,814	100%	76,167	100%	68,051	100%

② 종속기업(상해휴비츠)의 품목별 매출현황 (단위 : 천RMB)

품목	2020년		2019년		2018년	
	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
자동검안기	23,507	31%	33,478	30%	31,828	30%
자동렌즈미터	8,518	11%	15,843	14%	11,040	11%
렌즈가공기	11,435	15%	16,741	15%	19,229	18%
리플렉터	4,960	7%	19,740	18%	14,917	14%
기타	27,475	36%	26,974	24%	28,391	27%
합 계	75,895	100%	112,776	100%	105,404	100%

- 전체적으로 제품의 가격은 시장 판가와 해당 지역 Distributor(판매선,대리점)의 마진으로구성되며, 이 마진에는 현지에서의 관세, 물류비, 광고비, A/S비 등이 포함되어 있습니다.
- 따라서, 가격은 1차적으로는 해당 지역에서의 시장 판가와 Distributor (판매선,대리점)의판매력 등에 따라 좌우되고 타 제품처럼 경기를 민감하게 반영하지는 않지만 전체적인 경제 상황에는 약간의 영향을 받는다고 할 수 있습니다.
- 제품별 판가는 영업비밀로 기재하지 아니합니다.

3. 주요 원재료에 관한 사항

- 당사는 원재료의 90% 이상을 국내에서 조달하고 있습니다. (단위 : 천원)

품 목	구체적용도	2020년 매입	비고
Thermal Printer	검안기 측정자료 출력용	28,785	국내
SMPS	검안기 전원공급용	79,802	
CCD (REF/KER)	검안기 카메라용	32,962	
LCD	렌즈미터 출력화면	398,593	해외

- 매입단가 추이 (원/개)

품 목	2020년	2019년	2018년	비고
Thermal Printer	28,500	28,500	28,500	-
SMPS	27,623	31,381	32,010	-
CCD (REF/KER)	13,028	20,126	18,546	-
LCD	81,312	76,044	71,361	-

*산출기준 : 기간내 매입가격의 단순 평균가

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

- 당사는 모든 부품을 외부에서 아웃소싱하여 당사의 제조현장에서는 이의 조립, 검사 및 포장만을 수행하는 관계로 제조인원에 의하여 생산능력이 좌우됩니다. 따라서, 생산능력은 $\{[(\text{년간 근무시간 } 1,920\text{시간}(8\text{시간} \times 20\text{일} \times 12\text{개월}) \times \text{투입인원}) \div \text{ST}] \times \text{회수율}\}$ 의 방법으로 산출됩니다.

나. 생산실적 및 가동률

① 지배회사 가동율 (단위: 대,%)

구분	2020년	2019년	2018년
생산능력	13,726	14,185	13,557
생산실적	9,921	13,433	12,596
가동율(%)	72.3%	94.7%	92.9%

② 종속회사 가동율 (단위: 대,%)

구분	2020년	2019년	2018년
생산능력	6,281	9,779	8,563
생산실적	6,620	9,779	8,120
가동율(%)	105%	100%	94.8%

다. 생산설비의 현황 등

- 당사는 경기도 안양시 관양동에 위치한 자사 평촌사옥 내에 자체 생산공장을 보유하고 있습니다.

라. 설비의 신설 및 매입 계획 등

- 당사는 제품 생산의 특성상 대규모 시설투자가 필요로 하지는 않습니다.

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적 (단위: 백만원, %)

① 유형별 매출 (연결기준)

내역	2020년		2019년		2018년	
	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
제품매출	59,948	85.5%	81,978	93.2%	71,470	90.6%
상품매출	89	0.1%	91	0.1%	72	0.1%
기타매출	2,970	4.2%	3,698	4.2%	4,849	6.2%
금융업매출	7,081	10.1%	2,220	2.5%	2,470	3.1%
합계	70,088	100%	87,987	100%	78,861	100%

② 유형별 매출 (별도기준)

내역	2020년		2019년		2018년	
	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
제품매출	46,887	82.5%	62,389	81.9%	53,863	79.1%
상품매출	5,279	9.3%	7,832	10.3%	6,909	10.2%
기타매출	4,647	8.2%	5,946	7.8%	7,279	10.7%
합계	56,814	100%	76,167	100%	68,051	100%

나. 판매방법 및 조건

- 당사가 기본적으로 채택하는 기본적인 대금회수조건은 해외의 경우 45일~60일 현금 결제, 국내의 경우 현금결제 50%, 90일 어음결제 50%로 되어있으며, 점점 현금결제가 증가하는 추세에 있습니다.

다. 판매전략

- 당사가 현재 영위하고 있는 안경점용 진단기기 및 안과용 일반 진단기기는 시장 규모면에서 미국, 유럽 주요 4개국, 일본의 비중이 60% 이상을 차지하고 있으며 대체로 이들 시장에서의 수요는 기존 제품의 대체 또는 신규 오픈하는 안경점에서 발생합니다.
- 이들 수요처들에게는 자동 검안기, 렌즈미터, 차트프로젝터, 렌즈가공기 등이 필수적으로 갖추어져 하는 기기이며 좀 더 정밀한 진단을 원할 경우 디지털 리프렉터, 리프렉션 테이블 등을 요구하며 근래는 이들 기기들을 하나의 시스템으로 구매하려는 행태를 보이고 있습니다.
- 그런 구매자의 요구사항을 반영하여 매출을 확대하기 위해서는 적어도 이들 필수 기기와 시스템 구매 고객이 원하는 제품이 반드시 갖추어져 있어야 하며 당사는 2002년 9월 렌즈가공기를 제외한 전 제품에 대한 Line-up을 완료하였고, Patternless 렌즈가공기의 출시로 Nidek, Topcon에 이어 세계에서 3번째로 안경점용 진단기기 Total Solution Provider가 되었습니다.
- 당사는 2002년 9월 신제품 출시를 계기로 개발국에의 매출비중을 점진적으로 확대해 나가고 있습니다.
- 또 하나의 특징은 전통적으로 최종 영업이 고객과 밀접한 관계를 유지해 온 전문 Distributor들에 의해 이루어진다는 것입니다. 이는 제품이 인체를 다루는 장비인 관계로 사소한문제들이 많이 발생하고 이 때 신속한 A/S가 필요하기 때문입니다.

- 따라서 얼마나 많은 나라에서 유망한 Distributor(판매선,대리점)를 확보하느냐가 영업에 있어 매우 중요한 요소입니다. 자사는 지난 99년 처음 제품을 출시한 이후 2000년 27개국,2001년 52개국, 2002년 60개국에 Distributor(판매선,대리점)를 확보하였으며 현재 전세계적으로 114여개국의 Distributor를 확보하였습니다.

6. 수주상황

- 당사는 국내외 Distributor(판매선,대리점)와의 사전 계약에 의해 납기 및 제품의 공급 단가가 결정 되고 주문 접수 후 2~4주 이내에 선적이 완료되므로, 주문 접수 후 차월로의 수주잔고는 발생하나 그 이상의 수주잔고는 발생하지 않습니다.

7. 시장위험과 위험관리

(1) 위험관리의 개요

연결회사는 금융상품을 운용함에 따라 신용위험, 유동성위험, 시장위험 등에 노출되어 있습니다. 동 위험에 대한 연결회사의 노출정도 및 이와 관련하여 연결회사가 수행하고 있는 자본관리와 위험관리의 목적, 정책 및 절차와 위험측정방법 등에 대한 설명은 다음과 같습니다.

(2) 위험관리 개념체계

연결회사의 위험관리는 연결회사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결회사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결회사는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 연결회사의 재무부에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 연결회사의 재무부에서는 이사회에서 승인된 위험관리 정책 및 절차에 따라 연결회사의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있으며, 연결회사의 내부감사인은 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 연결회사의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

(3) 신용위험관리

연결회사는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 신용위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 경영진은 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 연결회사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한, 연결회사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책을 보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	12,952,527	4,801,080
매출채권및기타채권	14,171,348	19,875,959
기타금융자산(유동)	767,693	715,975
기타금융자산(비유동)	1,509,939	1,798,832
합 계	29,401,507	27,191,845

한편, 연결회사는 KEB하나은행 등의 금융회사에 현금및현금성자산 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의신용위험은 제한적입니다. 일부 매출채권의 경우 보고기간 말 현재 연체되었으나 손상되지 않았습니다. 당기 및 전기말 현재 매출채권에 대한 연령분석은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
6개월 이내	12,992,750	18,752,100
6개월 초과 1년일 이내	1,060,699	987,344
1년 초과 3년 이내	31,566	20,811
3년 초과	-	-
합 계	14,085,015	19,760,255

(4) 유동성위험관리

연결회사는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 경영진은 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결회사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	~1년 이내	~2년 이내	~3년 이내	~4년 이내	~5년 이내	5년 초과	합계
단기차입금	38,961,807	-	-	-	-	-	38,961,807
유동성장기부채	4,642,840	-	-	-	-	-	4,642,840
장기차입금	-	4,642,840	2,860,710	-	-	-	7,503,550
유동성리스부채	260,870	-	-	-	-	-	260,870
리스부채	-	223,716	20,447	18,156	10,402	23,861	296,582
합계	43,865,517	4,866,556	2,881,157	18,156	10,402	23,861	51,665,648

(5) 시장위험관리

① 이자율위험관리

연결회사는 이자부부채를 통해 자금을 조달하고 있는 상황이기 때문에 이자율위험에 노출되어 있으며, 당기 및 전기말 현재 연결회사의 이자부부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
단기차입금	38,961,807	21,000,000
유동성장기부채	4,642,840	5,470,081
장기차입금	7,503,550	12,146,390
이자부부채 합계	51,108,197	38,616,471

당기와 전기 중 이자율이 1.0% 변동 시 이자율 변동이 당기 및 전기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

구분	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
순이익 증가(감소)	(511,082)	511,082	(386,165)	386,165

② 환위험관리

연결회사는 매출 및 원자재 수입 거래 등과 관련하여 주로 USD와 JPY 등의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

계정과목	단위	당기말		전기말	
		외 화	원화환산액	외 화	원화환산액
현금및현금성자산	USD	3,085,757	3,357,303	1,792,100	2,074,893
	EUR	111,724	149,514	-	-
	CAD	163,563	139,569	-	-
매출채권	USD	9,041,403	9,837,047	12,413,373	14,372,204
	EUR	1,197,724	1,602,842	1,359,729	1,764,153
	CAD	63,504	54,188	125,785	111,516
매입채무	USD	53,701	58,426	69,044	79,939
	JPY	665,000	7,011	1,750,000	18,611
	EUR	162,500	217,464	-	-
미지급금	CNY	44,268	7,391	-	-
	CAD	-	-	1,042	924

당기와 전기 중 환율이 10% 변동 시 당기 및 전기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

구분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
순이익 증가(감소)	1,485,017	(1,485,017)	1,822,329	(1,822,329)

(6) 자본관리

연결회사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익 극대화를 목적으로하고 있으며, 자본관리의 일환으로 안정적인 배당 등을 시행하고 있습니다. 연결회사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되며, 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다.

구 분	당기말	전기말
차입금총계	51,108,197	38,616,471
차감: 현금및현금성자산	(12,952,527)	(4,801,080)
순차입금(A)	38,155,670	33,815,392
자본총계(B)	84,690,691	94,432,555
총자본 대비 차입금비율(A/B)	45.1%	35.8%

(7) 공정가치

1) 당기 및 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	8,787,025	8,787,025	2,072,600	2,072,600
당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)	300,300	300,300	300	300
소 계	9,087,325	9,087,325	2,072,900	2,072,900
상각후원가로 인식된 금융자산				
매출채권및기타채권	14,171,348	14,171,348	19,875,959	19,875,959
기타금융자산(유동)	767,693	767,693	715,975	715,975
기타금융자산(비유동)	1,509,939	1,509,939	1,798,832	1,798,832
현금및현금성자산	12,952,527	12,952,527	4,801,080	4,801,080
소 계	29,401,507	29,401,507	27,191,845	27,191,845
합 계	38,488,832	38,488,832	29,264,745	29,264,745
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
소 계	-	-	-	-
상각후원가로 인식된 금융부채				
단기차입금	38,961,807	38,961,807	21,000,000	21,000,000
유동성장기부채	4,642,840	4,642,840	5,470,081	5,470,081
장기차입금	7,503,550	7,503,550	12,146,390	12,146,390
리스부채(유동)	260,870	260,870	251,564	251,564
리스부채(비유동)	296,582	296,582	205,902	205,902

매입채무및기타채무	6,031,922	6,031,922	6,819,051	6,819,051
소 계	57,697,571	57,697,571	45,892,989	45,892,989
합 계	57,697,571	57,697,571	45,892,989	45,892,989

2) 공정가치 서열체계

공정가치 측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 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

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다. 수준 1에 포함된 상품들은 대부분 단기매매 또는 매도가능으로 분류된 KOSPI, KOSDAQ, NYSE 등에 속한 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다.

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

보고기간 종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말:				
금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	8,787,025	-	300,300	9,087,325
전기말:				
금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	2,072,600	-	300	2,072,900

3) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 손익 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).
(당기)

구 분	이자수익(비용)	외화환산(손)익	평가손익	거래손익
공정가치로 인식된 금융자산	-	-	3,857,373	1,088,088
상각후원가로 인식된 금융자산	254,001	(642,547)	-	-
상각후원가로 인식된 금융부채	(1,282,069)	5,572	-	-

(전기)

구 분	이자수익(비용)	외화환산(손)익	평가손익	거래손익
공정가치로 인식된 금융자산	-	-	273,645	(820,952)
상각후원가로 인식된 금융자산	136,673	(374,268)	-	-
상각후원가로 인식된 금융부채	(1,081,831)	9,347	-	-

8. 경영상의 주요 계약

- 보고서 제출일 현재 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비정상적인 중요계약은 없습니다.

9. 연구개발활동

가. 연구개발 담당조직

- 당사는 연구개발 업무를 전담하는 기술 연구소를 운영하고 있습니다.

나. 연구개발 실적

- 당사의 최근 3년간 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

연구 과제명	연구기간	연구결과	기대효과
New Smart Blocker 개발 (HBK-410)	2018. 01 ~ 2019. 02	<ul style="list-style-type: none"> - CAM-driven single push 블로킹 암 (립 블록 상방 장착식) - Blocking tolerance: $\pm 0.5\text{mm}$, $\pm 1^\circ$ - HAB-8000 수준의 Digital Scan 성능 구현(단, Step Bevel 인식은 제외) - HAB-8000 수준의 편의기능 지원 - 재귀성 반사식 광학계와 고해상도 카메라 채택으로 레이저 마크 식별 가능 	<ul style="list-style-type: none"> - 다른 가공기 모델들과 SW 플랫폼 동질화를 통해 시장 기술 요구수준 대응, 사용 편의성 극대화 - HPE-410 및 HPE-410(D)와 Low-end 솔루션 강화 효과 - 특히 저가형 드릴링 솔루션 강화 효과 클 것으로 기대 - Mid-end 시장에서 HAB-8000X를 대신해 고급 기능 전파 효과 및 판매 증대 - 고가인 HAB-8000X 때문에 고급 기능 도입을 포기했던 소비자층 공략 방법 확보 - 구 모델인 HBK-7000의 기능/성능 열세로 보류됐던 시장의 판매 활성화 기대
OCTA(Angio)	2017. 12 ~ 2019. 12	<ul style="list-style-type: none"> - Feature 기반 Real-time Eye Tracking - Layer 별 Angiography map : Superficial, Deep, Outer, Choriocapillary - 고속 고성능 갈바노 스캔 매카니즘 구현 - Pseudo Color Depth code map - FAZ 검출. - Vessel Density 검출. - 원가 절감 	<ul style="list-style-type: none"> - HOCT-1, 1F가 안과병원의 기본 장비로 자리매김하는 시점에서 고급 옵션이 angiography를 추가함. - 치열한 OCT 시장에서 브랜드 이미지를 향상할 수 있음. - 라이브 망막 영상을 대신하는 SLO 영상, 그리고 45도 이상의 광각 장비로 확장해 나갈 수 있음.
Fundus camera SOLO (HFC-1)	2019. 01 ~ 2019. 12	<ul style="list-style-type: none"> - 펌웨어 및 SW 개발 - 대물렌즈 반사광 제거 SW 개발 - 광학계 먼지 유입 방지책: 설계적 방법과 생산라인 설비적 방법 동시 진행 - EMC test - 인증 기술문서 및 MDR 문서 작성 - 광학계 변경 설계 및 실험: 플레어 및 반사광 개선을 위해 광학 렌즈 및 기계부품 변경 시험 진행 	<ul style="list-style-type: none"> - 현재 양산 판매중인 HOCT-1F, HOCT-1 과 더불어 소비자 선택의 폭이 넓어져 전체적인 판매량이 증가될것으로 예상됨.
드릴 일체형 High-End-Edger 개발 (HPE-910)	2019. 01 ~ 2020. 02	<ul style="list-style-type: none"> - 자사 엷자의 가공시간 열세를 대폭 개선(평균 30%)하여 경쟁사(Essilor) 제품과의 경쟁력 확보. - Carriage 컨택 스위치 접촉 불량 근본 개선 - Feeler 구동 불량 개선 - 내구성 및 수명이 확보된 Built-in Drill assy 적용 	<ul style="list-style-type: none"> - 시장의 판매 활성화 기대 - 기존 고질불량 개선 설계 반영을 통한 Claim 감소 기대 - 목표 대비 이익율 증가에 따른 수익구조 개선 - XD, X, D, N 등 모든타입에 대한 GA, A 휠타입 및 110V, 220V 등 총 16개 모델 옵션 대응에 따른 소비자 needs 만족. - 매출 다양화 기대
산업용OCT	2018. 03 ~ 2020. 06	<ul style="list-style-type: none"> - ATI-S1~S4(Stand Alone 분석형) 4종 개발 완료 - ATI-MCT / MCS (모바일 글라스 검사기) 2종 개발 완료 - ATI-MCA(대형 차량용 글라스 검사기) 1종 개발 완료 - ATI-S2 Module(설비 장착용 모듈) 1종 개발 완료 	<ul style="list-style-type: none"> - OCT기술의 ATI 제품을 활용하여 산업 분야로 매출을 확대. - 디스플레이, 필름, 자동차 도장 코팅 검사 장비로 신사업의 새로운 매출을 기대.

CVS-1	2019.01 ~ 2020.06	<ul style="list-style-type: none"> - 목표 재료비 달성 91% (실적: 5,733 RMB / 목표: 6,732 RMB) - REF: SPH -8D ~+8D - CYL: 0D to ±3D - Axis: 0 ~ 180 deg, - Pupil size: 4.0 ~ 9.0 mm - Pupil distance : 35 ~ 80 mm - Gaze: 0 ~ 20 deg - 기타 경쟁사 보유 기능구현 	<ul style="list-style-type: none"> - 시장 진출을 위한 직판망 정비 작업과 함께, 수량 증가를 위한 OEM, 대리상, 大客?개발을 적극적으로 진행함.
정전식 플랫폼 선행 기술 개발	2020.03 ~ 2020.12	<ol style="list-style-type: none"> 1) 차세대 제품용 GUI Platform (2GHz 급 이상, RK-3399 core) 적용 2) Mipi 방식의 LCD와 Camera I/F 3) Linux & Qt5 Framework 구축 (Qt4 a Qt5) 4) GStreamer & Plugin 기반 framework 개발 5) 차세대 GUI 구현을 위한 S/W 패턴(템플릿) 	<p>차세대 Platform 및 mipi Interface I/F 기술의 안정적 확보</p> <p>GStreamer 와 Qt5 Framework 적용 기술 확보</p>
[EMW-2] Edger Replacement Wizard 개발	2020.01 ~ 2020.12	<ol style="list-style-type: none"> a) Edger 모델별 주요 문제 진단 DB 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 엡저 모델별 주요 클레임 이력 분석 - Specialist 경험지를 통해 문제 현상/진단&조치 방법 DB화 <p>-> Athena 기술 자료도 이 체계로 개편 예정 ('21년도)</p> b) Error history 추출기 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 제품 내부 log 자동 분석 및 error history 추출, 분석 제공 - 고객 인터뷰 없이 제품 상태를 손쉽게 파악 가능토록 함 c) 자가 진단기 개발 <ul style="list-style-type: none"> - Auto(자동 수행), Semi-auto(엔지니어 가이드), 수동 모드 - 일부 빈번한 문제는 가능 실행만으로 고장 조치 가능 d) 문제 진단/조치 통합 인터페이스 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 문제 진단 DB를 바탕으로 조치 가이드 자동 생성 - 가이드(이미지 & 수행명령), test 기능 인터페이스 통합 제공 e) Version release <ul style="list-style-type: none"> - 각 모델별로 '21년 S/W 정기 릴리즈 일정에 맞춰 양산 적용 <p>할 예정임</p> <p>(모델별 기능 통합/최적화 작업 필요)</p>	<p>대리점 영업 경쟁력 강화를 위해 빈번한 고장 현상과 진방 방법들을 가공기 specialist의 경험 토대로 DB화하여, 경험이 많지 않은 대리점 엔지니어도 쉽게 엡저 maintenance 지원 활동을 할 수 있도록 기능 개발되어, 기존 FA팀의 대리점 communication 시간과 효율을 대폭 개선할 수 있고 대리점의 엡저 판매 진입장벽이 됐던 maintenance 의 어려움도 상당 부분 해소하여 매출 증대에 이바지할 것으로 기대됨.</p>

10. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 회사의 상표

- 당사는 안광학의료기기 부문에서의 업계 선두 기술력을 바탕으로 "HUVITZ"라는 브랜드를 구축하여 왔습니다. 당사는 국내는 물론 해외에서도 상기 브랜드를 사용함으로써 글로벌 기업으로서의 입지를 공고히 해나가고 있습니다.

나. 지적재산권 보유현황

구 분	국 내		해 외	
	등 록	출 원	등 록	출 원
특허	81	52	10	14
실용	0	0	0	0
의장	22	0	1	0
상표	5	0	29	1

다. 연구개발비 현황

(단위 : 천원)

과목	제22기(20년)	제21기(19년)	제20기(18년)	
원재료비	1,535,939	1,938,240	1,613,381	
인건비	5,797,806	5,358,415	4,650,081	
감가상각비	160,537	116,204	93,255	
위탁용역비	627,280	382,970	527,568	
기타	2,158,278	2,264,879	2,213,266	
연구개발비용 계	10,279,840	10,060,708	9,097,551	
회계처리	판매비와관리비	5,843,410	5,173,728	4,153,048
	개발비(무형자산)	4,436,430	4,886,980	4,944,503
연구개발비 / 매출액 비율	18.09%	13.21%	13.37%	
[연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]				

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(1) 요약 연결재무정보

(단위: 원)

구분	제22기	제21기	제20기
	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)	(2018년 12월말)
[유동자산]	62,390,890,357	53,284,869,048	47,169,806,488
- 현금및현금성자산	12,952,527,313	4,801,079,866	4,396,367,919
- 매출채권및기타채권	14,171,347,525	19,875,958,749	19,426,090,754
- 재고자산	23,108,956,413	22,912,351,583	20,123,919,030
[비유동자산]	93,083,738,778	98,612,985,396	94,494,432,476
- 유형자산	70,204,739,205	66,744,235,342	63,422,059,999
- 무형자산	8,498,929,221	13,557,283,486	13,285,058,514
- 투자자산	7,318,724,716	11,127,525,922	11,322,552,103
- 기타금융자산	1,509,939,333	1,798,831,571	1,749,492,864
자산총계	155,474,629,135	151,897,854,444	141,664,238,964
[유동부채]	51,059,599,085	34,478,031,577	25,502,314,703
[비유동부채]	19,724,339,531	22,987,268,140	26,359,386,496
부채총계	70,783,938,616	57,465,299,717	51,861,701,199
[자본금]	5,941,435,500	5,941,435,500	5,941,435,500
[자본잉여금]	13,391,430,450	13,115,580,480	12,924,765,480
[자본조정]	(10,124,198,730)	(4,944,211,843)	(2,958,503,858)
[기타포괄손익누계액]	(456,162,683)	(566,832,692)	(770,524,926)
[이익잉여금]	69,729,397,892	74,428,612,803	68,767,369,319
[비지배지분]	6,208,788,090	6,457,970,479	5,897,996,250
자본총계	84,690,690,519	94,432,554,727	89,802,537,765
구분	2020년 1월~2020년 12월	2019년 1월~2019년 12월	2018년 1월~2018년 12월
매출액	70,087,743,982	87,987,307,040	78,861,274,995
영업이익	6,860,186,180	11,721,880,676	8,327,757,927
계속사업이익	(3,027,400,476)	8,334,021,736	7,510,430,445
중단사업이익(손실)	-	-	39,582,832
당기순이익	(3,027,400,476)	8,334,021,736	7,550,013,277
- 지배기업지분 순이익	(2,723,708,978)	7,874,373,532	7,088,823,545
- 비지배지분 순이익	(303,691,498)	459,648,204	461,189,732
총포괄이익	(3,129,137,591)	8,163,965,097	7,195,432,831
기본주당이익(원)	(251)	688	611
희석주당이익(원)	(251)	688	611
연결에 포함된 회사수	2	2	2

(2) 요약 별도재무정보

(단위: 원)

구분	제22기	제21기	제20기
	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)	(2018년 12월말)
[유동자산]	49,756,824,187	44,247,032,360	38,834,131,162
- 현금및현금성자산	10,973,722,924	3,756,603,093	4,160,502,448
- 매출채권및기타채권	13,900,632,022	18,792,089,830	17,950,643,782
- 재고자산	16,039,823,319	16,136,853,314	13,890,961,135
[비유동자산]	86,059,057,528	91,588,526,120	87,879,858,669
- 유형자산	63,819,539,355	60,159,393,270	57,304,510,089
- 무형자산	6,906,817,127	11,940,819,045	11,662,318,957
- 투자자산	5,111,944,044	8,876,852,548	9,053,406,931
- 기타금융자산	1,356,495,023	1,613,496,506	1,531,498,020
자산총계	135,815,881,715	135,835,558,480	126,713,989,831
[유동부채]	50,123,665,159	34,399,773,647	25,525,333,845
[비유동부채]	19,630,718,579	22,893,831,270	25,548,646,384
부채총계	69,754,383,738	57,293,604,917	51,073,980,229
[자본금]	5,941,435,500	5,941,435,500	5,941,435,500
[자본잉여금]	13,391,430,450	13,115,580,480	12,924,765,480
[자본조정]	(10,124,198,730)	(4,944,211,843)	(2,958,503,858)
[이익잉여금]	56,852,830,757	64,429,149,426	59,732,312,480
자본총계	66,061,497,977	78,541,953,563	75,640,009,602
종속·관계기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구분	2020년 1월~2020년 12월	2019년 1월~2019년 12월	2018년 1월~2018년 12월
매출액	56,814,105,955	76,166,690,595	68,050,523,189
영업이익	3,930,385,782	11,077,192,056	7,967,237,688
계속사업이익	(5,600,812,736)	6,909,966,994	6,090,519,575
중단사업이익(손실)	-	-	39,582,832
당기순이익	(5,600,812,736)	6,909,966,994	6,130,102,407
기본주당이익(원)	(516)	604	525
희석주당이익(원)	(516)	604	525

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

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

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
자산			
유동자산	62,390,890,357	53,284,869,048	47,169,806,488
현금및현금성자산	12,952,527,313	4,801,079,866	4,396,367,919
당기손익-공정가치금융자산	8,787,025,000	2,072,600,000	
매출채권및기타채권	14,171,347,525	19,875,958,749	19,426,090,754
당기법인세자산	110,005,700	1,289,010	670,810
기타유동자산	2,493,335,267	2,905,614,834	2,779,960,299
기타금융자산	767,693,139	715,975,006	442,797,676
재고자산	23,108,956,413	22,912,351,583	20,123,919,030
매각예정비유동자산	0	0	0
비유동자산	93,083,738,778	98,612,985,396	94,494,432,476
관계기업투자주식			
당기손익-공정가치 금융자산	300,300,000	300,000	300,000
유형자산	70,204,739,205	66,744,235,342	63,422,059,999
무형자산	8,498,929,221	13,557,283,486	13,285,058,514
투자부동산	7,318,724,716	11,127,525,922	11,322,552,103
이연법인세자산	5,251,106,303	5,384,809,075	4,714,968,996
기타금융자산	1,509,939,333	1,798,831,571	1,749,492,864
자산총계	155,474,629,135	151,897,854,444	141,664,238,964
부채			
유동부채	51,059,599,085	34,478,031,577	25,502,314,703
매입채무및기타채무	6,031,922,448	6,819,051,080	5,662,911,134
단기차입금	38,961,806,951	21,000,000,000	13,500,000,000
당기법인세부채		300,694,582	62,403,917
유동성장기부채	4,642,840,000	5,470,081,488	5,458,462,912
유동성리스부채	260,869,608	251,564,298	
기타유동부채	1,162,160,078	636,640,129	818,536,740
비유동부채	19,724,339,531	22,987,268,140	26,359,386,496
장기차입금	7,503,550,000	12,146,390,000	17,599,970,112
리스부채	296,581,871	205,902,066	

판매보증충당부채	763,868,396	869,660,892	645,658,963
퇴직급여채무	11,160,339,264	9,765,315,182	8,113,757,421
부채총계	70,783,938,616	57,465,299,717	51,861,701,199
자본			
지배기업지분	78,481,902,429	87,974,584,248	83,904,541,515
자본금	5,941,435,500	5,941,435,500	5,941,435,500
자본잉여금	13,391,430,450	13,115,580,480	12,924,765,480
자본조정	(10,124,198,730)	(4,944,211,843)	(2,958,503,858)
기타포괄손익누계액	(456,162,683)	(566,832,692)	(770,524,926)
이익잉여금	69,729,397,892	74,428,612,803	68,767,369,319
비지배지분	6,208,788,090	6,457,970,479	5,897,996,250
자본총계	84,690,690,519	94,432,554,727	89,802,537,765
자본과부채총계	155,474,629,135	151,897,854,444	141,664,238,964

연결 포괄손익계산서

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
매출액	70,087,743,982	87,987,307,040	78,861,274,995
매출원가	40,086,937,413	51,650,822,560	48,311,425,521
매출총이익	30,000,806,569	36,336,484,480	30,549,849,474
판매비와관리비	23,140,620,389	24,614,603,804	22,222,091,547
영업이익	6,860,186,180	11,721,880,676	8,327,757,927
기타수익	1,252,361,039	1,601,045,214	1,677,990,742
기타비용	9,764,370,956	3,937,962,066	2,319,220,173
금융수익	364,090,984	816,793,020	168,896,185
금융비용	1,479,204,503	1,831,062,708	1,100,911,534
지분법이익			
지분법손실			
법인세비용차감전이익	(2,766,937,256)	8,370,694,136	6,754,513,147
법인세비용(효익)	260,463,220	36,672,400	(755,917,298)
계속사업이익	(3,027,400,476)	8,334,021,736	7,510,430,445
중단사업이익			39,582,832
당기순이익	(3,027,400,476)	8,334,021,736	7,550,013,277
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업지분	(2,723,708,978)	7,874,373,532	7,088,823,545
비지배기업지분	(303,691,498)	459,648,204	461,189,732
기타포괄손익	(101,737,115)	(170,056,639)	(354,580,446)
(1) 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	165,179,118	304,018,259	(120,780,785)
해외사업환산손익	165,179,118	304,018,259	(120,780,785)
(2) 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(266,916,233)	(474,074,898)	(233,799,661)
보험수리적손익	(266,916,233)	(474,074,898)	(233,799,661)
총포괄손익	(3,129,137,591)	8,163,965,097	7,195,432,831
총 포괄손익의 귀속			
지배기업지분	(2,879,955,202)	7,603,990,868	6,774,100,758
비지배기업지분	(249,182,389)	559,974,229	421,332,073
주당이익(손실)			

기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(251)	688	611
계속사업 기본주당순 손익 (단위 : 원)	(251)	688	608
중단사업 기본주당순 손익 (단위 : 원)			3
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(251)	688	611
계속사업 희석주당순 손익 (단위 : 원)	(251)	688	608
중단사업 희석주당순 손익 (단위 : 원)			3

연결 자본변동표

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2018.01.01 (기초자본)	5,940,935,500	12,917,845,480	(3,142,395,612)	(689,601,800)	63,655,891,737	78,682,675,305	5,476,664,177	84,159,339,482
회계정책변경에 따른 증기(감소)					(4,641,152)	(4,641,152)		(4,641,152)
연차배당					(1,738,905,150)	(1,738,905,150)		(1,738,905,150)
자기주식의 취득								
주식선택권의 소멸								
주식선택권의 행사	500,000	6,920,000	(2,268,000)			5,152,000		5,152,000
주식보상비용			186,159,754			186,159,754		186,159,754
보험수리적손익					(233,799,661)	(233,799,661)		(233,799,661)
해외사업환산손익				(80,923,126)		(80,923,126)	(39,857,659)	(120,780,785)
당기순이익					7,088,823,545	7,088,823,545	461,189,732	7,550,013,277
2018.12.31 (기말자본)	5,941,435,500	12,924,765,480	(2,958,503,858)	(770,524,926)	68,767,369,319	83,904,541,515	5,897,996,250	89,802,537,765
2019.01.01 (기초자본)	5,941,435,500	12,924,765,480	(2,958,503,858)	(770,524,926)	68,767,369,319	83,904,541,515	5,897,996,250	89,802,537,765
회계정책변경에 따른 증기(감소)								
연차배당					(1,739,055,150)	(1,739,055,150)		(1,739,055,150)
자기주식의 취득			(1,977,040,880)			(1,977,040,880)		(1,977,040,880)
주식선택권의 소멸		190,815,000	(190,815,000)					
주식선택권의 행사								
주식보상비용			182,147,895			182,147,895		182,147,895
보험수리적손익					(474,074,898)	(474,074,898)		(474,074,898)
해외사업환산손익				203,692,234		203,692,234	100,326,025	304,018,259
당기순이익					7,874,373,532	7,874,373,532	459,648,204	8,334,021,736
2019.12.31 (기말자본)	5,941,435,500	13,115,580,480	(4,944,211,843)	(566,832,692)	74,428,612,803	87,974,584,248	6,457,970,479	94,432,554,727
2020.01.01 (기초자본)	5,941,435,500	13,115,580,480	(4,944,211,843)	(566,832,692)	74,428,612,803	87,974,584,248	6,457,970,479	94,432,554,727
회계정책변경에 따른 증기(감소)								
연차배당					(1,708,589,700)	(1,708,589,700)		(1,708,589,700)
자기주식의 취득			(4,973,802,390)			(4,973,802,390)		(4,973,802,390)
주식선택권의 소멸		275,849,970	(275,849,970)					
주식선택권의 행사								
주식보상비용			69,665,473			69,665,473		69,665,473
보험수리적손익					(266,916,233)	(266,916,233)		(266,916,233)
해외사업환산손익				110,670,009		110,670,009	54,509,109	165,179,118
당기순이익					(2,723,708,978)	(2,723,708,978)	(303,691,498)	(3,027,400,476)
2020.12.31 (기말자본)	5,941,435,500	13,391,430,450	(10,124,198,730)	(456,162,683)	69,729,397,892	78,481,902,429	6,208,788,090	84,690,690,519

연결 현금흐름표

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
영업활동현금흐름	10,184,323,693	13,545,454,094	8,374,513,469
당기순이익	(3,027,400,476)	8,334,021,736	7,550,013,277
조정(주석32)	14,310,825,749	10,839,811,377	8,380,627,874
자산 및 부채의 증감(주석 32)	(258,119,704)	(4,488,534,241)	(6,778,129,036)
이자의 수취	167,809,663	33,994,872	36,789,285
이자의 지급	(957,315,156)	(827,531,986)	(923,675,390)
법인세의 지급	(51,476,383)	(346,307,664)	108,887,459
투자활동현금흐름	(5,045,781,831)	(10,841,784,874)	(1,943,968,832)
기타금융자산(유동)의 감소	7,441,905,784	110,397,716	7,093,010,107
기타금융자산(비유동)의 감소	102,164,952	305,935,766	438,167,357
유형자산의 처분	32,090,909	5,843,000	5,400,000,000
매각예정비유동자산의 처분	0	0	0
무형자산의 처분	0	0	0
기타금융자산(유동)의 증가	(5,453,380,400)	(428,959,200)	(7,276,800,000)
기타금융자산(비유동)의 증가	(239,452,212)	(490,940,792)	(905,755,976)
유형자산의 취득	(2,282,961,194)	(5,322,008,070)	(1,196,157,664)
무형자산의 취득	(4,646,149,670)	(5,022,053,294)	(5,496,432,656)
재무활동현금흐름	3,275,313,271	(2,196,429,553)	(6,154,473,646)
단기차입금의 차입	56,961,806,951	26,500,000,000	23,000,000,000
주식선택권의 행사			5,152,000
기타채무의 증가	72,000,000		252,000,000
장기차입금의 차입	0	0	0
단기차입금의 상환	(41,000,000,000)	(19,000,000,000)	(24,000,000,000)
유동성장기부채의 상환	(5,470,081,488)	(5,471,738,888)	(3,372,720,496)
리스부채의 상환	(456,020,102)	(430,594,635)	
자기주식의 취득	(4,973,802,390)	(1,977,040,880)	
기타채무의 감소	(150,000,000)	(78,000,000)	(300,000,000)
배당금지급	(1,708,589,700)	(1,739,055,150)	(1,738,905,150)

현금의 증가(감소) (I+II+III)(주석32,34)	8,413,855,133	507,239,667	276,070,991
기초의 현금	4,801,079,866	4,396,367,919	4,137,451,889
현금및현금성자산의 환율변 동으로 인한 효과	(262,407,686)	(102,527,720)	(17,154,961)
기말의 현금	12,952,527,313	4,801,079,866	4,396,367,919

3. 연결재무제표 주식

제 22(당)기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 21(전)기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

회사명 : 주식회사 휴비츠와 그 종속회사

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

주식회사 휴비츠와 그 종속기업(이하 "연결회사")의 지배기업인 주식회사 휴비츠(이하 "지배기업")는 1999년 4월 27일 설립되었으며, 광학 의료계측기기의 제조 및 판매를 주요 사업으로 하고 있습니다. 한편, 지배기업은 2002년 8월 8일자로 상호를 미래광학 주식회사에서 주식회사 휴비츠로 변경하였으며, 2003년 10월 31일에 한국증권선물거래소가 개설한 코스닥 시장에 주식을 상장하였습니다. 설립시 지배기업의 자본금은 50백만원이었으나 수차례의 유무상증자를 통해 당기말 현재 지배기업의 자본금은 5,941백만원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유 주식수(주)	지분율	비고
김 현 수 외 특수관계인	3,167,876	26.66%	대표이사
자기주식	1,281,476	10.78%	
기 타	7,433,519	62.56%	
합 계	11,882,871	100.00%	

(2) 연결대상 종속회사의 개요

가. 연결대상 종속회사의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	업종	소유지분율	소재지	결산월
Shanghai Huvitz Co.,Ltd.	제조업	67.0%	중국	12월
에이치에스파트너스	경영컨설팅, 금융투자	100.0%	한국	12월

나. 보고기간종료일 현재 종속회사의 주요 재무현황은 다음과 같습니다(단위: 천원).
(당기말)

종속기업	자산	부채	순자산	매출	당기순이익
Shanghai Huvitz Co.,Ltd.	21,048,752	2,218,570	18,830,183	13,324,488	(917,045)
에이치에스파트너스	9,536,485	8,420,504	1,115,981	7,080,523	3,500,055

(전기말)

종속기업	자산	부채	순자산	매출	전기순이익
Shanghai Huvitz Co.,Ltd.	21,635,510	2,053,461	19,582,049	19,418,102	1,392,273
에이치에스파트너스	2,217,266	4,601,340	(2,384,074)	2,220,450	(1,382,107)

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성 기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

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

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

개정 기준서에서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 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.

2.2.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 연결회사가 조기 적용하지 아니한 제개정 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(rent 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. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '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 허용됩니다. 연결회사는 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. 연결회사는 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. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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. 연결회사는 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. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초 채택’: 최초채택기업인 종속기업
- 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. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.3 연결기준

종속기업은 지배기업이 경제활동에서 효익을 얻기 위하여 재무정책과 영업정책을 결정할 수 있는 지배력의 행사가 가능한 기업이며, 지배기업이 다른 기업에 대한 지배력을 평가할 때는 다른 기업이 보유한 잠재적 의결권을 포함하여 현재 행사할 수 있거나 전환할 수 있는 잠재적 의결권의 존재와 영향을 고려하고 있습니다.

연결재무제표는 지배기업과 종속기업 재무제표의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용을 같은 항목별로 합산하고 지배기업의 각 종속기업에 대한 투자자산의 장부금액과 각 종속기업의 자본 중 지배기업지분을 제거하며, 연결회사 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용은 모두 제거하여 작성되고 있으며, 종속기업의 수익과 비용은 종속기업에 대하여 지배력을 획득한 날부터 종속기업에 대해 지배력을 상실하기 전까지 연결재무제표에 포함하고 있습니다.

연결재무제표를 작성하기 위하여 사용되는 종속기업 재무제표의 보고기간종료일이 지배기업 재무제표의 보고기간종료일과 다른 경우 지배기업 재무제표의 보고기간종료일과 종속기업 재무제표의 보고기간종료일 사이에 발생한 유의적인 거래나 사건의 영향을 반영하고 있으며 이 경우 종속기업의 보고기간종료일과 지배기업의 보고기간종료일의 차이는 3개월을 초과하지 않고 있으며 보고기간의 길이 그리고 보고기간종료일의 차이는 매 기간마다 동일하게 적용하고 있습니다.

연결회사는 연결재무제표 작성시 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 동일한 회계정책을 적용하고 있으며, 연결회사를 구성하는 기업이 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

비지배지분은 연결재무상태표에서 자본에 포함하되 지배기업의 소유주 지분과는 구분하여 표시하고 있으며, 최초 사업결합 시점의 비지배지분 순자산에 해당하는 금액과 사업결합 이후 자본의 변동분 중 비지배지분에 해당하는 금액으로 구성되고 있습니다. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되며 그 결과 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있으며, 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적지분 변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 지배기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채 및 비지배지분의 장부금액을 제거하고, 수취한 대가의 공정가치와 보유한 지분의 공정가치를 인식하며, 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 금액에 대하여 당기손익으로 재분류하거나 직접 이익잉여금으로 대체하고, 이러한 회계처리에 따른 모든 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.4 사업결합

연결회사는 사업결합에 대하여 취득법을 적용하여 취득일 현재 영업권과 분리하여 식별가능한 취득자산, 인수부채 및 피취득자에 대한 비지배지분을 인식하고 있습니다.

연결회사는 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일의 공정가치로 측정하며 취득관련원가는 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다. 취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우 공정가치 혹은 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫중 하나의 방법으로 측정하고 있으며, 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 한국채택국제회계기준에서 측정기준을 달리 요구하는 경우가 아니라면 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다.

일부 자산과 부채는 공정가치가 아닌 다른 한국채택국제회계기준에 따라 인식하고 측정하며 이에 영향을 받는 자산과 부채로는 사업결합으로 인한 취득 자산과 인수 부채에서 발생하는 이연법인세 자산이나 부채(기업회계기준서 제1012호 법인세), 피취득자의 종업원급여약정과 관련된 자산 및 부채(기업회계기준서 제1019호 종업원급여), 피취득자의 주식기준보상거래와 관련된 또는 피취득자의 주식기준보상을 취득자 자신의 주식기준보상으로 대체하는 경우와 관련된 부채 또는 지분상품(기업회계기준서 제1102호 주식기준보상) 및 매각예정자산으로 분류된 취득 비유동자산 또는 처분자산집단(기업회계기준서 제1105호 매각예정비유동자산과 중단영업) 등이 있습니다.

취득자가 피취득자에 대한 교환으로 이전한 대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산이나 부채를 모두 포함하며 취득일의 공정가치로 인식하고 있습니다. 취득일 이후 측정기간 동안의 조정이 아닌 조건부 대가의 공정가치 변동과 관련하여 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않으며 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고, 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가의 경우 금융상품이며 기업회계기준서 제1039호의 적용범위에 해당하는 경우, 공정가치로 측정하고 그 결과로 생긴 차손익은 동 기준서에 따라 당기손익이나 기타포괄손익으로 인식하고 그 외의 경우 기업회계기준서 제1037호 또는 그 밖의 적절한 한국채택국제회계기준서에 따라 회계처리하고 있습니다.

연결회사는 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액 및 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 연결회사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 경우 그 초과금액을 영업권으로 인식하며, 미달하는 경우 재검토 후 잉가매수차익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결회사는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하며, 이전의 보고기간에 연결회사가 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액에 대해 연결회사가 이전에 보유하고 있던 지분을 직접 처분한다면 적용하였을 동일한 근거로 인식하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 연결회사는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고, 측정기간 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결회사는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식한 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하고 있으며, 식별가능한 자산(부채)으로 인식한 잠정 금액의 증가(감소)를 영업권의 감소(증가)로 인식하고 있습니다.

2.5 관계기업투자

관계기업은 종속기업이나 조인트벤처 투자지분이 아니면서 연결회사가 당해 기업에 대하여 유의적인 영향력의 행사가 가능한 기업이며, 연결회사가 해당 피투자자에 대하여 유의적인 영향력이 있는지 여부를 평가할 때에는 다른 기업이 보유한 잠재적 의결권을 포함하여 현재 행사할 수 있거나 전환할 수 있는 잠재적 의결권의 존재와 영향을 고려하고 있습니다.

연결회사는 관계기업투자에 대하여 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단 영업'에 따라 매각예정으로 분류되는 경우 등을 제외하고는 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 지분법은 관계기업 투자를 최초에 원가로 인식하고, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 순자산변동액 중 연결회사의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고 있습니다.

투자자산을 취득한 시점에 투자자산의 원가와 관계기업의 식별가능한 자산과 부채의 순공정 가치 중 투자자의 지분에 해당하는 금액과의 차이 중 관계기업에 관련된 영업권은 해당 투자 자산의 장부금액에 포함하고 상각은 수행하지 않고 있으며, 관계기업의 식별가능한 자산과 부채의 순공정가치 중 연결회사의 지분이 투자자산의 원가를 초과하는 부분은 투자자산을 취득한 회계기간의 관계기업 당기순이익 중 연결회사의 지분을 결정할 때 수익에 포함하고, 취득한 후 발생하는 관계기업의 당기순이익 중 투자자의 지분을 적절히 조정하는 회계처리를 수행하고 있습니다. 연결회사와 관계기업 사이의 내부거래에서 발생한 당기순익에 대하여 연결회사는 그 관계기업에 대한 투자지분과 무관한 손익까지만 인식하고 있습니다.

지분법을 적용하기 위하여 사용하는 관계기업 재무제표의 보고기간종료일이 지배기업 재무제표의 보고기간종료일과 다른 경우에는 지배기업 재무제표의 보고기간종료일과 관계기업 재무제표의 보고기간종료일 사이에 발생한 유의적인 거래나 사건의 영향을 반영하고 있으며, 이 경우 지배기업의 보고기간종료일과 관계기업의 보고기간종료일 간의 차이는 3개월 이내이며, 보고기간의 길이 그리고 보고기간종료일의 차이는 매 기간마다 동일하게 적용하고 있습니다.

관계기업은 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결회사의 회계정책과 동일한 회계정책을 적용하고 있으며, 연결회사의 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우 연결회사는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 사용할 때 관계기업의 회계정책을 연결회사의 회계정책과 일관되도록 하고 있습니다.

관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업 투자지분과 같거나 초과하는 경우 연결회사는 관계기업 투자지분 이상의 손실에 대하여 인식을 중지하고 있습니다. 관계기업 투자지분은 지분법이 적용되는 투자자산의 장부금액과 실질적으로 투자자의 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 항목을 합한 금액이며, 연결회사의 지분이 '영(0)'으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결회사는 법적의무 또는 의제의무가 있거나 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식하고 있으며, 만약 관계기업이 추후에 이익을 보고할 경우 연결회사는 연결회사의 지분에 해당하는 이익의 인식을 재개하되, 인식하지 못한 손실을 초과한 금액만을 이익으로 인식하고 있습니다.

관계기업 투자 장부금액의 일부를 구성하는 영업권은 분리하여 인식하지 않으므로 별도의 손상검사를 하지 않고 있으며, 투자자산이 손상될 수 있는 징후가 나타날 때마다 투자자산의 전체 장부금액을 단일 자산으로서 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 이러한 상황에서 인식된 손상차손은 관계기업 투자 장부금액의 일부를 구성하는 자산(영업권 포함)에 배분하지 않고 있으며, 이 손상차손의 환입은 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

연결회사는 관계기업에 대하여 유의적인 영향력을 상실한 날부터 지분법의 사용을 중단하고 이전의 관계기업에 대한 투자자산이 있다면 그 투자자산을 공정가치로 측정하며, 보유하는 투자자산의 공정가치와 관계기업에 대한 지분의 일부 처분으로 발생한 대가의 공정가치와 유의적인 영향력을 상실한 시점의 투자자산의 장부금액의 차이를 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.6 외화환산

연결회사는 서로 다른 기능통화를 사용하는 개별기업으로 구성되어 있으며 연결재무제표를 작성하기 위하여 각 개별기업의 경영성과와 재무상태를 지배기업의 기능통화이면서 표시통화인 "원화(KRW)"로 표시하고 있습니다.

2.6.1 외화거래

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하며, 보고기간말 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산하며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산에 사용한 환율이 회계기간 중 최초로 인식한 시점이나 전기의 재무제표 환산시점의 환율과 다르기 때문에 생기는 외환차이는 그 외환차이가 생기는 회계기간의 손익으로 인식하고 있으며, 일정요건을 충족하는 위험회피회계를 적용하는 외환차이(해외사업장에 대한 순투자의 위험회피 중 위험회피에 효과적인 부분 및 현금흐름위험회피수단의 요건을 갖춘 화폐성항목에 대한 외환차이 중 위험회피에 효과적인 부분 등)는 기타포괄손익으로 보고하고 있습니다.

연결회사가 해외사업장으로부터 수취하거나 해외사업장에 지급할 화폐성항목 중에서 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획이 없고 결제될 가능성이 낮은 항목은 실질적으로 그 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 관련 순투자의 처분시점에 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.6.2 해외사업장의 환산

서로 다른 기능통화(초인플레이션 경제의 통화가 아님)를 사용하는 개별기업으로 구성되는 연결회사는 연결재무제표를 작성하기 위하여 각 개별기업의 경영성과와 재무상태를 연결회사의 표시통화로 환산하고 있습니다.

해외사업장의 재무상태표의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산하며, 포괄손익계산서의 수익과 비용은 해당기간의 평균환율로 환산하고, 환산에서 생기는외환차이의 누계액은 해외사업장이 처분될 때까지 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 연결회사가 지분을 전부 소유하고 있지는 않지만 연결회사에 포함되는 해외사업장과 관련된 외환차이 중 비지배지분으로 인해 발생하는 외환차이의 누계액은 연결재무상태표의 비지배지분으로 배분하여 인식하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 기능통화로 표시하고 마감환율로 환산하고 있으며, 해외사업장을 처분하는 경우에는 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장관련 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

2.6.3 해외사업장의 처분 또는 일부 처분

해외사업장을 처분하는 경우(해외사업장에 대한 연결회사의 전체지분의 처분뿐만 아니라 해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력을 상실하는 경우, 해외사업장을 포함한 관계기업에 대한 중대한 영향력을 상실하는 경우 및 해외사업장을 포함한 공동지배기업에 대한 공동지배력을 상실하는 경우를 포함)에는 기타포괄손익과 별도의자본항목으로 인식한 해외사업장관련 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있으며, 해외사업장을 포함한 종속기업의 처분시 비지배지분에 귀속되는 그 해외사업장과 관련된 외환차이의누계액은 제거하지만 당기손익으로 재분류하지는 않고 있습니다.

해외사업장을 포함한 중속기업을 일부 처분시 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 그 해외사업장의 비지배지분으로 재귀속시키고 있으며, 이 외의 경우에는 해외사업장을 일부 처분한 때에 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분만을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

3. 유의적인 회계정책

연결회사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 주요 회계정책은 다음과 같습니다.

3.1 현금 및 현금성자산

연결회사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높은 단기 투자자산으로서 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있으며, 금융회사의 요구에 따라 즉시 상환하여야 하는 당좌차월은 현금및현금성자산의 구성요소에 포함하고 있습니다.

3.2 금융자산

3.2.1 분류

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

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 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. 연결회사는 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.

3.2.2 측정

연결회사는 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.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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.

(나) 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.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

3.2.3 손상

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

3.2.4 인식과 제거

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

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

3.2.5 금융상품의 상계

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

3.3 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 이후 공정가치로 재측정하고 있습니다.

① 내재파생상품

파생상품이 아닌 주계약을 포함하는 복합상품의 구성요소인 내재파생상품은 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건을 가진 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 복합상품의 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되지 아니하는 경우 주계약과 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

② 위험회피회계

연결회사는 위험회피의 개시시점에 위험회피관계, 위험관리목적 및 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화하며, 회피대상위험으로 인한 공정가치나 현금흐름의 변동을 상쇄하는데 있어 높은 위험회피효과를 기대할 수 있으며, 현금흐름위험회피에서 위험회피대상 예상 거래는 발생가능성이 매우 높아야 하며 궁극적으로 당기손익에 영향을 미치는 현금흐름 변동에 노출되어 있어야 하고, 위험회피효과를 신뢰성 있게 측정할 수 있어야 하며, 위험회피효과를 위험회피기간에 계속적으로 평가하며 위험회피로 지정된 재무보고기간 전체에 걸쳐 실제로 높은 위험회피효과가 있었는지 결정하는 경우에 위험회피회계를 적용하고 있습니다.

위험회피회계에서는 위험회피수단과 위험회피대상항목의 공정가치 변동에 따른 손익의 상쇄효과를 인식하고 있으며 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피 및 해외사업장순투자의 위험회피로 구분하고 있습니다.

③ 공정가치위험회피

공정가치위험회피는 특정위험에 기인하고 당기손익에 영향을 줄 수 있는 것으로서 인식된 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 전체 또는 일부의 공정가치 변동에 대한 위험회피이며, 위험회피수단으로 지정된 파생상품의 재측정에 따른 공정가치의변동을 당기손익으로 인식하며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 손익은 위험회피대상항목의 장부금액을 조정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하는 금융상품이 위험회피대상항목인 경우 장부금액의 조정액은 상각하여 당기손익으로 인식하고 있으며, 미인식 확정계약을 위험회피대상항목으로 지정한 경우 회피대상위험으로 인한 확정계약의 후속적인 공정가치의 누적변동분은 자산이나 부채로 인식하고 이에 상응하는 손익은 당기손익으로 인식하고 있으며, 자산을 취득하거나 부채를 인수하는 확정계약이 위험회피대상항목인 경우 확정계약을 이행한 결과 인식하는 자산이나 부채의 최초 장부금액은 연결재무상태표에 인식된 회피대상위험으로 인한 확정계약의 공정가치 누적변동분을 포함하도록 조정하고 있습니다.

위험회피수단이 소멸·매각·청산·행사된 경우, 위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 못하는 경우 및 위험회피수단의 지정을 철회하는 경우에는 공정가치위험회피회계를 전진적으로 중단하고 있습니다.

④ 현금흐름위험회피

현금흐름위험회피는 특정위험에 기인하고 당기손익에 영향을 줄 수 있는 것으로서 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피이며, 위험회피수단의 손익 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하며 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

위험회피대상항목인 예상거래에 따라 향후 금융자산이나 금융부채를 인식한다면 기타포괄손익에 인식된 관련 손익은 위험회피대상 예상현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 회계기간에 재분류조정으로 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 위험회피대상항목인 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하거나 비금융자산이나 비금융부채에 대한 예상거래가 공정가치위험회피회계를 적용하는 확정계약이 된다면, 기타포괄손익으로 인식된 관련 손익을 제거하여 관련 자산이나 부채의 최초 원가 또는 장부금액에 포함하고 있습니다.

위험회피수단이 소멸·매각·청산·행사된 경우, 위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 못하는 경우, 위험회피수단의 지정을 철회하는 경우에는 예상거래가 발생하는 시점까지 기타포괄손익으로 인식한 위험회피누적손익을 자본으로 인식하고 있으며, 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우 기타포괄손익으로 인식한 위험회피누적손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

⑤ 해외사업장순투자의 위험회피

보고기업과 다른 국가 또는 통화로 영업활동을 수행하는 종속기업, 관계기업, 조인트벤처나 지점 등 해외사업장에 대한 순투자 위험회피의 경우, 위험회피수단의 손익 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있으며, 위험회피수단의 손익중 위험회피에 효과적이어서 기타포괄손익으로 인식한 부분은 향후 해외사업장의 처분시점에 재분류조정으로 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

3.4 재고자산

재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타 원가 모두를 포함하고 있으며, 재고자산의 단위원가는 선입선출법을 사용하여 결정하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로서 매 후속기간에 순실현가능가치를 재평가하고 있습니다.

재고자산의 판매시 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 비용으로 인식하고 있으며 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하며, 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산 평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산 금액의 차감액으로 인식하고 있습니다.

3.5 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 관세 및 환급불가능한 취득 관련 세금을 가산하고 매입할인과 리베이트 등을 차감한 구입가격, 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가로 구성되고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 유형자산은 아래의 내용연수와 정액법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

구분	건물, 구축물	기계장치	기타
내용연수	40년	10년	5년

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

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

유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3.6 리스

① 리스이용자

연결회사는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 연결회사는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 단기리스와 소액 기초자산리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택할 수 있으며 연결회사는 이러한 리스에 대하여 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재 이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며, 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

리스개시일에 리스부채의 측정치에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

연결회사는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

연결회사는 리스개시일 후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액하거나 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 리스부채를 측정합니다.

연결회사는 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간에 변경이 있는 경우나 매수선택권의 행사에 대한 평가에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액에 변동이 있는 경우나 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율(이율)의 변동으로 생기는 미래 리스료에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 최초 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다. 다만 리스료의 변동이 변동이자율의 변동으로 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용한다.
- 별도 리스로 회계처리하지 않는 리스변경에 대하여 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감), 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가로 구성되며, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 측정합니다.

리스조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치(다만 그 원가가 재고자산을 생산하기 위해 부담하는 것이 아니어야 한다)는 사용권자산에 포함되며 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하여 인식하고 측정합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 기초자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각합니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각합니다.

연결회사는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

연결회사는 사용권자산이 손상되었는지를 판단하고 식별되는 손상차손을 회계처리하기 위하여 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'을 적용합니다.

연결회사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 연결회사는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고 있습니다.

② 리스제공자

연결회사는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

연결회사가 중간리스제공자인 경우 연결회사는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도계약으로 회계처리하고 있습니다. 연결회사는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

연결회사는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 연결회사는 그 기준을 적용합니다.

연결회사는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

연결회사는 리스개시일에 금융리스에 따라 보유하는 자산을 재무상태표에 인식하고 그 자산을 리스순투자와 동일한 금액의 수취채권으로 표시하며 후속적으로 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 인식합니다.

하나의 리스요소와 하나 이상의 추가 리스요소나 비리스요소를 포함하는 계약에서 리스제공자는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

3.7 무형자산

연결회사는 자산에서 발생하는 미래경제적효익이 기업에 유입될 가능성이 높고 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 최초 인식 후에 무형자산은 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

① 개별취득

개별 취득하는 무형자산의 원가는 구입가격(매입할인과 리베이트를 차감하고 수입관세와 환급받을 수 없는 제세금을 포함)과 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 원가로 구성되고 있습니다.

② 영업권

사업결합과 관련하여 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액 및 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 연결회사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 경우 그 초과금액을 영업권으로 인식하고 있습니다.

③ 내부적으로 창출한 무형자산

연구(또는 내부 프로젝트의 연구단계)에서 발생한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있으며, 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도, 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력, 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법, 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성, 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산의 원가는 무형자산의 인식기준을 최초로 충족시킨 이후에 발생한 지출금액의 합으로 하며 그 자산의 창출, 제조 및 경영자가 의도하는 방식으로 운영될 수 있게 준비하는 데 필요한 직접 관련된 모든 원가를 포함하고 있습니다. 내부적으로 창출한 영업권은 자산으로 인식하지 아니하고 있습니다.

④ 내용연수 및 상각

내용연수가 유한한 무형자산의 경우 상각대상금액은 자산이 사용가능한 때부터 내용연수동안 정액법으로 배분하고 있습니다. 상각대상금액은 잔존가치를 차감하여 결정하고 있으며, 잔존가치는 내용연수 종료 시점에 제 3자가 자산을 구입하기로 한 약정이 있거나, 무형자산의 활성화시장이 있어 잔존가치를 그 활성화시장에 기초하여 결정할 수 있고 그러한 활성화시장이 내용연수 종료 시점에 존재할 가능성이 높은 경우를 제외하고는 영(0)으로 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산은 상각하지 아니하며, 매 보고기간말 혹은 손상을 시사하는 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 무형자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 보고기간말에 재검토하여 적절하지 않은 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

무형자산은 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구분	내용연수	상각방법
산업재산권	5년(특허권 10년)	정액법
회원권	비한정	-
개발비	5년	정액법
기타의무형자산	5년(토지사용권 50년, (사용수익기부자산 20년)	정액법

⑤ 무형자산의 제거

무형자산은 처분하는 때, 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 연결 재무상태표에서 제거하며 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 이익이나 손실은 순매각가액 과 장부금액의 차이로 결정하고 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3.8 차입원가

연결회사는 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여 회계기간동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하고 있습니다.

일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있으며, 자본화이자율은 회계기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하며 회계기간동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

3.9 정부보조금

연결회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있으며 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있습니다.

수익관련 정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 정부보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후의 관련원가 없이 연결회사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 정부보조금을 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하며, 비화폐성자산을 정부보조금으로 수취하는 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 회계처리하고 있습니다. 상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

3.10 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 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.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 "금융원가"로 인식됩니다.

(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.

3.11 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로서 최선의 추정치를 구할 때에는 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하고 있습니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있으며 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이율이며 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고려된 위험은 반영하지 아니하고 있습니다.

현재의무를 이행하기 위하여 소요되는 지출 금액에 영향을 미치는 미래사건이 발생할 것이라는 충분하고 객관적인 증거가 있는 경우에는 그러한 미래사건을 감안하여 충당부채 금액을 추정하고 있으며, 자산의 예상처분이익은 충당부채를 측정하는 데 고려하지 아니하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결회사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있으며 자산으로 인식하는 금액은 관련 충당부채 금액을 초과할 수 없습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 의무이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초인식과 관련있는 지출에만 사용하고 있습니다.

3.12 자본

보통주는 자본금으로 분류하며, 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 자본에서 차감하고 있습니다.

자기지분상품을 취득하는 경우 (이하 "자기주식") 거래원가는 자기주식의 계정과목으로 하여 재무상태표상 자본의 차감항목으로 표시하고 있으며, 거래원가 중 당해 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가에 대해서는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 거래원가에서 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

3.13 주식선택권

연결회사는 임직원에 주식결제형 주식선택권을 부여하고 있으며, 공정가액접근법에 의하여 보상원가를 산정하여 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식선택권을 부여하는 경우에는 보상원가를 약정용역제공기간에 안분하여 비용과 자본조정(주식선택권)으로 계상하며, 권리행사시 신주발행의 경우에는 주식선택권에 행사가격을 합한 금액과 신주의 액면가액의 차액을 주식발행초과금으로 계상하고 있습니다.

3.14 수익

고객과의 계약에서 연결회사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 계약상 고객에게 반품권을 부여한 경우, 수익은 누적수익 금액 중 유의적인 환원이 발생하지 않을 가능성이 매우 높은 정도까지 인식합니다. 연결회사 고객과의 계약에서 재화나 용역을 고객에게 제공하기 전에 정해진 각 재화나 용역을 통제하므로 본인으로 결론 내렸습니다.

3.15 종업원급여

3.15.1 단기종업원급여

단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다.

종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액을 이미 지급한 금액을 차감한 후 미지급비용으로 인식하며, 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

3.15.2 퇴직급여

확정급여제도는 확정기여제도 이외의 모든 퇴직급여제도로써 확정급여부채로 인식하는 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 미인식과거근무원가 및 관련 확정급여채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감한 금액이며, 확정급여채무는 매년 독립적인 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정하고 있습니다.

확정급여채무를 할인하기 위해 사용하는 할인율은 보고기간말 현재 우량회사채의 시장수익률을 참조하여 결정하고, 그러한 회사채에 대해 거래층이 두터운 시장이 없는 경우에는 보고기간말 현재 국공채의 시장수익률을 사용하여 결정하고 있으며, 회사채나 국공채의 통화 및 만기는 확정급여채무의 통화 및 예상지급시기와 일관성이 있게 적용하고 있습니다.

보험수리적손익은 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이에서 생기는 손익 및 보험수리적 가정의 변경으로 인해 발생하는 손익으로 구성되며, 발생한 기간의 기타포괄손익으로 인식하고, 기타포괄손익으로 인식한 보험수리적손익은 즉시 이익잉여금으로 인식하며 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

부의 확정급여부채인 확정급여자산은 미인식과거근무원가의 누계액과 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의현재가치의 합계를 한도로 인식하고 있습니다.

연결회사가 급여를 과거근무용역에 귀속시키는 확정급여제도를 새로 도입하거나 기존의 확정급여제도에서 과거근무용역에 대하여 지급해야 하는 급여를 변경하는 경우발생하는 과거근무원가는 제도개정으로 인하여 발생하는 부채의 변동금액으로 측정하고 관련 급여가 가득되기까지의 평균기간에 정액법을 적용하여 비용으로 인식하고있으며, 확정급여제도를 새로 도입하거나 개정하는 즉시 관련 급여가 가득된다면 해당 과거근무원가는 즉시 인식하고 있습니다.

3.15.3 기타장기종업원급여

기타장기종업원급여는 장기근속휴가나 안식년휴가와 같은 장기유급휴가, 그 밖의 장기근속급여, 장기장애급여, 종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월이 지난 후에 지급될 이익분배금과 상여금 및 발생한 회계기간의 말부터 12개월이 지난 후에 지급될 이연보상을 포함하고 있습니다. 기타장기종업원급여와 관련하여 부채로 인식할 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

3.15.4 해고급여

연결회사가 통상적인 퇴직시점 이전에 종업원을 해고할 것을 명시적으로 확약하거나종업원에게 자발적 명예퇴직을 제안하면서 해고급여를 제공할 것을 명시적으로 확약하는 사건이 발생할 때 부채와 비용으로 인식하고 있습니다.

해고급여의 지급기일이 보고기간 후 12개월이 지난 후에 도래하는 경우 그 급여는 현재가치로 할인하고 있으며 종업원에게 자발적 명예퇴직을 제안하는 경우에는 제안을 수락할 것으로 기대되는 종업원의 수에 기초하여 해고급여를 측정하고 있습니다.

3.16 자산손상

재고자산, 건설계약에서 발생한 자산, 이연법인세자산, 종업원급여에서 발생한 자산,금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산, 매각예정비유동자산 등을 제외한 모든 자산의 손상은 아래의 방법으로 손상차손을 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산 및 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 매년 회수가능액을 추정하고 장부금액과 비교하여 손상검사를 하고 있으며, 그 외의 자산은 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 그러한 징후가 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의

회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 취득일로부터 배분되고 있습니다. 영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 영업권을 포함한 현금창출단위의 장부금액과 회수가능액을 비교하여 손상검사를 하고 있으며 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손은 우선 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산에 각각 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다.

매 보고기간말마다 영업권을 제외한 자산에 대해 과거에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하여 징후가 있는 경우 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있으며 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입하고 있습니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없으며, 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손환입은 현금창출단위를 구성하는 자산들(영업권 제외)의 장부금액에 비례하여 배분하며, 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입하지 않고 있습니다.

3.17 금융수익과 비용

금융수익은 매도가능금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 당기손익인식금융상품의 공정가치의 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차익 등을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 당기손익인식금융상품의 공정가치의 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차손을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3.18 법인세비용

법인세비용(수익)은 당기법인세비용(수익)과 이연법인세비용(수익)으로 구성되고 있습니다. 당기법인세와 이연법인세는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함하고 있으며, 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 자본에 직접 가감하고 있습니다.

3.18.1 당기법인세

당기법인세는 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액이며, 과세소득(세무상결손금)은 과세당국이 제정한 법규에 따라 납부할(환급받을) 법인세를 산출하는 대상이 되는 회계기간의 이익(손실)으로서 포괄손익계산서의 손익과는 차이가 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다. 당기 및 과거기간의 당기법인세 중 납부되지 않은 부분을 부채로 인식하며, 과거기간에 납부하여야 할 금액을 초과해서 납부하였다면 그 초과금액과 과거 회계기간의 당기법인세에 대하여 소급공제가 가능한 세무상결손금과 관련된 혜택을 자산으로 인식하고 있습니다.

3.18.2 이연법인세

연결회사는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 다만 영업권을 최초로 인식하는 경우와 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시의 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 조인트벤처투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 지배기업·투자자 또는 참여자가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높을 경우에 발생하는 이연법인세부채는 인식하지 아니하고 있습니다.

연결회사는 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 다만, 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 거래로 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 조인트벤처 투자지분과 관련된 모든 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우에는 이연법인세자산을 인식하지 아니하고 있습니다. 미사용 세무상결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있으며 이연법인세 자산과 부채는 할인하지 아니하고 있습니다.

연결회사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을순액으로 결제할 의도가 있거나 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하고 있습니다.

3.19 주당이익

연결회사는 기본주당이익과 희석주당이익을 지배기업의 보통주에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당이익은 지배기업의 보통주에 귀속되는 특정 회계기간의 당기순손익을 그 기간에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있으며, 지배기업의 보통주에 귀속되는 금액은 지배기업에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익 각각의 금액에서 자본으로 분류된 우선주에 대한 세후 우선주 배당금, 우선주 상환시 발생한 차액 및 유사한 효과를 조정한 금액입니다.

희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

3.20 외화환산

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하며, 보고기간말 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산하며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산에 사용한 환율이 회계기간 중 최초로 인식한 시점이나 전기의 재무제표 환산시점의 환율과 다르기 때문에 생기는 외환차이는 그 외환차이가 생기는 회계기간의 손익으로 인식하고 있으며, 일정요건을 충족하는 위험회피회계를 적용하는 외환차이 등은 기타포괄손익으로 보고하고 있습니다.

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3.21 매각예정비유동자산

비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정으로 분류하며 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고, 그 자산은 감가상각(또는 상각)하지 아니하고 있습니다. 매각예정으로 분류된 비유동자산은 다른 자산과 별도로 연결재무상태표에 표시하며 매각예정으로 분류된 처분자산집단에 포함되는 자산이나 부채는 다른 자산이나 부채와 별도로 연결재무상태표에 표시하고 있습니다.

3.22 중요한 회계추정 및 판단

연결재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다. 보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 특히 회사의 주요 매출처인 유럽, 미주지역의 지속적인 확진자 증가와 봉쇄 정책은 기업의 영업활동에 부정적인 영향을 미치고 있습니다. 이로 인해 회사의 재무상태와 재무성과에도 악영향이 발생할 수 있으며, 이러한 영향의 지속성은 예상할 수 없습니다. 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.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 연결재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

① 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결회사는 보고기간말 현재 주요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

② 이연법인세

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 다를 수 있습니다.

③ 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치를 계산하기 위하여 사용하는 보험수리적 가정은 퇴직급여의 궁극적인 원가를 결정하는 여러 가지 변수들에 대한 최선의 추정을 반영하는 것으로 여기에는 퇴직전이나 퇴직후의 사망률, 이직률, 신체장애율 및 조기퇴직률, 급여수령권을 갖는 피부양자가 있는 종업원의 비율, 의료급여제도의 경우 의료원가청구율, 할인율, 미래의 임금과 급여 수준 및 사외적립자산의 기대수익률 등이 포함되며, 이러한 가정에 따라 확정급여채무의 현재가치는 민감하게 변동될 수 있습니다.

4. 현금및현금성자산

당기 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
요구불예금 등	12,952,527	4,841,080
정부보조금	-	(40,000)
합 계	12,952,527	4,801,080

5. 매출채권 및 기타채권

당기 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
매출채권	14,085,015	19,760,255
미수금	115,187	114,822
미수수익	2,718	2,734
대손충당금	(31,572)	(1,853)
합 계	14,171,348	19,875,959

6. 기타유동자산

당기 및 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
선급금	1,467,820	1,694,312
선급비용	434,505	170,266
부가세대급금	591,011	1,041,037
합 계	2,493,335	2,905,615

7. 기타금융자산

당기 및 전기말 현재 기타금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장단기금융상품	18,575	39,567	21,600	35,235
선물거래예치금	293,038	-	247,212	-
장단기대여금	300,000	-	300,000	-
주임종장단기채권	156,081	449,072	147,163	419,933
보증금	-	1,021,300	-	1,343,664
합계	767,693	1,509,939	715,975	1,798,832

8. 파생금융상품

연결회사는 외화매출채권과 관련하여 예상되는 외환거래의 환율변동위험을 회피할 목적으로 통화옵션, 통화선도 및 통화선물계약을 체결하여 거래하고 있으며, 당기 및 전기말 현재 미결제 약정은 없습니다. 당기 및 전기말 현재 파생상품별 평가내역 및 거래손익은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	파생상품	자산(부채)	평가이익(손실)	거래이익	거래손실
당기	통화선물	-	-	110,090	(197,136)
전기	통화선물	-	-	680,120	(749,232)

9. 재고자산

(1) 당기 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

계정과목	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당부채	장부금액	취득원가	평가총당부채	장부금액
제품	8,021,765	173,038	7,848,727	9,196,480	520,974	8,675,506
상품	563,880	47,842	516,038	245,243	49,276	195,967
반제품	4,527,732	185,214	4,342,518	4,176,219	12,346	4,163,873
원재료	10,837,034	435,360	10,401,674	9,896,610	19,604	9,877,006
합 계	23,950,411	841,454	23,108,956	23,514,552	602,200	22,912,352

10. 관계기업투자주식

(1) 당기 및 전기말 현재 관계기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

회사명	소재지	지분율	취득원가	당기말	전기말
Verno Co.,Ltd.	일본 사이타마현	42.20%	732,539	-	-

상기 Verno Co.,Ltd는 경영실적이 악화로 인하여 2013년 이후 지분법 적용이 중단되었으며, 지분법 중단 이후 미인식된 손실액은 103,280천원입니다.

(2) 당기 및 전기말 현재 관계기업투자주식의 요약 재무정보는 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	자산총액	부채총액	순자산	매출액	당기순손익
당기	3,530,079	3,774,839	(244,760)	3,370,347	(105,773)
전기	3,305,634	3,547,951	(242,317)	2,832,130	39,830

11. 당기손익-공정가치측정금융자산

(1) 당기 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말		전기말	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
유동자산:				
활성시장에서 거래되는 지분증권	4,929,652	8,787,025	1,798,955	2,072,600
비유동자산:				
활성시장에서 거래되지 않는 지분증권	341,506	300,300	41,506	300
합 계	5,271,158	9,087,325	1,840,461	2,072,900

(2) 활성시장에서 거래되는 지분증권은 다수의 상장회사 주식으로서 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	기초	취득	처분	평가	기말
당기	2,072,600	33,226,537	(30,369,485)	3,857,373	8,787,025
전기	-	46,841,991	(45,043,036)	273,645	2,072,600

(3) 당기 및 전기말 현재 활성시장에서 거래되지 않는 지분증권의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	지분율	취득원가	장부가액		손상차손	
			당기말	전기말	당기누계	전기누계
Beijing KODIS Optical Co.,Ltd.(*1)	14.28%	41,206	-	-	41,206	41,206
의료용구협동조합(*2)	-	300	300	300	-	-
케이앤미래기술3호투자조합(*2)	-	300,000	300,000	-	-	-
합 계		341,506	300,300	300	41,206	41,206

(*1) 전기 이전에 손상차손을 인식함.

(*2) 상기 지분증권은 시장성 없는 지분증권으로서 공정가액을 신뢰성 있게 측정할 수 없으므로 취득원가를 공정가치의 추정치로 적용하였음.

12. 유형자산

(1) 당기 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
토지	15,719,039	14,683,759
건물	53,254,488	47,767,978
건물 감가상각누계액	(4,883,353)	(3,300,749)
건축물	2,096,356	182,973
건축물 감가상각누계액	(107,027)	(26,584)
기계장치	3,958,517	3,892,507
기계장치 감가상각누계액	(2,660,963)	(2,508,314)
금형	13,438,035	13,494,114
금형 감가상각누계액	(12,198,982)	(12,117,840)
공구와기구	2,764,326	2,857,383
공기구 감가상각누계액	(2,391,430)	(2,396,363)
차량운반구	328,384	365,048
차량운반구 감가상각누계액	(305,938)	(320,642)
비품	1,577,402	1,417,599
비품 감가상각누계액	(957,082)	(804,295)
건설중인자산	-	3,082,224
사용권자산(*)	572,966	475,435
합계	70,204,739	66,744,235

(*) 주식 14 '리스' 참고

(2) 지배회사는 연수원 건립목적으로 2018년 중 강원도 횡성군 우천면 소재 부지를 취득하여 2020년 상반기에 연수원이 준공되었습니다. 지배회사는 동 연수원의 취득 및 건설과 관련된 차입원가를 자본화하였으며, 이에 따라 당기에 21,382천원(자본화이자율: 2.04%) 및 전기에 34,050천원(자본화이자율: 2.34%)을 자산원가의 일부로 자본화하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다(단위:천원).

(당기)

과 목	당기초	취득	처분	감가상각비	대체(*1,3)	손상차손	기타	당기말
토지	14,683,759	58,738	-	-	976,542	-	-	15,719,039
건물	44,467,229	106,522	-	(1,255,206)	4,966,147	-	86,443	48,371,135
구축물	156,389	470,074	-	(80,455)	1,443,106	-	214	1,989,329
기계장치	1,384,193	247,010	-	(333,649)	-	-	-	1,297,554
금형	1,376,275	480,126	-	(597,002)	-	-	(20,346)	1,239,053
공구와 기구	461,020	82,990	-	(171,979)	-	-	864	372,896
차량운반구	44,406	139	-	(22,471)	-	-	373	22,447
비품	613,304	209,904	(1,034)	(242,857)	41,628	-	(623)	620,321
건설중인자산	3,082,224	627,459	-	-	(3,709,683)	-	-	-
사용권자산(*2)	475,435	572,096	-	(483,191)	-	-	8,626	572,966
합 계	66,744,235	2,855,057	(1,034)	(3,186,810)	3,717,741	-	75,550	70,204,739

(*1) 지배회사는 기존 투자부동산으로 사용하던 건물 일부를 자가사용함에 따라 유형자산으로 대체하였습니다. 또한, 지배회사는 연수원 건립 목적으로 건설 중이던 공사가 당기 완료됨에 따라 공사원가를 건물 및 구축물로 대체하였습니다.

(*2) 주식 14 '리스' 참고

(*3) 지배회사는 AS 대체품 및 쇼룸 비치 및 클레임 대응을 위해 일부 제품을 비품으로 대체하여 사용하고 있습니다.

(전기)

과 목	전기초	회계정책의변경 (IFRS 제1116)	취득	처분	감가상각비	대체(*3)	손상차손	기타	전기말
토지	13,916,911	-	766,848	-	-	-	-	-	14,683,759
건물	45,154,052	-	399,232	-	(1,193,748)	-	-	107,693	44,467,229
구축물	165,070	-	-	-	(9,172)	-	-	491	156,389
기계장치	1,513,600	-	233,547	-	(362,953)	-	-	-	1,384,193
금형	1,622,005	-	470,708	-	(716,042)	-	-	(396)	1,376,275
공구와 기구	398,047	-	224,304	-	(161,224)	-	-	(107)	461,020
차량운반구	56,432	-	10,081	-	(22,442)	-	-	335	44,406
비품	565,941	-	165,064	-	(199,095)	79,987	-	1,407	613,304
건설중인자산	30,000	-	3,052,224	-	-	-	-	-	3,082,224
사용권자산(*2)	-	446,594	495,446	(4,938)	(466,769)	-	-	5,102	475,435
합 계	63,422,060	446,594	5,817,454	(4,938)	(3,131,447)	79,987	-	114,525	66,744,235

(4) 연결회사의 유형자산 중 소유권이 제한되어 있는 자산은 없으며, 지배회사의 토지 및 건물은 산업은행 장기차입금에 대하여 34,440백만원의 근저당이 설정되어 있으며, 종속회사의 건물은 중국공상은행에 CNY 66,720,000의 근저당이 설정되어 있습니다.

(5) 당기말 현재 연결회사의 보험가입 내역은 다음과 같습니다.

보험종류	부보대상	부보금액(백만원,CNY)	보험사
화재보험	평촌사옥 건물, 시설 등	40,100	메리츠화재(*)
	"	1,000	삼성화재
	횡성 연수원 건물, 시설 등	2,980	삼성화재
	제주 휴양소 건물, 시설 등	1,110	삼성화재
	상해휴비츠사옥 건물	CNY 66,280,000	태평양보험회사
재물손해보험	평촌사옥 기계장치	2,412	DB손해보험

(*) 평촌사옥의 부보금액 중 22,500백만원은 산업은행에 질권을 제공하고 있음.

13. 무형자산

(1) 당기 및 전기말 현재 무형자산 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
산업재산권	210,040	189,202
회원권	487,452	490,452
개발비	5,673,268	10,507,509
기타의무형자산(*)	2,128,169	2,370,120
합계	8,498,929	13,557,283

(*) 기타의무형자산에는 종속기업의 중국 내 토지사용권이 포함되어 있으며, 동 토지사용권은 중국공상은행 장기차입금에 대하여 CNY 66,720,000의 담보가 설정되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동은 다음과 같습니다(단위:천원).

(당기)

구분	당기초	취득	상각	손상차손	대체	기타	당기말
산업재산권	189,202	63,030	(42,193)	-	-	-	210,040
회원권	490,452	-	-	72,000	(75,000)	-	487,452
개발비	10,507,509	4,436,430	(1,409,477)	(7,861,194)	-	-	5,673,268
기타의무형자산	2,370,120	146,689	(401,390)	-	-	12,750	2,128,169
합계	13,557,283	4,646,150	(1,853,059)	(7,789,194)	(75,000)	12,750	8,498,929

(전기)

구분	전기초	취득	상각	손상차손	처분	기타	전기말
산업재산권	209,153	20,623	(40,573)	-	-	-	189,202
회원권	481,452	-	-	9,000	-	-	490,452
개발비	9,967,634	4,886,980	(1,882,050)	(2,465,055)	-	-	10,507,509
기타의무형자산	2,626,820	114,450	(401,477)	-	-	30,328	2,370,120
합계	13,285,059	5,022,053	(2,324,101)	(2,456,055)	-	30,328	13,557,283

(3) 당기 및 전기 중 개발비 손상차손의 내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

분류	자산분류	자산명	손상차손 금액(*)	
			당기	전기
개발비	렌즈미터	HLM-9000	-	(174,880)
		HLM-1	-	(293,597)
	가공기	HBK-410	-	(1,060,688)
		HPE-910	(582,329)	-
	ATI	I-OCT	(3,895,339)	-
	OCT	H-OCT	(1,723,175)	-
		OCTA	(1,660,352)	-
		FCS	-	(318,296)
	기타	VS	-	(617,594)
	합계			(7,861,194)

(*) 상기 개발 프로젝트는 개발 모델의 세부사양의 변경 등으로 인하여 프로젝트 진행일정 차질이 초래되었거나, 시장 내 경쟁 환경의 변화로 인하여 당초 계획 대비 사업성이 떨어지는 등의 사유로 인하여 해당 프로젝트를 중단하기로 결정하였습니다. 따라서 계상된 관련 프로젝트별 장부금액을 전액 손상 반영하였습니다.

(4) 당기말 현재 개발비 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	자산분류	자산명	장부금액	잔여상각기간	
개발완료된 자산	검안기	HRK-1	262,601	1년 8개월	
	가공기	HPE-410	330,079	1년 5개월	
	토노미터	HNT-1	330,597	1년 3개월	
	토너레프	HTR-1	1,411,437	4년 11개월	
	소계			2,334,713	
개발중인 자산	차트프로젝터	CDC	318,053		
	차트프로젝터	HDC	221,874		
	리플렉터	HDR	180,425		
	가공기	NAB	506,114		
	가공기	CME	169,719		
	OCT	BIO-T	266,158		
	기타	SW		134,808	
		3D		379,720	
		TG		25,159	
		BIO-M		1,136,525	
소계			3,338,555		
합계			5,673,268		

(5) 당기 및 전기 중 연구개발과 관련한 지출은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
판매비와 관리비	6,506,864	5,747,549
개발비	4,436,430	4,886,980
합계	10,943,295	10,634,529

14. 리스

당기 및 전기말 현재 사용권 자산 및 리스부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 재무상태표에 인식된 금액

구분		당기말	전기말
사용권자산	부동산	217,275	22,729
	차량운반구	355,691	452,706
	합계	572,966	475,435
리스부채	리스부채(유동)	260,870	251,564
	리스부채(비유동)	296,582	205,902
	합계	557,451	457,466

(2) 손익계산서에 인식된 금액

구분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	483,191	466,769
부동산	331,723	332,071
차량운반구	151,469	134,698
리스부채 관련 이자비용	17,566	18,706

다. 사용권자산 및 리스부채의 변동내역

구분	사용권자산	리스부채
기초	475,435	457,466
증가	572,096	549,108
감가상각	(483,191)	-
이자비용	-	17,566
리스부채 원금상환액	-	(456,020)
기타(환율차이)	8,626	(10,669)
기말	572,966	557,451

15. 투자부동산

(1) 당기 및 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말					전기말			
	취득원가	상각누계액	대체	기타	장부금액	취득원가	상각누계액	기타	장부금액
토지	2,314,915	-	(954,764)	-	1,360,150	2,314,915	-	-	2,314,915
건물	9,428,956	(825,375)	(2,639,658)	(5,349)	5,958,574	9,428,956	(593,010)	(23,335)	8,812,611
합계	11,743,871	(825,375)	(3,594,422)	(5,349)	7,318,725	11,743,871	(593,010)	(23,335)	11,127,526

투자부동산은 연결회사의 사옥의 일부로서 외부의 제 3자에게 임대하고 있는 일부 토지 및 건물로 구성되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(당기)

구분	기초	대체(*1)	감가상각비	기타	당기말
토지	2,314,915	(954,764)	-	-	1,360,150
건물	8,812,611	(2,639,658)	(232,365)	17,987	5,958,574
합계	11,127,526	(3,594,422)	(232,365)	17,987	7,318,725

(*1) 지배회사는 기존 투자부동산으로 사용하던 건물 일부를 자가사용함에 따라 유형자산으로 대체 하였습니다.

(전기)

구분	기초	대체	감가상각비	기타	당기말
토지	2,314,915	-	-	-	2,314,915
건물	9,007,637	-	(237,601)	42,575	8,812,611
합계	11,322,552	-	(237,601)	42,575	11,127,526

(3) 당기 및 전기 중 투자부동산 관련 수익(비용)은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
임대수익(기타매출)	842,062	1,011,371
운영/유지보수비용(기타매출원가)	(232,365)	(237,601)

16. 매입채무및기타채무

당기 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
매입채무	3,678,255	4,721,710
미지급금	1,296,692	1,639,348
미지급비용	710,347	33,898
임대보증금	346,628	424,094
합계	6,031,922	6,819,051

17. 차입금 및 사채

(1) 당기 및 전기말 현재 단기차입금 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

금융기관	종 류	이자율	당기말	전기말
씨티은행	무역금융	1.64%	-	3,500,000
KEB하나은행	무역금융	0.99%~2.11%	-	7,000,000
우리은행	무역금융	2.62%	-	2,000,000
한국수출입은행	수출금융	1.57%	-	3,500,000
산업은행	운영자금	1.52%~1.82%	20,000,000	5,000,000
국민은행	운영자금	1.78%	5,500,000	-
농협은행	운영자금	1.91%~2.18%	10,000,000	-
기업은행	운영자금	1.53%	2,500,000	-
중국공상은행	일반자금	4.35%	333,920	-
신한은행	일반자금	4.25%	627,887	-
합계			38,961,807	21,000,000

(2) 당기 및 전기말 현재 장기차입금 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

금융기관	종 류	이자율	당기말	전기말
산업은행	시설자금	1.56%	2,796,390	4,039,230
산업은행	시설자금	1.17%~1.42%	9,350,000	12,750,000
중국공상은행	시설자금	4.75%	-	827,241
소계			12,146,390	17,616,471
차감:1년 이내 만기도래분(유동성장기부채)			(4,642,840)	(5,470,081)
장기차입금			7,503,550	12,146,390

18. 기타유동부채

당기 및 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
선수금	533,052	296,472
예수금	488,562	317,210
부가세예수금	140,546	22,958
합계	1,162,160	636,640

19. 판매보증충당부채

당기 및 전기말 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	기초	설정	사용	기말
당기	869,661	348,083	(453,876)	763,868
전기	645,659	681,249	(457,247)	869,661

판매보증충당부채는 매출이 일어난 제품에 대한 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인하여 향후 발생할 것으로 예상되는 비용을 과거경험률을 기초로 추정하여 계상한 것입니다.

20. 퇴직급여채무

(1) 확정급여채무와 관련된 부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	13,749,776	12,331,579
사외적립자산의 공정가치	(2,589,437)	(2,566,264)
퇴직급여채무	11,160,339	9,765,315

(2) 확정급여채무 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
기초금액	12,331,579	10,754,280
퇴직급여 지급액	(304,890)	(281,961)
당기근무원가	1,083,013	972,593
이자원가	277,969	279,754
과거근무원가	-	-
보험수리적손익	362,105	606,914
1) 재무적가정 변동	(13,761)	207,770
2) 인구통계적가정 변동	-	181
3) 경험조정	375,866	398,962
확정급여채무	13,749,776	12,331,579

(3) 사외적립자산은 다음 항목으로 구성됩니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
원금보장형 상품	2,589,437	2,566,264

(4) 사외적립자산 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
기초금액	2,566,264	2,640,522
사외적립자산 납입액	-	-
퇴직급여 지급액	(54,578)	(142,072)
사외적립자산 기대수익	57,846	68,688
보험수리적손익	19,905	(875)
기말금액	2,589,437	2,566,264

(5) 당기 및 전기 중 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
당기근무원가	1,083,013	972,593
이자원가	277,969	279,754
과거근무원가	-	-
사외적립자산 기대수익	(57,846)	(68,688)
합 계	1,303,136	1,183,659

(6) 당기 및 전기말 현재 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
임금상승률	3.37%	3.11%
할인률(*)	2.32%	2.30%

(*) 예상지급시기와 일관성 있는 우량회사채의 시장수익률을 참조하여 결정

(7) 보험수리적 가정 중 할인율 및 임금상승율에 대하여 각각 1% 변동 가정시 민감도를 분석한 결과는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말		전기말	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
할인율의 변동	(612,112)	699,757	(569,024)	651,812
미래임금상승률의 변동	695,539	(620,062)	657,967	(584,375)

보험수리적 가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생되지 않을 것이기 때문에 상기의 민감도 분석은 확정급여채무의 실제변동을 나타내지 않을 것입니다. 또한 상기의 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 재무상태표상 퇴직급여채무를 측정하는 데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

21. 우발부채와 약정사항

(1) 제공받은 보증 및 담보현황

당기말 현재 연결회사는 장·단기차입금과 관련하여 대표이사로부터 포괄연대보증을 제공받고 있으며, 서울보증보험으로부터 거래처에 대한 이행보증 등 총 142,014천원의 보증을 제공받고 있습니다.

연결회사가 보유중인 입회보증금 100,000천원의 채권확보를 위하여 신동아골프 소유 법인 회원권의 입회보증금 등(금액 500,000천원)을 담보로 제공받고 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결회사는 금융기관에 대한 차입약정에 대하여 연결회사가 소유한 부동산 등을 담보로 제공하고 있으며, 그 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원, CNY).

제공자	제공한 자산	제공처	담보 설정액
지배회사	토지 및 건물	산업은행(*)	34,440,000
종속회사	토지이용권, 건물	중국공상은행	CNY 66,720,000

(*) 지배회사 사옥의 화재보험 부보금액에 대하여 22,500백만원의 질권을 산업은행에 제공하고 있음.

또한, 종속회사는 법인카드 사용에 대한 담보목적으로 현금및현금성자산 CNY 200,000을 중국공상은행에 담보로 제공하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결회사의 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

구분	원고	피고	소송금액	계류법원	진행상황
정부출연금 환수 및 기술혁신촉진사업참여제한 처분 취소	회사	한국산업기술진흥원	426,333천원	서울행정법원	감사보고서일 현재 1심 패소(항소 포기)

(4) 당기말 현재 금융기관과 체결하고 있는 주요 약정사항의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원, USD).

금융기관	종류	한도	실행잔액
씨티은행	무역금융	5,000,000	-
KEB하나은행	무역금융	5,000,000	-
수출입은행	포괄수출금융	13,000,000	-
국민은행	운영자금	5,500,000	5,500,000
농협은행	운영자금	15,000,000	10,000,000
기업은행	운영자금	2,500,000	2,500,000
산업은행	운영자금	20,000,000	20,000,000
	시설자금	8,700,000	2,796,390
	시설자금	17,000,000	9,350,000
중국공상은행	운영자금	CNY 15,000,000	CNY 2,000,000
신한은행	운영자금	CNY 5,000,000	CNY 3,760,703

22. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기 및 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다(단위:주, 천원).

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	40,000,000	40,000,000
발행주식수	11,882,871	11,882,871
1주당금액(원)	500	500
자 본 금	5,941,436	5,941,436

(2) 당기 및 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	10,392,773	10,392,773
자기주식처분이익	2,531,993	2,531,993
기타자본잉여금	466,665	190,815
합계	13,391,430	13,115,580

(3) 당기 및 전기말 현재 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
기초금액	13,115,580	12,924,765
주식선택권의 소멸(*)	275,850	190,815
기말금액	13,391,430	13,115,580

(*) 당기 및 전기 중에 이미 가득되었으나 미행사하고 소멸된 주식선택권 30,000주 (금액: 275,850천원)와 37,500주(금액: 190,815천원)에 대해 자본조정에서 자본잉여금으로 계정 대체하였습니다.

23. 자본조정

(1) 당기 및 전기말 현재 자본조정의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
자기주식(*1)	(10,932,848)	(5,959,046)
주식선택권	808,650	1,014,834
합 계	(10,124,199)	(4,944,212)

(*1) 연결회사는 주가 안정 및 주주가치 제고 목적으로 취득하여 보유하고 있는 1,281,476주(취득금액: 10,933백만원)의 자기주식을 자본조정으로 계상하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 부여한 주식선택권과 관련된 주요사항은 다음과 같습니다.

구 분	9차	10차	11차	12차	13차	14차	15차
행사가능보통주식의 총수	10,000주	20,000주	15,000주	25,000주	70,000주	15,000주	15,000주
권리부여일	2014.3.21	2015.03.20	2016.03.25	2017.03.24	2018.03.23	2019.03.22	2020.03.27
부여방법	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형
권리행사가능기간	2016.03.21	2017.03.20	2018.03.25	2019.03.24	2020.03.23	2021.03.22	2022.03.27
	~2021.03.20	~2022.03.19	~2023.03.24	~2024.03.23	~2025.03.22	~2026.03.21	~2027.03.26
주당행사가격(원)	14,915	17,916	16,063	13,318	12,738	9,212	6,930
약정용역기간	2년	2년	2년	2년	2년	2년	2년

(3) 당기말 현재까지의 주식선택권의 증감내역은 다음과 같습니다(단위:주).

구분	부여	취소	행사	소멸	당기말
1차	98,000	-	(98,000)	-	-
2차	852,000	(84,000)	(768,000)	-	-
3차	100,000	-	(100,000)	-	-
4차	30,000	-	(30,000)	-	-
5차	60,000	-	(57,500)	(2,500)	-
6차	20,000	-	(20,000)	-	-
7차	70,000	-	(35,000)	(35,000)	-
8차	30,000	-	-	(30,000)	-
9차	20,000	(10,000)	-	-	10,000
10차	20,000	-	-	-	20,000
11차	20,000	(5,000)	-	-	15,000
12차	25,000	-	-	-	25,000
13차	70,000	-	-	-	70,000
14차	15,000	-	-	-	15,000
15차	15,000	-	-	-	15,000

합계	1,445,000	(99,000)	(1,108,500)	(67,500)	170,000
----	-----------	----------	-------------	----------	---------

(4) 당기에 인식된 보상비용 및 당기 이후에 비용으로 인식할 보상원가는 다음과 같습니다 (단위:천원).

구 분	주식선택권의 평가액	당기 보상비용	당기까지 인식한 누계 보상비용	추가로 인식할 보상비용
1차	236,959	-	236,959	-
2차	669,634	-	669,634	-
3차	136,100	-	136,100	-
4차	46,110	-	46,110	-
5차	135,120	-	135,120	-
6차	45,360	-	45,360	-
7차	370,370	-	370,370	-
8차	275,850	-	275,850	-
9차	63,270	-	63,270	-
10차	173,020	-	173,020	-
11차	100,620	-	100,620	-
12차	117,025	-	117,025	-
13차	299,110	33,553	299,110	-
14차	49,995	25,032	44,524	5,471
15차	28,890	11,081	11,081	17,809
합계	2,747,433	69,665	2,724,153	23,280

24. 기타포괄손익누계액

당기 및 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
해외사업환산손익	(456,163)	(566,833)

25. 이익잉여금

(1) 당기 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
이익준비금	2,525,029	2,354,170
미처분이익잉여금	70,620,950	75,224,108
보험수리적손실	(3,416,582)	(3,149,666)
합계	69,729,398	74,428,613

(2) 법정적립금은 이익준비금으로서 상법상 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
기초금액	74,428,613	68,767,369
지배회사순이익	(2,723,709)	7,874,374
배당금	(1,708,590)	(1,739,055)
보험수리적손실	(266,916)	(474,075)
기말금액	69,729,398	74,428,613

26. 매출액 및 매출원가

당기와 전기의 매출액 및 매출원가의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

내역	당기		전기	
	매출액	매출원가	매출액	매출원가
제품매출	59,947,608	36,330,858	81,978,493	46,846,317
상품매출	89,334	66,216	90,697	86,784
기타매출	2,970,279	1,662,273	3,697,668	2,034,743
금융업매출	7,080,523	2,027,590	2,220,450	2,682,978
합계	70,087,744	40,086,937	87,987,307	51,650,823

27. 비용의 분류

(1) 당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(4,863,159)	(9,621,069)
원재료 및 상품 매입액	31,588,530	44,665,521
종업원급여	16,979,354	16,782,146
감가상각 및 무형자산상각	5,005,629	5,639,308
외주가공비	3,013,804	4,243,383
판매보증비용	348,083	681,249
운반비	881,909	1,135,062
지급수수료	3,424,352	3,711,343
광고선전및판촉비용	690,427	970,318
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	1,814,012	2,682,978
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	213,578	-
기타비용	4,131,038	5,375,188
합계	63,227,558	76,265,426

(2) 당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
급여	6,369,751	5,797,268
퇴직급여	426,666	585,148
복리후생비	713,956	907,080
지급임차료	81,703	131,094
접대비	175,566	273,826
차량유지비	95,599	104,407
교육훈련비	23,855	79,541
소모품비	344,466	240,364
감가상각비	1,621,843	1,431,875
무형자산상각비	1,552,338	2,029,586
세금과공과	611,147	733,946
보험료	16,628	17,922
도서인쇄비	20,550	21,739
광고선전비	580,941	907,639
경상연구개발비	6,506,864	5,747,549
수선비	147,657	80,288
대손상각비	29,766	889
운반비	689,182	920,500
여비교통비	342,600	712,047
통신비	52,802	55,004
수도광열비	34,281	18,454
전력비	205,118	231,308
지급수수료	2,088,191	2,728,336
견본품비	14,182	24,385
판매보증비	348,083	681,249
주식보상비용	46,887	153,163
합 계	23,140,620	24,614,604

28. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
외환차익	1,077,655	1,416,320
외화환산이익	53,492	59,493
무형자산손상차손환입	72,000	24,000
유형자산처분이익	31,057	5,843
잡이익	18,157	95,389
합계	1,252,361	1,601,045

(2) 당기 및 전기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
외환차손	1,159,206	521,166
외화환산손실	690,467	424,414
무형자산손상차손	7,861,194	2,480,055
기부금	17,600	26,900
기타의대손상각비	5,911	7,055
잡손실	29,993	478,372
합계	9,764,371	3,937,962

29. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기의 금융수익의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
이자수익	254,001	136,673
선물거래이익	110,090	680,120
합 계	364,091	816,793

(2) 당기 및 전기의 금융비용의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
이자비용	1,282,069	1,081,831
선물거래손실	197,136	749,232
합 계	1,479,205	1,831,063

30. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당 기	전 기
법인세부담액	3	547,104
±일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(969,931)	77,012
±이월결손금으로 인한 이연법인세 변동액	(579,627)	-
±이월세액공제로 인한 이연법인세 변동액	1,683,260	(746,852)
±자본에 직접 반영된 이연법인세	75,284	133,713
±법인세추납액	51,473	25,695
법인세비용	260,463	36,672

(2) 당기 중 누적 일시적차이의 증감내역 및 이연법인세자산·부채는 다음과 같습니다(단위:천원).

(당기)

구 분	기초	수정 후 기초	감소	증가	기말
판매보증충당부채	869,661	869,661	869,661	763,868	763,868
퇴직급여충당부채	12,144,090	12,144,090	117,401	1,723,087	13,749,776
퇴직보험예치금	(5,184,390)	(2,566,264)	(54,578)	(77,751)	(2,589,437)
매도가능증권손상차손	41,206	41,206	-	-	41,206
종속기업(관계기업)투자주식	2,644,034	2,644,034	-	-	2,644,034
수입배당금	4,855,434	4,855,434	-	-	4,855,434
리스부채	251,447	251,447	251,447	358,076	358,076
사용권자산	(272,132)	(272,132)	(272,132)	(378,370)	(378,370)
대손충당금	2,195,048	2,195,048	-	-	2,195,048
감가상각비	157,085	136,213	64,642	41,501	113,072
건설자금이자	(103,328)	(137,378)	(2,359)	(21,382)	(156,402)
회원권손상차손	482,312	482,312	76,961	-	405,351
개발비손상차손	2,220,651	1,311,490	664,639	1,366,656	2,013,507
산업재산권손상차손	3,433	3,433	1,583	-	1,850
정부부조금(현금)	40,000	40,000	6,667	-	33,333
미수이자	(2,729)	(2,729)	(2,729)	(2,716)	(2,716)
현재가치할인차금	-	24,179	24,179	22,753	22,753
미확정비용	-	-	-	680,214	680,214
유보계	20,341,822	22,020,044	1,745,383	4,475,938	24,750,598
이월결손금	-	-	-	-	2,426,599
이연법인세자산 인식제외 금액(*)	9,735,721	9,735,721	-	-	9,735,721
차감계	10,606,100	12,284,322	-	-	17,441,475
일시적차이의 법인세효과	2,333,342	2,702,551	-	-	3,303,273
이월결손금에 대한 법인세효과	-	-	-	-	579,627
이월세액공제에 대한 법인세효과	3,051,467	2,694,231	-	-	1,368,207
이연법인세 자산	5,384,809	5,396,782	-	-	5,251,106

(*) 연결회사는 종속기업 및 관계기업주식과 관련된 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

(전기)

구 분	기초	수정 후 기초	감소	증가	기말
판매보증충당부채	645,659	645,659	645,659	869,661	869,661
퇴직급여충당부채	10,426,901	10,426,901	142,072	1,859,260	12,144,090
퇴직보험예치금	(2,640,522)	(2,640,522)	(142,072)	(2,685,940)	(5,184,390)
매도가능증권손상차손	41,206	41,206	-	-	41,206
종속기업(관계기업)투자주식	2,144,034	2,644,034	-	-	2,644,034
수입배당금	4,855,434	4,855,434	-	-	4,855,434
리스부채	-	-	-	251,447	251,447
사용권자산	-	-	-	(272,132)	(272,132)
대손충당금	-	821,449	821,449	2,195,048	2,195,048
감가상각비	120,158	120,158	1,104	38,031	157,085
건설자금이자	(104,647)	(104,647)	(1,319)	-	(103,328)
회원권손상차손	491,312	491,312	24,000	15,000	482,312
개발비손상차손	1,970,011	1,970,011	922,543	1,173,183	2,220,651
산업재산권손상차손	6,314	6,314	2,881	-	3,433
국고보조금(현금)	-	-	-	40,000	40,000
미수이자	(106)	(106)	(106)	(2,729)	(2,729)
주식보상비용	(130)	(130)	(130)	-	-
유보계	17,955,623	19,277,072	2,416,080	3,480,830	20,341,822
이연법인세자산 인식제외 금액(*)	6,999,467	8,362,122			9,735,721
차감계	10,956,156	10,914,950			10,606,100
일시적차이의 법인세효과	2,410,354	2,401,289			2,333,342
이월세액공제에 대한 법인세효과(*)	2,304,615	2,365,639			3,051,467
이연법인세 자산	4,714,969	4,766,928			5,384,809

(*) 연결회사는 종속기업 및 관계기업주식과 관련된 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
(가)법인세비용차감전순손익	(2,766,937)	8,370,694
①적용세율(당기: -, 전기: 21.5%)에 따른 법인세	-	1,799,753
②조정사항:		
영구적차이	-	92,742
세율차이	-	2,738
세액공제감면	-	(2,189,668)
법인세추납(환급)	51,473	25,695
기타차이	208,990	331,107
③법인세비용(효익)	260,463	36,672
(나)유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	-	0.44%

(*) (-)의 효과로 인하여 산정하지 아니함

(4) 보고기간 종료일 현재 자본에 직접 부가되거나 차감된 이연법인세의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당 기			전 기		
	세전금액	법인세효과	세후금액	세전금액	법인세효과	세후금액
자기주식처분이익	3,292,287	(724,303)	2,567,984	3,292,287	(724,303)	2,567,984
보험수리적손익	(4,380,233)	963,651	(3,416,582)	(4,038,033)	888,367	(3,149,666)
합 계	(1,087,946)	239,348	(848,598)	(745,746)	164,064	(581,682)

31. 지배기업지분 주당이익

지배기업지분 주당이익은 보통주 1주에 대한 지배기업 순이익을 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다(단위: 원, 주).

(1) 기본주당이익

구 분	당 기	전 기
지배기업 순손익(원)	(2,723,708,978)	7,874,373,532
유통보통주식수(주)	10,856,714	11,444,330
지배기업 주당순이익(원)	(251)	688

(2) 당기 및 전기는 희석화효과가 없어 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

(3) 당기말 현재 보통주로 청구가능한 증권의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	발행가능주식수(주)	청구가능기간
주식선택권(9차부여분)	10,000	2016.03.21 ~ 2021.03.20
주식선택권(10차부여분)	20,000	2017.03.20 ~ 2022.03.19
주식선택권(11차부여분)	15,000	2018.03.25 ~ 2023.03.24
주식선택권(12차부여분)	25,000	2019.03.24 ~ 2024.03.23
주식선택권(13차부여분)	70,000	2020.03.23 ~ 2025.03.22
주식선택권(14차부여분)	15,000	2021.03.22 ~ 2026.03.21
주식선택권(15차부여분)	15,000	2022.03.27 ~ 2027.03.26
합 계	170,000	

32. 비정상적인 항목

당기 및 전기 중에 발생한 항목으로 내용, 크기, 또는 발생빈도 때문에 비정상적인 항목의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
재고자산평가손실	381,247	(52,545)
재고자산폐기손실	746,193	100,050
매출채권손상차손	29,766	889
미수금손상차손	5,911	7,055
개발비 손상차손	7,861,194	2,465,055
합계	9,024,312	2,520,505

33. 특수관계자간의 거래

(1) 당기 및 전기 중 발생한 특수관계자와의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	회사명	거래내역	당기	전기
종속회사의 주주	Shanghai Supore Instruments Co., Ltd	매출액	558,439	1,268,660
		매입액	280	252,974
기타	오렌즈 수서역점	이자수익	9,225	9,200
		기타매입	-	4,015
		자금의 대여	200,000	200,000
		자금의 회수	200,000	200,000
임직원	임직원	토지의 구입	-	40,000

(2) 당기 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 중요한 채권·채무의 내역은 다음과 같습니다
(단위:천원).

구 분	계정과목	당기말	전기말
Shanghai Supore Instruments Co., Ltd	매출채권	154,153	224,661
Verno Co.,Ltd.	관계회사 주식	732,539	732,539
	손상차손누계액	(732,539)	(732,539)
기타	오렌즈 수서역점	200,000	200,000

(3) 당기 중 지배회사의 주요 경영진에 대한 보상비용은 단기급여 1,438,235천원 및 퇴직급여 587,913천원이며, 지배회사의 주요 경영진은 지배회사의 기업활동 대한 계획, 운영, 통제와 관련한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기임원 및 비등기임원들로 구성되어 있습니다.

34. 현금흐름표

(1) 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산으로 구성되어 있습니다.

(2) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기초	재무활동 변동	비현금활동	당기말
단기차입금	21,000,000	17,961,807	-	38,961,807
유동성장기부채	5,470,081	(5,470,081)	4,642,840	4,642,840
장기차입금	12,146,390		(4,642,840)	7,503,550
유동성리스부채	251,564	(450,640)	459,945	260,870
리스부채	205,902	-	90,680	296,582
합계	39,073,938	12,041,086	550,625	51,665,648

(3) 당기 및 전기 중 발생한 현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
건설중인자산의 유형자산 대체	3,709,683	-
제품의 비품 대체	41,628	79,987
사용권자산의 증가	-	446,594
장기차입금의 유동성 대체	4,642,840	5,471,739
리스부채의 유동성 대체	203,090	177,104

(4) 당기 및 전기 중 영업활동현금흐름 중 조정내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
감가상각비	3,419,176	3,369,047
무형자산상각비	1,853,059	2,324,101
재고자산평가손실	444,206	(56,947)
재고자산폐기손실	538,523	94,406
퇴직급여	1,277,565	1,343,180
지급수수료	12,796	4,948
대손상각비	29,719	889
주식보상비용	69,665	182,148
판매보증비	348,083	224,002
선물거래손실	197,136	749,232
외화환산손실	690,467	424,414
무형자산손상차손	7,861,194	2,480,055
기타의대손상각비	5,911	7,055
이자비용	971,116	836,494
잡손실	29,546	-
급여	680,214	-
법인세비용	260,463	36,672
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	213,578	-
외화환산이익	(53,492)	(59,493)
이자수익	(254,003)	(136,678)
선물거래이익	(110,090)	(680,120)
잡이익	-	(106)
유형자산처분이익	(31,057)	(5,843)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(4,070,951)	(273,645)
무형자산손상차손환입	(72,000)	(24,000)
합계	14,310,826	10,839,811

(5) 당기 및 전기 중 영업활동현금흐름 중 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출채권의 감소	7,127,738	147,549
기타채권의 감소	229,693	1,259,572
당기손익-공정가치측정금융자산의 증가	(3,157,052)	(1,798,955)
기타유동자산의 감소(증가)	404,943	(125,655)
기타금융자산(유동)의 감소(증가)	(430)	83,676
기타금융자산(비유동)의 감소	263,000	-
당기법인세자산의 증가	(108,717)	(71,634)
재고자산의 증가	(1,674,837)	(2,905,879)
이연법인세자산의 감소(증가)	208,987	(536,127)
매입채무의 감소	(2,876,176)	(795,889)
기타유동부채의 증가(감소)	525,520	(181,897)
기타채무의 증가	(496,320)	(196,130)
당기법인세부채의 증가(감소)	(509,681)	618,941
해외사업환산손익의 증가	55,524	153,780
퇴직금의 지급	(304,890)	(281,961)
사외적립자산의 감소	54,578	142,072
합계	(258,120)	(4,488,534)

35. 위험관리

(1) 위험관리의 개요

연결회사는 금융상품을 운용함에 따라 신용위험, 유동성위험, 시장위험 등에 노출되어 있습니다. 동 위험에 대한 연결회사의 노출정도 및 이와 관련하여 연결회사가 수행하고 있는 자본관리와 위험관리의 목적, 정책 및 절차와 위험측정방법 등에 대한 설명은 다음과 같습니다.

(2) 위험관리 개념체계

연결회사의 위험관리는 연결회사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결회사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결회사는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 연결회사의 재무부에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 연결회사의 재무부에서는 이사회에서 승인된 위험관리 정책 및 절차에 따라 연결회사의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있으며, 연결회사의 내부감사인은 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 연결회사의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

(3) 신용위험관리

연결회사는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 신용위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 경영진은 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 연결회사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한, 연결회사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책을 보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	12,952,527	4,801,080
매출채권및기타채권	14,171,348	19,875,959
기타금융자산(유동)	767,693	715,975
기타금융자산(비유동)	1,509,939	1,798,832
합 계	29,401,507	27,191,845

한편, 연결회사는 KEB하나은행 등의 금융회사에 현금및현금성자산 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의신용위험은 제한적입니다. 일부 매출채권의 경우 보고기간 말 현재 연체되었으나 손상되지 않았습니다. 당기 및 전기말 현재 매출채권에 대한 연령분석은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
6개월 이내	12,992,750	18,752,100
6개월 초과 1년일 이내	1,060,699	987,344
1년 초과 3년 이내	31,566	20,811
3년 초과	-	-
합 계	14,085,015	19,760,255

(4) 유동성위험관리

연결회사는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 경영진은 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결회사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	~1년 이내	~2년 이내	~3년 이내	~4년 이내	~5년 이내	5년 초과	합계
단기차입금	38,961,807	-	-	-	-	-	38,961,807
유동성장기부채	4,642,840	-	-	-	-	-	4,642,840
장기차입금	-	4,642,840	2,860,710	-	-	-	7,503,550
유동성리스부채	260,870	-	-	-	-	-	260,870
리스부채	-	223,716	20,447	18,156	10,402	23,861	296,582
합계	43,865,517	4,866,556	2,881,157	18,156	10,402	23,861	51,665,648

(5) 시장위험관리

① 이자율위험관리

연결회사는 이자부부채를 통해 자금을 조달하고 있는 상황이기 때문에 이자율위험에 노출되어 있으며, 당기 및 전기말 현재 연결회사의 이자부부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
단기차입금	38,961,807	21,000,000
유동성장기부채	4,642,840	5,470,081
장기차입금	7,503,550	12,146,390
이자부부채 합계	51,108,197	38,616,471

당기와 전기 중 이자율이 1.0% 변동 시 이자율 변동이 당기 및 전기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

구분	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
순이익 증가(감소)	(511,082)	511,082	(386,165)	386,165

② 환위험관리

연결회사는 매출 및 원자재 수입 거래 등과 관련하여 주로 USD와 JPY 등의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

계정과목	단위	당기말		전기말	
		외 화	원화환산액	외 화	원화환산액
현금및현금성자산	USD	3,085,757	3,357,303	1,792,100	2,074,893
	EUR	111,724	149,514	-	-
	CAD	163,563	139,569	-	-
매출채권	USD	9,041,403	9,837,047	12,413,373	14,372,204
	EUR	1,197,724	1,602,842	1,359,729	1,764,153
	CAD	63,504	54,188	125,785	111,516
매입채무	USD	53,701	58,426	69,044	79,939
	JPY	665,000	7,011	1,750,000	18,611
	EUR	162,500	217,464	-	-
미지급금	CNY	44,268	7,391	-	-
	CAD	-	-	1,042	924

당기와 전기 중 환율이 10% 변동 시 당기 및 전기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

구분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
순이익 증가(감소)	1,485,017	(1,485,017)	1,822,329	(1,822,329)

(6) 자본관리

연결회사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익 극대화를 목적으로하고 있으며, 자본관리의 일환으로 안정적인 배당 등을 시행하고 있습니다. 연결회사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되며, 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다.

구 분	당기말	전기말
차입금총계	51,108,197	38,616,471
차감: 현금및현금성자산	(12,952,527)	(4,801,080)
순차입금(A)	38,155,670	33,815,392
자본총계(B)	84,690,691	94,432,555
총자본 대비 차입금비율(A/B)	45.1%	35.8%

(7) 공정가치

1) 당기 및 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	8,787,025	8,787,025	2,072,600	2,072,600
당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)	300,300	300,300	300	300
소 계	9,087,325	9,087,325	2,072,900	2,072,900
상각후원가로 인식된 금융자산				
매출채권및기타채권	14,171,348	14,171,348	19,875,959	19,875,959
기타금융자산(유동)	767,693	767,693	715,975	715,975
기타금융자산(비유동)	1,509,939	1,509,939	1,798,832	1,798,832
현금및현금성자산	12,952,527	12,952,527	4,801,080	4,801,080
소 계	29,401,507	29,401,507	27,191,845	27,191,845
합 계	38,488,832	38,488,832	29,264,745	29,264,745
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
소 계	-	-	-	-
상각후원가로 인식된 금융부채				
단기차입금	38,961,807	38,961,807	21,000,000	21,000,000
유동성장기부채	4,642,840	4,642,840	5,470,081	5,470,081
장기차입금	7,503,550	7,503,550	12,146,390	12,146,390
리스부채(유동)	260,870	260,870	251,564	251,564
리스부채(비유동)	296,582	296,582	205,902	205,902

매입채무및기타채무	6,031,922	6,031,922	6,819,051	6,819,051
소 계	57,697,571	57,697,571	45,892,989	45,892,989
합 계	57,697,571	57,697,571	45,892,989	45,892,989

2) 공정가치 서열체계

공정가치 측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 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

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다. 수준 1에 포함된 상품들은 대부분 단기매매 또는 매도가능으로 분류된 KOSPI, KOSDAQ, NYSE 등에 속한 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다.

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

보고기간 종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말:				
금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	8,787,025	-	300,300	9,087,325
전기말:				
금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	2,072,600	-	300	2,072,900

3) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 손익 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).
(당기)

구 분	이자수익(비용)	외화환산(손)익	평가손익	거래손익
공정가치로 인식된 금융자산	-	-	3,857,373	1,088,088
상각후원가로 인식된 금융자산	254,001	(642,547)	-	-
상각후원가로 인식된 금융부채	(1,282,069)	5,572	-	-

(전기)

구 분	이자수익(비용)	외화환산(손)익	평가손익	거래손익
공정가치로 인식된 금융자산	-	-	273,645	(820,952)
상각후원가로 인식된 금융자산	136,673	(374,268)	-	-
상각후원가로 인식된 금융부채	(1,081,831)	9,347	-	-

36. 영업부문

(1) 연결회사의 영업부문은 제조업 및 금융투자업으로 구분하고 있습니다.

영업부문	주요 사업
제조업	광학기기, 의료기기 등의 제조 및 판매
금융투자업	경영컨설팅, 기업투자, 인수및합병, 중개관련업무

(2) 당기 및 전기 중 영업부문별 경영성과는 다음과 같습니다(단위: 천원).

(당기)

구분	제조업	금융투자업	연결조정	합 계
매출액	70,138,594	7,080,523	(7,131,374)	70,087,744
외부고객으로부터의 수익	63,016,725	7,071,019	-	70,087,744
부문간 수익	7,121,870	9,504	(7,131,374)	-
영업손익	3,058,803	3,500,028	301,355	6,860,186
법인세비용차감전순손익	(6,257,395)	3,500,055	(9,597)	(2,766,937)

(전기)

구분	제조업	금융투자업	연결조정	합 계
매출액	95,584,792	2,220,450	(9,817,935)	87,987,307
외부고객으로부터의 수익	85,776,361	2,210,946	-	87,987,307
부문간 수익	9,808,431	9,504	(9,817,935)	-
영업손익	12,826,895	(1,382,133)	277,119	11,721,881
법인세비용차감전순손익	8,338,912	(1,382,107)	1,413,889	8,370,694

(3) 보고기간종료일 현재 영업부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다(단위: 천원).

(당기말)

구분	제조업	금융투자업	연결조정	합 계
자산	156,864,634	9,536,485	(10,926,490)	155,474,629
부채	71,972,953	8,420,504	(9,609,519)	70,783,939

(전기말)

구분	제조업	금융투자업	연결조정	합 계
자산	157,471,069	2,217,266	(7,790,481)	151,897,854
부채	59,347,066	4,601,340	(6,483,107)	57,465,299

4. 재무제표

재무상태표

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

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
자산			
유동자산	49,756,824,187	44,247,032,360	38,834,131,162
현금및현금성자산	10,973,722,924	3,756,603,093	4,160,502,448
매출채권및기타채권	13,900,632,022	18,792,089,830	17,950,643,782
당기법인세자산	109,618,550		
기타유동자산	2,347,441,524	2,827,618,408	2,389,226,121
기타금융자산	6,385,585,848	2,733,867,715	442,797,676
파생금융자산	0	0	0
재고자산	16,039,823,319	16,136,853,314	13,890,961,135
매각예정비유동자산	0	0	0
비유동자산	86,059,057,528	91,588,526,120	87,879,858,669
종속기업투자주식	3,612,855,676	3,612,855,676	3,612,855,676
관계기업투자주식	0	0	0
당기손익-공정가치 금융자산	300,000	300,000	300,000
유형자산	63,819,539,355	60,159,393,270	57,304,510,089
무형자산	6,906,817,127	11,940,819,045	11,662,318,957
투자부동산	5,111,944,044	8,876,852,548	9,053,406,931
이연법인세자산	5,251,106,303	5,384,809,075	4,714,968,996
기타금융자산	1,356,495,023	1,613,496,506	1,531,498,020
자산총계	135,815,881,715	135,835,558,480	126,713,989,831
부채			
유동부채	50,123,665,159	34,399,773,647	25,525,333,845
매입채무및기타채무	6,713,470,486	7,971,916,450	6,833,843,907
단기차입금	38,000,000,000	21,000,000,000	13,500,000,000
당기법인세부채	0	155,475,988	62,038,662
유동성장기부채	4,642,840,000	4,642,840,000	4,642,840,000
유동성리스부채	155,115,040	138,981,911	
기타유동부채	612,239,633	490,559,298	486,611,276
비유동부채	19,630,718,579	22,893,831,270	25,548,646,384
장기차입금	7,503,550,000	12,146,390,000	16,789,230,000
리스부채	202,960,919	112,465,196	

판매보증충당부채	763,868,396	869,660,892	645,658,963
퇴직급여채무	11,160,339,264	9,765,315,182	8,113,757,421
부채총계	69,754,383,738	57,293,604,917	51,073,980,229
자본			
자본금	5,941,435,500	5,941,435,500	5,941,435,500
자본잉여금	13,391,430,450	13,115,580,480	12,924,765,480
자본조정	(10,124,198,730)	(4,944,211,843)	(2,958,503,858)
이익잉여금	56,852,830,757	64,429,149,426	59,732,312,480
자본총계	66,061,497,977	78,541,953,563	75,640,009,602
자본과부채총계	135,815,881,715	135,835,558,480	126,713,989,831

포괄손익계산서

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
매출액	56,814,105,955	76,166,690,595	68,050,523,189
매출원가	35,701,902,869	46,397,689,994	43,149,285,602
매출총이익	21,112,203,086	29,769,000,601	24,901,237,587
판매비와관리비	17,181,817,304	18,691,808,545	16,933,999,899
영업이익	3,930,385,782	11,077,192,056	7,967,237,688
기타수익	1,210,553,556	1,569,760,094	1,675,159,280
기타비용	9,761,715,792	5,339,733,265	3,805,454,115
금융수익	667,200,564	1,058,991,632	336,914,637
금융비용	1,386,777,078	1,740,184,055	995,434,145
법인세비용차감전이익	(5,340,352,968)	6,626,026,462	5,178,423,345
법인세비용(효익)	260,459,768	(283,940,532)	(912,096,230)
계속사업이익	(5,600,812,736)	6,909,966,994	6,090,519,575
중단사업이익			39,582,832
당기순이익	(5,600,812,736)	6,909,966,994	6,130,102,407
기타포괄손익	(266,916,233)	(474,074,898)	(233,799,661)
(1) 후속적으로 당기순 익으로 재분류되는 항목			
보험수리적손익	(266,916,233)	(474,074,898)	(233,799,661)
총포괄손익	(5,867,728,969)	6,435,892,096	5,896,302,746
주당이익(손실)			
계속사업 기본주당순손 익 (단위 : 원)	(516)	604	525
중단사업 기본주당순손 익 (단위 : 원)	0	0	3
계속사업 희석주당순손 익 (단위 : 원)	(516)	604	525
중단사업 희석주당순손 익 (단위 : 원)	0	0	3

자본변동표

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	자본조정	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	5,940,935,500	12,917,845,480	(3,142,395,612)	55,579,556,036	71,295,941,404
회계정책변경에 따른 증가(감소)				(4,641,152)	(4,641,152)
재작성된 금액	5,940,935,500	12,917,845,480	(3,142,395,612)	55,574,914,884	71,291,300,252
연차배당				(1,738,905,150)	(1,738,905,150)
자기주식의 취득					
주식보상비용			186,159,754		186,159,754
주식선택권의 행사	500,000	6,920,000	(2,268,000)		5,152,000
주식선택권의 소멸					
보험수리적손익				(233,799,661)	(233,799,661)
당기순이익				6,130,102,407	6,130,102,407
2018.12.31 (기말자본)	5,941,435,500	12,924,765,480	(2,958,503,858)	59,732,312,480	75,640,009,602
2019.01.01 (기초자본)	5,941,435,500	12,924,765,480	(2,958,503,858)	59,732,312,480	75,640,009,602
회계정책변경에 따른 증가(감소)					
재작성된 금액					
연차배당				(1,739,055,150)	(1,739,055,150)
자기주식의 취득			(1,977,040,880)		(1,977,040,880)
주식보상비용			182,147,895		182,147,895
주식선택권의 행사					
주식선택권의 소멸		190,815,000	(190,815,000)		
보험수리적손익				(474,074,898)	(474,074,898)
당기순이익				6,909,966,994	6,909,966,994
2019.12.31 (기말자본)	5,941,435,500	13,115,580,480	(4,944,211,843)	64,429,149,426	78,541,953,563
2020.01.01 (기초자본)	5,941,435,500	13,115,580,480	(4,944,211,843)	64,429,149,426	78,541,953,563
회계정책변경에 따른 증가(감소)					
재작성된 금액					
연차배당				(1,708,589,700)	(1,708,589,700)
자기주식의 취득			(4,973,802,390)		(4,973,802,390)
주식보상비용			69,665,473		69,665,473
주식선택권의 행사					
주식선택권의 소멸		275,849,970	(275,849,970)		
보험수리적손익				(266,916,233)	(266,916,233)
당기순이익				(5,600,812,736)	(5,600,812,736)
2020.12.31 (기말자본)	5,941,435,500	13,391,430,450	(10,124,198,730)	56,852,830,757	66,061,497,977

현금흐름표

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
영업활동현금흐름	12,592,431,925	14,536,278,217	9,082,618,929
당기순이익	(5,600,812,736)	6,909,966,994	6,130,102,407
조정(주석32)	17,070,252,331	11,044,679,987	8,988,649,827
자산 및 부채의 증감(주석 32)	1,889,835,281	(2,686,877,201)	(5,515,954,638)
이자의 수취	472,780,212	276,193,484	204,807,737
이자의 지급	(1,188,150,232)	(981,990,315)	(990,052,795)
법인세의 지급	(51,472,931)	(25,694,732)	265,066,391
투자활동현금흐름	(10,561,004,572)	(13,769,815,176)	(3,574,203,124)
기타금융자산(유동)의 감소	7,441,905,784	4,710,397,716	7,093,010,107
매각예정비유동자산의 처분	0		
기타금융자산(비유동)의 감소	70,500,000	266,000,000	252,296,855
유형자산의 처분	32,090,909	5,843,000	5,400,000,000
무형자산의 처분	0		
기타금융자산(유동)의 증가	(11,053,380,400)	(8,428,959,200)	(8,284,000,000)
기타금융자산(비유동)의 증가	(239,452,212)	(480,940,792)	(898,555,976)
종속기업투자주식의 증가	0		(500,000,000)
유형자산의 취득	(2,166,518,983)	(4,820,102,606)	(1,140,521,454)
무형자산의 취득	(4,646,149,670)	(5,022,053,294)	(5,496,432,656)
재무활동현금흐름	5,440,259,426	(1,075,229,604)	(5,242,393,150)
기타채무의 증가	72,000,000		259,200,000
주식선택권의 행사			5,152,000
단기차입금의 차입	56,000,000,000	26,500,000,000	16,000,000,000
장기차입금의 차입			
단기차입금의 상환	(39,000,000,000)	(19,000,000,000)	(17,000,000,000)
기타채무의 감소	(150,000,000)	(78,000,000)	(300,000,000)
유동성장기부채의 상환	(4,642,840,000)	(4,642,840,000)	(2,467,840,000)
리스부채의 상환	(156,508,484)	(138,293,574)	
자기주식의 취득	(4,973,802,390)	(1,977,040,880)	
배당금지급	(1,708,589,700)	(1,739,055,150)	(1,738,905,150)

현금의 증가(감소)(I+II+III)(주 석32,34)	7,471,686,779	(308,766,563)	266,022,655
기초의 현금	3,756,603,093	4,160,502,448	3,912,240,858
현금및현금성자산의 환율변동 으로 인한 효과	(254,566,948)	(95,132,792)	(17,761,065)
기말의 현금	10,973,722,924	3,756,603,093	4,160,502,448

5. 재무제표 주석

제 22(당)기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 21(전)기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

회사명 : 주식회사 휴비츠

1. 회사의 개요

주식회사 휴비츠(이하 "당사")는 1999년 4월 27일 설립되었으며, 광학 의료계측기기의 제조 및 판매를 주요 사업으로 하고 있습니다. 한편, 당사는 2002년 8월 8일자로 상호를 미래광학 주식회사에서 주식회사 휴비츠로 변경하였으며, 2003년 10월 31일에 한국증권선물거래소가 개설한 코스닥 시장(구: 한국증권업협회중개시장)에 주식을 상장하였습니다. 설립시 당사의 자본금은 50백만원이었으나 수차례의 유무상증자를 통해 당기말 현재 당사의 자본금은 5,941백만원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유 주식수(주)	지분율	비고
김현수 외 특수관계인	3,167,876	26.66%	대표이사
자기주식	1,281,476	10.78%	
기 타	7,433,519	62.56%	
합 계	11,882,871	100.00%	

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성 기준

(1) 회계기준

재무제표는 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계 기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

(2) 측정기준

재무제표는 금융상품 등 아래의 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

(3) 기능통화와 표시통화

재무제표는 당사의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있으며 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 "원(KRW)" 단위로 표시되고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 당사가 채택한 제·개정 기준서

당사는 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 없습니다.

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

이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여예외규정을 추가하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

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(rent 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. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '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 허용됩니다. 당사는 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. 당사는 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. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1037호 ‘충당부채, 우발부채 및 우발자산’ 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가 :

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. 당사는 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. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초 채택’: 최초채택기업인 종속기업

- 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 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.3 현금 및 현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높은 단기 투자자산으로서 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있으며, 금융회사의 요구에 따라 즉시 상환하여야 하는 당좌차월은 현금및 현금성자산의 구성요소에 포함하고 있습니다.

2.4 금융자산

2.4.1 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.

2.4.2 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.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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.

(나) 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.

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

② 지분상품

당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

2.4.3 손상

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

2.4.4 인식과 제거

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

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

2.4.5 금융상품의 상계

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

2.5 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 이후 공정가치로 재측정하고있습니다.

① 내재파생상품

파생상품이 아닌 주계약을 포함하는 복합상품의 구성요소인 내재파생상품은 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건을 가진 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 복합상품의 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되지 아니하는 경우 주계약과 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

② 위험회피회계

당사는 위험회피의 개시시점에 위험회피관계, 위험관리목적 및 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화하며, 회피대상위험으로 인한 공정가치나 현금흐름의 변동을상쇄하는 데 있어 높은 위험회피효과를 기대할 수 있으며, 현금흐름위험회피에서 위험회피대상 예상거래는 발생가능성이 매우 높아야 하며 궁극적으로 당기손익에영향을 미치는 현금흐름 변동에 노출되어 있어야 하고, 위험회피효과를 신뢰성 있게 측정할 수 있어야 하며, 위험회피효과를 위험회피기간에 계속적으로 평가하며 위험회피로 지정된 재무보고기간 전체에 걸쳐 실제로 높은 위험회피효과가 있었는지 결정하는 경우에 위험회피회계를 적용하고 있습니다.

위험회피회계에서는 위험회피수단과 위험회피대상항목의 공정가치 변동에 따른 손익의 상쇄효과를 인식하고 있으며 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피 및 해외사업장순투자의 위험회피로 구분하고 있습니다.

③ 공정가치위험회피

공정가치위험회피는 특정위험에 기인하고 당기손익에 영향을 줄 수 있는 것으로서 인식된 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 전체 또는 일부의 공정가치 변동에 대한 위험회피이며, 위험회피수단으로 지정된 파생상품의 재측정에 따른 공정가치의변동을 당기손익으로 인식하며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 손익은 위험회피대상항목의 장부금액을 조정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하는 금융상품이 위험회피대상항목인 경우 장

부금액의 조정액은 상각하여 당기손익으로 인식하고 있으며, 미인식 확정계약을 위험회피대상항목으로 지정한 경우 회피대상위험으로 인한 확정계약의 후속적인 공정가치의 누적변동분은 자산이나 부채로 인식하고 이에 상응하는 손익은 당기손익으로 인식하고 있으며, 자산을 취득하거나 부채를 인수하는 확정계약이 위험회피대상항목인 경우 확정계약을 이행한 결과 인식하는 자산이나 부채의 최초 장부금액은 재무상태표에 인식된 회피대상위험으로 인한 확정계약의 공정가치 누적변동분을 포함하도록 조정하고 있습니다.

위험회피수단이 소멸·매각·청산·행사된 경우, 위험회피회계의 적용요건을 더이상 충족하지 못하는 경우 및 위험회피수단의 지정을 철회하는 경우에는 공정가치위험회피회계를 전진적으로 중단하고 있습니다.

④ 현금흐름위험회피

현금흐름위험회피는 특정위험에 기인하고 당기손익에 영향을 줄 수 있는 것으로서 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피이며, 위험회피수단의 손익 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하며 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

위험회피대상항목인 예상거래에 따라 향후 금융자산이나 금융부채를 인식한다면 기타포괄손익에 인식된 관련 손익은 위험회피대상 예상현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 회계기간에 재분류조정으로 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

위험회피대상항목인 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하거나 비금융자산이나 비금융부채에 대한 예상거래가 공정가치위험회피회계를 적용하는 확정계약이 된다면, 기타포괄손익으로 인식된 관련 손익을 제거하여 관련 자산이나 부채의 최초 원가 또는 장부금액에 포함하고 있습니다.

위험회피수단이 소멸·매각·청산·행사된 경우, 위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 못하는 경우, 위험회피수단의 지정을 철회하는 경우에는 예상거래가 발생하는 시점까지 기타포괄손익으로 인식한 위험회피누적손익을 자본으로 인식하고 있으며, 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우 기타포괄손익으로 인식한 위험회피누적손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

⑤ 해외사업장순투자의 위험회피

보고기업과 다른 국가 또는 통화로 영업활동을 수행하는 종속기업, 관계기업, 조인트벤처나 지점 등 해외사업장에 대한 순투자 위험회피의 경우, 위험회피수단의 손익 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있으며, 위험회피수단의 손익중 위험회피에 효과적이어서 기타포괄손익으로 인식한 부분은 향후 해외사업장의 처분시점에 재분류조정으로 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

2.6 재고자산

재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타 원가 모두를 포함하고 있으며, 재고자산의 단위원가는 총평균법을 사용하여 결정하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로서 매 후속기간에 순실현가능가치를 재평가하고 있습니다.

재고자산의 판매시 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 비용으로 인식하고 있으며 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하며, 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산 평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산 금액의 차감액으로 인식하고 있습니다.

2.7 별도재무제표에서 종속기업투자와 관계기업투자 및 조인트벤처투자

재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거하여 원가법으로 표시한 재무제표이며, 종속기업, 관계기업 또는 공동지배기업으로부터 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 그 배당금을 별도재무제표에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 종속기업투자와 관계기업투자에 대하여 기업회계기준서 제 1101호를 적용하여 한국채택국제회계기준 전환일의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다.

2.8 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

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

유형자산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 합리적인 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구분	건물	구축물	기계장치	기타
내용연수	40년	20년	10년	5년

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.9 리스

① 리스이용자

당사는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 당사는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 단기리스와 소액 기초자산리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택할 수 있으며 당사는 이러한 리스에 대하여 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재 이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며, 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

리스개시일에 리스부채의 측정치에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기위하여 부담하는 금액

당사는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

당사는 리스개시일 후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액하거나 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 리스부채를 측정합니다.

당사는 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간에 변경이 있는 경우나 매수선택권의 행사에 대한 평가에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액에 변동이 있는 경우나 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율(이율)의 변동으로 생기는 미래 리스료에 변동이있는 경우, 수정 리스료를 최초 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.다만 리스료의 변동이 변동이자율의 변동으로 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용한다.
- 별도 리스로 회계처리하지 않는 리스변경에 대하여 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감), 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가로 구성되며, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 측정합니다.

리스조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치(다만 그 원가가 재고자산을 생산하기 위해 부담하는 것이 아니어야 한다)는 사용권자산에 포함되며 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하여 인식하고 측정합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 기초자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각합니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각합니다.

당사는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

당사는 사용권자산이 손상되었는지를 판단하고 식별되는 손상차손을 회계처리하기 위하여 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'을 적용합니다.

당사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 당사는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고 있습니다.

② 리스제공자

당사는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

당사가 중간리스제공자인 경우 당사는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계 처리하고 있습니다. 당사는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

당사는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 당사는 그 기준을 적용합니다.

당사는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

당사는 리스개시일에 금융리스에 따라 보유하는 자산을 재무상태표에 인식하고 그 자산을 리스순투자와 동일한 금액의 수취채권으로 표시하며 후속적으로 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 인식합니다.

하나의 리스요소와 하나 이상의 추가 리스요소나 비리스요소를 포함하는 계약에서 리스제공자는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

2.10 무형자산

당사는 자산에서 발생하는 미래경제적효익이 기업에 유입될 가능성이 높고 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 최초 인식 후에 무형자산은 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

① 개별취득

개별 취득하는 무형자산의 원가는 구입가격(매입할인과 리베이트를 차감하고 수입관세와 환급받을 수 없는 제세금을 포함)과 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 원가로 구성되고 있습니다.

② 내부적으로 창출한 무형자산

연구(또는 내부 프로젝트의 연구단계)에서 발생한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있으며, 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도, 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력, 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법, 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성, 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산의 원가는 무형자산의 인식기준을 최초로 충족시킨 이후에 발생한 지출금액의 합으로 하며 그 자산의 창출, 제조 및 경영자가 의도하는 방식으로 운영될 수 있게 준비하는 데 필요한 직접 관련된 모든 원가를 포함하고 있습니다. 내부적으로 창출한 영업권은 자산으로 인식하지 아니하고 있습니다.

③ 내용연수 및 상각

내용연수가 유한한 무형자산의 경우 상각대상금액은 자산이 사용가능한 때부터 내용연수동안 정액법으로 배분하고 있습니다.

상각대상금액은 잔존가치를 차감하여 결정하고 있으며, 잔존가치는 내용연수 종료 시점에 제 3자가 자산을 구입하기로 한 약정이 있거나, 무형자산의 활성화시장이 있어 잔존가치를 그 활성화시장에 기초하여 결정할 수 있고 그러한 활성화시장이 내용연수 종료 시점에 존재할 가능성이 높은 경우를 제외하고는 영(0)으로 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각 기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산은 상각하지 아니하며, 매 보고기간말 혹은 손상을 시사하는 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 무형자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 보고기간말에 재검토하여 적절하지 않은 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

무형자산은 다음의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구분	내용연수	상각방법
산업재산권	5년(특허권 10년)	정액법
회원권	비한정	-
개발비	5년	정액법
기타의무형자산	5년 (사용수익기부자산 20년)	정액법

④ 무형자산의 제거

무형자산은 처분하는 때, 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 재무상태표에서 제거하며 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 이익이나 손실은 순매각가액과 장부금액의 차이로 결정하고 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.11 차입원가

당사는 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여 회계기간동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하고 있습니다. 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있으며, 자본화이자율은 회계기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하며 회계기간동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

2.12 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있으며 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있습니다.

수익관련 정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 정부보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후의 관련원가 없이 당사에 제공되는즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 정부보조금을 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하며, 비화폐성자산을 정부보조금으로 수취하는 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 회계처리하고 있습니다. 상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

2.13 금융부채

(1) 분류 및 측정

당사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 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.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 "금융원가"로 인식됩니다.

(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.

2.14 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로서 최선의 추정치를 구할 때에는 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하고 있습니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있으며 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이율이며 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고려된 위험은 반영하지 아니하고 있습니다. 현재의무를 이행하기 위하여 소요되는 지출 금액에 영향을 미치는 미래사건이 발생할 것이라는 충분하고 객관적인 증거가 있는 경우에는 그러한 미래사건을 감안하여 충당부채 금액을 추정하고 있으며, 자산의 예상처분이익은 충당부채를 측정하는 데 고려하지 아니하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있으며 자산으로 인식하는 금액은 관련 충당부채 금액을 초과할 수 없습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 의무이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초인식과 관련있는 지출에만 사용하고 있습니다.

2.15 자본

보통주는 자본금으로 분류하며, 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 자본에서 차감하고 있습니다.

자가지분상품을 취득하는 경우 (이하 "자기주식") 거래원가는 자기주식의 계정과목으로 하여 재무상태표상 자본의 차감항목으로 표시하고 있으며, 거래원가 중 당해 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가에 대해서는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 거래원가에서 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

2.16 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 자본의 증가를 인식하고, 현금결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 부채의 증가를 인식하고 있으며, 주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역이 자산의 인식요건을 충족하지 못하는 경우에는 비용으로 인식하고 있습니다.

① 주식결제형 주식기준보상거래

당사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)을 부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가를 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 직접 측정하며, 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 특정기간의 용역을 제공하여야 부여된 지분상품이 가득되는 경우 지분상품의 대가에 해당하는 용역을 미래 가득기간에 제공받는 것으로 보아 당해 용역은 가득기간에 배분하여 인식하며 그에 상응하여 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

시장조건이 아닌 가득조건은 거래금액 측정시 포함되는 지분상품의 수량을 조정할 때 고려하여 부여한 지분상품의 대가로 제공받는 재화나 용역에 대해 인식하는 금액이 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 기초하여 결정될 수 있도록 하고 있으며 후속적인 정보에 비추어 볼 때 미래에 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량이 직전 추정치와 다르다면 당해 추정치를 변경하여 가득일에는 궁극적으로 가득된 지분상품의 수량과 일치하도록 당해 추정치를 변경하고 있습니다. 목표주가와 같은 시장조건은 부여한 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하고 있습니다.

지정된 가득조건(시장조건 제외)이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 지분상품을 부여한 당시의 조건을 변경하는지, 부여한 지분상품을 취소하거나 중도청산하는지 여부와 관계없이 제공받는 근무용역은 최소한 지분상품의 부여일당시의 공정가치에 따라 인식하고 있으며 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

부여한 지분상품이 가득기간 중에 취소되거나 중도청산되는 경우에는 취소나 중도청산으로 인해 부여한 지분상품이 일찍 가득된 것으로 보아 취소나 중도청산이 없다면 잔여가득기간에 제공받을 용역에 대해 인식될 금액을 즉시 인식하며, 취소나 중도청산시 종업원 등에게 지급하는 금액은 자기지분상품의 재매입으로 보아 자본에서 차감하고 있습니다.

② 현금결제형 주식기준보상거래

당사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 당사의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)의 가격(또는 가치)에 기초한 금액만큼 현금이나 그 밖의 자산을 지급해야 하는 부채를 재화나 용역의 공급자에게 부담하는 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하고 부채가 결제될 때까지 매 보고기간말과 결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고 공정가치의 변동액은 당기손익으로 인식하고 있으며, 종업원에게서 제공받는 근무용역과 그 대가로 부담하는 부채는 근무용역을 제공받는 기간에 인식하고 있습니다.

2.17 고객과의 계약에서 생기는 수익

고객과의 계약에서 당사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 계약상 고객에게 반품권을 부여한 경우, 수익은 누적수익 금액 중 유의적인 환원이 발생하지 않을 가능성이 매우 높은 정도까지 인식합니다. 당사는 고객과의 계약에서 재화나 용역을 고객에게 제공하기 전에 정해진 각 재화나 용역을 통제하므로 본인으로 결론 내렸습니다.

2.18 종업원급여

(1) 단기종업원급여

단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액을 이미 지급한 금액을 차감한 후 미지급비용으로 인식하며, 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

(2) 퇴직급여

확정급여제도는 확정기여제도 이외의 모든 퇴직급여제도로써 확정급여부채로 인식하는 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 미인식과거근무원가 및 관련 확정급여채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감한 금액이며, 확정급여채무는 매년 독립적인 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정하고 있습니다.

확정급여채무를 할인하기 위해 사용하는 할인율은 보고기간말 현재 우량회사채의 시장수익률을 참조하여 결정하고, 그러한 회사채에 대해 거래층이 두터운 시장이 없는 경우에는 보고기간말 현재 국공채의 시장수익률을 사용하여 결정하고 있으며, 회사채나 국공채의 통화 및 만기는 확정급여채무의 통화 및 예상지급시기와 일관성이 있게 적용하고 있습니다.

보험수리적손익은 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이에서 생기는 손익 및 보험수리적 가정의 변경으로 인해 발생하는 손익으로 구성되며, 발생한 기간의 기타포괄손익으로 인식하고, 기타포괄손익으로 인식한 보험수리적손익은 즉시 이익잉여금으로 인식하며 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

부의 확정급여부채인 확정급여자산은 미인식과거근무원가의 누계액과 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의현재가치의 합계를 한도로 인식하고 있습니다.

당사가 급여를 과거근무용역에 귀속시키는 확정급여제도를 새로 도입하거나 기존의 확정급여제도에서 과거근무용역에 대하여 지급해야 하는 급여를 변경하는 경우발생하는 과거근무원가는 제도개정으로 인하여 발생하는 부채의 변동금액으로 측정하고 관련 급여가 가득되기까지의 평균기간에 정액법을 적용하여 비용으로 인식하고있으며, 확정급여제도를 새로 도입하거나 개정하는 즉시 관련 급여가 가득된다면 해당 과거근무원가는 즉시 인식하고 있습니다.

(3) 기타장기종업원급여

기타장기종업원급여는 장기근속휴가나 안식년휴가와 같은 장기유급휴가, 그 밖의 장기근속급여, 장기장애급여, 종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월이 지난 후에 지급될 이익분배금과 상여금 및 발생한 회계기간의 말부터 12개월이 지난 후에 지급될 이연보상을 포함하고 있습니다. 기타장기종업원급여와 관련하여 부채로 인식할 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

(4) 해고급여

당사가 통상적인 퇴직시점 이전에 종업원을 해고할 것을 명시적으로 확약하거나 종업원에게 자발적 명예퇴직을 제안하면서 해고급여를 제공할 것을 명시적으로 확약하는 사건이 발생할 때 부채와 비용으로 인식하고 있습니다.

해고급여의 지급기일이 보고기간 후 12개월이 지난 후에 도래하는 경우 그 급여는 현재가치로 할인하고 있으며 종업원에게 자발적 명예퇴직을 제안하는 경우에는 제안을 수락할 것으로 기대되는 종업원의 수에 기초하여 해고급여를 측정하고 있습니다.

2.19 자산손상

재고자산, 건설계약에서 발생한 자산, 이연법인세자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산, 매각예정비유동자산 등을 제외한 모든 자산의 손상은 아래의 방법으로 손상차손을 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산 및 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 매년 회수가능액을 추정하고 장부금액과 비교하여 손상검사를 하고 있으며, 그 외의 자산은 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 그러한 징후가 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 취득일로부터 배분되고 있습니다. 영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 영업권을 포함한 현금창출단위의 장부금액과 회수가능액을 비교하여 손상검사를 하고 있으며 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손은 우선 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산에 각각 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다.

매 보고기간말마다 영업권을 제외한 자산에 대해 과거에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하여 징후가 있는 경우 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있으며 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입하고 있습니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없으며, 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손환입은 현금창출단위를 구성하는 자산들(영업권 제외)의 장부금액에 비례하여 배분하며, 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입하지 않고 있습니다.

2.20 금융수익과 비용

금융수익은 매도가능금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 당기손익인식금융상품의 공정가치의 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차익 등을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 당기손익인식금융상품의 공정가치의 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차손을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.21 법인세비용

법인세비용(수익)은 당기법인세비용(수익)과 이연법인세비용(수익)으로 구성되고 있습니다. 당기법인세와 이연법인세는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함하고 있으며, 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 자본에 직접 가감하고 있습니다.

(1) 당기법인세

당기법인세는 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액이며, 과세소득(세무상결손금)은 과세당국이 제정한 법규에 따라 납부할(환급받을) 법인세를 산출하는 대상이 되는 회계기간의 이익(손실)으로서 포괄손익계산서의 손익과는 차이가 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다. 당기 및 과거기간의 당기법인세 중 납부되지 않은 부분을 부채로 인식하며, 과거기간에 납부하여야 할 금액을 초과해서 납부하였다면 그 초과금액은 자산으로 인식하고 있으며, 과거 회계기간의 당기법인세에 대하여 소급공제가 가능한 세무상결손금과 관련된 혜택은 자산으로 인식하고 있습니다.

(2) 이연법인세

당사는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 다만영업권을 최초로 인식하는 경우와 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시의 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 조인트벤처투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 지배기업·투자자 또는 참여자가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높을 경우에 발생하는 이연법인세부채는 인식하지 아니하고 있습니다.

당사는 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 다만, 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 거래로 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래인 경우 및 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 조인트벤처 투자지분과 관련된 모든 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우에는 이연법인세자산을 인식하지 아니하고 있습니다. 미사용 세무상결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있으며 이연법인세 자산과 부채는 할인하지 아니하고 있습니다.

당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을순액으로 결제할 의도가 있거나 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하고 있습니다.

2.22 주당이익

당사는 기본주당이익과 희석주당이익을 보통주에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당이익은 보통주에 귀속되는 특정 회계기간의 당기순손익을 그 기간에 유통된보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있으며, 보통주에 귀속되는 금액은 계속영업손익과 당기순손익 각각의 금액에서 자본으로 분류된 우선주에 대한 세후우선주 배당금, 우선주 상환시 발생한 차액 및 유사한 효과를 조정한 금액입니다.

희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

2.23 외화환산

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하며, 보고기간말 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산하며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산에 사용한 환율이 회계기간 중 최초로 인식한 시점이나 전기의 재무제표 환산시점의 환율과 다르기 때문에 생기는 외환차이는 그 외환차이가 생기는 회계기간의 손익으로 인식하고 있으며, 일정요건을 충족하는 위험회피회계를 적용하는 외환차이 등은 기타포괄손익으로 보고하고 있습니다.

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.24 추정과 판단

재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다. 보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 특히 회사의 주요 매출처인 유럽, 미주지역의 지속적인 확진자 증가와 봉쇄 정책은 기업의 영업활동에 부정적인 영향을 미치고 있습니다. 이로 인해 회사의 재무상태와 재무성과에도 악영향이 발생할 수 있으며, 이러한 영향의 지속성은 예상할 수 없습니다. 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.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 별도재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

① 이연법인세

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 다를 수 있습니다.

② 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 보고기간말 현재 주요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

③ 충당부채

당사는 보고기간말 현재 품질보증으로 예상되는 보증청구 등과 관련하여 판매보증충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 판매보증충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

④ 퇴직급여부채

확정급여채무의 현재가치를 계산하기 위하여 사용하는 보험수리적 가정은 퇴직급여의 궁극적인 원가를 결정하는 여러 가지 변수들에 대한 최선의 추정을 반영하는 것으로 여기에는 퇴직전이나 퇴직후의 사망률, 이직률, 신체장애율 및 조기퇴직률, 급여수령권을 갖는 피부양자가 있는 종업원의 비율, 의료급여제도의 경우 의료원가청구율, 할인율, 미래의 임금과 급여 수준 및 사외적립자산의 기대수익률 등이 포함되며, 이러한 가정에 따라 확정급여채무의 현재가치는 민감하게 변동될 수 있습니다.

3. 현금및현금성자산

당기 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
요구불예금 등	10,973,723	3,796,603
정부보조금	-	(40,000)
합 계	10,973,723	3,756,603

4. 매출채권 및 기타채권

당기 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
매출채권	13,921,492	18,785,151
대손충당금	(29,596)	(1,853)
미수금	6,021	6,063
미수수익	2,716	2,729
장부금액	13,900,632	18,792,090

5. 기타유동자산

당기 및 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
선급금	1,324,366	1,617,361
선급비용	433,145	170,049
부가세대급금	589,931	1,040,208
합 계	2,347,442	2,827,618

6. 기타금융자산

당기 및 전기말 현재 기타금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
장단기금융상품	18,575	39,567	21,600	35,235
선물거래예치금	293,038	-	247,212	-
장단기대여금	8,300,000	-	4,700,000	-
대손충당금	(2,382,107)	-	(2,382,107)	-
주임종장단기채권	156,081	439,072	147,163	409,933
보증금	-	877,856	-	1,168,329
합계	6,385,586	1,356,495	2,733,868	1,613,497

7. 파생금융상품

(1) 당사는 외화매출채권과 관련하여 예상되는 외환거래의 환율변동위험을 회피할 목적으로 통화옵션, 통화선도 및 통화선물계약을 체결하여 거래하고 있으며, 당기말 현재 미결제 약정은 없습니다. 당기 및 전기말 현재 파생상품별 평가내역 및 거래손익은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	파생상품	자산(부채)	평가이익(손실)	거래이익	거래손실
당기	통화선물	-	-	110,090	(197,136)
전기	통화선물	-	-	680,120	(749,232)

8. 재고자산

당기 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

계정과목	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당부채	장부금액	취득원가	평가총당부채	장부금액
제품	4,784,985	(173,038)	4,611,946	6,050,592	(520,974)	5,529,618
원재료	7,004,681	(435,360)	6,569,321	6,407,358	(19,604)	6,387,754
반제품	4,527,732	(185,214)	4,342,518	4,176,219	(12,346)	4,163,873
상품	563,880	(47,842)	516,038	104,885	(49,276)	55,609
합 계	16,881,278	(841,454)	16,039,823	16,739,053	(602,200)	16,136,853

9. 종속기업 및 관계기업투자주식

당사는 종속기업 및 관계기업 등에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 당기 및 전기말 현재 종속기업 및 관계기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

가. 당기 및 전기말 현재 종속기업 및 관계기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	회사명	지분율	소재지	취득원가	장부금액		손상차손	
					당기말	전기말	당기	누계
종속기업	Shanghai Huvitz Co.,Ltd.	67.00%	중국 상해	2,341,607	3,612,856	3,612,856	-	-
종속기업	(주)에이치에스파트너스	100.00%	경기도 안양시	500,000	-	-	-	500,000
관계기업	Verno Co.,Ltd.	42.20%	일본 사이타마현	732,539	-	-	-	732,539
합계				3,574,146	3,612,856	3,612,856	-	1,232,539

나. 보고기간종료일 현재 종속회사 및 관계기업의 주요 재무현황은 다음과 같습니다(단위: 천원).

(당기말)

구분	자산	부채	순자산	매출	당기순이익(손실)
Shanghai Huvitz Co.,Ltd.	21,048,752	2,218,570	18,830,183	13,324,488	(917,045)
에이치에스파트너스	9,536,485	8,420,504	1,115,981	7,080,523	3,500,055
Verno Co.,Ltd.	3,530,079	3,774,839	(244,760)	3,370,347	(105,773)

(전기말)

구분	자산	부채	순자산	매출	당기순이익(손실)
Shanghai Huvitz Co.,Ltd.	21,635,510	2,053,461	19,582,049	19,418,102	1,392,273
에이치에스파트너스	2,217,266	4,601,340	(2,384,074)	2,220,450	(1,382,107)
Verno Co.,Ltd.	3,305,634	3,547,951	(242,317)	2,832,130	39,830

10. 당기순익-공정가치 금융자산

(1) 당기 및 전기말 현재 당기순익-공정가치 금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	종류	당기말	전기말
비유동자산	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권	300	300

(2) 당기 및 전기말 현재 활성시장에서 거래되지 않는 지분증권의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	지분율	취득원가	순자산가액	장부가액	손상차손	
					당기	누계
Beijing KODIS Optical Co.,Ltd.(*)	14.28%	41,206	-	-	-	41,206
의료용구협동조합	-	300	300	300	-	-
합계		41,506	300	300	-	41,206

(*) 전기 이전에 손상차손을 인식함

11. 유형자산

(1) 당기 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
토지	15,719,039	14,683,759
건물	47,070,010	41,698,302
건물 감가상각누계액	(4,320,322)	(2,924,319)
구축물	2,068,641	155,460
구축물 감가상각누계액	(102,755)	(23,718)
기계장치	3,958,517	3,892,507
기계장치 감가상각누계액	(2,660,963)	(2,508,314)
금형	11,797,886	11,377,786
금형 감가상각누계액	(10,922,608)	(10,462,269)
공구와기구	2,453,642	2,421,942
공기구 감가상각누계액	(2,220,035)	(2,093,891)
차량운반구	148,092	147,954
차량운반구 감가상각누계액	(133,310)	(121,367)
비품	1,434,248	1,189,192
비품 감가상각누계액	(848,912)	(627,985)
건설중인자산	-	3,082,224
사용권자산(*)	378,370	272,132
합계	63,819,539	60,159,393

(*) 주식 13 '리스' 참고

(2) 당사는 연수원 건립목적으로 2018년 중 강원도 횡성군 우천면 소재 부지를 취득하여 2020년 상반기에 연수원이 준공되었습니다. 당사는 동 연수원의 취득 및 건설과 관련된 차입원가를 자본화하였으며, 이에 따라 당기에 21,382천원(자본화이자율:2.04%) 및 전기에 34,050천원(자본화이자율: 2.34%)을 자산원가의 일부로 자본화하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다(단위:천원).

(당기)

과 목	당기초	취득	처분	감가상각비	대체(*1,3)	당기말
토지	14,683,759	58,738	-	-	976,542	15,719,039
건물	38,773,983	106,522	-	(1,096,964)	4,966,147	42,749,688
구축물	131,742	470,074	-	(79,036)	1,443,106	1,965,886
기계장치	1,384,193	247,010	-	(333,649)	-	1,297,554
금형	915,517	420,100	-	(460,339)	-	875,278
공구와기구	328,050	31,700	-	(126,144)	-	233,607
차량운반구	26,586	139	-	(11,943)	-	14,782
비품	561,206	204,777	(1,034)	(221,241)	41,628	585,336
건설중인자산	3,082,224	627,459	-	-	(3,709,683)	-
사용권자산(*2)	272,132	278,653	-	(172,415)	-	378,370
합 계	60,159,393	2,445,172	(1,034)	(2,501,732)	3,717,741	63,819,539

(*1) 당사는 기존 투자부동산으로 사용하던 건물 일부를 자가사용함에 따라 유형자산으로 대체 하였습니다. 또한, 당사는 연수원 건립 목적으로 건설 중이던 공사가 당기 완료됨에 따라 공사원가를 건물 및 구축물로 대체하였습니다.

(*2) 주식 13 '리스' 참고

(*3) 당사는 AS 대체품 및 쇼룸 비치 및 클레임 대응을 위해 일부 제품을 비품으로 대체하여 사용하고 있습니다.

(전기)

과 목	전기초	회계정책의변경 (IFRS 제1116)	취득	처분	감가상각비	대체(*3)	전기말
토지	13,916,911	-	766,848	-	-	-	14,683,759
건물	39,414,157	-	399,232	-	(1,039,406)	-	38,773,983
구축물	139,515	-	-	-	(7,773)	-	131,742
기계장치	1,513,600	-	233,547	-	(362,953)	-	1,384,193
금형	1,412,294	-	95,450	-	(592,227)	-	915,517
공구와기구	337,882	-	115,271	-	(125,103)	-	328,050
차량운반구	38,513	-	-	-	(11,927)	-	26,586
비품	501,637	-	157,531	-	(177,949)	79,987	561,206
건설중인자산	30,000	-	3,052,224	-	-	-	3,082,224
사용권자산(*2)	-	196,373	244,622	(4,938)	(163,926)	-	272,132
합 계	57,304,510	196,373	5,064,725	(4,938)	(2,481,264)	79,987	60,159,393

(4) 유형자산 중 소유권이 제한되어 있는 자산은 없으며, 토지 및 건물은 산업은행 장기차입금에 대하여 34,440백만원의 근저당이 설정되어 있습니다.

(5) 당기말 현재 당사의 보험가입 내역은 다음과 같습니다.

구분	부보대상	부보금액(백만원)	보험사
화재보험	평촌사옥 건물, 시설 등	40,100	메리츠화재(*)
	"	1,000	삼성화재
	횡성 연수원 건물, 시설 등	2,980	삼성화재
	제주 휴양소 건물, 시설 등	1,110	삼성화재
재물손해보험	평촌사옥 기계장치	2,412	DB손해보험

(*) 평촌사옥의 부보금액 중 22,500백만원은 산업은행에 질권을 제공하고 있습니다.

12. 무형자산

(1) 당기 및 전기말 현재 무형자산 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
산업재산권	210,040	189,202
회원권	487,452	490,452
개발비	5,673,268	10,507,509
기타의무형자산	536,056	753,656
합계	6,906,817	11,940,819

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동은 다음과 같습니다(단위:천원).

(당기)

구분	당기초	취득	상각	손상차손	처분	대체	당기말
산업재산권	189,202	63,030	(42,193)	-	-	-	210,040
회원권	490,452	-	-	72,000	-	(75,000)	487,452
개발비	10,507,509	4,436,430	(1,409,477)	(7,861,194)	-	-	5,673,268
기타의무형자산	753,656	146,689	(364,288)	-	-	-	536,056
합계	11,940,819	4,646,150	(1,815,957)	(7,789,194)	-	(75,000)	6,906,817

(전기)

구분	전기초	취득	상각	손상차손	처분	전기말
산업재산권	209,153	20,623	(40,573)	-	-	189,202
회원권	481,452	-	-	9,000	-	490,452
개발비	9,967,634	4,886,980	(1,882,050)	(2,465,055)	-	10,507,509
기타의무형자산	1,004,080	114,450	(364,875)	-	-	753,656
합계	11,662,319	5,022,053	(2,287,498)	(2,456,055)	-	11,940,819

(3) 당기 및 전기 중 개발비 손상차손의 내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

분류	자산분류	자산명	손상차손 금액(*)	
			당기	전기
개발비	렌즈미터	HLM-9000	-	(174,880)
		HLM-1	-	(293,597)
	가공기	HBK-410	-	(1,060,688)
		HPE-910	(582,329)	-
	ATI	I-OCT	(3,895,339)	-
	OCT	H-OCT	(1,723,175)	-
		OCTA	(1,660,352)	-
		FCS	-	(318,296)
	기타	VS	-	(617,594)
	합계			(7,861,194)

(*) 상기 개발 프로젝트는 개발 모델의 세부사양의 변경 등으로 인하여 프로젝트 진행일정 차질이 초래되었거나, 시장 내 경쟁 환경의 변화로 인하여 당초 계획 대비 사업성이 떨어지는 등의 사유로 인하여 해당 프로젝트를 중단하기로 결정하였습니다. 따라서 계상된 관련 프로젝트별 장부금액을 전액 손상 반영하였습니다.

(4) 당기말 현재 개발비 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	자산분류	자산명	장부금액	잔여상각기간	
개발완료된 자산	검안기	HRK-1	262,601	1년 8개월	
	가공기	HPE-410	330,079	1년 5개월	
	토노미터	HNT-1	330,597	1년 3개월	
	토너레프	HTR-1	1,411,437	4년 11개월	
	소계			2,334,713	
개발중인 자산	차트프로젝터	CDC	318,053		
	차트프로젝터	HDC	221,874		
	리플렉터	HDR	180,425		
	가공기	NAB	506,114		
	가공기	CME	169,719		
	OCT	BIO-T	266,158		
	기타	SW		134,808	
		3D		379,720	
		TG		25,159	
		BIO-M		1,136,525	
	소계			3,338,555	
합계			5,673,268		

(5) 당기 및 전기 중 연구개발과 관련한 지출은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
판매비와 관리비	5,843,410	5,173,728
개발비	4,436,430	4,886,980
합계	10,279,841	10,060,708

13. 리스

당기 및 전기말 현재 사용권 자산 및 리스부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 재무상태표에 인식된 금액

구분		당기말	전기말
사용권자산	부동산	22,678	22,729
	차량운반구	355,691	249,403
	합계	378,370	272,132
리스부채	리스부채(유동)	155,115	138,982
	리스부채(비유동)	202,961	112,465
	합계	358,076	251,447

(2) 손익계산서에 인식된 금액

구분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	172,415	163,926
부동산	20,946	29,228
차량운반구	151,469	134,698
리스부채 관련 이자비용	5,380	5,746

(3) 사용권자산 및 리스부채의 변동내역

구분	사용권자산	리스부채
기초	272,132	251,447
증가	278,653	257,757
감가상각	(172,415)	-
사용권자산 계약해지	-	-
이자비용	-	5,380
리스부채 원금상환액	-	(156,508)
기말	378,370	358,076

14. 투자부동산

(1) 당기 및 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말				전기말		
	취득원가	상각누계액	대체	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
토지	2,314,915	-	(954,764)	1,360,150	2,314,915	-	2,314,915
건물	7,062,175	(670,724)	(2,639,658)	3,751,794	7,062,175	(500,237)	6,561,938
합계	9,377,090	(670,724)	(3,594,422)	5,111,944	9,377,090	(500,237)	8,876,853

투자부동산은 당사의 본사 사옥의 일부로서 외부의 제 3자에게 임대하고 있는 일부 토지 및 건물로 구성되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(당기)

구분	기초	대체(*1)	감가상각비	기말
토지	2,314,915	(954,764)	-	1,360,150
건물	6,561,938	(2,639,658)	(170,486)	3,751,794
합계	8,876,853	(3,594,422)	(170,486)	5,111,944

(*1) 당사는 기존 투자부동산으로 사용하던 건물 일부를 자가사용함에 따라 유형자산으로 대체 하였습니다.

(전기)

구분	기초	대체(*1)	감가상각비	기말
토지	2,314,915	-	-	2,314,915
건물	6,738,492	-	(176,554)	6,561,938
합계	9,053,407	-	(176,554)	8,876,853

(3) 당기 및 전기 중 투자부동산 관련 수익(비용)은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
임대수익(기타매출)	524,448	683,530
운영/유지보수비용(기타매출원가)	(170,486)	(176,554)

15. 매입채무및기타채무

당기 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
매입채무	4,246,538	5,895,491
미지급금	1,477,193	1,685,011
미지급비용	709,039	32,714
미지급배당금	1	-
임대보증금	280,700	358,700
합계	6,713,470	7,971,916

16. 차입금

(1) 당기 및 전기말 현재 단기차입금 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

금융기관	종 류	이자율	당기말	전기말
씨티은행	무역금융	1.64%	-	3,500,000
KEB하나은행	운영자금	0.99%~2.11%	-	7,000,000
우리은행	무역금융	2.62%	-	2,000,000
한국수출입은행	수출금융	1.57%	-	3,500,000
산업은행	운영자금	1.52~1.82%	20,000,000	5,000,000
국민은행	운영자금	1.78%	5,500,000	-
농협은행	운영자금	1.91%~2.18%	10,000,000	-
기업은행	운영자금	1.53%	2,500,000	-
합계			38,000,000	21,000,000

(2) 당기 및 전기말 현재 장기차입금 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

금융기관	종 류	이자율	당기말	전기말
산업은행	시설자금	1.56%	2,796,390	4,039,230
산업은행	시설자금	1.17%~1.42%	9,350,000	12,750,000
소계			12,146,390	16,789,230
차감:1년 이내 만기도래분(유동성장기부채)			(4,642,840)	(4,642,840)
장기차입금			7,503,550	12,146,390

17. 기타유동부채

당기 및 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
선수금	528,594	243,501
예수금	83,645	247,058
합계	612,240	490,559

18. 판매보증충당부채

당기 및 전기말 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	기초	설정	사용	기말
당기	869,661	348,083	(453,876)	763,868
전기	645,659	681,249	(457,247)	869,661

판매보증충당부채는 매출이 일어난 제품에 대한 품질보증, 교환 및 환불 등으로 인하여 향후 발생할 것으로 예상되는 비용을 과거경험률을 기초로 추정하여 계상한 것입니다.

19. 퇴직급여채무

(1) 확정급여채무와 관련된 부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	13,749,776	12,331,579
사외적립자산의 공정가치	(2,589,437)	(2,566,264)
퇴직급여채무	11,160,339	9,765,315

(2) 확정급여채무 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
기초금액	12,331,579	10,754,280
퇴직급여 지급액	(304,890)	(281,961)
당기근무원가	1,083,013	972,593
이자원가	277,969	279,754
과거근무원가	-	-
보험수리적손익	362,105	606,914
1) 재무적가정 변동	(13,761)	207,770
2) 인구통계적가정 변동	-	181
3) 경험조정	375,866	398,962
확정급여채무	13,749,776	12,331,579

(3) 사외적립자산은 다음 항목으로 구성됩니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
원금보장형 상품	2,589,437	2,566,264

(4) 사외적립자산 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
기초금액	2,566,264	2,640,522
사외적립자산 납입액	-	-
퇴직급여 지급액	(54,578)	(142,072)
사외적립자산 기대수익	57,846	68,688
보험수리적손익	19,905	(875)
기말금액	2,589,437	2,566,264

(5) 당기 및 전기 중 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
당기근무원가	1,083,013	972,593
이자원가	277,969	279,754
과거근무원가	-	-
사외적립자산 기대수익	(57,846)	(68,688)
합 계	1,303,136	1,183,659

(6) 당기 및 전기말 현재 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
임금상승률	3.37%	3.11%
할인률	2.32%	2.30%

당사는 확정급여채무의 현재가치계산을 위하여 보고기간말 현재 확정급여채무의 통화 및 예상지급시기와 일관성 있는 우량회사채의 시장수익률을 참조하여 할인률을 결정하였습니다.

(7) 보험수리적 가정 중 할인율 및 임금상승율에 대하여 각각 1% 변동 가정시 민감도를 분석한 결과는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말		전기말	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
할인율의 변동	(612,112)	699,757	(569,024)	651,812
미래임금상승률의 변동	695,539	(620,062)	657,967	(584,375)

보험수리적 가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생되지 않을 것이기 때문에 상기의 민감도 분석은 확정급여채무의 실제변동을 나타내지 않을 것입니다. 또한 상기의 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 재무상태표상 퇴직급여채무를 측정하는 데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

20. 우발부채와 약정사항

(1) 제공받은 보증 및 담보현황

당기말 현재 당사는 장·단기차입금과 관련하여 대표이사로부터 연대보증을 제공받고 있으며, 서울보증보험으로부터 거래처에 대한 이행보증 등 총 142,014천원의 보증을 제공받고 있습니다.

당사가 보유 중인 입회보증금 100,000천원의 채권확보를 위하여 신동아골프 소유 법인회원권의 입회보증금 등(금액 500,000천원)을 담보로 제공받고 있습니다.

(2) 당기말 현재 장기차입금과 관련하여 본사 사옥 부동산에 대하여 한국산업은행에 34,440백만원의 근저당권을 제공하고 있으며, 또한 본사 사옥 화재보험 부보금액에 대하여 22,500백만원의 질권을 제공하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 금융기관과 체결하고 있는 주요 약정사항의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원, USD).

금융기관	종류	한도	실행잔액
씨티은행	무역금융	5,000,000	-
KEB하나은행	무역금융	5,000,000	-
수출입은행	포괄수출금융	13,000,000	-
국민은행	운영자금	5,500,000	5,500,000
농협은행	운영자금	15,000,000	10,000,000
기업은행	운영자금	2,500,000	2,500,000
산업은행	운영자금	20,000,000	20,000,000
	시설자금	8,700,000	2,796,390
	시설자금	17,000,000	9,350,000

(4) 당기말 현재 당사의 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

구분	원고	피고	소송금액	계류법원	진행상황
정부출연금 환수 및 기술혁신촉진사업참여제한 처분 취소	회사	한국산업기술진흥원	426,333천원	서울행정법원	감사보고서일 현재 1심 패소(항소 포기)

21. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기 및 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다(단위:주, 천원).

구분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	40,000,000	40,000,000
발행주식수	11,882,871	11,882,871
1주당금액(원)	500	500
자본금	5,941,436	5,941,436

(2) 당기 및 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	10,392,773	10,392,773
자기주식처분이익	2,531,993	2,531,993
기타자본잉여금	466,665	190,815
합계	13,391,430	13,115,580

(3) 당기 및 전기말 현재 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
기초금액	13,115,580	12,924,765
주식선택권의 소멸(*)	275,850	190,815
기말금액	13,391,430	13,115,580

(*) 당기 및 전기 중에 이미 가득되었으나 미행사하고 소멸된 주식선택권 30,000주 (금액: 275,850천원)와 37,500주(금액: 190,815천원)에 대해 자본조정에서 자본잉여금으로 계정 대체하였습니다.

22. 자본조정

(1) 당기 및 전기말 현재 자본조정의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
자기주식(*1)	(10,932,848)	(5,959,046)
주식선택권	808,650	1,014,834
합계	(10,124,199)	(4,944,212)

(*1) 당사는 주가 안정 및 주주가치 제고 목적으로 취득하여 보유하고 있는 1,281,476주(취득금액: 10,933백만원)의 자기주식을 자본조정으로 계상하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 당사가 부여한 주식선택권과 관련된 주요사항은 다음과 같습니다.

구분	9차	10차	11차	12차	13차	14차	15차
행사가능보통주식의 총수	10,000주	20,000주	15,000주	25,000주	70,000주	15,000주	15,000주
권리부여일	2014.3.21	2015.03.20	2016.03.25	2017.03.24	2018.03.23	2019.03.22	2020.03.27
부여방법	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형
권리행사가능기간	2016.03.21	2017.03.20	2018.03.25	2019.03.24	2020.03.23	2021.03.22	2022.03.27
	~2021.03.20	~2022.03.19	~2023.03.24	~2024.03.23	~2025.03.22	~2026.03.21	~2027.03.26
주당행사가격(원)	14,915	17,916	16,063	13,318	12,738	9,212	6,930
약정유효기간	2년	2년	2년	2년	2년	2년	2년

(3) 주식선택권의 증감내역은 다음과 같습니다(단위:주).

구분	부여	취소	행사	소멸	당기말
1차	98,000	-	(98,000)	-	-
2차	852,000	(84,000)	(768,000)	-	-
3차	100,000	-	(100,000)	-	-
4차	30,000	-	(30,000)	-	-
5차	60,000	-	(57,500)	(2,500)	-
6차	20,000	-	(20,000)	-	-
7차	70,000	-	(35,000)	(35,000)	-
8차	30,000	-	-	(30,000)	-
9차	20,000	(10,000)	-	-	10,000
10차	20,000	-	-	-	20,000
11차	20,000	(5,000)	-	-	15,000
12차	25,000	-	-	-	25,000
13차	70,000	-	-	-	70,000
14차	15,000	-	-	-	15,000
15차	15,000	-	-	-	15,000
합계	1,445,000	(99,000)	(1,108,500)	(67,500)	170,000

(4) 당기에 인식된 보상비용 및 당기 이후에 비용으로 인식할 보상원가는 다음과 같습니다 (단위:천원).

구 분	주식선택권의 평가액	당기 보상비용	당기까지 인식한 누계 보상비용	추가로 인식할 보상비용
1차	236,959	-	236,959	-
2차	669,634	-	669,634	-
3차	136,100	-	136,100	-
4차	46,110	-	46,110	-
5차	135,120	-	135,120	-
6차	45,360	-	45,360	-
7차	370,370	-	370,370	-
8차	275,850	-	275,850	-
9차	63,270	-	63,270	-
10차	173,020	-	173,020	-
11차	100,620	-	100,620	-
12차	117,025	-	117,025	-
13차	299,110	33,553	299,110	-
14차	49,995	25,032	44,524	5,471
15차	28,890	11,081	11,081	17,809
합계	2,747,433	69,665	2,724,153	23,280

23. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
이익준비금	1,614,976	1,444,118
미처분이익잉여금	58,654,436	66,134,697
보험수리적손실	(3,416,582)	(3,149,666)
합 계	56,852,831	64,429,149

(2) 법정적립금은 이익준비금으로서 상법상 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
기초금액	66,134,697	61,137,691
법정적립금의 적립	(170,859)	(173,906)
연차배당	(1,708,590)	(1,739,055)
당기순손익	(5,600,813)	6,909,967
기말금액	58,654,436	66,134,697

(4) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기		전기	
처분예정(확정)일	2021년 3월 26일		2020년 3월 27일	
미처분이익잉여금		55,237,854		62,985,032
1. 전기이월미처분이익잉여금	61,105,583		56,549,140	
2. 보험수리적손익	(266,916)		(474,075)	
3. 당기순손익	(5,600,813)		6,909,967	
이익잉여금처분액		1,166,153		1,879,449
1. 이익준비금	106,014		170,859	
2. 현금배당금 주당배당금(율) 당기 100원(20%) 전기 150원(30%)	1,060,140		1,708,590	
차기이월미처분이익잉여금		54,071,701		61,105,583

24. 매출액 및 매출원가

당기와 전기의 매출액 및 매출원가의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

내역	당기		전기	
	매출액	매출원가	매출액	매출원가
제품매출	46,887,303	28,046,409	62,389,369	35,746,812
상품매출	5,279,314	4,426,758	7,831,570	6,612,449
기타매출	4,647,490	3,228,736	5,945,752	4,038,429
합계	56,814,106	35,701,903	76,166,691	46,397,690

25. 비용의 분류

(1) 당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
재고자산의 변동	2,172,005	384,498
원재료 및 상품 매입액	23,760,838	34,219,788
종업원급여	12,569,138	12,550,966
감가상각 및 무형자산상각	4,296,796	4,785,521
외주가공비	2,944,556	4,230,856
판매보증비용	348,083	681,249
운반비	479,655	580,978
지급수수료	2,827,136	3,217,168
광고선전및판촉비용	651,346	856,007
기타비용	2,834,168	3,582,469
합계	52,883,720	65,089,499

(2) 당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
급여	3,440,434	3,581,491
퇴직급여	510,082	494,314
복리후생비	473,175	504,017
지급임차료	12,546	29,459
접대비	116,666	184,895
차량유지비	57,867	64,805
교육훈련비	18,033	61,493
소모품비	141,153	106,431
감가상각비	1,151,263	979,628
무형자산상각비	1,515,236	1,992,983
세금과공과	254,436	254,169
보험료	16,628	17,922
도서인쇄비	20,525	21,684
광고선전비	541,859	793,327
경상연구개발비	5,843,410	5,173,728
수선비	86,783	15,998
대손상각비	27,744	889
운반비	446,418	555,410
여비교통비	60,180	298,509
통신비	29,460	30,885
수도광열비	12,955	15,827
전력비	205,118	231,308
지급수수료	1,790,693	2,423,838
견본품비	14,182	24,385
판매보증비	348,083	681,249
주식보상비용	46,887	153,163
합 계	17,181,817	18,691,809

26. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
외환차익	1,053,813	1,416,320
외화환산이익	52,515	57,805
무형자산손상차손환입	72,000	24,000
유형자산처분이익	31,057	5,843
잡이익	1,169	65,792
합계	1,210,554	1,569,760

(2) 당기 및 전기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
외환차손	1,158,406	543,415
외화환산손실	689,055	423,515
무형자산손상차손	7,861,194	2,480,055
기부금	17,600	26,900
기타의대손상각비	5,911	1,389,162
잡손실	29,549	476,686
합계	9,761,716	5,339,733

27. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기의 금융수익의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
이자수익	557,111	378,872
선물거래이익	110,090	680,120
합계	667,201	1,058,992

(2) 당기 및 전기의 금융비용의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
이자비용	1,189,641	990,952
선물거래손실	197,136	749,232
합계	1,386,777	1,740,184

28. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
법인세부담액	-	226,491
±일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(969,931)	77,012
±이월결손금으로 인한 이연법인세 변동액	(579,627)	-
±이월세액공제로 인한 이연법인세 변동액	1,683,260	(746,852)
±자본에 직접 반영된 이연법인세	75,284	133,713
±법인세추납액	51,473	25,695
법인세비용	260,460	(283,941)

(2) 당기 및 전기 중 누적 일시적차이의 증감내역 및 이연법인세자산·부채는 다음과 같습니다(단위:천원).

(당기)

구분	기초	수정 후 기초	감소	증가	기말
판매보증충당부채	869,661	869,661	869,661	763,868	763,868
퇴직급여충당부채	12,144,090	12,144,090	117,401	1,723,087	13,749,776
퇴직보형예치금	(5,184,390)	(2,566,264)	(54,578)	(77,751)	(2,589,437)
매도가능증권손상차손	41,206	41,206	-	-	41,206
종속기업(관계기업)투자주식	2,644,034	2,644,034	-	-	2,644,034
수입배당금	4,855,434	4,855,434	-	-	4,855,434
리스부채	251,447	251,447	251,447	358,076	358,076
사용권자산	(272,132)	(272,132)	(272,132)	(378,370)	(378,370)
대손충당금	2,195,048	2,195,048	-	-	2,195,048
감가상각비	157,085	136,213	64,642	41,501	113,072
건설자금이자	(103,328)	(137,378)	(2,359)	(21,382)	(156,402)
회원권손상차손	482,312	482,312	76,961	-	405,351
개발비손상차손	2,220,651	1,311,490	664,639	1,366,656	2,013,507
산업재산권손상차손	3,433	3,433	1,583	-	1,850
정부보조금(현금)	40,000	40,000	6,667	-	33,333
미수이자	(2,729)	(2,729)	(2,729)	(2,716)	(2,716)

현재가치할인차금	-	24,179	24,179	22,753	22,753
미확정비용	-	-	-	680,214	680,214
유보계	20,341,822	22,020,044	1,745,383	4,475,938	24,750,598
이월결손금	-	-	-	-	2,426,599
이연법인세자산 인식제외 금액(*)	9,735,721	9,735,721			9,735,721
차감계	10,606,100	12,284,322			17,441,475
일시적차이의 법인세효과	2,333,342	2,702,551			3,303,273
이월결손금에 대한 법인세효과	-	-			579,627
이월세액공제에 대한 법인세효과	3,051,467	2,694,231			1,368,207
이연법인세 자산	5,384,809	5,396,782			5,251,106

(*) 당사는 종속기업 및 관계기업주식과 관련된 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

(전기)

구 분	기초	수정 후 기초	감소	증가	기말
판매보증충당부채	645,659	645,659	645,659	869,661	869,661
퇴직급여충당부채	10,426,901	10,426,901	142,072	1,859,260	12,144,090
퇴직보형예치금	(2,640,522)	(2,640,522)	(142,072)	(2,685,940)	(5,184,390)
매도가능증권손상차손	41,206	41,206	-	-	41,206
종속기업(관계기업)투자주식	2,144,034	2,644,034	-	-	2,644,034
수입배당금	4,855,434	4,855,434	-	-	4,855,434
리스부채	-	-	-	251,447	251,447
사용권자산	-	-	-	(272,132)	(272,132)
대손충당금	-	821,449	821,449	2,195,048	2,195,048
감가상각비	120,158	120,158	1,104	38,031	157,085
건설자금이자	(104,647)	(104,647)	(1,319)	-	(103,328)
회원권손상차손	491,312	491,312	24,000	15,000	482,312
개발비손상차손	1,970,011	1,970,011	922,543	1,173,183	2,220,651
산업재산권손상차손	6,314	6,314	2,881	-	3,433
정부보조금(현금)	-	-	-	40,000	40,000
미수이자	(106)	(106)	(106)	(2,729)	(2,729)
주식보상비용	(130)	(130)	(130)	-	-
유보계	17,955,623	19,277,072	2,416,080	3,480,830	20,341,822
이연법인세자산 인식제외 금액(*)	6,999,467	8,362,122			9,735,721
차감계	10,956,156	10,914,950			10,606,100
일시적차이의 법인세효과	2,410,354	2,401,289			2,333,342
이월세액공제에 대한 법인세효과	2,304,615	2,365,639			3,051,467
이연법인세 자산	4,714,969	4,766,928			5,384,809

(*) 당사는 종속기업 및 관계기업주식과 관련된 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당 기	전 기
(가)법인세비용차감전순이익	(5,340,353)	6,626,026
①적용세율(당기: -, 전기: 21.37%)에 따른 법인세	-	1,415,926
②조정사항:		
영구적차이	-	92,742
세율차이	-	2,738
세액공제감면	-	(2,189,668)
법인세추납	51,473	25,695
기타차이	208,987	368,626
③법인세비용	260,460	(283,941)
(나)유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)(*)	-	-

(*) (-)의 효과로 인하여 산정하지 아니함

(4) 보고기간 종료일 현재 자본에 직접 부가되거나 차감된 이연법인세의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당 기			전 기		
	세전금액	법인세효과	세후금액	세전금액	법인세효과	세후금액
자기주식처분이익	3,292,287	(724,303)	2,567,984	3,292,287	(724,303)	2,567,984
보험수리적손익	(4,380,233)	963,651	(3,416,582)	(4,038,033)	888,367	(3,149,666)
합 계	(1,087,946)	239,348	(848,598)	(745,746)	164,064	(581,682)

29. 주당손익

주당손익은 보통주 1주에 대한 당기순손익을 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다(단위: 원, 주).

(1) 기본주당손익

구 분	당기	전기
보통주 당기순손익 (원)	(5,600,812,736)	6,909,966,994
유통보통주식수 (주)	10,856,714	11,444,330
보통주 주당순손익 (원)	(516)	604

(2) 희석주당손익

당기 및 전기는 반희석화 효과로 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

(3) 당기말 현재 보통주로 청구가능한 증권의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	발행가능주식수(주)	청구가능기간
주식선택권(9차부여분)	10,000	2016.03.21 ~ 2021.03.20
주식선택권(10차부여분)	20,000	2017.03.20 ~ 2022.03.19
주식선택권(11차부여분)	15,000	2018.03.25 ~ 2023.03.24
주식선택권(12차부여분)	25,000	2019.03.24 ~ 2024.03.23
주식선택권(13차부여분)	70,000	2020.03.23 ~ 2025.03.22
주식선택권(14차부여분)	15,000	2021.03.22 ~ 2026.03.21
주식선택권(15차부여분)	15,000	2022.03.27 ~ 2027.03.26
합 계	170,000	

30. 비경상적인 항목

당기 및 전기 중에 발생한 항목으로 내용, 크기, 또는 발생빈도 때문에 비경상적인 항목의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
재고자산평가손실(환입)	239,254	(166,217)
재고자산폐기손실	433,168	-
단기대여금손상차손	-	1,382,107
매출채권손상차손	27,744	889
미수금손상차손	5,911	7,055
개발비손상차손	7,861,194	2,465,055
합계	8,567,272	3,688,889

31. 특수관계자간의 거래

(1) 당기 및 전기 중 발생한 특수관계자와의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	거래내역	당기	전기
Shanghai Huvitz Co.,Ltd.	상품매출	2,421,447	3,013,177
	상품매입	4,487,419	6,566,145
	기타매출	193,214	196,359
	기타매입	19,790	32,750
HS PARTNERS	임대매출	9,504	9,504
	자금의 대여	5,600,000	8,000,000
	자금의 상환	(2,000,000)	(4,600,000)
	이자수익	310,952	245,337
오렌즈 수서역점	이자수익	9,225	9,200
	기타매입	-	4,015
	자금의 대여	200,000	200,000
	자금의 회수	200,000	200,000
임직원	토지의 구입	-	40,000

(2) 당기 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 중요한 채권·채무의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	계정과목	당기말	전기말
Shanghai Huvitz Co.,Ltd.	매출채권	706,561	627,590
	종속회사주식	3,612,856	3,612,856
	매입채무	656,786	1,211,476
	미지급금	238,100	235,969
HS PARTNERS	매출채권	871	871
	종속회사주식	500,000	500,000
	손상차손누계액	(500,000)	(500,000)
	단기대여금	8,000,000	4,400,000
	대손충당금	(2,382,107)	(2,382,107)
	임대보증금	7,200	7,200
Verno Co.,Ltd.	관계회사주식	732,539	732,539
	손상차손누계액	(732,539)	(732,539)
오렌즈 수서역점	단기대여금	200,000	200,000

(3) 2020년 당기 주요경영진에 대한 보상비용은 단기급여 1,438,235천원, 퇴직급여

587,913천원이며, 당사의 주요 경영진은 회사의 기업활동 대한 계획, 운영, 통제와 관련한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기 및 비등기임원들로 구성되어 있습니다.

32. 현금흐름표

(1) 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산으로 구성되어 있습니다.

(2) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	기초	재무활동 변동	비현금활동	기말
단기차입금	21,000,000	17,000,000	-	38,000,000
유동성장기부채	4,642,840	(4,642,840)	4,642,840	4,642,840
장기차입금	12,146,390	-	(4,642,840)	7,503,550
유동성리스부채	138,982	(151,128)	167,261	155,115
리스부채	112,465	-	90,496	202,961
합계	38,040,677	12,206,032	257,757	50,504,466

(3) 당기 및 전기 중 발생한 현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
건설중인자산의 유형자산 대체	3,709,683	-
제품의 비품 대체	41,628	79,987
장기차입금의 유동성 대체	4,642,840	4,642,840
리스부채의 유동성 대체	97,335	64,521
합계	8,491,486	4,787,348

(4) 당기 및 전기 중 영업활동현금흐름 중 조정내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
감가상각비	2,672,218	2,657,819
무형자산상각비	1,815,957	2,287,498
재고자산평가손실	239,254	(167,200)
재고자산폐기손실	433,168	-
퇴직급여	1,360,982	1,252,347
지급수수료	12,796	4,948
대손상각비	27,744	889
주식보상비용	69,665	182,148
판매보증비	348,083	224,002
선물거래손실	197,136	749,232
외화환산손실	689,055	423,515
기타의대손상각비	5,911	1,389,162
무형자산손상차손	7,861,194	2,480,055
법인세비용	260,460	(283,941)
이자비용	1,189,641	990,952
잡손실	29,546	-
급여	680,214	-
외화환산이익	(52,515)	(57,805)
유형자산처분이익	(31,057)	(5,843)
이자수익	(557,111)	(378,872)
선물거래이익	(110,090)	(680,120)
무형자산손상차손환입	(72,000)	(24,000)
잡이익	-	(106)
합계	17,070,252	11,044,680

(5) 당기 및 전기 중 영업활동현금흐름 중 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	4,477,091	(2,157,392)
기타채권의 감소(증가)	(5,869)	1,029,801
기타유동자산의 감소(증가)	472,841	(438,392)
기타금융자산(유동)의 감소(증가)	(430)	83,676
기타금융자산(비유동)의 감소	263,000	-
당기법인세자산의 증가	(109,619)	(71,015)
재고자산의 증가	(1,070,896)	(2,158,679)
이연법인세자산의 감소(증가)	208,987	(536,127)
매입채무의 증가(감소)	(1,642,711)	1,197,292
당기법인세부채의 증가(감소)	(364,463)	474,088
기타채무의 증가(감소)	(209,464)	25,812
기타유동부채의 증가	121,680	3,948
퇴직금의 감소	(304,890)	(281,961)
퇴직연금운용자산의 감소	54,578	142,072
합계	1,889,835	(2,686,877)

33. 위험관리

(1) 위험관리의 개요

당사는 금융상품을 운용함에 따라 신용위험, 유동성위험, 시장위험 등에 노출되어 있습니다. 동 위험에 대한 당사의 노출정도 및 이와 관련하여 당사가 수행하고 있는 자본관리와 위험관리의 목적, 정책 및 절차와 위험측정방법 등에 대한 설명은 다음과 같습니다.

(2) 위험관리 개념체계

당사의 위험관리는 당사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 당사의 재무부문에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 당사의 재무부문은 이사회에서 승인된 위험관리 정책 및 절차에 따라 당사의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있으며, 당사의 내부감사인은 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 당사의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

(3) 신용위험관리

당사는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 신용위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 당사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 또한, 당사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책을 보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	10,973,723	3,756,603
매출채권및기타채권	13,900,632	18,792,090
기타금융자산(유동)	6,385,586	2,733,868
기타금융자산(비유동)	1,356,495	1,613,497
합 계	32,616,436	26,896,057

한편, 당사는 KEB하나은행 등의 금융회사에 현금및현금성자산 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

일부 매출채권의 경우 보고기간 말 현재 연체되었으며 기대신용손실에 해당하는 금액은 손상처리하였습니다. 보고기간 말 현재 매출채권에 대한 연령분석은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
6개월 이내	12,926,543	17,930,992
6개월 초과 1년일 이내	963,383	833,348
1년 초과 3년 이내	31,566	20,811
합 계	13,921,492	18,785,151

(4) 유동성위험관리

당사는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	~1년 이내	~2년 이내	~3년 이내	합계
단기차입금	38,000,000	-	-	38,000,000
유동성장기부채	4,642,840	-	-	4,642,840
장기차입금	-	4,642,840	2,860,710	7,503,550
유동성리스부채	155,115	-	-	155,115
리스부채	-	202,961	-	202,961
합계	42,797,955	4,845,801	2,860,710	50,504,466

(5) 시장위험관리

① 이자율위험관리

당사는 이자부부채를 통해 자금을 조달하고 있는 상황이기 때문에 이자율위험에 노출되어 있으며, 보고기간 종료일 현재 당사의 이자부부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
단기차입금	38,000,000	21,000,000
유동성장기부채	4,642,840	4,642,840
장기차입금	7,503,550	12,146,390
이자부부채 합계	50,146,390	37,789,230

당기와 전기 중 이자율이 1.0% 변동 시 이자율 변동이 당기 및 전기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다

구분	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
순이익 증가(감소)	(501,464)	501,464	(377,892)	377,892

② 환위험관리

당사는 매출 및 원자재 수입 거래 등과 관련하여 주로 USD와 JPY 등의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간 종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

계정과목	단위	당기말		전기말	
		외 화	원화환산액	외 화	원화환산액
현금및현금성자산	USD	2,708,474	2,946,820	1,782,029	2,063,233
	EUR	111,724	149,514	-	-
	CAD	164	139,569	-	-
매출채권	USD	9,689,691	10,542,384	12,955,428	14,999,794
	EUR	1,197,724	1,602,842	1,359,729	1,764,153
	CAD	63,504	54,188	125,785	111,516
매입채무	USD	623,970	678,879	1,092,094	1,264,427
	JPY	665,000	7,011	1,750,000	18,611
	EUR	162,500	217,464	-	-
미지급금	CNY	1,437,826	240,059	1,393,558	230,968
	USD	4,992	5,431	4,319	5,001
	CAD	-	-	1,042	924

당기와 전기 중 환율이 10% 변동 시 환율 변동이 당기 및 전기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

구분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
순이익 증가(감소)	1,428,647	(1,428,647)	1,741,877	(1,741,877)

(6) 자본관리

당사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익 극대화를 목적으로 하고 있으며, 자본관리의 일환으로 안정적인 배당 등을 시행하고 있습니다. 당사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되며, 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다.

구 분	당기말	전기말
차입금총계	50,146,390	37,789,230
차감: 현금및현금성자산	(10,973,723)	(3,756,603)
순차입금(A)	39,172,667	34,032,627
자본총계(B)	66,061,498	78,541,954
총자본 대비 차입금비율(A/B)	59.3%	43.3%

(7) 공정가치

1) 보고기간 종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)	300	300	300	300
소 계	300	300	300	300
상각후원가로 인식된 금융자산				
매출채권및기타채권	13,900,632	13,900,632	18,792,090	18,792,090
기타금융자산(유동)	6,385,586	6,385,586	2,733,868	2,733,868
기타금융자산(비유동)	1,356,495	1,356,495	1,613,497	1,613,497
현금및현금성자산	10,973,723	10,973,723	3,756,603	3,756,603
소 계	32,616,436	32,616,436	26,896,057	26,896,057
합 계	32,616,736	32,616,736	26,896,357	26,896,357
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
소 계	-	-	-	-
상각후원가로 인식된 금융부채				
단기차입금	38,000,000	38,000,000	21,000,000	21,000,000
유동성장기부채	4,642,840	4,642,840	4,642,840	4,642,840
장기차입금	7,503,550	7,503,550	12,146,390	12,146,390
리스부채(유동)	155,115	155,115	138,982	138,982
리스부채(비유동)	202,961	202,961	112,465	112,465

매입채무및기타채무	6,713,470	6,713,470	7,971,916	7,971,916
소 계	57,217,936	57,217,936	46,012,594	46,012,594
합 계	57,217,936	57,217,936	46,012,594	46,012,594

2) 공정가치 서열체계

공정가치 측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 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

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다. 수준 1에 포함된 상품들은 대부분 단기매매 또는 매도가능으로 분류된 KOSPI, KOSDAQ, NYSE 등에 속한 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다.

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

보고기간 종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
전기말:				
금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	300	300
당기말:				
금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	300	300

3) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 손익 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(당기)

구 분	이자수익(비용)	외화환산손익	평가손익	거래손익
공정가치로 인식된 금융자산	-	-	-	(87,046)
상각후원가로 인식된 금융자산	557,111	(641,135)	-	-
상각후원가로 인식된 금융부채	(1,189,641)	4,595	-	-

(전기)

구 분	이자수익(비용)	외화환산손익	평가손익	거래손익
공정가치로 인식된 금융자산	-	-	-	(69,112)
상각후원가로 인식된 금융자산	378,872	(375,956)	-	-
상각후원가로 인식된 금융부채	(990,952)	10,247	-	-

6. 기타 재무에 관한 사항

1. 재무제표 재작성등 유의사항

※ 해당사항 없습니다.

2. 대손충당금 설정현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위: 천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금설정률
제22기 (2020년)	매출채권	14,085,015	31,572	0.2%
제21기 (2019년)	매출채권	19,760,254	1,853	0%
제20기 (2018년)	매출채권	18,279,909	964	0%

※ 상기 내용은 K-IFRS 기준으로 작성된 연결 기준 현황임

(2) 대손충당금 변동현황

(단위: 천원)

구분	제22기	제21기	제20기
	(2020년)	(2019년)	(2018년)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,853	964	-
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	29,719	889	964
4. 기말 대손충당금 잔액합계	31,572	1,853	964

※ 상기 내용은 K-IFRS 기준으로 작성된 연결 기준 현황임

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사에서는 한국채택국제회계기준에 따라 매출채권에 대한 손상검토시 개별적으로 손상 발생여부를 검토하고 그 이외의 매출채권에 대하여 유사 신용특성별로 그룹화하여 집합적인 손상검토를 수행하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권, 대여금 및 기타수취채권의 약정회수기일 기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	6개월 이하	6개월~12개월	12개월 초과	합 계
----	--------	----------	---------	-----

매출채권	제22기	12,992,750	1,060,699	31,566	14,085,015
	제21기	18,752,100	987,344	20,811	19,760,255

3. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산 현황

(단위: 천원)

계정과목	제22기	제21기	제20기
원재료	15,364,766	14,072,829	12,462,316
총당금	620,574	31,950	37,759
제품	8,021,765	9,196,480	8,365,096
총당금	173,038	520,974	673,228
상품	563,880	245,243	64,925
총당금	47,842	49,276	57,430
합계	23,108,957	22,912,352	20,123,920
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계 ÷ 기말자산총계 × 100]	14.86%	15.08%	14.21%

※ 상기 현황은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)으로 작성된 연결재무제표 기준임

(2) 재고자산 실사내용

구분	제22기	제21기	제20기
실사일자	2020.12.29	2019.12.27	2018.12.27
입회기관	이촌회계법인	이촌회계법인	이촌회계법인

※ 연1회 재고자산 실사 진행

채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
휴비츠	회사채	사모	2010년 08월 11일	7,000	5.7	-	2015년 08월 11일	상환	-
합 계	-	-	-	7,000	5.7	-	-	상환	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

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

결론적으로, 동 사업보고서 상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다.

동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정 또는 변경할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

연결회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세에 대하여도 면밀한 검토를 하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

지난해 세계 경제는 COVID-19의 확산으로 전세계적으로 침체의 늪에 빠졌으며, 특히 당사의 주요 매출처인 유럽, 미주지역의 지속적인 확진자 증가와 봉쇄 정책은 기업의 영업활동 등에 부정적인 영향을 주었습니다. 따라서 당사의 연결기준 매출액은 전년대비 20% 감소한 701억원, 영업이익은 42% 감소한 69억원을 기록하였습니다.

금년 역시 COVID-19의 확산세 및 경제 전망 관련 불확실성 상존 등의 영향으로 세계 교역의 회복세는 기저효과에 대한 반등 수준에 머물 것으로 전망됩니다

3. 재무상태 및 영업실적

(1) 요약 연결 재무상태

(단위: 원)

구 분	제22기	제21기	증감율
	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)	(%)
[유동자산]	62,390,890,357	53,284,869,048	17.1%
- 현금및현금성자산	12,952,527,313	4,801,079,866	169.8%
- 매출채권및기타채권	14,171,347,525	19,875,958,749	-28.7%
- 재고자산	23,108,956,413	22,912,351,583	0.9%
[비유동자산]	93,083,738,778	98,612,985,396	-5.6%
- 유형자산	70,204,739,205	66,744,235,342	5.2%
- 무형자산	8,498,929,221	13,557,283,486	-37.3%
- 투자자산	7,318,724,716	11,127,525,922	-34.2%
자산총계	155,474,629,135	151,897,854,444	2.4%
[유동부채]	51,059,599,085	34,478,031,577	48.1%
[비유동부채]	19,724,339,531	22,987,268,140	-14.2%
부채총계	70,783,938,616	57,465,299,717	23.2%
[자본금]	5,941,435,500	5,941,435,500	0.0%
[자본잉여금]	13,391,430,450	13,115,580,480	2.1%
[자본조정]	(10,124,198,730)	(4,944,211,843)	104.8%
[기타포괄손익누계액]	(456,162,683)	(566,832,692)	-19.5%
[이익잉여금]	69,729,397,892	74,428,612,803	-6.3%
[비지배지분]	6,208,788,090	6,457,970,479	-3.9%
자본총계	84,690,690,519	94,432,554,727	-10.3%

- 당사의 2020년 연결 재무제표 기준 자산총계는 전기 대비 2.4% 증가한 1,555억원이 되었습니다. 부채총계는 전기 대비 23.2% 증가한 708억원이며, 자본총계는 전기 대비 10.3% 감소한 847억원입니다.

(2) 요약 연결 영업실적

(단위: 원)

구분	제22기	제21기	증감율
	2020년 1월~2020년 12월	2019년 1월~2019년 12월	(%)
매출액	70,087,743,982	87,987,307,040	-20.3%
영업이익	6,860,186,180	11,721,880,676	-41.5%
당기순이익	(3,027,400,476)	8,334,021,736	-136.3%

- 연결 기준 매출액은 전기대비 20.3% 감소한 701억원이며, 영업이익은 전기 대비 41.5% 감소한 69억원이며, 당기 순이익은 적자전환하여 -30억원입니다.

(3) 요약 별도 재무상태

(단위: 원)

구 분	제22기	제21기	증감율
	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)	(%)
[유동자산]	49,756,824,187	44,247,032,360	12.5%
- 현금및현금성자산	10,973,722,924	3,756,603,093	192.1%
- 매출채권및기타채권	13,900,632,022	18,792,089,830	-26.0%
- 재고자산	16,039,823,319	16,136,853,314	-0.6%
[비유동자산]	86,059,057,528	91,588,526,120	-6.0%
- 유형자산	63,819,539,355	60,159,393,270	6.1%
- 무형자산	6,906,817,127	11,940,819,045	-42.2%
- 투자자산	5,111,944,044	8,876,852,548	-42.4%
자산총계	135,815,881,715	135,835,558,480	0.0%
[유동부채]	50,123,665,159	34,399,773,647	45.7%
[비유동부채]	19,630,718,579	22,893,831,270	-14.3%
부채총계	69,754,383,738	57,293,604,917	21.7%
[자본금]	5,941,435,500	5,941,435,500	0.0%
[자본잉여금]	13,391,430,450	13,115,580,480	2.1%
[자본조정]	(10,124,198,730)	(4,944,211,843)	104.8%
[이익잉여금]	56,852,830,757	64,429,149,426	-11.8%
자본총계	66,061,497,977	78,541,953,563	-15.9%

- 별도 재무제표 기준 자산총계는 전기와 동일한 1,358억원입니다. 부채총계는 전기 대비 21.7% 증가한 700억원이며, 자본총계는 전기 대비 15.9% 감소한 661억원입니다.
- 회사는 COVID-19 사태에 대비한 긴급 운영자금 확보를 위해 금융권으로부터 추가 차입을 진행하였으며, 총차입금은 501억원 (전년 378억원)으로 증가하였으며, 이로 인해 부채비율도 106%로 증가하였습니다.

(4) 요약 별도 영업실적

(단위: 원)

구 분	제22기	제21기	증감율
	2020년 1월~2020년 12월	2019년 1월~2019년 12월	(%)
매출액	56,814,105,955	76,166,690,595	-25.4%
영업이익	3,930,385,782	11,077,192,056	-64.5%
당기순이익	(5,600,812,736)	6,909,966,994	-181.1%

- 별도 기준 매출액은 전기대비 25.4% 감소한 568억원이며, 영업이익은 전기 대비 64.5% 감소한 39억원이며, 당기 순이익은 적자전환하여 -56억원입니다.
- COVID-19 사태로 인한 25%의 매출 감소와 더불어 당기 개발비 감액 등의 1회성 비용 반영 등으로 인해 영업이익은 전기 대비 65% 감소한 39억원입니다.

① 제품별 매출 분석 [별도 기준]

- 주요 4개 제품(자동검안기, 렌즈가공기, 디지털리플렉터, 자동렌즈미터)의 매출액은 전년 530에서 당기 395억으로 감소하였습니다. 이는 COVID-19 사태가 모든 제품에 영향을 주고 있는 것으로 판단됩니다.

② 지역별 매출 분석

- COVID-19로 인한 매출 감소의 영향은 있었으나, 지역별 비중은 전년과 대비하여 비슷한 수준입니다.

- 2020년은 국내 14%, 수출 86%로 전년과 비슷한 수준을 유지하고 있습니다.

- 유럽/CIS지역의 매출비중은 2018년 44%, 2019년 46%, 2020년 48%로 가장 큰 비중을 차지하고 있으며, 미주지역은 2020년 14% (전년16%)로 소폭 감소하였고, 기타 지역별 매출 비중은 전년과 비슷한 수준을 유지하고 있습니다.

③ 영업이익 분석

- 에이치에스파트너스는 기업투자를 주된 사업으로 하여 2018년도 4월부터 영업을 개시하였으며, 2020년 증시 활황과 더불어 매출 증가로 인해 영업이익은 35억원 흑자를 실현하였습니다.

- 본사의 경우 COVID-19로 인한 25%의 매출 감소와 더불어 당기 개발비 감액 등의 1회성 비용 반영 등으로 인해 영업이익은 전기 대비 65% 감소한 39억원을 실현하였습니다. 이로 인한 재무구조 개선 효과는 2021년부터 반영될 것으로 예상합니다.

라. 유동성 및 자금조달과 지출

- 당사는 매출액의 87%를 해외 수출을 통해 실현하고 있습니다.

매출채권 회수일이 COVID-19의 여파로 105일로 소폭 증가하였으나, 채권회수에 문제가 되는 특별한 점은 없다고 판단됩니다.

- 또한 회사는 COVID-19 사태에 대비한 긴급 운영자금 확보를 위해 금융권으로부터 추가 차입을 진행하였으며, 총차입금은 501억원 (전년 378억원)으로 증가하였으며, 이로 인해 부채비율도 106% (전년 73%)로 증가, 현금 보유액도 전년대비 증가하였습니다. 회사의 전체적인 유동성은 당기말 현재 양호한 것으로 판단됩니다.

V. 감사인의 감사의견 등

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제22기(당기)	이촌	적정	-	-
제21기(전기)	이촌	적정	-	-
제20기(전전기)	이촌	적정	-	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제22기(당기)	이촌	분반기검토 및 회계감사	72백만원	915시간	72백만원	915시간
제21기(전기)	이촌	분반기검토 및 회계감사	66백만원	836시간	66백만원	836시간
제20기(전전기)	이촌	분반기검토 및 회계감사	63백만원	838시간	63백만원	838시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제22기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제21기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제20기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구 가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 07월 24일	회계임원 1명 회계팀 3명, 감사인: 3명	대면회의	1. 당기 또는 차기 적용 제개정기준서가 회사의 재무제표에 미치는 영향 분석에 관한 회사의 진행 상황 점검 2. 반기검토 결과에 대한 설명

2	2020년 10월 23일	회계임원 1명, 회계팀 3명 감사인: 4명	대면회의	1. 당기 또는 차기 적용 제개정기준서가 회사의 재무제표에 미치는 영향 분석에 관한 회사의 진행 상황 점검 2. 중간감사 결과에 대한 설명 3. 회계 및 관계법령의 개정에 관한 사항에 대한 설명 4. 입증감사 시기, 방법 등 감사계획에 대한 설명
3	2021년 02월 05일	회계임원 1명, 회계팀 3명 감사인: 4명	대면회의	1. 감사인의 독립성 준수사실에 관한 진술 2. 감사업무수행기간 중 하기의 사항에 대해 검토한 결과 해당사항 없음을 설명 1) 유의적인 내부통제에 대한 미비점 2) 감사수행 중 직면한 어려움 3) 미수정왜곡표시 사항 3. 기말감사 결과에 대한 설명

5. 조정협의내용 및 재무제표 불일치 정보

- 해당사항 없음.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

- 자본시장과 금융투자업에 관한 법률에 의거하여 자산이 1천억을 상회함에 따라 지난 15기 주주총회에서 사외이사 및 상근감사를 선임 하였습니다.
- 보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 6명의 등기이사로 구성되어 있습니다.

나. 이사회 중요 의결사항 및 사외이사 참석현황

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명	
			서정환 (출석률: 94.7%)	전만식 (출석률: 94.7%)
			찬 반 여부	
1	2020.01.03	자회사(HS PARTNERS) 금전소비대차계약의 건	참석(찬성)	참석(찬성)
2	2020.01.14	자회사(HS PARTNERS) 금전소비대차계약의 건	참석(찬성)	참석(찬성)
3	2020.02.03	자회사(HS PARTNERS) 금전소비대차계약의 건	참석(찬성)	참석(찬성)
4	2020.02.05	내부회계관리제도 운영실태보고	참석(찬성)	참석(찬성)
5	2020.02.12	제21기 재무제표 승인/현금 배당 결의 건	참석(찬성)	참석(찬성)
6	2020.03.03	자회사(HS PARTNERS) 금전소비대차계약의 건	참석(찬성)	참석(찬성)
7	2020.03.06	운영자금 대출에 관한 건 [KB국민은행]	참석(찬성)	참석(찬성)
8	2020.03.11	제21기 정기주주총회 소집/전자투표제 도입의 건	참석(찬성)	참석(찬성)
9	2020.03.19	자사주 신탁 계약 체결의 건 [대신증권]	참석(찬성)	참석(찬성)
10	2020.03.25	산업운영자금 대출에 관한 건	참석(찬성)	참석(찬성)
11	2020.03.26	기채에 관한 건 [수출성장자금대출]	참석(찬성)	참석(찬성)
12	2020.03.26	운영자금 대출에 관한 건 [KB국민은행]	참석(찬성)	참석(찬성)
13	2020.03.27	대표이사 선임의 건	불참	불참
14	2020.04.13	운영자금 대출에 관한 건 [IBK기업은행]	참석(찬성)	참석(찬성)
15	2020.04.13	운영자금 대출에 관한 건 [NH농협은행]	참석(찬성)	참석(찬성)
16	2020.04.21	산업운영자금 대출에 관한 건	참석(찬성)	참석(찬성)
17	2020.04.27	운영자금 대출에 관한 건 [하나은행]	참석(찬성)	참석(찬성)
18	2020.09.25	산업운영자금 대출(갱신)에 관한 건	참석(찬성)	참석(찬성)
19	2020.11.23	농협은행 무역금융 신규 약정에 관한 건	참석(찬성)	참석(찬성)

다. 이사의 독립성

이사회는 법령 또는 정관에 정해진 사항 및 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요 사항을 의결하며 이사 또는 대표이사 직무의집행을 감독할 권한을 가집니다.

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회에서 추천 및 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이사 후보자의 인적사항은 주주총회 소집통지서 및 경영참고사항에 기재하고 있습니다. 당사는 현재 사외이사 추천위원회가 설치되어 있지 않습니다.

이러한 절차에 따라 선임된 이사의 현황은 다음과 같습니다.

(2020년 12월 31일 현재)

직책명	성명	추천인	담당업무	회사와의 거래	최대주주 등과의 관계	임기	연임여부(회수)
대표이사	김현수	이사회	총괄	-	본인	3년	연임(6회)
상해휴비츠 법인장	한성일	이사회	총괄	-	-	3년	연임(4회)
연구소장	이원준	이사회	연구	-	-	3년	연임(1회)
제조부문 총괄	김성식	이사회	제조	-	-	3년	-
사외이사	서정환	이사회	-	-	-	3년	연임(1회)
사외이사	전만식	이사회	-	-	-	3년	-

라. 사외이사 및 그 변동현황

- 당기 제22기 주주총회에서 기존 사외이사 2명의 임기 만료로 인해, 2명의 사외이사를 신규 선임할 예정입니다.

*임기만료 사외이사 : 서정환, 전만식

*신규선임 사외이사 후보 : 김지현, 이규복

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
6	2	2	0	0

마. 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 01월 03일	경영지원부문	서정환, 전만식	-	2020년 사업계획 및 신규 제품개발계획
2020년 01월 14일	경영지원부문	서정환, 전만식	-	2020년 자금운영계획
2020년 07월 03일	경영지원부문	서정환, 전만식	-	20년 비상경영계획

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

- 당사는 보고서 제출일 현재 감사위원회는 설치되어 있지 않으며, 주주총회를 통해 선임된 감사 1인(상근)이 감사업무를 수행하고 있습니다.
- 보고서 제출일 현재 당사는 감사의 권한과 행사절차 등을 마련한 규정은 없으며 정관에 근거한 감사의 업무는 다음과 같습니다.
 - 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.
 - 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.
 - 감사는 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.
 - 감사에 대해서는 정관 제37조 제3항의 규정을 준용한다.
 - 정관 제37조 제3항 : 이사는 재임 중뿐만 아니라 퇴임 후에도 직무상 지득한 회사의 영업상 비밀을 누설하여서는 아니된다.

나. 감사의 인적사항

성명	주요경력	비고
이건호	- 고려대학교 경영학과 졸업 - 영앤진회계법인 대표이사 - (주)리앤더컴퍼니 대표이사	임기만료일: 2023.03.26

0

다. 감사의 주요활동 내역

회차	개최일자	의안내용	참석 (가결여부)
1	2020.02.05	내부회계관리제도 운영실태보고	참석(보고)
2	2020.02.12	제21기 재무제표 승인/현금 배당 결의 건	참석(가결)
3	2020.03.06	운영자금 대출에 관한 건 [KB국민은행]	참석(가결)
4	2020.03.11	제21기 정기주주총회 소집/전자투표제 도입의 건	참석(가결)
5	2020.03.19	자사주 신탁 계약 체결의 건 [대신증권]	참석(가결)
6	2020.03.25	산업운영자금 대출에 관한 건	참석(가결)
7	2020.03.26	기채에 관한 건 [수출성장자금대출]	참석(가결)
8	2020.03.26	운영자금 대출에 관한 건 [KB국민은행]	참석(가결)
9	2020.03.27	대표이사 선임의 건	참석(가결)
10	2020.04.13	운영자금 대출에 관한 건 [IBK기업은행]	참석(가결)
11	2020.04.13	운영자금 대출에 관한 건 [NH농협은행]	참석(가결)
12	2020.04.21	산업운영자금 대출에 관한 건	참석(가결)
13	2020.04.27	운영자금 대출에 관한 건 [하나은행]	참석(가결)
14	2020.09.25	산업운영자금 대출(갱신)에 관한 건	참석(가결)

15	2020.11.23	농협은행 무역금융 신규 약정에 관한 건	참석(가결)
----	------------	-----------------------	--------

라. 감사 교육 실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2020년 01월 03일	경영지원부문	2020년 사업계획 및 신규 제품개발계획
2020년 01월 14일	경영지원부문	2020년 자금운영계획
2020년 07월 03일	경영지원부문	2020년 하반기 비상경영계획

마. 감사위원회(감사) 지원조직 현황

- 해당사항 없음

바. 준법지원인 지원조직 현황

- 해당사항 없음.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

- 당사는 보고서 제출일 현재 집중투표제를 채택하고 있지 않습니다.
- 당사는 정관 제30조에 주주는 총회에 출석하지 아니하고 서면에 의하여 의결권을 행사할 수 있다고 규정하고 있으며 보고서 제출일 현재 전자투표제를 채택하고 있습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

- 당사는 보고서 제출일 현재 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

다. 경영권 경쟁여부

당사는 설립 이후 본 보고서 제출일 현재까지 경영권과 관련하여 분쟁이 발생한 사실이 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김현수	본인	보통주	2,335,000	19.7	2,335,000	19.7	-
김성학	자녀	보통주	365,588	3.1	365,588	3.1	-
김규학	자녀	보통주	360,808	3.1	360,808	3.1	-
정광희	배우자	보통주	89,100	0.7	89,100	0.7	-
한성일	임원	보통주	13,000	0.1	13,000	0.1	-
계		보통주	3,163,496	26.6	3,167,876	26.6	-
		우선주	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

- 보고서 작성기준일 현재 당사의 최대주주 주요경력사항은 다음과 같습니다.

최대주주 성명	직위	주요경력(최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
김 현 수	대표이사	1999년 4월 ~ 현재	휴비츠(주) 대표이사	해당사항 없음

3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

- 해당사항 없음.

4. 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	김 현 수	2,335,000	19.7%	대표이사
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	8,190	8,201	99.87	6,758,984	11,882,871	56.88	-

5. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제10조(신주인수권)</p> <p>① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 「상법」 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 이사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우 4. 「근로자복지기본법」 제39조의 규정에 의한 이사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자, 기타 제3자등에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 <p>③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	사업연도 종료후 3개월 이내
주주명부폐쇄시기	매년 01월 01일부터 01월 31일까지		
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 ‘주권의 종류’를 기재하지 않음.		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부		
주주의 특전	해당사항 없음	공고게재신문	당사 홈페이지 (http://www.huvitz.com/)

※ 전산장애 또는 부득이한 사유로 홈페이지에 공고 불가시 매일경제신문에 게재.

6. 주가 및 주식거래실적

(단위: 원,주)

종류		20년 12월	20년 11월	20년 10월	20년 09월	20년 08월	20년 07월	
보통주	주가	최고	7,580	7,350	7,350	7,350	7,150	7,060
		최저	7,200	6,840	6,800	6,400	6,360	6,860
		평균	7,412	7,181	7,084	6,940	6,668	6,947
	월간거래량	94,342	69,483	64,366	74,243	70,626	52,365	

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			
김현수	남	1958년 07월	대표이사	등기임원	상근	경영총괄	연세대학교 물리학박사 - LG산전 연구소	2,335,000	-	본인	1999.04~현재	2023년 03월 26일
한성일	남	1966년 12월	전무이사	등기임원	상근	상해휴비츠 법인장	송실대학교 전자공학과 - LG산전 연구소	13,000	-	-	2001.01~현재	2023년 03월 26일
이원준	남	1965년 03월	전무이사	등기임원	상근	연구소장	연세대학교 전자공학과 - 삼성SDS	-	-	-	2003.09~현재	2022년 03월 21일
김성식	남	1966년 06월	상무이사	등기임원	상근	제조부문장	동국대학교 경영학과 - (주)카스 구매팀장	-	-	-	2004.10~현재	2024년 03월 26일
김영훈	남	1969년 11월	상무이사	미등기임원	상근	품질경영부문장	고려대학교 기계학석사 - (주)휴비츠 연구소그룹장	-	-	-	2001.05~현재	-
김종준	남	1972년 11월	상무이사	미등기임원	상근	마케팅부문장	서울산업대학교 금형설계학과 - (주)휴비츠 해외마케팅팀장	-	-	-	1999.04~현재	-
박인권	남	1972년 09월	상무이사	미등기임원	상근	경영지원부문장	인하대학교 회계학과 - (주)휴비츠 기획팀장	-	-	-	2001.11~현재	-

등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김지현	남	1972년 07월	사외이사 후보	- 경북대 전자공학과 졸업 - University of Texas at Austin 의공학석사/박 사 - IEE Taegu section 의장 - 현)경북대 전자공학부 교수	2021년 03월 26일	-
선임	이규복	남	1970년 05월	사외이사 후보	- 경북대학교 치의학 학사/석사 - 전북대학교 치의학 박사 - 현)경북대 치의학전문대학원 교수 - 현)대한치과보철학회 학술이사	2021년 03월 26일	-

직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
관리사무	남	134	0	6	0	140	8.5	8,587	61				-
관리사무	여	19	0	1	0	20	6.9	951	48				-
생산직	남	16	0	1	0	17	4.8	848	50	-	-	-	-
생산직	여	1	0	1	0	2	4.5	67	34				-
합 계		170	0	9	0	179	7.4	10,453	58				-

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	3	423	141	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	6	2,000	-
감사	1	100	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	1,050	150	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	1,014	254	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	24	12	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	12	12	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

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

- 당해 사업연도에 5억원 이상의 보수를 지급한 동기임원이 없으므로 기재를 생략합니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-
		상여	-
		주식매수선택권 행사이익	-
		기타 근로소득	-
	퇴직소득	-	
	기타소득	-	

- 당해 사업연도에 5억원 이상의 보수를 지급한 동기임원이 없으므로 기재를 생략합니다

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

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

- 당해 사업연도에 5억원 이상의 보수를 지급한 개인이 없으므로 기재를 생략합니다

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-
		상여	-
		주식매수선택권 행사이익	-

		기타 근로소득	-	-
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

- 당해 사업연도에 5억원 이상의 보수를 지급한 개인이 없으므로 기재를 생략합니다

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	4	-	-
사외이사	2	213	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	6	213	-

<표2>

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
정찬교외 2명	직원	2008년 03월 28일	신주발행	보통주	100,000	100,000	-	100,000	-	-	10.03.28 ~ 15.03.27	2,641
김영훈외 2명	직원	2009년 03월 27일	신주발행	보통주	30,000	5,000	-	5,000	-	-	11.03.27 ~ 16.03.26	2,867
오세용외 3명	직원	2010년 03월 26일	신주발행	보통주	60,000	57,500	2,500	57,500	2,500	-	12.03.26 ~ 17.03.25	4,663
조민수외 1명	직원	2011년 03월 25일	신주발행	보통주	20,000	20,000	-	20,000	-	-	13.03.25 ~ 18.03.24	5,319
김민수외 4명	직원	2012년 03월 23일	신주발행	보통주	70,000	35,000	35,000	35,000	35,000	-	14.03.23 ~ 19.03.22	11,143
홍정화외 3명	직원	2013년 03월 22일	신주발행	보통주	30,000	-	30,000	-	30,000	-	15.03.22 ~ 20.03.21	17,646
김영민외 1명	직원	2014년 03월 21일	신주발행	보통주	20,000	-	10,000	-	10,000	10,000	16.03.21 ~ 21.03.20	14,915
김종준외 3명	직원	2015년 03월 28일	신주발행	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	17.03.28 ~ 22.03.27	17,916
한상진외 3명	직원	2016년 03월 25일	신주발행	보통주	20,000	-	5,000	-	5,000	15,000	18.03.25 ~ 23.03.24	16,063
성시진외 5명	직원	2017년 03월 24일	신주발행	보통주	25,000	-	-	-	-	25,000	19.03.24 ~ 24.03.23	13,318
견병우외 6명	직원	2018년 03월 23일	신주발행	보통주	70,000	-	-	-	-	70,000	20.03.23 ~ 25.03.22	12,738
모성호 외 2명	직원	2019년 03월 22일	신주발행	보통주	15,000	-	-	-	-	15,000	21.03.22 ~ 26.03.21	9,212
김지원 외 3명	직원	2020년 03월 27일	신주발행	보통주	15,000	-	-	-	-	15,000	22.03.27 ~ 27.03.26	6,930

IX. 계열회사 등에 관한 사항

타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 백만주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금 액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
상해휴비츠정밀의기 유한공사	2007년 02월 07일	중국시장 공략	2,342	-	67	3,613	-	-	-	-	67	3,613	21,049	-917
에이치에스파트너스	2018년 04월 01일	사업다각화	500	-	100	-	-	-	-	-	100	-	9,536	3,500
합 계				-	-	3,613	-	-	-	-	-	3,613	30,585	2,583

X. 이해관계자와의 거래내용

(1) 당기 및 전기 중 발생한 특수관계자와의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	회사명	거래내역	당기	전기
종속회사의 주주	Shanghai Supore Instruments Co., Ltd	매출액	558,439	1,268,660
		매입액	280	252,974
기타	오렌즈 수서역점	이자수익	9,225	9,200
		기타매입	-	4,015
		자금의 대여	200,000	200,000
		자금의 회수	200,000	200,000
임직원	임직원	토지의 구입	-	40,000

(2) 당기 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 중요한 채권·채무의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	계정과목	당기말	전기말
Shanghai Supore Instruments Co., Ltd	매출채권	154,153	224,661
Verno Co.,Ltd.	관계회사 주식	732,539	732,539
	손상차손누계액	(732,539)	(732,539)
기타	오렌즈 수서역점	200,000	200,000

(3) 당기 중 지배회사의 주요 경영진에 대한 보상비용은 단기급여 1,438,235천원 및 퇴직급여 587,913천원이며, 지배회사의 주요 경영진은 지배회사의 기업활동 대한 계획, 운영, 통제와 관련한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기임원 및 비등기임원들로 구성되어 있습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 당사는 보고서 제출일 현재 당해 회사 또는 타인을 위하여 제공된 견질 또는 담보용 어음·수표가 존재하지 않습니다

2. 단기매매차익 발생 및 환수 현황 등

- 해당사항 없습니다.

3. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없습니다.

4. 공시내용의 진행, 변경 상황

- 해당사항 없습니다.

5. 최근 3년간 주주총회 의사록 요약

주총일	안건 및 결과	비고
제21기 (2020.3.27)	제1호 의안 : 제21기(2019.1.1 ~ 2019.12.31) 재무제표 승인의 건 (연결 재무제표 포함) - 원안대로 승인 제2호 의안 : 사내이사 선임의 건 제2-1호 의안 : 김현수 사내이사[재선임] - 원안대로 승인 제2-2호 의안 : 한성일 사내이사[재선임] - 원안대로 승인 제3호 의안 : 감사 선임의 건 제3-1호 의안 : 상근감사 이건호 선임의 건 - 원안대로 승인 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 - 원안대로 승인 제5호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건 - 원안대로 승인 제6호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건 - 원안대로 승인 제7호 의안 : 임원퇴직금 지급규정 제정의 건 - 원안대로 승인	-
제20기 (2019.3.22)	제1호 의안 : 제20기(2018.1.1 ~ 2018.12.31) 재무제표 승인의 건 (연결 재무제표 포함) - 원안대로 승인 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 - 원안대로 승인 제3호 의안 : 사내이사 선임의 건 제3-1호 의안 : 이원준 사내이사[재선임] - 원안대로 승인 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 - 원안대로 승인 제5호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건 - 원안대로 승인 제6호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건 - 원안대로 승인	-
제19기 (2018.3.23)	제1호 의안 : 제19기(2017.1.1 ~ 2017.12.31) 재무제표 승인의 건 (연결 재무제표 포함) - 원안대로 승인 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제2-1호 의안 : 김성식 사내이사[신규선임] - 원안대로 승인 제2-2호 의안 : 서정환 사외이사[재선임] - 원안대로 승인 제2-3호 의안 : 전만식 사외이사[신규선임] - 원안대로 승인 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 - 원안대로 승인 제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건 - 원안대로 승인 제5호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건 - 원안대로 승인	-

6. 채무보증 및 채무인수약정 현황

- 지배회사, 종속회사 또는 관계회사 간의 채무보증 및 채무인수 약정사항은 없습니다.

7. 우발부채와 약정사항

(1) 제공받은 보증 및 담보현황

당기말 현재 연결회사는 장·단기차입금과 관련하여 대표이사로부터 포괄연대보증을 제공받고 있으며, 서울보증보험으로부터 거래처에 대한 이행보증 등 총 142,014천원의 보증을 제공받고 있습니다.

연결회사가 보유중인 입회보증금 100,000천원의 채권확보를 위하여 신동아골프 소유 법인 회원권의 입회보증금 등(금액 500,000천원)을 담보로 제공받고 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결회사는 금융기관에 대한 차입약정에 대하여 연결회사가 소유한 부동산 등을 담보로 제공하고 있으며, 그 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원, CNY).

제공자	제공한 자산	제공처	담보 설정액
지배회사	토지 및 건물	산업은행(*)	34,440,000
종속회사	토지이용권, 건물	중국공상은행	CNY 66,720,000

(*) 지배회사 사옥의 화재보험 부보금액에 대하여 22,500백만원의 질권을 산업은행에 제공하고 있음.

또한, 종속회사는 법인카드 사용에 대한 담보목적으로 현금및현금성자산 CNY 200,000을 중국공상은행에 담보로 제공하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결회사의 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

구분	원고	피고	소송금액	계류법원	진행상황
정부출연금 환수 및 기술혁신촉진사업참여 제한 처분 취소	회사	한국산업기술진흥원	426,333천원	서울행정법원	감사보고서일 현재 1심 패소(항소 포기)

(4) 당기말 현재 금융기관과 체결하고 있는 주요 약정사항의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원, USD).

금융기관	종류	한도	실행잔액
씨티은행	무역금융	5,000,000	-
KEB하나은행	무역금융	5,000,000	-
수출입은행	포괄수출금융	13,000,000	-
국민은행	운영자금	5,500,000	5,500,000
농협은행	운영자금	15,000,000	10,000,000
기업은행	운영자금	2,500,000	2,500,000
산업은행	운영자금	20,000,000	20,000,000
	시설자금	8,700,000	2,796,390
	시설자금	17,000,000	9,350,000
중국공상은행	운영자금	CNY 15,000,000	CNY 2,000,000
신한은행	운영자금	CNY 5,000,000	CNY 3,760,703

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.