목 차

사 업 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요 3
1. 회사의 개요 3
2. 회사의 연혁 4
3. 자본금 변동사항 6
4. 주식의 총수 등 6
5. 정관에 관한 사항 7
II. 사업의 내용 12
1. 사업의 개요 12
2. 주요 제품 및 서비스 14
3. 원재료 및 생산설비 17
4. 매출 및 수주상황 21
5. 위험관리 및 파생거래 24
6. 주요계약 및 연구개발활동 26
7. 기타 참고사항 37
III. 재무에 관한 사항 39
1. 요약재무정보 39
2. 연결재무제표 39
3. 연결재무제표 주석 39
4. 재무제표 39
5. 재무제표 주석 43
6. 배당에 관한 사항 101
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 103
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 103
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 105
8. 기타 재무에 관한 사항 105
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 109
V. 회계감사인의 감사의견 등 113
1. 외부감사에 관한 사항 113
2. 내부통제에 관한 사항 113
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 115
1. 이사회에 관한 사항 115
2. 감사제도에 관한 사항 116
3. 주주총회 등에 관한 사항 118
VII. 주주에 관한 사항 120
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 123
1. 임원 및 직원 등의 현황 123
2. 임원의 보수 등 125
IX. 계열회사 등에 관한 사항 128
X. 대주주 등과의 거래내용 129
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 130
1. 공시내용 진행 및 변경사항 130
2. 우발부채 등에 관한 사항 130
3. 제재 등과 관련된 사항 131

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 131
XII. 상세표 137
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) 137
2. 계열회사 현황(상세) 137
3. 타법인출자 현황(상세) 137
【 전문가의 확인 】 137
1. 전문가의 확인 137
2. 전문가와의 이해관계 140

사 업 보 고 서

(제 22 기)

사업연도	2022년 01월 01일	부터
	2022년 12월 31일	까지

금융위원회
한국거래소 귀중

2023년 03월 21일

제출대상법인 유형 :	주권상장법인
면제사유발생 :	해당사항 없음
회 사 명 :	주식회사 비스토스
대 표 이 사 :	이후정
본 점 소 재 지 :	경기도 성남시 중원구 갈마치로 302, A동 7층 (전 화) 031-750-0340 (홈페이지) http://www.bistos.co.kr
작 성 책 임 자 :	(직 책) 부사장 (성 명) 신용각 (전 화) 031-750-0340

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

또한, 당사는 『주식회사등의외부감사에관한법률』 제8조 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (『주식회사등의외부감사에관한법률』제4조에 의한 외감법대상법인에 한함.)

2023년 3월 21일

주 식 회 사 비 스 토 스

대 표 이 사 이 후 정 (서명)

신고업무담당임원 신 용 각 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	-	-	-	-	-
합계	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

나. 연결대상회사의 변동내용

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

다. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	해당
벤처기업 해당 여부	해당
중견기업 해당 여부	미해당

라. 회사의 주권상장(또는 등록・지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록・지정)여부	주권상장 (또는 등록・지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	2022년 10월 18일	해당사업 없음	해당사항 없음

마. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 비스토스라고 표기합니다. 또한 영문으로는 Bistos Co. Ltd.,라고 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 (주)비스토스 또는 Bistos라고 표기합니다.

바. 설립일자 및 존속기간

당사는 의료기기 제조업을 영위할 목적으로 2001년 08월 27일에 설립되었습니다.
또한 2022년 10월 12일에 코스닥시장 상장을 승인 받아 회사의 주식이 2022년 10월 18일자로 상장되어 코스닥시장에서 매매가 개시되었습니다.

사. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

- 주소 : 경기도 성남시 중원구 갈마치로 302, A동 7층
- 전화번호 : 031) 750-0340
- 홈페이지 : http://www.bistos.co.kr

바. 주요사업 내용

당사는 의료기기 용역업, 판매업, 무역업, 제조업을 통하여 사업을 영위하고 있습니다. 자세한 내용은 [Ⅱ.사업의 내용] 을 참고하시기 바랍니다.

2. 회사의 연혁

가. 회사의 주요 연혁

연월	내역
2001.08	㈜비스토스 설립(서울시 강남구 대치동 999)
2001.11	본사 사무실 이전(서울시 강남구 대치동 956-25)
2002.03	사무실 이전 및 공장등록(서울시 금천구 가산동 239-15)
2002.05	무역업 등록
2002.06	의료기기 제조업 허가
2002.06	기업부설연구소 설립
2002.07	ISO9001, ISO13485, EN46001 품질시스템 인증획득
2006.05	사무실 및 공장 이전(금천구 가산동 대륭테크노타운 3차)
2007.04	대한 산부인과 의사회 공식후원업체 등록
2007.05	기업부설연구소 등록(한국산업기술진흥회)
2008.03	캐나다 CMDCAS 품질시스템 인증 획득
2008.05	기술혁신형(INNO-BIZ) 인증획득(중소기업청)
2009.10	벤처기업 인증획득(기술보증기금)
2010.06	원주 연구소분원 설립
2010.09	중국지사 설립
2010.11	국내지사 설립
2011.01	미국지사 설립
2011.02	본사 신사옥 구입 및 이전(경기도 성남시 중원구 상대원동)
2011.03	KIBO A+ Membrs 선정(기술보증기금)
2011.06	유망 중소기업 선정(경기도)
2012.12	3백만불 수출의탑 수상(한국무역협회)

2012.12	수출유망중소기업 선정(경기지방중소기업청)
2012.12	국내지사 합병
2013.12	5백만불 수출의탑 수상(한국무역협회)
2013.12	글로벌강소기업 선정(중소기업청)
2014.04	병역특례업체 지정
2016.01	더존전자결재 및 ERP 운영체계 시스템 도입
2016.03	중소기업청 주관 강소기업 홍보프로그램 실시
2017.01	기업부설연구소 이전(서울시 송파구)
2018.01	기업부설연구소 이전(경기도 성남시)
2018.07	㈜비스토스 홈헬스케어 설립
2018.07	인터넷 쇼핑사이트 '하이베베몰' 오픈
2019.02	BT200 태아심음측정기 쿠팡(Coupang) 로켓배송 납품계약 체결
2019.12	공장확장 이전(경기도 성남시 중앙인더스피아 3차)
2020.07	WHO 제품공급 벤더 등록
2020.07	미국 조달청 입찰참여업체 등록
2020.12	MDSAP 품질시스템 인증 획득
2020.12	1,000만불 수출의탑 수상(한국무역협회)
2020.12	유망중소기업 선정(경기도)
2021.03	회계감사 외감 실시
2021.04	K-IFRS 회계도입
2022.09	에스케이제5호인수목적회사 스팩소멸합병
2022.10	비스토스 코스닥시장 상장

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

변경일자	변경 전	변경 후
2001. 12	서울시 강남구 대치동 999 태양빌딩	서울시 강남구 대치동 956-25
2002. 03	서울시 강남구 대치동 956-25	서울시 금천구 가산동 239-15
2006. 05	서울시 금천구 가산동 239-15	서울시 금천구 가산동 448 대륭테크노타운 3차 106호
2011. 06	서울시 금천구 가산동 448 대륭테크노타운 3차 106호	경기도 성남시 중원구 갈마치로 302 우림라이온스밸리 5차 A동 7층

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2001년 08월 27일	정기주총	-	대표이사 이후정	-
2004년 08월 27일	임시주총	-	사내이사 홍성수	-
2007년 03월 20일	정기주총	감사 김성식	-	-
2013년 03월 28일	정기주총	-	-	감사 김성식(사임)

2013년 12월 24일	임시주총	-	-	사내이사 홍성수(사임)
2019년 09월 16일	임시주총	사내이사 김태호	-	-
2020년 08월 20일	임시주총	사내이자 강명진 감사 신현국	-	-
2021년 12월 21일	임시주총	사외이사 장원석 감사 신형식	-	감사 신현국(사임)
2022년 05월 25일	임시주총	사외이사 박두현	-	사외이사 장원석(사임)
2022년 08월 25일	임시주총	사외이사 최동일	-	-
2022년 11월 24일	-	-	-	사내이사 김태호(사임)

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제22기 (2022년말)	제21기 (2021년말)	제20기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	21,175,308	16,540,900	16,540,900
	액면금액	100	100	100
	자본금	2,117,530,800	1,654,090,000	1,654,090,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	--
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	2,117,530,800	1,654,090,000	1,654,090,000

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수	21,175,308	-	21,175,308	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-

	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		21,175,308	-	21,175,308	-
Ⅴ. 자기주식수		2,056	-	2,056	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		21,173,252	-	21,173,252	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주식	-	4	-	-	4	주식매수선택권행사
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주식	-	-	-	-	-	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주식	-	-	-	-	-	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주식	-	4	-	-	4	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주식	-	-	-	-	-	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주식	-	-	-	-	-	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주식	-	-	-	-	-	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주식	-	2,052	-	-	2,052	합병으로 단주처리
			기타주식	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주식	-	2,056	-	-	2,056	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-

5. 정관에 관한 사항

가. 최근 개정일

당사는 2022년 08월 25일 임시주주총회를 개최하여 정관변경 되었습니다.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2001년 08월 27일	창립총회	정관 제정	-
2002년 04월 02일	제2기 임시주주총회	제2조(목적) 변경	- 의료기기 제조업 목적 추가 - 전자기기 제조업 목적 추가
2002년 05월 03일	제2기 임시주주총회	제22조(이사와 감사의 원수) 변경	- 회사 경영 등의 효율성을 위한 이사 원수 축소
2008년 11월 25일	제8기 임시주주총회	제5조(회사가 발행할 주식의 총수) 변경	- 신주 발행을 위한 주식의 총수 확대
2011년 06월 01일	제11기 임시주주총회	제3조(본점의 소재지) 변경	- 본점 및 공장 확대 이전에 따른 변경
2013년 10월 17일	제13기 임시주주총회	제11조 1(명의개서대리인) 신설	- 표준정관 준용
2014년 12월 22일	제14기 임시주주총회	제33조(보수와 퇴직금) 변경	- 상법 개정에 따른 임원퇴직금 지급규정 조문 추가
2018년 06월 04일	제18기 임시주주총회	제2조(목적) 변경	- 전자상거래업 목적 추가
2019년 09월 16일	제19기 임시주주총회	제4조(공고방법) 변경, 제8조의 2 (신주인수권) 신설	- 공고방법 홈페이지 추가 - 코스닥상장법인 표준정관 반영
2019년 11월 14일	제19기 임시주주총회	제2조(목적) 변경	- 부동산 임대업 목적 추가

2020년 08월 20일	제20기 임시주주총회	- 상호 - 목적 - 본점의 소재지 및 지점 등의 설치 - 공고방법 - 발행예정주식총수 - 설립 시에 발행하는 주식의 총수 - 주권의 발행과 종류 - 주식의 종류, 수 및 내용 - 신주인수권 - 주식매수선택권 - 신주의 배당기산일 - 주식의 소각 - 명의개서대리인 - 주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고 - 주주명부의 폐쇄 및 기준일 - 전환사채의 발행 - 신주인수권부사채의 발행 - 사채발행에 관한 준용규정 - 사채발행의 위임 - 소집시기 - 소집권자 - 소집통지 및 공고 - 소집지 - 의장 - 의장의 질서유지권 - 주주의 의결권 - 상호주에 대한 의결권 제한 - 의결권의 불통일행사 - 의결권의 대리행사 - 주주총회의 결의방법 - 주주총회의 의사록 - 이사의 수 - 이사의 선임 - 이사의 임기 - 이사의 직무 - 이사의 의무 - 이사의 보수와 퇴직금 - 이사회의 구성과 소집 - 이사회의 결의방법 - 이사회의 의사록 - 대표이사의 선임 - 대표이사의 직무 - 감사의 수 - 감사의 선임 - 감사의 임기와 보선 - 감사의 직무와 의무 - 감사록	- 코스닥상장법인 표준정관 반영

		- 감사의 보수와 퇴직금 - 사업년도 - 재무제표와 영업보고서의 작성?비치 등 - 외부감사인의 선임 - 이익금의 처분 - 이익배당 - 분기배당	
2021년 11월 25일	제21기 임시주주총회	- 목적 - 1주의 금액 - 주식 등의 전자등록 - 주권의 발행과 종류 - 주식의 종류 - 이익배당, 의결권 배제 및 주식의 전환에 관한 종류주식 - 이익배당, 의결권 제한 및 주식의 상환에 관한 종류주식 - 신주인수권 - 주식매수선택권 - 신주의 동등배당 - 명의개서 - 명의개서대리인 - 주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고 - 주주명부 - 주주명부의 폐쇄 및 기준일 - 전환사채의 발행 - 소집통지 및 공고 - 이사의 수 - 이사의 임기 - 이사회의 구성과 소집 - 이사회의 결의방법 - 감사의 선임.해임 - 외부감사인의 선임 - 이익배당 - 분기배당	- 코스닥상장법인 표준정관 반영

2022년 03월 31일	제22기 정기주주총회	- 발행예정주식총수 - 주식 등의 전자등록 - 신주의 동등배당 - 명의개서대리인 - 주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고 - 주주명부 - 주주명부의 폐쇄 및 기준일 - 신주인수권부사채의 발행 - 사채발행에 관한 준용규정 - 사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록 - 소집시기 - 소집통지 및 공고 - 감사의 직무와 의무 - 이익배당	- 코스닥상장법인 표준정관 반영
2022년 08월 25일	임시주주총회	제38조의 2 (위원회) 1. 회사는 이사회 내에 다음 각 호의 위원회를 둘 수 있다. 1) 준법경영위원회 2) 사외이사후보추천위원회 3) 보수위원회 2. 각 위원회의 구성, 권한, 운영 등에 관한 세부사항은 이사회의 결의로 정한다. 3. 위원회에 대해서는 제34조와 제35조의 규정을 준용한다.	- 업무효율성 제고 - 경영 효율성 제고 - 개정 상법 반영

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 사업개요

당사는 2001년 설립 후 현재까지 생체신호 진단 및 치료용 의료기기 제조사로써 지속적인 연구개발로 신제품을 출시해 왔으며 국내뿐만 아니라 120여개국 이상의 전세계에 수출을 통해 국부를 창출해 왔습니다.

당사는 태아 및 신생아 관련 의료기기 전문기업으로 국내외에서 인정받고 있으며 매출의 90% 이상을 수출로 달성하고 있고 유축기, 체온계등 가정용 의료기기 및 환자감시장치등 범용 의료기기 분야로 사업영역을 꾸준히 확대하고 있습니다. 또한, ADHD 및 치매치료등 뇌관련 분야와 Baby Monitor등 웨어러블 헬스케어 분야의 개척으로
명실상부한 생체신호분야의 일류기업으로 거듭나고자 노력하고 있습니다.

나. 설립배경 및 성장과정

당사 창업자인 이후정 대표이사는 2001년 8월 당시 미약했던 국내 생체신호 진단 및 치료 의료기기 분야에서 그간의 경험과 기술, 노하우를 바탕으로 세계 일류기업들과 견줄 수 있는 국내 의료기기 전문기업의 필요성에 대한 소명의식으로 창업하게 되었습니다. 부족한 자본과 인원속에 오직 열정과 소명의식으로 매진한 결과 설립 후 6개월만에 BT300 태아감시장치를 출시하게 되었고 2002년 MEKICS사에 100대 판매를 기점으로 터키100대 수출과 독일 메디카 전시회 출품 등 성공적인 첫발을 내딛게 되었습니다.

2003년부터 태아감시장치의 파생 제품인 BT200 태아심음측정기와 LCD display 기반의 고급형 모델인 BT350을 잇따라 개발 및 출시하였습니다. 특히, BT200 태아심음측정기는 우수한 품질과 가격경쟁력으로 인도네시아 시장의 60% 이상을 장악하는 쾌거를 올렸습니다. 기존 태아심음측정기는 산부인과 병원전문 의료장비였으나 당사의 제품은 산모에게 직접 판매함으로써 가정에서 태아의 건강을 체크하는 새로운 시장을 개척하였습니다. 현재까지 당사는 국내 유일의 태아심음측정기 공급업체이며 미국, 영국, 호주등의 국가에서도 산모에게 직접 판매하는 사업을 영위하고 있습니다.

이후 태아전문 의료기기 사업영역에서 출산 후 신생아를 케어하는 황달치료기. 보육기, 가온기 등을 순차적으로 개발, 출시함으로써 당사는 태아 및 신생아 의료기기의 전문기업으로 자리잡게 되었습니다. 2014년 성장동력의 추가 확보에 대한 필요성을 인지하고 일반 가정용 의료기기인 BT100 유축기를 개발, 출시하였고 미국의 유력판매기업인 모티브사(Motif, 모기업 Aeroflow사)와 독점계약을 체결하고 현재까지 지속적인 매출성장을 기록하고 있습니다. 또한 축적된 기술의 파생제품인 초음파혈류측정기, 헤드램프등의 전문제품과 주요 의료기기 제품인 환자감시장치 출시로 다양한 의료기기 제품 라인업이 구축되었습니다. 당사는 창업 후 현재까지 기술력과 품질력을 통해 경영전반의 기초를 다져왔으며, 금번 기업공개를 통해 일류기업으로 도약하는 계기를 마련하고자 합니다.

다. 사업방향 및 전략

의료기기는 사람의 생명을 다루는 제품으로 보다 정밀하고 정확한 동작을 요구하며 병원내 다양한 전문분야(내과, 외과, 산부인과, 방사선과, 정형외과, 치과 등)별로 전문성을 갖춰야 하는 고난도 기술의 제품입니다. 또한 의료기기 시장은 사람의 생명을 다루는 만큼 각 국가별로 임상적 효과와 안전성 입증과 같은 까다로운 인허가 단계를거쳐야 비로소 제품으로써 판매가 가능한 특징이 있습니다. 그만큼 높은 기술력과 임상 진행 및 인허가 획득 능력등을 고루 갖춰야 하는 진입 장벽이 매우 높은 사업분야입니다.

의료기기 시장은 질병의 진단과 치료라는 인류의 생존 및 건강한 삶을 위해서 필수적으로 존재해야하는 시장이며 보수적이고 높은 진입장벽이 존재하는 만큼 성공적으로시장에 진입할 경우 지속적인 실적을 발생시킬 수 있는 분야입니다. 특히 의료기기 제품의 기술력은 단시간 내에 확보될 수 없으며 장기간의 연구개발과 필드(병원) 테스트를 통하여 노하우가 확보될 수 있습니다. 특히 생체신호처리 장비영역에서의 지속적인 성장을 위해서는 다양한 분야로의 진출이 필히 요구됩니다.

당사는 태아관련 의료기기로 시작해서 신생아 영역으로 꾸준히 수익원을 넓혀가고 있으며 생체신호 진단 및 치료라는 광범위한 분야의 의료기기 시장에서 선두주자로 발돋움하기위해 병원용 장비뿐만 아니라 개인용, 가정용 의료기기 영역으로 사업분야를 확대하고 있습니다. 특히 환자감시장치는 시장 내 핵심 제품군으로 국내외 경쟁이 매우 치열하여 국내에도 20여개사, 전세계적으로 수백여개 이상의 제조사가 난립하여 가격경쟁이 매우 치열한 분야입니다.

당사는 환자감시장치의 각 기능별(심전도(ECG), 산소포화도(SpO2), 비침습혈압(NiBp) 등) 자체 기술력을 확보하고 우수한 기술력을 갖춘 기존업체와 전략적 제휴관계를통해 환자감시장치 시장에 진입하는 전략을 선택했습니다. 이는 환자감시장치 사업화 초기과정에서 다품종 제품을 구성하기 위한 금형투자와 상품화 단계를 완료하기 위한 인적, 시간적 투자, 그리고 시장에서의 가격경쟁등을 고려할 때, 투자비의 저효율성과 회수시점의 장기화를 고려한 전략적 진출방안입니다.

더불어 대부분의 병원에서 적용하고있는 중앙감시장치의 어플리케이션 소프트웨어 개발과 의료기기 제품판매를 위한 선결조건인 ISO, CE, FDA 및 각 국가별 등록등 인증영역은 당사가 진행함으로써 성공적으로 환자감시장치 시장에 진입했습니다. 즉, 아래의 기준에 따른 전략으로 자체개발 사업영역과 기술력있는 파트너와의 전략적 제휴를 통한 사업영역으로 구분하고 사업을 진행하고 있습니다.

(1) 자체개발 사업영역

- 창업시부터 지속적으로 자체 기술이 축적되어 있는 분야 : 태아, 신생아 영역
- 높은 기술력을 바탕으로 시장이 크고 투자대비 사업성이 우수한 분야 : 유축기등 가정용 제품
- 자체 연구개발이 가능한 고부가가치 사업 분야 : 뇌관련 제품, Baby Monitor등

(2) 전략적 제휴를 통한 사업영역

- 시장은 크지만 참여자가 많아 가격경쟁이 치열하고 직접개발을 위한 투자대비 사업성이

불투명한 분야 : 환자감시장치, ECG진단기, Infusion & Syringe Pump, 제세동기(Defibrillator) 등

- 시장의 수요가 크고 개발된 제품이 인증을 획득하여 즉시 사업이 가능한 상품분야 : 체온계등 대략적인 사업영역 및 내용은 아래표와 같습니다.

사업방식	적용분야	모델	전략적제휴 파트너	당사담당업무	향후진행예정제품
비스토스 자체개발	태아관련	BT200, BT220, BT250 BT300, BT350, BT380	-	전영역	ECG Fetal Monitor
	신생아관련	BT400, BT500 BT550, BT450	-	전영역	BT580 Incubator
	유축기	BT100, BT150	-	전영역	-
	헤드램프	BT410	-	전영역	-
	체온계	BT36	-	전영역	-
	뇌관련	-	-	전영역	ADHD 및 치매치료기
	웨어러블 헬스케어	-	-	전영역	Baby Monitor
	일반의료기기	-	-	전영역	BT480 치료기
전략적 제휴 개발	환자감시장치	BT710, BT720, BT740 BT770, BT780	Sigowill (China)	제조, 검사, 개선, 판매 Application S/W 개발 MFDS, CE, FDA등 인증	ECG Infusion & Syringe PumpDefibrillator
	가정용제품	BT35 (Thermometer)	Hubdic (Korea)	판매	Fingertip Spo2

2. 주요 제품 및 서비스

당사는 태아관련 의료장비로 시작하여 신생아관련, 환자감시장치등으로 꾸준히 사업영역을 확대하고 있습니다. 태아 및 신생아 영역은 국내 출산율 저하로 산과시장이축소되고 있으나 시장이 작아지는만큼 참여자들도 감소하여 당사는 지속적으로 시장점유율을 높여가고 있습니다.

이러한 내수시장의 한계로 인해 당사는 창업시부터 수출에 주력해 왔고 현재 약 120여개 국가와 거래, 당사매출의 90%이상을 수출로 달성하고 있습니다. 특히 이슬람 및 카톨릭국가는 출산율이 계속 증가하고 있으며 아프리카등 열악한 환경의 국가는 모자보건 프로젝트등 국제입찰이 지속적으로 활성화되고 있어서 당사제품의 매출증가가 꾸준히 일어나고 있습니다.

가. 태아관련제품

당사가 보유한 태아관련 제품은 태아심음측정기, 태아감시장치 및 중앙감시장치 S/W가 있습니다.

모델명	구분	제품사진	기능요약
BT200	태아심음측정기		태아의 심박수와 심음을 측정, 임신 초기부터 태아의 건강을 체크하는 산과전문장비
BT220	태아심음측정기		태아의 심박수와 심음을 측정, 임신 초기부터 태아의 건강을 체크하는 산과전문장비, 2.4" 칼라 LCD에 심박수 변화 표시
BT250	태아심음측정기		태아의 심박수와 심음을 측정, 임신 초기부터 태아의 건강을 체크하는 산과전문장비, 3.2" 칼라 LCD 적용, AC 및 rechargeable battery 동작
BT300	태아감시장치		쌍태아의 심박수, 심음, 태동 및 산모의 자궁수축도 측정, 화면표시 및 프린터 출력하는 산과전문장비
BT350	태아감시장치		쌍태아의 심박수, 심음, 태동 및 산모의 자궁수축도 측정, 7" 칼라LCD 화면표시 및 프린터 출력하는 산과전문장비, 태아상태 분석기능(CTG analysis)
BT380	태아감시장치		쌍태아의 심박수, 심음, 태동, DECG 및 산모의 자궁수축도, ECG, NiBp, SpO2, 체온 측정, 10.1" 칼라 LCD 화면표시 및 프린터 출력하는 산과전문장비, 태아상태 분석기능(CTG analysis)
BCM350	태아 중앙감시 장치 S/W		여러대의 태아감시장치를 중앙 간호사실에서 감시할 수 있는 소프트웨어

나. 신생아관련제품

당사가 보유한 신생아관련 제품은 보육기, 가온기, 황달치료기가 있습니다.

모델명	구분	제품사진	기능요약
BT500	보육기		저체중 및 미숙아의 정상성장을 위해 최적의 온습도를 유지하는 장비, 기타 체중측정, 산소공급, SpO2측정 등의 옵션기능
BT550	가온기		출산 신생아의 간단한 처치를 위한 온도유지장비, 기타 체중측정, 산소공급, Spo2측정 등의 옵션기능
BT400	황달치료기		Blue LED를 이용한 스탠드형 신생아 황달치료장비
BT450	황달치료기		Blue LED를 이용한 담요형 신생아 황달치료장비

다. 환자감시장치

당사가 보유한 환자감시장치관련 제품은 혈중산소농도(SpO2) 측정기, 다기능 환자감시장치 및 중앙감시장치S/W가 있습니다

모델명	구분	제품사진	기능요약
BT710	혈중산소농도 측정기		4.3" 칼라LCD 표시의 Handheld type 혈중산소농도 측정장비
BT720	환자감시장치		4.3" 칼라LCD 표시의 SpO2, NiBp(혈압), 체온 측정장비
BT740	환자감시장치		8.4" 칼라LCD 표시의 ECG, SpO2, NiBp, 호흡, 체온 측정의 multi-parameter 환자감시장치, IBP, CO2등 옵션
BT770	환자감시장치		12.1" 칼라LCD 표시의 ECG, SpO2, NiBp, 호흡, 체온 측정의 multi-parameter 환자감시장치, IBP, CO2등 옵션
BT780	환자감시장치		15.6" 칼라LCD 표시의 ECG, SpO2, NiBp, 호흡, 체온 측정의 multi-parameter 환자감시장치, IBP, CO2등 옵션
BCM700	환자 중앙감시 장치 S/W		여러대의 환자감시장치를 중앙 간호사실에서 감시할 수 있는 소프트웨어

라. 가정용 의료기기

당사가 보유한 가정용 제품은 유축기, 체온계가 있습니다.

모델명	구분	제품사진	기능요약
BT100	유축기		양쪽유축이 가능한 Portable type의 유축기, 마사지, 유축 및 메모리기능
BT150	유축기		양쪽유축이 가능한 Desktop type의 유축기, 마사지, 유축 및 메모리기능, Nursing light 및 Bluetooth 옵션기능
BT35	체온계		비접촉식 이마형 체온계, 인체 및 사물온도 측정기능
BT36	체온계		비접촉식 이마형 체온계, 인체 및 사물온도 측정기능

마. 기타

당사가 보유한 기타 제품은 초음파 혈류측정기, 헤드램프가 있습니다.

모델명	구분	제품사진	기능요약
BT200V	초음파 혈류측정기		초음파를 이용한 혈류측정장비, 4, 5, 8MHz 센서
BT410	헤드램프		빔 집속형과 고정형의 이비인후과용 헤드램프

바. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원)

매출유형	제품군	제22기 (2022년 말)		제21기 (2021년 말)		제20기 (2020년 말)	
		매출액	비중(%)	매출액	비중(%)	매출액	비중(%)
제품	태아 및 신생아 제품	9,525	39.75%	8,070	39.32%	6,243	34.64%
	가정용 제품	5,223	21.79%	1,828	8.91%	1,080	5.99%
	환자감시장치	5,753	24.01%	7,518	36.63%	6,988	38.77%
	기타	572	2.39%	494	2.41%	613	3.40%
상품		1,991	8.31%	1,535	7.48%	2,392	13.27%
기타		900	3.75%	1,077	5.25%	707	3.92%
합계		23,963	100%	20,522	100%	18,023	100%
내수		2,002	8.35%	1,903	90.73%	1,280	7.10%
수출		21,961	91.65%	18,620	9.27%	16,743	92.90%
합계		23,963	100%	20,522	100%	18,023	100%

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료

당사 제품은 전자의료기기로써 제품에 소요되는 원재료는 각종 전자부품으로 구성되어 있으며, 원재료 및 상품매입 현황은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원, 천$)

매입유형	품목	구분	제22기 (2022년))	제21기 (2021년)	제20기 (2020년)
원재료	전자부품	국내	2,400	1,245	645
		수입(원)	471	196	156
		수입($)	364	171	132
		계	2,871	1,441	801
	LCD	국내	154	198	82
		수입(원)	878	1,053	1,117

		수입($)	679	920	947
		계	1,032	1,251	1,199
	Adaptor / Power	국내	-	42	19
		수입(원)	532	255	311
		수입($)	412	223	264
		계	532	297	330
	Battery	국내	-	-	-
		수입(원)	585	305	538
		수입($)	453	267	456
		계	585	305	538
	PCB / Board류	국내	231	217	135
		수입(원)	1,194	2,039	1,676
		수입($)	923	1,782	1,420
		계	1,425	2,256	1,811
	센서류	국내	137	95	76
		수입(원)	616	655	899
		수입($)	476	572	762
		계	753	750	975
	사출물류	국내	845	565	437
		수입(원)	257	236	444
		수입($)	198	206	376
		계	1,102	801	881
	포장재류	국내	331	170	130
		수입(원)	-	-	-
		수입($)	-	-	-
		계	331	170	130
	기타	국내	3,282	2,228	1,661
		수입(원)	2,213	1,216	582
		수입($)	1,643	1,063	493
		계	5,405	3,444	2,243
	원재료계	국내	7,381	4,760	3,185
		수입(원)	6,657	5,955	5,723
		수입($)	5,152	5,204	4,850
		계	14,038	10,715	8,908
상품	휴비딕체온계	국내	1	17	258
	사이너스 x-ray	국내	239	135	-
	기타	국내	279	202	428

		수입(원)	8	1,038	1,361
		수입($)	6	907	1,153
		계	287	1,379	2,027
	소계	국내	519	354	686
		수입(원)	8	1,038	1,361
		수입($)	6	907	1,153
		계	527	1,392	2,047
총합계		국내	7,900	5,114	3,871
		수입(원)	6,665	6,993	7,084
		수입($)	5,158	6,111	6,003
		계	14,565	12,107	10,955

나. 생산 및 생산설비에 관한 사항

(1) 생산능력 및 생산실적

당사는 CAPA 에 맞춰 생산하는 방식이 아닌, 다품종 소량생산방식의 사업구조로 주문확정 후 생산하는 방식입니다. 따라서 월별, 모델별 생산수량을 미리 확정할 수 없습니다.

영업부서와 생산부서간의 정보공유, 주문확정, 출고확정으로 구분하고 논의중 주문단계에 자재를 준비하고 확정주문에 대해서만 생산을 개시합니다.

또한 당사의 제품별 생산능력은 투입 인력 규모에 따라 결정되며 확정, 논의중 및 주문확정 주문을 근거로 월별, 주별 생산계획을 수립하고 인력을 배분합니다. 아래는 당사 제품의 연도별 총 생산수량 및 금액이며 금액은 재료비 기준으로 작성하였습니다.

(단위 : 대, 백만원)

제품군	모델	구분	제22기 (2022년)		제21기 (2021년)		제20기 (2020년)	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
태아심음측정기	BT200류	생산능력	35,586	-	33,703	-	31,046	-
		생산실적	35,147	738	31,263	600	24,821	452
	BT220류	생산능력	2,614	-	2,544	-	6,379	-
		생산실적	2,582	149	2,360	121	5,100	157
	BT250	생산능력	501	-	607	-	1,423	-
		생산실적	495	43	563	54	1,138	90
태아감시장치	BT300	생산능력	402	-	802	-	533	-
		생산실적	397	128	744	252	426	113
	BT350류	생산능력	4,021	-	5,234	-	3,614	-
		생산실적	3,971	1,594	4,855	1,666	2,889	902
황달 치료기	BT400	생산능력	1,351	-	1,530	-	1,156	-

		생산실적	1,334	271	1,419	291	924	173
	BT450	생산능력	417	-	417	-	0	-
		생산실적	412	69	387	61	N/A	N/A
보육기	BT500	생산능력	745	-	419	-	525	-
		생산실적	736	1,582	389	951	420	1,004
가온기	BT550	생산능력	358	-	310	-	274	-
		생산실적	354	605	288	579	219	413
환자 감시장치	BT710	생산능력	2,642	-	4,839	-	4,196	-
		생산실적	2,609	421	4,489	925	3,355	485
	BT720	생산능력	1,595	-	1,569	-	3,184	-
		생산실적	1,575	457	1,455	446	2,546	623
	BT740	생산능력	1,350	-	1,451	-	1,714	-
		생산실적	1,333	734	1,346	973	1,370	886
	BT770	생산능력	1,111	-	4,021	-	6,124	-
		생산실적	1,097	716	3,730	3,490	4,896	4,032
	BT780	생산능력	781	-	612	-	304	-
		생산실적	771	1,750	568	705	243	275
유축기	BT100	생산능력	88,380	-	33,088	-	17,827	-
		생산실적	87,289	3,392	30,692	1,206	14,253	548
	BT150	생산능력	1,458	-	949	-	1,503	-
		생산실적	1,440	133	880	74	1,202	95
초음파 혈류측정기	BT200V	생산능력	2,658	-	3,509	-	2,793	-
		생산실적	2,625	82	3,255	134	2,233	85
헤드램프	BT410	생산능력	9,355	-	5,543	-	8,376	-
		생산실적	9,240		5,142	150	6,697	202
체온계	BT36	생산능력	686	-	-	-	-	-
		생산실적	678	9	-	-	-	-
총 가동율			102.71%		92.76%		79.95%	
계				13,159	-	12,678	-	10,535

주) 생산능력은 공장의 제조, 검사 총인원의 연간투입시간(3,600초 x 8시간 x 20일 x 12개월 x 제조 및 검사 총인원)을 각제품별 제조시간(검사포함)에 따른 생산수량으로비례해서 책정했습니다. 따라서 가동율은 연도별로 전모델 동일하며 총 가동율로만 표기하였습니다.

나. 생산설비에 관한 사항

당사는 자가공장을 보유하고 있지 않으며 경기도 성남시 중원구 상대원동 144-1 중앙인더스피아3차 제1층 104호~109호, 116호~122호를 임차하여 사용하고 있습니다.

<주요설비>

(단위 : 천원)

자산명	자산번호	구입일자	기초가액	당기상각	기말가액	비고(용도)

전동컨베이어	자산-18-0005	2018.05.16	3,600	3,360	240	공정 조립 라인
제함기	자산-19-0003	2019.04.25	32,000	24,000	8,000	박스 접이용
에어콤프레샤	자산-19-0004	2019.03.14	2,850	2,185	665	제함기 에어 공급
제함기	자산-22-0006	2022.08.26	26,000	2,167	23,833	박스 접이용
조립라인컨베이어	자산-22-0007	2022.08.22	7,920	660	7,260	공정 조립 라인
에어셀 패킹장비	자산-22-0013	2022.12.13	3,000	50	2,950	에어패킹
전동지게차	차량-18-001	2018.05.11	7,500	7,000	500	원자재 및 완제품 운반
좌식 전동기게차	차량-21-001	2021.10.18	11,000	2,750	8,250	원자재 및 완제품 운반

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위: 백만원, %)

매출유형		구분	모델	제22기 (2022년)		제21기 (2021년)		제20기 (2020년)	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액
제품	태아심음 측정기	수출	BT200류	89	1,509	29,330	1,370	15,756	1,125
			BT220류	64		1,996		4,662	
			BT250	20		543		1,130	
		내수	BT200류	18	274	5,465	283	4,025	219
			BT220류	14		338		460	
			BT250	9		18		6	
		소계	BT200류	107	1,783	34,795	1,653	19,781	1,344
			BT220류	78		2,334		5,122	
			BT250	29		561		1,136	
	태아 감시장치	수출	BT300	20	2,844	736	3,264	406	2,057
			BT350류	173		4,494		2,648	
		내수	BT300	1	265	265	306	1	230
			BT350류	38		-		191	
		소계	BT300	21	3,109	1,001	3,570	407	2,287
			BT350류	211		4,494		2,839	
	황달치료기	수출	BT400	95	752	1,270	688	910	396
			BT450	11		374		-	
		내수	BT400	13	17	60	47	17	16
			BT450	6		11		-	
		소계	BT400	108	770	1,330	735	927	413
			BT450	17		385		-	
	보육기	수출	BT500	66	2,558	342	1,078	410	1,380
		내수	BT500	14	91	33	166	18	75
		소계	BT500	80	2,648	375	1,244	428	1,455
	가온기	수출	BT550	67	1,045	258	745	205	661
		내수	BT550	17	170	27	123	20	83
		소계	BT550	84	1,215	285	867	225	744
	환자 감시장치	수출	BT710	77	4,825	4,162	6,742	3,180	6,584

			BT720	69		1,562		2,423	
			BT740	38		709		941	
			BT770	97		3,748		4,613	
			BT780	43		548		231	
		내수	BT710	19	928	110	776	48	404
			BT720	7		5		18	
			BT740	21		652		390	
			BT770	12		89		93	
			BT780	2		5		-	
		소계	BT710	96	5,753	4,272	7,519	3,228	6,988
			BT720	76		1,567		2,441	
			BT740	59		1,361		1,331	
			BT770	109		3,837		4,706	
			BT780	45		553		231	
	유축기	수출	BT100	44	5,206	30,321	1,822	17,487	1,073
			BT150	11		883		1,121	
		내수	BT100	15	17	144	6	27	7
			BT150	7		3		66	
		소계	BT100	59	5,223	30,465	1,829	17,514	1,080
			BT150	18		886		1,187	
	기타	수출		9	530	7,758	454	8,438	576
		내수		17	42	509	40	419	37
	소계	수출		-	19,268	-	16,163	-	13,852
		내수		-	1,804	-	1,748	-	1,072
상품		수출		-	1,807	-	1,400	-	2,217
		내수		-	183	-	135	-	175
기타		수출		-	886	-	1,057	-	674
		내수		-	14	-	20	-	33
합계		수출		-	21,961	-	18,620	-	16,743
		내수		-	2,002	-	1,902	-	1,280
		계		-	23,963	-	20,522	-	18,023

주1) 상품매출, 기타매출은 소모품, 운임등이 포함되어 있어서 수량기재가 어렵습니다.
주2) 외화는 달러, 유로, 위엔화등 여러국가화폐로 구성되어 있으며 원화로 기재했습니다.

나. 판매방법 및 조건

당사 제품은 국내판매의 경우 서울경기, 강원, 제주 지역은 총판을 비롯, 직판체제로운영하고 있으며 기타지역은 대리점을 통해 판매하고 있습니다. 해외판매의 경우 전체 대리점 판매입니다.

다. 판매전략

(1) 국내영업

1) 신규업자발굴

기존 거래업자 밀착관리를 지속하면서 수도권 및 강원, 제주지역의 신규 판매업체 를발굴할 계획입니다. BCM700 중앙감시장치 S/W의 국내인증 조기획득을 통해 대학병원 대상 영업력을 강화할 계획입니다. 특히 주요 입찰 병원을 대상으로 당사 장비의 선 스펙작업을 통해 입찰 선정기회를 제고할 예정입니다.

[신제품 인증 예정 시기]

구 분	국내허가	CE	FDA
BCM700	24년	-	-
BT-380	인증완료 (24년 2월)	23년 9월	-
BT-36	인증완료 (22년 3월)	-	-
BT-1000	-	-	23년 12월
BT-450	인증완료	23년 9월	인증완료
BT-740 , 770, 780	인증완료	인증완료	23년 12월

2) 대리점 재구축

충청, 경북, 전남대리점 실적 부진 사유를 점검하여 거래조건 재확립 및 성장방안 수립하고 신규대리점 발굴과 동시에 부진대리점에 대한 제품 이원화 정책을 추진하고 있습니다.

3) 가정용제품 확대

BT36 체온계 출시를 기점으로 산후조리원에 대한 지속적인 홍보를 통해 당사 유축기판매확대에 주력하면서 쿠팡 등 대형 인터넷쇼핑몰 입점품목 확대를 통해 당사 제품의 가정 내 보급 확산에 주력하고 있습니다. 또한 지역별 가정용품 전시회에도 지속적으로 참가하고 있습니다.

4) 기타

직판영업인원 1~2인 충원을 통한 병원직판 영업력을 강화하고 강원, 제주지역 직판 영업력을 확대하고 있습니다. 또한 국내 전시회를 적극 활용하고 산부인과 학회 등 주요 단체와의 협약을 통해 공동구매 확대에도 주력하고 있습니다.

(2) 해외영업

1) 신제품 런칭

신제품 런칭 시 SNS, YouTube, 키워드 검색광고 등 다양한 디지털 마케팅을 적극 활용하여 당사 제품의 브랜드 인지도 제고에 주력하고 있습니다.

2) 해외 판매업체 밀착 관리

주요 국가별 판매업체를 대상으로 현지 시장상황 파악 및 매출 활성화 방안을 협의하고 있으

며, 부진 사유가 파악될 경우 거래조건 재확립 및 성장방안 수립을 요청하면서 해외 영업망을 관리하고 있습니다. 또한 Kotra, 상공회의소 등을 활용하여 현지 신규 판매업체를 지속적으로 발굴하고 주요 경쟁사의 제품 취급업체에 대한 당사 제품소개를 통해 현지 시장점유율 확대에 주력하고 있습니다.

3) 가정용제품 주요국가 Key-player pool 구축

국가별 수입통계 데이터 활용하여 현지 Key-player 파악하여 당사 제품을 적극 소개하고 있으며, 국가별 전담인원 충원과 국가별 직구사이트 개발 등을 통해 판매채널 다양화를 시도하고 있습니다. 현재 미국 파트너가 진행중인 Canada Walmart 진출을적극 지원하고 있습니다.

4) 각종 전시회 활용

메디카(독일), 아랍헬스(UAE), Hospitalar(브라질), CMEF(중국) 등 주요 전시회에 지속적으로 참가하는 동시에 미국시장의 경우 각종 관련학회 참가를 통해 현지 시장을 공략하고 있습니다. 소규모 국가별 전시회에도 참여하여 신규 거래처 발굴을 모색하고 있습니다.

5) 기타

임상 의사와의 협약, 필드테스트, 논문발표, 국제 의료기기 저널 등 주요매체를 통해당사의 신기술 제품의 성능검증 및 홍보에 만전을 기하고자 하며 또한 글로벌 의료기기 선두기업과 구글, 마이크로소프트, 존슨앤존슨등 다국적 기업들과 당사제품 ODM사업 타진 예정입니다. 또한 World Bank등 제3국 지원 프로젝트 및 미국 주요 NGO 등록 및 제품공급 협약을 통해 매출 증대와 함께 사회적 기업으로써의 이미지 제고에도 주력하고 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험

(1) 환율 변동에 따른 위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된환율변동위험에 노출되어 있습니다.

당사는 내부적으로 환율변동에 따른 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 본 보고서 작성 기준일 현재 주요 외화에 대한 원화환율의 10% 변동시 당기손익에 미치는영향은 다음과 같습니다.

당사는 연간 매출액중 해외수출비중이 차지하는 비율은 90%에 이르고 있습니다. 따라서 환율변동에 의한 리스크가 있을 수 있습니다. 당사는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측 가능 경영을 통한 경영의 안전성 실현을 목표로 환리스크 관리에 만전을 기하고 있습니다.

<당기말> (단위:천원)

통　　화	10% 상승시	10% 하락시
USD	512,565	(512,565)
JPY	8,042	8,042
IINR	362	362
합　계	520,969	(520,969)

(2) 자본위험 관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화 하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.

딩사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있으며 전반적인 자본위험 관리정책은 전기와 동일합니다. 자본조달비율은 순차입금을 총자본으로 나누어 산출하고있습니다. 순차입금은 총차입금에서 현금및현금성자산과 단기금융자산을 차감한 금액이며, 총자본은 재무상태표의 자본에 순차입금을 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말 현재 순부채 대 자본비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
차입금:		
단기차입금	-	20,106
장기차입금	-	-
차입금 소계(A)	-	20,106
차감 :		
현금및현금성자산	1,633,521	804,890
차감 소계(B)	1,633,521	804,890
순차입금 (C=A-B)	(1,633,521)	(784,784)
자본총계(D)	15,924,626	7,238,615
총자본(E=C+D)	14,291,105	6,453,831
차입자본조달비율(F=C/E)	-11%	-12%

나. 환관리 관련 추진사항

당사는 지속적인 전문교육을 통한 전문인력의 양성을 추진하고 있습니다.

다. 파생상품 계약 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 파생상품 거래가 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 연구개발 조직

당사는 생체신호 진단 및 치료 의료기기의 지속적인 연구개발과 시장을 선도할 수 있는 첨단 신기술 개발을 위하여 한국산업기술진흥협회에 등록된 국내 기업부설연구소를 설립하여 운용하고 있습니다.

(1) 연구개발 조직 개요

당사의 부설연구소는 2007년에 한국산업기술진흥협회에 등록되었으며, 현재 기존 제품군의 성능향상, 신제품개발을 담당하는 S/W팀, H/W팀, M/W팀 및 DQA팀과 뇌관련 신기술 및 Baby Monitor등의 신기술을 연구개발하는 cBrain Lab팀으로 운영되고 있습니다.

- S/W팀 : User Interface, Application Program, F/W control등
- H/W팀 : Analog & Digital H/W, Signal Processing
- M/W팀 : Mechanical, 기구설계, 역학
- DQA팀 : 기초실험, 개발 단계별 검증
- cBrain Lab팀 : ADHD, 치매, 우울증, 통증치료등 뇌관련 신기술, Baby Monitor 등 신기술 연구개발

나. 연구개발 실적

(1) BT380 Maternal Fetal Monitor

1) 연구기간 : 2020. 01 ~ 2022. 02.

2) 연구결과 및 기대효과

BT380 Maternal Fetal Monitor는 태아의 안녕을 평가하는 산과전문 의료기기로써, 기존 당사의 Fetal Monitor(태아감시장치) 제품인 BT350의 성능을 향상시키고, Linux 기반의 OS를 적용함으로써 체계적이고 정형화된 형태의 프로그래밍을 적용했을 뿐만 아니라 향후 다양한 추가 기능향상이 용이합니다.

또한 기존의 분만감시장치의 기본기능인 DOP 센서에 의한 태아의 심박수 추출, UC 센서에 의한 산모의 자궁수축도 측정을 포함하여 분만중에도 태아의 심박수를 측정할 수 있는 DECG 기능 그리고 산모의 혈압, 심전도 모니터링, 산소포화도, 체온기능을 구현하였고 10인치의 대형 칼라 LCD에 정보를 표시함으로써 사용의 편리성을 확보하였습니다. 최근 증가하고있는 Maternal 기능을 포함한 분만감시장치의 입찰시장과 고급장비를 요구하는 수요에 부응할수 있어 매출 증가가 예상됩니다.

BT380 제품은 의료기기로써 국내 MFDS 인증을 획득해야 하며 유럽인증 CE 및 미국시장 진출을 위한 FDA 인증진행이 계획되어 있습니다. 예상판매 소비자가는 400만원~500만원(국내기준, 수출딜러가 1,000$~2,000$예상)이고 인증완료 후 예상판매 수량은 연간 3,000대로 연 50억원 내외의 매출증가가 예상됩니다. 또한 기존 보유하고있는 BT300, BT350 제품과 함께 전세계 Fetal Monitor 업계에서 5위권내로의 진입이 기대됩니다. 현재 개발완료 후 인증 및 양산중입니다.

(2) BT36 Infrared Non-contact Forehead Thermometer

1) 연구기간 : 2020. 06 ~ 2021. 12.

2) 연구결과 및 기대효과

BT36 제품은 적외선센서를 이용한 비접촉식 이마형 체온계로 측정된 온도범위에 따라 Green, Orange, Red로 LCD 액정색상이 변화되며 인체는 물론 사물의 온도측정도가능하고 측정값을 저장하는 메모리기능이 구현되었습니다.

코로나로 인한 수요증가에 따라 매출확대 되었으며, 특히 신생아 가정의 필수장비로당사의 유축기등 신생아 제품과의 시너지가 이뤄지고 있습니다. BT36은 의료기기로 MFDS, CE, FDA 인증획득이 필수적이며 예상판매 소비자가는 3만원(국내기준, 수출딜러가 15$예상)이고 인증완료 후 연간 예상판매수량은 10만대로 20억원 내외의 매출이 예상됩니다. 현재 개발완료후 인증 및 양산 진행중 입니다.

(3) BT450 Biliblanket Phototherapy

1) 연구기간 : 2020. 01 ~ 2020. 12.

2) 연구결과 및 기대효과

신생아 황달은 빌리루빈이라는 혈액 성분이 쌓여서 피부가 노랗게 변하는 것으로 생후 2~3일된 신생아에게 흔히 나타납니다. 시간이 지나면 저절로 사라지지만 일부 황달은 뇌 손상을 유발하기도 하며 생리적 황달과 달리 병적 황달의 경우 황달치료가 요구되어 요람(Bassinet), 보육기(incubator), 침대(open bed), 유아가온장치(radiant warmer)등의 장비에서 사용되며 가정용으로도 약간의 의학적 지식과 제품 사용법을숙지 후 손쉽게 사용이 가능합니다.

BT450 황달치료기(Phototherapy)는 당사의 유축기 거래 파트너인 미국 Motif사의 요청으로 해외수요처 개발 구매자금으로 개발되었습니다. 기존의 고정된 형태의 황달치료기와 달리 flexible한 담요형(Blanket) Pad로 개발되었으며 Battery 동작이 가능해서 가정에서 신생아 치료에 유용합니다. 2020년 12월 개발완료 후 2021년 5월 28일에 미국FDA 인증획득, 판매중입니다. 인증 첫해연도인 2021년 하반기 385대 판매로 약 2억5천만원의 매출을 달성했습니다. 개발완료후 현재 국내허가(MFDS) 및 미국FDA 인증완료, 양산 판매중입니다.

(4) BT580 다기능 스마트 인큐베이터

1) 연구기간 : 2020. 07 ~ 2023. 12.

2) 연구결과 및 기대효과

2020년 9월부터 2023년 12월까지 3년 6개월 기간으로 수행중인 범부처전주기의료기기개발 정부과제 프로젝트로 세부사항은 아래 연구개발계획에 설명합니다.

3) 상품화 내용 : 개발진행중 (정부과제 수행 해당)

연구과제명	주관부서	연구기간	정부출연금	관련제품	비고
신생아 집중치료에 적합한 다기능 스마트보육기 개발	범부처 전주기의료기기 개발사업단	2020.09 ~ 2023.12	1,810 백만원	BT580	진행중

다. 연구개발 계획

(1) BT580 다기능 스마트 인큐베이터

1) 개발내용

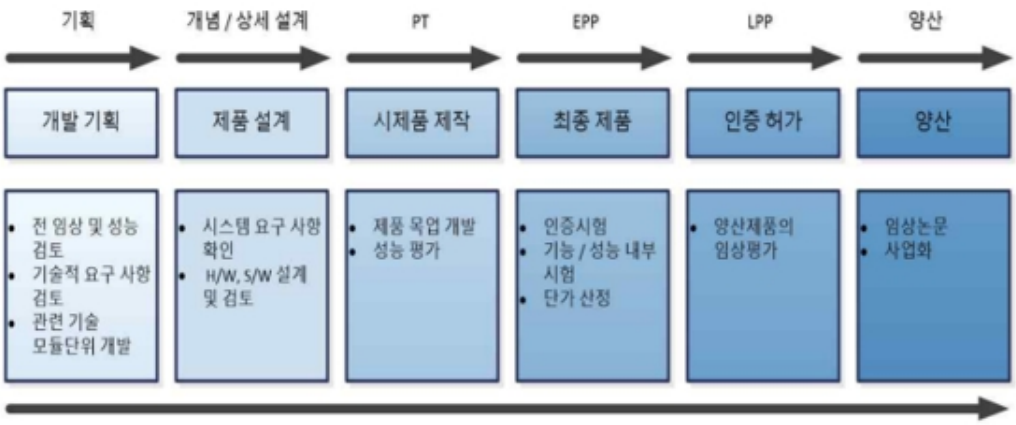
우리나라뿐만 아니라 일본, 미국등 선진국의 경우 저출산과 산모의 노령화로 인해 저체중 출생아 및 미숙아가 증가하는 추세입니다. 따라서, 고위험 신생아의 질병과 치료를 집중해야 할 필요성이 크게 대두되어 당사는 정부의 범부처전주기의료기기 개발의 주관기업으로 임상을 담당하는 연세대학교와 인공지능 기능을 개발하는 에이아이큐브사와 공동으로 BT580 다기능 스마트 인큐베이터를 개발하고 있습니다.

BT580의 주요개발 내용은 다음과 같습니다.

- 정확하고 안정된 온습도 조절장치 및 가온장치의 개발
- 폐쇄형 및 개방형 인큐베이터 후드(hood) 및 구동장치의 개발
- X-ray Tray 및 다관절 터치스크린 제어판넬 모듈의 개발
- 펠티어(Feltier) 소자를 사용한 고속후드 냉각장치(Cooler) 모듈의 개발
- 세균감염 방지를 위한 자외선 멸균기능이 내장된 후드 및 포트 엑세스 (Port Access) 모듈 개발
- 신생아전용 Patient Monitor 모듈 개발
- Blue LED를 사용한 초소형 신생아 황달치료기 개발
- 초정밀(±10g 오차) 체중계 개발
- 10인치 LCD 사용자 GUI S/W 개발
- 신생아, 부모간 영상 및 음성전달 App 개발
- 최적의 인큐베이터 기능 및 성능, 환경을 제공하는 인공지능(AI) 시스템 개발
- 국내(MFDS), CE, FDA 인증획득

2) 개발기간 : 2020. 07 ~ 2023. 12.

2023년 12월까지 인증획득, 양산개시를 목표로 하고 있으며 현재 시제품제작 (PT) 단계입니다.



3) 기대효과

- 신생아 영역의 인공지능 기술 및 가온기, 인큐베이터등 개별기술의 통합기술 향상 이 기대됩니다.
- GE(미국), Dragger(독일), Atom(일본)등 글로벌 대형 회사들만 보유한 고가의 하이 테크 시장에 진입함으로써 브랜드 가치향상이 기대됩니다.
- 가온기, 황달치료기, 폐쇄형 인큐베이터, 환자감시장치등의 통합제품으로 사용성 과 효용성을 높여 병원의 경제적 절감효과를 재공함으로써 더많은 신생아 케어에 기여합니다.
- 신생아 질병의 조기진단 및 집중 치료를통해 신생아 사망률을 낮추고 미숙아가 건 강한 사회 일원으로 성장할수 있도록 기여합니다.
- 수입제품에 전적으로 의존하고 있는 국내시장에서의 수입대체 효과 및 우수한 품 질과 합리적 가격으로 세계시장 점유율을 높여 경제적 성과가 예상됩니다.
- BT580의 예상판매 소비자가는 1,000만원~2,000만원 (국내기준, 수출딜러가 5,000$~ 10,000$예상)이고, 인증완료 후 연간 예상판매수량은 1,000대로 50억원 내외의 매출이 기대됩니다

(2) BT210 Fetal Doppler with Smartphone

1) 개발내용

BT210 제품은 태아심음측정기(Fetal Doppler) 의료기기로 초음파센서 및 아나로그 신호처

리를 담당하는 단말기를 개발하고 측정된 신호를 Bluetooth 방식으로 스마트폰에 전달, 별도 개발한 App 에서 태아의 심박수를 계산, 표시하고 도플러 소리를 들려주며 심박수의 트렌드를 관리, 태아의 건강을 체크합니다.

2) 개발기간 : 2021. 05. ~ 2022. 06

3) 기대효과

기존의 태아심음측정기는 병원에서 사용하는 용도로 개발되어서 일반 가정의 산모가사용하기에는 전문정보등 미흡한 점이 있으나 BT210 제품처럼 산모들도 친숙한 스마트폰을 이용할경우 친근감이 높고 여러 의료정보, 태아관리 프로그램과 연동하여 임신기간동안 태아의 건강을 보다 세밀히 관리할수 있습니다. BT210의 예상판매 소비자가는 8만원 (국내기준, 수출딜러가 50$) 이며, 인증후 연간예상 판매수량은 5만대로 약 30억원의 매출증대가 기대됩니다.

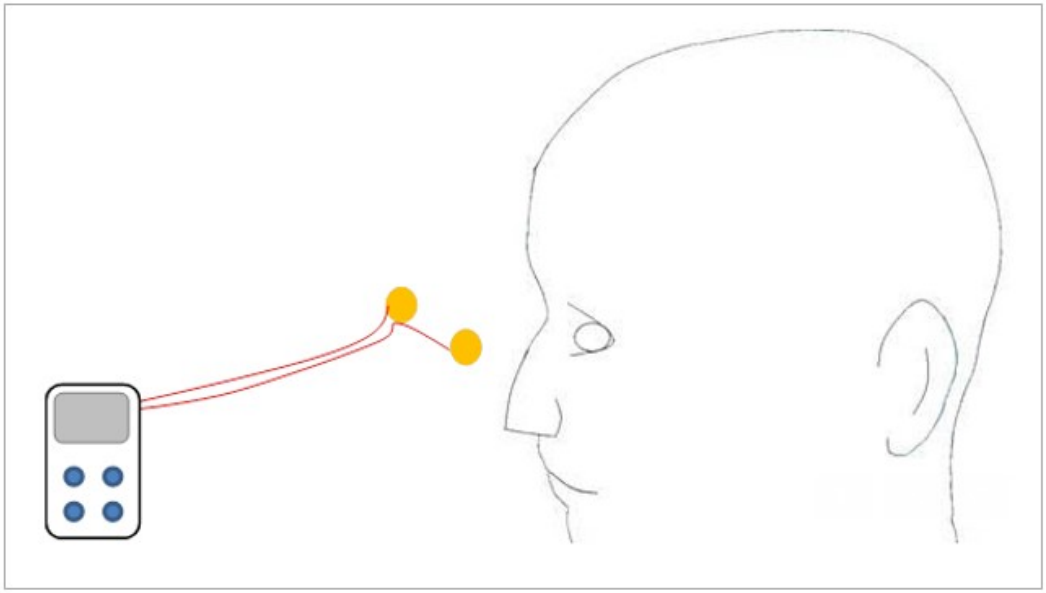
(3) ADHD 치료기

1) 개발내용

ADHD치료기는 외부의 전극을 이용해 경두개를 지나가는 삼차신경(trigeminal nerve)에게 비 침습적으로 전기 자극을 가하여 뇌신경을 자극하는 방법으로, ADHD 의 주의력 결핍(Inattentive), 과잉행동 및 충동성(Hyperactivity / Impulsivity) 지표를 유의미하게 감소시킬 수 있도록 하며, 전극을 이용하여 경두개에 전기 자극을 인가하여 뇌 가소성을 증진시키는 기능입니다.

기존의 비침습적 뇌전기자극은 이마 부분에서 이격된 전극들간에 자극신호를 주어 광범위한 뇌영역을 자극하는 방법이 일반적이었으나 최근 들어서는 좁은 영역만을 선택적으로 자극하는 기법도 개발되고 있으며, 자극신호의 형태로는 직류, 교류, 펄스등을 이용하는 다양한 방법들이 시도되고 있습니다. 당사는 최근에 당사 독창적 기술로 "전기자극장치"를 특허출원하였습니다.
(특허출원 제10-2022-0040451호 "전기자극장치")

앞서 ADHD의 진단방법에서 설명한 바와 같이 현재까지는 정량적인 증상개선을 측정하는 표준방법은 없지만 ICD-11과 DSM-5TM 진단방법을 통해 질병 유무 및 중증도를 측정한 후 진단전문가의 분석을 통해 질병의 개선정도를 알 수 있습니다. 최근에는 뇌파분석(EEG)을 통한 진단과 증상의 개선을 판단하는 방법에 많은 연구가 진행되고 있고 당사도 뇌파와 뇌영상을 이용한 ADHD 뿐만 아니라 치매등 뇌관련 질환을 진단하는 기술개발을 함께 진행할 계획입니다.



ADHD 치료기 구성 그림

라. 보유 기술의 경쟁력

당사의 제품들은 생체신호를 측정하는 센서구동기술, 측정된 신호의 아나로그 및 디지털 신호처리 기술, 의미있는 결과로 추출하는 알고리즘기술, 각 제품의 동작을 구현하는 컨트롤기술, 사용자의 편리성을 추구하는 U/I(User Interface) 기술 그리고 기계적인 동작을 구현하는 기술등이 적용되었습니다. 이러한 기술들은 각 제품의 개발단계에서 구현되고 발전해 왔으며 아래에 대표적인 당사 기술을 설명합니다.

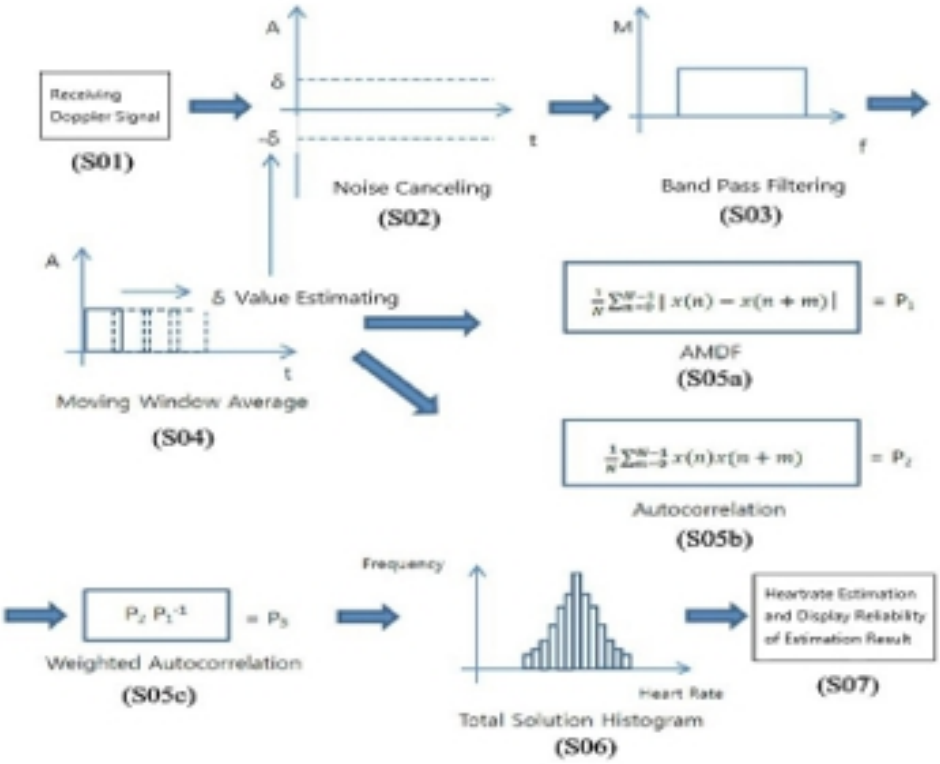
(1) 초음파 도플러 태아감시 장치의 심박검출 신호처리 방법

태아의 심장 박동수(Heart Rate) 측정은 직접 접근할 수 없는 임산부 자궁 내 태아의건강상태를 안전하게 진단하는 유일한 방법입니다. 외부에서 안전하게 초음파를 조사하여 태아의 심장 박동수를 측정하고 이를 바탕으로 태아의 정상적인 발달 상태를 진단하는 방법은 전세계 태아진단의 표준절차로 채택되어 모든 임산부가 정기적으로초음파 태아진단 검사를 받습니다.

초음파를 이용한 심장 박동수 측정의 단점은 시스템 노이즈나 환자의 움직임과 같은환경 노이즈에 민감하다는 점입니다. 이러한 노이즈의 영향을 확률적으로 감소시키기 위해 GE Healthcare, Philips등의 제품들은 매순간 변화하는 삼장박동수가 아닌 넓은 시간 윈도우 기간의 평균적인 심장 박동수를 측정합니다. 의학계에서는 가장 중요한 진단정보로 심장 박동시 마다 변화하는 단기간 심장 박동수 변화율(Short Term Variability: STV)을 요구하고 있으나 초음파 도플러를 이용한 측정방법으로는 이를 정확히 추정하기 어려웠습니다. 당사가 미국에 특허출원하여 등록된 “초음파 도플러 태아감시장치의 심박검출 신호처리(HEARTRATE DETECTION SIGNAL PROCESSINGMETHOD FOR ULTRASOUND DOPPLER FETUS MONITORING DEVICE)” 특허는 매순간 변화하는 심장박동수 변화율을 정확히 추정하기 위해 변화하는 노이즈를 적응형으로 예측하여 제거하고, 확률적으로 가장 우세한 심장박동수

추정값을 타사 장비보다 빠른 시간마다 예측하고 결정된 예측치의 신뢰도를 함께 제공합니다.

그 결과 당사는 타사들과 차별화된 진단 결과의 유용성과 신뢰성이 향상된 제품을 구현하였으며 당사 제품 중 태아감시장치인 BT300, BT350 모델에 해당 기술이 적용되었습니다.



[Title : "HEARTRATE DETECTION SIGNAL PROCESSING METHOD FOR ULTRASOUND DOPPLER FETUS MONITORING DEVICE", U.S Patent No : US 11,058,402 B2]

(2) 분만 중앙관리장치 및 그에 따른 분만중앙관리시스템

당사가 개발한 태아감시장치는 태아 심장 박동과 미세한 산모의 자궁 근육 움직임을정확하게 확인할 수 있는 아래와 같은 기술이 집적되어 있습니다.

- 손실이 없는 정밀한 다중 초음파 송신 및 초음파 프로브 정합 기술
- 미세잡음(Precision low noise) 아날로그 신호 처리 기술
- 분만 시 산모의 거친 호흡 및 dynamic 움직임을 선택적으로 제거하는 동작잡음제거(motion artifact cancelling) 기술
- 다중의 분만 감시 시스템을 중앙에서 제어하는 모니터링 시스템 기술

전술한 바와 같이 본 태아감시장치의 기술은 생체 신호중에서도 가장 열악한 상황에서 특정 신호를 추출하는 매우 민감한 신호를 처리하는 기술로 상당한 축적이 되어 있지 않은 기술로는 섬세한 진단 결과를 보장하지 못합니다. 특히 다수의 태아감시장치를 하나의 망으로 묶어 특정지점에서 전체를 제어하고 관리함으로 치료와 처치에 효율성을 극대화할 수 있습니다.

당사의 모든 종류의 태아감시장치는 모두 하나의 분만중앙관리시스템에 연결되어 제어가 될 수 있습니다.

위와 같은 기기와 운영 방식은 국내에서 당사가 유일하며 해외 시장에서도 메이저 플레이어(GE, Phillips)만 제공하는 운영방식으로 당사 제품인 BCM350 S/W에 해당 기술이 적용되었습니다.

(3) 신생아 인큐베이터

신생아 집중치료실(NICU : Neonate Intensive Care Unit)에 없어서는 안되는 의료기기가 신생아 보육기(infant Incubator)로 신생아 출생률이 감소하는 반면 미숙아 조숙아 출생수는 절대적으로 증가하고 있는 현실에 시장 성장성이 좋은 의료기기입니다. 현재 NICU에서 운용되고 있는 세계적인 의료기기 회사인 GE 또는 Drager 제품을 포함한 대부분의 인큐베이터는 현장 의료진의 사용 피로와 환아의 치료와 처치에 아래와 같은 부정적인 부분이 발견되고 있습니다.

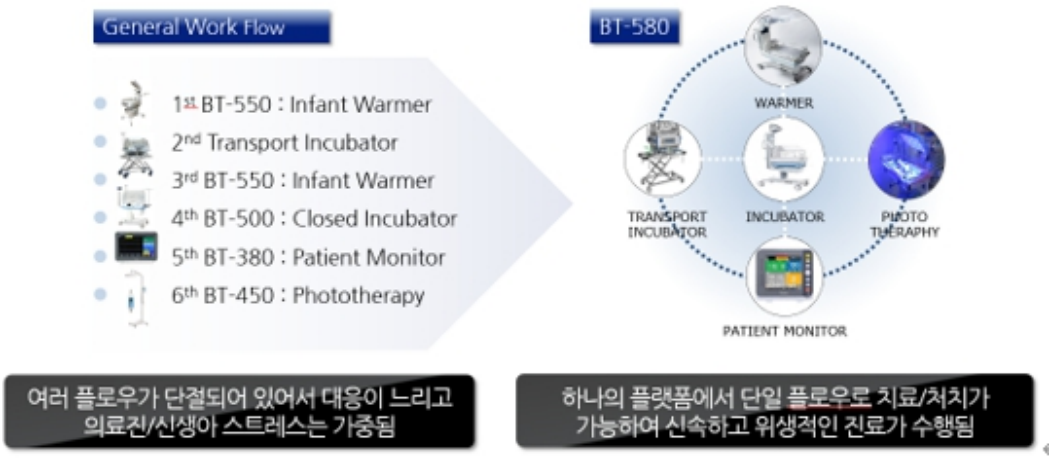
아기의 성장을 확인하기 위해 하루에 두번씩 환아의 체중을 측정하는 업무로 한명의간호사가 인큐베이터의 엑세스 판넬을 열고 아기를 들어 올리면 다른 간호사가 인큐베이터 내부에 부착된 스케일(체중계) 조작 버튼을 눌러 영점을 맞춘 후 다시 아기를 스케일에 얹어 체중을 측정하여 기록을 합니다. 이런 루틴한 업무가 운영되는 인큐베이터가 한두대이면 큰 무리가 없으나 운영 댓수가 50여대가 넘는다면 모든 환아의 체중을 측정하기 위한 의료진의 노고는 적지 않습니다.

이 외에 아기의 중요한 생체 신호인 혈중 산소포화도의 측정 후 아기의 산소포화도에맞추어 아기가 누어 있는 후드내 공기의 산소 농도를 조정하는 것도 모두 수동으로조절을 하고 있으며 조정 간격도 최소 5분으로 병동이 많으면 산소 농도 조절만으로 의료진의 업무는 폭주를 합니다.

당사는 10년 전부터 신생아 보육기를 개발하였고 해외 판매를 해온 기업으로 보육기에 대한 다양한 특허와 상기에 거론된 일반적인 인큐베이터의 다양한 불편함을 해결하는 하기와 같은 독보적인 기술을 가지고 있으며 일부 기술은 기존 보육기인 BT500에 적용되었고 추가 기술은 현재 개발중인 BT580에 적용될 예정입니다.

- 인큐베이터 내 환자 감시 장치를 통해 얻어진 생체 신호를 바탕으로 신생아 성장 부진과 무호흡 예측 인공지능 모델 기술

- 최적의 치료 및 처치 워크플로우(workflow)를 위한 개방형(Open Type), 폐쇄형(Closed Type), 운반형(Transport Type) 통합 인큐베이터 기술
- 환자감시시스템(Patient Monitor) 기능 내장 인큐베이터 기술
- 신생아 황달 광치료(Phototherapy) 기능 내장 인큐베이터 기술
- 환아의 자동 체중 측정 기술
- 환아의 자세 변경 및 자동 졸음 방지
- 인큐베이터 후드내 자동 산소 농도 조절 기술



(4) 신생아 황달치료기

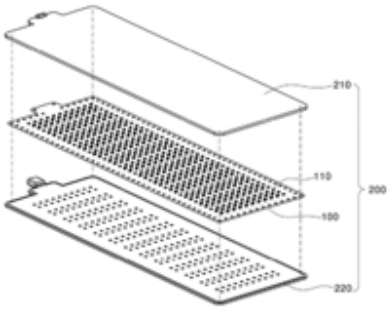
갓 태어난 신생아들의 피부는 예상과 달리 누런색의 쭈글쭈글한 경우가 많고 피부 표면이 쭈글쭈글한 이유는 엄마의 자궁 속 양수에 오랫동안 노출되었기 때문입니다. 색이 노란 것은 바로 황달(Jaundice)증상 때문입니다. 신생아는 출생과 동시에 태아형 헤모글로빈이 성인형 헤모글로빈으로 교체되는 과정을 거치는데, 이때 태아형 헤모글로빈이 대량 파괴되면서 '빌리루빈(bilirubin)'이라는 물질이 생성됩니다. 빌리루빈은 독성이 있는 화합물로 간에서 처리되어 몸 밖으로 배출되지만, 출생 직후에는 대량으로 쏟아져 나오는 빌리루빈을 신생아의 간이 제대로 처리하지 못하는 경우가 많고 이렇게 남게 된 빌리루빈은 신생아의 온 몸을 돌아다니며 피부나 눈의 결막에 들러붙어 해당 조직을 노랗게 변색시키는데, 이 증상이 바로 '신생아 황달' 입니다

신생아가 황달 증상을 보이면 푸른색(대략 425nm~490nm 파장) 광선을 쬐어 피부밑모세 혈관에 있는 빌리루빈을 광분해 하도록 하는데, 이렇게 푸른색 광을 생성하는 의료기기를 Blue LED type 황달치료기라 하며 사용의 편리성과 효과성을 추가한 담요형 황달치료기를 빌리블랑켓(Bili-Blanket)이라고 부릅니다. 현재 시판되고 있는 GE, Phillips 제품의 빌리블랑켓은 고휘도 LED를 사용하여 발광을 하고 이때 방사되는 빛을 매우 가늘고 고가의 광섬유를 사용하여 신생아의 피부로 전달합니다.

이러한 시스템을 구성할 경우,
- 광섬유의 손실을 고려하여 고휘도 LED를 구동하기 위한 고전력의 전원 회로 필요

- 고휘도 LED에서 발생하는 다량의 열을 식히기 위한 방열 팬 장착으로 기기의 부피가 커지고 소음이 발생
- 약한 광섬유를 광 전달 매체로 사용하므로 장시간 사용시 광섬유 손실 예상
- 고장난 광섬유를 가닥 가닥 교체가 어려워 높은 유지보수 비용 발생

당사는 이러한 불합리함을 제거하고 장시간 사용을 하여도 신뢰성 있는 제품을 구성할 수 있도록 유연성(flexible) 있는 구조의 실리콘 재질로 감싼 빌리블랑켓을 개발하였습니다. 이를 위해 당사는전자회로를 유연성 있는 엘라스토머(Elastomer) 재질을 성형 가능토록 하는 금형 기술을 개발하였으며 현재 BT450 모델에 적용되었습니다.



7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유 현황

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	적용제품	출원국
1	특허권	분만 감시장치, 분만 중앙관리장치 및 그에 따른 분만중앙관리시스템	㈜비스토스	2007-06-13	2009-05-27	태아감시장치	한국
2	특허권	태아 심음 측정 장치 및 이를 포함하는 시스템	㈜비스토스	2012-06-19	2013-01-07	태아심음측정기	한국
3	특허권	초음파 시술용 핸드피스	㈜비스토스	2014-01-27	2015-12-07	초음파미용기	한국
4	특허권	유아 가온 장치용 온도조절장치	㈜비스토스	2014-05-23	2016-02-25	가온기	한국
5	특허권	불순물 및 모유 역류차단기능을 포함한 배리어 부재가 구비된 유축기	㈜비스토스	2015-03-27	2016-09-21	유축기	한국
6	특허권	마사지 기능을 포함하는 깔때기 부재가 구비되는유축기	㈜비스토스	2015-03-27	2016-09-21	유축기	한국
7	특허권	초음파 도플러 태아감시 장치의 심박 검증 신호처리 방법	㈜비스토스	2015-11-11	2017-09-11	태아감시장치	한국
8	특허권	미국특허-초음파 도플러 태아감시장치의 심박 검출 신호처리	㈜비스토스	2015-11-11	2021-07-13	태아감시장치	국제
9	특허권	음성인식을 이용한 유축기 제어 시스템 및 방법	㈜비스토스	2018-06-20	2021-01-07	유축기	한국
10	특허권	전기자극장치	㈜비스토스	2022-03-31	2022-06-23	베이비모니터	한국
11	특허권	컬러영상을 이용한 심박 측정방법 및 장치	㈜비스토스	2021-04-16	2022-10-21	**베이비모니터**	한국
12	특허권	의료용 플렉서블 패드 구조 및 이의 제조 방법	㈜비스토스	2020-08-18	-	황달치료기	한국

13	특허권	열차단 및 열방출 구조가 구비된 의료용 플렉서블 패드 구조 및 이의 제조방법	㈜비스토스	2020-08-18	-	황달치료기	한국
14	특허권	광확산 구조가 구비된 의료용 플렉서블 패드 구조 및 이의 제조 방법	㈜비스토스	2020-08-18	-	황달치료기	한국
15	특허권	감염균 집진 및 살균 기능이 구비된 폐쇄형 손 건조 장치	㈜비스토스	2020-11-09	-	살균기	한국
16	특허권	체중 측정이 용이한 인큐베이터	㈜비스토스	2021-02-24	-	인큐베이터	한국
17	특허권	무호흡 상태의 미숙아를 깨우는 기능이 포함된 인큐베이터	㈜비스토스	2021-02-24	-	인큐베이터	한국
18	특허권	미숙아의 자세변경 기능이 포함된 인큐베이터	㈜비스토스	2021-02-24	-	인큐베이터	한국
19	특허권	빛 차단 기능이 구비된 인큐베이터	㈜비스토스	2021-02-24	-	인큐베이터	한국
20	특허권	냉각기능이 구비된 인큐베이터	㈜비스토스	2021-02-24	-	인큐베이터	한국
21	특허권	위생장갑이 구비된 인큐베이터	㈜비스토스	2021-02-24	-	인큐베이터	한국
22	특허권	모드 선택이 용이한 유축기용 컨트롤러	㈜비스토스	2021-07-19	-	유축기	한국
23	상표권	Hibebe	㈜비스토스	-	2013-12-23	태아심음측정기	한국
24	특허권	하이베베	㈜비스토스	-	2013-12-23	태아심음측정기	한국

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

당사는 최근사업연도말 현재 자산총액 1천억원 미만의 소규모 기업으로서 기업공시서식 작성기준에 따라 본 항목을 기재하지 않습니다

2. 연결재무제표

- 해당사항이 없습니다.

3. 연결재무제표 주석

- 해당사항이 없습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 22 기 2022.12.31 현재

제 21 기 2021.12.31 현재

제 20 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
자산			
유동자산	18,347,959,748	8,029,764,041	5,412,375,013
현금및현금성자산	1,633,521,210	804,889,854	1,644,460,981
매출채권 및 기타유동채권	3,694,818,483	2,497,092,681	559,182,622
재고자산	4,092,819,093	3,334,063,637	2,676,699,202
단기금융상품	7,302,090,215	0	0
당기법인세자산	0	0	36,120
기타유동금융자산	563,599,161	421,156,186	219,496,011
기타유동자산	1,061,111,586	972,561,683	312,500,077
비유동자산	2,150,154,242	1,741,121,740	2,186,167,585
유형자산	708,309,457	646,441,342	1,167,018,914
영업권 이외의 무형자산	10,317,161	14,734,908	19,005,051
기타비유동금융자산	501,965,400	313,321,782	290,111,209
이연법인세자산	929,562,224	766,623,708	710,032,411
자산총계	20,498,113,990	9,770,885,781	7,598,542,598
부채			
유동부채	4,216,870,505	2,314,842,628	1,660,679,593
매입채무 및 기타유동채무	1,585,462,964	1,001,869,971	798,892,135

기타유동금융부채	271,791,753	433,656,900	101,844,246
당기법인세부채	16,974,671	39,366,455	31,935,468
유동성전환사채	1,574,110,363	0	0
유동성리스부채	221,900,517	314,811,799	309,808,885
유동충당부채	546,630,237	525,137,503	418,198,859
비유동부채	356,616,912	217,428,442	479,863,246
비유동리스부채	171,022,358	118,896,538	429,985,261
기타비유동금융부채	149,177,868	73,820,226	27,115,837
비유동충당부채	36,416,686	24,711,678	22,762,148
부채총계	4,573,487,417	2,532,271,070	2,140,542,839
자본			
자본금	2,117,530,800	1,654,090,000	1,654,090,000
자본잉여금	8,994,961,180	62,601,980	62,601,980
기타자본구성요소	3,865,429,496	0	0
이익잉여금(결손금)	946,705,097	5,521,922,731	3,741,307,779
자본총계	15,924,626,573	7,238,614,711	5,457,999,759
자본과부채총계	20,498,113,990	9,770,885,781	7,598,542,598

포괄손익계산서

제 22 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 21 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 20 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
수익(매출액)	23,963,204,074	20,522,376,717	18,022,850,165
매출원가	18,086,858,027	15,131,586,399	12,845,546,371
매출총이익	5,876,346,047	5,390,790,318	5,177,303,794
판매비와관리비	4,963,456,355	3,798,806,808	3,794,233,788
영업이익(손실)	912,889,692	1,591,983,510	1,383,070,006
기타이익	88,380,356	105,263,236	706,204,862
기타손실	5,617,034,856	208,528	3,960,433
금융수익	445,205,269	245,477,438	136,384,010
금융원가	466,639,185	106,280,256	370,547,159
법인세비용차감전순이익(손실)	(4,637,198,724)	1,836,235,400	1,851,151,286
법인세비용	134,761,050	17,159,512	(155,530,700)
당기순이익(손실)	(4,502,437,674)	1,853,394,912	1,695,620,586
총포괄손익	(4,502,437,674)	1,853,394,912	1,695,620,586

주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(254)	112	103
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(254)	112	103

자본변동표

제 22 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 21 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 20 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	730,045,000	0	(51,600,610)	2,045,687,193	2,724,131,583
당기순이익(손실)	0	0	0	1,695,620,586	1,695,620,586
자기주식처분		25,661,800	48,589,200	0	74,251,000
유상증자	97,000,000	873,000,000	0	0	970,000,000
무상증자	827,045,000	(827,045,000)	0	0	0
신주발행비	0	(6,003,410)	0	0	(6,003,410)
주식발행초과금과 주식할인발행차금 상계	0	(3,011,410)	3,011,410	0	0
배당금지급	0	0	0	0	0
사업결합	0	0	0	0	0
자기주식	0	0	0	0	0
2020.12.31 (기말자본)	1,654,090,000	62,601,980	0	3,741,307,779	5,457,999,759
2021.01.01 (기초자본)	1,654,090,000	62,601,980	0	3,741,307,779	5,457,999,759
당기순이익(손실)	0	0	0	1,853,394,912	1,853,394,912
자기주식처분					
유상증자					
무상증자					
신주발행비	0	0	0	0	0
주식발행초과금과 주식할인발행차금 상계	0	0	0	0	0
배당금지급	0	0	0	72,779,960	72,779,960
사업결합	0	0	0	0	0
자기주식	0	0	0	0	0
2021.12.31 (기말자본)	1,654,090,000	62,601,980	0	5,521,922,731	7,238,614,711
2022.01.01 (기초자본)	1,654,090,000	62,601,980	0	5,521,922,731	7,238,614,711
당기순이익(손실)	0	0	0	(4,502,437,674)	(4,502,437,674)
자기주식처분					
유상증자					
무상증자					
신주발행비	0	0	0	0	0
주식발행초과금과 주식할인발행차금 상계	0	0	0	0	0
배당금지급	0	0	0	72,779,960	72,779,960
사업결합	463,440,800	8,932,359,200	3,873,378,849	0	13,269,178,849
자기주식	0	0	(7,949,353)	0	(7,949,353)
2022.12.31 (기말자본)	2,117,530,800	8,994,961,180	3,865,429,496	946,705,097	15,924,626,573

현금흐름표

제 22 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 21 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 20 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
영업활동현금흐름	(746,593,355)	(645,341,184)	1,685,966,170
당기순이익(손실)	(4,502,437,674)	1,853,394,912	1,695,620,586
당기순이익조정을 위한 가감	6,359,690,323	485,489,102	288,450,458
법인세비용	(134,761,050)	(17,159,512)	155,530,700
대손상각비	196,560,974	(8,872,936)	(12,307,141)
감가상각비	462,538,731	413,471,289	365,368,447
무형자산상각비	9,471,647	12,829,453	14,627,816
외화환산손실	108,813,767	1,166,531	68,964,939
재고자산평가손실	25,605,897	34,795,823	(19,130,629)
유형자산처분손실	1,000	0	8,000
판매보증비	136,976,515	159,962,898	308,070,402
이자비용	73,828,742	53,726,269	121,599,002
외화환산이익	(7,591,517)	(36,878,212)	(3,402,917)
합병비용	5,601,572,859	0	0
유형자산처분이익	0	(102,535,845)	(692,780,831)
이자수익	(113,327,242)	(25,016,656)	(18,097,330)
영업활동으로인한자산・부채의변동	(2,555,918,244)	(2,952,897,367)	(232,796,186)
매출채권 및 기타채권의 감소(증가)	(1,483,520,302)	(1,906,714,268)	844,006,467
미수금의 감소(증가)	(56,309,121)	(201,853,720)	(40,024,533)
선급금의 감소(증가)	(87,543,809)	(660,162,517)	93,335,137
선급비용의 감소(증가)	(1,006,094)	(371,299)	685,240
미수수익의 감소(증가)	46,764,798	0	0
재고자산의 감소(증가)	(784,361,353)	(781,956,577)	(1,075,638,435)
판매보증충당부채의 증가(감소)	(101,572,139)	0	0
장기미지급금의 증가(감소)	75,357,642	46,704,389	27,115,837
매입채무의 증가(감소)	74,869,206	271,664,704	(280,532,819)
연차수당충당부채의 증가(감소)	(13,911,642)	36,772,065	33,392,882
미지급금의 증가(감소)	(772,815,172)	275,190,680	(2,637,599)
미지급비용의 증가(감소)	19,300,025	56,621,974	(372,621)
예수금의 증가(감소)	78,755,510	(19,317,470)	(6,239,260)
선수금의 증가(감소)	448,232,448	(59,236,651)	163,874,841
선수수익의 증가(감소)	1,841,759	(10,238,677)	10,238,677
이자지급(영업)	(245,854)	0	(65,554,470)

이자수취(영업)	7,898,684	636,847	271,252
법인세납부(환급)	(55,580,590)	(31,964,678)	(25,470)
투자활동현금흐름	2,084,375,898	206,968,061	2,047,703,790
기타유동금융자산의 감소	9,456,514,845	0	0
기타유동금융자산의 증가	(8,602,090,215)	0	0
합병으로 인한 현금유입	1,583,992,628	0	0
보증금의 감소	14,035,800	0	65,730,000
보증금의 증가	(206,441,400)	0	(90,000,000)
유형자산의 처분	0	285,730,000	2,198,000,001
유형자산의 취득	(156,581,860)	(70,674,839)	(115,788,511)
특허선급금의 증가	0	(8,087,100)	(10,237,700)
특허권의 취득	(5,053,900)	0	0
재무활동현금흐름	(497,162,463)	(414,586,830)	(2,183,872,310)
단기차입금의 증가	300,000,000	20,105,930	0
단기차입금의 상환	(320,105,930)	0	(40,000,000)
장기차입금의 증가	0	0	700,000,000
장기차입금의 상환	0	0	(3,608,310,000)
유상증자	0	0	970,000,000
자기주식의 취득	(7,941,173)	0	0
자기주식의 처분	0	0	74,251,000
신주발행비용	0	0	(6,003,410)
리스부채의 상환	(396,335,400)	(361,912,800)	(273,809,900)
배당금지급	(72,779,960)	(72,779,960)	0
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(11,988,724)	13,388,826	(35,673,617)
현금및현금성자산의순증가(감소)	828,631,356	(839,571,127)	1,514,124,033
기초현금및현금성자산	804,889,854	1,644,460,981	130,336,948
기말현금및현금성자산	1,633,521,210	804,889,854	164,446,098

5. 재무제표 주석

제 22 (당) 기 : 2022년 12월 31일 현재

제 21 (전) 기 : 2021년 12월 31일 현재

주식회사 비스토스

1. 일반사항

주식회사 비스토스(이하 "회사")는 2001년 8월 27일에 설립되어 의료기기 제조업, 의료기기 판매업 및 의료기기 용역업 등을 영위하고 있으며, 본사는 경기도 성남시 중원구 갈마치로

302에 위치하고 있습니다.

회사는 코스닥 시장 상장을 위하여 에스케이제5호기업인수목적주식회사와 2022년 9월 28일을 합병기일로 하여 합병을 완료하였습니다. 본 합병은 회사가 에스케이제5호기업인수목적주식회사를 흡수합병하는 방법으로 진행되어 회사가 존속하고 에스케이제5호기업인수목적주식회사는 소멸하는 방식으로 사업의 계속성을 유지한 채 코스닥시장에 상장하는 효과가 발생하게 됩니다.

당기말 현재 회사의 자본금은 2,117,530천원이며 주주 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	보통주	지분율	비고
이후정	4,524,700	21.37%	대표이사
특수관계자	4,536,400	21.42%	대표이사 배우자
강명진	256,800	1.21%	등기임원
임직원	565,800	2.67%	
한국증권금융	517,233	2.44%	
자기주식	2,056	0.01%	
기타	10,772,319	50.88%	
합 계	21,175,308	100.00%	

2. 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

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

재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 주석 2에서 설명하고 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없는 경우 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표에 동일하게적용되었으며 당기 중 적용된 회계변경에 대해서는 주석2.(2)에서 설명하고 있습니다.

(2) 회계정책과 공시의 변경

1) 회사가 채택한 제・개정 기준서 및 해석서

회사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제・개정 기준서 및 해석서를 신규

로 적용하였습니다.

① 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

④ 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

·기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
·기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
·기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

2) 회사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계기간에 시행일이 도래하지 아니하였고, 회사가 조기 적용하지 아니한 제・개정기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

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

② 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

③ 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

④ 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

⑤ 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 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 인식하고있습니다.

(4) 현금및현금성자산

회사는 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.

(5) 금융상품

1) 금융자산

금융자산은 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융자산의 정형화된 매입이나 매도는 매매일 또는 결제일에 인식하고 있습니다. 금융상품의 최초 인식시점에 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 따라 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산,상각후원가측정금융자산으로 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시 공정가치로 측정하고 있으며, 당기손익-공정가치금융자산이 아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초인식하는 공정가치에 가산하여 측정하고 있습니다.

(가) 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나, 당기손익-공정가치측정금융자산으로 지정하는 경우와 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 또는 상각후원가측정금융자산으로 분류되지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류합니다.

또한 당기손익-공정가치측정금융자산의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나, 그에 따른 평가손익 등을 인식함으로써 발생할 수 있는 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우에는 당기손익-공정가치 측정금융자산으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 공정가치로 측정하며 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익도 당기손익으로 인식합니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

채무증권 중 사업모형이 현금흐름 수취 및 매도 사업모형으로 분류되고 계약상 현금흐름이 원금과 이자만으로 구성되어 있는지에 대한 검토를 만족하는 금융자산이나 단기간 내 매도할 목적이 아닌 지분증권 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 지정한 상품은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있습니다. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 최초인식 후에 공정가치로 측정합니다. 공정가치의 변동으로 인하여 발생하는 손익은 유효이자율법에 따른 이자수익, 배당수익 및 손익으로 직접 인식되는 화폐성자산에 대한 외환차이를 제외하고는 자본의 기타포괄손익항목으로 인식하고 있습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 처분하는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손익은 해당 기간의 당기손익으로 인식합니다. 다만, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 지정한 지분증권에서 발생한 누적평가손익은 처분시 해당기간의 당기손익으로 인식되지 않습니다.

외화로 표시된 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정되며 보고기간 말 현재 환율로 환산합니다. 공정가치 변동분 중 상각후원가의 변동으로 인한 환산차이에서 발생한 부분은 당기손익으로 인식하며 기타 변동은 자본으로 인식하고 있습니다.

(다) 상각후원가측정금융자산

사업모형이 현금흐름 수취로 분류되고 계약상현금흐름 특성 평가를 만족하는 금융자산은 상각후원가 측정 금융자산으로 분류합니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

(라) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 회사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

2) 금융자산(채무상품)의 기대신용손실

당기손익-공정가치측정금융자산을 제외한 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정채무상품은 매 보고기간 말에 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 손실충당금의 측정방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 아래 표와 같이 3단계로구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

구 분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주1)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산에 대하여 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

기대신용손실은 일정 범위의 발생 가능한 결과를 확률가중한 값으로, 화폐의 시간가치를 반영하고, 보고기간 말에 과거사건, 현재 상황과 미래 경제적 상황에 대한 예측에 대한 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 정보를 반영해 측정합니다.

3) 금융부채

금융부채는 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융부채의 최초 인식시 당기손익-공정가치측정금융부채 또는 기타금융부채로 분류하고 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채를 제외하고는 해당 금융부채의 발생과 직접 관련되는 거래비용은 최초 측정시 공정가치에 차감하고 있습니다.

(가) 당기손익-공정가치측정부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(나) 당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채

당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채는 다음의 금융부채를 제외하고는 최초인식 후 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채의 경우, 양도자산을 상각후원가로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 상각후원가가 되도록 관련부채를 측정하며, 양도자산을 공정가치로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 독립적으로 측정된 공정가치가 되도록 관련부채를 측정하고 있습니다.

금융보증부채(금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채 제외)와 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정은 기대신용손실모형에 따른 손실충당금과 최초인식금액에서 이익누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

(다) 금융부채의 제거

금융부채(또는 금융부채의 일부)는 소멸한 경우(즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우)에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 기존 차입자와 대여자가 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환하거나 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우 최초의 금융부채를 제거하고 새로운 금융부채를 인식하고 있으며, 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 장부금액과 지급한 대가의 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 금융자산과 금융부채의 상계

회사는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있으면서 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

5) 부채와 자본의 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

6) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 이후 공정가치로 재측정하고있습니다.

(가) 내재파생상품

① 금융자산이 주계약인 복합계약

내재파생상품을 포함하는 금융자산은 복합계약 전체를 고려하여 분류를 결정하고 내재파생상품을 분리하여 인식하지 않습니다. 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 판단할 때에도 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

② 그 밖의 복합계약(복합계약이 금융자산이 아닌 주계약을 포함하는 경우)

내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건을 가진 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 복합계약의 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되지 아니하는 경우 주계약과 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

(나) 위험회피회계

회사는 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 전체 또는 일부의 공정가치 변동에 대한 위험회피의 경우 공정가치위험회피회계를 적용하며특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피의 경우 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다.

위험회피회계를 적용하기 위하여 회사는 위험회피관계, 위험관리목적, 위험회피전 략,회피대상위험 및 위험회피효과 평가방법 등을 문서화하고 있습니다. 위험회피효과는 회피대상위험으로 인한 파생상품의 공정가치나 현금흐름의 변동이 위험회피대상항목의 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 상쇄하는 효과를 의미합니다.

(다) 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생금융상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단, 위험회피대상항목이 지분상품이며, 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 표시하기로 선택한 경우에는 위험회피수단의 손익 및 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 손익을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 공정가치위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나 공정가치위험회피회계의 적용조건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(라) 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계를 중단하는 경우에 위험회피대상의 미래 현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상되는 경우에 현금흐름위험회피적립금 누계액은 미래 현금흐름이 생길 때까지 또는 현금흐름위험회피적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래기간에 회복되지 않을 것으로 예상될 때까지 현금흐름위험회피적립금에 남겨두고 있습니다. 다만, 위험회피대상의 미래현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에는 현금흐름위험회피적립금 누계액은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

(마) 해외사업장순투자의 위험회피

해외사업장에 대한 순투자 위험회피의 경우, 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피에 효과적이어서 기타포괄손익으로 인식한 부분은 향후 그 해외사업장을 처분하거나 그 해외사업장의 일부를 처분하는 시점에 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'에 따라 재분류조정으로 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다.

(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 통상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로서 매 후속기간에 순실현가능가치를 재평가하고 있습니다.

재고자산의 판매시 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 비용으로인식하고 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.

(7) 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 감가상각방법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수	감가상각방법
금 형	5년	정액법
기 계 장 치	5년	정액법
차량운반구	5년	정액법
공구와기구	5년	정액법
비 품	5년	정액법
연구용장비	5년	정액법

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.

(8) 무형자산

회사는 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 회사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 경우 그 초과금액을 영업권으로 인식하고 있습니다.

3) 사업결합으로 인한 취득

사업결합으로 취득하는 영업권과 분리하여 인식하는 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다.

4) 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.

5) 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 활성시장이 있어 잔존가치를 그 활성시장에 기초하여 결정할 수 있고 그러한 활성시장이 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.

구 분	내 용 연 수	상각방법
특 허 권	5년	정액법
소프트웨어	5년	정액법

6) 무형자산의 제거

무형자산은 처분하는 때, 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 재무

상태표에서 제거하며 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 이익이나 손실은 순매각가액과 장부금액의 차이로 결정하고 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고있습니다.

(9) 차입원가

회사는 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 회계기간에 존재하는 기업의 차입금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)에서 발생된 차입원가를 가중평균하여 산정하며 회계기간동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(10) 정부보조금

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

수익관련정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 정부보조금을 관련원가를 차감하며, 자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각자산의내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후의 관련원가 없이 회사에 제공되는즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 정부보조금을 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하며, 비화폐성자산을 정부보조금을 수취하는 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 회계처리하고 있습니다.

비화폐성자산을 정부보조금으로 수취하는 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 회계처리하고 있습니다.

상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(11) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를

리스가 아닌 요소(이하'비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 회사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

회사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 회사는 단기리스와 소액기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시 규정을 적용하지 않는 예외규정을선택하였습니다.

사용권자산은 리스개시일에 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간종료일 중 이른 날까지 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니 다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다.

잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동,지수나 요율(이율)의 변 동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 '유동성리스부채' 또는 '리스부채'로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산리스의 경우 예외 규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

(12) 자기주식

회사가 자기지분상품을 재취득하는 경우 이러한 지분상품은 자본에서 자기주식의 과목으로 하여 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 있습니다.

(13) 수익

회사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 →⑤ 수행의무 이행 시 수익인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 수행의무의 식별

회사는 의료기기 등을 제조하여 고객에게 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 회사는 ① 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, ② 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다.

2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있으며,한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있습니다. 회사는 수행의무를 이행하는 시점을 판단하기 위한 통제 이전의 지표로 다음을 참고하고 있습니다.

① 기업은 자산에 대해 현재 지급청구권이 있다
② 고객에게 자산의 법적 소유권이 있다
③ 기업이 자산의 물리적 점유를 이전하였다
④ 자산의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 고객에게 있다
⑤ 고객이 자산을 인수하였다

3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

회사는 다음 기준 중 어느 하나를 충족하는 경우 재화나 용역에 대한 통제를 기간에 걸쳐 이전하므로, 기간에 걸쳐 수행의무를 이행하는 것으로 보아 기간에 걸쳐 수익을인식하고 있습니다.

① 고객은 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비한다
② 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 회사가 만들거나 그 자산 가치를 높인다
③ 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있다

4) 변동대가

회사는 계약에서 약속한 대가에 변동금액이 포함된 경우에 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 받을 권리를 갖게 될 금액을 추정하고 있습니다. 대가는 할인(discount), 리베이트, 환불, 공제(credits), 가격할인(price concessions), 장려금(incentives), 성과보너스, 위약금이나 그 밖의 비슷한 항목 때문에 변동될 수 있습니다. 회사가 대가를 받을 권리가 미래 사건의 발생 여부에 달려있는 경우에도 약속한 대가는 변동될 수 있습니다. 예를 들면 반품권을 부여하여 제품을 판매하거나 특정 단계에 도달해야 고정금액의 성과보너스를 주기로 약속한 경우에 대가는 변동될 수 있습니다.

5) 거래가격의 배분

회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 회사는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용합니다.

6) 계약자산 및 계약부채

계약자산은 기업이 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 기업의 권리이며, 계약부채는 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무로 정의됩니다. 회사는 한 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 상계하여 순액으로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

(14) 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

(가) 확정기여제도

확정기여제도는 회사가 별개의 실체(기금)에 고정 기여금을 납부하고 회사의 법적의무나 의제의무는 기금에 출연하기로 약정한 금액으로 한정되며 종업원이 받을 퇴직급여액은 회사와 종업원이 퇴직급여제도나 보험회사에 출연하는 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정되는 퇴직급여제도입니다. 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 미지급비용으로 인식하고, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 기여금을 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

3) 해고급여

해고급여에 대한 부채와 비용은 회사가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'의 적용범위에 포함되고 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 인식합니다.

(15) 자산손상

재고자산, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법인세자산, 종업원급여에서 생기는 자산,금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산, 매각예정비유동자산 등

을 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 더 많은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고있습니다.

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.

(16) 법인세

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 환급받 을) 것으로 예상

되는 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

회사는 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 공동약정투자지분과 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.

회사는 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 공동약정투자지분과 관련된 모든 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우에는 이연법인세자산은 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.

회사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하고 있습니다.

(17) 주당이익

회사는 기본주당이익과 희석주당이익을 보통주에 귀속되는 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 금액입니 다.

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

(18) 재무제표 발행 승인일

회사의 재무제표는 2023년 2월 27일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 재무제표의 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 아래 문단에서 설명하는사항을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

(1) 금융상품의 공정가치

금융상품에 대한 활성시장이 없는 경우 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근 거래를 사용하는 방법, 실질적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 참조하는 방법, 현금흐름할인방법과 옵션가격결정모형 등을 포함하고 있습니다. 회사는 주기적으로 평가기법을 조정하며 관측가능한 현행 시장거래의 가격을 사용하거나 관측가능한 시장자료에 기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(2) 이연법인세

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 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) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

(4) 비금융자산의 손상

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

4. 위험관리 목적 및 정책

(1) 자본위험관리

회사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 회사의 경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있으며, 장・단기 자금차입 등을 통하여 최적의 자본구조를 유지하고 있습니다.

회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있으며 전반적인 자본위험 관리정책은 전기와 동일합니다. 자본조달비율은 순차입금을 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순차입금은 총차입금에서 현금및현금성자산과 단기금융자산을 차감한 금액이며, 총자본은 재무상태표의 자본에 순차입금을 가산한 금액입니다.

한편, 당기말과 전기말의 차입자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
차입금:		
단기차입금	-	20,106
장기차입금	-	-
리스부채	392,923	433,708
전환사채	1,574,110	-
차입금 소계(A)	1,967,033	453,814
차감:		
현금및현금성자산	1,633,521	804,890
차감 소계(B)	1,633,521	804,890
순차입금(C=A-B)	333,512	(351,076)
자본총계(D)	15,924,627	7,238,615
총자본(E=C+D)	16,258,139	6,887,539
차입자본조달비율(F=C/E) (주1)	2.05%	-

(주1) 전기말 순차입금이 부(-)의 금액으로 자본조달비율을 산정하지 않았습니다.

(2) 금융위험관리

회사는 금융상품과 관련하여 다양한 위험에 노출되어 있습니다. 금융상품과 관련한 위험의 주요 유형은 환위험, 유동성위험, 신용위험 및 이자율위험입니다. 회사의 위험관리는 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 회사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 회사는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 회사의 재무부문에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다.

① 환위험

회사는 외화예금와 관련하여 USD 등의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간 종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(외화단위:1, 원화단위: 천원)

구 분	통화	금액(외화)	환율	원화
현금및현금성자산	USD	1,168,192	1,267.30	1,480,449
	GBP	0.10	1,527.67	-
	EUR	59,517	1,351.20	80,419
	INR	236,100	15.31	3,615
매출채권	USD	2,876,355	1,267.30	3,645,205
외화순자산(부채)				5,209,688

회사는 내부적으로 원화 환율 10% 변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동

비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전 순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

외화단위	10% 상승	10% 하락
USD	512,565	(512,565)
EUR	8,042	(8,042)
INR	362	(362)

② 유동성위험관리

회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석・검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 회사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	1년 미만	1년~2년	2년~5년	합 계
매입채무	822,659	-	-	822,659
기타금융부채(비유동 포함)	420,970	-	-	420,970
리스부채	250,052	188,916	-	438,968
전환사채	1,690,000	-	-	1,690,000

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	1년 미만	1년~2년	2년~5년	합 계
단기차입금	20,106	-	-	20,106
매입채무	747,789	-	-	747,789
기타금융부채(비유동 포함)	507,477	-	-	507,477
리스부채	340,055	125,959	-	466,014

상기 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었으며, 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

③ 신용위험관리

신용위험은 기업 및 개인 고객에 대한 신용거래 및 채권 뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름, 유리한 파생상품 및 예치금 등에서도 발생합니다.

1) 위험관리

회사는 은행 및 금융기관의 경우 A 신용등급 이상과만 거래합니다.

기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다. 고객별 한도는 내부 및 외부 신용등급에 따라 내부 사규에 따른 한도를 적용합니다. 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토합니다. 회사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없습니다.

2) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

· 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
· 상각후원가로 측정하는 기타금융자산(기타수취채권 등)

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

기대신용손실율은 2022년 12월 31일 및 2021년 12월 31일 기준으로부터 각 24개월동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

보고기간 종료일 현재 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	0~3개월	3~6개월	6~9개월	9~12개월	1년 초과	계
당기말						
기대 손실률	1.37%	4.56%	22.51%	57.14%	100.00%	7.42%
매출채권	3,094,352	307,729	398,378	94,074	96,298	3,990,831
손실충당금	42,255	14,017	89,686	53,756	96,298	296,012
전기말						
기대 손실률	0.28%	1.31%	15.75%	53.47%	100.00%	3.83%
매출채권	2,194,851	308,399	4,916	-	88,378	2,596,544
손실충당금	6,252	4,047	774	-	88,378	99,451

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 회사와의 채무조정에 응하지 않는 경우, 365일 이상 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함됩니다.

매출채권에 대한 손상은 포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

(나) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타금융자산에는 기타수취채권(미수금, 미수수익, 보증금 등)이 포함됩니다.

리스채권 이외의 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 적어도 한 개 이상의 주요 신용평가기관에서 투자 등급인 신용등급을 받은 상장회사채의 경우 '신용위험이 낮은' 것으로 간주합니다. 그 외 금융상품은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다. 리스채권은 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

(다) 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품은 국공채, 회사채와 할인 대상이 되는 매출채권을 포함합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 손실충당금은 당기손익에 인식되고 공정가치평가손실로 기타포괄손익에 인식되었을 금액을 감소시킵니다.

매출채권 이외의 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 적어도 한 개 이상의 주요 신용평가기관에서 투자 등급인 신용등급을 받은 상장 회사채의 경우 '신용위험이 낮은' 것으로 간주합니다. 그 외 금융상품은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다. 매출채권은 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

④ 이자율위험관리

회사는 이자부부채를 통해 자금을 조달하고 있는 상황에 대하여 이자율위험에 노출되어 있으며, 내부적으로 정기적으로 측정하고 있습니다.

⑤ 가격위험관리

회사가 보유하고 있는 자산 중 시장가격 변동위험에 노출되어 있는 중요한 자산은 없습니다.

(3) 금융상품의 공정가치

경영진은 재무제표에 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부가액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있으며 파생상품이 아닌 금융상품의 경우 활성시장에서 공시되는 가격이 있다면 해당 금융상품의 공정가치는 공시가격으로 측정합니다. 측정대상 금융상품과 동일한 금융상품에 대하여 활성시장에서 공시되는 가격이 없다면 평가기법을 사용하여 공정가치를 측정합니다. 평가기법에는 유사한 금융상품에 대하여 활성시장에서 공시되는 가격 또는 관측 가능한 현행시장거래에서의 가격을 참고하거나 현금흐름할인방법 등 일반적으로 인정된 가격결정모형의 사용을 포함합니다.

① 보고기간 종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산	1,633,521	1,633,521	804,890	804,890
매출채권	3,694,818	3,694,818	2,497,093	2,497,093
기타금융자산(비유동 포함)	8,367,655	8,367,655	734,478	734,478
소 계	13,695,994	13,695,994	4,036,461	4,036,461
금융부채:				
매입채무	822,659	822,659	747,789	747,789
단기차입금	-	-	20,106	20,106
기타금융부채(비유동 포함)	420,970	420,970	507,477	507,477
리스부채	392,923	392,923	433,708	433,708
전환사채	1,574,110	1,574,110	-	-
소 계	3,210,662	3,210,662	1,709,080	1,709,080

② 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능 하지 않은 투입변수) (수준 3)

5. 금융상품의 범주 및 공정가치

(1) 보고기간종료일 현재 금융자산과 부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

① 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
	상각후원가측정금융자산	상각후원가측정금융자산
현금및현금성자산	1,633,521	804,890
매출채권	3,694,818	2,497,093
기타금융자산(비유동 포함)	8,367,655	734,478
합 계	13,695,994	4,036,461

② 금융부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
	상각후원가측정금융부채	상각후원가측정금융부채
매입채무	822,659	747,789
단기차입금	-	20,106
기타금융부채(비유동 포함)	420,970	507,477
리스부채	392,923	433,708
전환사채	1,574,110	-
합 계	3,210,662	1,709,080

상기 금융자산과 금융부채의 공정가치는 모두 장부금액과 동일합니다.

(2) 보고기간 중 금융상품 범주별 순손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

범주별	상각후원가측정금융자산		상각후원가측정금융부채	
	당기	전기	당기	전기
이자수익	113,327	25,017	-	-
외환차익	314,620	180,680	9,667	2,902
외환환산이익	7,591	36,878	-	-
이자비용	-	-	(73,829)	(53,726)
외환차손	(281,052)	(51,386)	(2,945)	(1)
외화환산손실	(108,814)	(1,167)	-	-
대손상각비	(196,561)	8,873	-	-

(3) 금융상품 공정가치 서열체계 수준 간 이동

당기와 전기 중 공정가치 서열체계 수준 간의 이동 내역은 없습니다.

6. 현금및현금성자산

보고기간 종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보유현금	3,615	-
요구불예금	1,629,906	804,890
합 계	1,633,521	804,890

7. 매출채권 및 기타금융자산

(1) 보고기간 종료일 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	3,990,830	(296,012)	3,694,818	2,596,544	(99,451)	2,497,093

(2) 보고기간 중 매출채권 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당기	전기
기초	99,451	111,131
설정	196,561	-
환입	-	(8,873)
제각	-	(2,807)
기말	296,012	99,451

(3) 보고기간 종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미수수익	74,518	-	-	-
미수금	489,082	-	421,156	-
단기금융상품	7,302,089	-	-	-
임차보증금	-	486,081	-	303,796
기타보증금	-	15,884	-	9,526
합 계	7,865,689	501,965	421,156	313,322

8. 기타유동자산

보고기간 종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급금	1,057,176	969,632
선급비용	3,936	2,930
합 계	1,061,112	972,562

9. 재고자산

보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상품	27,252	(230)	27,022	37,270	-	37,270
제품	364,058	(4,508)	359,550	306,970	(14,081)	292,889
재공품	894,311	(4,993)	889,318	595,026	(2,762)	592,264
미착품	152,123	-	152,123	16,893	-	16,893
원재료	2,720,817	(56,011)	2,664,806	2,418,041	(23,293)	2,394,748
합 계	4,158,561	(65,742)	4,092,819	3,374,200	(40,136)	3,334,064

보고기간 중 재고자산평가손실로 인식된 금액은 25,606 천원 (전기: 34,796천원) 입니다.

10. 유형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
금형	1,411,014	(1,244,317)	166,697
기계장치	82,870	(39,921)	42,949
차량운반구	18,500	(9,750)	8,750
공구와기구	25,029	(18,552)	6,477
비품	103,119	(50,529)	52,590

연구용장비	30,363	(22,810)	7,553
합 계	1,670,895	(1,385,879)	285,016

② 전기말

(단위: 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
금형	1,328,854	(1,197,571)	131,284
기계장치	45,950	(29,354)	16,596
차량운반구	18,500	(6,050)	12,450
공구와기구	21,179	(17,129)	4,050
비품	70,932	(40,608)	30,324
연구용장비	30,363	(19,821)	10,542
합 계	1,515,779	(1,310,532)	205,246

(2) 보고기간 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	기말
금형	131,284	82,160	-	(46,747)	166,697
기계장치	16,596	36,920	-	(10,567)	42,949
차량운반구	12,450	-	-	(3,700)	8,750
공구와기구	4,050	3,850	-	(1,423)	6,477
비품	30,324	33,652	(1)	(11,385)	52,590
연구용장비	10,542	-	-	(2,989)	7,553
합 계	205,246	156,582	(1)	(76,811)	285,016

② 전기

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	기말
토지	53,153	-	(53,153)	-	-
건물	131,532	-	(129,311)	(2,221)	-
금형	125,142	45,250	-	(39,108)	131,284
기계장치	24,286	-	-	(7,690)	16,596
차량운반구	3,500	11,000	-	(2,050)	12,450
공구와기구	3,906	2,208	-	(2,065)	4,050
비품	30,398	8,516	-	(8,590)	30,324
연구용장비	9,708	3,700	-	(2,865)	10,542
합 계	381,624	70,675	(182,464)	(64,589)	205,246

(3) 당기말 현재 유형자산 담보제공 내역은 없습니다.

11. 사용권자산 및 리스부채

(1) 재무상태표에 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	331,456	383,515
차량운반구	91,838	57,680
합 계	423,294	441,195

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
리스부채		
유동	221,901	314,812
비유동	171,022	118,897
합 계	392,923	433,708

(2) 사용권자산의 변동내역

(단위: 천원)

과 목	당기	전기
기초	441,195	785,395
취득	377,757	4,683
해지	(9,931)	-
상각	(385,727)	(348,883)
기말	423,294	441,195

(3) 사용권자산 및 리스부채와 관련하여 당기손익으로 인식된 금액

(단위: 천원)

과 목	당기	전기
사용권자산의 감가상각비	385,727	348,883
리스부채에 대한 이자비용	34,102	53,726
단기리스료 및 소액자산리스료	1,794	1,884

(4) 당기말 현재 리스부채의 측정에 사용된 리스이용자의 가중평균 증분차입이자율은 7.01% ~ 12.48%입니다.

(5) 당기 중 리스의 현금 유출액은 398,130천원 (전기: 363,797천원) 입니다.

12. 무형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
특허권	30,977	(20,671)	10,306
소프트웨어	91,769	(91,758)	11
합 계	122,746	(112,429)	10,317

② 전기말

(단위: 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
특허권	25,923	(17,548)	8,375
소프트웨어	91,769	(85,409)	6,360
합 계	117,692	(102,957)	14,735

(2) 보고기간 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	기말
특허권	8,375	5,054	-	(3,123)	10,306
소프트웨어	6,360	-	-	(6,349)	11
합 계	14,735	5,054	-	(9,472)	10,317

② 전기

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	기말
특허권	2,989	8,559	-	(3,173)	8,375
소프트웨어	16,016	-	-	(9,656)	6,360
합 계	19,005	8,559	-	(12,829)	14,735

13. 매입채무

보고기간 종료일 현재 매입채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	822,659	747,789

14. 차입금

보고기간 종료일 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	차입금종류	연이자율(%)	만기일	당기말	전기말
중소기업은행	한도대출	6.82	2022-09-23	-	20,106

15. 전환사채

(1) 보고기간 종료일 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말 (주1)
액면금액	1,690,000
전환권조정	(115,890)
합 계	1,574,110

(주1) 전환사채는 에스케이제5호기업인수목적주식회사와의 합병에 의해 인수되었습니다. 회사는 금융감독원 질의회신 "회제이-0094"에 의거하여 전환권대가를 자본으로 인식하였으며, 동 회계처리는 "주식회사등의외부감사에관한법률" 제13조 제1항 제1호의 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

(2) 전환사채의 세부내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
사채발행총액	1,690,000,000원
전환가능주식수	1,690,000주
차입처	SK증권㈜, 수성자산운용㈜, 파로스자산운용㈜
발행일	2019년 09월26일
만기일	2023년 09월25일
만기이자율/표면이자율	0% / 0%
전환비율	100%
전환가액 (원/주)	1,000
전환청구에 따라 발행할 주식의 종류	발행회사의 기명식 보통주 (액면가 100원)
전환청구기간	2019년 10월 26일 ~ 2023년 09월 25일

전환가액 조정에 관한 사항	가. 사채권자의 전환청구 전까지 발행회사가 시가를 하회하는 전환가격, 행사가격 혹은 발행가액으로 전환사채 혹은 신주인수권부사채를 발행하거나 유상증자 또는 무상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입을 함으로써 발행회사가 신주를 발행하는 경우 아래와 같이 전환가격을 조정한다. 유무상증자를 병행 실시하는 경우 유상증자의 1주당 발행가격이 시가를 상회하는 때에는 유상증자에 의한 신발행주식수는 전환가격 조정에 적용하지 아니하고, 무상증자에 의한 신발행 주식수만 적용한다. 조정 후 전환가격 = 조정전 전환가격 * [A+(B*C/D)] / (A+B)] A : 기발행주식수 B : 신발행주식수 C : 1주당 발행가액 D : 시가 위 산식 중 "기발행주식수" 는 당해 조정사유가 발생하기 직전일 현재의 발행주식 총수로 하며 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행할 경우 "신발행주식수" 는 당해 사채 발행시 전환가액으로 전부 주식으로 전환되거나 당해 사채 발행시 행사가액으로 신주인수권이 전부 행사될 경우 발행될 주식의 수로 한다. 또한, 위 산식 중 "1주당 발행가액" 은 무상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입의 경우에는 영(0)으로 하고, 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행할 경우에는 당해 사채발행시 전환가격 또는 행사가격으로 하며, 위의 산식에 의한 조정 후 전환가격의 원단위 미만은 절사한다. 나. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가격의 조정이 필요한 경우에는 당해 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등의 직전에 전환청구가 이루어져 전액 주식으로 인수되었더라면 사채권자가 가질 수 있었던 주식수를 산출할 수 있는 가액 또는 그 주식수 이상을 가질 수 있도록 하는 가액으로 전환가격을 조정한다. 본호에 따른 전환가격의조정일은 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합의 기준일로 한다. 다. 조정된 전환가격이 "갑"의 보통주의 액면가 이하일 경우에는 액면가를 전환가격으로 한다. 라. 본항에 의한 조정 후 전환가격의 원단위 미만은 절사한다.

16. 기타금융부채

보고기간 종료일 현재 기타금융부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	195,859	149,178	377,024	73,820
미지급비용	75,933	-	56,633	-
합 계	271,792	149,178	433,657	73,820

17. 기타유동부채

보고기간 종료일 현재 기타유동부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
예수금	117,494	38,739
선수금	643,468	195,236
선수수익	1,842	-
합 계	762,804	233,975

18. 판매보증충당부채

(1) 보고기간 종료일 현재 판매보증충당부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
판매보증충당부채	425,425	390,020

(2) 보고기간 중 판매보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	390,020	319,854
전입	136,977	159,963
사용	(101,572)	(89,796)
기말	425,425	390,020

19. 연차수당충당부채

(1) 보고기간 종료일 현재 연차충당부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
연차수당충당부채	121,206	135,117

(2) 보고기간 중 연차수당충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	135,117	98,345
전입	(13,911)	36,772
기말	121,206	135,117

20. 복구충당부채

(1) 보고기간 종료일 현재 복구충당부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
복구충당부채	36,417	24,712

(2) 보고기간 중 복구충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	24,712	22,762
전입	11,705	1,950
기말	36,417	24,712

21. 자본금

(1) 보고기간 종료일 현재 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
발행할주식의 총수	100,000,000주	30,000,000주
1주당 액면금액	100원	100원
발행한 주식수 (주1)	21,175,308주	16,540,900주
보통주자본금	2,117,531	1,654,090

(주1) 당기 중 합병으로 4,634,408 주가 증자되었습니다.

(2) 보고기간 중 자본금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	1,654,090	1,654,090
합병	463,441	-
기말	2,117,531	1,654,090

22. 자본잉여금

(1) 보고기간 종료일 현재 자본잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	8,969,299	36,940
자기주식처분이익	25,662	25,662
합 계	8,994,961	62,602

(2) 보고기간 중 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	62,602	62,602
합병	8,932,359	-
기말	8,994,961	62,602

23. 기타자본구성요소

보고기간 종료일 현재 기타자본구성요소 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(7,949)	-
기타자본잉여금	3,873,379	-
합 계	3,865,430	-

24. 이익잉여금

(1) 보고기간 종료일 현재 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이익준비금	50,921	43,643
미처분이익잉여금	895,784	5,478,280
계	946,705	5,521,923

(2) 이익잉여금처분계산서

제22기	2022년 01월 01일 2022년 12월 31일	부터 까지	제21기	2021년 01월 01일 2021년 12월 31일	부터 까지
처분예정일	2023년 03월 29일		처분확정일	2022년 03월 31일	

주식회사 비스토스 (단위 : 원)

과 목	제 22(당) 기		제 21(전) 기	
Ⅰ. 미처분이익잉여금		895,784,105		5,478,279,735
1. 회계정책의 변경			685,279,001	
2. 전기이월미처분이익잉여금	5,398,221,779		2,939,605,822	
3. 당기순손익	(4,502,437,674)		1,853,394,912	
Ⅱ. 이익잉여금처분액		-		80,057,956
1. 이익준비금의 전입	-		7,277,996	
2. 배당금	-		72,779,960	
Ⅲ. 차기이월미처분이익잉여금		895,784,105		5,398,221,779

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 회사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기	수익인식
고객과의 계약에서 생기는 수익			
재화의 판매	23,063,518	19,445,819	한시점에 인식
용역매출	899,686	1,075,058	기간에 걸쳐 인식
기타 원천으로부터의 수익: 임대료수익	-	1,500	기간에 걸쳐 인식
총수익	23,963,204	20,522,377	

(2) 보고기간말 현재 회사가 인식하고 있는 계약부채는 다음와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선수금	643,468	195,236

26. 판매비와관리비

보고기간 중 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	1,694,023	1,205,593
퇴직급여	111,954	106,351
복리후생비	159,483	116,749
여비교통비	65,860	20,787
접대비	33,529	19,131
통신비	5,419	5,308
세금과공과	59,517	49,613
감가상각비	148,114	142,793
무형자산상각비	9,472	12,829
보험료	23,835	21,422
차량유지비	15,357	14,764
경상연구개발비	1,185,195	1,134,015
운반비	37,210	34,981
소모품비	44,934	32,163
지급수수료	717,072	503,424
광고선전비	152,833	89,170
수출제비용	107,988	104,565
대손상각비	196,561	(8,873)
판매보증충당부채전입액	136,977	159,963
기타	58,123	34,059
합 계	4,963,456	3,798,807

27. 비용의 성격별 분류

보고기간 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(784,361)	(781,957)
상품의 매입	527,984	1,391,959
원재료 매입	14,038,227	10,714,567
종업원 급여	3,970,947	3,378,400
복리후생비	349,211	272,298
세금과공과	105,327	92,362
감가상각, 무형자산상각	472,010	426,300
외주가공비	1,321,084	1,003,706
지급수수료	748,856	523,050
광고선전비	152,833	89,170
대손상각비	196,561	(8,873)
기타	1,951,635	1,829,411
합 계(주1)	23,050,314	18,930,393

(주1) 포괄손익계산서상 매출원가 및 판매비와관리비의 합계액입니다.

28. 금융수익과 금융비용

보고기간 중 금융수익과 금융비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	구 분	당기	전기
금융수익	이자수익	113,327	25,017
	외환차익	324,287	183,583
	외화환산이익	7,591	36,878
합 계		445,205	245,477
금융비용	이자비용	73,829	53,726
	외환차손	283,997	51,387
	외화환산손실	108,813	1,167
합 계		466,639	106,280

29. 기타수익과 기타비용

보고기간 중 기타수익과 기타비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	구 분	당기	전기
기타수익	유형자산처분이익	-	102,536
	잡이익	88,380	2,727
합 계		88,380	105,263
기타비용	유형자산처분손실	1	-
	잡손실	1	209
	합병비용	5,617,033	-
합 계		5,617,035	209

30. 법인세비용

(1) 보고기간 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익에 대한 당기법인세	25,389	39,431
일시적차이로인한 이연법인세	(160,150)	(56,591)
법인세비용	(134,761)	(17,160)

(2) 보고기간의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	(4,637,199)	1,836,235
적용세율(세율:22%)에 따른 법인세비용	(1,020,184)	403,971
조정사항	885,423	(421,131)
비일시적차이	1,271,186	2,264
세액공제 등	(160,150)	(394,318)
기타	(225,613)	(29,077)
법인세비용	(134,761)	(17,160)
평균유효세율	2.9%	-0.9%

(3) 보고기간 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	기초	증가(감소)	기말
대손충당금	16,167	37,615	53,782
무형자산	52	(52)	-
감가상각비	9,131	(415)	8,716
재고자산	8,830	4,976	13,806
종업원급여	41,404	(283)	41,121
판매보증충당부채	85,805	3,534	89,339
리스자산	(97,063)	8,171	(88,892)
리스부채	102,523	(10,129)	92,394
현재가치할인차금	(7,107)	(2,772)	(9,879)
임차보증금	6,372	520	6,892
기타보증금	20	(20)	-

복구충당부채	5,437	2,211	7,648
국고보조금	16,240	15,087	31,327
전환사채	-	(24,337)	(24,337)
미수수익	-	(15,649)	(15,649)
세액공제	-	(5,011)	(5,011)
기타	578,813	149,493	728,306
합 계	766,624	162,939	929,563

② 전기

(단위: 천원)

구 분	기초	증가(감소)	기말
대손충당금	22,974	(6,807)	16,167
무형자산	-	52	52
감가상각비	(9,215)	18,346	9,131
재고자산	1,175	7,655	8,830
종업원급여	21,635	19,769	41,404
판매보증충당부채	70,367	15,438	85,805
리스자산	(172,787)	75,724	(97,063)
리스부채	162,755	(65,785)	96,970
현재가치할인차금	-	(1,554)	(1,554)
임차보증금	11,283	(4,911)	6,372
기타보증금	377	(357)	20
복구충당부채	5,008	429	5,437
국고보조금	-	16,240	16,240
세액공제	596,460	(17,647)	578,813
합 계	710,032	56,592	766,624

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이연법인세자산 :		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	1,065,658	851,908
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	198,048	152,206
소 계	1,263,706	1,004,114
이연법인세부채 :		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	294,158	237,490
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	39,986	-
소 계	334,144	237,490
이연법인세자산(부채) 순액	929,562	766,624

(5) 회사는 차기 이후 예상과세소득이 각 회계기간에 소멸되는 차감할 일시적차이를 초과하여 이연법인세자산의 실현가능성이 있는 것으로 판단하고 있습니다.

31. 주당손익

(1) 기본주당손익 산정내역

(단위: 주, 원)

구 분	당기	전기
당기순이익	(4,502,437,674)	1,853,394,912
가중평균유통보통주식수(주1)	17,747,651	16,540,900
기본주당이익	(254)	112

(주1) 가중평균유통보통주식수는 보고기간 종료일 현재의 발행보통주식수에서 보고기간 중 의자기주식 취득, 합병증자 관련 효과를 고려하여 계산한 것입니다. 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 아래 (2)와 같습니다.

(2) 가중평균유통보통주식수 산정내역

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초 발행주식수	16,540,900	330,818
사업결합효과	1,206,751	-
액면분할효과	-	16,210,082
가중평균유통보통주식수	17,747,651	16,540,900

(3) 희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 보고종료일 현재 회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 전환사채가 있습니다. 회사는 당기에 반희석효과가 발생하여 당기의 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

32. 우발부채 및 약정사항

(1) 당기말 현재 서울보증보험에 47,188천원의 이행지급 등의 보험에 가입하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 현대캐피탈주식회사와 3건의 차량 운용리스계약과 3건의 렌트계약을 체결하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 기업은행과 500,000천원 한도의 대출약정을 체결하고 있습니다.

33. 영업부문

(1) 회사는 의료기기 제조, 판매 및 용역 등을 사업목적으로 하는 회사로 영업부문은 단일의료기기제조판매사업부문으로 구성되어 있습니다.

(2) 보고기간 중 회사의 지역별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
한국	2,785,014	2,658,847
북미	5,477,323	2,764,588
아시아	4,476,103	4,969,804
아프리카	2,008,233	2,007,600
유럽	3,524,103	3,915,482
중남미	2,339,720	2,206,879
중동	3,352,708	1,999,177
합 계	23,963,204	20,522,377

34. 특수관계자

(1) 보고기간말 현재 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
기타의특수관계자	주주, 임원, 종업원	주주, 임원, 종업원

(2) 보고기간 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내용	당기말	전기말
대표이사	대여금 회수	59,637	-

(3) 주요경영진에 대한 보상

주요 경영진은 등기임원 및 이사회의 구성원을 포함하고 있습니다. 종업원 용역의 대가로서 주요 경영진에게 지급됐거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여(상여 포함)	1,010,901	596,840
퇴직급여	62,392	46,377
합 계	1,073,293	643,217

35. 현금흐름표

(1) 현금흐름표상 영업활동현금흐름의 가감내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용	(134,761)	(17,160)
감가상각비	462,537	413,471
무형자산상각비	9,472	12,829
재고자산평가손실	25,606	34,796
유형자산처분손실	1	-
대손상각비	196,561	(8,873)
합병비용	5,601,573	-
외화환산손실	108,814	1,167
외화환산이익	(7,592)	(36,878)
이자비용	73,829	53,726
이자수익	(113,327)	(25,017)
유형자산처분이익	-	(102,536)
판매보증비	136,977	159,963
합 계	6,359,690	485,489

(2) 현금흐름표상 영업활동으로 인한 자산부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출채권의 증가	(1,483,520)	(1,906,714)
선급금의 증가	(87,544)	(660,163)
선급비용의 증가	(1,006)	(371)
미수수익의 감소	46,765	-
미수금의 증가	(56,309)	(201,854)
재고자산의 증가	(784,361)	(781,957)
매입채무의 감소	74,869	271,665
선수금의 증가(감소)	448,232	(59,237)
선수수익의 증가(감소)	1,842	(10,239)
예수금의 증가(감소)	78,756	(19,317)
미지급금의 증가(감소)	(772,815)	275,191
미지급비용의 증가	19,300	56,622
판매보증충당부채의 감소	(101,572)	-
종업원급여부채의 증가(감소)	(13,912)	36,772
장기미지급금의 증가	75,357	46,704
합 계	(2,555,918)	(2,952,897)

(3) 현금의 유입・유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
판매보증충당부채의 재고자산 대체	101,572	89,796
사용권자산과 관련된 현재가치할인차금	79,864	61,270
사용권자산과 관련된 리스부채 증가	592,818	4,200
합병으로 인한 전환사채 증가	1,534,629	-

(4) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

① 당기

(단위: 천원)

구 분	기초	현금흐름변동	비현금변동		기말
			평가손익	기타	
단기차입금	20,106	(20,106)	-	-	-
리스부채(비유동 포함)	433,708	(26,046)	-	(14,739)	392,923
합 계	453,814	(46,152)		(14,739)	392923

② 전기

(단위: 천원)

구 분	기초	현금흐름변동	비현금변동		기말
			평가손익	기타	
단기차입금	-	20,106	-	-	20,106
리스부채(비유동 포함)	739,794	(361,913)	-	55,827	433,708
합 계	739,794	(341,807)	-	55,827	453,814

36. 합병에 관한 사항

회사는 2022년 04월 06일자 이사회 결의에 따라 동 일자로 상장법인인 에스케이제5호기업인수목적주식회사와 합병계약(회사와 에스케이제5호기업인수목적주식회사의합병 비율 1 : 1.0752688)을 체결하였습니다. 본 합병은 회사가 에스케이제5호기업인수목적주식회사를 흡수합병하는 방법으로 진행되어 회사가 존속하고 에스케이제5호기업인수목적주식회사는 소멸하는 방식으로 사업의 계속성을 유지한 채 코스닥시장에 상장하는 효과가 발생하게 됩니다. 주요 합병절차 및 일정은 다음과 같습니다.

구분	일정
주식매수청구권 행사기간	2022년 08월 25일 ~ 2022년 09월 14일
채권자 이의제출기간	2022년 08월 26일 ~ 2022년 09월 27일
합병기일	2022년 09월 28일
합병등기일	2022년 09월 29일

가. 합병비용

(단위: 원)

구분	금액	비고
발행주식(보통주자본금)	463,440,800	-
발행주식(주식발행초과금)	8,932,359,200	-
A. 합병대가	9,395,800,000	-
B. 인수한 순자산의 장부금액	7,557,784,763	-
C. 인수한 순자산의 공정가치조정액	3,763,557,622	CB 공정가치 평가
D. 기타비용	15,460,000	-
합병비용	5,617,032,859	합병비용 = A-B+C+D

나. 식별가능한 순자산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	금액
인수한 순자산의 장부금액 :	
현금및현금성자산	1,583,992,628
단기금융상품	8,156,514,845
미수수익	46,764,798
당기법인세자산	11,616,210
이연법인세자산	(5,011,340)
미지급금	(591,650,000)
전환사채	(1,644,442,378)
인수한 순자산의 장부금액	7,557,784,763
공정가치 조정 :	
전환사채	(109,813,047)
전환사채(전환권대가)	3,873,370,669
공정가치 조정 계	3,763,557,622
식별가능 순자산의 공정가치	3,794,227,141

6. 배당에 관한 사항

가. 배당정책, 배당제한에 관한 사항

당사는 정관에 의거 주주총회 결의를 통하여 배당을 실시하며 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정수준의 배당율을 결정하고 있습니다. 당사는 아래와 같이 당사 정관에서 배당에 관하여 다음과 같이 규정하고 있습니다.

제53조 (이익배당)

① 이익의 배당은 금전과 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다.
③ 제1항의 배당은 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 하거나 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제50조 제7항에 따라 재무제표를 이

사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

제 54 조 (분기배당)

① 회사는 이사회의 결의로 사업연도 개시일 부터 3월, 6월 및 9월의 말일(이하 “분기배당 기준일”이라 한다)의 주주에게“ 자본시장과 금융투자업에 관한 법률” 제165조의 12에 따라 분기배당을 할 수 있다.
② 제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일내에 하여야 한다.
③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각 호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
1. 직전결산기의 자본금의 액
2. 직전결산기까지의 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
5. "상법 시행령" 제 19조에서 정한 미실현이익
6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액
④ 제1항의 분기배당은 분기배당 기준일 전에 발행한 주식에 대하여 동등배당한다.
⑤ 제9조2와 제9조의 3의 종류주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제22기	제21기	제20기
주당액면가액(원)		100	100	100
(연결)당기순이익(백만원)		-	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		-	1,250	1,695
(연결)주당순이익(원)		-	-	-
현금배당금총액(백만원)		-	72	72
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	4	220
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	2	4.4	4.4

당사는 22년 주권상장기업으로서 최근 5년간의 배당수익률은 액면가액으로 계산되었습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2022년 09월 28일	-	보통주	4,634,408	100	1,860	합병신주
2021년 12월 31일	주식분할	보통주	16,210,082	100	-	
2020년 12월 11일	무상증자	보통주	165,409	5,000	-	
2020년 10월 31일	유상증자(제3자배정)	보통주	19,400	5,000	5,000	
2019년 10월 11일	유상증자(제3자배정)	보통주	84,009	5,000	5,000	
2008년 11월 27일	유상증자(제3자배정)	보통주	31,000	5,000	5,000	
2001년 12월 07일	유상증자(제3자배정)	보통주	17,800	5,000	5,000	
2001년 08월 27일	-	보통주	13,200	5,000	5,000	설립자본금

나. 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주)

종류＼구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
제1회 무모증 사모 전환사채	1	2019년 09월 26일	2023년 09월 26일	1,690	기명식 보통주	2019년 10월 26일부터 2023년 09월 25일까지	100	1,000	1,690	1,690,000	-
합 계	-	-	-	1,690	-	-	100	1,000	1,690	1,690,000	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이제5호 기업인수목적(주)	회사채	사모	2019년 09월 26일	1,690	0%	-	2023년 09월 26일	미상환	-
합 계	-	-	-	1,690	-	-	-	-	-

나. 기업어음 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

다. 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

라. 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

마. 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

바. 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제1차 무보증 전환사채	1	2019년 09월 26일	운영자금	1,690	운영자금	1,690	-

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

재무제표는 한국채택국제회계기준서에 따라 작성되었으며, 작성기준일 현재 유효하거나 조기적용 가능한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다. 기타 자세한 사항은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항"의 "5. 재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

(1) 재무제표 재작성
- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

주식회사 비스토스는 에스케이제5호기업인수목적 주식회사와 2022년 04월 06일 합병계약을 체결하였으며 2022년 09월 29일(합병등기일) 합병을 완료하였습니다. 합병방법으로 비상장법인인 주식회사 비스토스 (합병회사) 가 상장법인인 에스케이제5호기업인수목적 주식회사 (피합병회사) 를 1.0752688 : 1 비율로 흡수합병하였습니다.

법인	피합병법인	내용

(존속)	(소멸)	
주식회사 비스토스	에스케이제5호 기업인수목적 주식회사	1) 합병방법: 흡수합병 2) 합병목적 - 주식회사비스토스의 사업을 확장하고 경쟁력을 강화하며 경영효율성을 증대하여 주주가치의 극대화를 실현하기 위함 3) 합병비율 - 주식회사 비스토스 : 에스케이제5호기업인수목적 주식회사 (1.0752688 : 1) 4) 합병 일정 2022년 04월 06일 - 합병 계약 체결일 2022년 08월 25일 - 합병 승인 주주총회 2022년 09월 28일 - 합병기일 5) 증권신고서 (최초)제출일 : 2022년 06월 30일

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항
- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 대손충당금 설정 현황

(단위: 천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제22기 (2022년)	매출채권	3,990,831	296,012	7.42%
	미수금	489,081	-	-
	선급금	1,057,175	-	-
	합 계	5,537,087	296,012	5.35%
제21기 (2021년)	매출채권	2,596,544	99,451	3.83%
	미수금	421,156	-	-
	선급금	969,632	-	-
	합 계	3,987,332	99,451	2.49%
제20기 (2020년)	매출채권	670,314	111,131	16.57%
	미수금	219,302	-	-
	선급금	309,941	-	-
	합 계	1,199,557	-	9.26%

나. 대손충당금 변동현황

(단위: 천원)

구분	제22기 (2022년)	제21기 (2021년)	제20기 (2020년)

1. 기초 대손충당금 잔액합계	99,451	111,131	27,233
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	2,807	2,686
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	2,807	2,686
③ 기타증감액		-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	196,561	(8,872)	86,584
4. 기말 대손충당금 잔액합계	296,012	99,451	111,131

다. 대손충당금 설정방침

당사는 매출채권에 대하여 과거의 대손경험율등을 고려하여 장래에 발생이 예상되는대손예상액을 추정하여 대손충당금을 설정하고 있습니다. 매출채권에 대한 연령분석을 토대로 회수기일 경과채권, 사고채권 등을 파악하여 대손예상액을 산정하고 대손충당금 잔액을 비교하여 양자의 차액만큼 대손충당금 계정에 추가하거나 환입하는 회계정책을 적용중입니다.

라. 보고기간종료일 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분		3월 이하	3월 초과 6월 이하	6월 초과 9월 이하	9월 초과 12개월 이하	1년초과	계
금액	일반	3,094,352	307,729	398,378	94,074	96,298	3,990,831
구성비율		77.54%	7.71%	9.98%	2.36%	2.41%	100.00%

마. 재고자산 현황

(1) 재고자산 보유현황

(단위: 천원)

구분	제22기 (2022년)	제21기 (2021년)	제20기 (2020년)	비고
상품	27,021	37,269	318,962	-
제품	359,550	292,888	469,792	-
원재료	2,664,806	2,394,748	1,350,551	-
미착품	152,123	16,893	-	-
재공품	889,318	592,263	537,392	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	20.32%	34.12%	35.20%	-
재고자산회전율(회수)[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	4.87회	5.03회	5.87회	-

(2) 재고자산의 실사 내역

1) 실사일자
- 분기별 재고실사 : 매분기 영업일 말일 (본사 및 공장)

2) 재고실사시 독립적인 전문가 또는 전문기관, 감사인 등의 참여 및 입회여부 :
감사인은 연 1회 기말에만 참여합니다.

3) 실사방법
- 사내보관재고: 제품 및 주요자재 => 전수조사 실시.
부자재 => 고가 자재 위주 표본 조사 실시.

4) 재고자산의 평가 내역

(단위: 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가충당금 잔액	기말잔액
상 품	27,251	27,251	(230)	27,022
제 품	364,058	364,058	(4,508)	359,550
원재료	2,720,817	2,720,817	(56,011)	2,664,806
미착품	152,123	152,123	-	152,123
재공품	894,311	894,311	(4,993)	889,318

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

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

당사는 동 예측정보 작성시점이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.
결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 경영진단의 개요

당사는 2001년 설립 후 현재까지 생체신호 진단 및 치료용 의료기기 제조사로써 지속적인 연구개발로 신제품을 출시해 왔으며 국내뿐만 아니라 120여개국 이상의 전세계에 수출을 통해 국부를 창출해 왔습니다.

당사는 태아 및 신생아 관련 의료기기 전문기업으로 국내외에서 인정받고 있으며 매출의 90% 이상을 수출로 달성하고 있고 유축기, 체온계등 가정용 의료기기 및 환자감시장치등 범용 의료기기 분야로 사업영역을 꾸준히 확대하고 있습니다.

당사는 2022년 04월 06일 이사회에서 에스케이 제5호기업인수목적 주식회사 (이하 '스팩')를 흡수합병하는 방법으로 코스닥 시장에 상장하기로 결의되었습니다. 그 결과 2022년 09월 29일 스팩과 합병완료 되었으며 코스닥시장 상장일은 2022년 10월 18일입니다. 당사의 스팩합병 소멸방식은 대한민국 1호이며 상장기업으로서 대외의 인지도와 신뢰를 통해 비약적인 성장이 야기되는 제 2의 창업이라 할 수 있습니다.

또한, 스팩합병 상장 후 유입된 자금을 통해 전문인력 확보와 신제품 연구개발비용으로 성장기반을 확보하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

(단위 : 천원)

과 목	제22기	제21기	증감	증감율
자산				

Ⅰ.유동자산	18,347,960	8,029,764	10,318,196	128.50%
Ⅱ.비유동자산	2,150,154	1,741,122	49,111	2.82%
자산총계	20,498,114	9,770,886	10,367,307	106.10%
부채				
Ⅰ.유동부채	4,216,871	2,314,843	353,514	15.27%
Ⅱ.비유동부채	356,617	217,428	1,713,299	787.98%
부채총계	4,573,488	2,532,271	2,066,813	81.62%
자본				
Ⅰ.자본금	2,117,531	1,654,090	463,441	28.02%
Ⅱ.자본잉여금	8,994,961	62,601	8,932,360	14,268.72%
Ⅲ.기타자본구성요소	3,865,429	-	3,865,429	-
Ⅳ.이익잉여금	946,705	5,521,923	(4,960,735)	-89.84%
자본총계	15,924,626	7,238,614	8,300,495	114.67%

제 22기 재무상태를 보면 자산은 전년대비 110% 증가한 20,498백만원이며, 부채는 81%증가한 4,573 백만원입니다. 자산 부채의 증가는 에스케이제5호기업인수목적 주식회사와의 합병으로 인한 자산, 부채의 흡수결과 때문입니다.

나. 영업실적

(단위 : 천원)

과 목	제22기	제21기	증감	증감율
Ⅰ.매출액	23,963,204	20,522,377	3,440,827	16.77%
Ⅱ.매출원가	18,086,858	15,131,586	2,955,272	19.53%
Ⅲ.매출총이익	5,876,346	5,390,790	485,556	9.01%
Ⅳ.영업이익	912,890	1,591,984	(679,094)	-42.66%
Ⅴ.법인세비용차감전순이익	(4,637,199)	1,836,235	(6,473,434)	-352.54%
Ⅵ.법인세비용	(134,761)	17,160	(267,916)	-1,561.33%
Ⅶ.당기순이익	(4,502,438)	1,853,395	(6,741,350)	-363.73%

제22기 영업실적은 미국시장 유축기 매출이 전년대비 약 3배가 증가하였고, 이라크 독일등 신규 거래선의 입찰수주 결과로 전년대비 약 16% 증가하였습니다. 영업이익은 42% 감소한 912백만원이며 감소 원인으로는 글로벌 시장악화에 따른 원재료 가격 상승과 고용증대에 따른 인건비상승효과입니다. 당기순이익의 감소효과는 에스케이제5호기업인수목적 주식회사의 합병비용발생에 따른 결과입니다.

4. 유동성 및 자금조달 등

가. 안정성 비율

구 분	제22기	제21기	계산식

안전성 지표	유동비율	435.11%	346.88%	유동자산/유동부채×100
	부채비율	28.71%	34.98%	부채총계/자기자본×100

부채비율이 전기 대비 6%p 감소한 28.71%로 견실한 재무구조를 지속적으로 유지하고 있으며, 합병으로 인한 자금의 유입결과로 유동비율은 88%p 증가하였습니다.

나. 수익성 비율

구 분		제22기	제21기	계산식
수익성 지표	매출액 영업이익율	3.81%	7.76%	영업이익/매출액×100
	매출액 순이익율	-18.79%	9.03%	당기순이익/매출액×100
	총자산 순이익율	-21.97%	18.97%	당기순이익/총자산×100
	자기자본 순이익율	-28.27%	25.60%	당기순이익/자기자본×100

매출액 영업이익율은 약 4% 감소한 3.81% 이며, 매출액 순이익율은 -18%로 합병비용에 따른 일시적인 이유입니다. 합병효과가 제거되는 제 23기 부터는 이익율 또한 양수로 전환될 것으로 예상되고 있습니다.

5. 자금조달

가. 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입금종류	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
한도대출	IBK기업은행	6.82	-	20,106

나. 보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입금종류	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
장기차입금	-	-	-	-

보고기간 종료일 현재 당사는 장,단기차입금을 보유하고 있지않습니다.

다. 2023년 유동성 조달 계획

당사는 단기적으로 유동성을 조달할 계획이 없습니다. 단, 일시적 자금 부족시 수시 대출과 상환이 가능한 단기운영자금 차입을 고려하고 있으나 금액은 크지 않을것으로 예상됩니다.

6. 부외거래

동 공시서류의 첨부서류인 감사보고서의 "주석 30. 우발부채 및 약정사항" 을 참고하시기 바

랍니다.

7. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항
- 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항"은 동 공시서류의 첨부서류인 감사보고서를 참고하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항
- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항
- 당사의 재무상태 및 영업실적에 중대한 영향을 미칠만한 법규상의 주요 규제 내용 등에 관해서는 해당사항이 없습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제22기(당기)	정인회계법인	적정	해당사항없음	수출매출 기간귀속
제21기(전기)	삼덕회계법인	적정	해당사항없음	-
제20기(전전기)	정인회계법인	적정	해당사항없음	-

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제22기(당기)	정인회계법인	중간감사, 기말감사	65,000,000원	700시간	65,000,000원	710시간
제21기(전기)	삼덕회계법인	중간감사, 기말감사	72,000,000원	303시간	72,000,000원	303시간
제20기(전전기)	정인회계법인	중간감사, 기말감사	17,000,000원	188시간	17,000,000원	188시간

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제22기(당기)	2022.12	세무조정	2022.12 ~ 2023.03	8,000,000원	정인회계법인
제21기(전기)	-	-	-	-	-
제20기(전전기)	2020.06	세무조정	2020.12 ~ 2021.03	5,000,000원	정인회계법인

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 12월 27일	회사측 : 재무담당이사 감사인 : 업무수행이사외 1명	대면회의	감사계획 관련 전반적 사항, 주요 감사 항목
2	2023년 02월 15일	회사측 : 대표이사, 감사 감사인 : 업무수행이사외 1명	대면회의	감사 주요 수행 내용

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

당 회사의 감사가 회사의 내부통제의 유효성에 대해 감사한 결과 회사의 내부통제에는 이상이 없으며, 2022년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 회사의 내부감시장치는 적정하게 가

동되고 있습니다.

나. 내부회계관리제도

2022년 외부감사인으로부터 당사의 내부회계관리제도는 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있다는 의견을 표명하였습니다.

다. 내부통제구조의 평가

2022년 외부감사인으로부터 내부회계관리제도 이외에 내부통제구조에 대하여 중대한 결함이 지적된 사실이 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성개요

본 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 2명의 사내이사, 2명의 사외이사, 1명의감사, 총 5명으로 구성되어 있으며 이사회의 의장은 당사 정관 제38조 2항 및 제3항의 규정에 따라 이사회의 소집권자로 하고 있으며, 이후정 대표이사가 겸직하고 있습니다.

이사의 주요 이력 및 업무분장은 『VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항』"1. 임원 및 직원 등의 현황" 중 '가. 임원 현황'을 참고하시기 바랍니다.

나. 이사후보의 인적사항에 관한 주총전 공시여부 및 주주의 추천여부

상법 제363조 제2항에 의거 주주총회 목적사항이 이사 선임에 관한 사항인 경우, 서면결의에 의한 의결권을 보장하기 위해 이사후보자의 성명, 약력, 추천인 등 상법 시행령이 정하는 후보자에 관한 사항을 총회 2주 전에 주주에게 서면을 통해 통지하거나 각 주주의 동의를 받아 전자문서로 통지를 발송하여 공고하고 있습니다.

다. 이사회내 위원회 구성현황

당사는 정관에 따라 이사회 내 준법경영위원회를 운영하고 있습니다. 회사 경영의 투명성을 제고하기 위하여 특수관계인간의 내부거래를 점검하고 감시할 수 있도록 이사회를 통하여 준법경영위원회를 설치하였으며 사외이사 2인, 사내이자 1인으로 구성하였습니다.

라. 이사의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이사의 선임 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다. 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

구 분	성 명	추천인	이사로서의 활동분야	회사와의거래	최대주주와의 관계	임기
대표이사	이후정	이사회	경영총괄	해당사항 없음	본인	2025.08.25
사내이사	강명진	이사회	연구소장	해당사항 없음	없음	2023.08.20
사외이사	박두현	이사회	사외이사	해당사항 없음	없음	2025.05.25
사외이사	최동일	이사회	사외이사	해당사항 없음	없음	2025.08.25
감사	신형식	이사회	감사	해당사항 없음	없음	2024.12.21

마. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임

2	2	1	-	1

마. 사외이사의 전문성

사외이사의 경우 선임 전 사회이사의 자격의 결격사유 여부에 대하여 검토 및 확인절차를 거치며, 사외이사는 상법 및 동법 시행령에 의거하여 사외이사의 자격요건 부적격 사유에 해당하게 된 경우에 사외이사직을 상실하게 됩니다.

사. 사외이사 교육실시 현황

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 사외이사는 전문성을 충분히 갖추고 있어 사외이사를 대상으로 교육을 실시하거나 위탁교육 등 외부기관이 제공하는 교육을 이수한 바 없습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 비상근 감사1명이 감사 업무를 수행하고 있습니다.

가. 감사의 인적사항

성명	주요경력	최대주주 등과의 이해관계
신형식	- 서강대학교 화학과 학사 (1990) - ADELPHI University. Master of Biochemistry (1993) - Samsung Corporation 벤처비즈니스팀 (1996~1999) - Samsung Corporation 벤처애널리스트 (1999~2000) - 삼성벤처투자 (2000~2003) - 메디아나 해외사업부사장 (2003~2008) - STIC Inventment. Director, Chief of Vietman office (2008~2012) -ISC(ILSHIN Corporation) 대표이사	해당 없음

나. 감사의 독립성

당사의 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할수 있으며, 아래와 같이 당사 정관에 감사의 직무를 규정하고 있습니다.

정관 제 46 조 (감사의 직무와 의무)
① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.

② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.
③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 경영의 보고를요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체 없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.
④ 감사에 대해서는 제36조 제3항의 규정을 준용한다.
⑤ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.
⑥ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.
⑦ 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.

다. 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결현황	비고
1	2022.01.03	1. 일반관리규정 개정의 건 2. 위임전결규정(별지서식 제2호) 개정의 건	가결	-
2	2022.02.14	1. 제21기 재무제표 승인의 건 2. 제21기 정기주주총회 소집 및 부의 안건 결정의 건	가결	-
3	2022.03.15	1. 명의개서대리인 설치의 건	가결	-
4	2022.04.06	1. 합병계약 체결의 건	가결	-
5	2022.04.11	1. 임시주주총회 소집의 건	가결	-
6	2022.05.12	1. 급여 상여 및 퇴직금 규정 개정의 건	가결	-
7	2022.05.27	1. 사외이사 선임의 건 2. 과거 임원대여금 대손처리 관련 대표이사 변제의 건	가결	-
8	2022.06.29	1. 합병 변경계약 체결의 건	가결	-
9	2022.07.08	1. 합병 변경계약 체결의 건	가결	-
10	2022.08.05	1. 정관 일부 변경의 건 2. 임원 변경의 건	가결	-
11	2022.08.25	1. 대표이사 재선임의 건 2. 준법경영위원회 설치의 건	가결	-
12	2022.09.16	1. 지점설치장소 변경의 건	가결	-
13	2022.09.28	1. 합병경과 보고 및 공고의 건	가결	-
14	2022.10.31	1. 이사회규정 개정의 건 2. 내부회계관리규정 개정의 건	가결	-

라. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 신형식 감사는 업무 전문성을 이미 보유하고 있어, 업무 수행 관련 교육이 필요한 경우 실시 예정입니다.

마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
관리부	6	부장 (1년) 과장 (6년) 대리 (5년) 대리 (2년) 사원 (2년) 사원 (2년)	- 재무제표, 이사회 등 경영전반에 관한 감사직무 수행지원 - 내부회계관리제도 운영실태 평가 실무

바. 준법지원인 지원조직 현황

당사는 상법 제542조의 13에 근거하여 자산총액이 5천억원 이상이 아니므로 준법지원인을 선임하지 않았습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	미실시	미실시	미실시

나. 소수주주권의 행사여부

당사는 보고서 작성 기준일 현재 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	21,175,308	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	2,056	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-

	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	21,173,252	-
	우선주	-	-

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
이후정	최대주주	보통주	4,524,700	27.35	4,524,700	21.37	-
노혜정	최대주주의 특수관계인	보통주	2,149,600	13.00	2,149,600	10.15	-
이민영	최대주주의 특수관계인	보통주	693,400	4.19	693,400	3.27	-
이도영	최대주주의 특수관계인	보통주	693,400	4.19	693,400	3.27	-
이성욱	최대주주의 특수관계인	보통주	250,000	1.51	250,000	1.18	-
문영선	최대주주의 특수관계인	보통주	250,000	1.51	250,000	1.18	-
이후창	최대주주의 특수관계인	보통주	250,000	1.51	250,000	1.18	-
이경원	최대주주의 특수관계인	보통주	250,000	1.51	250,000	1.18	-
강명진	등기임원	보통주	256,800	1.55	256,800	1.21	-
박승기	임원	보통주	250,000	1.51	250,000	1.18	-
송윤길	임원	보통주	160,000	0.97	160,000	0.76	-
강충신	임원	보통주	100,000	0.60	100,000	0.47	-
이한나	임원	보통주	50,000	0.30	50,000	0.24	-
계		보통주	9,877,900	59.70	9,877,900	46.64	-
		우선주	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

성 명	주요 경력
이 후 정	- 88.12 ~ 93.09 : (주)메디슨 연구소 선임연구원 - 93.09 ~ 97.04 : (주)인터메드 연구소 실장 - 97.04 ~ 01.05 : (주)바이오시스 연구소 실장 - 01.08 ~ 현재 : (주)비스토스 대표이사

다. 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래 유무

-당사는 공시대상 기간 중 해당사항 없습니다.

라. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	이후정	4,524,700	21.37	-
	노혜정	2,149,600	10.15	-

	홍성수	1,425,000	6.73	-
우리사주조합		-	-	-

마. 소액주주 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	7,118	7,134	99.78	8,012,595	21,175,308	37.84	-

주1) 소액주주현황은 2022년 12월 31일 기준일로 국민은행 증권대행부로부터 제공받은 정기주주총회 주주명부상 1% 미만 소유 주주 현황입니다.

바. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조 (신주인수권) ① 이 회사의 주주는 신주발행에 신주발행에 있어서 있어서 그가 소유한 주식에 비례하여 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 주주 외의 자에게 이사회 결의로 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 30을 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 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우 4. 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산.판매.자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 7. 차입금을 자본금으로 전환함에 따라 기존 채권자에게 신주를 발행하는 경우 8. 주권을 코스닥시장이나 유가증권시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 ③ 제2항 각호의 어느 하나의 방식에 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등을 이사회의 결의로 정한다. ④ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 신주배정에서 단주가 발생하는 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	매사업년도 종료 후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 7일까지		
명의개서대리인	KB국민은행		
주주의 특권	해당사항없음	공고	회사의 인터넷 홈페이지 (www.bistos.co.kr) 단, 부득이한 사정시 한국경제신문

사. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

(단위: 원, 주)

종 류		'22년 10월	'22년 11월	'22년 12월
보통주	최 고	3,870	2,980	3,025
	최 저	2,590	2,310	2,385
월간거래량		65,852,300	51,783,069	49,465,790

주1) 당사의 코스닥시장 상장일은 10월 18일이므로 최근 3개월의 거래실적을 작성하였습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 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			
이후정	남	1963년 09월	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	아주대학교 전자과 석사 前) ㈜메디슨 연구소 前) ㈜인터메드 연구소 前) ㈜바이오시스 연구소 現) ㈜비스토스 대표이사	4,524,700	-	최대주주 본인	21.4년	2025년 08월 27일
신용각	남	1962년 10월	부사장	미등기	상근	관리총괄	성균관대학교 경제학과 학사 前) 현대증권(KB증권) IB 본부장 現) ㈜비스토스 부사장	-	-	-	0.6년	-
강명진	남	1965년 04월	상무이사	사내이사	상근	연구총괄	아주대학교 전자과 석사 서강대학교 대학원 박사과정 중퇴 前) ㈜삼우통신 연구소 前) ㈜유니퀘스트 PLD사업부 前) 삼성메디슨 연구소 前) ㈜바이오넷 연구소 前) 일진-알피니언 연구소 이사 前) 진영전기 연구소 이사 現) ㈜비스토스 상무이사	256,800	-	-	8.2년	2023년 08월 20일
강충신	남	1962년 10월	상무이사	미등기	상근	기술고문	아주대학교 전자과 석사 University of Manitoba 박사과정 중퇴 University of New Brunswick 박사과정 중퇴 前) 한국항공우주연구소 前) Bruncom&Midland Canada 前) ㈜엠지비엔도스코피 前) MRIS 現) ㈜비스토스 상무이사	100,000	-	-	9.2년	-
송윤길	남	1963년 09월	이사	미등기	상근	국내영업총괄	아주대학교 전자과 학사 前) 디아이 現) ㈜비스토스 이사	160,000	-	-	4.8년	-
박승기	남	1979년 12월	이사	미등기	상근	생산총괄	용산공업고등학교 前) ㈜한국전자진흥 現) ㈜비스토스 이사	250,000	-	-	19.8년	-
이한나	여	1985년 08월	이사	미등기	상근	해외영업총괄	한성대학교 문헌정보학(영어학) 학사 前) 크리아트인터내셔널 現) ㈜비스토스 이사	50,000	-	-	10.5년	-

오현주	여	1981년 05월	이사	미등기	상근	RA총괄	인하대학교 산업공학과 학사 前) 알피니언메디칼시스템㈜ QA,RA 과장 前) ㈜뷰웍스 품질보증 과장 前) ㈜디티앤에스 인허가컨설팅 부장 前) 노을주식회사 RA팀장 現) ㈜비스토스 이사	-	-	-	0.6년	-
박두현	남	1964년 01월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	前)현대증권(KB증권) 주식운용부 차장 前)현대증권(KB증권) 과천지점, 삼성역지점 부장 前)현대증권(KB증권) PB추진부 부장, 이사대우 前)현대증권(KB증권) 상품전략본부장 상무보 前)현대증권(KB증권) 대치지점 상무보 現) ㈜비스토스 사외이사	-	-	-	0.7년	2025년 05월 25일
최동일	남	1974년 04월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	서강대학교 경영학과 학사 공인회계사 36회 시험합격 前) 한영회계법인 감사본부 前)대우증권 주식인수부(IPO) 前) KB증권 ECM팀(IPO) 前) ㈜햇츠온 경영관리부 前) KB증권 ECM본부 ECM2 부장(IPO) 現) ㈜데이드림엔터테인먼트 CFO 現) 지우세무회계 現) ㈜비스토스 사외이사	-	-	-	0.4년	2025년 08월 25일
신형식	남	1967년 12월	감사	감사	비상근	감사	서강대학교 학사 前)ADELPHI University 前) Samsung Corporation 前) 삼성벤처투자 前) 메디아나 前) STIC Inventment 現) ㈜아이에스씨 대표이사 現) ㈜비스토스 감사	-	-	-	1.2년	2024년 12월 31일

나. 임원 겸직 현황

보고서 작성기준일 기준일 현재 임원 겸직현황은 다음과 같습니다.

성명	당사직책	겸직현황	비고
최동일	사외이사	(주)데이드림엔터테인먼트 CFO	-
신형식	감사	(주)아이에스씨 대표이사	-

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 천원)

직원						소속 외 근로자			비고

사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
관리직	남	14	-	-	-	14	2.12	463,138	33,081	-	-	-	-
관리직	여	6	-	-	-	6	3.01	241,966	40,328				-
연구직	남	9	-	-	-	9	1.10	409,119	45,458				-
연구직	여	3	-	-	-	3	3.07	90,028	30,009				-
생산직	남	27	-	-	-	27	3.02	869,166	32,191				-
생산직	여	10	-	1	-	11	4.06	293,821	26,711				-
합 계		69	-	1	-	70	3.03	2,367,239	33,818				-

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	6	433,821	72,303	-

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	1,000,000	-
감사	1	50,000	-

주) 2022년 03월 31일 정기주주총회에서 승인된 금액입니다.

2. 보수지급금액
2-1. 이사・감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	573,580	114,716	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	563,580	281,790	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	4,000	2,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	6,000	6,000	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>
- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	-	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

가. 대주주등에 대한 신용공여 등

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 대주주와의 자산양수도 등

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 대주주와의 영업거래

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 공시사항의 진행/변경상황

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 주주총회의사록 요약

개최일자	구분	안건	가결여부
2020-03-26	정기	제1호 의안: 제 19기 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 임원 보수한도 승인의 건	가결
2020-08-20	임시	제1호 의안: 정관 변경의 건 제2호 의안: 이사 선임의 건 제3호 의안: 의안 감사 선임의 건	가결
2021-03-31	정기	제1호 의안: 제 20기 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 배당 결의의 건 제3호 의안: 이사 보수한도 승인의 건	가결
2021-11-25	임시	제1호 의안: 주식 액면분할의 건 제2호 의안: 정관일부개정의 건	가결
2021-12-21	임시	제1호 의안: 감사보수한도 결정의 건 제2호 의안: 사외이사선임의 건 제3호 의안: 감사선임의 건 제4호 의안: 주주총회 운영규정 제정의 건 제5호 의안 : 이해관계자 거래규정 제정의 건 제6호 의안 : 임원관리 및 운영규정 개정의 건 제7호 의안 : 임원 퇴직금 지급규정 개정의 건	가결
2022-03-31	정기	제1호 의안: 제21기 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 배당 결의의 건 제3호 의안: 이사 및 감사 보수한도 승인의 건 제4호 의안: 정관 일부 변경의 건	가결
2022-05-25	임시	제1호 의안: 임원변경의 건	가결
2022-08-25	임시	제1호 의안 : 합병승인 결의의 건 제2호 의안 : 정관 일부변경의 건 제3호 의안 : 사외이사 선임의 건 제4호 의안 : 사내이사 재선임의 건	가결

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 채무보증 및 채무인수약정 현황

(1) 당기말 현재 서울보증보험에 47,188천원의 이행지급 등의 보험에 가입하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 현대캐피탈주식회사와 3건의 차량 운용리스계약과 3건의 렌트계약을 체결하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 기업은행과 500,000천원 한도의 대출약정을 체결하고 있습니다.

나. 기타의 우발부채 등

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 합병등의 사후 정보

당사는 2022년 09월 28일 코스닥시장 상장법인인 에스케이제5호기업인수목적 주식회사를 흡수합병하는 방법으로 하며 코스닥시장에 상장하였습니다.

(1) 합병회사 및 피합병회사의 개요

합병회사는 의료기기 전문제조기업으로서 합병만을 유일한 목적으로 하는 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률시행령'에 따라 설립한 기업인수목적주식회사를 흡수합병하였습니다.

구 분	합병회사	피합병회사
상호	주식회사 비스토스	에스케이제5호기업인수목적 주식회사
합병후 존속 여부	존속	소멸
대표이사	이후정	우종민
본사주소	경기도 성남시 중원구 갈마치로 302 (우림라이온스 빌딩, 7층)	서울특별시 영등포구 국제금융로8길 31 (여의도동,SK증권 빌딩)
설립년월일	2001년 08월 27일	2019년 09월 19일
납입자본금	1,654,090,000원	4,310,000,000원
법인구분	비상장법인	코스닥상장법인
발행주식의 종류 및 수	보통주 16,540,900주	보통주 4,310,000주

(2) 합병일정

구 분	일자
이사회결의일	2022년 04월 06일
합병계약체결일	2022년 04월 06일
합병승인을 위한 주주총회	2022년 08월 25일
합병기일	2022년 09월 28일
합병등기일	2022년 09월 29일

(3) 합병비율

합병법인 (주식회사 비스토스) 은 피합병법인 (에스케이제5호기업인수목적 주식회사)을 합병함에 있어서 합병비율의 기준이 되는 합병당사회사의 주당 평가액은 합병법인과 피합병법인이 각각 1,860원(액면가액 100원)과 2,045원(액면가액 100원)으로 추정되었으며, 이에 의한 합병비율은 에스케이제5호기업인수목적 주식회사의 보통주 1주당 1 : 1.0752688로 주식회사 비스토스의 보통주를 교부하였습니다.

(4) 합병 회계처리 방법

에스케이제5호기업인수목적 주식회사는 기업의 인수를 목적으로 설립된 명목회사로한국채택국제회계기준 제1103호 "사업결합"에 규정된 사업의 요건을 충족하지 못하므로 한국채택국제회계기준 제1102호 "주식기준보상"에 의한 회계처리를 적용하였습니다.

따라서 경제적 실질에 따라 주식회사 비스토스가 코스닥시장 상장을 위해 에스케이제5호기업인수목적 주식회사의 자산과 부채의 집단을 인수하는 회계처리를 하였습니다. 한편, 상기 거래구조에서는 이전되는 자산과 부채의 공정가치와 부여일 시점에발행할 자본의 공정가치와의 차이가 영업권 또는 염가매수차익으로 반영되지 않고 당기비용으로 처리됩니다.

기업인수목적 주식회사와의 합병시 주식기준보상 부여일 현재의 주식기준보상 공정가치에서 식별가능한 재화와 용역의 공정가치를 차감하는 방식으로 식별할 수 없는 비용을 산정하는 경우, 그 주식기준보상 부여일을 합병 이사회 결의일로 하는 것이 원칙이므로 합병 이사회 결의일인 2022년 04월 06일을 기준으로 주식 기준보상 부여일로 하여 합병을 산정하였습니다

(5) 2022년 비용으로 인식한 합병비용의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	금액	비고
발행주식(보통주자본금)	463,440,800	-
발행주식(주식발행초과금)	8,932,359,200	-
A. 합병대가	9,395,800,000	-
B. 인수한순자산의 장부금액	7,557,784,763	-

C 인수한순자산의 공정가치 조정액	3,763,557,622	CB 공정가치 평가
D. 기타비용	15,460,000	-
합병비용	5,617,032,859	합병비용 = A-B+C+D

(6) 인수한 순자산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	금액
인수한 순자산의 장부금액 :	
현금및현금성자산	1,583,992,628
단기금융상품	8,156,514,845
미수수익	46,764,798
당기법인세자산	11,616,210
이연법인세자산	(5,011,340)
미지급금	(591,650,000)
전환사채	(1,644,442,378)
인수한 순자산의 장부금액	7,557,784,763
공정가치 조정 :	
전환사채	(109,813,047)
전환사채(전환권대가)	3,873,370,669
공정가치 조정 계	3,763,557,622
식별가능 순자산의 공정가치	3,794,227,141

(7) 합병등 전후의 재무사항 비교표

* 합병등(합병, 중요한 영업・자산양수도, 주식의 포괄적교환・이전, 분할)

(단위: 천원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	괴리율	실적	괴리율	
(주)비스토스	매출액	23,656,727	26,537,290	23,963,204	-1.30%	-	-	-
	영업이익	2,525,593	3,313,716	912,889	63.85%	-	-	-
	당기순이익	2,475,948	3,207,497	(4,887)	100.20%	-	-	-

주1) 상기표의 1차 연도는 2022년, 2차 연도는 2023년입니다
주2) 상기 예측자료는 주식회사 비스토스와 에스케이제5호기업인수목적 주식회사와의 합병 시 외부평가보고서 상의 평가자료입니다.(외부평가기관 : 한미회계법인)
주3) 1차연도의 영업이익이 목표대비 미달하였고 전세계적인 원재료 가격 상승과 사세확장을 위한 전문인력충원으로 매출원가와 판관비가 증가하였습니다. 이로인해 영업이익 괴리율

이 10%이상 발생하였습니다.
주4) 에스케이제5호기업인수목적 주식회사의 주식가치와 순자산공정가치와의 차액이 합병비용으로 발생하였고 이로인해 영업외비용이 증가하였고 이로인해 당기순이익의 괴리율이 10%이상 발생하였습니다.
주5) 괴리율은 (예측치-실적치) / 예측치로 산정하였습니다.

다. 외국지주회사의 자회사 현황
- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 법적위험 변동사항
- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 녹색경영
- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 보호예수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	4,524,700	2022년 10월 18일	2025년 04월 18일	2년 6개월	스팩 합병	21,175,308
보통주	3,536,400	2022년 10월 18일	2024년 04월 18일	1년 6개월	스팩 합병	21,175,308
보통주	2,380,132	2022년 10월 18일	2023년 04월 18일	6개월	스팩 합병	21,175,308

다. 중소기업기준검토표

■ 법인세법 시행규칙 [별지 제51호 서식] <개정 2022. 03. 18> (4쪽 중 제1쪽)

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업연도	2021.01.01 ~ 2021.12.31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명	(주)비스토스
			사업자등록번호	120-86-25954

구분	①요 건		②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부
중기업	⑩ 사업요건	○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	구분 / 업태별 / 기준경비율코드 / 사업수입금액 (01) (서비스,제조,도매)업 / (04) 730000 / (07) 20,522,376,717 (02) ( )업 / (05) / (08) (03) 그밖의 사업 / (06) / (09) 계 / / 20,522,376,717	(17) 적합 (Y) 부적합 (N)	(26)
	⑫ 규모요건	( )아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준("평균매출액등"은 "매출액"으로봄) 이내일 것 ②졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (205.2 억원) -「중소기업기본법시행령」 별표1의 규모기준(11) (600 억원) 이하 나. 자산총액(12) (97.7 억원)	(18) 적합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y)
	⑬ 독립성요건	「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(⑫의①기준) 이내일 것	(19) 적합 (Y) 부적합 (N)	부 (N)
	⑭ 유예기간	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 ⑫의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호, 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○ 사유발생 연도(13) (년)	(20) 적합 (Y) 부적합 (N)	
소기업	⑮ 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것		중소기업 업종(⑩)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(⑬)을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27) 적 (Y) 부 (N)
	⑯ 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 ('평균매출액등'은 '매출액'으로 본다) 이내일 것		○ 매 출 액 - 당 회사 (14) (205.2 억원) -「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15) (30.0 억원) 이하	(22) (Y) (N)	

210㎜X297㎜[백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

(3쪽 중 제2쪽)

구분	①요 건	②검 토 내 용				③적합 여부	④적정 여부
중 건 기 업	⑩ 「조세특례제한법」 상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종 ⑩을 주된사업으로 영위하는지 여부				(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y) 부 (N)
	⑩ 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 • 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)				(24) (Y) (N)	
	⑩ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1항) : 1천5백억원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제1호가목2) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액				(25) (Y) (N)	
		직전3년	직전2년	직전1년	평 균		
		0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원		

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
-	-	-	-	-	-	-

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	-	-	-
		-	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없으나 "증권신고서 VI. 투자위험요소 2. 회사위험. 아. 내부통제제도 운영 관련 위험" 에 따라 2년간 투명 경영위원회 운영 내용을 상장 후 2년간 법무법인으로부터 경영투명성 관리 사항에 대하여 진단을 받아 반기 및 사업보고서에 공시하기로 한 바, 이에 법무법인 오른하늘로부터 진단을 받아 해당 의견서를 공시합니다.

법무법인 오른하늘
주 소 : 서울시 강남구 논현동 98 (연주로 730) 동익빌딩 8 층
전 화 : 02-540-5637 이 메 일 : orne@ornelaw.com
팩 스 : 02-540-5657 홈페이지 : www.ornelaw.com

날 짜 : 2023년 3월 20일

수 신 : 주식회사 비스토스

참 조 : 최혜정 과장

발 신 : 변호사 이종민, 임재진, 김진성 / 법무법인 오른하늘

제 목 : 2022. 8. 25. 이사회 결의사항 및 준법경영위원회 운영규정에 대한 검토 의견 회신

귀사의 요청에 따라 위 제목 기재 건에 관하여 다음과 같이 의견을 드립니다.

1. 검토 배경 및 요청 사항

귀사는 회사 경영의 투명성을 제고하기 위하여, 본 법무법인에게 2022년, 2023년 사업년도 기간 동안의 이사회 결의사항에 대한 의견제시를 요청하여, 당 법무법인으로부터 그 의견을 받아 반기 및 사업보고서를 통해 공시할 예정에 있습니다.

이에 귀사는 2022. 7. 8.부터 2023. 2. 7.까지 사이에 개최된 이사회와 관련하여, 당 법무법인에 각 이사회 의사록을 제공한 바, 귀사 제공 서류의 진정성을 전제로 다음과 같은 의견을 드리며, 당 법무법인의 독자적인 사실관계 조사 등 절차를 거치지 않았음을 알려드립니다.

가. 검토 의견

위와 같은 배경 하에서 귀사 요청 사항에 대한 의견을 아래와 같이 회신드립니다.

[이사회 의사록에 대한 검토 의견]

일자	안건	검토 의견
2022. 7. 8.자	1. 합병 변경계약 체결의 건 2. 임시주주총회 소집의 건	안건 모두 에스케이제5호기업인수목적㈜와의 합병을 위한 건으로 특이사항 없음
2022. 8. 5.자	1. 정관 일부 변경의 건 2. 임원 변경의 건	1. 준법경영 및 경영투명성 제고를 위한 준법경영위원회, 사외이사후보추천위원회 등의 설치 근거를 마련하기 위한 것으로 특이사항 없음 2. 이사 중임 건으로 특이사항 없음
2022. 8. 25.자	1. 대표이사 재선임의 건 2. 준법경영위원회 설치의 건	1. 특이사항 없음 2. 경영투명성 제고를 위한 준법경영위원회 설치 건으로, 위원회 위원정수의 2/3을 사외이사로 구성하여 상대적으로 독립적인 사외이사들의 의사가 반영될 수 있도록 제도의 취지를 적절히 살리고 있음. 특이사항 없음.
2022. 9. 16.자	1. 지점설치장소 변경의 건	특이사항 없음
2022. 9. 28.자	1. 합병경과 보고 및 공고의 건	특이사항 없음
2022. 10. 31.자	1. 이사회규정 개정의 건 2. 내부회계관리규정 개정의 건	1. 이사회 부의 안건에 관한 개정으로, 특이사항 없음 2. 선수금에 관한 회계처리 관련 규정으로 특이사항 없음
2023. 1. 2.자	1. 회계업무처리규정 개정의 건	1. 전환사채 관련 신설 규정 추가를 위한 것으로 특이사항 없음
2023. 1. 3.자	1. 2023년도 사업계획 승인의 건	각 사업부별 사업계획에 대한 이사회 승인 건으로, 영업비밀 보호 등의 사유로 사업계획서 첨부되어 있지 아니하여 검토 의견 생략
2023. 2. 9.자	1. 재무제표 승인의 건	특이사항 없음
2023. 2. 27.자	1. 재무제표 승인의 건 2. 정기주주총회 소집	특이사항 없음

	의견 3. 내부회계관리제도 운영 실태 보고의 건	

(유의사항) 이 법률의견서는 의뢰인의 업무처리와 판단에 도움을 드리기 위한 목적으로 작성되었으므로 다른 용도로 또는 의뢰인 이외의 분이 사용할 수 없으며 의뢰인께서 제3자에게 이 법률의견서 또는 그 사본을 제공하고자 하실 때에는 반드시 사전에 본 법무법인의 동의를 받으시기 바랍니다.

법무법인 오른하늘

변호사 이 종 민

변호사 임 재 진

변호사 김 진 성

2. 전문가와의 이해관계

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.