

# 목 차

반기 보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	2
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 .....	19
5. 위험관리 및 파생거래 .....	22
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	24
7. 기타 참고사항 .....	35
III. 재무에 관한 사항 .....	37
1. 요약재무정보 .....	37
2. 연결재무제표 .....	37
3. 연결재무제표 주식 .....	37
4. 재무제표 .....	37
5. 재무제표 주식 .....	42
6. 배당에 관한 사항 .....	70
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	72
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	72
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	74
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	74
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	78
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	79
1. 외부감사에 관한 사항 .....	79
2. 내부통제에 관한 사항 .....	80
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	81
1. 이사회에 관한 사항 .....	81
2. 감사제도에 관한 사항 .....	82
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	84
VII. 주주에 관한 사항 .....	86
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	89
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	89
2. 임원의 보수 등 .....	91
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	96
X. 대주주 등과의 거래내용 .....	97
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	98
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	98
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	98
3. 제재 등과 관련된 사항 .....	99

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	99
XII. 상세표 .....	104
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) .....	105
2. 계열회사 현황(상세) .....	105
3. 타법인출자 현황(상세).....	105
【전문가의 확인】 .....	106
1. 전문가의 확인.....	106
2. 전문가와의 이해관계 .....	109

# 반기보고서

(제 23 기)

사업연도 2023년 01월 01일 부터  
2023년 06월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 08월 11일

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 8월 11일

주식회사 비스토스

대표이사 이 후 정 

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

구분	자회사	사유
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	해당사항 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 2022년 10월 18일자로 상장되어 코스닥시장에서 거래가 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	(주)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 쇼핑몰사이트 '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 스펙소멸합병
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 대릉테크노타운 3차 106호
2011. 06	서울시 금천구 가산동 448 대릉테크노타운 3차 106호	경기도 성남시 중원구 갈매치로 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	사내이사 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)
2023년 03월 31일	-	-	-	사외이사 최동일(사임)

### 3. 자본금 변동사항

#### 가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제23기 (2023년 2분기)	제22기 (2022년말)	21기 (2021년말)
보통주	발행주식총수	22,992,511	21,175,308	16,540,900
	액면금액	100	100	100
	자본금	2,299,251,100	2,117,530,800	1,654,090,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	2,299,251,100	2,117,530,800	1,654,090,000

### 4. 주식의 총수 등

#### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	22,992,511	-	22,992,511	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-



	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		22,992,511	-	22,992,511	-
V. 자기주식수		2,056	-	2,056	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		22,990,455	-	22,990,455	-

## 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일 )

(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. 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(광고방법) 변경, 제8조의 2(신주인수권) 신설	- 공고방법 홈페이지 추가 - 코스닥상장법인 표준정관 반영
2019년 11월 14일	제19기 임시주주총회	제2조(목적) 변경	- 부동산 임대업 목적 추가

<p>2020년 08월 20일</p>	<p>제20기 임시주주총회</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 상호</li> <li>- 목적</li> <li>- 본점의 소재지 및 지정 등의 설치</li> <li>- 공고방법</li> <li>- 발행예정주식총수</li> <li>- 설립 시에 발행하는 주식의 총수</li> <li>- 주권의 발행과 종류</li> <li>- 주식의 종류, 수 및 내용</li> <li>- 신주인수권</li> <li>- 주식매수선택권</li> <li>- 신주의 배당기산일</li> <li>- 주식의 소각</li> <li>- 명의개서대리인</li> <li>- 주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고</li> <li>- 주주명부의 폐쇄 및 기준일</li> <li>- 전환사채의 발행</li> <li>- 신주인수권부사채의 발행</li> <li>- 사채발행에 관한 준용규정</li> <li>- 사채발행의 위임</li> <li>- 소집시기</li> <li>- 소집권자</li> <li>- 소집통지 및 공고</li> <li>- 소집지</li> <li>- 의장</li> <li>- 의장의 질서유지권</li> <li>- 주주의 의결권</li> <li>- 상호주에 대한 의결권 제한</li> <li>- 의결권의 불통일행사</li> <li>- 의결권의 대리행사</li> <li>- 주주총회의 결의방법</li> <li>- 주주총회의 의사록</li> <li>- 이사의 수</li> <li>- 이사의 선임</li> <li>- 이사의 임기</li> <li>- 이사의 직무</li> <li>- 이사의 의무</li> <li>- 이사의 보수와 퇴직금</li> <li>- 이사회 구성과 소집</li> <li>- 이사회 결의방법</li> <li>- 이사회 의사록</li> <li>- 대표이사의 선임</li> <li>- 대표이사의 직무</li> <li>- 감사의 수</li> <li>- 감사의 선임</li> <li>- 감사의 임기와 보선</li> <li>- 감사의 직무와 의무</li> <li>- 감사록</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 코스닥상장법인 표준정관 반영</li> </ul>
----------------------	--------------------	---	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 감사의 보수와 퇴직금</li> <li>- 사업년도</li> <li>- 재무제표와 영업보고서의 작성?비치 등</li> <li>- 외부감사인의 선임</li> <li>- 이익금의 처분</li> <li>- 이익배당</li> <li>- 분기배당</li> </ul>	
2021년 11월 25일	제21기 임시주주총회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 목적</li> <li>- 1주의 금액</li> <li>- 주식 등의 전자등록</li> <li>- 주권의 발행과 종류</li> <li>- 주식의 종류</li> <li>- 이익배당, 의결권 배제 및 주식의 전환에 관한 종류주식</li> <li>- 이익배당, 의결권 제한 및 주식의 상환에 관한 종류주식</li> <li>- 신주인수권</li> <li>- 주식매수선택권</li> <li>- 신주의 동등배당</li> <li>- 명의개서</li> <li>- 명의개서대리인</li> <li>- 주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고</li> <li>- 주주명부</li> <li>- 주주명부의 폐쇄 및 기준일</li> <li>- 전환사채의 발행</li> <li>- 소집통지 및 공고</li> <li>- 이사의 수</li> <li>- 이사의 임기</li> <li>- 이사회의 구성과 소집</li> <li>- 이사회의 결의방법</li> <li>- 감사의 선임, 해임</li> <li>- 외부감사인의 선임</li> <li>- 이익배당</li> <li>- 분기배당</li> </ul>	- 코스닥상장법인 표준정관 반영
2022년 03월 31일	제22기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 발행예정주식총수</li> <li>- 주식 등의 전자등록</li> <li>- 신주의 동등배당</li> <li>- 명의개서대리인</li> <li>- 주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고</li> <li>- 주주명부</li> <li>- 주주명부의 폐쇄 및 기준일</li> <li>- 신주인수권부사채의 발행</li> <li>- 사채발행에 관한 준용규정</li> <li>- 사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록</li> <li>- 소집시기</li> <li>- 소집통지 및 공고</li> <li>- 감사의 직무와 의무</li> <li>- 이익배당</li> </ul>	- 코스닥상장법인 표준정관 반영

2022년 08월 25일	임시주주총회	<p>제38조의 2 (위원회)</p> <p>1. 회사는 이사회 내에 다음 각 호의 위원회를 둘 수 있다.</p> <p>1) 준법경영위원회</p> <p>2) 사외이사후보추천위원회</p> <p>3) 보수위원회</p> <p>2. 각 위원회의 구성, 권한, 운영 등에 관한 세부사항은 이사회 의 결의로 정한다.</p> <p>3. 위원회에 대해서는 제34조와 제35조의 규정을 준용한다.</p>	<p>- 업무효율성 제고</p> <p>- 경영 효율성 제고</p> <p>- 개정 상법 반영</p>
---------------	--------	---	--

## 나. 사업목적 현황

구분	사업목적	사업영위 여부
1	의료기기 용역업	영위
2	의료기기 판매업	영위
3	전자기기 용역업	영위
4	전자기기 판매업	영위
5	무역업	영위
6	의료기기 제조업	영위
7	전자기기 제조업	영위
8	전자상거래업	미영위
9	부동산 임대업	미영위
10	기타 위에 부대되는 사업	영위

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

#### 가. 사업개요

당사는 2001년 설립 후 현재까지 생체신호 진단 및 치료용 의료기기 제조사로서 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, 체온계 등 가정용 의료기기 및 환자감시장치 등 범용 의료기기 분야로 사업영역을 꾸준히 확대하고 있습니다. 또한, ADHD 및 치매치료 등 뇌관련 분야와 Baby Monitor 등 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 터키 100대 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, 호주 등의 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, 헤드램프 등의 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 단계를 거쳐야 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 존재해야 하는 시장이며 보수적이고 높은 진입장벽이 존재하는 만큼 성공적으로 시장에 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 발돋움하기 위해 병원용 장비뿐만 아니라 개인용, 가정용 의료기기 영역으로 사업분야를 확대하고 있습니다. 특히 환자감시장치는 시장 내 핵심 제품군으로 국내외 경쟁이 매우 치열하여 국내에도 20여 개사, 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 제휴관계를 통해 환자감시장치 시장에 진입하는 전략을 선택했습니다. 이는 환자감시장치 사업화 초기과정에서 다품종 제품을 구성하기 위한 금형투자과 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 : 체온계 등 대략적인 사업영역 및 내용은 아래표와 같습니다.

사업방식	적용분야	모델	전략적제휴 파트너	당사담당업무	향후진행예정제품
비스토스자 체개발	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 Pump Defibrillator
	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 산과시장이 축소되고 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 중앙감시장치 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 중앙감시장치 S/W		여러대의 환자감시장치를 중앙 간호실에서 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)

매출유 형	제품군	제23기 (2023년 2분기)		제22기 (2022년 말)		제21기 (2021년 말)	
		매출액	비중(%)	매출액	비중(%)	매출액	비중(%)
제품	태아 및 신생아 제품	3,840	41.43%	9,525	39.75%	8,070	39.32%
	가정용 제품	2,818	30.42%	5,223	21.79%	1,828	8.91%
	환자감시장치	1,254	13.54%	5,753	24.01%	7,518	36.63%
	기타	473	5.10%	572	2.39%	494	2.41%
	상품	609	6.57%	1,991	8.31%	1,535	7.48%
	기타	273	2.94%	900	3.75%	1,077	5.25%
	합계	9,267	100%	23,963	100%	20,522	100%
	내수	754	8.13%	2,002	8.35%	1,903	9.27%
	수출	8,513	91.87%	21,961	91.65%	18,620	90.73%
	합계	9,267	100%	23,963	100%	20,522	100%

## 3. 원재료 및 생산설비

### 가. 주요 원재료

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

(단위: 백만원, 천\$)

매입유형	품목	구분	제23기 (2023년 2분기)	제22기 (2022년)	제21기 (2021년)
원재료	전자부품	국내	916	2,400	1,245
		수입(원)	232	471	196
		수입(\$)	179	364	171
		계	1,148	2,871	1,441
	LCD	국내	78	154	198
		수입(원)	295	878	1,053
		수입(\$)	227	679	920

		계	373	1,032	1,251
	Adaptor / Power	국내	-	-	42
		수입(원)	292	532	255
		수입(\$)	226	412	223
		계	292	532	297
	Battery	국내	-	-	-
		수입(원)	317	585	305
		수입(\$)	245	453	267
		계	317	585	305
	PCB / Board류	국내	236	231	217
		수입(원)	498	1,194	2,039
		수입(\$)	384	923	1,782
		계	734	1,425	2,256
	센서류	국내	74	137	95
		수입(원)	240	616	655
		수입(\$)	186	476	572
		계	314	753	750
	사출물류	국내	394	845	565
		수입(원)	83	257	236
		수입(\$)	63	198	206
		계	477	1,102	801
	포장재류	국내	162	331	170
		수입(원)	-	-	-
		수입(\$)	-	-	-
		계	162	331	170
	기타	국내	1,747	3,282	2,228
		수입(원)	414	2,213	1,216
		수입(\$)	320	1,643	1,063
		계	2,161	5,405	3,444
	원재료계	국내	3,607	7,381	4,760
		수입(원)	2,371	6,657	5,955
		수입(\$)	1,830	5,152	5,204
		계	5,978	14,038	10,715
상품	휴비덕체온계	국내	-	0.1	17
	사이너스 x-ray	국내	182	239	135
	기타	국내	4	279	189
		수입(원)	0.6	8	1,038
		수입(\$)	0.4	6	907
		계	4.6	287	1,227

	소계	국내	186	519	341
		수입(원)	0.6	8	1,038
		수입(\$)	0.4	6	907
		계	186.6	527	1,379
총합계		국내	3,793	7,900	5,114
		수입(원)	2,372	6,665	6,993
		수입(\$)	1,831	5,159	6,111
		계	6,165	14,565	12,107

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	상각누계액	기말가액	비고(용도)
전동컨베이어	자산-18-0005	2018.05.16	3,600	3,599	1	공정 조립 라인
제함기	자산-19-0003	2019.04.25	32,000	30,400	1,600	박스 접이용
에어컴프레샤	자산-19-0004	2019.03.14	2,850	2,755	95	제함기 에어 공급
제함기	자산-22-0006	2022.08.26	26,000	7,366	18,633	박스 접이용
조립라인컨베이어	자산-22-0007	2022.08.22	7,920	2,244	5,676	공정 조립 라인
에어셀 패킹장비	자산-22-0013	2022.12.13	3,000	650	2,350	에어패킹
전동지게차	차량-18-001	2018.05.11	7,500	7,499	1	원자재 및 완제품 운반
좌식 전동지게차	차량-21-001	2021.10.18	11,000	4,950	6,050	원자재 및 완제품 운반
자동 나사 체결기	자산-23-0001	2023.03.14	24,000	4,000	20,000	자동화장비 구축

## 4. 매출 및 수주상황

(단위: 개, 백만원)

매출유형	구분	모델	제23기 (2023년 2분기)		제22기 (2022년)		제21기 (2021년)	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
			제품	수출	BT200류	4,320	298	89
BT220류	640	64			1,996			
BT250	520	20			543			
내수	BT200류	2,671		154	18	274	5,465	283
	BT220류	288			14		338	
	BT250	4			9		18	
소계	BT200류	6,991		453	107	1,783	34,795	1,653
	BT220류	928			78		2,334	

		BT250	524		29		561	
태아 감시장치	수출	BT300	920	1,703	20	2,844	736	3,264
		BT350류	2,595		173		4,494	
	내수	BT300	29	107	1	265	265	306
		BT350류	145		38		-	
	소계	BT300	949	1,810	21	3,109	1,001	3,570
		BT350류	2740		211		4,494	
황달치료기	수출	BT400	574	368	95	752	1,270	688
		BT450	170		11		374	
	내수	BT400	13	12	13	17	60	47
		BT450	2		6		11	
	소계	BT400	587	380	108	770	1,330	735
		BT450	172		17		385	
보육기	수출	BT500	1,104	751	66	2,558	342	1,078
	내수	BT500	38	31	14	91	33	166
	소계	BT500	1,142	782	80	2,648	375	1,244
가온기	수출	BT550	390	392	67	1,045	258	745
	내수	BT550	20	23	17	170	27	123
	소계	BT550	410	414	84	1,215	285	867
환자 감시장치	수출	BT710	704	890	77	4,825	4,162	6,742
		BT720	291		69		1,562	
		BT740	177		38		709	
		BT770	321		97		3,748	
		BT780	29		43		548	
	내수	BT710	39	364	19	928	110	776
		BT720	10		7		5	
		BT740	341		21		652	
		BT770	69		12		89	
		BT780	1		2		5	
	소계	BT710	743	1,255	96	5,753	4,272	7,519
		BT720	301		76		1,567	
		BT740	518		59		1,361	
		BT770	390		109		3,837	
		BT780	30		45		553	
유축기	수출	BT100	72,220	2,818	44	5,206	30,321	1,822
		BT150	695		11		883	
	내수	BT100	3	1	15	17	144	6
		BT150	2		7		3	
	소계	BT100	72,223	2,819	59	5,223	30,465	1,829
		BT150	697		18		886	
기타	수출		7,262	454	9	530	7,758	454
	내수		233	19	17	42	509	40
소계	수출		-	7,674	-	19,268	-	16,163
	내수		-	711	-	1,804	-	1,748
상품	수출		-	573	-	1,807	-	1,400
	내수내수		-	36	-	183	-	135
기타	수출수출		-	266	-	886	-	1,057
	내수내수		-	7	-	14	-	20
합계	수출수출		-	8,513	-	21,961	-	18,620
	내수내수		-	754	-	2,002	-	1,902

	계계	-	9,267	-	23,963	-	20,522
--	----	---	-------	---	--------	---	--------

(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, 직판체제로 운영하고 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]

구분	국내허가	CE	FDA
BCM700	24년	-	-
BT-380	인증완료 (23년 3월)	24년	-
BT-1000	-	-	23년 12월
BT-450	인증완료	24년	인증완료
BT-740 , 770, 780	인증완료	인증완료	23년 12월
BT-650	23년 12월	-	-
BT-700	23년 12월	-	-
BT-580	24년	-	-

#### 2) 대리점 재구축

총청, 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 보

급 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 있으며, 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 진출을 적극 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 관련된 환율 변동위험에 노출되어 있습니다.

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

<당반기말>

(단위:천원)

통 화	10% 상승시	10% 하락시
USD	378,591	(378,591)
EUR	3,337	(3,337)
GBP	1,448	(1,448)
합 계	383,376	(383,376)

#### (2) 자본위험 관리

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

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

당반기말과 전기말 현재 순부채 대 자본비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
차입금:		
리스부채	673,969	392,923
전환사채	-	1,574,110

차입금 소계(A)	673,969	1,967,033
차감 :		
현금및현금성자산	460,849	1,633,521
차감 소계(B)	<b>460,849</b>	1,633,521
순차입금(C=A-B)	213,120	333,512
자본총계(D)	17,844,326	15,924,627
총자본(E=C+D)	18,057,446	16,258,139
부채조달비율(F=C/E)	1.18%	2.05%

## 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 운영하고 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

- DQAT팀 : 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

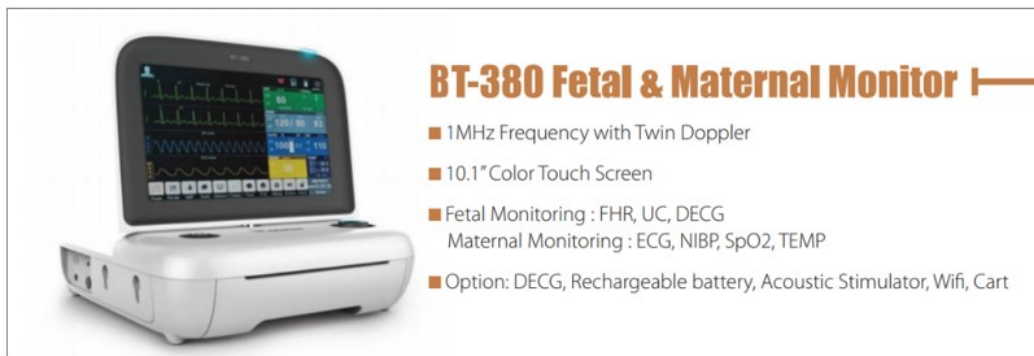
1) 연구기간 : 2020. 01 ~ 2022. 02.

#### 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, 수출달러가 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, 수출달러가 15\$예상)이고 인증완료 후 연간 예상판매수량은 10만대로 20억원 내외의 매출이 예상됩니다. 현재 개발완료후 인증 및 양산 진행중 입니다.



(3) BT450 Biliblanket Phototherapy

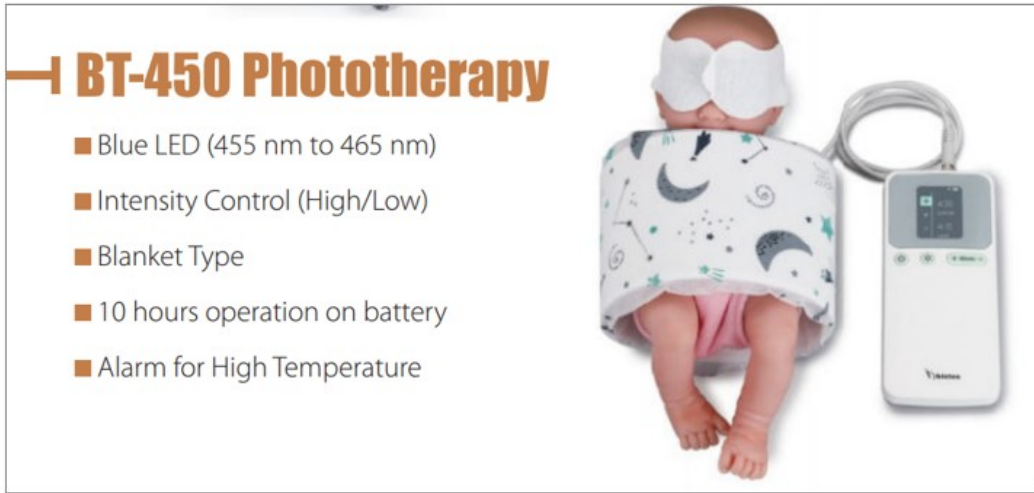
1) 연구기간 : 2020. 01 ~ 2020. 12.

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(radiantwarmer)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, 판매

중입니다. 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



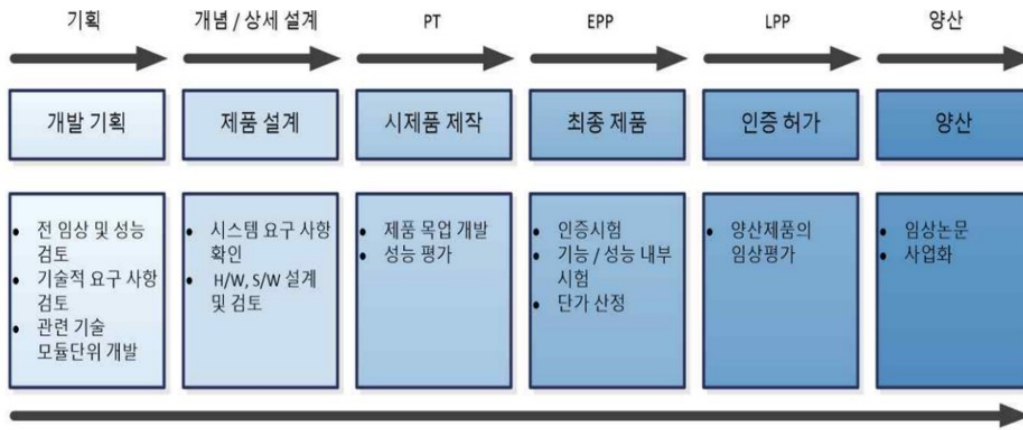
우리나라뿐만 아니라 일본, 미국 등 선진국의 경우 저출산과 산모의 노령화로 인해 저체중 출생아 및 미숙아가 증가하는 추세입니다. 따라서, 고위험 신생아의 질병과 치료를 집중해야 할 필요성이 크게 대두되어 당사는 정부의 범부처전주기의료기기 개발의 주관기업으로 임상을 담당하는 연세대학교와 인공지능 기능을 개발하는 에이아이큐브사와 공동으로 BT580 다기능 스마트 인큐베이터를 개발하고 있습니다.

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 액세스 (Port Access) 모듈 개발
- 신생아전용 Patient Monitor 모듈 개발
- Blue LED를 사용한 초소형 신생아 황달치료기 개발
- 초정밀( $\pm 10g$  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 ~ 2024. 07.

연구개발중인 BT580은 2023년 7월 식약처로부터 임상실험 시작을 위한 승인을 받고, 임상 진행을 위한 준비 단계에 있습니다. 2024년 7월까지 식약처 인증획득을 목표로 하고 있으며 현재 임상진행을 위한 환경과 대상을 준비중입니다.



### 3) 기대효과

- 신생아 영역의 인공지능 기술 및 가온기, 인큐베이터 등 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, 환자감시장치 등의 통합제품으로 사용성과 효율성을 높여 병원의 경제적 절감효과를 제공함으로써 더 많은 신생아 케어에 기여합니다.
- 신생아 질병의 조기진단 및 집중 치료를 통해 신생아 사망률을 낮추고 미숙아가 견 강한 사회 일원으로 성장할 수 있도록 기여합니다.
- 수입제품에 전적으로 의존하고 있는 국내시장에서의 수입대체 효과 및 우수한 품질과 합리적 가격으로 세계시장 점유율을 높여 경제적 성과가 예상됩니다.
- BT580의 예상판매 소비자가는 1,000만원~2,000만원 (국내기준, 수출달러가 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 아날로그 신호처리를 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 산모가 사용하기에는 전문정보 등 미흡한 점이 있으나 BT210 제품처럼 산모들도 친숙한 스마트폰을 이용할 경우 친근감이 높고 여러 의료정보, 태아관리 프로그램과 연동하여 임신기간동안 태아의

건강을 보다 세밀히 관리할수 있습니다. BT210의 예상판매 소비자가는 8만원 (국내기준, 수출달러가 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.

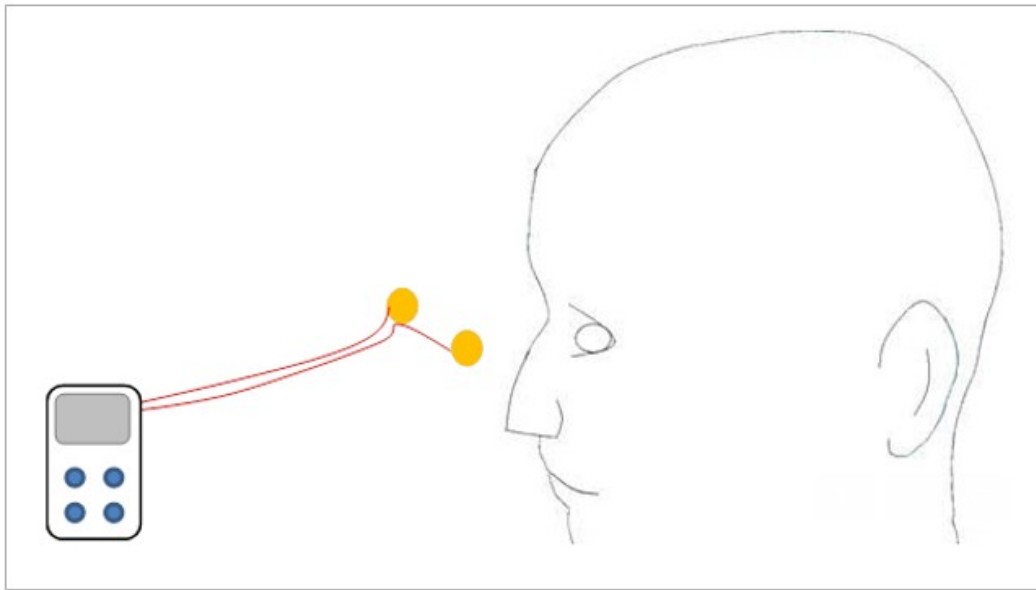
기존의 비침습적 뇌전기자극은 이마 부분에서 이격된 전극들간에 자극신호를 주어 광범위한 뇌영역을 자극하는 방법이 일반적이었으나 최근 들어서는 좁은 영역만을 선택적으로 자극하는 기법도 개발되고 있으며, 자극신호의 형태로는 직류, 교류, 펄스등을 이용하는 다양한 방법들이 시도되고 있습니다. 당사는 최근에 당사 독창적 기술로 "전기자극장치"를 특허출원 하였습니다.

(특허출원 제10-2022-0040451호 "전기자극장치")

앞서 ADHD의 진단방법에서 설명한 바와 같이 현재까지는 정상적인 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 계획



입니다.



ADHD 치료기 구성 그림

BT1000은 국내에선 처음 개발하는 ADHD 치료 의료기기이며, 2023년 12월 미국 FDA인증을 목표로 개발중에 있습니다.

## 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.

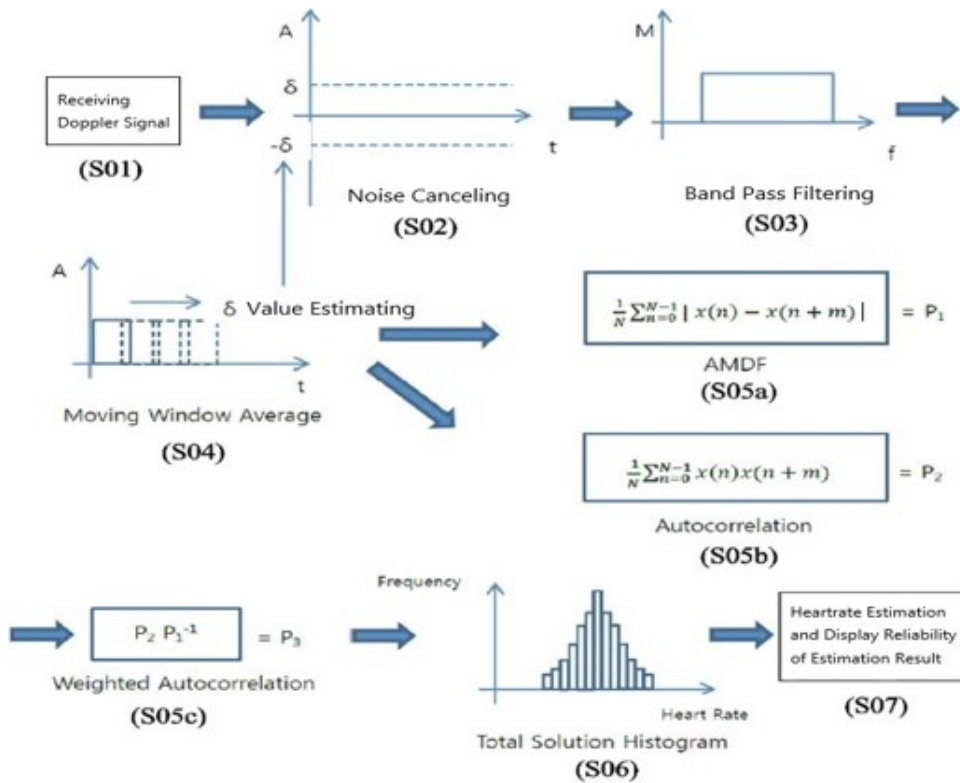
### (1) 초음파 도플러 태아감시 장치의 심박검출 신호처리 방법

태아의 심장 박동수(Heart Rate) 측정은 직접 접근할 수 없는 임신부 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 임신부가 정기적으로 초음파 태아진단 검사를 받습니다.

초음파를 이용한 심장 박동수 측정의 단점은 시스템 노이즈나 환자의 움직임과 같은 환경 노이즈에 민감하다는 점입니다. 이러한 노이즈의 영향을 확률적으로 감소시키기 위해 GE Healthcare, Philips 등의 제품들은 매순간 변화하는 심장박동수가 아닌 넓은 시간 윈도우 기

간의 평균적인 심장 박동수를 측정합니다. 의학계에서는 가장 중요한 진단정보로 심장 박동시마다 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 PROCESSING METHOD 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 움직임을 정확하게 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

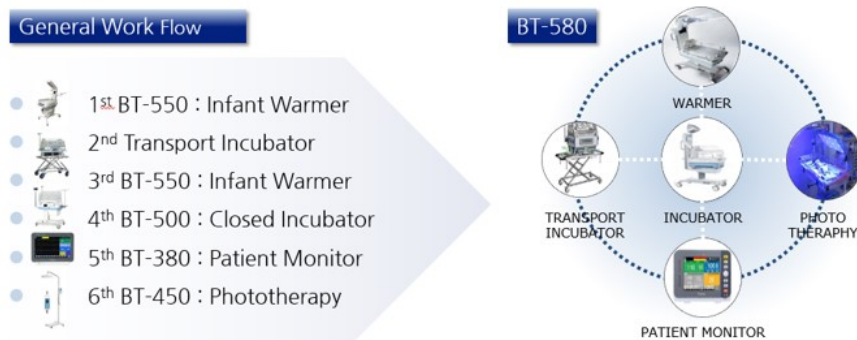
신생아 집중치료실(NICU : Neonate Intensive Care Unit)에 없어서는 안되는 의료기기가 신생아 보육기(infant Incubator)로 신생아 출생률이 감소하는 반면 미숙아 조숙아 출생수는 절대적으로 증가하고 있는 현실에 시장 성장성이 좋은 의료기기입니다. 현재 NICU에서 운용되고 있는 세계적인 의료기기 회사인 GE 또는 Drager 제품을 포함한 대부분의 인큐베이터는 현장 의료진의 사용 피로와 환자의 치료와 처치에 아래와 같은 부정적인 부분이 발견되고 있습니다.

아기의 성장을 확인하기 위해 하루에 두번씩 환자의 체중을 측정하는 업무로 한명의간호사가 인큐베이터의 액세스 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 환자의 체중을 측정하기 위한 의료진의 노고는 적지 않습니다.

이 외에 아기의 중요한 생체 신호인 혈중 산소포화도의 측정 후 아기의 산소포화도에 맞추어 아기가 누어 있는 후드내 공기의 산소 농도를 조정하는 것도 모두 수동으로 조절을 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



여러 플로우가 단절되어 있어서 대응이 느리고 의료진/신생아 스트레스는 가중됨

하나의 플랫폼에서 단일 플로우로 치료/처치가 가능하여 신속하고 위생적인 진료가 수행됨

#### (4) 신생아 황달치료기

갓 태어난 신생아들의 피부는 예상과 달리 누런색의 쭉쭉한 경우가 많고 피부 표면이 쭉쭉한 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 돌아

다니며 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 방사되는빛을 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 당사는 전자회로를 유연성 있는 엘라스토머(Elastomer) 재질을 성형 가능토록 하는 금형 기술을 개발하였으며 현재 BT450 모델에 적용되었습니다.



Philips Bili-Blanket

비스토스 Bili-Blanket

관련 특허

## 7. 기타 참고사항

### 가. 지적재산권 보유 현황

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	적용제품	출원국
1	특허권	분만 감시장치, 분만 중앙관리장치 및 그에 따른 분만중앙 관리시스템	(주)비스토스	2007-06-13	2009-05-27	태아감시장치	한국
2	특허권	태아 심음 측정 장치 및 이를 포함하는 시스템	(주)비스토스	2012-06-19	2013-01-07	태아심음측정기	한국

3	특허권	초음파 시술용 핸드피스	(주)비스토스	2014-01-27	2015-12-07	초음파미용기	한국
4	특허권	유아 가온 장치용 온도조절장치	(주)비스토스	2014-05-23	2016-02-25	가온기	한국
5	특허권	불손물 및 모유 역류차단기능을 포함한 배리어 부재가 구비된 유축기	(주)비스토스	2015-03-27	2016-09-21	유축기	한국
6	특허권	마사지 기능을 포함하는 깔때기 부재가 구비되는유축기	(주)비스토스	2015-03-27	2016-09-21	유축기	한국
7	특허권	초음파 도플러 태아감시 장치의 심박 검증 신호처리 방법	(주)비스토스	2015-11-11	2017-09-11	태아감시장치	한국
8	특허권	미국특허-초음파 도플러 태아감시장치의 심박 검출 신호 처리	(주)비스토스	2015-11-11	2021-07-13	태아감시장치	국제
9	특허권	응성인식을 이용한 유축기 제어 시스템 및 방법	(주)비스토스	2018-06-20	2021-01-07	유축기	한국
10	특허권	전기자극장치	(주)비스토스	2022-03-31	2022-06-23	베이비모니터	한국
11	특허권	컬러영상을 이용한 심박 측정방법 및 장치	(주)비스토스	2021-04-16	2022-10-21	베이비모니터	한국
12	특허권	의료용 플렉서블 패드 구조 및 이의 제조 방법	(주)비스토스	2020-08-18	2023-04-26	황달치료기	한국
13	특허권	열차단 및 열방출 구조가 구비된 의료용 플렉서블 패드 구조 및 이의 제조방법	(주)비스토스	2020-08-18	2023-04-26	황달치료기	한국
14	특허권	광학산 구조가 구비된 의료용 플렉서블 패드 구조 및 이의 제조 방법	(주)비스토스	2020-08-18	2023-04-26	황달치료기	한국
15	특허권	감염균 집진 및 살균 기능이 구비된 폐쇄형 손 건조 장치	(주)비스토스	2020-11-09	-	살균기	한국
16	특허권	체중 측정이 용이한 인큐베이터	(주)비스토스	2021-02-24	-	인큐베이터	한국
17	특허권	무호흡 상태의 미숙아를 깨우는 기능이 포함된 인큐베이터	(주)비스토스	2021-02-24	-	인큐베이터	한국
18	특허권	미숙아의 자세변경 기능이 포함된 인큐베이터	(주)비스토스	2021-02-24	-	인큐베이터	한국
19	특허권	빛 차단 기능이 구비된 인큐베이터	(주)비스토스	2021-02-24	-	인큐베이터	한국
20	특허권	냉각기능이 구비된 인큐베이터	(주)비스토스	2021-02-24	-	인큐베이터	한국
21	특허권	위생장감이 구비된 인큐베이터	(주)비스토스	2021-02-24	-	인큐베이터	한국
22	특허권	모드 선택이 용이한 유축기용 컨트롤러	(주)비스토스	2021-07-19	-	유축기	한국
23	상표권	Hibebe	(주)비스토스	-	2013-12-23	태아심음측정기	한국
24	특허권	하이베베	(주)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 주식

- 해당사항이 없습니다.

#### 4. 재무제표

##### 재무상태표

제 23 기 반기말 2023.06.30 현재

제 22 기말 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 23 기 반기말	제 22 기말
자산		
유동자산	18,366,776,612	18,347,959,748
현금및현금성자산	460,849,339	1,633,521,210
매출채권 및 기타유동채권	2,616,972,351	3,694,818,483
재고자산	5,366,717,499	4,092,819,093
단기금융상품	8,614,890,215	7,302,090,215
기타유동금융자산	582,034,117	563,599,161
기타유동자산	725,313,091	1,061,111,586
비유동자산	2,654,557,882	2,150,154,242
유형자산	1,274,550,154	708,309,457
영업권 이외의 무형자산	16,217,350	10,317,161
기타비유동금융자산	462,849,837	501,965,400
이연법인세자산	900,940,541	929,562,224
자산총계	21,021,334,494	20,498,113,990
부채		
유동부채	2,682,654,556	4,216,870,505

매입채무 및 기타유동채무	1,471,099,094	1,585,462,964
기타유동금융부채	336,565,804	271,791,753
당기법인세부채	0	16,974,671
유동성전환사채	0	1,574,110,363
유동성리스부채	417,278,534	221,900,517
유동총당부채	457,711,124	546,630,237
비유동부채	494,354,397	356,616,912
비유동리스부채	256,690,251	171,022,358
기타비유동금융부채	200,680,629	149,177,868
비유동총당부채	36,983,517	36,416,686
부채총계	3,177,008,953	4,573,487,417
자본		
자본금	2,299,251,100	2,117,530,800
자본잉여금	10,582,963,096	8,994,961,180
기타자본구성요소	3,774,476,250	3,865,429,496
이익잉여금(결손금)	1,187,635,095	946,705,097
자본총계	17,844,325,541	15,924,626,573
자본과부채총계	21,021,334,494	20,498,113,990

### 포괄손익계산서

제 23 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 22 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 23 기 반기		제 22 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	4,946,707,915	9,266,789,940	6,183,725,127	9,606,717,224
매출원가	3,565,418,795	6,857,362,113	4,663,438,549	7,246,565,010
매출총이익	1,381,289,120	2,409,427,827	1,520,286,578	2,360,152,214
판매비와관리비	944,269,003	2,347,922,172	954,721,054	2,042,211,784
영업이익(손실)	437,020,117	61,505,655	565,565,524	317,940,430
금융수익	213,344,201	377,983,197	190,750,505	249,132,264
금융원가	105,730,750	152,343,781	29,762,660	49,159,415
기타이익	8,173,344	8,706,765	5,108,589	5,158,122
기타손실	2,277	59,156	1,001	1,578
법인세비용차감전순이익(손실)	552,804,635	295,792,680	731,660,957	523,069,823
법인세비용	(72,780,111)	(54,862,682)	(59,555)	(7,799,665)
반기순이익(손실)	480,024,524	240,929,998	731,601,402	515,270,158
반기총포괄손익	480,024,524	240,929,998	731,601,402	515,270,158



주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	21	10	44	31
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	21	10	44	31

### 자본변동표

제 23 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 22 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	1,654,090,000	62,601,980		5,521,922,731	7,238,614,711
반기순이익(손실)				515,270,158	515,270,158
전환사채의 전환					
현금배당				(72,779,960)	(72,779,960)
주식기준보상거래					
2022.06.30 (당반기말)	1,654,090,000	62,601,980		5,964,412,929	7,681,104,909
2023.01.01 (기초자본)	2,117,530,800	8,994,961,180	3,865,429,496	946,705,097	15,924,626,573
반기순이익(손실)				240,929,998	240,929,998
전환사채의 전환	181,720,300	1,588,001,916	(156,981,974)		1,612,740,242
현금배당					
주식기준보상거래			66,028,728		66,028,728
2023.06.30 (당반기말)	2,299,251,100	10,582,963,096	3,774,476,250	1,187,635,095	17,844,325,541

### 현금흐름표

제 23 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 22 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 23 기 반기	제 22 기 반기
영업활동현금흐름	591,042,505	481,229,073
당기순이익(손실)	240,929,998	515,270,158
당기순이익조정을 위한 가감	116,692,073	227,647,530
법인세비용	25,856,812	7,799,665
대손상각비	(161,621,939)	57,813,635
감가상각비	298,765,680	211,461,444
무형자산상각비	1,743,511	4,546,262
재고자산평가손실	10,957,555	53,152,667
재고자산평가이익	0	0
유형자산처분손실	2,000	1,000
외화환산손실	8,912,831	373,443
주식보상비용	66,028,728	0

외화환산이익	(12,108,665)	(104,094,550)
이자비용	68,918,122	17,630,698
이자수익	(193,871,578)	(15,914,694)
판매보증비	3,109,016	(5,122,040)
영업활동으로인한자산·부채의변동	170,658,127	(214,666,449)
매출채권 및 기타유동채권의 감소(증가)	1,247,748,612	530,453,448
미수금의 감소(증가)	79,582,168	(35,631,082)
선급금의 감소(증가)	238,709,494	123,940,012
선급비용의 감소(증가)	(20,410,999)	(7,354,884)
재고자산의 감소(증가)	(1,284,855,961)	(2,097,559,164)
판매보증충당부채의 증가(감소)	(38,438,837)	0
장기미지급금의 증가(감소)	51,502,761	44,562,888
매입채무의 증가(감소)	(146,343,885)	160,165,933
연차수당충당부채의 증가(감소)	(53,589,292)	(27,912,144)
미지급금의 증가(감소)	(8,109,927)	(265,467,782)
미지급비용의 증가(감소)	72,883,978	7,335,983
예수금의 증가(감소)	(117,494,140)	3,821,600
선수금의 증가(감소)	151,315,494	1,331,788,344
선수수익의 증가(감소)	(1,841,339)	17,190,399
이자지급(영업)	(187,786)	(11)
이자수취(영업)	85,574,363	168,465
법인세납부(환급)	(22,624,270)	(47,190,620)
투자활동현금흐름	(1,516,240,172)	(344,065,482)
기타유동금융자산의 처분	7,302,090,215	0
기타유동금융자산의 취득	(8,618,310,918)	(300,000,000)
임차보증금의 감소	10,000,000	0
임차보증금의 증가	0	(20,149,500)
유형자산의 취득	(202,375,769)	(23,915,982)
무형자산의 취득	(7,643,700)	0
재무활동현금흐름	(245,810,200)	(256,039,160)
단기차입금의 증가	700,000,000	0
단기차입금의 상환	(700,000,000)	0
리스부채의 상환	(245,810,200)	(183,259,200)
배당금지급	0	(72,779,960)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(1,664,004)	705,052
현금및현금성자산의순증가(감소)	(1,172,671,871)	(118,170,517)
기초현금및현금성자산	1,633,521,210	804,889,854
기말현금및현금성자산	460,849,339	686,719,337



## 5. 재무제표 주석

제23(당)기 반기 2023년 06월 30일 현재

제22(전)기 반기 2022년 06월 30일 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 중 원구 갈마치로 302에 위치하고 있습니다.

회사는 코스닥시장 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.

당반기말 현재 회사의 자본금은 2,299,251천원이며 주주 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

주주명	보통주	지분율	비고
이후정	4,524,700	19.68%	대표이사
특수관계자	4,536,400	19.73%	대표이사 배우자 외
강명진	200,000	0.87%	등기임원
임직원	535,800	2.33%	
한국증권금융	517,233	2.25%	
자기주식	2,056	0.01%	
기타	12,676,322	55.13%	
합 계	22,992,511	100.00%	

## 2. 유의적 회계정책

### 2.1 재무제표 작성기준

회사의 2023년 06월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 반기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며 연차재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 이 반기재무제표는 보고기간 종료일인 2023년 06월 30일 현재 유효한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 반기재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

#### (1) 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

##### ① 기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시'

개정 기준서는 공시 대상 회계정책 정보를 '유의적인' 회계정책에서 '중요한' 회계정책으로 바꾸고 중요한 회계정책 정보의 의미를 설명하였습니다. 회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

##### ② 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가 손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

##### ③ 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'

개정 기준서는 '회계추정치'를 측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액으로 정의하고, 회계추정치의 예를 보다 명확히 하였습니다. 또한 새로운 정보의 획득, 새로운 상황의 전개나 추가 경험의 축적으로 투입변수나 측정기법을 변경한 경우 이러한 변경이 전기오류수정이 아니라면 회계추정치의 변경임을 명확히 하였습니다. 회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

##### ④ 기업회계기준서 제 1012호 '법인세'

개정 기준서는 이연법인세 최초 인식 예외규정을 추가하여 단일 거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우 각각 이연법인세 부채와 자산을 인식하도록 하였습니다.

'단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세'는 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이미 존재하는 (1) 사용권자산과 리스부채, (2) 사후처리 및 복구 관련 부채 및 이에 상응하여 자산 원가의 일부로 인식한 금액에 관련되는 모든 차감할 일시적 차이와 가산할 일시적 차이에 대해 이연법인세 자산과 부채를 인식하며, 최초 적용 누적 효과를 이익잉여금(또는 자본의 다른 구성요소) 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재

무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

## 2.2 회계정책

반기재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석2.1 (1)에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

중간기간의 법인세비용은 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율, 즉 추정평균연간유효법인세율을 중간기간의 세전이익에 적용하여 계산합니다.

## 3. 중요한 회계추정 및 판단

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

## 4. 위험관리

### (1) 자본위험관리

자본위험관리의 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 유지하고, 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다.

회사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 전반적인 자본위험관리 정책은 전기와 동일합니다.

보고기간 종료일 현재 회사가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
차입금:		
리스부채	673,969	392,923
전환사채	-	1,574,110
차입금 소계(A)	673,969	1,967,033
차감:		
현금및현금성자산	460,849	1,633,521
차감 소계(B)	<b>460,849</b>	1,633,521
순차입금(C=A-B)	213,120	333,512
자본총계(D)	17,844,326	15,924,627
총자본(E=C+D)	18,057,446	16,258,139
부채조달비율(F=C/E)	1.18%	2.05%

## (2) 금융위험관리

회사는 금융상품과 관련하여 시장위험(이자율위험 및 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 회사의 금융위험관리는 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 회사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 전반적인 금융위험관리 정책은 전기와 동일합니다.



① 환위험

회사는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율의 변동위험에 노출되어 있습니다. 당반기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(외화단위: 1. 원화단위: 천원)

구분	통화	금액(외화)	환율	원화
현금및현금성자산	USD	195,703	1,312.80	256,919
	GBP	8,747.45	1,655.51	14,481
	EUR	23,391.99	1,426.55	33,370
단기금융상품	USD	1,000,000	1,312.80	1,312,800
매출채권	USD	1,688,139.79	1,312.80	2,216,190
외화순자산				3,833,760

회사는 내부적으로 외화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당반기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 법인세차감전손익 및 세금 효과 고려 전 순자산에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

외화단위	10% 상승	10% 하락
USD	378,591	(378,591)
EUR	3,337	(3,337)
GBP	1,448	(1,448)

② 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래 처에 대한 신용 위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 회사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권 및 기타채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있으며, 매 보고기간말에 개별적으로 손상여부를 검토하고 있습니다.

당반기말 현재 회사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	0~3개월	3~6개월	6~9개월	9~12개월	1년 초과	계
기대 손실률	0.53%	1.76%	5.40%	21.44%	100.00%	2.23%

매출채권	2,235,622	225,716	141,189	48,159	26,109	2,676,795
손실충당금	1,792	3,971	7,625	10,325	36,109	59,822

전기말 회사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	0~3개월	3~6개월	6~9개월	9~12개월	1년 초과	계
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

신용위험에 노출된 금융자산 중 상기 금융보증계약을 제외한 나머지 금융자산은 장 부금액이 신용위험에 대한 최대 노출정도를 가장 잘 나타내는 경우에 해당하여 상기 공시에서 제외하고 있습니다.

### ③ 유동성위험

회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현 금융출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 회사의 경영진은 영업활동에서 발생하는 현금 흐름과 보유금융자산으로 금융부채의 상환이 가능하다고 판단하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 비과생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석내역은 다음 과 같습니다.

가. 당반기말

(단위: 천원)

구 분	1년 미만	1년~2년	2년~5년	합계
매입채무	676,315	-	-	676,315
기타금융부채(비유동 포함)	336,565	200,681	-	537,246
리스부채	467,203	235,354	37,851	740,408

나. 전기말

(단위: 천원)

구 분	1년 미만	1년~2년	2년~5년	합계
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

(\*) 전환사채의 경우 권면금액을 기재하였습니다.

5. 금융상품의 범주 및 공정가치

(1) 보고기간 종료일 현재 금융자산과 부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

① 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
	상각후원가	상각후원가
현금및현금성자산	460,849	1,633,521
매출채권	2,616,972	3,694,818
기타금융자산(비유동 포함)	9,659,774	8,367,655
합 계	12,737,596	13,695,994

② 금융부채

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
	상각후원가	상각후원가
매입채무	676,315	822,659

기타금융부채(비유동 포함)	537,246	420,970
리스부채(비유동 포함)	673,969	392,923
전환사채	-	1,574,110
합 계	1,887,530	3,210,662

상기 금융자산과 금융부채의 공정가치는 장부금액과 유의적인 차이가 없습니다.

(2) 보고기간 중 금융상품 범주별 순손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

범주	상각후원가측정금융자산		상각후원가측정금융부채	
	당반기	전반기	당반기	전반기
이자수익	193,872	15,915	-	-
외환차익	171,297	124,030	706	5,094
외환환산이익	12,109	104,095	-	-
이자비용	-	-	(68,918)	(17,631)
외환차손	(73,137)	(31,134)	(1,376)	(21)
외화환산손실	(8,913)	373	-	-
대손상각비	161,622	(87,814)	-	-
합 계	456,850	125,465	(69,588)	(12,558)

(3) 금융상품 공정가치 서열체계 수준 간 이동

보고기간 중 공정가치 서열체계 수준 간의 이동 내역은 없습니다.

6. 현금및현금성자산

보고기간 종료일 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
보유현금	1,637	3,615
요구불예금	459,212	1,629,906
합 계	460,849	1,633,521

7. 매출채권 및 기타금융자산

(1) 보고기간 종료일 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당반기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	2,676,795	(59,822)	2,616,972	3,990,830	(296,012)	3,694,818

(2) 보고기간 중 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당반기	전반기
기 초	296,012	99,451
설 정	-	57,814
환 입	(161,622)	-
제 각	(74,568)	-
기 말	59,822	157,265

(3) 보고기간 종료일 현재 기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미수수익	164,120	-	74,518	-
미수금	417,914	-	489,082	-
단기금융상품	8,614,890	-	7,302,089	-
임차보증금	-	446,966	-	486,081
기타보증금	-	15,884	-	15,884
합 계	9,196,924	462,850	7,865,689	501,965

### 8. 기타유동자산

보고기간 종료일 현재 기타 유동자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
선급금	700,966	1,057,176
선급비용	24,347	3,936
합 계	725,313	1,061,112

### 9. 재고자산

보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당반기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상품	22,626	(54)	22,572	27,252	(230)	27,022
제품	1,346,460	(10,690)	1,335,770	364,058	(4,508)	359,550
재공품	1,280,687	(17,179)	1,263,508	894,311	(4,993)	889,318
미착품	-	-	-	152,123	-	152,123
원재료	2,793,644	(48,776)	2,744,868	2,720,817	(56,011)	2,664,806
합 계	5,443,417	(76,699)	5,366,718	4,158,561	(65,742)	4,092,819

당반기 중 회사는 재고자산에 대해 평가손실 10,957천원(전반기: 53,153천원)을 인식하였으며, 매출원가로 인식되었습니다.

## 10. 유형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

### ① 당반기말

(단위: 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
금형	1,679,314	(1,281,305)	398,009
기계장치	106,870	(48,817)	58,053
차량운반구	18,500	(11,100)	7,400
공구와기구	25,029	(19,564)	5,465
비품	104,981	(57,605)	47,376
연구용장비	35,127	(22,853)	12,274
건설중인자산	18,070	-	18,070
합 계	1,987,891	(1,441,243)	546,648

### ② 전기말

(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) 보고기간 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	대체(*)	처분	감가상각	기말
금형	166,697	70,800	197,500	-	(36,988)	398,009
기계장치	42,949	24,000	-	-	(8,897)	58,053
차량운반구	8,750	-	-	-	(1,350)	7,400
공구와기구	6,477	-	-	-	(1,012)	5,465
비품	52,589	2,962	-	(1)	(8,175)	47,376
연구용장비	7,553	6,543	-	(1)	(1,822)	12,274
건설중인자산	-	98,070	(80,000)	-	-	18,070
합 계	285,016	202,376	117,500	(2)	(58,242)	546,648

(\*) 당반기 중 선급금 117,500천원이 건설중인자산으로 대체되었으며, 건설중인자산 197,500천원이 금형으로 대체되었습니다.

② 전반기

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	기말
금형	131,284	19,100	-	(21,244)	129,140
기계장치	16,596	-	-	(3,845)	12,751
차량운반구	12,450	-	-	(1,850)	10,600
공구와기구	4,050	-	-	(680)	3,371
비품	30,324	4,816	(1)	(4,824)	30,315
연구용장비	10,542	-	-	(1,494)	9,048
합 계	205,246	23,916	(1)	(33,937)	195,224

(3) 당반기말 현재 유형자산 담보 제공 내역은 없습니다.



11. 리스

(1) 보고기간 종료일 현재 리스와 관련하여 반기재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
사용권자산		
부동산	650,938	331,456
차량운반구	76,964	91,838
합 계	727,902	423,294
리스부채		
유동	417,279	221,901
비유동	256,690	171,022
합 계	673,969	392,923

(2) 보고기간 종료일 현재 사용권 자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
기 초	423,294	441,195
취 득	545,132	32,278
상 각	(240,524)	(177,524)
기 말	727,902	295,949

(3) 보고기간 중 반기포괄손익계산서상 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
사용권자산의 감가상각비	240,524	177,524
리스부채에 대한 이자비용	30,100	17,631
단기리스료 및 소액자산리스	1,274	942

(4) 보고기간 중 리스의 총 현금유출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
리스상환	245,810	184,201

(5) 당반기말 현재 리스부채의 측정에 사용된 리스이용자의 가중평균 증분차입이자율은 8.37% ~ 12.51%입니다.

## 12. 무형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

### ① 당반기말

(단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
특허권	38,621	(22,415)	16,206
소프트웨어	91,769	(91,758)	11
합계	130,390	(114,173)	16,217

### ② 전기말

(단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
특허권	30,977	(20,671)	10,306
소프트웨어	91,769	(91,758)	11
합계	122,746	(112,429)	10,317

(2) 보고기간 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	감가상각	기말
특허권	10,306	7,644	(1,744)	16,206
소프트웨어	11	-	-	11
합 계	10,317	7,644	(1,744)	16,217

② 전반기

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	감가상각	기말
특허권	8,375	3,794	(1,372)	10,797
소프트웨어	6,360	-	(3,174)	3,185
합 계	14,735	3,794	(4,546)	13,982

13. 매입채무

보고기간 종료일 현재 매입채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당반기말	전기말
매입채무	676,315	822,659

14. 기타금융부채

보고기간 종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	187,749	200,681	195,859	149,178
미지급비용	148,817	-	75,933	-
합 계	336,566	200,681	271,792	149,178

15. 기타유동부채

보고기간 종료일 현재 기타유동부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당반기말	전기말
예수금	-	117,494
선수금	794,784	643,468
선수수익	-	1,842
합 계	794,784	762,804

16. 판매보증충당부채

(1) 보고기간 종료일 현재 판매보증충당부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
판매보증충당부채	390,095	425,425

(2) 보고기간 중 판매보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
기초	425,425	390,020
전입(환입)	3,109	(5,122)
사용	(38,439)	(34,235)
기말	390,095	350,663

17. 연차수당충당부채

(1) 보고기간 종료일 현재 연차수당부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당반기말	전기말
연차수당충당부채	67,616	121,206

(2) 보고기간 중 연차수당충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전기
기초	121,206	135,117
전입(환입)	(53,588)	(13,911)
기말	67,616	121,206

18. 복구충당부채

(1) 보고기간 종료일 현재 복구충당부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당반기말	전기말
복구충당부채	36,984	36,417

(2) 보고기간 중 복구총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전기
기 초	36,417	24,712
전 입	567	11,705
기 말	36,984	36,417

## 19. 자본금

(1) 보고기간 종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
수권주식수	100,000,000주	100,000,000주
주당액면금액	100원	100원
발행주식수(주1)	22,992,511주	21,175,308주
자본금	2,299,251	2,117,531

(주1) 당반기 중 전환사채청구권 행사로 1,817,203주가 증자되었습니다.

(2) 보고기간 중 자본금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전기
기초	2,117,531	1,654,090
합병	-	463,441
전환사채전환	181,720	-
기말	2,299,251	2,117,531

20. 자본잉여금

(1) 보고기간 종료일 현재 자본잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
주식발행초과금	10,557,301	8,969,299
자기주식처분이익	25,662	25,662
합 계	10,582,963	8,994,961

(2) 보고기간 중 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전기
기초	8,994,961	62,602
합병	-	8,932,359
전환사채전환	1,588,002	-
기말	10,582,963	8,994,961

21. 기타자본구성요소

보고기간 종료일 현재 기타자본구성요소 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
자기주식	(7,949)	(7,949)
기타자본잉여금	3,782,426	3,873,379
합 계	3,774,477	3,865,430

22. 이익잉여금

보고기간 종료일 현재 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
이익준비금	50,921	50,921
미처분이익잉여금	1,136,714	895,784
합 계	1,187,635	946,705

23. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 회사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출	4,784,173	8,994,265	5,949,612	9,249,956
용역매출	162,535	272,525	234,113	356,761
합 계	4,946,708	9,266,790	6,183,725	9,606,717

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

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
선수금	794,784	643,468



24. 판매비와관리비 및 비용의 성격별 분류

(1) 보고기간 중 회사의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	391,950	819,070	331,595	729,467
퇴직급여	25,766	50,833	29,372	55,903
복리후생비	50,618	93,561	29,994	61,262
여비교통비	46,923	65,110	31,757	35,598
접대비	5,002	18,560	4,860	9,781
통신비	1,065	2,200	1,379	2,950
세금과공과	18,581	34,589	13,595	27,222
감가상각비	36,999	75,939	37,367	73,818
무형자산상각비	1,063	1,744	2,304	4,546
보험료	9,262	15,447	6,234	11,791
차량유지비	2,986	7,599	4,440	8,082
경상연구개발비	371,551	761,886	266,822	571,642
운반비	6,207	12,789	8,144	17,389
소모품비	8,322	16,300	5,429	12,288
지급수수료	99,905	179,031	74,907	213,513
광고선전비	50,022	169,986	10,868	84,899
수출제비용	37,722	73,886	12,684	46,566
대손상각비	(312,870)	(161,622)	56,103	57,814
판매보증충당부채전입액	(3,422)	3,109	14,228	(5,122)
기타	96,618	107,906	12,639	22,803
합 계	944,270	2,347,923	954,721	2,042,212

(2) 보고기간 중 비용을 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	(507,252)	(1,300,246)	(471,324)	(2,097,559)
상품의 매입	167,453	187,591	214,468	309,678
원재료 매입	2,873,675	5,986,192	4,251,769	7,197,592
종업원 급여	958,915	1,953,448	970,239	1,862,010
감가상각, 무형자산상각	283,065	300,509	108,715	216,008
외주가공비	687,959	739,929	(206,867)	39,456
지급수수료	190,389	190,779	85,700	229,358

기타	(144,516)	1,147,082	665,459	1,532,233
합 계	4,509,688	9,205,284	5,618,159	9,288,776

## 25. 금융수익과 비용

금융수익과 금융비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당반기		전반기	
		3개월	누적	3개월	누적
금융수익	이자수익	97,878	193,872	8,215	15,915
	외환차익	115,467	172,003	97,634	129,123
	외화환산이익	-	12,109	88,646	104,095
	합 계	213,345	377,984	194,495	249,133
금융비용	이자비용	17,487	68,918	8,107	17,631
	외환차손	27,830	74,513	25,400	31,155
	외화환산손실	60,414	8,913	-	373
	합 계	105,731	152,344	33,507	49,159

## 26. 기타수익과 비용

보고기간 중 기타수익 및 기타비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	구 분	당반기	전반기
기타수익	잡이익	8,707	158
	합 계	8,707	158
기타비용	유형자산처분손실	2	1
	잡손실	57	1
합 계		59	2

## 27. 법인세 비용

법인세비용은 연간 회계연도에 대해서 예상되는 가중평균연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상 평균연간법인세율은 18.5% (전반기 1.5%) 입니다.

## 28. 주당이익

(1) 보고기간 종료일 현재의 주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
보통주반기순손익	240,929,998	515,270,158
가중평균유통보통주식수	22,127,033	16,540,908
기본주당이익	10	31
희석주당이익	10	31

(2) 가중평균유통보통주식수 산정내역

(단위: 주)

구분	당반기	전반기
발행주식수	22,992,511	16,540,908
자기주식	(2,056)	-
전환권청구	953,781	-
가중평균유통보통주식수	22,127,033	16,540,900

(3) 희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 주식매수선택권이 있습니다.

당반기말 현재 회사의 잠재적 보통주는 기본주당순손익에 대한 희석화효과가 발생하지 아니하였으므로, 희석주당순손익은 기본주당순손익과 동일합니다.

## 29. 우발부채 및 약정사항

(1) 당반기말 현재 서울보증보험에 32,849천원의 이행지급 등의 보험에 가입하고 있습니다.

(2) 당반기말 현재 현대캐피탈 주식회사와 2건의 차량 리스계약과 3건의 렌트계약을 체결하고 있습니다.

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

### 30. 영업부문

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

(2) 보고기간 중 회사의 지역별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
한국	1,003,518	1,777,146
북미	2,908,493	1,069,314
아시아	2,193,988	2,176,270
아프리카	714,339	355,861
유럽	1,170,788	1,145,154
중남미	744,285	535,824
중동	531,379	2,547,148
합 계	9,266,790	9,606,717

(3) 보고기간 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
A사	2,841,569	956,928
B사	-	1,850,894

### 31. 특수관계자

(1) 당반기말 및 전기말 현재 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당반기	전기말
기타의특수관계자	주주, 임원	주주, 임원

(2) 당반기 중 특수관계자와의 거래내역 및 채권채무는 없습니다.

(3) 주요경영진에 대한 보상

주요 경영진은 등기임원 및 이사회 의 구성원을 포함하고 있습니다. 제공받은 용역의 대가로써 주요 경영진에 대한 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
급여(상여 포함)	576,698	367,780
퇴직급여	36,400	28,255
합 계	613,098	396,035

32. 현금흐름표

(1) 영업으로부터 창출된 현금흐름

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
반기순이익	240,930	515,270
손익의 조정항목(*1)	116,692	227,647
순운전자본의 변동(*2)	170,658	(214,666)
영업으로부터 창출된 현금흐름	528,280	528,251

(\*1) 손익의 조정항목

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
법인세비용	25,857	7,799
감가상각비	298,766	211,461
무형자산상각비	1,743	4,546
재고자산평가손실	10,957	53,153
유형자산처분손실	2	1
대손상각비	(161,622)	57,814
주식보상비용	66,029	-
외화환산손실	8,913	373
외화환산이익	(12,109)	(104,094)
이자비용	68,918	17,631
이자수익	(193,871)	(15,915)
판매보증비	3,109	(5,122)
합 계	116,692	227,647

(\*2) 순운전자본의 변동

구 분	당반기	전반기
매출채권의 감소	1,247,749	530,453
선급금의 감소	238,709	123,940
선급비용의 증가	(20,411)	(7,354)
미수금의 감소(증가)	79,582	(35,631)
재고자산의 증가	(1,284,856)	(2,097,559)
매입채무의 증가(감소)	(146,344)	160,165
선수금의 증가(감소)	151,315	1,331,788
선수수익의 증가(감소)	(1,841)	17,190
예수금의 증가(감소)	(117,494)	3,822
미지급금의 증가(감소)	(8,110)	(265,468)
미지급비용의 증가	72,884	7,335
판매보증충당부채의 감소	(38,439)	-
종업원급여부채의 증가(감소)	(53,589)	(27,912)
장기미지급금의 증가	51,503	44,563
합 계	170,658	(214,666)

(2) 당반기 및 전반기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
판매보증충당부채의 재고자산 대체	26,347	34,235
선급금의 건설중인자산으로 대체	117,500	-
건설중인자산 본계정 대체	197,500	-
사용권자산의 취득	545,133	32,278
사용권자산과 관련된 리스부채 증가	546,250	31,278
사용권자산과 관련된 현재가치할인차금	48,928	1,168

(3) 당반기와 전반기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)

구 분	기초	현금흐름변동	비현금변동		기말
			평가손익	기타	
리스부채(비유동 포함)	392,923	(245,810)	-	526,856	673,969
합 계	392,923	(245,810)	-	530,848	673,969

② 전반기

(단위: 천원)

구 분	기초	현금흐름변동	비현금변동		기말
			평가손익	기타	
단기차입금	20,106	(20,106)	-	-	-
리스부채(비유동 포함)	433,708	(184,201)	-	47,649	297,156
합 계	453,814	(204,307)	-	47,649	297,156

## 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 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

#### 제 54 조 (분기배당)

- ① 회사는 이사회 결의로 사업연도 개시일 부터 3월, 6월 및 9월의 말일(이하 “분



기배당 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
		제23기 2분기	제22기	제21기
주당액면가액(원)		100	100	100
(연결)당기순이익(백만원)		-	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		241	-4,502	1,250
(연결)주당순이익(원)		10	-254	-
현금배당금총액(백만원)		-	-	72
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	4
	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	2.93	1.76

당사는 2022년 코스닥상장기업으로서 최근 5년간의 배당수익률은 액면가액으로 계산되었습니다.

\* 최근 5년간의 실시된 현금배당수익률은 아래의 표와 같습니다.

기수	사업연도	배당수익률(%)
제22기	2022년	-
제21기	2021년	4.4
제20기	2020년	4.4
제19기	2019년	-
제18기	2018년	-

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### 가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2023년 06월 30일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2023년 03월 28일	전환권행사	보통주	1,817,203	100	930	제1회차 전환사채
2022년 09월 28일	-	보통주	4,634,408	100	1860	합병신주
2021년 12월 31일	주식분할	보통주	16,210,082	100	-	-
2020년 12월 11일	무상증자	보통주	165,409	5000	-	-
2020년 10월 31일	유상증자(제3자배정)	보통주	19,400	5000	5000	-
2019년 10월 11일	유상증자(제3자배정)	보통주	84,009	5000	5000	-
2008년 11월 27일	유상증자(제3자배정)	보통주	31,000	5000	5000	-
2001년 12월 07일	유상증자(제3자배정)	보통주	17,800	5000	5000	-
2001년 08월 27일	-	보통주	13,200	5000	5000	설립자본금

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

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

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 06월 30일 )

(단위 : 원)

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

### 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 06월 30일 )

(단위 : 원)

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

### 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 06월 30일 )

(단위 : 원)

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

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 06월 30일 )

(단위 : 원)

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

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 06월 30일 )

(단위 : 원)

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. 공모자금의 사용내역

- 회사는 보고서 작성 기준일 현재 공모자금의 사용내역은 없습니다.

### 나. 사모자금의 사용내역

- 회사는 보고서 작성 기준일 현재 사모자금의 사용내역은 없습니다.

## 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 (존속)	피합병법인 (소멸)	내용
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
제23기 (2023년 2분기)	매출채권	2,676,795	59,822	2.23%
	미수금	417,914	-	-
	선급금	700,966	-	-
	합 계	3,795,675	59,822	1.58%
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%

#### 다. 대손충당금 변동현황

(단위: 천원)

구분	제23기 (2023년 2분기)	제22기 (2022년)	제21기 (2021년)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	296,012	99,451	111,131
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	2,807
① 대손처리액(상각채권액)	(74,568)	-	-
② 상각채권회수액	-	-	2,807
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(161,622)	196,561	(8,872)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	59,822	296,012	99,451

#### 라. 대손충당금 설정방침

당사는 매출채권에 대하여 과거의 대손경험율등을 고려하여 장래에 발생이 예상되는대손에 상액을 추정하여 대손충당금을 설정하고 있습니다. 매출채권에 대한 연령분석을 토대로 회

수기일 경과채권, 사고채권 등을 파악하여 대손예상액을 산정하고 대손충당금 잔액을 비교하여 양자의 차액만큼 대손충당금 계정에 추가하거나 환입하는 회계정책을 적용중입니다.

마. 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	2,235,622	225,716	141,189	48,159	26,108	2,676,794
구성비율		83.52%	8.43%	5.27%	1.80%	0.98%	100%

## 바. 재고자산 현황

### (1) 재고자산 보유현황

(단위: 천원)

사업부문	계정과목	제23기 (2023년 2분기)	제22기 (2022년)	제21기 (2021년)	비고
의료기기	상품	22,571	27,021	37,269	-
	제품	1,335,770	359,550	292,888	-
	원재료	2,744,868	2,664,806	2,394,748	-
	미착품	-	152,123	16,893	-
	재공품	1,263,508	889,318	592,263	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		25.53%	20.32%	34.12%	-
재고자산회전율(회수)[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		2.90회	4.87회	5.03회	-

(주1) 당사는 의료기기제조 단일사업부문을 영위하고 있습니다.

### (2) 재고자산의 실사 내역

#### 1) 실사일자

- 분기별 재고실사 : 매분기 영업일 말일 (2023년 06월 30일, 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	당분기 평가총당금 잔액	기말잔액
상 품	22,626	22,626	(54)	22,572
제 품	1,346,459	1,346,459	(10,689)	1,335,770
원재료	2,793,644	2,793,644	(48,776)	2,744,868
미착품	-	-	-	-
재공품	1,280,686	1,280,686	(17,179)	1,263,507

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

- 당사는 기업공시서식 작성 기준에 따라 분, 반기보고서의 본 항목을 기재하지 않습니다.



## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

#### 가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제23기(당기)	한미회계법인	-	-	-
제22기(전기)	정인회계법인	적정	해당사항없음	수출매출 기간귀속
제21기(전전기)	삼덕회계법인	적정	해당사항없음	-

#### 나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제23기(당기)	한미회계법인	반기검토, 중간감사, 기말감사	50,000,000원	590시간	-	-
제22기(전기)	정인회계법인	분기검토, 중간감사, 기말감사	65,000,000원	700시간	65,000,000원	710시간
제21기(전전기)	삼덕회계법인	중간감사, 기말감사	72,000,000원	303시간	72,000,000원	303시간

#### 다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제23기(당기)	2023.07	세무조정	2023.07 ~ 2024.03	8,000,000원	한미회계법인
제22기(전기)	2022.12	세무조정	2022.12 ~ 2023.03	8,000,000원	정인회계법인
제21기(전전기)	-	-	-	-	-

#### 라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 07월 13일	회사측 : 대표이사, 재무담당이사 감사인 : 업무수행이사,	대면회의	연간 감사업무 일정 논의
2	2023년 07월 28일	회사측 : 감사, 재무담당이사 감사인 : 업무수행이사 및 감사팀	대면회의	반기검토결과

#### 마. 회계감사인의 변경

2021년 4월 28일 당사는 코스닥시장 상장을 위해 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제 11조 제1항 제12호 및 동법 시행령 제14조 제6항 제1호에 따라 증권선물위원회에 제21기 사업연도의 감사인 지정을 신청하여 삼덕회계법인을 지정받았습니다. 이후 양사간의 계약을 통해서 삼덕회계법인이 외부감사인으로 선임되었습니다.

2022년 2월 14일 당사는 기존 외부감사인인 삼덕회계법인과 계약 기간 종료로, 정인회계법인을 외부감사인으로 선임하였습니다.

제22기 당사의 회계감사인 정인회계법인에서 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제11조 제1항 및 제2항, 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 시행령」 제 17조 및 외부감사 및 회계 등에 관한 규정」 제10조 및 제15조 제1항에 의하여 제23기 부터는 한미회계법인으로 회계감사인을 변경하였습니다. 한미회계법인은 재무관리, 경영전략, 합병등 전반적인 분야의 기업감사 경험이 풍부하여 감사품질 및 효율적인 감사서비스를 제공받을 수 있을 것으로 판단되었습니다.

## 2. 내부통제에 관한 사항

### 가. 내부통제

당 회사의 감사가 회사의 내부통제의 유효성에 대해 감사한 결과 회사의 내부통제에는 이상이 없으며, 2023년 06월 30일 현재의 회사의 내부감시장치는 적정하게 가동되고 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, 1명의 사외이사, 1명의감사, 총 4명으로 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. 이사회 후보의 인적사항에 관한 주총전 공시여부 및 주주의 추천여부

상법 제363조 제2항에 의거 주주총회 목적사항이 이사 선임에 관한 사항인 경우, 서면결의에 의한 의결권을 보장하기 위해 이사회 후보자의 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. 중요의결사항

차	개최일자	의 안 내 용	의결현황	이사의 성명				비고
				이후정(사내) (출석률 : 100%)	강명진(사내) (출석률 : 100%)	박두현(사외) (출석률 : 100%)	최동일(사외) (출석률 : 100%)	
1	2023.01.02	회계처리 업무개정의 건	가결	참석	참석	참석	참석	-
2	2023.01.03	제23기 사업계획 승인의 건	가결	참석	참석	참석	참석	-
3	2023.02.09	제22기 재무제표 승인의 건	가결	참석	참석	참석	참석	-
4	2023.02.27	제22기 정기주주총회 소집 결의의 건	가결	참석	참석	참석	참석	-
5	2023.03.30	준법경영위원회 운영규정 변경의 건	가결	참석	참석	참석	참석	-
6	2023.07.05	제23기 임시주주총회 소집의 건	가결	참석	참석	참석	-	-

(주1) 2023년 3월 31일 최동일 사외이사는 일신상의 사유로 중도퇴임 하였습니다.

#### 라. 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, 2023년 03월 30일 준법경영위원회 구성인원 개정을 통해 보고서 작성일 현재 사외이사 1인, 사내이사 2인으로 구성되어있습니다.

#### 마. 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.

구분	성명	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
감사	신형식	이사회	감사	해당사항 없음	없음	2024.12.21

## 바. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
2	1	2	-	1

(주1) 2023년 3월 31일 최동일 사외이사는 일신상의 사유로중도퇴임 하였습니다.

## 사. 사외이사의 전문성

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

## 아. 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 감사 1명이 감사 업무를 수행하고 있습니다.

## 가. 감사의 인적사항

성명	주요경력	최대주주 등과의 이
----	------	------------

		해관계
신형식	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 서강대학교 학사</li> <li>- ADELPHI University. Master of Biochemistry (1993)</li> <li>- Samsung Corporation 벤처비즈니스팀 (1996~1999)</li> <li>- Samsung Corporation 벤처애널리스트 (1999~2000)</li> <li>- 삼성벤처투자 (2000~2003)</li> <li>- 메디아나 해외사업부사장 (2003~2008)</li> <li>- ISC(ILSHIN Corporation) 대표이사</li> </ul>	해당 없음

## 나. 감사의 독립성

당사의 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 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 보고를 요구할 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	2023.01.02.	회계처리 업무개정의 건	가결	-
2	2023.01.03	제23기 사업계획 승인의 건	가결	-
3	2023.02.09	2022년도(제22기) 감사전 재무제표 승인의건	가결	-
4	2023.02.27	제22기 정기주주총회 소집 및 부의 안건 승인의 건	가결	-
5	2023.03.30	준법경영위원회 운영규정 개정의 건	가결	-
6	2023.07.05	제23기 임시주주총회 소집의 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 경우에 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 (1년)	- 재무제표, 이사회 등 경영전반에 관한 감사직무 수행 지원 - 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 : 2023년 06월 30일 )

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 경쟁한 사실이 없습니다.

#### 라. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	22,992,511	-
	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	22,990,455	-
	우선주	-	-

## VII. 주주에 관한 사항

### 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
이후정	최대주주	보통주	4,524,700	21.37	4,524,700	19.68	(주1)
노혜정	최대주주의 특수관계인	보통주	2,149,600	10.15	2,149,600	9.35	(주1)
이민영	최대주주의 특수관계인	보통주	693,400	3.27	693,400	3.02	(주1)
이도영	최대주주의 특수관계인	보통주	693,400	3.27	693,400	3.02	(주1)
이성욱	최대주주의 특수관계인	보통주	250,000	1.18	0	0	-
문영선	최대주주의 특수관계인	보통주	250,000	1.18	110,000	0.48	-
이후창	최대주주의 특수관계인	보통주	250,000	1.18	373,000	1.62	-
이경원	최대주주의 특수관계인	보통주	250,000	1.18	342,000	1.49	-
이승용	최대주주의 특수관계인	보통주	0	0	35,000	0.15	-
이민수	최대주주의 특수관계인	보통주	0	0	35,000	0.15	-
이민아	최대주주의 특수관계인	보통주	0	0	35,000	0.15	-
강명진	등기임원	보통주	256,800	1.21	200,000	0.87	-
박승기	임원	보통주	250,000	1.18	250,000	1.09	(주1)
송윤길	임원	보통주	160,000	0.76	160,000	0.70	(주1)
강충신	임원	보통주	100,000	0.47	100,000	0.43	(주1)
이한나	임원	보통주	50,000	0.24	20,000	0.09	-
계		보통주	9,877,900	46.65	9,721,100	42.29	-
		우선주	0	0	0	0	-

(주1) 2023년 3월 28일 전환청구권행사로 1,817,203 주가 증자되어 지분율이 변동되었습니다.

### 나. 최대주주의 주요경력 및 개요

성명	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 : 2023년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	이후정	4,524,700	19.68	-
	노혜정	2,149,600	9.35	-
우리사주조합		-	-	-

## 마. 소액주주 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	10,904	10,916	99.89%	11,596,706	22,992,511	50.44%	-

(주1) 임시주주총회의 주주명부폐쇄일인 2023년 07월 20일 기준 주주명부를 바탕으로 기재 하였습니다. 이는 현재의 실제주식 소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

## 바. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제10조 (신주인수권)</p> <p>① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 있어서 그가 소유한 주식에 비례하여 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 주주 외의 자에게 이사회 결의로 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>2. 상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우</li> <li>4. 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>5. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>6. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산.판매.자본채휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>7. 차입금을 자본금으로 전환함에 따라 기존 채권자에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>8. 주권을 코스닥시장이나 유가증권시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</li> </ol> <p>③ 제2항 각호의 어느 하나의 방식에 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등을 이사회 결의로 정한다.</p> <p>④ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 신주배정에서 단주가 발</p>
------------------	--

	생하는 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다.		
결산일	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)

종류		'23년 01월	'23년 02월	'23년 03월	'23년 04월	'23년 05월	'23년 06월
보통주	최 고	2,450	3,370	3,170	2,760	2,490	3,255
	최 저	2,215	2,745	2,585	2,230	2,245	2,300
월간거래량		10,845,918	112,342,600	36,372,760	9,910,313	5,394,537	74,929,406

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일 )

(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 전) 삼성메디슨 연구소 전) ㈜인터메드 연구소 전) ㈜바이오시스 연구소 현) ㈜비스토스 대표이사	4,524,700	-	최대주주 본인	21년 10개월	2025년 08월 27일
신용각	남	1962년 10월	부사장	미등기	상근	관리총괄	성균관대학교 경제학과 학사 전) 현대증권(KB증권) IB 본부장 현) ㈜비스토스 부사장	-	-	-	1년	-
강명진	남	1965년 04월	상무이사	사내이사	상근	연구총괄	아주대학교 전자과 석사 서강대학교 대학원 박사과정 전) 삼성메디슨 연구소 전) 일진-알피니언 연구소 이사 현) ㈜비스토스 상무이사	200,000	-	-	8년 8개월	2023년 08월 20일
강홍신	남	1962년 10월	상무이사	미등기	상근	기술고문	아주대학교 전자과 석사 University of New Brunswick 박사과정 전) 한국항공우주연구소 현) ㈜비스토스 상무이사	100,000	-	-	9년 8개월	-
이대형	남	1965년 09월	상무이사	미등기	상근	연구개발	아주대학교 전자과 석사 전) LG전자 책임연구원 전) 그린칩스 부사장 현) ㈜비스토스 상무이사	-	-	-	6개월	-
송윤길	남	1963년 09월	이사	미등기	상근	국내영업총괄	아주대학교 전자과 학사 전) 디아이 현) ㈜비스토스 이사	160,000	-	-	5년 3개월	-
박승기	남	1979년 12월	이사	미등기	상근	생산총괄	용산공업고등학교 전) ㈜한국전자진흥 현) ㈜비스토스 이사	250,000	-	-	20년 3개월	-
이한나	여	1985년 08월	이사	미등기	상근	해외영업총괄	한성대학교 문헌정보학(영어학) 학사 전) 크리아트인터내셔널 현) ㈜비스토스 이사	20,000	-	-	10년 10개월	-
오현주	여	1981년 05월	이사	미등기	상근	RA총괄	인하대학교 산업공학과 학사 전) 알피니언메디칼시스템(주) QA,RA 과장 전) 노을주식회사 RA팀장 현) ㈜비스토스 이사	-	-	-	11개월	-

박두현	남	1964년 01월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	전) 현대증권(KB증권) 주식운용부 차장 전) 현대증권(KB증권) 상무보 현) 쉐비스트스 사외이사	-	-	-	1년 1개월	2025년 05월 25일
신형식	남	1967년 12월	감사	감사	비상근	감사	서강대학교 학사 ADELPHI University 전) Samsung Corporation 전) 쉐이이에스씨 대표이사 현) 쉐비스트스 감사	-	-	-	1년 6개월	2024년 12월 31일

## 나. 등기임원의 타회사 경직 현황

성명	당사직책	경직현황	비고
신형식	감사	(주)아이에스씨 대표이사	-

## 다. 직원 등 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일 )

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
관리직	남	17	-	-	-	17	2.10	347,566	20,445				-
관리직	여	10	-	-	-	10	3.03	230,524	23,052				-
연구직	남	9	-	-	-	9	2.05	289,273	32,141				-
연구직	여	3	-	-	-	3	4.01	53,735	17,912	-	-	-	-
생산직	남	27	-	-	-	27	3.10	445,178	16,488				-
생산직	여	13	-	-	-	13	3.10	139,633	10,741				-
합 계		79	-	-	-	79	3.05	1,505,908	19,062				-

(주1) 직원 현황 표는 미등기임원이 포함되었습니다.

## 라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일 )

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	7	310,918	44,417	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 가. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

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

## 나. 보수지급금액

### (1) 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
4	265,500	66,375	-

### (2) 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	258,000	129,000	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	4,500	4,500	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	3,000	3,000	-

(주1) 사외이사의 보수총액은 2023년 3월 31일 중도퇴임한 최동일이사의 보수총액이 포함되어 있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

### 가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

### 나. 산정기준 및 방법

(단위 : )

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>

**가. 개인별 보수지급금액**

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

**나. 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.

**다. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황**

(1) 이사·감사의 주식매수선택권 현황

(단위 : 천원)

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공 정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	-	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	4	519,000	-
계	4	519,000	-

(주1) 상기 '인원수'는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.

(주2) 2023.03.29 부여 주식매수선택권의 공정가치 산정방법 및 주요가정

1) 산정방법 : 공정가액접근법 (옵션가격결정모형 중 이항모형 적용)

2) 공정가치 산정 가정

- 권리 부여일의 주가 : 2,815원

- 주식매수선택권 행사가격 : 3,028원

- 무위험 이자율 : 3.31% (2023.03.29 기준 무위험이자율 커브)

- 기대행사기간 : 2023.03.30 ~ 2030.03.30

- 변동성 : 80.82%



## (2) 주식매수선택권 부여 및 행사 현황

(기준일 : 2023.06.30 )

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
강충신	미등기임원	2023.03.29	신주교부 자기주식교부 차액보상	보통주	50,000	-	-	-	-	50,000	2023.03.30 ~ 2030.03.30	3,028	-	-
이대형	미등기임원	2023.03.29	신주교부 자기주식교부 차액보상	보통주	100,000	-	-	-	-	100,000	2023.03.30 ~ 2030.03.30	3,028	-	-
이한나	미등기임원	2023.03.29	신주교부 자기주식교부 차액보상	보통주	50,000	-	-	-	-	50,000	2023.03.30 ~ 2030.03.30	3,028	-	-
오현주	미등기임원	2023.03.29	신주교부 자기주식교부 차액보상	보통주	50,000	-	-	-	-	50,000	2023.03.30 ~ 2030.03.30	3,028	-	-

(주1) 보고서 작성기준일 현재 주식매수선택권이 변동되거나 미행사된 주식매수선택권 기준입니다.

(주2) 보고서 작성기준일 (2023년 06월 30일) 현재 현재 증가 : 2,890원

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 06월 30일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

### 나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 06월 30일 )

(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/변경사항

- 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
2023-03-29	정기	제1호 의안 : 제22기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제3호 의안 : 감사보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 주식매수선택권 부여 승인의 건	가결

## 2. 우발부채 등에 관한 사항

### 가. 채무보증 및 채무인수약정 현황

- (1) 보고서 작성기준일 현재 서울보증보험에 32,849천원의 이행지급 등의 보험에 가입하고 있습니다.
- (2) 보고서 작성기준일 현재 현대캐피탈주식회사와 2건의 차량 운용리스계약과 3건의 렌트 계약을 체결하고 있습니다.
- (3) 보고서 작성기준일 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 주  
식회사를 흡수합병하는 방법으로 하며 코스닥시장에 상장하였습니다.

#### (1) 합병회사 및 피합병회사의 개요

합병회사는 의료기기 전문제조기업으로서 합병만을 유일한 목적으로 하는 '자본시장과 금융  
투자업에 관한 법률시행령'에 따라 설립한 에스케이제5호 기업인수목적주식회사를 흡수합병  
하였습니다.

구분	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
법인가분	비상장법인	코스닥상장법인
발행주식의 종류 및 수	보통주 16,540,900주	보통주 4,310,000주

## (2) 합병일정

구분	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, 회사의 주당 평가액을 합병법인 1,860원(액면가액 100원)과 피합병법인 2,045원(액면가액 100원)으로 평가하였습니다. 이에 의한 합병비율은 에스케이제5호기업인수목적 주식회사의 보통주 1주당 1 : 1.0752688로 주식회사 비스토스의 보통주를 교부하였습니다.

## (4) 합병 회계처리 방법

에스케이제5호기업인수목적 주식회사는 기업의 인수를 목적으로 설립된 명목회사로 한국채택국제회계기준 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 시점에 발행할 자본의 공정가치와의 차이가 영업권 또는 영가매수차익으로 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	과리율	실적	과리율	
(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 원인은 전세계적인 원재료 가격 상승과 사세확장을 위한 전문인력충원으로 매출원가와 판관비가 증가하였기 때문입니다. 이로 인해 영업이익 과리율이 10%이상 발생하였습니다.

(주4) 에스케이제5호기업인수목적 주식회사의 주식가치와 순자산공정가치와의 차액이 합병비용으로 발생하였고 이로 인해 영업외비용이 증가하며 당기순이익의 과리율이 10%이상 발생하였습니다.

(주5) 과리율은 (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.

#### 바. 보호예수 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일 )

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	4,524,700	2022년 10월 18일	2025년 04월 18일	2년 6개월	스팩 합병	22,992,511
보통주	3,536,400	2022년 10월 18일	2024년 04월 18일	1년 6개월	스팩 합병	22,992,511

(주1) 전환 청구권 행사로 총발행주식수가 증가하였습니다.

#### 사. 중소기업기준검토표



※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2021.01.01 - 2021.12.31	중소기업 등 기준검토표		법 인 명	(주)비스토스			
				사업지등록번호	120-86-25954			
구분	①요건		②검 토 내 용		③적합 여부	④적정 여부		
중 기 업	㉞ 사 업 요 건	○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스에 해당하지 않는 사업	구분	기준경비율코드	사업수입금액	(17)	(26)	
			입대별					적 합 (Y)
			(01) ( )업	(04) 730000	(07) 20,522,376,717	부 적 합 (N)		
			(02) ( )업	(05)	(08)			
			(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)			
계		20,522,376,717						
㉟ 규 모 요 건	①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표4의 규모기준(「평균 매출액등」은 '매출액'으로 봄) 이내일 것  ②졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) ( 205.2 억원)  - 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준 (11) ( 600 억원) 이하	(18)	적 합 (Y)				
		나. 자산총액 (12) ( 97.7 억원)	부 적 합 (N)					
㊱ 독 립 성 요 건	「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입·통지된 것으로 또는 회사에 해당하지 아니할 것  · 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것  · 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(㉞의(1)기준) 이내일 것	(19)	적 합 (Y)	부 (N)			
㊲ 유 예 기 간	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 ㉞의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항 제2호 별표 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)	적 합 (Y)				
㊳ 소 기 업	㉞ 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(㉞)을 주된사업으로 임위하고, 독립성요건(㉞)을 충족하는지 여부	(21)	(Y) (N)				
	㉞ 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 ('평균매출액등'은 '매출액'으로 본다) 이내일 것	○ 매출액 - 당 회사 (14) ( 205.2 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 (15) ( 30.0 억원) 이하	(22)	(Y) (N)	(27) 적 합 (Y)			
					부 (N)			

210mmX297mm[백상지 80g/m<sup>2</sup> 또는 중질지 80g/m<sup>2</sup>]

구분	①요건	②검토내용	③적합여부	④적정여부							
중 견 기 업	㉞ 「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 업종 ㉞을 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)							
	㉞ 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장속진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	<ul style="list-style-type: none"> <li>「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것</li> <li>「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이나 주식등의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대 출사사인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장속진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)</li> </ul>	(24) (Y) (N)								
	㉞ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1항) : 1천6백억원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제1호기목2) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액	(25) (Y) (N)	부 (N)							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>직전 3년</th> <th>직전 2년</th> <th>직전 1년</th> <th>평균</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.0 억원</td> <td>0.0 억원</td> <td>0.0 억원</td> <td>0.0 억원</td> </tr> </tbody> </table>	직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균								
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 근 거	주요종속 회사 여부
-	-	-	-	-	-	-

## 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 06월 30일 )

(단위 : 사)

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

## 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 06월 30일 )

(단위 : 원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일 자	출자 목적	최초취 득금액	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.

날 짜 : 2023년 8월 2일  
수 신 : 주식회사 비스투스  
참 조 : 최혜정 과장  
발 신 : 변호사 이종민, 임재진, 김진성 / 법무법인 오른하늘  
제 목 : 2022. 8. 25. 이사회 결의사항 및 준법경영위원회 운영규정에 대한 검토 의  
견 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 법무법인의 으로부터 그 의견을 받아 만기 및 사업보고서를 통해 공시할 예정에 있습니다.

이에 귀사는 2023. 1. 1.부터 2023. 6. 30.까지 사이에 개략된 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
2023. 1. 2.자	1. 회계업무처리규정 개정 의 건	전환사채 관련 신설 규정 추가를 위한 것으로 특이사항 없 음
2023. 1. 3.자	1. 2023년도 사업계획 승인 의 건	각 사업부별 사업계획에 대한 이사회 승인 건으로, 영업비 밀 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 의 건 3. 내부회계관리제도 운영 실태 보고의 건	특이사항 없음
2023. 3. 30.자	1. 준법경영위원회 운 영규정 개정 의 건	<p>○ 준법경영위원회는 회사의 내부거래 또는 특수관계자와의 거래의 투명성 및 윤리경영을 확립하여 회사 경영의 투명성 을 제고, 궁극적으로 주주의 권익을 보호하는 것을 목적으 로 함</p> <p>○ 위와 같은 목적을 달성하기 위하여, 당초 준법경영위원 회 위원정수의 2/3를 사외이사로 구성, 그 사외이사 2명의 의사가 위원회 의결에 명확히 반영될 수 있도록 정한 것임.</p> <p>○ 이번 운영규정 개정의 건은 사외이사의 수를 위원정수의 3/1로 축소하는 내용임.</p> <p>○ 주식회사 비스토스에 대한 등기사항선부증명서에 따르 면, 2023. 3. 31.자로 사외이사 1인에 대한 사업등기가 종료 되어 현재 사외이사는 1인만 존재하는 것으로 확인됨.</p> <p>○ 이번 운영규정 개정은 위와 같은 사외이사 수의 축소에 따른 것으로 보여 위원회 운영상의 불가피한 현실적인 측면 을 고려한 것으로 보이나, 위원회 구성상의 사외이사 정수 를 축소하는 만큼 위원회의 내부통제 기능을 강화할 수 있 는 다른 대안을 마련할 필요가 있음.</p>

(유의사항) 이 법률의견서는 의뢰인의 업무처리와 판단에 도움을 드리기 위한 목



적으로 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

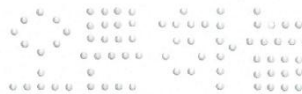
변호사 이 중 민



변호사 임 제 진



변호사 김 진 성



## 2. 전문가와의 이해관계

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다..