

목 차

반기 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	4
3. 자본금 변동사항	5
4. 주식의 총수 등	5
5. 정관에 관한 사항	6
II. 사업의 내용	7
1. 사업의 개요	7
2. 주요 제품 및 서비스	18
3. 원재료 및 생산설비	18
4. 매출 및 수주상황	20
5. 위험관리 및 파생거래	24
6. 주요계약 및 연구개발활동	27
7. 기타 참고사항	29
III. 재무에 관한 사항	31
1. 요약재무정보	31
2. 연결재무제표	31
3. 연결재무제표 주식	35
4. 재무제표	62
5. 재무제표 주식	66
6. 배당에 관한 사항	92
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	92
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	92
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	94
8. 기타 재무에 관한 사항	95
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	98
V. 회계감사인의 감사의견 등	99
1. 외부감사에 관한 사항	99
2. 내부통제에 관한 사항	100
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	102
1. 이사회에 관한 사항	102
2. 감사제도에 관한 사항	104
3. 주주총회 등에 관한 사항	105
VII. 주주에 관한 사항	108
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	110
1. 임원 및 직원 등의 현황	110
2. 임원의 보수 등	111
IX. 계열회사 등에 관한 사항	116
X. 대주주 등과의 거래내용	118
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	119
1. 공시내용 진행 및 변경사항	119
2. 우발부채 등에 관한 사항	119
3. 제재 등과 관련된 사항	120

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	120
XII. 상세표	124
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	124
2. 계열회사 현황(상세)	124
3. 타법인출자 현황(상세).....	124
【전문가의 확인】	124
1. 전문가의 확인.....	124
2. 전문가와의 이해관계	124

반기보고서

(제 26 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 멕아이씨에스

대 표 이 사 :

김종철

본 점 소 재 지 :

경기도 파주시 상지석길 21

(전 화) 070-7119-2500

(홈페이지) <http://www.mek-ics.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 대표이사 (성 명) 김종철

(전 화) 070-7119-2500

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사등의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

(「주식회사등의외부감사에관한법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2023. 08. 11.

주식회사 맥아이씨에스

대표이사 김 중 철 (서명)

신고업무담당이사 김 중 철 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	2	-	-	2	-
합계	2	-	-	2	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
연결	-	-
연결 제외	-	-

2. 회사의 법적/상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 멕아이씨에스" 라고 표기 합니다.

영문으로는 MEKICS CO., Ltd. 라 표기합니다.

3. 설립일자 및 존속기간

당사는 의료기기의 제조, 판매사업 등을 영위할 목적으로 1998년 11월 26일 설립되었습니다.

또한 2015년 12월 14일에 코스닥 시장에 상장되어 매매가 개시 되었습니다.

4. 본사의 주소, 전화번호 홈페이지 주소

구분	내용
주소	경기도 파주시 상지석길 21 (상지석동 653-33)
전화번호	070-7119-2500
홈페이지	http://www.mek-ics.com

5. 중소기업 등 해당 여부

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

당사는 보고서 작성기준일 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당 됩니다.

6. 주요 사업의 내용

당사는 응급실 및 중환자실에서 필수적으로 사용되어지는 인공호흡기 및 환자감시장치를 제조하여 해외 및 국내에 공급하고 있습니다. 한편 계열회사를 통해서 가정용 양압지속유지기의 유통 및 판매를 하고 있으며, 중국내 인공호흡기 및 환자감시장치 제조 판매를 하고 있습니다. (자세한 내용은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다)

7. 신용평가에 관한 사항

- 신용등급 평가회사 : 한국기업데이터

결산기준일	신용등급	등급평가일	등급유효기간
2019/12/31	B+	2020/05/18	2021/05/17
2020/12/31	BB+	2021/05/17	2022/05/16
2021/12/31	BB+	2022/06/15	2023/06/14

8. 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
코스닥상장	2015년 12월 14일	기술성장기업 코스닥시장 상장	- 코스닥시장 상장규정 제2조제31항 - 코스닥시장 상장규정 제7조제2항

2. 회사의 연혁

년	월	연혁
2015	6	경기도 파주시 상지석길 21 사옥 준공
	7	(주)멕아이씨에스 지정 폐쇄 - 대구시 동구 신천동 92 대구지식서비스센터 3층
	7	(주)멕아이씨에스 본점이전 - 경기도 파주시 상지석길 21
	12	코스닥 시장 신규상장
2016	1	종속회사 (주)멕헬스케어 설립
	2	종속회사 연대세종의료기계유한공사 설립
	7	제1회무보증사모전환사채 70억 발행
2017	2	(주)멕헬스케어 CPAP관련 자산양수도
	2	보건복지부장관 표창 수상
	4	강소기업 선정

2018	9	(주)위드메드 주식양수도를 통한 지배력 획득
2019	4	고용노동부 강소기업 선정
	8	벤처기업 인증
	9	기술혁신형 중소기업(이노비즈) 선정
2020	5	글로벌 강소기업 선정 (중소벤처기업부)
	12	혁신형 의료기기 인증(보건복지부)
	12	(주)맥아이씨에스 서울지점 개설
	12	특허기술상 지식영상 수상(특허청)
	12	2천만불 수출의 탑 수상 (무역의 날)
2021	3	코스닥시장 공시우수법인 선정(한국거래소)
	8	2021 대한민국 일자리 으뜸기업 선정(대통령)
	10	기업부설연구소 부소재지 등록(서울)
	10	우수 병역지정업체 표창장(경기북부병무지청)
	12	3천만불 수출의 탑 수상(무역의 날)
2022	6	맥아이씨에스 사내근로복지기금 설립
	6	2022 일자리 좋은 기업 선정 (산자부)
2023	1	청년친화강소기업 선정
	4	글로벌 강소기업 1000+지정 (중소벤처기업부)

3. 자본금 변동사항

- 당반기에 변동사항이 없으며 관련 내용은 2023.03.17.에 제출된 2022년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고	
	보통주식	기타주식	합계		
I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	-	
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	18,070,530	-	18,070,530	-	
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	2,020,000	-	2,020,000	-	
	1. 감자	2,020,000	-	2,020,000	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-

IV. 발행주식의 총수 (II-III)	16,050,530	-	16,050,530	-
V. 자기주식수	371,000	-	371,000	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	15,679,530	-	15,679,530	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

- 당반기에 변동사항이 없으며 관련 내용은 2023.03.17.에 제출된 2022년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021.03.25	제23기 정기주주총회	- 주식등의 전자등록에 관한 규정 정비 (제8조의2) - 동등배당의 근거와 원칙 명시 (제13조, 제18조) - 전자투표를 도입한 경우 감사 선임시 주주총회 결의요건 완화 (제46조)	상법 개정 및 규정 정비
2020.06.18	임시주주총회	- 전자등록에 대해 포괄 조항으로 변경 (제8조의2)	규정 정비

나. 사업목적 현황

구분	사업목적	사업영위 여부
1	의료기기 판매업	영위
2	의료기기 무역업	영위
3	전자기기 용역업	영위
4	의료기기 제조업	영위
5	부동산 임대업	영위
6	통신판매업	영위
7	소프트웨어 개발업	영위
8	연구 용역업	영위
9	위 각 항에 관련되는 부대사업일체	영위

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

1. 산업의 특성

의료기기산업은 전세계적인 고령화 추세와 의료비 지출 확대, 예방적 질병치료 및 건강에 대한 관심이 고조됨에 따라 산업의 중요성과 성장성이 지속적으로 부각되어 왔습니다. 기술과 자본집약적인 특성으로 인해서 고부가가치를 창출할 수 있는 산업 영역이며, 인간의 생명을 다루는 만큼 그에 따른 규제와 관리가 엄격하게 이루어지는 규제산업적 특징을 동시에 가지고 있습니다. 이러한 의료기기 산업의 통상적인 특징을 세부적으로 정리하면 아래와 같습니다.

첫째, 의료기기는 다양한 제품군으로 구성되며, 기술발전예 따라 점차 복잡해지고 다양화되는 추세입니다. 의료기기는 제품설계, 제조단계에서 임상의학, 전기, 전자, 기계, 재료, 광학 등 학제간 기술이 융합, 응용되는 특성이 있으며, 단순 소모품에서 최첨단 전자의료기기까지 넓은 스펙트럼으로 구성됩니다. 의료기기는 주사기 등 소모품, 기초의료용품, MRI, CT, 의료용 로봇수술기기 등 광범위한 기기와 장비를 포괄하며, 기술발전예 따라 점차 복잡화 및 다양화되는 추세입니다. 의료기기산업은 지속적인 성장이 예상되는 고부가가치 유망산업으로 4차 산업혁명을 주도하는 정보통신(ICT), 인공지능(AI) 등 신기술이 적용된 국내 제품개발 증가로 우리나라 4차 산업혁명의 핵심 분야로 성장하고 있습니다.

둘째, 의료기기산업은 다품종 소량생산 산업입니다. 의료기기 제품 종류는 수천 가지가 넘고, 품목당 생산수량도 10만대를 초과하는 품목이 거의 없을 정도로 대표적인 다품종 소량 생산 산업입니다. 저가 또는 일부 시장에서는 전문 중소기업이 시장을 주도하며, 고가의 첨단 고부가가치제품은 소수의 대기업이 시장을 주도하고 있는 구조를 보이고 있습니다.

셋째, 의료기기산업은 정부의 의료정책 및 관리제도와 밀접한 관련성이 있는 규제산업입니다. 의료기기산업은 인간의 생명과 보건에 관련된 제품을 생산하는 산업으로 국민의 건강증진과 건강권 확보 등에 직간접적인 영향을 받고 있습니다. 이때문에 정부의 인허가 등 규제가 필요하게 됩니다. 따라서 정부는 의료기기 생산 제조, 임상시험 등 안전규제, 유통 및 판매 등 안전성, 유효성 확보, 지적재산권 보장 등에 대하여 규제를 하고 있습니다. 또한 인허가 측면에서 국가간 인증 허가제도가 상이하여 국제 교역에서 비관세 장벽으로 작용하고 있습니다. 미국 FDA의 인허가에 소요되는 기간이 평균 7.2개월, 중국은 13개월 인것으로 나타나고 있습니다.

넷째, 의료기기 시장은 수요가 한정된 특징이 있습니다. 의료기기는 의료진단과 치료에 전문성을 가진 병원이 주요 수요처이며, 건강, 보건과 관련되므로 제품의 안전성과 신뢰성을 최우선으로 고려하게 됩니다. 따라서 시장 수요자들은 기존 유명제품을 계속 사용하는 보수적인 경향이 강하기 때문에, 상대적으로 시장의 진입장벽이 높고 가격 탄력성은 낮은 것으로 평가되고 있습니다. 제품에 대한 인지도와 브랜드 파워가 매우 중요한 산업이며, 마케팅 장벽과

고객충성도가 매우 높아 경기 민감도가 상대적으로 낮은 것으로 나타나고 있습니다.

마지막으로, 연구개발에 대한 지속적인 투자가 필요한 산업입니다. 의료기기 산업은 자본 및 기술 의존형 산업으로 제품의 개발부터 생산까지 약 3~5년 정도가 소요되어 비용 회수 기간이 길게 나타나는 편입니다.

(내용출처 : 한국보건산업진흥원, 2020년 의료기기산업 분석 보고서)

2. 산업의 성장성

(1) 전세계 의료기기 시장규모 및 성장예측

2019년 세계 의료기기 시장규모는 2018년 대비 5.0% 증가한 약 4,094억 달러이며(Fitch Solutions,2019), 2015년 성장률이 감소했지만 2015년 이후 꾸준한 증가세를 보이고 있습니다.

지역별 시장 규모는 2019년 북미 지역이 1,845억 달러(45.1%)로 가장 큰 점유율을 보이며, 2015년 이후 연평균 6.0% 성장하였다. 유럽이 1,147억 달러(28.0%)로 연평균 4.9%, 한국, 중국, 일본 등 아시아/태평양은 856억 달러(20.9%)로 연평균 7.8% 성장하였습니다.

2019년 미국의 시장규모는 1,772억 달러로 세계시장의 43.3% 차지하는 것으로 나타났으며, 상위 20개 국가가 전체의 88.8%를 차지하는 것으로 추정되었습니다. 일본이 285억 달러(7.0%), 독일 284억 달러(6.9%), 중국 280억 달러(6.8%), 프랑스 156억 달러(3.9%) 등 순으로 나타났습니다. 우리나라의 2019년 시장규모는 세계 10위(65억 달러)로 세계의료기기 시장에서 1.6%를 차지하는 것으로 나타났습니다.

Fitch Solutions(2020)에 따르면 세계 의료기기 시장은 2020년 이후 연평균 4.6% 성장하여 2024년에 5,137억 달러가 될 것으로 전망하였습니다. 시장 성장의 주요 원인은 고령화 추세, 건강에 대한 관심 고조 및 웰빙에 대한 사회적 분위기 확산, 주요 국가들의 보건 의료 정책, BRICs 등의 경제 성장으로 인한 의료서비스 수요 증가 등으로 추정하고 있습니다.

지역별 시장 규모 전망은 북미 지역이 2024년 2,237억 달러(43.5%)로 가장 큰 시장을 유지할 것으로 보이며, 다음으로 유럽 1,519억 달러(29.6%), 아시아/태평양 1,094억 달러(21.3%), 남미 158억 달러(3.1%), 중동/아프리카 129억 달러(2.5%)순으로 전망하였습니다.

(내용출처 : 한국보건산업진흥원, 2020년 의료기기산업 분석 보고서)

(2) 국내 의료기기 시장규모 및 성장예측

생산액 및 수출입을 기준(식약처 실적보고)으로 한 우리나라 2019년 의료기기 시장 규모는 7조 8,039억 원으로 2018년 대비 14.5% 증가하였습니다.

국내 의료기기시장규모는 2015년부터 2019년까지 연평균 10.3%의 성장세를 지속해왔습니다. 2019년 우리나라 의료기기 생산액은 7조 2,798억 원으로 2018년 대비 11.8% 증가하였습니다. 2015년부터 2019년까지 연평균 성장률도 9.8%로 생산규모가 계속 성장해 왔음을 알 수 있습니다.

수출액의 경우 2015년부터 2019년까지 연평균 9.0%의 고성장세를 유지하고 있으며, 2019년 4조 3,245억 원 수출로 2018년 대비 8.9% 확대되었습니다. 2019년 의료기기 수입

액은 2018년 대비 13.3%의 증가한 4조 8,490억 원으로, 2015년 이후 연평균 성장률은 9.8%로 나타났습니다. 2019년 무역수지 적자규모는 5,245억 원으로 전년대비 71.0% 증가하였습니다. 2019년 수입의존도는 62.1%로 전년대비 0.7% 감소하였습니다. 시장규모는 전년대비 14.5% 증가하면서 약 7조 8,039억 원에 이르렀으며, 최근 5년간 연평균 10.3% 성장한 것으로 나타났습니다.

(내용출처 : 한국보건산업진흥원, 2020년 의료기기산업 분석 보고서)

3. 경기변동의 특성

전통적으로 의료기기 산업은 가격이나 소득수준의 변동에 영향을 쉽게 받는 단순 소비재의 성격을 갖고 있지 않기 때문에 경기 변동에 대한 민감도가 타 산업대비 적게 나타나고 있습니다. 이에 따라 안정적인 성장세를 유지하고 있는 상황입니다.

그러나, 국가 의료보험정책이나 예산 등의 변화에 따라 일시적인 변동은 있을 수 있으며 사회 인구구조의 변화에 따른 영향이 의료기기 산업 전반에 큰 영향을 주고 있습니다. 국내 상황을 예로 들자면, 한국사회는 고령화 사회로의 진입속도가 현저히 빠른 상태로 65세 이상 인구비중은 2018년에 14%, 2026년에는 20%에 이를 것으로 전망되고 있으며, 이에 따라 65세 이상 진료비 증가는 의료기기 산업의 확대에 이어질 것으로 전망되고 있습니다.

고령화에 따른 65세 노인진료비는 2009년 기준 12조원에서 2014년 19.3조원으로 큰폭 상승하여 전체 진료비의 35.5%를 차지하고 있으며, 의료분야의 기술발전으로 인한 고가의 치료방법이 사용되면서 생애의료비도 크게 증가하고 있는 추세입니다.

이러한 인구고령화와 만성질환 증가로 인한 의료비의 상승상황은 추후 의료산업을 지속적으로 성장시킬 중요한 요인으로 작용될 것이며, 당사의 주력제품인 인공호흡기와 환자감시장치는 병원의 중환자실 등에서 사용하는 필수적인 장비이므로 상기와 같은 산업의 특성과 사회변화에 힘입어 안정적인 성장이 기대되고 있습니다.

나. 회사의 현황

1. 영업개황

당사는 응급실 및 중환자실에 필수적으로 사용되는 인공호흡기 및 환자감시장치를 설계, 제조, 판매하는 중환자용 의료기기 전문 제조업체입니다. 특히, 당사는 수입제품에 의존하고 있던 인공호흡기를 국내 최초로 개발을 하였고, 다년간의 임상과 검증을 거쳐 상용화에 성공하였습니다. 당사의 생체신호기술 및 호흡융합기술을 기반으로 제조된 환자감시장치, 인공호흡기 및 호흡치료기는 국내의 요양병원, 로컬병원 및 대형종합병원에 공급되고 있으며 BRICs를 중심으로한 이머징 마켓을 포함해 전세계 20개국에 수출되고 있습니다.

당사의 주요제품의 구성은 아래와 같습니다.

제품군	품목명	제품사진	기능요약
인공 호흡기	중환자 및 신생아용		병원내 중앙공급장치로 부터 고압의 공기와 산소를 공급받아 병원내 중환자실, 수술실, 응급실에서 환자 호흡관리 및 치료에 사용

		중환자 및 신생아용 인공호흡기	
응급 및 이동형	 <p>응급 및 이동형 인공호흡기</p>	호흡가스를 자체적으로 발생시키는 블로워가 내장되어 있어, 환자 호송 또는 병원내 환자이동시 사용가능	
호흡치료기 (고유량호흡치료기)	 <p>HFT500 고유량호흡치료기</p>	비침습적 인공호흡치료 장치로써 기도절개 없이, 비강캐놀라 또는 안면마스크를 적용하여 호흡치료 가능. (인공호흡치료 이후, 재활단계에서 주로 사용)	
	 <p>HFT700 고유량호흡치료기</p>	비강 캐놀라를 통해 환자에게 농도 높은 산소를 더욱 깊고 빠르게 공급하는 호흡치료기, 삽관(Intubation)이 필요한 중환자를 제외한 거의 모든 환자에 적용 가능.	
가정용 (양압지속유지기)		수면무호흡 및 코골이 환자 호흡치료용 장비	

		가정용_양압지속유지기	
환자 감시 장치	보급형/ 일반형/ 고급형	 보급형 환자감시장치  일반형 환자감시장치  고급형 환자감시장치	환자의 Vital sign 을 지속적으로 모니터링 하는 장치.

2. 시장현황

(1) 시장의 분류

인공호흡기 시장은 환자의 상태와 연령, 사용 장소 등에 따라 제품이 구분되며 이는 통상 중환자용, 신생아용, 가정용, 아급성 환자용, 이동 및 응급용 시장으로 구분하고 있습니다. 아울러 호흡의 전달 방식을 기준으로 침습적(Invasive) 인공호흡장치와 비침습적(Non-Invasive) 인공호흡장치로 구분이 되고 있습니다.

침습적 방식이란 기관절개(목수술)를 시행한 상태에서 호흡기를 사용하는 방법을 말하며, 기관내(Endo tracheal) 또는 기관절개술(Tracheostomy) tube와 같은 인공기도를 이용하여 인공호흡기를 사용해야하는 환자에게 실시되는 방법이며, 대부분의 중환자실이나 응급실에서 사용되고 있는 인공호흡 방법입니다. 반면, 비침습적 방식은 비강케놀라나 안면마스크를 통해 사람과 호흡기를 연결하는 튜브를 사용하는 방식으로, 기도에 관한 문제가 없고 환자의 의식이 명료한 경우 선택적으로 시행하는 방법입니다.

당사는 인공호흡기 시장의 모든영역의 제품 라인업을 갖추고 있으며, 경쟁사 대비 소비자들의 가격부담을 줄이면서 동시에 동등사양과 품질을 제공하는 가성비가 높은 제품으로 목표 시장을 공략 하고 있습니다. 당사의 시장별 관련 주요제품 및 모델명을 정리하면 아래와 같습니다.

시장구분	관련 주요 제품명	주요모델명	비고
1. 중환자용	- EVO2, EVO5	- MV2000	
2. 가정용	- CPAP	- M3	
3. 신생아용	- EVO2, EVO5	- MV2000	
4. 호흡치료기	- OmniOx	- HFT500, HFT700	
5. 응급 및 이동	- Pneuma - PneumaCare	- MTV1000	- 이동형시장 - 아급성환자적용가능

상기와 같이 당사의 중환자용 인공호흡기의 경우 중환자용 뿐만 아니라 신생아용 시장에 적용이 가능하기 때문에, 시장영역간 호환이 가능한 범용성을 지니고 있어 전통적인 세그먼트에 한정되어 있지 않고, 좀더 넓은 시장을 목표로 영업을 할 수 있는 장점이 있다고 할 수 있습니다. 아울러, 당사의 HFT500과 HFT700의 경우 제품을 기준으로 시장구분을 할 경우 아급성환자용으로 구분되지만 실질적으로 Critical care 를 받는 중환자를 제외하고 모든 영역의 환자를 치료할 수 있기 때문에 비침습적 인공호흡기 시장 전체를 목표시장으로 하고 있습니다.

(2) 시장의 특징

① 높은 기술장벽

인공호흡기의 경우 생명공학(BT), 정보통신기술(IT), 로봇공학(RT) 및 임상지식을 융합하여 구현된 호흡융합기술을 기반으로 상용화된 의료기기입니다. 이에 따라 개별분야에 대한 전문지식뿐만 아니라, 이를 융합하여 제품에 적용하는 노하우가 필요합니다. 특히, 환자에게 실제 적용했을때 안전하고 정확하게 호흡기 기능을 구현하기 위해서는 축적된 임상지식과 노하우가 필요하기 때문에 제품화 단계에서의 기술적 난이도가 상당히 높아 집니다. 따라서 중환자실에서 사용되는 의료기기 중에서는 상대적으로 높은 기술장벽을 갖고 있는 것으로 평가 되고 있습니다.



② 보수적인 시장

인공호흡기의 전통의 강자라고 할 수 있는 Marquet 과 Drager의 경우 그 역사가 100년이 넘는 회사들이고, 인공호흡기의 경우 50년이 넘는 역사를 가지고 있습니다. 이들 Major 업체들은 이런 오랜기간 동안 선진 기술과 브랜드 경쟁력을 가지고 시장을 선점함으로써 충성 고객층과 견고한 브랜드 파워를 획득 할 수 있게 되었습니다. 따라서, 시장에서는 한번 신뢰하고 사용하게 된 제품을 쉽게 바꾸려 하지 않은 경향이 나타납니다. 품목허가 등 모든 규제절차를 통과하고 시장에 진입하더라도, 시장 내에서 이러한 수요의 보수성을 깨고 신뢰를 얻기까지는 장기간의 검증기간이 필요하기 때문에 자금력과 브랜드 인지도가 절대적으로 열위한 신생 중소벤처회사들이 진입하기에는 많은 제한이 따르게 됩니다. 이렇듯 고객층을 확보하기까지의 장기간의 검증기간은 상대적으로 자금력이 풍부한 대기업들에게도 투자회수기간을 장기화 시키는 사업의 Risk 요인이 되고 있으며, 다품종 소량생산 구조로 인해서 규모의 경제를 달성하기 어렵기 때문에 대기업 일수록 고정비 회수에 어려움을 겪을 가능성이 높아 집니다.

③ 정부의 규제산업

의료기기 산업은 국민의 건강과 생명에 직결되는 산업이므로 각국 정부에서 법률에 의해 엄격한 규제를 받고 있는 대표적인 규제산업 입니다. 시장진입을 위해서는 품목에 대한 허가는 물론, 개발과 생산, 품질시스템에 이르기까지 까다로운 표준을 충족시켜야 획득할 수 있는 CE 등의 국제 인증이 필요하므로 Compliance cost 가 지속적으로 발생하는 구조를 가지고 있습니다. 더욱이 각 정부에서 외국업체에 대해 요구하는 품목허가의 기준과 국제인증 등이 강화되고 있는 추세이기 때문에 이러한 규제 시스템은 시장의 진입장벽으로 작용하고 있는 상황입니다.

특히, 중국 등 일부 국가에서는 자국사업 보호목적을 이유로, 외국회사 제품의 품목허가 심사기간을 장기화 시키고 허가관련 제반 비용을 자국업체와는 차등적으로 적용함으로써 규제장벽을 더욱 높이는 경향을 보이고 있습니다. 국내의 경우 의료기기는 연구 시제품 개발 이후 임상시험, 허가, 보험등재의 단계를 거쳐 시장에 출시가 되는데, 시장 진입까지 행정으로 품목허가(80일), 신의료기술평가(270일), 요양급여 결정신청(150일)을 진행하며 최소1년 이상의 기간이 소요되고 있습니다.

3. 회사 성장과정

의료기기의 보수적인 시장특성상, 제품의 유효성과 신뢰성을 인정받고 매출이 실현되기까지는 오랜 시간과 노력이 필요합니다. 더불어 국가별 상이한 의료정책과 시장환경에 유연하게 대응할 수 있도록 목표 시장별 맞춤형 영업전략 전개가 필요합니다. 당사는 수익성이 높은 자사브랜드를 시장내 선점작 시킨 이후, ODM, OEM 등으로 사업구조를 다변화 하는 기본적인 영업전략의 프레임을 가지고 성장해 왔습니다. 해외 및 국내 시장에서 당사의 브랜드를 가지고 진출함에 있어서 많은 시행착오를 경험하면서 고객 니즈에 충실한 제품과 서비스를 안정화 시킬 수 있었으며, 우수한 연구개발 역량과 사업화 역량을 축적하여 회사가 지속성장 가능할 수 있는 매출기반 및 성장동력을 확보해 왔습니다.

구분	영업상 전략	생산 및 판매활동 개요
----	--------	--------------

<p>설립기 (1998~2005)</p>	<p>1. 환자감시장치 사업을 통한 생존기반 확보 2. 인공호흡기 개발을 통한 ICU 전문화 추진 3. 글로벌 시장개척을 위한 Salse N/W 확보</p>	<p>1. 국내 최초 환자감시장치 그래픽 트렌드 기능 탑재 2. 국내 최초 핸드헬드형 산소포화도 농도계 개발 3. 국내 최초 ICO 기능탑재 환자감시장치 개발 4. 2004년 1세대 인공호흡기 개발완료 5. 2005년 인공호흡기 해외 규격등록</p>
<p>성장기 (2006~2013)</p>	<p>1. 인공호흡기 자체브랜드 제품라인업 완성 추진 2. 신성장동력 아이템 발굴 및 개발 착수 - 차세대 인공호흡기, ICU Workstation 3. 우량 해외 Sales N/W 발굴 4. Two track 전략 수립 진행 ① 인공호흡기 및 환자감시장치 - 안정성장기반 사업 ② HFT - 세계 최초 Leading solution "신시장" 창조</p>	<p>1. 해외 수출 5백만불 돌파 2. 중환자 인공호흡기 SU:M 시리즈 라인업 완성 3. 이동형 인공호흡기 "뉴마" 개발성공 4. HFT (고유량호흡치료기), CPAP 개발성공</p>
<p>도약기 (2014~현재)</p>	<p>1. 시장확대를 위한 "현지화" Project 추진 - 중국, 미국 연대세종의료기기유한공사 설립 2. 수익모델 다변화 - 상품사업, OEM, SKD 등 (주)맥헬스케어 설립 3. 차세대 인공호흡기 런칭 4. 국내 자회사를 통한 렌탈 사업의 확대</p>	<p>1. 중국 현지화 프로젝트 착수 (중국 "연태"시) 2. HFT OEM 계약완료 - 일본 Pacific-Medico 사 3. 호흡회로 상품사업 런칭 - "하이버나이트" 4. SKD 공급계약 및 MOU 체결완료 5. 의료기기 렌탈에 대한 보험 적용 사업 본격화</p>

4. 회사의 영업 및 생산

당사는 인공호흡기 및 환자감시장치를 생산 및 판매하고 있습니다. 당사는 호흡치료 기술을 기반으로 한 인공호흡기 제품라인업 및 생체신호기술을 기반으로 한 환자감시장치 제품라인업을 보유하고 있을 뿐만 아니라 이와 관련된 설계, 생산, 품질관리 인프라까지 갖춘 범아시아 권역의 유일한 회사입니다.

특히 인공호흡기의 경우 자체 설계 및 제조기술을 갖고 있는 회사가 전세계적으로 10여개 정도 밖에 안될 정도로 기술장벽이 상당히 높은 의료기기이고, "진단" 및 "검사"를 목표로 한 의료장비와는 달리 장비의 결함이 발생할 경우 환자의 생명이 위협해 질 수 있는 "치료" 목적의 의료장비이기 때문에, 제품의 안정성과 신뢰성이 다른 의료장비 대비해서 더욱 중요시 되는 요소입니다. 따라서 구매의사결정시 외관 보다는 본질적인 기능구현 측면에 더 큰 비중을 두게 되는 경향이 있습니다.

(1) 생산에 관한 사항

제품의 생산은 SMT 외주공정을 진행하여 인공호흡기 및 환자감시장치에 장착되는 메인보드를 공급받고, 모듈화되어 있는 각종 부품을 조달하여 당사의 조립시설에서 완성품 조립을 한 후, 품질검사를 완료하여 출고하는 생산체계를 가지고 있습니다.

상기와 같은 조립생산체제는 대규모 생산설비가 불필요하기 때문에, 설비의 투자나 자본적 지출에 따른 감가상각비 부담이 매우 적은 구조입니다. 아울러 당사가 자체 개발한 품질검사

시스템은 비 숙련 노동자도 쉽게 이용할 수 있기 때문에 생산효율성을 더욱 증대시켜 주고 있고, 해외 현지생산공장 설립시 제조시설 운영의 효율성까지도 보장해 줄 것으로 판단하고 있습니다.

2015년 파주신사옥 준공을 통해서 향후 외형성장에 따른 생산공간 및 품질관리 시설 등을 확보하였습니다.

구분	시 설 내 용	비 고
부지면적	- 8,347㎡	- 파주 신공장
생산능력	- 인공호흡기 년 7,200대 / 환자감시장치 년 3,600대	
제조시설 등	- 조립 작업대 34개 - 에어셀 머신 3대 - 공기압축기 2대 - 에이징룸 1개 - 에이징랙 10개 - 초음파 세척기 1대 - 초음파 용착기 1대 - 향온실 1개 - 이동식 앵글 150개 - 전동지게차 3대 - 전동자켓 1대 - 파렛트 리프트(랩핑기) 2대 - 리프트형 전동자켓3대	
품질시스템	- ISO13485, GMP	

(2) 영업전략

당사의 영업전략은 지역시장에 대한 이해도가 높으며, 충분한 고객 Network를 확보하고 있는 우량한 현지 대리점과 장기적인 파트너쉽을 형성하여 안정적인 매출기반을 확보하는 Network 중심 판매전략을 진행하고 있습니다.

아울러 독일 Medica 를 포함한 주요박람회, 학회 참석 및 지원을 통해서 지속적인 마케팅 활동을 추진하고 있으며, 국내 및 해외 핵심 대리점 교육 및 세미나를 통해서 제품 및 서비스 교육을 지속적으로 진행하여 대리점들의 역량강화를 통한 영업력 증진을 도모하고 있습니다

(1) 해외영업

① 해외 판매 네트워크 구축

국내시장 대비 해외시장의 규모와 잠재력을 고려할 때, 해외시장 개척은 회사의 생존 및 성장과 직결된 중요한 요소입니다. 특히 해당지역에 대한 축적된 고객 Data Base와 유통망을 보유한 의료장비 전문 Distributor는 해외시장 개척의 핵심이라 할 수 있으며, 해외시장 진입 비용을 절감 시켜주면서 장기적인 매출기반을 확보할 수 있게 해줍니다. 결국 End-user를

대상으로 직접 판매가 제한되는 해외시장의 특성상 해외 대리점이 당사의 실질적인 매출을 실현 시켜주는 고객이 되는 것입니다. 그러므로 신용도가 높고 영업력이 우수한 해외 판매 Network의 확보는 해외시장에서 제품의 시장성을 유지 및 강화 시켜줄 핵심적인 영업자산이라 할 수 있습니다.

이에 따라 당사는 2008년을 기점으로 지속적인 해외 Network 발굴 작업을 진행하여 현재 전 세계 20개국 25개 현지 대리점 유통망을 확보하고 있습니다. 특히나, 해외 인공호흡기 시장에서의 탄탄한 네트워크를 형성하기 위해서는 홍보와 인증에 대한 투자가 선행되어야 하고, 오랜 시장검증기간을 통해 제품의 성능과 품질에 대한 신뢰가 확보되어야 합니다. 당사는 설립초기부터 척박한 국내의 영업환경을 타개하기 위하여, 해외 판매 네트워크 구축을 위한 투자를 지속해 왔습니다. 해외 전시회 참가 및 CE 등 해외인증 획득은 대표적인 네트워크 구축 투자활동이라고 할 수 있는데, 이를 위해 15년 간 약 50억 원 이상 투자를 진행 하였습니다. 결론적으로 당사가 구축한 네트워크 영업자산은 시장을 얻기 위한 오랜 시간과 일관된 비용투자의 결과물이며, 풍부한 자금력만으로 획득할 수 없는 무형의 자산인 것입니다.

② 현지화 전략

전체 의료기기 시장에서 북미와 서유럽 시장의 경우 기술과 시장을 선도하는 기업들이 많이 포진 되어 있고, 주로 High-end 위주의 브랜드 및 마케팅 파워가 강력한 제품들이 시장을 잠식하고 있는 상황입니다. 아울러 병원들의 재정삭감 및 경제성장 둔화에 따라서 시장 성장률이 감소하는 경향을 보이고 있습니다. 반면 중국을 중심으로 한 아시아태평양 시장과 중동 및 동유럽국가들은 병원현대화, 신규병원 설립, 정부의 강력한 의료산업 발전 정책 및 경제성장에 따라 시장 성장폭이 크게 나타나고 있으며, 고성능의 제품보다는 가성비가 높은 품목을 선호하고 있습니다.

따라서 아시아태평양, 중동 및 동유럽 지역을 Target 시장으로 각 지역별 거점국가를 지정하여 다각적인 해외현지화 Project 를 진행할 예정에 있습니다. 현지화 전략은 아래와 같이 직접진출과 간접진출로 구분 될 수 있으며 각 국가별로 추구하는 목표와 전략이 다릅니다.

구분	목적	대상국가
Case1 - 직접진출	(1) FDA 승인을 통한 시장확대 (중남미, 북미) (2) 미주지역 진출 교두보 구축 (3) 마케팅 인재확보 (4) Global reference 구축	미국
Case2 - 간접진출	(1) 비관세 보호무역 장벽 회피 (2) 아시아 최대시장 M/S 확보 (3) 중국내 기업을 통한 CFDA 승인 (4) 원가경쟁력 확보 및 유지	중국
	(1) Target 지역의 M/S 확보 (2) 각 Target 지역 생산거점 구축 (3) 시장확대 비용절감	이란, 인도, 브라질 등

진출유형과 무관하게 Target 시장의 거점국가와의 기술제휴를 통해 해당 국가정부의 비관세 장벽 회피, 현지 생산기지 및 유통채널 확보하여 Target 시장의 M/S를 지속적으로 확대하고

자 하는 것이 현지화 전략의 기본 프레임입니다.

특히 아시아 최대시장인 중국시장에서 당사는 두 가지 진출유형을 동시에 진행하여 공격적 투자를 단행할 계획입니다. 중국은 수출중심에서 내수중심으로 시장의 경제 패러다임을 전환 중에 있으며, 4억명 이상의 중산층 양성을 통해 내수시장을 확보 한다는 기본 계획을 실현하기 위해 도시화를 적극적으로 추진 하고 있는 상황입니다.

도시화가 진행되면서 신규병원 설립과 더불어 낙후된 병원시설의 현대화가 빠르게 진행되고 있어 의료기기에 대한 수요는 지속적으로 늘어날 것으로 전망되고 있습니다.

특히나 중국에서 인공호흡기 시장 성장률은 연평균 10% 이상을 보이고 있어, 세계 인공호흡기 연평균 성장률 4.5% 대비 해서 두 배 이상의 성장률을 지속하고 있는 상황입니다.

(자료의 출처: InMedica_a division of IMS Research " the World Market for Ventilators and Interfaces")

이런 가운데 중국 정부는 자국의 의료기기 산업 보호를 위해서, 수입품에 대한 품목등록을 지연시키고, 등록비용을 높이는 등의 비관세 장벽을 더욱 강화하고 있는 상황에 있습니다. 따라서 당사의 중국 현지화의 핵심은 "Made in Korea" 제품 수출이 아닌 "Made in China" 제품의 현지판매를 통해서 비관세 장벽을 회피(CFDA의 승인)하여, 성장하는 중국시장에 원활하게 진입하는데 있다 할 수 있습니다. 성공적인 중국 현지화 및 기술제휴 전략의 실현은 향후 당사 매출성장에 큰 모멘텀을 가져다 줄 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 국내영업

국내시장의 경우 해외 판매 Network에 비해, 보다 다양한 유통구조를 구축 하였으며, 20년 현재 11개의 직접 판매 고객사, 10개의 전국 대리점(준 대리점 포함) 및 9개의 협력사를 확보 하고 있습니다. 제품의 우수성을 직간접적으로 입증해 줄 수 있는 공신력을 가진 대형종합병원을 고객사로 확보하는 것은 국내 시장점유율 확대에 있어서 중요한 영업요소입니다.

이들 고객사는 시장 내 잠재고객층에게 영향력 있는 reference를 제공할 뿐만 아니라, 시장에서 큰 매출비중을 차지하고 있는 Major급 병원에 진출하기 위한 교두보 역할을 하고 있기 때문입니다. 당사는 진입장벽이 높은 국내 주요 대학병원 (부산대병원, 충남대병원 등), 대형 종합병원 (대구파티마병원, 목포한국병원 등) 및 특성화 병원 (구로성심병원 - 중증 화상환자전문 병원)에 제품 납품을 성공시킴으로써, 국산 인공호흡기에 대한 국내시장에서의 신뢰와 향후 제품의 매출성장을 가속화 시켜줄 수 있는 핵심고객을 동시에 확보 하였습니다.

특히, 세계 최고수준의 의료시장인 국내에서 가장 까다롭다는 Life care 분야의 Major 급 고객시장에 진입했다는 사실은, 해외시장에서 당사 제품의 우수성과 신뢰성을 입증해줄 강력한 Reference로써 가치를 갖습니다. 신규병원설립, Target 병원 내 의료장비 예산집행 정보 등 인공호흡기 수요와 관련된 시장정보를 현장에서 가장 정확하게 파악할 수 있는 전국의 sub-dealer (협력사) 와의 Partnership은 신규고객사 확보 및 지속적인 매출기반 조성을 위해 필수적인 영업전략 이라 할 수 있습니다.

당사는 대리점을 통한 간접적인 Sub-dealer 영업망과 직접계약을 통한 Sub-dealer 영업망을 지속적으로 확충함으로써, 한정된 당사의 영업자원을 효율적으로 활용할 수 있는 전략적인 영업시스템을 구축할 수 있었습니다. 이는 미개척 시장에 대한 접근성을 배가시켜 신규수요를 창출할 수 있는 역할을 할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

당사는 인공호흡기 및 환자감시장치를 제조, 판매하고 있으며 2023년 반기 누적매출액 및 구성은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	구체적용도	매출액	비율	비고
인공호흡기	Medical Ventilator	3,231,699	53.5%	MV2000 EVO5 외
환자감시장치	Patient Monitor	435,012	7.2%	MP800 PLUS 외
기타제품	산소포화도 측정기 등	1,352,389	22.4%	MP110 PLUS 외
상품 및 기타	인공호흡기 소모품 등	1,024,356	16.9%	SpO2 PROB 외 소모품
합계		6,043,456	100.0%	

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료에 관한 사항

당사 제품의 주요 원재료는 제품별로 기구 part 와 보드 part로 구분됩니다. 원재료의 77%를 국내에서, 23%를 해외에서 조달 하고 있으며, 연도별 주요 원재료의 매입 및 단가 변동 현황은 다음과 같습니다.

(1) 원재료 매입현황

(단위:천원/천달러)

매입유형	품목	구분	2023년 반기	2022년	2021년	
원재료	LCD	국내	29,419	88,369	199,738	
	Blower	수입	-	590,990	335,124	
			-	\$454.61	\$291.41	
	Power	국내	52,330	100,331	42,472	
	SpO ² probe	국내	19,000	45,375	69,390	
	Battery	국내	-	44,160	56,145	
	Adaptor	국내	9,000	31,000	40,000	
	Valve	국내	47,722	377,644	582,874	
	기타	수입	국내	299,681	1,429,407	2,986,357
				244,958	965,003	1,501,365
				\$188.43	\$742.31	\$1,305.54
		소계	-	2,394,410	4,487,722	
	원재료 합계	수입	국내	457,152	2,116,286	3,976,976
			244,958	1,555,994	1,836,489	

			\$188.43	\$1,196.92	\$1,596.95
		소계	702,110	3,672,279	5,813,465
부재료	부재료 합계	국내	45,345	86,515	195,125
상품	상품 합계	국내	118,201	712,911	2,062,228
		수입	21,050	918,339	2,165,521
			\$16.19	\$706.41	\$1,883.06
		소계	139,251	1,631,249	4,227,749
외주가공비	외주가공비 합계	국내	274,102	631,004	1,432,844
총 합 계		국내	894,801	3,546,715	7,667,173
		수입	266,007	2,474,332	4,002,010
			\$204.62	\$1,903.33	\$3,480.01
		합계	1,160,808	6,021,047	11,669,183

(2) 주요원재료 단가변동 현황

(단위:원)

품목명	2023년 반기	2022년	2021년
LCD	42,636	38,421	39,004
Blower	-	147,785	108,948
Power	96,907	37,465	52,241
Spo2 probe	19,000	18,711	18,023
Battery	-	21,647	10,080
Adaptor	9,000	15,500	13,333
Valve	39,117	46,054	38,817

주1) 원재료 가격 산출은 품목별 총 매입액을 품목별 총 매입수량으로 나누어 산출 하였습니다. 원재료 가격의 변동은 매입규모에 따른 가격할인 및 환율의 변화에 주 원인이 있습니다.

나. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

당사는 생산이 주로 조립공정과 검사공정으로 이루어지므로 투입인원의 생산가능시간이 생산능력을 측정할 수 있는 지표가 되고 있으며, 생산능력 산출방식은 다음과 같습니다.

(1) 연간 총 생산 가능시간 측정

구분	2023년	2022년	2021년	비 고
연간 근무 일수	123일	247일	244일	A
일 작업 시간	8시간	8시간	8시간	B
1인당 생산가능 시간	984시간	1,976시간	1,952시간	C=A*B
평균 근무 인원	8.6명	14.2명	21.2명	D
총 생산 가능 시간	8,462시간	28,059시간	41,382시간	E=C*D

총 생산 가능 시간(분)	507,744분	1,683,552분	2,482,944분	E*60분
---------------	----------	------------	------------	-------

주1) 평균 근무인원은 제품의 제조에 직접적으로 투입된 평균인원입니다.

(2) 연간 표준작업시간 측정 (단위 : 분/1대)

구분	모델명	표준작업시간
1. 인공호흡기	MV2000	249분
	MTV1000	210분
	HFT700	128분
	HFT750	120분
	HFT500	106분
2. 환자감시장치	MP1300	109분
	MP1000NTP	104분
	MP800	80분
3. 기타	LF100	61분
	MP110P/111	34분
평균작업시간		120분

(3) 제품별 연간 생산능력 산출

구분	인공호흡기 외		
	2023년 반기	2022년 연간	2021년 연간
실 생산수량	1,720대	3,177대	5,530대
표준작업시간(분)	120분	120분	148분
총생산가능 시간(분)	507,744분	1,683,552분	2,482,944분
생산능력	4,228대	14,018대	16,743대
가동율	40.68%	22.66%	33.03%

(4) 생산실적 및 가동률

당사의 2023년 반기 총생산실적(인공호흡기 외)은 1,720대로, 공장 전체 가동률은 40.68%로 집계되었습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

당사의 매출은 제품매출, 상품매출, 기타매출로 구분 할 수 있으며 제품매출의 경우 인공호흡기의 매출비중이 가장 크게 구성되어 있습니다.

상품매출은 인공호흡기 및 환자감시장치용 소모품 등으로 매출이 이루어져 있으며 기타매출

은 제품의 A/S 및 임대수익으로 구성되어 있습니다. 당사 매출의 세부 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

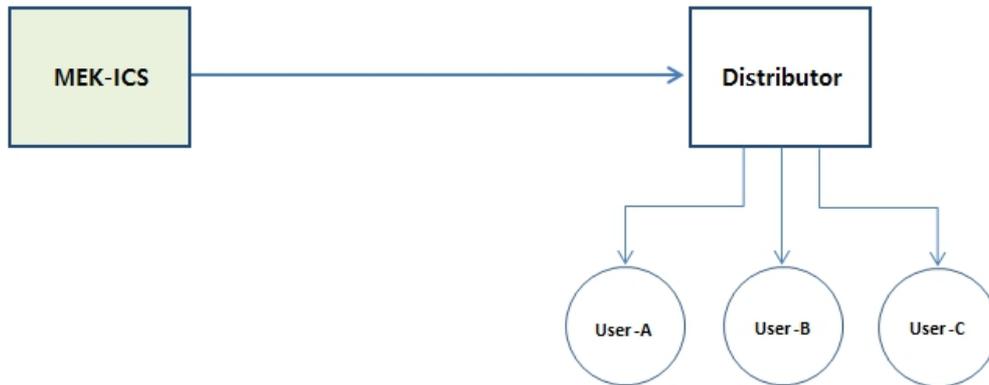
계정	품목		2023년 반기 (제26기)	2022년 (제25기)	2021년 (제24기)
1. 제품	1. 중환자/신생아용	내수	13,000	5,857,983	2,999,122
		수출	1,211,236	9,202,538	15,861,917
		계	1,224,236	15,060,521	18,861,039
	2. 응급 및 이동형	내수	219,046	443,187	298,709
		수출	250,211	1,009,426	3,354,425
		계	469,257	1,452,613	3,653,134
	3. 호흡치료기	내수	110,600	465,996	1,662,546
		수출	1,427,606	1,268,698	5,685,741
		계	1,538,206	1,734,694	7,348,287
	4. 환자감시장치	내수	435,012	1,128,989	1,208,693
		수출	-	8,781	43,483
		계	435,012	1,137,770	1,252,176
	5. 기타	내수	959,527	1,395,245	456,621
		수출	392,862	190,460	3,608,087
		계	1,352,389	1,585,705	4,064,708
제품 계	내수	1,737,185	9,291,400	6,625,691	
	수출	3,281,915	11,679,903	28,553,653	
	계	5,019,100	20,971,303	35,179,344	
2. 상품	내수	458,065	1,988,402	2,791,458	
	수출	229,711	1,104,122	4,291,112	
	계	687,776	3,092,524	7,082,570	
3. 기타	내수	307,267	431,473	1,578,980	
	수출	29,313	172,951	129,143	
	계	336,580	604,424	1,708,123	
소계	내수	2,502,517	11,711,275	10,996,129	
	수출	3,540,939	12,956,976	32,973,908	
	계	6,043,456	24,668,251	43,970,037	
렌탈매출(중속기업)	-	-	4,085,611	5,325,986	
매출 총합계			6,043,456	28,753,862	49,296,023

나. 판매방법 및 조건

(1) 해외판매

1) 판매방법

해외의 경우 제품의 성격과 해외시장의 특수성을 감안 하면 최종 소비자(End-user)를 대상으로 한 직수출 유통구조(B2C)는 실질적으로 불가능한 상황이며 대리점(Distributor)을 통해서 B2B 또는 B2G 판매를 진행하고 있습니다.



특히, 해외대리점 유통의 경우 아래와 같이 교육이행 및 데모(장비Test 기간) 등의 프로세스를 거쳐 진행되기 때문에 업체발굴에서 실제 계약까지 최소 6개월부터 길게는 2년 이상의 기간이 소요되기도 합니다. 이는 각 국가별로 제품 등록 시 요구되어지는 허가기준이 다르기 때문입니다. 아울러 계약 이후 안정적인 매출이 실현되기 위해서는 진출 시장 내에서 제품의 신뢰성 검증기간을 보수적으로 고려했을 때 최소 2년에서 3년간의 기간이 필요합니다.



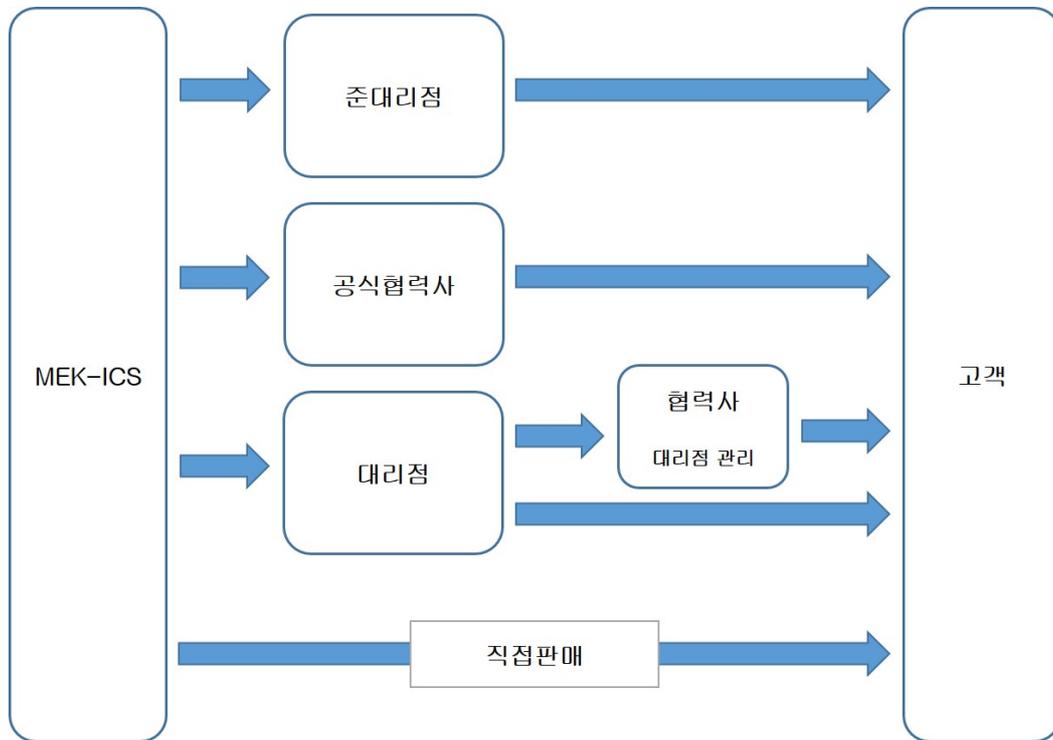
2) 판매조건

일반적으로 T/T in advance, L/C at sight 조건으로 판매가 진행되며, 당사와 거래기간과 주문량을 고려하여 계약조건이 수주 건별로 달라질 수 있습니다.

(2) 국내판매

1) 판매방법

국내판매의 경우 해외 판매 Network에 비해, 보다 다양한 유통구조를 구축 하였으며, 17년 현재 11개의 직접 판매 고객사, 10개의 전국 대리점(준 대리점 포함) 및 9개의 협력사를 확보하여 제품 판매를 진행하고 있습니다.



2) 판매조건

국내 판매조건은 고객에 따라 아래와 같이 운영하고 있습니다.

① 대리점

- 지역 규모 & 매출 목표 대비 담보 제공
- 담보 이내 3개월 여신 적용 운영
- 일시적 빅딜 진행 시 경영지원 협의 여신 승인 진행 (내부요건)

② 협력업체

- 기본 선 결제 진행

③ 일반 소비자 (END USER)

- 대학 및 종합급 병원 (소비자 결제 조건에 의한 여신 적용 운영)

④ 협력사 + 일반 소비자 (중소 병원)

- 선결제 우선 진행
- 국내 영업 내부 책임 여신 한도 운영 (1.5억원) 범위 내

5. 위험관리 및 파생거래

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 당사는 각각 위험들에 대해 지속적인 모니터링과 예측을 실시하고 그에 대응하는 위험관리 정책을 실시하고 있습니다.

(1) 위험관리 정책

당사의 전반적인 위험관리는 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

당사는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 당사의 재무부문을서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 당사의 재무부문은 이사회에서 승인된 위험관리 정책 및 절차에 따라 당사의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있으며, 금융위험의 성격과 노출정도를 분석한 주기적인 내부위험보고서를 이사회에 제출하고 있습니다.

당사의 이사회는 전반적인 금융위험관리전략을 수립하고 위험회피 수단 및 절차를 결정하며 위험관리의 효과성에 대한 사후평가를 수행하고 있습니다. 또한, 당사의 내부감사인은 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 당사의 전반적인 금융위험 관리전략은 전기와 동일합니다.

재무위험관리의 대상이 되는 당사의 금융자산은 현금및현금성자산, 매출채권, 기타금융자산 등으로 구성되어 있으며 금융부채는 매입채무, 기타금융부채, 장단기차입금 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 재무위험관리

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 공정가치이자율위험, 현금흐름이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는 데 중점을 두고 있습니다.

1) 외환위험

당사는 외화거래 수행에 따라 다양한 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 금융자산.부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원)

구 분	당반기말		전기말	
	외화금액	원화금액	외화금액	원화금액

현금및현금성자산:				
USD	408,011.99	535,638	1,655,658.14	2,098,216
EUR	50,845.83	72,534	20,620.03	27,682
CNY	548,219.62	99,255	0.03	5
매출채권:				
USD	418,175.00	548,649	753,543.20	954,965
CNY	15,317.00	21,850	125,292.00	162,348
EUR	3,301,953.00	597,818	2,900.00	3,675
외화자산 합계	1,875,744			
매입채무:				
USD	11,190.00	14,690	20,826.00	27,660
CNY	21,617.00	3,913	-	-
JPY	-	-	800,000.00	7,625
외화부채 합계	18,603		35,285	

각 외화에 대한 원화의 환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원)

구분	당반기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	106,960	(106,960)	302,552	(302,552)
EUR	9,438	(9,438)	19,021	(19,021)
CNY	69,316	(69,316)	368	(368)
JPY	-	-	(763)	763
합계	185,714	(185,714)	321,178	(321,178)

2) 이자율위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동 금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 당사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당사는 여유자금운용 및 조달을 대부분 고정금리로 운용하고 있으며, 이자율 변동으로 인한 시장위험의 정도는 미미한 수준입니다.

(3) 신용위험

신용위험은 회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 회사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재

무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다

금융상품 종류별 신용위험의 최대 노출금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당반기말	전기말
현금및현금성자산	1,463,525	5,151,348
매출채권	1,364,406	1,713,913
단기금융상품	15,351,237	20,351,994
단기대여금	394,719	654,014
미수금	471,820	98,883
미수수익	365,289	111,487
장기대여금	3,900,026	2,124,499
임차보증금	90,000	90,000
기타보증금	132,391	131,616
합계	23,533,413	30,427,754

(4)유동성 위험

당사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 보고기간말 현재 비과생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	6개월 이내	6 ~ 12개월	1년 ~ 2년	2년 ~ 5년	5년 이상	합계
매입채무	389,190	-	-	-	-	389,190
단기차입금	61,099	3,025,556	-	-	-	3,086,655
유동성장기차입금	4,979,593	378,642	-	-	-	5,358,235
기타지급채무(유동)	1,492,752	253,568	-	-	-	1,746,320
장기차입금	121,935	108,068	992,448	2,585,073	1,058,935	4,866,459
기타지급채무(비유동)	257,741	300,000	322,291	-	-	880,032
리스부채	51,482	51,482	43,490	23,019	-	169,473
합계	7,353,792	4,117,316	1,358,229	2,608,092	1,058,935	16,496,364

(5) 자본위험관리

당사의 자본관리는 계속기업으로써의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사의 경영진은 자본구조를 주기적으로 검토하고 있으며, 장·단기 자금차입, 사채발행 및 유상증자 등을 통하여 최적의 자본구조를 유지하고 있습니다. 또한, 당사는 건전한 자본구조를 유지하기 위하여 부채비율을

관리하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다.

보고기간말 현재 회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

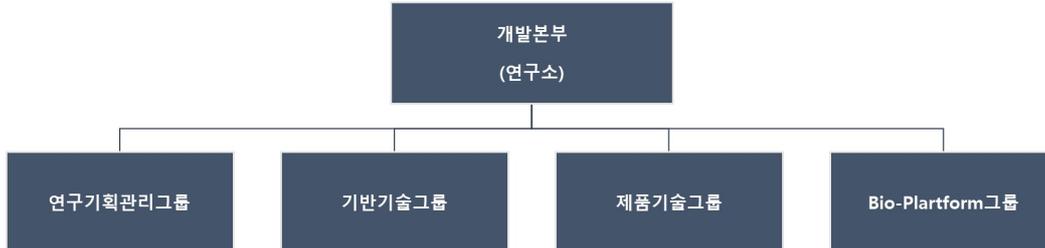
(단위:천원, %)

구 분	당반기말	전기말
부채(A)	17,312,421	18,875,264
자본(B)	60,883,568	67,883,949
부채비율(=A/B)	28.44%	27.81%

(6) 당사는 공시대상기간 동안 파생상품 및 풋백옵션 등의 거래현황이 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 연구개발 담당 조직



나. 연구개발 비용

(단위:천원)

구 분	2023년 반기 (제26기)	2022년 (제25기)	2021년 (제24기)	비고
연구개발비용 총계 (비용화)	2,545,107	4,220,768	3,797,432	-
(정부보조금)	(463,723)	(904,161)	(647,458)	-
연구개발비 / 매출액비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	42.11%	14.68%	7.70%	-

※ 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정하였습니다.

라. 연구개발 실적

연구과제명	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화 내용
심전도(ECG) 모듈개발	자체	- 전기 수술칼 잡음 제거기술 확보 - 전극 및 환자의 움직임에도 안정적 심박수검출 및 진단기술 확보 - 심장이상 신호 검출 및 진단 알고리즘 확보	MP1300, MP90 외
혈중산소농도 (SpO2) 모듈 개발	자체	- 환자의 손가락 두께, 피부색에 무관하게 안정적인 신호 검출 기술 확보 - 환자의 저체온증/저혈류 감도 측정 기술 확보 - 환자의 움직임 신호제거 기술 확보 - 광량 변화방식을 이용한 무조정 생산 기술 확보	MP1300, MP90 외
비침습혈압 (NBP) 모듈 개발	자체	- 저혈류(0.1cc) 고감도 측정기술 확보 - 환자의 움직임에 안정적 혈압측정 기술 확보 - 고혈압 측정가능한 안정성과 빠른 혈압정기술 확보(30초이내)	MP1300, MP90 외
침습혈압(IBP) 모듈 개발	자체	- 혈관의 압력을 압력센서에 전달하고, 이를 실시간분석하여 혈압측정 기술 확보 - 환자의 안전을 위한 Isolation 기술 확보	MP1300 MP1000NTP MP90
심박출량(ICO) 모듈 개발	자체	- 카테터를 이용하여 폐동맥 압력 모니터링과 온도측정을 통해 열용량 변화를 통해 심박출량 측정 기술 확보	MP1300 MP90
환자감시장치 개발	개발	- 심전도, 혈중산소농도, 비침습혈압, 침습혈압 및 심박출량 측정기능을 탑재 한 환자 모니터링 장치 개발 - 사용자 인터페이스를 설계 기술 확보	MP1300, MP90 외
중환자용 인공호흡기	자체	- 전자제어 시스템과 결합한 신뢰성 있는 공압블록 설계 및 제어기술 확보 - 의료용 특수 비례제어밸브 설계 및 제어기술 확보 - 압력 위험성에 대한 설계 및 평가 기술 확보 - 호흡신호측정 및 분석 기술 확보	MV2000
고유량 호흡치료기	자체	- Jet Flow방식을 이용한 고유량 호흡 치료기 개발 - Jet Flow가 적용되는 비강 캐놀라 개발 - 인공호흡기능과 가슴기가 혼합된 치료기기 - 가온 가슴을 통한 치료효과 향상 - 호흡신호측정 및 분석 기술 확보	HFT500 HFT700 HFT750 HFT751
이동형 인공호흡기	자체	- 의료용 Blower를 사용하여 이동형 인공호흡기 개발 - 전자제어 시스템과 결합한 신뢰성 있는 공압블록 설계 및 제어기술 확보 - Blower 제어를 통한 인공호흡 구현 기술 확보 - 2단 Blower 설계 기술 확보 - 호흡신호측정 및 분석 기술 확보	MTV1000

양압지속유지기	자체	- 국내 최초 양압지속유지기 제품 개발 - 의료용 Blower 설계 및 제작기술 확보 - 수면무호흡/저호흡 진단 알고리즘 확보 - CPAP Cloud 를 통한 환자지원 시스템 구축	M3 M4
의료용 Compressor	자체	- 인공호흡기 전용 고압 가스 발생기 - 이동과 설치가 편리한 이동형 형태 - 진동흡수 방진설계를 통한 정숙성 향상	MC3 MC200
환자중앙감시장치	자체	- 인공호흡기와 환자감시장치 통합 환자중앙감시장치 - 원격관리시스템으로 인한 사용편리성 증대 - 융복합의료시스템을 위한 기술 확보	MP601 MP602
신경감시장치	자체	- 융복합 통합자극 및 감시시스템 개발 - 수술시 환자의 신경근 감시를 통한 의료사고 예방 - 융복합의료시스템을 위한 기술 확보	MK102
산소공급기	자체	- 저유량 가슴 산소 공급을 통한 자발환자 치료 - 환자의 호흡패턴에 따른 호흡장애 진단 - 융복합의료시스템을 위한 기술 확보	LF100

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 현황

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	적용제품	주무관청
1	특허권 (등록)	마취기의 전자식 기화장치	(주)맥아이씨에스	2009-12-16	2012-04-16	MA1	대한민국 특허청
2	특허권 (등록)	인공호흡기의 공압블록 장치	(주)맥아이씨에스	2010-02-17	2012-04-16	MV2000	대한민국 특허청
3	특허권 (등록)	인공호흡기의 유속방향조절장치	(주)맥아이씨에스	2010-02-17	2012-04-16	MV2000 MTV1000	대한민국 특허청
4	특허권 (등록)	인공호흡기의 ब्ल로워 제어장치 및 그 제어 방법	(주)맥아이씨에스	2012-10-23	2014-05-02	MV2000 MTV1000	대한민국 특허청
5	특허권 (등록)	인공호흡기 및 그 제어 방법	(주)맥아이씨에스	2012-10-23	2014-08-13	MV2000	대한민국 특허청
6	특허권 (등록)	능동형 가스회수 시스템	(주)맥아이씨에스	2013-08-12	2015-04-03	MV2000	대한민국 특허청
7	특허권 (등록)	산소포화도와 광용적맥파를 이용하여 수면 상태와 중증 정도를 반영한 수면 무호흡-저호흡의 자동평가 장치 및 그 방법	(주)맥아이씨에스	2014-08-29	2016-03-03	M3	대한민국 특허청
8	특허권 (등록)	마취용 인공호흡장치	(주)맥아이씨에스	2011-03-31	2017-12-13	MA1	대한민국 특허청
9	특허권 (등록)	인공호흡기 자동제어 방법	(주)맥아이씨에스	2011-04-04	2018-04-23	MV2000	대한민국 특허청
10	특허권 (등록)	자궁근전도 신호를 기반으로 임신부의 조산예측기능을 갖는 임신부 모니터링 시스템	(주)맥아이씨에스	2017-11-28	2018-08-13	MP800	대한민국 특허청

11	특허권 (등록)	인공호흡기의 흡입산소농도의 자동 제어방법	(주)맥아이씨에스	2018-08-21	2020-05-25	MV2000 MTV1000 HFT500 HFT700	대한민국 특허청
12	특허권 (등록)	인공호흡기 및 제어방법	(주)맥아이씨에스	2018-08-27	2020-07-03	MV2000 MTV1000 HFT500 HFT700	대한민국 특허청
13	특허권 (등록)	2단 원심 블로워의 난류 유동 모델링 장치	(주)맥아이씨에스	2014-12-30	2021-11-03	MTV1000 HFT500 HFT700	대한민국 특허청
14	특허권 (등록)	이산화탄소 측정장치	(주)맥아이씨에스	2021-04-12	2023-03-20	MP90 MV50	대한민국 특허청
15	특허권 (등록)	능동형 의료용 온습도조절기를 포함한 호흡회로 시스템 및 이의 가습제어방 법	(주)맥아이씨에스	2022-07-29	2023-03-30	MV50 HFT750	대한민국 특허청
16	특허권 (등록)	호흡동기화를 통한 고유량 호흡치료 장치 및 이의 제어방법	(주)맥아이씨에스	2021-01-12	2023-04-27	MV50 HFT750	대한민국 특허청

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

- 당사는 소규모기업에 해당하며, 기업공시서식 작성기준 제5장 제1절에 의거하여 요약재무정보를 기재하지 않습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 26 기 반기말 2023.06.30 현재

제 25 기말 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 26 기 반기말	제 25 기말
자산		
유동자산	38,765,540,452	51,743,873,501
현금및현금성자산	1,464,029,579	5,151,979,745
기타금융자산	15,351,237,000	20,351,993,600
당기손익-공정가치 측정 금융자산	500,000,000	300,000,000
매출채권	1,364,405,965	1,713,913,334
재고자산	18,545,589,413	22,366,628,669
기타수취채권	1,231,827,969	864,384,555
당기법인세자산	35,116,410	732,731,289
기타유동자산	273,334,116	262,242,309
비유동자산	37,452,429,301	35,015,338,984
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,010,300,000	1,010,300,000
관계기업투자주식	1,183,503,974	1,693,266,570
기타수취채권	4,122,417,090	2,346,115,121
유형자산	24,156,436,896	21,767,887,989
사용권자산	156,276,623	204,145,061
무형자산	424,467,355	445,124,659
투자부동산	6,399,027,363	6,987,029,100
이연법인세자산	0	561,470,484
자산총계	76,217,969,753	86,759,212,485
부채		
유동부채	12,101,005,163	13,429,107,243
단기매입채무	389,190,001	392,398,194
단기차입금	3,000,000,000	347,018,515

기타지급채무	1,746,319,896	1,769,138,567
기타유동부채	1,262,345,906	1,316,655,004
유동성장기차입금	5,246,280,000	5,246,280,000
유동리스부채	97,559,921	95,167,308
유동판매보증충당부채	359,309,439	627,245,684
전환사채	0	3,565,887,151
당기법인세부채	0	69,316,820
비유동부채	5,211,415,543	5,446,156,562
장기차입금	4,054,540,000	4,427,680,000
기타지급채무	880,032,268	803,202,068
비유동리스부채	64,268,236	113,653,905
비유동판매보증충당부채	212,575,039	101,620,589
부채총계	17,312,420,706	18,875,263,805
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	58,699,311,873	67,607,210,796
자본금	8,025,265,000	8,025,265,000
자본잉여금	40,325,360,539	40,325,360,539
기타자본구성요소	(3,295,051,827)	(3,385,421,385)
기타포괄손익누계액	(18,953,033)	(28,779,833)
이익잉여금(결손금)	13,662,691,194	22,670,786,475
비지배지분	206,237,174	276,737,884
자본총계	58,905,549,047	67,883,948,680
자본과부채총계	76,217,969,753	86,759,212,485

연결 손익계산서

제 26 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 25 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 26 기 반기		제 25 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	1,841,594,710	6,043,457,561	11,417,656,816	21,076,241,513
매출원가	3,931,014,610	6,893,922,626	5,113,533,490	9,435,101,239
매출총이익	(2,089,419,900)	(850,465,065)	6,304,123,326	11,641,140,274
판매비와관리비	3,143,032,594	6,598,393,017	4,361,282,945	8,426,132,392
영업이익(손실)	(5,232,452,494)	(7,448,858,082)	1,942,840,381	3,215,007,882
기타수익	34,789,538	320,585,855	715,653,569	1,025,260,527

기타비용	638,480,742	1,091,140,323	496,830,424	640,170,723
금융수익	256,690,186	562,114,959	47,887,372	89,729,451
금융원가	107,600,574	393,365,068	253,456,345	495,860,169
법인세비용차감전 순이익(손실)	(5,687,054,086)	(8,050,662,659)	1,956,094,553	3,193,966,968
법인세비용	528,868,845	557,547,433	546,631,414	797,674,823
당기순이익(손실)	(6,215,922,931)	(8,608,210,092)	1,409,463,139	2,396,292,145
당기순이익(손실) 의 귀속				
지배기업의 소유 주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(6,164,668,328)	(8,537,709,382)	1,536,666,685	2,576,800,051
비지배지분에 귀 속되는 당기순이익 (손실)	(51,254,603)	(70,500,710)	(127,203,546)	(180,507,906)
주당이익				
기본주당이익(손 실) (단위 : 원)	(393)	(545)	98	164
희석주당이익(손 실) (단위 : 원)	(393)	(545)	98	164

연결 포괄손익계산서

제 26 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 25 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 26 기 반기		제 25 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기순이익(손실)	(6,215,922,931)	(8,608,210,092)	1,409,463,139	2,396,292,145
기타포괄손익	38,371,414	9,826,800	139,530	187,727
당기손익으로 재 분류될 수 있는 항 목(세후기타포괄손 익)	38,371,414	9,826,800	139,530	187,727
해외사업장환 산외환차이(세후기 타포괄손익)	38,371,414	9,826,800	139,530	187,727
총포괄손익	(6,177,551,517)	(8,598,383,292)	1,409,602,669	2,396,479,872
총 포괄손익의 귀 속				

총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(6,126,296,914)	(8,527,882,582)	1,536,806,215	2,576,987,778
총 포괄손익, 비지배지분	(51,254,603)	(70,500,710)	(127,203,546)	(180,507,906)

연결 자본변동표

제 26 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 25 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2022.01.01 (기초자본)	8,025,265,000	40,162,498,171	(3,774,260,140)	(60,483,094)	26,649,444,671	71,002,464,608	589,837,565	71,592,302,173
당기순이익(손실)	0	0	0	0	2,576,800,051	2,576,800,051	(180,507,906)	2,396,292,145
기타포괄손익	0	0	0	187,727	0	187,727	0	187,727
주식기준보상거래	0	0	210,086,718	0	0	210,086,718	0	210,086,718
배당금지급	0	0	0	0	(1,301,400,990)	(1,301,400,990)	0	(1,301,400,990)
2022.06.30 (기말자본)	8,025,265,000	40,162,498,171	(3,564,173,422)	(60,295,367)	27,924,843,732	72,488,138,114	409,329,659	72,897,467,773
2023.01.01 (기초자본)	8,025,265,000	40,325,360,539	(3,385,421,385)	(28,779,833)	22,670,786,475	67,607,210,796	276,737,884	67,883,948,680
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(8,537,709,382)	(8,537,709,382)	(70,500,710)	(8,608,210,092)
기타포괄손익	0	0	0	9,826,800	0	9,826,800	0	9,826,800
주식기준보상거래	0	0	90,369,558	0	0	90,369,558	0	90,369,558
배당금지급	0	0	0	0	(470,385,900)	(470,385,900)	0	(470,385,900)
2023.06.30 (기말자본)	8,025,265,000	40,325,360,539	(3,295,051,827)	(18,953,033)	13,662,691,194	58,699,311,873	206,237,174	58,905,549,047

연결 현금흐름표

제 26 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 25 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 26 기 반기	제 25 기 반기
영업활동현금흐름	(2,780,778,291)	5,632,499,110
당기순이익(손실)	(8,608,210,092)	2,396,292,145
당기순이익조정을 위한 가감	1,549,293,732	3,685,476,414
영업활동으로인한자산·부채의변동	3,670,729,408	(483,286,535)
이자수취(영업)	258,484,356	89,729,451

이자지급(영업)	(283,296,805)	(169,093,194)
법인세납부(환급)	632,221,110	113,380,829
투자활동현금흐름	1,058,691,643	(1,628,025,931)
단기금융상품의 취득	(8,000,000,000)	0
단기금융상품의 처분	13,000,000,000	0
단기대여금의 증가	(95,000,000)	0
단기대여금의 감소	278,062,530	92,892,050
장기대여금의 증가	(2,018,311,733)	(200,000,000)
장기대여금의 감소	242,784,764	0
유형자산의 취득	(2,139,068,918)	(647,283,981)
무형자산의 취득	(9,000,000)	(129,500,000)
정부보조금의 수취	0	70,000,000
임차보증금의 증가	(900,000)	(35,000,000)
임차보증금의 감소	125,000	20,000,000
기타보증금의 증가	0	(4,342,000)
기타보증금의 감소	0	5,208,000
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	0	(500,000,000)
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(200,000,000)	(300,000,000)
재무활동현금흐름	(2,056,262,130)	(1,925,955,659)
단기차입금의 순증감	2,652,981,485	(142,114,216)
유동성장기차입금의 상환	(373,140,000)	(373,140,000)
임대보증금의 감소	(57,000,000)	(23,000,000)
전환사채의 감소	(3,762,048,659)	0
배당금지급	(470,061,900)	(1,300,642,620)
리스부채의 상환	(46,993,056)	(87,058,823)
외화환산으로 인한 현금의 변동	90,398,612	397,283,849
현금및현금성자산의순증가(감소)	(3,687,950,166)	2,475,801,369
기초현금및현금성자산	5,151,979,745	28,941,532,259
기말현금및현금성자산	1,464,029,579	31,417,333,628

3. 연결재무제표 주석

제 26 기 반기 : 2023년 06월 30일 현재

제 25 기 반기 : 2022년 06월 30일 현재

1. 일반사항

한국채택국제회계기준 제1110호(연결재무제표)에 의한 지배기업인 주식회사 맥아이씨에스는 연대세종의료기계유한공사 외 1개 종속기업(이하 지배기업과 종속기업을 일괄하여 '연결회사')을 연결대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다.

1.1 회사의 개요

주식회사 맥아이씨에스(이하 "지배기업")는 1998년에 설립되었으며, 2015년 12월 14일에 주식을 한국거래소 코스닥시장에 상장하였습니다. 본점소재지는 경기도 파주시상지석길 21이며, 환자감시장치와 인공호흡기 등을 제조·판매 하고 있습니다.

보고기간말 현재 지배기업의 보통주 자본금은 8,025백만원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보유주식수	지분율(%)
김종철	3,358,638	20.93
미래에셋순수주식8호	680,000	4.24
증권금융(유통)	641,116	3.99
주현주	286,470	1.78
우리사주조합	74,822	0.47
(주)맥아이씨에스(자기주식)	371,000	2.31
기타주주	10,638,484	66.28
합 계	16,050,530	100.00

1.2 종속회사의 현황

보고기간말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소재지	결산월	업종	소유지분율(%)	
				당반기말	전기말
연대세종의료기계유한공사	중국	12월	의료용기기 판매	100.0	100.0
(주)더블유에이치엔지니어링	대한민국	12월	사출성형 제조, 판매	51.0	51.0

1.3 종속기업 관련 재무정보 요약

보고기간말 현재 종속기업의 요약 재무정보(내부거래 제거 전)는 다음과 같습니다.

- 당반기말

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄손익
-----	----	----	----	----	-------	-------

연대세종의료기계유한공사	312,733	709,581	(396,848)	1,403,025	(35,067)	(35,067)
(주)더블유에이치엔지니어링	1,098,187	677,296	420,891	869,665	(143,878)	(143,878)

- 전기말

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
연대세종의료기계유한공사	755,150	1,118,792	(363,642)	258,298	(378,912)	(378,912)
(주)더블유에이치엔지니어링	1,327,158	762,389	564,769	803,451	39,056	39,056

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

연결회사의 반기연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약연결중간재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 연차재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석은 직전 연차보고기간말 후 발생한 연결회사의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다.

(2) 추정과 판단

① 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

한국채택국제회계기준은 중간재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 중간보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 중간보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

반기연결재무제표에서 사용된 연결회사의 회계정책 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 2022년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차연결재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

② 공정가치 측정

연결회사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

연결회사는 유의적인 평가 문제를 감사에 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결회사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입 변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결회사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

3. 회계정책의 변경

하기에 기재된 사항을 제외하고 반기재무제표에 적용된 회계정책은 직전 연차재무제표에 적용한 회계정책과 동일합니다.

(1) 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

연결회사는 2023년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1012호의 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련 되는 이연법인세 개정사항을 적용하였습니다. 이 개정사항은 리스와 복구충당부채와 같이 동일한 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키는 거래를 최초 인식 면제에서 제외하도록 그 범위를 명확화 하였습니다. 리스와 복구충당부채의 경우, 연결회사는 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일부터 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하여야 하며, 최초 적용에 따른 누적효과를 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른구성요소)기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 다른 모든 거래의 경우, 연결회사는 가장 이른 기간의 개시일 이후에 발생하는 거래에 대해서 동 개정사항을 적용합니다. 연결회사는 과거에 리스와 복구충당부채에 대해 통합적으로 연결되어 있다고 판단하여 회계처리하였고, 이연법인세자산 또는 이연법인세부채가 순액으로 인식되는 경우를 제외하고는 개정사항과 유사하게 회계처리 하였습니다.

연결회사는 개정사항에 따라 리스부채에 대한 이연법인세자산과 사용권자산에 대한 이연법인세부채를 각각 인식하였습니다. 그러나, K-IFRS 1012.74에 따라 상계 요건을 충족하기 때문에 재무상태표에 미치는 영향은 없습니다. 결과적으로 2022년 1월 1일 기준으로 회계정책의 변경이 기초 이익잉여금에 미치는 영향은 없습니다. 연결회사에 미치는 주된 영향은 이연법인세자산과 이연법인세부채의 인식에 대한 공시사항과 관련된 것입니다. 이러한 공시사항은 연차재무제표의 공시사항으로 포함될 것입니다.

회계정책의 변경은 연결회사의 2023년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차연결재무제표에도 반영될 것입니다.

4. 금융상품 공정가치

(1) 금융상품 종류별 공정가치

보고기간말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 인식된 자산:				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,010,300	1,010,300	1,010,300	1,010,300
당기손익-공정가치 측정 금융자산	500,000	500,000	300,000	300,000
상각후원가로 인식된 자산:				
상각후원가 측정 금융자산(*)				
현금및현금성자산	1,464,030	1,464,030	5,151,980	5,151,980
기타금융자산	15,351,237	15,351,237	20,351,994	20,351,994
매출채권	1,364,406	1,364,406	1,713,913	1,713,913
기타수취채권	5,354,245	5,354,245	3,210,500	3,210,500
소 계	25,044,218	25,044,218	31,738,687	31,738,687
상각후원가로 인식된 부채:				
상각후원가 측정 금융부채(*)				
매입채무	389,190	389,190	392,398	392,398
단기차입금	3,000,000	3,000,000	347,019	347,019
장기차입금	9,300,820	9,300,820	9,673,960	9,673,960
전환사채	-	-	3,565,887	3,565,887
리스부채	161,828	161,828	208,821	208,821
기타지급채무	1,773,089	1,773,089	1,513,168	1,513,168
소 계	14,624,927	14,624,927	15,701,253	15,701,253

(*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등의 공시에 포함하지 않았습니다.

(2) 원가로 측정되는 금융상품

보고기간말 현재 금융상품 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
한국의료기기공업협동조합	10,300	10,300
주식회사 한소노	500,000	500,000
주식회사 아워랩	500,000	500,000
합 계	1,010,300	1,010,300

상기의 지분상품은 투자업체가 아직 사업 초기 단계이거나, 투자 수익모델을 달성하려는 과정에 있는 단계로 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생 확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없으므로 원가법으로 측정하였습니다. 연결회사는 위의 지분상품을 단기적으로 처분할 계획은 없으며 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 있게 되는 때에 공정가치로 측정할 예정입니다.

(3) 공정가치 서열체계

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

- 수준 1 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

보고기간말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품은 없습니다.

(4) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

연결회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간말에 인식합니다.

- 당기와 전기 중 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역은 없습니다.
- 당기와 전기 중 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역은 없습니다.

5. 영업부문

(1) 연결회사는 중환자의료기기 제품 연구개발 및 제품 판매의 단일 영업부문으로 구성되어 있으며, 영업부문은 최고영업의사결정자에게 보고되는 내부 보고자료와 동일한 방법으로 보고되고 있습니다.

최고 영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

(2) 당반기 및 전반기의 지역별 매출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기(누적)				전반기(누적)			
	국내	인도	해외	합계	국내	인도	해외	합계
제품매출	1,737,186	1,059,749	2,222,165	5,019,100	5,517,428	1,117,830	8,400,489	15,035,747
상품매출	458,064	66,041	163,669	687,774	1,606,450	1,232	849,074	2,456,756
임대매출	-	-	-	-	3,397,598	-	2,421	3,400,019
기타매출	307,270	-	29,313	336,583	183,719	-	-	183,719
합 계	2,502,520	1,125,790	2,415,147	6,043,457	10,705,195	1,119,062	9,251,984	21,076,241

6. 범주별 금융상품

(1) 금융상품 범주별 장부금액

보고기간말 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

- 당반기말

(단위: 천원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
금융자산					
현금및현금성자산	1,464,030	-	-	-	1,464,030
기타금융자산	15,351,237	-	-	-	15,351,237
당기손익-공정가치금융자산	-	500,000	-	-	500,000
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	1,010,300	-	1,010,300
매출채권	1,364,406	-	-	-	1,364,406
기타수취채권	5,354,245	-	-	-	5,354,245
소 계	23,533,918	500,000	1,010,300	-	25,044,218
금융부채					
매입채무	-	-	-	389,190	389,190
단기차입금	-	-	-	3,000,000	3,000,000
장기차입금	-	-	-	9,300,820	9,300,820
리스부채	-	-	-	161,828	161,828
기타지급채무	-	-	-	1,773,089	1,773,089
소 계	-	-	-	14,624,927	14,624,927

- 전기말

(단위: 천원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
금융자산					
현금및현금성자산	5,151,980	-	-	-	5,151,980
기타금융자산	20,351,994	-	-	-	20,351,994
당기손익-공정가치금융자산	-	300,000	-	-	300,000
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	1,010,300	-	1,010,300
매출채권	1,713,913	-	-	-	1,713,913
기타수취채권	3,210,500	-	-	-	3,210,500
소 계	30,428,387	300,000	1,010,300	-	31,738,687
금융부채					
매입채무	-	-	-	392,398	392,398
단기차입금	-	-	-	347,019	347,019
장기차입금	-	-	-	9,673,960	9,673,960
전환사채	-	-	-	3,565,887	3,565,887
리스부채	-	-	-	208,821	208,821

기타지급채무	-	-	-	1,513,168	1,513,168
소 계	-	-	-	15,701,253	15,701,253

7. 현금및현금성자산

보고기간말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
보유현금	505	632
단기금융기관예치금	1,463,525	5,151,348
합 계	1,464,030	5,151,980

8. 사용이 제한된 금융자산

보고기간말 현재 사용이 제한된 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		금융기관	당반기말	전기말	비고
기타금융자산	외화정기예금	중소기업은행	-	351,994 (CNY1,940,000)	질권설정(*)

(*) 종속기업 연대세종의료기계유한공사의 차입금에 대해 담보 제공한 내역이며, 당반기 중 차입금 상환이 완료되어 질권설정이 해지되었습니다.

9. 매출채권

보고기간말 현재 매출채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
매출채권	1,619,591	1,969,107
대손충당금	(255,185)	(255,194)
매출채권(순액)	1,364,406	1,713,913

매출채권은 정상적인 영업 과정에서 판매된 재화나 용역에 대하여 고객이 지불해야 할 금액입니다. 일반적으로 3개월 이내에 정산해야 하므로 모두 유동자산으로 분류됩니다. 최초 인식시점에 매출채권이 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 거래가격을 공정가치로 측정합니다. 연결회사는 계약상 현금 흐름을 회수하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 유효이자율법을 사용하여 상각후 원가로 측정하고 있습니다.

10. 재고자산

보고기간말 현재 재고자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말			전기말		
	평가전금액	평가총당금	재무상대표가액	평가전금액	평가총당금	재무상대표가액
상품	2,988,834	(169,295)	2,819,539	3,029,110	(87,293)	2,941,817
제품	7,184,256	(2,301,595)	4,882,661	10,926,476	(2,298,267)	8,628,209
원재료	8,291,671	(539,700)	7,751,971	8,862,157	(413,356)	8,448,801
부재료	237,468	(24,130)	213,338	219,714	(19,531)	200,183
재공품	3,104,375	(226,294)	2,878,081	2,400,867	(253,249)	2,147,618
합 계	21,806,604	(3,261,014)	18,545,590	25,438,324	(3,071,696)	22,366,628

11. 기타수취채권

보고기간말 현재 기타수취채권의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미수수익	657,033	-	353,402	-
대손충당금	(291,744)	-	(241,915)	-
미수금	471,820	-	98,883	-
대여금	1,123,672	4,820,122	1,306,735	3,030,035
대손충당금	(728,953)	(920,096)	(652,721)	(905,536)
보증금	-	222,391	-	221,616
합 계	1,231,828	4,122,417	864,384	2,346,115

12. 기타유동자산

보고기간말 현재 기타유동자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
선급금	167,909	179,729
선급비용	105,425	82,513
합 계	273,334	262,242

13. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

보고기간말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당반기말				전기말
	지분율	주식수	취득원가	장부금액	장부금액
시장성없는 유가증권					
한국의료기기공업협동조합	-	-	10,300	10,300	10,300
주식회사 한소노	19.92	250,000	500,000	500,000	500,000
주식회사 아워랩	2.44	315	500,000	500,000	500,000
합 계			1,010,300	1,010,300	1,010,300

14. 관계기업투자주식

(1) 보고기간말 현재 관계기업투자주식의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	지분율(%)		당반기말	전기말	소재지
	당반기말	전기말			
(주)맥헬스케어	50	50	1,183,504	1,693,266	대한민국

(*) 연결회사는 전기 중 (주)맥헬스케어의 소유지분 변동으로 종속기업투자주식에서 관계기업투자주식으로 계정을 재분류 하였습니다.

(2) 당반기와 전기 중 관계기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전기
기 초	1,693,267	-
취 득	-	-
지분법손익	(509,763)	(415,744)
계 정 대 체	-	2,109,010
기 말	1,183,504	1,693,266

15. 유형자산

(1) 당반기와 전반기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당반기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공과외기구	비품	시설장치	금형	건설중인 자산	합 계
기 초	9,217,766	9,082,882	748,332	87,594	10,688	171,098	1,085,759	843,816	519,954	21,767,889
취 득	47,238	-	56,820	-	-	5,580	21,462	7,780	2,000,188	2,139,068
감가상각	-	(139,566)	(45,485)	(12,651)	(1,456)	(28,231)	(148,832)	(65,060)	-	(441,281)

계정대체	476,239	71,578	-	-	-	-	-	254,798	(111,904)	690,711
환율차이	-	-	2	45	-	2	-	-	-	49
기 말	9,741,243	9,014,894	759,669	74,988	9,232	148,449	958,389	1,041,334	2,408,238	24,156,436
취득원가	9,741,243	10,786,787	1,104,714	136,212	14,556	368,095	1,522,425	1,837,258	2,408,238	27,919,528
감가상각누계액	-	(1,771,893)	(277,109)	(61,224)	(5,324)	(219,646)	(564,036)	(795,924)	-	(3,695,156)
정부보조금	-	-	(67,936)	-	-	-	-	-	-	(67,936)

- 전반기

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	금형	임대자산	건설중인자산	합 계
기 초	6,053,116	9,362,478	304,712	95,953	3,957	253,863	1,328,036	528,811	3,118,822	384,829	21,434,577
취 득	-	-	55,200	-	-	50,607	-	27,580	-	513,897	647,284
감가상각	-	(140,065)	(21,762)	(11,446)	(579)	(39,014)	(145,405)	(44,354)	(862,615)	-	(1,265,240)
계정대체	509,862	170,198	-	-	-	-	-	115,120	382,916	(247,759)	930,337
환율차이	-	-	59	813	-	36	-	-	-	-	908
기 말	6,562,978	9,392,611	338,209	85,320	3,378	265,492	1,182,631	627,157	2,639,123	650,967	21,747,866
취득원가	6,562,978	10,886,309	615,449	121,879	5,790	482,615	1,468,033	1,343,624	7,013,580	650,967	29,151,224
감가상각누계액	-	(1,493,698)	(197,917)	(36,559)	(2,413)	(217,123)	(285,403)	(716,467)	(4,374,457)	-	(7,324,037)
정부보조금	-	-	(79,323)	-	-	-	-	-	-	-	(79,323)

(2) 당반기와 전반기의 감가상각비의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출원가	103,552	204,776	499,042	1,021,250
판매비와관리비	118,479	236,505	122,713	243,990
합 계	222,031	441,281	621,755	1,265,240

(3) 당반기말 현재 회사의 차입금 등과 관련하여 금융기관에 담보로 제공된 유형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보권자	담보제공자산	장부금액	채권최고액	계정과목	관련 금액
중소기업은행(*)	토지	3,813,757	2,400,000	장기차입금	1,000,000
				유동성장기차입금	200,000
	건물	8,251,970	6,720,000	장기차입금	3,004,540
				유동성장기차입금	546,280
	토지	2,232,257	5,400,000	유동성장기차입금	4,500,000
	투자부동산 토지	3,526,909			
	건물	692,007			
투자부동산 건물	1,102,302	3,600,000	단기차입금	3,000,000	
토지	3,695,229				
건물	70,917				

합 계	토지	9,741,243	18,120,000	유동성장기차입금	5,246,280
	건물	9,014,894		단기차입금	3,000,000
	투자부동산 토지	3,526,909		장기차입금	4,004,540
	투자부동산 건물	1,102,302			

(*1) 상기 이외에 차입금과 관련하여 대표이사가 금융기관에 지급보증을 제공하고 있습니다(주석36,37참조).

16. 리스

연결회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
사용권자산		
부동산	51,115	76,671
차량운반구	105,162	127,474
합 계	156,277	204,145
리스부채		
유동	97,560	95,167
비유동	64,268	113,654
합 계	161,828	208,821

당반기 중 증가된 사용권자산은 없습니다.

(2) 리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
사용권자산의 감가상각비		
차량운반구	22,311	11,354
부동산	25,557	71,821
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	4,489	9,625
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(영업비용에 포함)	13,013	22,682

당반기 중 리스의 총 현금유출은 51,482천원입니다.

17. 무형자산

(1) 당반기와 전반기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당반기

(단위: 천원)

구 분	영업권	기타의 무형자산	합 계
기 초	231,842	213,282	445,124
취 득	-	9,000	9,000
상 각	-	(29,657)	(29,657)
기 말	231,842	192,625	424,467
취득원가	231,842	469,314	701,156
상각누계액	-	(221,856)	(221,856)
정부보조금	-	(54,833)	(54,833)

- 전반기

(단위: 천원)

구 분	영업권	고객관계	기타의 무형자산	합 계
기 초	678,627	1,234,000	49,990	1,962,617
취 득	-	-	129,500	129,500
상 각	-	-	(26,479)	(26,479)
정부보조금 수령	-	-	(70,000)	(70,000)
기타증감	-	-	132,639	132,639
기 말	678,627	1,234,000	215,650	2,128,277
취득원가	678,627	1,234,000	434,748	2,347,375
상각누계액	-	-	(150,265)	(150,265)
정부보조금	-	-	(68,833)	(68,833)

(2) 무형자산상각비는 전액 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

(3) 당반기 및 전반기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
판매비와관리비	1,057,231	2,081,384	1,156,712	2,014,259

18. 투자부동산

(1) 당반기와 전반기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당반기

(단위: 천원)

구 분	토 지	건 물	합 계
기 초	4,473,883	2,513,146	6,987,029
감가상각	-	(40,185)	(40,185)
기타증감	(476,239)	(71,578)	(547,817)
기 말	3,997,644	2,401,383	6,399,027
취득원가	3,997,644	3,104,243	7,101,887
상각누계액	-	(702,860)	(702,860)

- 전반기

(단위: 천원)

구 분	토 지	건 물	합 계
기 초	3,990,543	2,516,657	6,507,200
감가상각	-	(37,860)	(37,860)
기타증감	(509,862)	(170,198)	(680,060)
기 말	3,480,681	2,308,599	5,789,280
취득원가	3,480,681	2,931,674	6,412,355
상각누계액	-	(623,075)	(623,075)

(2) 투자부동산은 제3자에게 리스하고 있는 사업부동산으로 구성되어 있습니다. 약정리스계약기간은 2년이며, 후속적인 갱신은 리스이용자와 협상에 따라 결정됩니다.

(3) 당반기와 전반기 중 임대목적 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
임대수익	131,337	253,178	57,230	132,125
운영비용	(19,890)	(40,185)	(18,514)	(37,860)
합 계	111,447	212,993	38,716	94,265

(4) 보고기간말 현재 투자부동산의 공정가치는 장부금액과 중요한 차이가 없습니다.

(5) 보고기간말 현재 연결회사의 차입금 등과 관련하여 금융기관에 담보로 제공된 투자부동산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보권자	장부금액		제공받은 회사	담보설정액	계정과목	차입금액	비고
	투자부동산 토지	투자부동산 건물					

중소기업은행	470,736	1,299,080	(주)맥헬스케어(*1)	1,080,000	단기차입금	900,000	
			(주)맥아이씨에스(*2)	840,000	단기차입금	-	한도7억

(*1) 연결회사는 관계기업 (주)맥헬스케어의 차입금에 대하여 투자부동산을 금융기관에 담보로 제공하고 있습니다.

(*2) 연결회사는 투자부동산을 담보로 제공하는 한도 7억원의 한도 약정 계약이 체결되어 있으며, 당반기말 현재 차입금 잔액은 없습니다.

19. 보험가입자산

(1) 당반기말 현재 보험가입자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보험종류	부보자산	장부금액	부보금액	보험회사
화재보험	건물	8,251,970	12,347,996	DB손해보험
	투자부동산건물	1,299,080	1,745,000	한화손해보험
	건물	1,794,309	3,214,000	삼성화재해상보험
	투자부동산건물			

(2) 연결회사는 상기 보험 외에 영업배상책임보험과 차량운반구에 대한 책임보험 등에 가입하고 있습니다.

20. 차입금

(1) 보고기간말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	이자율(%)	당반기말	전기말
Industrial Bank Of Korea (China) Limited, Yantai Etdz Branch	Stand by L/C	4.35	-	347,019 (CNY 1,912,580)
중소기업은행	시설자금(*1)	3.57	3,000,000	-

(*1) 상기 단기차입금에 대하여 토지와 건물이 담보로 제공되어 있습니다(주석15 참조).

(2) 보고기간말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	이자율(%)	만기	당반기말	전기말
중소기업은행(*)	시설자금	4.51	2029	1,200,000	1,300,000
		5.59	2029	3,550,820	3,823,960
		4.67	2023	4,500,000	4,500,000
새마을금고	-	7.48	2024	50,000	50,000
소 계				9,300,820	9,673,960
차감: 유동성장기차입금				(5,246,280)	(5,246,280)

차감계	4,054,540	4,427,680
-----	-----------	-----------

(*) 상기 장기차입금에 대하여 토지와 건물이 담보로 제공되어 있으며(주석15 참조), 대표이사 등의 지급보증이 제공되어 있습니다(주석36,37 참조).

(3) 당반기말 현재 장기차입금의 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
2023년 07월 01일 ~ 2024년 06월 30일	5,246,280
2024년 07월 01일 ~ 2025년 06월 30일	796,280
2025년 07월 01일 ~ 2026년 06월 30일	746,280
2026년 07월 01일 ~ 2027년 06월 30일	746,280
2027년 07월 01일 ~ 2028년 06월 30일	746,280
2028년 07월 01일 이후	1,019,420
합 계	9,300,820

21. 전환사채

전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	전기말
	제3회
액면가액	3,651,000
상환할증금	111,049
전환권조정	(196,162)
소 계	3,565,887
차감: 유동성전환사채	(3,565,887)
차감계	-

(*) 회사는 당기 중 2023년 4월 24일 제3회 무보증 사모 전환사채의 만기도래로 인하여 사채권면총액 3,651,000천원을 전액 상환하고 사채권을 소각하였습니다.

22. 기타지급채무

보고기간말 현재 기타지급채무의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	789,522	450,032	615,022	316,202

미지급비용	952,712	-	1,150,305	-
미지급배당금	4,086	-	3,812	-
보증금	-	430,000	-	487,000
합 계	1,746,320	880,032	1,769,139	803,202

23. 기타유동부채

보고기간말 현재 기타유동부채의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
예수금	204,356	140,613
선수금	1,057,990	1,176,041
합 계	1,262,346	1,316,654

24. 판매보증충당부채

(1) 연결회사의 판매보증충당부채는 주로 당기와 전기 중 판매된 인공호흡기와 환자감시장치 제품과 관련되어 있으며, 유사한 제품 및 서비스와 관련된 과거 보증자료를 기초로 충당부채를 추정하였습니다.

(2) 당반기와 전반기 중 판매보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기			전반기		
	유동	비유동	합 계	유동	비유동	합 계
기 초	627,246	101,621	728,867	579,832	74,363	654,195
전입(환입)	(267,937)	110,954	(156,983)	(101,552)	(12,820)	(114,372)
기 말	359,309	212,575	571,884	478,280	61,543	539,823

25. 자본금 등

(1) 보고기간말 현재 지배기업의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당반기말	전기말
수권주식수	100,000,000	100,000,000
주당금액	500	500
발행 보통주식수	16,050,530	16,050,530
보통주자본금	8,025,265,000	8,025,265,000

(2) 보고기간말 현재 자본잉여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
주식발행초과금	37,414,318	37,414,318
감자차익	1,010,000	1,010,000
전환권대가	1,394,865	1,394,865
기타자본잉여금	506,178	506,178
합 계	40,325,361	40,325,361

(3) 보고기간말 현재 자본조정의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
자기주식	(4,100,223)	(4,100,223)
자기주식처분손실	(36,738)	(36,738)
주식매수선택권	841,909	751,540
합 계	(3,295,052)	(3,385,421)

(4) 보고기간말 현재 기타포괄손익의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
해외사업환산손익	(18,953)	(28,780)

26. 이익잉여금

보고기간말 현재 이익잉여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
이익준비금(*)	286,339	239,301
이월이익잉여금	13,376,352	22,431,486
합 계	13,662,691	22,670,787

(*) 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능합니다.

27. 주식기준보상

(1) 보고기간말 현재 주식기준보상약정과 관련된 주요 사항은 다음과 같습니다.

구 분	제2차	제1차
부여일	2021년 03월 25일	2018년 03월 08일
부여수량	171,000주	10,000주
행사수량	-	10,000주
취소수량	35,000주	-
기말수량	136,000주	-
부여방법	신주발행 교부	신주발행 교부
	(단, 자기주식 교부, 행사가격과 시가와의 차액을 현금 또는 자기주식으로 교부하는 방법은 이사회 결의로 변경)	(단, 자기주식 교부, 행사가격과 시가와의 차액을 현금 또는 자기주식으로 교부하는 방법은 이사회 결의로 변경)
행사가능기간	2023.03.25 ~ 2026.03.24 (3년간)	2020.03.08 ~ 2023.03.07 (3년간)
행사가격	12,976원	5,574원
가득조건	용역제공조건 2년	용역제공조건 2년 행사 대상 주식이 거래소에서 3만원 이상 거래

(2) 당반기와 전반기 중 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당반기	전반기
기초잔여수량	152,000	171,000
취소수량(*)	16,000	19,000
기말잔여수량	136,000	152,000

(*) 임직원의 퇴직으로 인해 전기 중 19,000주와 당기 중 16,000주를 이사회 결의를 통해 부여취소하였으며, 당반기말 현재 행사되지 않은 주식선택권 잔여수량은 136,000주 입니다.

(3) 연결회사는 부여된 주식선택권에 대하여 공정가액접근법으로 보상원가를 산정하였고 약정용역제공기간에 안분하여 비용과 기타자본으로 계상하고 있는 바, 그 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
총 보상원가	841,909	940,958
기초잔액	572,788	362,701
증가액	269,121	210,087
주식선택권잔액	841,909	572,788
당반기 이후 인식될 보상비용	-	368,170

(4) 연결회사가 공정가액접근법을 적용하여 보상원가를 산정하기 위하여 사용한 주요 가정 및 보상원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내 역
무위험이자율	1.53%
기대행사기간	5년
예상주가변동성	64.00%
산정된 총보상원가	841,909

28. 매출

당반기와 전반기의 매출의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
제품매출	1,389,092	5,019,100	8,763,661	15,035,747
상품매출	262,412	687,774	793,600	2,456,756
임대매출	-	-	1,775,658	3,400,018
기타매출	190,091	336,583	84,739	183,719
합 계	1,841,595	6,043,457	11,417,658	21,076,240

29. 매출원가

당반기와 전반기의 매출원가의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
제품매출원가	1,739,990	4,436,892	3,956,474	6,596,056
상품매출원가	193,116	438,827	491,353	1,546,255
임대매출원가	-	-	647,193	1,254,930
기타매출원가	1,997,909	2,018,204	18,514	37,860
합 계	3,931,015	6,893,923	5,113,534	9,435,101

30. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급여	1,139,334	2,224,494	1,785,222	3,439,788
퇴직급여	111,168	238,750	150,024	284,237
복리후생비	143,088	255,715	210,911	355,385
여비교통비	111,824	160,434	44,901	71,901
접대비	12,902	37,720	23,156	42,610
통신비	5,083	11,399	14,110	28,700
전력비	12,203	42,319	14,826	37,115
세금과공과금	52,924	109,094	75,430	149,315
감가상각비	118,479	236,505	122,713	243,990
사용권자산감가상각	11,156	22,311	40,764	83,175
보험료	55,021	104,017	93,088	156,623
차량유지비	21,595	52,132	115,672	206,882
경상연구개발비	1,057,231	2,081,384	1,156,712	2,014,259
운반비	18,064	27,448	37,128	79,824
소모품비	19,078	52,929	49,756	117,710
지급수수료	234,207	451,162	310,066	659,048
광고선전비	700	12,880	19,140	38,731
무형자산상각비	11,247	22,343	12,497	25,260
전시회참가비	45,455	231,043	1,300	172,963
협회비	-	11,400	1,200	11,700
대손상각비	(37,033)	166,729	15,474	19,949
판매보증비	(57,420)	(156,982)	(70,729)	(114,372)
주식보상비용	-	90,370	98,645	210,087
기타	56,727	112,797	39,277	91,252
합 계	3,143,033	6,598,393	4,361,283	8,426,132

31. 기타수익 및 비용

당반기와 전반기의 기타수익 및 비용의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
기타수익				
외환차익	27,614	69,846	281,725	399,245
외화환산이익	(54,445)	131,657	352,822	468,165

잡이익	61,620	119,083	81,107	157,850
합 계	34,789	320,586	715,654	1,025,260
기타비용				
외환차손	325,140	373,517	49,608	77,057
외화환산손실	-	-	203,876	264,224
기타의대손상각비	(45,879)	140,621	164,623	164,623
지분법손실	317,617	509,763	-	-
기부금	20,000	20,000	-	-
잡손실	21,603	47,239	78,724	134,267
합 계	638,481	1,091,140	496,831	640,171

32. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기의 금융수익 및 금융비용의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
금융수익				
이자수익	256,690	562,115	47,887	89,729
합 계	256,690	562,115	47,887	89,729
금융비용				
이자비용	107,601	393,365	253,456	495,860
합 계	107,601	393,365	253,456	495,860

33. 비용의 성격별 분류

당반기와 전반기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
재고자산의 변동	2,797,182	3,889,357	2,319,753	2,308,610
원부재료 및 상품매입액	263,440	1,075,714	1,615,348	4,379,661
급여	1,955,281	4,216,425	2,822,444	5,502,087
퇴직급여	180,279	385,649	231,382	447,545
복리후생비	190,783	354,329	277,631	479,484
여비교통비	111,884	160,494	44,901	71,934
접대비	12,901	37,719	23,156	42,610
통신비	5,985	12,987	15,008	30,557

세금과공과금	68,587	142,506	96,478	192,388
감가상각비	201,832	441,281	659,614	1,303,100
사용권자산감가상각	23,934	47,868	40,764	83,175
지급임차료	57,305	142,818	9,129	33,028
보험료	67,893	128,141	111,324	180,421
차량유지비	21,664	52,676	116,045	207,733
운반비	39,356	70,200	39,164	87,957
경상연구개발비	633,101	925,535	583,144	901,467
도서인쇄비	1,887	6,920	6,627	16,764
지급수수료	248,371	482,684	334,225	718,780
광고선전비	700	12,880	19,140	38,731
대손상각비	(37,032)	166,729	15,474	19,949
무형자산상각비	14,903	29,657	13,717	26,480
전시회참가비	45,455	231,043	1,300	172,963
기타	168,357	478,704	79,049	615,810
매출원가 및 판매비와관리비 합계	7,074,048	13,492,316	9,474,817	17,861,234

34. 주당손익

(1) 당반기와 전반기의 기본주당손익 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
지배기업 보통주 당반기순손익	(6,164,668,328)	(8,537,709,382)	1,536,666,685	2,576,800,051
가중평균유통보통주식수	15,679,530	15,679,530	15,679,530	15,679,530
기본주당손익	(393)	(545)	98	164

(*) 가중평균유통보통주식수는 발행주식수를 유통기간으로 가중평균하여 산정하였으며, 취득시점 이후부터 매각시점까지의 기간동안 보유한 자기주식은 유통보통주식수에 포함하지 않았습니다.

(2) 연결회사는 기본주당순이익을 희석화시키는 희석증권을 보유하고 있지 않으므로, 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

35. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당반기와 전반기 중의 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
-----	-----	-----

반기순이익(손실)	(8,608,210)	2,396,292
조정 :		
법인세비용(수익)	557,547	797,675
이자수익	(562,115)	(89,729)
이자비용	388,876	486,235
리스이자비용	4,489	9,625
대손상각비	166,729	19,949
감가상각비	441,281	1,265,240
사용권자산감가상각	47,868	83,175
무형자산상각비	29,657	26,479
투자부동산상각비	40,185	37,860
매출원가	(206,657)	(20,486)
판매보증비	(156,982)	(114,372)
주식보상비용	90,370	210,087
재고자산평가손실	189,319	1,013,057
외화환산이익	(131,657)	(468,165)
외화환산손실	-	264,224
기타의대손상각비	140,621	164,623
지분법손실	509,763	-
소 계	1,549,294	3,685,477
순운전자본의 변동 :		
매출채권의감소(증가)	583,520	2,123,677
미수금의감소(증가)	(372,937)	77,761
선급금의감소(증가)	4,252	404,692
선급비용의감소(증가)	(22,912)	(274,904)
재고자산의감소(증가)	3,777,578	968,820
매입채무의증가(감소)	(312,599)	(2,035,047)
미지급금의증가(감소)	126,405	(1,167,921)
예수금의증가(감소)	63,692	(219,788)
선수금의증가(감소)	(116,507)	(608,079)
미지급비용의증가(감소)	(193,593)	195,952
장기미지급금의증가(감소)	133,830	51,550
소 계	3,670,729	(483,287)
합 계	(3,388,187)	5,598,482

(2) 당반기와 전반기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
-----	-----	-----

전환사채의 유동성 대체	-	3,274,200
장기차입금의 유동성 대체	373,140	373,140
리스부채의 유동성 대체	49,386	72,500
투자부동산의 유형자산 대체	548,588	680,060

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

(단위: 천원)

구 분	재무활동으로 인한 부채							합 계
	단기차입금	장기차입금 (유동)	장기차입금 (비유동)	전환사채 (유동)	전환사채 (비유동)	리스부채 (유동)	리스부채 (비유동)	
전기초 부채	1,410,764	796,280	12,012,743	-	3,007,100	155,067	380,096	17,762,050
현금흐름	(142,114)	(373,140)	-	-	-	(80,840)	-	(596,094)
유동성대체	-	373,140	(373,140)	3,274,200	(3,274,200)	72,500	(72,500)	-
기타의 조정	-	-	216,411	-	267,100	4,232	18,768	506,511
전반기말 부채	1,268,650	796,280	11,856,014	3,274,200	-	150,959	326,364	17,672,467
당기초 부채	347,019	5,246,280	4,427,680	3,565,887	-	95,167	113,654	13,795,687
현금흐름	2,652,981	(373,140)	-	(3,762,049)	-	(46,993)	-	(1,529,201)
유동성대체	-	373,140	(373,140)	-	-	49,386	(49,386)	-
기타의 조정	-	-	-	196,162	-	-	-	196,162
당반기말 부채	3,000,000	5,246,280	4,054,540	-	-	97,560	64,268	12,462,648

36. 우발채무와 약정사항

(1) 당반기말 현재 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관	내역	계정과목	한도금액	실행금액
중소기업은행	시설자금(*1)	장기차입금	2,000,000	1,200,000
			5,600,000	3,550,820
			4,500,000	4,500,000
	단기차입금	3,000,000	3,000,000	
	운전자금(*2)	단기차입금	700,000	-
새마을금고	운전자금	장기차입금	50,000	50,000
합 계			15,850,000	12,300,820

(*1)상기 차입금과 관련하여 토지와 건물이 담보로 제공되어 있습니다(주석15,20참조).

(*2)상기 단기차입금과 관련하여 투자부동산이 담보로 제공하는 한도 7억원의 한도 약정 계약이 체결되어 있으며, 당반기말 현재 실행된 차입금 잔액은 없습니다(주석18,20 참조).

(2) 보고기간말 현재 연결회사가 타인으로부터 제공받은 보증내역은 다음과 같습니다.

제공받은 회사의 사용내역			제공자	보증내역	보증금액
내역	여신금액 등	회사명			

장기차입금	2,000,000	중소기업은행	대표이사	연대보증	1,068,000
당기손익-공정가치 측정금융자산	500,000	룩씨스(주)	룩씨스(주) 대표이사	주식담보 (918,000주)	600,000

(*) 상기 이외에 영업배상 책임보험 등과 관련하여 서울보증보험(주)등으로부터 계약이행보증 846,698천원을 제공받고 있습니다.

(3) 보고기간말 현재 회사는 관계기업의 차입금 등과 관련하여 회사의 자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석18, 37 참조).

37. 특수관계자 거래

(1) 보고기간말 현재 특수관계자는 다음과 같습니다.

특수관계구분	회사명
관계기업	(주)맥헬스케어
	(주)위드메드
기타	임직원

(2) 당반기와 전반기 중 특수관계자와의 매출·매입거래 및 기타거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계 구분	특수관계자명	당반기			전반기		
		매출	매입	기타	매출	매입	기타
관계기업	(주)맥헬스케어	130,562	-	10,273	46,024	-	4,997
	(주)위드메드	37,380	527	4,218	48,432	608	3,467

(3) 당반기와 전반기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

- 당반기

(단위: 천원)

특수관계구분	특수관계자명	자금대여 거래	
		대여	회수
관계기업	(주)맥헬스케어	1,687,781	-
기타	임직원	425,531	520,847

- 전반기

(단위: 천원)

특수관계구분	특수관계자명	자금대여 거래	
		대여	회수

기타	임직원	200,000	92,892
----	-----	---------	--------

(4) 보고기간말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무는 다음과 같습니다.

- 당반기말

(단위: 천원)

구분	회사명	채권				채무
		미수수익	미수금	단기대여금	장기대여금	임대보증금
관계기업	(주)맥헬스케어(*1)	174,518	27,087	-	3,117,781	90,000
	(주)위드메드(*2)	117,226	7,591	-	620,096	40,000
기타	임직원(*3)	-	-	1,123,672	1,082,245	-

(*1) 연결회사는 관계기업 (주)맥헬스케어에 대한 미수수익에 대하여 100% 대손충당금을 설정하고 있으며, 장기대여금에 대하여 300백만원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(*2) 연결회사는 관계기업 (주)위드메드에 대한 미수수익 및 장기대여금에 대하여 100% 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(*3) 연결회사는 임직원 단기대여금에 대하여 729백만원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

- 전기말

(단위: 천원)

특수관계구분	특수관계자명	채 권				채 무
		매출채권	미수수익	단기대여금	장기대여금	임대보증금
관계기업	(주)맥헬스케어(*1)	-	141,260	-	1,430,000	90,000
	(주)위드메드(*2)	5,029	100,655	-	605,536	40,000
기타	임직원(*3)	-	-	1,306,735	994,499	-

(*1) 연결회사는 관계기업 (주)맥헬스케어에 대한 미수수익에 대하여 100% 대손충당금을 설정하고 있으며, 장기대여금에 대하여 300백만원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(*2) 연결회사는 관계기업 (주)위드메드에 대한 미수수익 및 장기대여금에 대하여 100% 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(*3) 연결회사는 임직원 단기대여금에 대하여 654백만원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(5) 보고기간말 현재 연결회사가 특수관계자로부터 차입금과 관련하여 제공받고 있는 지급 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공받은 회사의 사용내역			제공자	보증금액
내역	여신금액	금융기관		
장기차입금	2,000,000	중소기업은행	대표이사	1,068,000

(6) 보고기간말 현재 연결회사가 특수관계자의 차입금과 관련하여 제공하고 있는 담보제공 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공받은회사	담보제공자산	장부금액	담보설정액	차입금 종류	차입금액	담보권자
--------	--------	------	-------	--------	------	------

(주)엑셀스케이	투자부동산토지	470,736	1,080,000	단기차입금	900,000	중소기업은행
	투자부동산건물	1,299,080				

(7) 연결회사는 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 이 사(등기), 재무책임자 및 내부감사책임자 등을 경영진으로 판단하였으며, 당반기와 전반기 중 주요 경영진에 대한 보상 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
단기종업원급여	1,151,988	1,166,073
퇴직급여	148,230	83,800
합 계	1,300,218	1,249,873

38. 비지배지분

당반기와 전기 중 연결회사에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기손익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순손익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다.

- 당반기

(단위: 천원)

구 분	(주)더블유에이치엔지니어링
기초 누적 비지배지분	276,737
연결범위 변동	-
비지배지분에 배분된 당기순손익	(70,500)
기말 누적 비지배지분	206,237

- 전기

(단위: 천원)

구 분	(주)엑셀스케이	(주)더블유에이치엔 지니어링	합 계
기초 누적 비지배지분	589,838	-	589,838
연결범위 변동	(409,330)	257,600	(151,730)
비지배지분에 배분된 당기순손익	(180,508)	19,137	(161,371)
기말 누적 비지배지분	-	276,737	276,737

4. 재무제표

재무상태표

제 26 기 반기말 2023.06.30 현재

제 25 기말 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 26 기 반기말	제 25 기말
자산		
유동자산	38,854,865,548	50,998,885,665
현금및현금성자산	1,319,013,920	4,723,812,339
기타금융자산	15,351,237,000	20,351,993,600
당기손익-공정가치 측정 금 용자산	500,000,000	300,000,000
매출채권	1,786,267,713	1,820,605,434
재고자산	18,352,591,096	22,037,777,759
기타수취채권	1,186,367,009	781,241,366
당기법인세자산	35,116,410	732,706,539
기타유동자산	324,272,400	250,748,628
비유동자산	37,853,697,893	34,943,657,941
기타포괄손익-공정가치 측 정 금융자산	1,010,300,000	1,010,300,000
종속기업에 대한 투자자산	499,955,180	499,955,180
관계기업투자주식	2,109,010,450	2,109,010,450
기타수취채권	3,927,362,090	2,150,935,121
유형자산	23,658,697,059	21,361,914,942
사용권자산	92,579,231	110,449,481
무형자산	156,766,520	182,543,828
투자부동산	6,399,027,363	6,987,029,100
이연법인세자산	0	531,519,839
자산총계	76,708,563,441	85,942,543,606
부채		
유동부채	11,430,533,546	11,995,200,578
단기매입채무	264,051,418	212,036,566
단기차입금	3,000,000,000	0
기타지급채무	1,267,327,992	1,370,877,737
기타유동부채	1,257,396,296	868,169,885
유동성장기차입금	5,246,280,000	5,246,280,000
유동판매보증충당부채	359,309,439	627,245,684
유동리스부채	36,168,401	35,386,735
전환사채	0	3,565,887,151
당기법인세부채	0	69,316,820
비유동부채	5,157,557,109	5,361,194,276

장기차입금	4,004,540,000	4,377,680,000
기타지급채무	880,032,268	803,202,068
비유동리스부채	60,409,802	78,691,619
비유동판매보증충당부채	212,575,039	101,620,589
부채총계	16,588,090,655	17,356,394,854
자본		
자본금	8,025,265,000	8,025,265,000
자본잉여금	40,325,360,539	40,325,360,539
기타자본구성요소	(3,295,051,827)	(3,385,421,385)
이익잉여금(결손금)	15,064,899,074	23,620,944,598
자본총계	60,120,472,786	68,586,148,752
자본과부채총계	76,708,563,441	85,942,543,606

포괄손익계산서

제 26 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 25 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 26 기 반기		제 25 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	1,571,611,508	4,586,330,947	9,604,234,762	17,318,188,790
매출원가	3,626,203,671	6,057,410,634	4,415,266,923	7,951,668,756
매출총이익	(2,054,592,163)	(1,471,079,687)	5,188,967,839	9,366,520,034
판매비와관리비	2,931,680,234	5,989,358,352	2,871,787,160	5,631,402,027
영업이익(손실)	(4,986,272,397)	(7,460,438,039)	2,317,180,679	3,735,118,007
기타수익	16,108,035	301,827,852	703,670,606	1,003,769,271
기타비용	320,864,233	581,377,726	249,273,723	308,163,935
금융수익	256,558,876	561,713,048	74,517,190	139,633,299
금융원가	102,095,535	380,876,371	210,512,487	411,578,810
법인세비용차감전 순이익(손실)	(5,136,565,254)	(7,559,151,236)	2,635,582,265	4,158,777,832
법인세비용	526,508,388	526,508,388	568,783,042	812,038,285
당기순이익(손실)	(5,663,073,642)	(8,085,659,624)	2,066,799,223	3,346,739,547
주당이익				
기본주당이익(손 실) (단위 : 원)	(361)	(516)	132	213
희석주당이익(손 실) (단위 : 원)	(361)	(516)	132	213

자본변동표

제 26 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 25 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	8,025,265,000	40,325,360,539	(3,774,260,140)	29,325,792,808	73,902,158,207
당기순이익(손실)	0	0	0	3,346,739,547	3,346,739,547
주식기준보상거래	0	0	210,086,718	0	210,086,718
배당금지급	0	0	0	(1,301,400,990)	(1,301,400,990)
2022.06.30 (기말자본)	8,025,265,000	40,325,360,539	(3,564,173,422)	31,371,131,365	76,157,583,482
2023.01.01 (기초자본)	8,025,265,000	40,325,360,539	(3,385,421,385)	23,620,944,598	68,586,148,752
당기순이익(손실)	0	0	0	(8,085,659,624)	(8,085,659,624)
주식기준보상거래	0	0	90,369,558	0	90,369,558
배당금지급	0	0	0	(470,385,900)	(470,385,900)
2023.06.30 (기말자본)	8,025,265,000	40,325,360,539	(3,295,051,827)	15,064,899,074	60,120,472,786

현금흐름표

제 26 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 25 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 26 기 반기	제 25 기 반기
영업활동현금흐름	(2,936,888,950)	6,535,758,161
당기순이익(손실)	(8,085,659,624)	3,346,739,547
당기순이익조정을 위한 가감	1,141,031,387	2,400,032,915
영업활동으로인한자산·부채의변동	3,387,180,190	732,435,642
이자수취(영업)	258,082,445	88,867,846
이자지급(영업)	(270,808,108)	(144,892,348)
법인세납부(환급)	633,284,760	112,574,559
투자활동현금흐름	1,127,519,806	(1,592,544,658)
단기금융상품의 취득	(8,000,000,000)	0

단기금융상품의 처분	13,000,000,000	0
단기대여금의 증가	(95,000,000)	0
단기대여금의 감소	278,062,530	92,892,050
장기대여금의 증가	(2,018,311,733)	(200,000,000)
장기대여금의 감소	242,784,764	0
유형자산의 취득	(2,079,115,755)	(640,936,708)
무형자산의 취득	0	(129,500,000)
정부보조금의 수취	0	70,000,000
임차보증금의 증가	(900,000)	(5,000,000)
임차보증금의 감소	0	20,000,000
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	0	(500,000,000)
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(200,000,000)	(300,000,000)
재무활동현금흐름	(1,679,750,710)	(1,962,428,337)
단기차입금의 순증감	3,000,000,000	(250,000,011)
유동성장기차입금의 상환	(373,140,000)	(373,140,000)
임대보증금의 감소	(57,000,000)	(23,000,000)
배당금지급	(470,061,900)	(1,300,642,620)
전환사채의 감소	(3,762,048,659)	0
리스부채의 상환	(17,500,151)	(15,645,706)
외화환산으로 인한 현금의 변동	84,321,435	384,099,897
현금및현금성자산의순증가(감소)	(3,404,798,419)	3,364,885,063
기초현금및현금성자산	4,723,812,339	27,345,090,012
기말현금및현금성자산	1,319,013,920	30,709,975,075

5. 재무제표 주석

제 26 기 반기 : 2023년 06월 30일 현재

제 25 기 반기 : 2022년 06월 30일 현재

주식회사 맥아이씨에스

1. 회사의 개요

주식회사 맥아이씨에스(이하 "회사")는 1998년에 설립되었으며, 2015년 12월 14일에주식을 한국거래소 코스닥시장에 상장하였습니다. 본점소재지는 경기도 파주시 상지석길 21이며

, 환자감시장치와 인공호흡기 등을 제조·판매 하고 있습니다.

보고기간말 현재 보통주 자본금은 8,025백만원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보유주식수	지분율(%)
김종철	3,358,638	20.93
미래에셋순수주식8호	680,000	4.24
증권금융(유통)	641,116	3.99
주현주	286,470	1.78
우리사주조합	74,822	0.47
(주)멕아이씨에스(자기주식)	371,000	2.31
기타주주	10,638,484	66.28
합 계	16,050,530	100.00

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

회사의 반기재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약중간재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 연차재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석은 직전 연차보고기간말 후 발생한 회사의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다.

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

(2) 추정과 판단

① 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

한국채택국제회계기준은 중간재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 중간보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 중간보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

반기재무제표에서 사용된 회사의 회계정책 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 2022년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

② 공정가치 측정

회사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열 체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고

있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

회사는 유의적인 평가 문제를 감사에 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 회사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 회사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

3. 회계정책의 변경

하기에 기재된 사항을 제외하고 반기채무제표에 적용된 회계정책은 직전 연차채무제표에 적용한 회계정책과 동일합니다.

(1) 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

회사는 2023년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1012호의 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련 되는 이연법인세 개정사항을 적용하였습니다. 이 개정사항은 리스와 복구충당부채와 같이 동일한 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키는 거래를 최초 인식 면제에서 제외하도록 그 범위를 명확화 하였습니다. 리스와 복구충당부채의 경우, 회사는 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일부터 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하여야 하며, 최초 적용에 따른 누적효과를 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 다른 모든 거래의 경우, 회사는 가장 이른 기간의 개시일 이후에 발생하는 거래에 대해서 동 개정사항을 적용합니다. 회사는 과거에 리스와 복구충당부채에 대해 통합적으로 연결되어 있다고 판단하여 회계처리 하였고, 이연법인세자산 또는 이연법인세부채가 순액으로 인식되는 경우를 제외하고는 개정사항과 유사하게 회계처리 하였습니다.

회사는 개정사항에 따라 리스부채에 대한 이연법인세자산과 사용권자산에 대한 이연법인세부채를 각각 인식하였습니다. 그러나, K-IFRS 1012.74에 따라 상계 요건을 충족하기 때문에 재무상태표에 미치는 영향은 없습니다. 결과적으로 2022년 1월 1일 기준으로 회계정책의 변경이 기초 이익잉여금에 미치는 영향은 없습니다. 회사에 미치는 주된 영향은 이연법인세자

산과 이연법인세부채의 인식에 대한 공시사항과 관련된 것입니다. 이러한 공시사항은 연차 재무제표의 공시사항으로 포함될 것입니다.

회계정책의 변경은 회사의 2023년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차재무제표에도 반영될 것입니다.

4. 금융상품 공정가치

(1) 금융상품 종류별 공정가치

보고기간말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 인식된 자산:				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,010,300	1,010,300	1,010,300	1,010,300
당기손익-공정가치 측정 금융자산	500,000	500,000	300,000	300,000
상각후원가로 인식된 자산:				
상각후원가 측정 금융자산(*)				
현금및현금성자산	1,319,014	1,319,014	4,723,812	4,723,812
기타금융자산	15,351,237	15,351,237	20,351,994	20,351,994
매출채권	1,786,268	1,786,268	1,820,605	1,820,605
기타수취채권	5,113,729	5,113,729	2,932,176	2,932,176
소 계	25,080,548	25,080,548	31,138,887	31,138,887
상각후원가로 인식된 부채:				
상각후원가 측정 금융부채(*)				
매입채무	264,051	264,051	212,037	212,037
단기차입금	3,000,000	3,000,000	-	-
장기차입금	9,250,820	9,250,820	9,623,960	9,623,960
전환사채	-	-	3,565,887	3,565,887
리스부채	96,578	96,578	114,078	114,078
기타지급채무	1,372,964	1,372,964	1,143,792	1,143,792
소 계	13,984,413	13,984,413	14,659,754	14,659,754

(*) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 서열체계 및 측정방법 등의 공시에 포함하지 않았습니다.

(2) 원가로 측정되는 금융상품

보고기간말 현재 금융상품 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		
한국의료기기공업협동조합	10,300	10,300
주식회사 한소노	500,000	500,000
주식회사 아워랩	500,000	500,000
합 계	1,010,300	1,010,300

상기의 지분상품은 투자업체가 아직 사업 초기 단계이거나, 투자 수익모델을 달성하려는 과정에 있는 단계로 추정 현금흐름의 편차가 유의적이고 다양한 추정치의 발생 확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없으므로 원가법으로 측정하였습니다. 회사는 위의 지분상품을 단기적으로 처분할 계획은 없으며 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 있게 되는 때에 공정가치로 측정할 예정입니다.

(3) 공정가치 서열체계

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

- 수준 1 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

(4) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간말에 인식합니다.

- 당기와 전기 중 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역은 없습니다.
- 당기와 전기 중 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역은 없습니다.

5. 영업부문

(1) 회사는 중환자의료기기 제품 연구개발 및 제품 판매의 단일 영업부문으로 구성되어 있으며, 영업부문은 최고영업의사결정자에게 보고되는 내부 보고자료와 동일한 방법으로 보고되고 있습니다.

최고 영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

(2) 당반기 및 전반기의 지역별 매출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기				전반기			
	국내	인도	해외	합계	국내	인도	해외	합계
제품매출	1,062,210	1,059,749	1,437,937	3,559,896	5,518,392	1,117,830	8,400,489	15,036,711

상품매출	458,064	66,041	165,747	689,852	1,175,629	1,232	849,074	2,025,935
기타매출	307,270	-	29,313	336,583	253,122	-	2,421	255,543
합 계	1,827,544	1,125,790	1,632,997	4,586,331	6,947,143	1,119,062	9,251,984	17,318,189

6. 범주별 금융상품

(1) 금융상품 범주별 장부금액

보고기간말 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

- 당반기말

(단위: 천원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
금융자산					
현금및현금성자산	1,319,014	-	-	-	1,319,014
기타금융자산	15,351,237	-	-	-	15,351,237
당기손익-공정가치금융자산	-	500,000	-	-	500,000
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	1,010,300	-	1,010,300
매출채권	1,786,268	-	-	-	1,786,268
기타수취채권	5,113,729	-	-	-	5,113,729
소 계	23,570,248	500,000	1,010,300	-	25,080,548
금융부채					
매입채무	-	-	-	264,051	264,051
단기차입금	-	-	-	3,000,000	3,000,000
장기차입금	-	-	-	9,250,820	9,250,820
리스부채	-	-	-	96,578	96,578
기타지급채무	-	-	-	1,372,964	1,372,964
소 계	-	-	-	13,984,413	13,984,413

- 전기말

(단위: 천원)

구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
금융자산					
현금및현금성자산	4,723,812	-	-	-	4,723,812
기타금융자산	20,351,994	-	-	-	20,351,994
당기손익-공정가치금융자산	-	300,000	-	-	300,000
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	1,010,300	-	1,010,300
매출채권	1,820,605	-	-	-	1,820,605
기타수취채권	2,932,176	-	-	-	2,932,176
소 계	29,828,587	300,000	1,010,300	-	31,138,887
금융부채					
매입채무	-	-	-	212,037	212,037

장기차입금	-	-	-	9,623,960	9,623,960
전환사채	-	-	-	3,565,887	3,565,887
리스부채	-	-	-	114,078	114,078
기타지급채무	-	-	-	1,143,792	1,143,792
소 계	-	-	-	14,659,754	14,659,754

7. 현금및현금성자산

보고기간말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
단기금융기관예치금	1,319,014	4,723,812

8. 사용이 제한된 금융자산

보고기간말 현재 사용이 제한된 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목	구 분	금융기관	당반기말	전기말	비고
기타금융자산	외화정기예금	기업은행	-	351,994 (CNY1,940,000)	(*)질권설정

(*) 종속기업 연대세종의료기계유한공사의 차입금에 대해 담보 제공한 내역이며, 당반기 중 차입금 상환이 완료되어 질권설정이 해지되었습니다.

9. 매출채권

보고기간말 현재 매출채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
매출채권	2,039,783	2,073,246
대손충당금	(253,515)	(252,640)
매출채권(순액)	1,786,268	1,820,606

매출채권은 정상적인 영업 과정에서 판매된 재화나 용역에 대하여 고객이 지불해야 할 금액입니다. 일반적으로 3개월 이내에 정산해야 하므로 모두 유동자산으로 분류됩니다. 최초 인식시점에 매출채권이 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 거래가격을 공정가치로 측정합니다. 회사는 계약상 현금 흐름을 회수하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 유효이자율법을 사용하여 상각후 원가로 측정하고 있습니다.

10. 재고자산

보고기간말 현재 재고자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금	재무상태표가액	평가전금액	평가충당금	재무상태표가액
상품	2,972,208	(169,295)	2,802,913	3,128,968	(87,293)	3,041,675
제품	7,146,521	(2,301,595)	4,844,926	10,942,701	(2,298,267)	8,644,434
원재료	8,167,134	(539,700)	7,627,434	8,474,723	(413,356)	8,061,367
부재료	237,468	(24,130)	213,338	219,714	(19,531)	200,183
재공품	3,090,275	(226,294)	2,863,981	2,343,367	(253,249)	2,090,118
합 계	21,613,606	(3,261,014)	18,352,592	25,109,473	(3,071,696)	22,037,777

11. 기타수취채권

보고기간말 현재 기타수취채권의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미수수익	657,033	-	353,402	-
대손충당금	(291,744)	-	(241,915)	-
미수금	426,359	-	15,740	-
대여금	1,123,672	4,820,122	1,306,735	3,030,035
대손충당금	(728,953)	(920,096)	(652,721)	(905,536)
보증금	-	27,336	-	26,436
합 계	1,186,367	3,927,362	781,241	2,150,935

12. 기타유동자산

보고기간말 현재 기타유동자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
선급금	219,611	169,000
선급비용	104,661	81,749
합 계	324,272	250,749

13. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

보고기간말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당반기말				전기말
	지분율(%)	주식수	취득원가	장부금액	장부금액
시장성없는 유가증권					
한국의료기기공업협동조합	-	3구좌	10,300	10,300	10,300
주식회사 한소노	19.92	250,000	500,000	500,000	500,000
주식회사 아워랩	2.44	315	500,000	500,000	500,000
합 계			1,010,300	1,010,300	1,010,300

14. 종속기업투자주식 및 관계기업투자주식

(1) 보고기간말 현재 종속기업투자주식의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	지분율(%)		당반기말	전기말	소재지
	당반기말	전기말			
연대세종의료기계유한공사	100	100	-	-	중국
(주)더블유에이치엔지니어링	51	51	499,955	499,955	대한민국
합 계			499,955	499,955	

(2) 당반기와 전기 중 종속기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전 기
기 초	499,955	5,249,017
취 득	-	499,955
계정대체(*)	-	(5,249,017)
기 말	499,955	499,955

(*) 전기 중 (주)맥헬스케어의 소유지분 변동으로 종속기업투자주식에서 관계기업투자주식으로 계정을 재분류 하였습니다.

(3) 보고기간말 현재 관계기업투자주식의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	지분율(%)		당반기말	전기말	소재지
	당반기말	전기말			
(주)맥헬스케어	50	50	2,109,010	2,109,010	대한민국

(*) 회사는 전기 중 (주)멕헬스케어의 소유지분 변동으로 종속기업투자주식에서 관계기업투자주식으로 계정을 재분류 하였습니다.

(4) 당반기와 전기 중 관계기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전 기
기 초	2,109,011	-
취 득	-	-
계정대체	-	2,109,011
기 말	2,109,011	2,109,011

15. 유형자산

(1) 당반기와 전반기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당반기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	금형	건설중인자산	합 계
기 초	9,217,766	9,082,882	335,821	58,684	2,799	166,863	1,072,530	843,817	580,754	21,361,916
취 득	47,238	-	21,420	-	-	-	-	7,780	2,002,677	2,079,115
감가상각	-	(139,566)	(23,711)	(8,709)	(579)	(27,339)	(147,259)	(65,081)	-	(412,244)
기타증감(*2)	476,239	71,578	-	-	-	-	-	255,200	(173,106)	629,911
기 말	9,741,243	9,014,894	333,530	49,975	2,220	139,524	925,271	1,041,716	2,410,325	23,658,698
취득원가	9,741,243	10,786,787	639,839	97,590	5,790	336,561	1,487,391	1,837,660	2,410,325	27,343,186
감가상각누계액	-	(1,771,893)	(238,373)	(47,615)	(3,570)	(197,037)	(562,120)	(795,944)	-	(3,616,552)
정부보조금	-	-	(67,936)	-	-	-	-	-	-	(67,936)

- 전반기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	금형	건설중인자산	합 계
기 초	6,053,116	9,362,478	289,678	71,464	3,957	173,742	1,290,310	532,998	384,829	18,162,572
취 득	-	-	51,200	-	-	48,260	-	27,580	513,897	640,937
감가상각	-	(140,065)	(20,089)	(8,618)	(579)	(27,521)	(140,599)	(43,928)	-	(381,399)
기타증감	509,862	170,198	-	-	-	-	-	115,120	(247,759)	547,421
기 말	6,562,978	9,392,611	320,789	62,846	3,378	194,481	1,149,711	631,770	650,967	18,969,531
취득원가	6,562,978	10,886,309	580,919	93,190	5,790	336,561	1,419,976	1,305,448	650,967	21,842,138
감가상각누계액	-	(1,493,698)	(180,807)	(30,344)	(2,412)	(142,080)	(270,265)	(673,678)	-	(2,793,284)
정부보조금	-	-	(79,323)	-	-	-	-	-	-	(79,323)

(2) 당반기와 전반기의 감가상각비의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
매출원가	90,648	179,586	80,522	157,441
판매비와관리비	116,481	232,659	112,670	223,959
합 계	207,129	412,245	193,192	381,400

(3) 당반기말 현재 회사의 차입금 등과 관련하여 금융기관에 담보로 제공된 유형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보권자	담보제공자산	장부금액	채권최고액	계정과목	관련 금액
중소기업은행(*)	토지	3,813,757	2,400,000	장기차입금	1,000,000
				유동성장기차입금	200,000
	건물	8,251,970	6,720,000	장기차입금	3,004,540
				유동성장기차입금	546,280
	토지	2,232,257	5,400,000	유동성장기차입금	4,500,000
	투자부동산 토지	3,526,909			
	건물	692,007			
	투자부동산 건물	1,102,302			
	토지	3,695,229	3,600,000	단기차입금	3,000,000
	건물	70,917			
합 계	토지	9,741,243	18,120,000	유동성장기차입금	5,246,280
	건물	9,014,894		단기차입금	3,000,000
	투자부동산 토지	3,526,909		장기차입금	4,004,540
	투자부동산 건물	1,102,302			

(*)1) 상기 이외에 차입금과 관련하여 대표이사가 금융기관에 지급보증을 제공하고 있습니다(주석36,37참조).

16. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
사용권자산		
차량운반구	92,579	110,449
합 계	92,579	110,449
리스부채		
유동	36,168	35,387
비유동	60,410	78,692

합 계	96,578	114,079
-----	--------	---------

당반기 중 증가된 사용권자산은 없습니다.

(2) 당반기와 전반기 중 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
사용권자산의 감가상각비		
차량운반구	17,870	16,346
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	2,290	2,309
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(영업비용에 포함)	16,459	15,506

당반기 중 리스의 총 현금유출은 19,790천원입니다.

17. 무형자산

(1) 당반기와 전반기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당반기

(단위: 천원)

구 분	기타의 무형자산	합 계
기 초	182,544	182,544
상 각	(25,777)	(25,777)
기 말	156,767	156,767
취득원가	382,748	382,748
상각누계액	(171,148)	(171,148)
정부보조금	(54,833)	(54,833)

- 전반기

(단위: 천원)

구 분	기타의 무형자산	합 계
기 초	40,657	40,657
취 득	129,500	129,500
상 각	(22,880)	(22,880)
정부보조금 수령	(70,000)	(70,000)
기타증감	132,639	132,639
기 말	209,916	209,916

취득원가	382,748	382,748
상각누계액	(103,999)	(103,999)
정부보조금	(68,833)	(68,833)

(2) 무형자산상각비는 전액 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

(3) 당반기 및 전반기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
판매비와관리비	1,126,363	1,975,509	1,054,339	1,820,639

18. 투자부동산

(1) 당반기와 전반기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당반기

(단위: 천원)

구 분	토 지	건 물	합 계
기 초	4,473,883	2,513,146	6,987,029
감가상각	-	(40,185)	(40,185)
기타증감	(476,239)	(71,578)	(547,817)
기 말	3,997,644	2,401,383	6,399,027
취득원가	3,997,644	3,104,243	7,101,887
상각누계액	-	(702,860)	(702,860)

- 전반기

(단위: 천원)

구 분	토 지	건 물	합 계
기 초	3,990,543	2,516,657	6,507,200
감가상각	-	(37,860)	(37,860)
기타증감	(509,862)	(170,198)	(680,060)
기 말	3,480,681	2,308,599	5,789,280
취득원가	3,480,681	2,931,674	6,412,355
상각누계액	-	(623,075)	(623,075)

(2) 투자부동산은 제3자에게 리스하고 있는 사업부동산으로 구성되어 있습니다. 약정리스계

약기간은 1년이며, 후속적인 갱신은 리스이용자와 협상에 따라 결정됩니다.

(3) 당반기와 전반기 중 임대목적 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
임대수익	131,337	253,178	96,981	212,349
운영비용	(19,890)	(40,185)	(18,514)	(37,860)
합 계	111,447	212,993	78,467	174,489

(4) 보고기간말 현재 투자부동산의 공정가치는 장부금액과 중요한 차이가 없습니다.

(5) 보고기간말 현재 회사의 차입금 등과 관련하여 금융기관에 담보로 제공된 투자부동산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보권자	장부금액		제공받은 회사	담보설정액	계정과목	차입금액	비고
	투자부동산	투자부동산					
	토지	건물					
중소기업은행	470,736	1,299,080	(주)멕헬스케어(*1)	1,080,000	단기차입금	900,000	
			(주)멕아이씨에스(*2)	840,000	단기차입금	-	한도7억

(*1) 회사는 관계기업 (주)멕헬스케어의 차입금에 대하여 투자부동산을 금융기관에 담보로 제공하고 있습니다.

(*2) 회사는 투자부동산을 담보로 제공하는 한도 7억원의 한도 약정 계약이 체결되어 있으며, 당반기말 현재 차입금 잔액은 없습니다.

19. 보험가입자산

(1) 보고기간말 현재 보험가입자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보험종류	부보자산	장부금액	부보금액	보험회사
화재보험	건물	8,251,970	12,347,996	DB손해보험
	투자부동산건물	1,299,080	1,745,000	한화손해보험
	건물	1,794,309	3,214,000	삼성화재해상보험
	투자부동산건물			

(2) 회사는 상기 보험 외에 영업배상책임보험과 차량운반구에 대한 책임보험 등에 가입하고 있습니다.

20. 차입금

(1) 보고기간말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	이자율(%)	당반기말	전기말
중소기업은행	시설자금	3.57	3,000,000	-

(*) 상기 단기차입금에 대하여 토지와 건물이 담보로 제공되어 있습니다(주석15 참조).

(2) 보고기간말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	이자율(%)	만기	당반기말	전기말
중소기업은행(*)	시설자금	4.51	2029	1,200,000	1,300,000
		5.59	2029	3,550,820	3,823,960
		4.67	2023	4,500,000	4,500,000
소 계				9,250,820	9,623,960
차감: 유동성장기차입금				(5,246,280)	(5,246,280)
차감계				4,004,540	4,377,680

(*) 상기 장기차입금에 대하여 토지와 건물이 담보로 제공되어 있으며(주석15 참조), 대표이사 등의 지급보증이 제공되어 있습니다(주석36, 37 참조).

(3) 보고기간말 현재 장기차입금의 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
2023년 07월 01일 ~ 2024년 06월 30일	5,246,280
2024년 07월 01일 ~ 2025년 06월 30일	746,280
2025년 07월 01일 ~ 2026년 06월 30일	746,280
2026년 07월 01일 ~ 2027년 06월 30일	746,280
2027년 07월 01일 ~ 2028년 06월 30일	746,280
2028년 07월 01일 이후	1,019,420
합 계	9,250,820

21. 전환사채

전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	전기말
-----	-----

	제3회
액면가액	3,651,000
상환할증금	111,049
전환권조정	(196,162)
소 계	3,565,887
차감: 유동성전환사채	(3,565,887)
차감계	-

회사는 당기 중 2023년 4월 24일 제3회 무보증 사모 전환사채의 만기도래로 인하여 사채권면총액 3,651,000천원을 전액 상환하고 사채권을 소각하였습니다.

22. 기타지급채무

보고기간말 현재 기타지급채무의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	389,397	450,032	245,646	316,202
미지급비용	873,845	-	1,121,420	-
미지급배당금	4,086	-	3,812	-
보증금	-	430,000	-	487,000
합 계	1,267,328	880,032	1,370,878	803,202

23. 기타유동부채

보고기간말 현재 기타유동부채의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
예수금	199,407	136,257
선수금	1,057,990	731,913
합 계	1,257,397	868,170

24. 판매보증충당부채

(1) 회사의 판매보증충당부채는 주로 당기와 전기 중 판매된 인공호흡기와 환자감시장치 제품과 관련되어 있으며, 유사한 제품 및 서비스와 관련된 과거 보증자료를 기초로 충당부채를 추정하였습니다.

(2) 당반기와 전반기 중 판매보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기			전반기		
	유동	비유동	합 계	유동	비유동	합 계
기 초	627,246	101,621	728,867	579,832	74,363	654,195
전입(환입)	(267,937)	110,954	(156,983)	(101,552)	(12,820)	(114,372)
기 말	359,309	212,575	571,884	478,280	61,543	539,823

25. 자본금 등

(1) 보고기간말 현재 회사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당반기말	전기말
수권주식수	100,000,000	100,000,000
주당금액	500	500
발행 보통주식수	16,050,530	16,050,530
보통주자본금	8,025,265,000	8,025,265,000

(2) 보고기간말 현재 자본잉여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
주식발행초과금	37,414,318	37,414,318
감자차익	1,010,000	1,010,000
전환권대가	1,394,865	1,394,865
기타자본잉여금	506,178	506,178
합 계	40,325,361	40,325,361

(3) 보고기간말 현재 자본조정의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
자기주식	(4,100,223)	(4,100,223)
자기주식처분손실	(36,738)	(36,738)
주식매수선택권	841,909	751,540
합 계	(3,295,052)	(3,385,421)

26. 이익잉여금

보고기간말 현재 이익잉여금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
이익준비금(*)	286,339	239,301
미처분이익잉여금	14,778,560	23,381,644
합 계	15,064,899	23,620,945

(*) 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능합니다.

27. 주식기준보상

(1) 보고기간말 현재 주식기준보상약정과 관련된 주요 사항은 다음과 같습니다.

구 분	제2차	제1차
부여일	2021년 03월 25일	2018년 03월 08일
부여수량	171,000주	10,000주
행사수량	-	10,000주
취소수량	35,000주	-
기말수량	136,000주	-
부여방법	신주발행 교부	신주발행 교부
	(단, 자기주식 교부, 행사가격과 시가와의 차액을 현금 또는 자기주식으로 교부하는 방법은 이사회 결의로 변경)	(단, 자기주식 교부, 행사가격과 시가와의 차액을 현금 또는 자기주식으로 교부하는 방법은 이사회 결의로 변경)
행사가능기간	2023.03.25 ~ 2026.03.24 (3년간)	2020.03.08 ~ 2023.03.07 (3년간)
행사가격	12,976원	5,574원
가득조건	용역제공조건 2년	용역제공조건 2년 행사 대상 주식이 거래소에서 3만원 이상 거래

(2) 당반기와 전반기 중 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당반기	전반기
기초잔여수량	152,000	171,000
취소수량(*)	16,000	19,000
기말잔여수량	136,000	152,000

(*) 임직원의 퇴직으로 인해 전기 중 19,000주와 당기 중 16,000주를 이사회 결의를 통해 부여취소하였으며, 당반기말 현재 행사되지 않은 주식선택권 잔여수량은 136,000주 입니다.

(3) 회사는 부여된 주식선택권에 대하여 공정가액접근법으로 보상원가를 산정하였고 약정용역제공기간에 안분하여 비용과 기타자본으로 계상하고 있는 바, 그 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
총 보상원가	841,909	940,958
기초잔액	751,540	362,701
증가액	90,369	210,087
주식선택권잔액	841,909	572,788
당반기 이후 인식될 보상비용	-	368,170

(4) 회사가 공정가액접근법을 적용하여 보상원가를 산정하기 위하여 사용한 주요 가정 및 보상원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내 역
무위험이자율	1.53%
기대행사기간	5년
예상주가변동성	64.00%
산정된 총보상원가	841,909

28. 매출

당반기와 전반기의 매출의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
제품매출	1,119,109	3,559,896	8,763,634	15,036,711
상품매출	262,412	689,852	720,187	2,025,935
기타매출	190,091	336,583	120,414	255,542
합 계	1,571,612	4,586,331	9,604,235	17,318,188

29. 매출원가

당반기와 전반기의 매출원가의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
-----	-----	-----

	3개월	누 적	3개월	누 적
제품매출원가	1,435,179	3,600,380	3,959,564	6,604,746
상품매출원가	193,116	438,827	437,189	1,309,062
기타매출원가	1,997,909	2,018,204	18,514	37,860
합 계	3,626,204	6,057,411	4,415,267	7,951,668

30. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	939,792	1,909,930	915,563	1,827,595
퇴직급여	111,168	235,686	82,117	158,046
복리후생비	140,389	250,955	134,332	214,792
여비교통비	91,815	131,804	29,560	52,606
접대비	10,817	25,816	9,612	17,554
통신비	4,749	10,380	4,860	9,705
전력비	11,655	41,168	11,049	29,453
세금과공과금	48,393	99,272	44,431	91,441
감가상각비	116,481	232,659	112,670	223,959
사용권자산감가상각	8,935	17,870	8,173	16,346
보험료	51,783	97,563	73,492	120,329
차량유지비	17,928	40,465	31,200	56,557
경상연구개발비	1,126,363	1,975,509	1,054,339	1,820,639
운반비	17,782	26,823	21,643	47,094
소모품비	17,929	50,414	43,235	105,161
지급수수료	217,050	415,326	209,530	454,578
광고선전비	700	12,880	11,382	23,856
무형자산상각비	9,232	18,463	10,830	21,661
전시회참가비	45,455	231,043	1,300	172,963
협회비	-	11,400	1,200	11,700
대손상각비	(36,273)	167,613	15,474	19,949
판매보증비(환입)	(57,420)	(156,982)	(70,729)	(114,372)
주식보상비용	-	90,370	98,645	210,087
기타	36,957	52,931	17,879	39,703
합 계	2,931,680	5,989,358	2,871,787	5,631,402

31. 기타수익 및 비용

당반기와 전반기의 기타수익 및 비용의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타수익				
외환차익	27,614	69,846	281,440	398,932
외화환산이익	(54,445)	131,657	377,528	488,294
잡이익	42,939	100,325	44,702	116,543
합 계	16,108	301,828	703,670	1,003,769
기타비용				
외환차손	325,140	373,517	29,190	53,653
기타대손상각비	(45,879)	140,621	201,401	217,136
기부금	20,000	20,000	-	-
잡손실	21,603	47,239	18,683	37,375
합 계	320,864	581,377	249,274	308,164

32. 금융수익 및 금융비용

당반기와 전반기의 금융수익 및 금융비용의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익				
이자수익	256,559	561,713	74,517	139,633
합 계	256,559	561,713	74,517	139,633
금융비용				
이자비용	102,096	380,876	210,512	411,579
합 계	102,096	380,876	210,512	411,579

33. 비용의 성격별 분류

당반기와 전반기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적

재고자산의 변동	2,575,485	3,577,804	2,647,017	2,641,524
원부재료 및 상품매입액	313,345	886,706	857,212	3,252,667
급여	1,738,568	3,648,007	1,852,945	3,704,531
퇴직급여	180,279	382,585	160,451	315,477
복리후생비	180,001	334,203	201,052	338,890
여비교통비	91,876	131,865	29,561	52,639
접대비	10,816	25,816	9,612	17,554
통신비	5,650	11,969	5,757	11,561
세금과공과금	64,055	132,683	65,479	134,514
감가상각비	227,020	452,429	211,706	419,260
사용권자산감가상각	8,935	17,870	8,173	16,346
지급임차료	-	-	(600)	-
보험료	60,151	113,222	91,727	144,128
차량유지비	17,997	41,009	31,574	57,409
운반비	28,200	49,404	23,677	55,227
경상연구개발비	637,603	929,304	583,632	899,087
도서인쇄비	1,830	6,343	3,539	12,539
지급수수료	229,976	437,791	233,689	514,311
광고선전비	700	12,880	11,382	23,856
대손상각비	(36,272)	167,613	15,474	19,949
무형자산상각비	12,888	25,777	12,050	22,880
전시회참가비	45,455	231,043	1,300	172,963
기타	163,327	430,447	230,645	755,759
매출원가 및 판매비와관리비 합계	6,557,885	12,046,770	7,287,054	13,583,071

34. 주당손익

(1) 당반기와 전반기의 기본주당손익 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 당반기순손익	(5,663,073,642)	(8,085,659,624)	2,066,799,223	3,346,739,547
가중평균유통보통주식수	15,679,530	15,679,530	15,679,530	15,679,530
기본주당손익	(361)	(516)	132	213

(*) 가중평균유통보통주식수는 발행주식수를 유통기간으로 가중평균하여 산정하였으며, 취득시점 이후부터 매각시점까지의 기간동안 보유한 자기주식은 유통보통주식수에 포함하지 않았습니다.

(2) 회사는 기본주당순이익을 희석화시키는 희석증권을 보유하고 있지 않으므로, 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

35. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당반기와 전반기 중의 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
반기순이익(손실)	(8,085,660)	3,346,740
조정 :		
법인세비용(수익)	526,508	812,038
이자수익	(561,713)	(139,633)
이자비용	378,586	409,270
리스이자비용	2,290	2,309
대손상각비	167,613	19,949
감가상각비	412,244	381,400
사용권자산감가상각	17,870	16,346
무형자산상각비	25,777	22,880
투자부동산상각비	40,185	37,860
판매보증비	(156,982)	(114,372)
주식보상비용	90,370	210,087
재고자산평가손실	189,319	1,013,057
외화환산이익	(131,657)	(488,294)
기타의대손상각비	140,621	217,136
소 계	1,141,031	2,400,033
순운전자본의 변동 :		
매출채권의감소(증가)	(98,546)	4,498
미수금의감소(증가)	(410,619)	45,251
선급금의감소(증가)	(50,612)	327,489
선급비용의감소(증가)	(22,912)	(274,904)
재고자산의감소(증가)	3,495,868	1,664,163
매입채무의증가(감소)	50,819	(874,281)
미지급금의증가(감소)	143,751	337,304
예수금의증가(감소)	63,100	(221,496)
선수금의증가(감소)	326,076	(469,381)
미지급비용의증가(감소)	(243,576)	142,242
장기미지급금의증가(감소)	133,830	51,550
소 계	3,387,179	732,435
합 계	(3,557,450)	6,479,208

(2) 당반기와 전반기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
전환사채의 유동성 대체	-	3,274,200
장기차입금의 유동성 대체	373,140	373,140
리스부채의 유동성 대체	18,282	12,444
투자부동산의 유형자산 대체	548,588	680,060

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

(단위: 천원)

구 분	재무활동으로 인한 부채							합 계
	단기차입금	장기차입금 (유동)	장기차입금 (비유동)	전환사채 (유동)	전환사채 (비유동)	리스부채 (유동)	리스부채 (비유동)	
전기초 부채	250,000	746,280	9,623,960	-	3,007,100	29,705	74,310	13,731,355
현금흐름	(250,000)	(373,140)	-	-	-	(15,646)	-	(638,786)
유동성대체	-	373,140	(373,140)	3,274,200	(3,274,200)	12,444	(12,444)	-
기타의 조정	-	-	-	-	267,100	-	-	267,100
전반기말 부채	-	746,280	9,250,820	3,274,200	-	26,503	61,866	13,359,669
당기초 부채	-	5,246,280	4,377,680	3,565,887	-	35,386	78,692	13,303,925
현금흐름	3,000,000	(373,140)	-	(3,762,049)	-	(17,500)	-	(1,152,689)
유동성대체	-	373,140	(373,140)	-	-	18,282	(18,282)	-
기타의 조정	-	-	-	196,162	-	-	-	196,162
당반기말 부채	3,000,000	5,246,280	4,004,540	-	-	36,168	60,410	12,347,398

36. 우발채무와 약정사항

(1) 보고기간말 현재 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관	내역	계정과목	한도금액	실행금액
중소기업은행	시설자금(*1)	장기차입금	2,000,000	1,200,000
			5,600,000	3,550,820
			4,500,000	4,500,000
	운전자금(*2)	단기차입금	3,000,000	3,000,000
			700,000	-
합 계			15,800,000	12,250,820

(*1)상기 차입금 관련하여 토지와 건물이 담보로 제공되어 있습니다(주석15,20 참조).

(*2)상기 단기차입금 관련하여 투자부동산이 담보로 제공하는 한도 7억원의 한도 약정 계약이 체결되어 있으며, 당반기말 현재 실행된 차입금 잔액은 없습니다(주석18,20 참조).

(2) 보고기간말 현재 회사가 타인으로부터 제공받은 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공받은 회사의 사용내역			제공자	보증내역	보증금액
내역	여신금액 등	회사명			
장기차입금	2,000,000	중소기업은행	대표이사	연대보증	1,068,000
당기손익-공정가치 측정금융자산	500,000	룩세스(주)	룩세스(주) 대표이사	주식담보 (918,000주)	600,000

(*) 상기 이외에 영업배상 책임보험 등과 관련하여 서울보증보험(주)등으로부터 계약이행보증 846,698천원을 제공받고 있습니다.

(3) 보고기간말 현재 회사는 관계기업의 차입금 등과 관련하여 회사의 자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석18, 37 참조).

37. 특수관계자 거래

(1) 보고기간말 현재 특수관계자는 다음과 같습니다.

특수관계구분	회사명
종속기업	연대세종의료기계유한공사
	(주)더블유에이치엔지니어링
관계기업	(주)맥헬스케어
	(주)위드메드
기타	임직원

(2) 당반기와 전반기 중 특수관계자와의 매출·매입거래 및 기타거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계 구분	특수관계자명	당반기			전반기		
		매출	매입	기타	매출	매입	기타
종속기업	연대세종의료기계유한공사	615,417	5,382	-	238,047	110,603	-
	(주)더블유에이치엔지니어링	-	194,689	-	-	-	-
관계기업	(주)맥헬스케어	130,562	-	10,273	-	-	51,021
	(주)위드메드	37,380	527	4,218	14,232	608	37,667

(3) 당반기와 전반기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

- 당반기

(단위: 천원)

특수관계구분	특수관계자명	자금대여 거래	

		대여	회수
관계기업	(주)맥헬스케어	1,687,781	-
기타	임직원	425,531	520,847

- 전반기

(단위: 천원)

특수관계구분	특수관계자명	자금대여 거래	
		대여	회수
기타	임직원	200,000	92,892

(4) 보고기간말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무는 다음과 같습니다.

- 당반기말

(단위: 천원)

구분	회사명	채권						채무		
		매출채권	미수수익	미수금	선급금	단기대여금	장기대여금	외상매입금	미지급금	임대보증금
종속기업	연대세종의료기계유한공사	597,819	-	-	57,061	-	-	3,914	-	-
	(주)더블유에이치엔지니어링	-	-	-	7,568	-	-	757	5,267	-
관계기업	(주)맥헬스케어(*1)	-	174,518	27,087	-	-	3,117,781	-	-	90,000
	(주)위드메드(*2)	-	117,226	7,591	-	-	620,096	-	-	40,000
기타	임직원(*3)	-	-	-	-	1,123,672	1,082,245	-	-	-

(*1) 회사는 관계기업 (주)맥헬스케어에 대한 미수수익에 대하여 100% 대손충당금을 설정하고 있으며, 장기대여금에 대하여 300백만원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(*2) 회사는 관계기업 (주)위드메드에 대한 미수수익 및 장기대여금에 대하여 100% 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(*3) 회사는 임직원 단기대여금에 대하여 729백만원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

- 전기말

(단위: 천원)

특수관계구분	특수관계자명	채 권					채 무	
		매출채권	미수수익	선급금	단기대여금	장기대여금	임대보증금	
종속기업	연대세종의료기계유한공사	308,951	-	57,061	-	-	-	
관계기업	(주)맥헬스케어(*1)	-	141,260	-	-	1,430,000	90,000	
	(주)위드메드(*2)	5,029	100,655	-	-	605,536	40,000	
기타	임직원(*3)	-	-	-	1,306,735	994,499	-	

(*1) 회사는 관계기업 (주)맥헬스케어에 대한 미수수익에 대하여 100% 대손충당금을 설정하고 있으며, 장기대여금에 대하여 300백만원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(*2) 회사는 관계기업 (주)위드메드에 대한 미수수익 및 장기대여금에 대하여 100% 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(*3) 회사는 임직원 단기대여금에 대하여 654백만원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(5) 보고기간말 현재 회사가 특수관계자로부터 차입금과 관련하여 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공받은 회사의 사용내역			제공자	보증금액
내역	여신금액	금융기관		
장기차입금	2,000,000	중소기업은행	대표이사	1,068,000

(6) 보고기간말 현재 회사가 특수관계자의 차입금과 관련하여 제공하고 있는 담보제공 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공받은회사	담보제공자산	장부금액	담보설정액	차입금 종류	차입금액	담보권자
(주)멕헬스케어	투자부동산토지	470,736	1,080,000	단기차입금	900,000	중소기업은행
	투자부동산건물	1,299,080				

(7) 회사는 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 이사(등기), 재무책임자 및 내부감사책임자 등을 경영진으로 판단하였으며, 당반기와 전반기 중 주요 경영진에 대한 보상 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
단기종업원급여	1,151,988	1,166,073
퇴직급여	148,230	83,800
합 계	1,300,218	1,249,873

6. 배당에 관한 사항

- 당반기에 변동사항이 없으며 관련 내용은 2023.03.17.에 제출된 2022년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

- 당반기에 변동사항이 없으며 관련 내용은 2023.03.17.에 제출된 2022년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 천원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)백아이씨에스	회사채	사모	2020.04.24	3,651,000	표면 0.0 만기 1.0	-	2023.04.24	상환	-
합 계	-	-	-	3,651,000	-	-	-	-	-

(*) 상기 제3회 무보증 사모 전환사채의 2023년 4월 24일 만기도래로 인하여 사채권면총액 3,651,000천원을 전액 상환하고 사채권을 소각하였습니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 천원)

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 : 천원)

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 : 천원)

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 : 천원)

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 : 천원)

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

공모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 천원)

구 분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자	1	2021.02.26	타법인증권취득자금(미국시장진출) : 20,000,000 운영자금(부품구매등) : 7,701,739 운영자금(발행제비용) : 322,061	28,023,000	운영자금(부품구매등) : 7,694,753 운영자금(발행제비용) : 328,247	8,023,000	자금 미사용 발행제비용(인쇄비등) 증가

미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 천원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	정기예금	10,000,000	2022.11 ~ 2023.11	-
예·적금	정기예금	5,000,000	2022.11 ~ 2023.05	-
예·적금	정기예금	5,000,000	2022.11 ~ 2023.03	-
계		20,000,000		-

8. 기타 재무에 관한 사항

1. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 천원, %)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제26기 반기	매출채권	1,619,591	255,185	15.76%
	단기대여금	1,123,672	728,953	64.87%
	장기대여금	4,820,122	920,096	19.09%
	미수수익	657,033	291,744	44.40%
	계	8,220,418	2,195,978	26.71%
제25기	매출채권	1,969,107	255,194	12.96%
	단기대여금	1,306,735	652,721	49.95%
	장기대여금	3,030,035	905,536	29.89%
	미수수익	353,402	241,915	68.45%
	계	6,659,279	2,055,366	30.86%
제24기	매출채권	6,356,936	248,405	3.91%
	단기대여금	1,257,789	-	0.00%
	장기대여금	150,000	-	0.00%
	계	7,764,725	248,405	3.20%

2. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구분	제26기 반기	제25기	제24기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,055,365	248,405	349,049
2. 순대손처리액(①-②±③)	307,350	1,144,164	(100,413)
① 대손처리액(상각채권액)	307,350	1,144,164	(100,413)
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(166,738)	(3,438)	(230)
4. 기타조정		666,234	-
5. 기말 대손충당금 잔액합계	2,195,977	2,055,365	248,405

3. 매출채권 관련 대손충당금 설정방침

- 회사는 매출채권 등에 대하여 개별분석과 과거의 대손경험률에 의한 대손추산액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

4. 보고기간말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 천원)

구분	6개월 이하	6개월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년초과	합계
매출채권	899,585	42,913	-	672,193	1,614,691
구성비율(%)	55.71%	2.66%	0.00%	41.63%	100.00%

5. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	2023.06.30	2022.12.31	2021.12.31	비고
상품	2,988,834	3,029,110	5,245,690	-
상품평가충당금	(169,295)	(87,293)	(4,209)	-
제품	7,184,256	10,926,476	13,558,671	-
제품평가충당금	(2,301,595)	(2,298,267)	(749,146)	-
원재료	8,291,671	8,862,157	6,405,027	-
원재료평가충당금	(539,700)	(413,356)	(18,303)	-
부재료	237,468	219,714	221,063	-
부재료평가충당금	(24,130)	(19,531)	(6,982)	-
재공품	3,104,375	2,400,867	2,409,922	-
재공품평가충당금	(226,294)	(253,249)	(1,049)	-
미착품	-	-	165	-
총계	18,545,590	22,366,628	27,060,849	-
총자산대비재고자산구성비 (재고자산합계/기말자산총계*100)	24.3	25.8	28.0	-
재고자산 회전율(회수) 연환산매출액/((기초재고+기말재고)/2)	0.6	1.2	1.6	-

나. 재고자산의 실사내역 등

(1)실사일자 및 실사방법

당사는 2023년 06월 30일 현재 재고자산에 대하여 2023년 07월 04일 제품, 상품, 원재료, 저장품, 재공품에 대한 재고실사를 실시 하였으며 실사 방법은 당사의 재고자산 리스트와 실제 보관중인 재고자산 수량을 비교하는 방식으로 진행되었습니다.

(2)장기체화재고, 진부화재고 또는 손상재고

당사는 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 재무상태표 가액으로 하고

있으며 동 평가손실은 재고자산 차감계정으로 표시하고 있습니다.

[재고자산 평가충당금 설정현황 (2023년 06월 30일 기준)]

(단위 : 천원)

계정과목	보유금액	평가충당금	당반기말잔액	비고
제품	7,184,256	(2,301,595)	4,882,661	-
상품	2,988,834	(169,295)	2,819,539	-
재공품	8,291,671	(539,700)	7,751,971	-
원재료	3,341,843	(250,424)	3,091,419	-
합계	21,806,604	(3,261,014)	18,545,590	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

- 기업공시서식 작성기준에 따라 분/반기보고서에는 본 항목의 기재를 생략할 수 있습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제26기(당기)	삼정회계법인	-	-	-
제25기(전기)	한울회계법인	적정	K-IFRS 기준	재고자산의 실제성 및 평가
제24기(전전기)	한울회계법인	적정	K-IFRS 기준	재고자산의 실제성 및 평가

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제26기(당기)	한울회계법인	재무제표(K-IFRS) 감사 및 반기검토	90,000	900	-	-
제25기(전기)	한울회계법인	재무제표(K-IFRS) 감사 및 반기검토	140,000	1,167	140,000	1,167
제24기(전전기)	한울회계법인	재무제표(K-IFRS) 감사 및 반기검토	130,000	922	130,000	932

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제26기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제25기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제24기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 05월 11일	감사 1인 업무수행이사와 업무팀원 1인	대면회의	연간회계감사 수행 계획 및 주요 이슈사항

2	2022년 07월 02일	감사 1인 업무수행이사와 업무팀원 1인	대면회의	반기 검토결과 및 2022년 회계감사 주요 이슈사항
3	2022년 11월 07일	감사 1인 업무수행이사와 업무팀원 1인	대면회의	중간감사 결과 보고 및 핵심감사사항 등
4	2023년 02월 10일	감사 1인 업무수행이사와 업무팀원 1인	대면회의	2022년 재무제표감사 결과 논의

5. 회계감사인의 변경

사업연도	회계감사인	변경사유
2023년~2025년	삼정회계법인	직권지정 종료에 따른 변경
2020년~2022년	한울회계법인	금융감독원의 직권지정

※ 회사는 제23기~제25기(2020.1.1~2022.12.31) 외부감사인 직권지정 기간이 종료됨에 따라, '주식회사의 외부감사에 관한 법률' 제10조에 의거 제26기~제28기(2023.1.1~2025.12.31) 에 대한 외부감사인을 삼정회계법인으로 선임하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제
- 해당사항 없습니다.

나. 내부회계관리제도
[회계감사인의 내부회계관리제도 검토의견]

사업연도	감사인	검토의견	지적사항
제25기(당기) (2022년)	한울회계법인	경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	-
제24기(전기) (2021년)	한울회계법인	경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	-

제23기(전전기) (2020년)	한울회계법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태평가 보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	-
----------------------	--------	--	---

다. 내부통제구조의 평가
- 해당사항 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

(1) 이사의 수

본 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 3명의 사내이사, 1인의 사외이사 등 총 4인의 이사로 구성되어 있습니다. 별도로 이사회내 위원회를 운영하고 있지는 않습니다.

▶ 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 「VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항」을 참조하시기 바랍니다

(2) 이사회에 관한 내용 및 운영규정의 주요내용

당사의 정관 및 이사회 운영규정과 관련한 주요내용은 아래와 같습니다.

구분	조항
구성 과 소집	① 이사회는 이사로 구성한다. ② 이사회는 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 3일전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. ③ 제2항의 규정에 의하여 소집권자로 지정되지 않은 다른 이사는 소집권자인 이사에게 이사회 소집을 요구 할 수 있다. ④ 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 제2항의 소집절차를 생략할 수 있다. ⑤ 이사회에 의장은 제2항 및 제3항에 의한 규정에 의한 이사회에 소집권자로 한다. ⑥ 이사는 3개월에 1회 이상 업무의 집행상황을 이사회에 보고하여야 한다.
결의 방법	① 이사회에 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다. ② 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 동영상 또는 음성을 송·수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다. ③ 이사회에 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.
부의 사항	① 이사회를 소집함에는 회일을 정하고 그 1주간전에 각 이사 및 감사에 대하여 통지하여야 한다. 통지는 우편, 모사전송 및 유선 통신의 방법으로 할 수 있다. ② 이사회는 이사 및 감사 전원의 동의가 있는 때에는 제1항의 절차없이 언제든지 회의를 열수 있다.
의사 록	① 이사회에 의사에 관하여는 의사록을 작성하여야 한다. ② 의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하고 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.
상담 역 및 고문	회사는 이사회에 결의로 상담역 또는 고문 약간 명을 둘 수 있다.

나. 이사회에 관한 주요 의결사항 등

(1) 이사회에 관한 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사 등의 성명
				허병희 (출석률: 100%)
				참석 여부
1	23.02.06	제1호 의안 : 2022년도 결산 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 내부회계관리제도 평가결과 보고의 건	가결	참석
2	23.03.10	제1호 의안 : 제25기 정기주주총회 소집의 건 제2호 의안 : 현금배당 지급의 건	가결	참석
3	23.03.27	룩씨스주식회사 전환사채(CB) 투자의 건	가결	참석
4	23.06.28	제1호 의안 : 주식회사 맥헬스케어 대여금 지급의 건 제2호 의안 : 더블유에이치엔지니어링 대여금 지급의 건 제3호 의안 : 사내근로복지기금 출연(대여금 전환)의 건 제4호 의안 : 주식매수선택권 일부 부여 취소의 건	가결	참석

(2) 사외이사의 인적사항 및 주요 활동내용

성명	주요경력	최대주주 등과의 이해관계	결격요건 여부	비고
허병희	(현) 알티솔루션 대표이사	해당 없음	해당 없음	2021년 3월 재선임

다. 이사회 내의 위원회 구성현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 위원회를 구성하지 않았으므로 해당사항이 없습니다.

라. 이사의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이사의 선임 관련하여 관련 법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다.

이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

직명	성명	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 등과의 관계
사내이사 (대표이사)	김종철	이사회	경영전반 총괄	해당사항 없음	본인
사내이사	이재원	이사회	경영전반에 대한 업무	해당사항 없음	해당사항 없음
사내이사	정인욱	이사회	경영전반에 대한 업무	해당사항 없음	해당사항 없음
사외이사	허병희	이사회	경영전반에 대한 업무	해당사항 없음	해당사항 없음

※ 2021년 03월 25일 주주총회 기준입니다.

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 비상근 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

나. 감사의 인적사항

성명 (상근여부)	출생년월	주요경력	소유주식수	임기만료일
최정준 (비상근)	1957.11	(현) 최정준세무회계사무소 대표회계사	52,118	2024.03.25

※ 2021년 03월 25일 주주총회 기준입니다.

다. 감사의 독립성

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

회차	개최일자	의안내용	가결여부
1	23.02.06	제1호 의안 : 2022년도 결산 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 내부회계관리제도 평가결과 보고의 건	가결
2	23.03.10	제1호 의안 : 제25기 정기주주총회 소집의 건 제2호 의안 : 현금배당 지급의 건	가결
3	23.03.27	룩세스주식회사 전환사채(CB) 투자의 건	가결
4	23.06.28	제1호 의안 : 주식회사 맥헬스케어 대여금 지급의 건 제2호 의안 : 더블유에이치엔지니어링 대여금 지급의 건 제3호 의안 : 사내근로복지기금 출연(대여금 전환)의 건 제4호 의안 : 주식매수선택권 일부 부여 취소의 건	가결

감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	- 현직 회계사로서 업무를 수행함에 있어 전문성이 충분함. - 향후 직무관련 교육의 기회가 있으면 적극적으로 참여 예정.

감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영기획실	2	부장(12년) 대리(4년)	재무제표, 이사회 등 경영전반에 관한 감사직무 수행지원

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제25기(2022년) 정기주주총회

(*) 당사는 상법 제368조의 4 및 동법 시행령 제13조에 따른 전자투표제도와 자본시장과금융투자업에 관한 법률 시행령 제160조 제5호에 따른 전자위임장 권유제도를 채택하였고 이 제도의 관리업무를 삼성증권에 위탁 하였습니다.

나. 소수주주권

당사는 대상기간중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 대상기간중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주식	16,050,530	-
	기타주식	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주식	371,000	자기주식
	기타주식	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주식	-	-
	기타주식	-	-
기타 법률에 의하여	보통주식	-	-

의결권 행사가 제한된 주식수(D)	기타주식	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주식	-	-
	기타주식	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주식	15,679,530	-
	기타주식	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>① 주주는 그가 소유한 주식수의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 [자본시장과 금융투자업에 관한 법률] 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 발행주식 총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 주권을 증권시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 모집을 위하여 인수인에게 인수하게 하는 경우 3. [상법] 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 4. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우 5. [근로자복지기본법] 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 6. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 회사가 경영상의 필요에 의하여 국내외 금융기관, 법인 또는 개인투자자에게 신주를 발행하는 경우 7. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본채휴, 재무구조 개선을 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 <p>③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 제2항에 따라 주주외의 자에게 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2호의 2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다.</p>		
	결산일	12월 31일	정기주주총회
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 7일까지		
명의개서대리인	한국에탁결제원		
공고방법	당 회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(www.mek-ics.com)에 한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울시에서 발행되는 매일경제신문에 한다.		

※ 2019년 9월 16일 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」(약칭: "전자증권법") 시행으로, 주권 및 신주 인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류' 구분이 없어졌습니다.

바. 주주총회 의사록 요약

주주총회일자	총회구분	안 건	결의내용
2021.03.25	정기주주총회	제1호 의안 - 제23기 재무제표 승인의 건	원안대로 가결
		제2호 의안 - 정관 일부 변경의 건	
		제3호 의안 - 주식매수선택권 부여의 건	
		제4호 의안 - 이사 선임의 건(사내이사3명, 사외이사 1명)	
		제5호 의안 - 감사 선임의 건	
		제6호 의안 - 이사보수 한도 승인의 건 (20억)	
		제7호 의안 - 감사보수 한도 승인의 건 (1억)	
2022.03.28	정기주주총회	제1호 의안 - 제24기 재무제표 승인의 건	원안대로 가결
		제2호 의안 - 이사보수 한도 승인의 건 (20억)	
		제3호 의안 - 감사보수 한도 승인의 건 (1억)	
2023.03.27	정기주주총회	제1호 의안 - 제25기 재무제표 승인의 건	원안대로 가결
		제2호 의안 - 이사보수 한도 승인의 건 (20억)	
		제3호 의안 - 감사보수 한도 승인의 건 (1억)	

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	
김종철	최대주주 본인	의결권 있는 주식	3,358,638	20.93	3,358,638	20.93	-
주현주	배우자	의결권 있는 주식	286,470	1.78	286,470	1.78	-
김성원	자녀	의결권 있는 주식	99,046	0.62	99,046	0.62	-
김이루	자녀	의결권 있는 주식	113,548	0.71	113,548	0.71	-
주창기	장인	의결권 있는 주식	6,004	0.04	6,004	0.04	-
허혜림	자녀의 배우자	의결권 있는 주식	18,204	0.11	18,204	0.11	-
주성용	배우자의 조카	의결권 있는 주식	2,870	0.02	2,870	0.02	-
주성윤	배우자의 조카	의결권 있는 주식	2,500	0.02	2,500	0.02	-
정인욱	등기임원	의결권 있는 주식	13,364	0.08	13,364	0.08	-
이재원	등기임원	의결권 있는 주식	26,098	0.16	26,098	0.16	-
최정준	등기임원	의결권 있는 주식	52,118	0.32	52,118	0.32	-
이상학	임원(미등기)	의결권 있는 주식	6,652	0.05	6,652	0.05	-
정인진	임원(미등기)	의결권 있는 주식	1,510	0.01	1,510	0.01	-
이상근	계열사 등기임원	의결권 있는 주식	47,966	0.30	47,966	0.30	-
김성준	계열사 등기임원	의결권 있는 주식	3,000	0.02	3,000	0.02	-
(주)맥아이씨에스	-	의결권 없는 주식	371,000	2.31	371,000	2.31	자기주식
계		의결권 있는 주식	4,037,988	25.16	4,037,988	25.16	-
		의결권 없는 주식	371,000	2.31	371,000	2.31	자기주식

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

직위	성명	경력
대표이사 (상근/등기)	김종철	한양대학교 전자공학과 (1988년 2월) 아주대학교 의용공학 석사(2005년 2월) LG 전자 연구소 (1988년 1월 ~ 93년 6월) 메디슨 생산기술부장 (1993년 7월 ~ 96년 10월) 바이오시스 CTO (1996년 11월 ~ 98년 10월) 맥아이씨에스 대표이사 (1998년 11월 ~)

다. 주식 소유현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	김종철	3,358,638	21.42	-
	-	-	-	-
우리사주조합		74,822	0.48	-

※ 소유주식 및 지분율은 의결권 있는 주식 기준입니다.

소액주주현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	16,969	16,974	99.97	10,713,306	15,679,530	68.33	-

※ 소유주식은 의결권 있는 주식 기준이며, 소액주주는 의결권 있는 발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주 기준입니다.

라. 최근 6개월간의 주가 및 주식거래실적

[증권거래소명: 코스닥증권시장]

(단위 : 주, 원)

구분		2023년 1월	2023년 2월	2023년 3월	2023년 4월	2023년 5월	2023년 6월
주가	최 고	6,950	5,500	4,390	4,035	4,665	4,295
	최 저	5,240	4,335	3,750	3,570	3,430	3,655
	평 균	6,053	4,901	3,982	3,833	3,839	3,998
거래량	일 최고	19,158,893	743,682	157,141	192,578	15,245,919	618,427
	일 최저	207,761	54,419	61,637	44,786	34,081	65,131
	평 균	2,845,478	205,646	101,507	93,411	1,788,104	241,852
	월간거래량	56,909,554	4,112,919	2,233,145	1,868,223	35,762,072	5,078,890

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

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			
김종철	남	1965.01	대표이사	사내이사	상근	회사 총괄	한양대학교 전자공학(88.02) 아주대학교 의용공학 석사(05.02) (주)맥아이씨에스 대표이사(98.11~ 현재)	3,358,638	-	본인	24년7개월	2024.03.25
이재원	남	1968.09	본부장	사내이사	상근	영업 총괄	순천향대학교 생물학(90.02) 수도헬스케어 영업이사(09.05~17.01) (주)맥아이씨에스 영업본부장(17.02~23.03) (주)맥아이씨에스 제품기획이사(23.04~현재)	26,098	-	-	6년4개월	2024.03.25
정인욱	남	1970.01	본부장	사내이사	상근	연구 총괄	서강대학교 전자계산학(94.02) (주)맥아이씨에스 연구소장(16.05~현재)	13,364	-	-	7년1개월	2024.03.25
이상락	남	1966.08	임원	미등기	상근	연구 기획	한양대학교 섬유공학(89.02) (주)맥아이씨에스 연구기획실장(07.11~현재)	6,652	-	-	15년7개월	-
박주영	남	1966.09	임원	미등기	상근	총무	경희대학교 언론정보대학 석사(18.08) 대한민국 육군 중령(88.02~19.04) 사)출판도시임주기업협의회 사업팀장 (19.05~20.05) (주)맥아이씨에스 인사총무팀장(20.05~현재)	-	-	-	3년1개월	-
김명섭	남	1965.03	임원	미등기	상근	플랫폼개발담당	아주대학교 전자계산학(91.02) 바이오넷㈜ 센터장 (17.10~21.9) ㈜맥아이씨에스 바이오플랫폼 그룹장	-	-	-	1년8개월	-
이병석	남	1975.11	임원	미등기	상근	영업총괄	동서울대학 전자(00.02) ㈜맥아이씨에스 국내영업 (99.12~21.12) ㈜맥아이씨에스 국내영업총괄이사(22.01~22.12) ㈜맥아이씨에스 영업본부장(23.01~현재)	-	-	-	23년5개월	-
이경호	남	1973.04	임원	미등기	상근	전략영업	동아대학교 금속공학(00.02) ㈜맥아이씨에스 해외영업 (16.01~21.12) ㈜맥아이씨에스 해외영업총괄이사(22.01~22.09) ㈜맥아이씨에스 전략영업이사(22.10~현재)	-	-	-	7년5개월	-
정민진	남	1962.11	임원	미등기	상근	경영기획총괄	연세대학교 경영학(85.02) ㈜폴리웹 경영총괄 부사장(13.04~17.05) Shinwoo P&C USA CFO/경영혁신 이사 (18.07~21.06) ㈜맥아이씨에스 인사 및 경영혁신 이사 (22.01~23.05) ㈜맥아이씨에스 경영기획실장(23.06~현재)	1,510	-	-	1년5개월	-

오정택	남	1973.03	임원	미등기	상근	사업기획 조정	KAIST 기계공학 박사(03.08) Texas A&M Univ. 연구원(04.09~06.04) 삼성전자 개발 수석(06.06~15.10) 이투이헬스 대표이사(15.11~22.02) ㈜맥아이씨에스 전략기획실장(22.11~현재)	-	-	-	7개월	-
이경희	남	1977.03	임원	미등기	상근	제조총괄	동서울대학 전자(01.02) ㈜맥아이씨에스 공장장(19.07) ㈜맥아이씨에스 제조본부장(23.04~현재)	-	-	-	22년7개월	-
허병희	남	1962.09	사외이사	사외이사	비상근	사외 이사	한양대학교 전자통신공학(88.02) 알티솔루션 대표이사(01.05~현재)	-	-	-	-	2024.03.25
최정준	남	1957.11	감사	감사	비상근	감사	성균관대학교 경영학과(85.02) 공인회계사 합격(84) 최정준세무회계사무소 대표회계사(93.10~현재)	52,118	-	-	-	2024.03.25

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)								
-	남	60	-	12	-	72	5.2	1,885,495	31,425	-	-	-	-
-	여	38	-	3	-	41	3.5	667,560	17,567	-	-	-	-
합 계		98	-	15	-	113	4.6	2,553,055	22,593	-	-	-	-

※ 직원수는 본사(별도) 기준이며 등기임원을 제외 기준입니다.(휴직자 포함)

※ 연간 급여총액 및 1인 평균급여액은 「소득세법」 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득공제 반영전 근로소득 기준입니다. 당기 공시금액은 지급일(1~6월) 기준으로 산정하였습니다.

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	8	391,588	48,949	-

※ 인원수와 연간급여 총액은 기업공시서식 작성기준에 따라 작성기준일 현재 책임 중이며 「소득세법」 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서 상 근로소득 발생자에 한해 기재하였습니다. 당기 공시금액은 지급일(1~6월) 기준으로 산정하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	2,000,000	-
감사	1	100,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	990,800	198,160	-

※ 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.

※ 보수총액은 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제159조, 동법 시행령 제168조에 따라 당해 사업연도 기준 등기이사·사외이사·감사가 지급받은 「소득세법」 상의 소득금액입니다. 당기 공시금액은 지급일(1~6월) 기준으로 산정하였습니다.

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	975,800	325,267	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	6,000	6,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	9,000	9,000	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
김종철	대표이사	824,000	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김종철	근로소득	급여	524,000	임원처우 규정에 따라 직책(대표이사), 위임업무 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 매월 87.3백만원을 지급
		상여	300,000	1. 특허권 기술 지급 성과급 1) 목적 : MEKICS 사업 포트폴리오(인공호흡기, 호흡치료기, 환자감시장치 등) 원천기술 제공자에 대한 성과급 보상 2) 지급기준 : 매출액의 1% (실질적인 영업이익 발생시점인 2020년 실적부터 적용) 3) 지급방법 - 지급율 등 지급기준 경영회의 결정 :2021.12.15 상임이사회 - 지급시기 : 회사 경영상황 감안하여 지급시기, 금액에 대해서 대표이사에 위임(매년 주주총회에서 결의한 이사 보수한도내 집행 가능) - 2023년 지급액 : 3억원 (21년 매출 439억원의 1%인 4.4억 중 0.7억원) (22년 매출 242억원의 1%인 2.4억 중 2.3억원)
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
김종철	대표이사	824,000	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김종철	근로소득	급여	524,000	임원처우 규정에 따라 직책(대표이사), 위임업무 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 매월 87.3백만원을 지급
		상여	300,000	1. 특허권 기술 지급 성과급 1) 목적 : MEKICS 사업 포트폴리오(인공호흡기, 호흡치료기, 환자감시장치 등) 원천기술 제공자에 대한 성과급 보상 2) 지급기준 : 매출액의 1%

				(실질적인 영업이익의 발생시점인 2020년 실적부터 적용) 3) 지급방법 - 지급율 등 지급기준 경영회의 결정 :2021.12.15 상임이사회 - 지급시기 : 회사 경영상황 감안하여 지급시기, 금액에 대해서 대표이사에 위임(매년 주주총회에서 결의한 이사 보수한도내 집행 가능) - 2023년 지급액 : 3억원 (21년 매출 439억원의 1%인 4.4억 중 0.7억원) (22년 매출 242억원의 1%인 2.4억 중 2.3억원)
	주식매수선택권 행사이익	-	-	-
	기타 근로소득	-	-	-
	퇴직소득	-	-	-
	기타소득	-	-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 천원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공 정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	123,810	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	4	68,095	-
계	6	191,905	-

※ 공정가치 평가방법 : 이항모형(Binomial Tree Model)적용

※ 상기 공정가치 총액은 주당 평가금액에 부여주식수를 곱한 가격임.

- 2021년 03월 25일 부여 주식의 주당 공정가치 : 6,190,51원

<표2>

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(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					
이재원	등기임원	2021.03.25	신주교부형	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	2023.03.25 ~ 2026.03.24	12,976	X	-
정인욱	등기임원	2021.03.25	신주교부형	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	2023.03.25 ~ 2026.03.24	12,976	X	-
박주영	미등기임원	2021.03.25	신주교부형	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2023.03.25 ~ 2026.03.24	12,976	X	-

이상학	미등기임원	2021.03.25	신주교부형	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2023.03.25 ~ 2026.03.24	12,976	X	-
이경호	미등기임원	2021.03.25	신주교부형	보통주	2,500	-	-	-	-	2,500	2023.03.25 ~ 2026.03.24	12,976	X	-
이병석	미등기임원	2021.03.25	신주교부형	보통주	2,500	-	-	-	-	2,500	2023.03.25 ~ 2026.03.24	12,976	X	-
○○○ 외 69명	직원	2021.03.25	신주교부형	보통주	140,000	-	-	-	35,000	105,000	2023.03.25 ~ 2026.03.24	12,976	X	-

※ 공시서류작성기준일(2023년 06월 30일) 현재 종가 : 3,685 원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주)멕아이씨에스	-	6	6

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 계열회사 현황 및 상호 지분관계

당사는 공시서류 작성기준일 현재 당사를 제외하고 총 6개의 계열회사를 가지고 있으며 계열회사의 명칭은 아래와 같습니다.

구분	상장유무	회사수	회사명	법인등록번호	주요사업
국내	비상장	6	(주)멕헬스케어	284911-0149425	양압지속유지기 판매 및 유통
			(주)위드메드	135111-0076541	양압지속유지기 판매 및 유통
			(주)더블유에이치엔지니어링	120111-1241497	사출, 금형 및 주형, 전자기기
			(주)한소노	110111-5604453	초음파 진단기 연구개발, 판매
			(주)아워랩	110111-6710176	코골이 및 수면무호흡 치료용 하악전진장치
해외			연대세종의료기계유한공사	-	중환자용 의료기기 생산 및 판매

공시서류 작성기준일 현재 상호 지분관계는 아래와 같습니다.

		출자회사	
		(주)멕아이씨에스	(주)멕헬스케어
피출자회사	연대세종의료기계유한공사	100.0%	-
	(주)더블유에이치엔지니어링	51.0%	-
	(주)멕헬스케어	50.0%	-
	(주)위드메드	-	100.0%
	(주)한소노	19.9%	-
	(주)아워랩	2.9%	-

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

겸직자		겸직회사		
성명	직위	회사명	직위	상근 여부
김종철	대표이사 (등기)	연대세종의료기계유한공사	집행동사	비상근
		주식회사 위드메드	등기이사	비상근

		주식회사 맥헬스케어	등기이사	비상근
이재원	본부장 (등기)	주식회사 위드메드	등기이사	상근
		주식회사 맥헬스케어	등기이사	상근

라. 타법인출자 현황(요약)

- 당반기에 변동사항이 없으며 관련 내용은 2023.03.17.에 제출된 2022년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

가. 대여금 내역

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 천원)

구분	거래상대방	만기일	이자율	변동내역				비고
				기초	증가	감소	기말	
자금대여	김종철 (최대주주)	2024.09.30	4.6%	844,499	330,531	242,785	932,245	-

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당 사항이 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

- 해당 사항이 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당 사항이 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항이 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

- 해당사항 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 천원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

1) 연대보증 현황

- 2023년 06월 30일 기준 당사가 연대보증을 제공한 내역은 없습니다.

2) 질권설정 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 천원)

구분		금융기관	당반기말	전기말	비고
기타금융상품	정기예금	IBK기업은행	-	351,994 (CNY 1,940,000)	질권설정(*)

(*) 종속기업 연대세종의료기계유한공사의 차입금에 대해 담보 제공한 내역이며, 당반기 중 차입금 상황이 완료되어 질권설정이 해지되었습니다.

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

- 그 밖의 우발채무 등의 자세한 사항은 " III. 재무에 관한 사항 -3. 연결 재무제표 주석-36. 우발채무와 약정사항" 을 참조 하시기 바랍니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

-해당사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 최근 보고서 제출일 이후 발생한 주요 사항

-해당사항이 없습니다.

나. 중소기업기준검토표

* 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2022.01.01 ~ 2022.12.31	중소기업 등 기준검토표	법인명	(주)백아이씨에스
			사업자등록번호	138-81-18411

구분	①요건	②검토내용	③적합여부	④적정여부																		
중소기업	☞ 사업요건 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>기준경비율코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>업태별</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(01) (제조 서비스)업</td> <td>(04) 331100</td> <td>(07) 24,241,355,324</td> </tr> <tr> <td>(02) ()업</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) 그밖의 사업</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>24,241,355,324</td> </tr> </tbody> </table>	구분	기준경비율코드	사업수입금액	업태별			(01) (제조 서비스)업	(04) 331100	(07) 24,241,355,324	(02) ()업	(05)	(08)	(03) 그밖의 사업	(06)	(09)	계		24,241,355,324	(17) 적합 (Y) 부적합 (N)	(26)
	구분	기준경비율코드	사업수입금액																			
	업태별																					
	(01) (제조 서비스)업	(04) 331100	(07) 24,241,355,324																			
	(02) ()업	(05)	(08)																			
(03) 그밖의 사업	(06)	(09)																				
계		24,241,355,324																				
☞ 규모요건 ○ 아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ① 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(「평균 매출액등」은 「매출액」으로 봄) 이내일 것 ② 졸업제도 - 자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (242.4 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(11) (500 억원) 이하 나. 자산총액(12) (550.4 억원)	(18) 적합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y)																			
☞ 독립성요건 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사 또는 같은 법 제 14조제3에 따라 상호출자제한기업집단에 소속회사로 관입·통치된 것으로 보는 회사에 해당하지 아닐 것 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주석등의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조제4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(영의①기준) 이내일 것	(19) 적합 (Y) 부적합 (N)	부 (N)																			
☞ 유예기간 ① 중소기업이 규모의 확대 등으로 영의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 2개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항 제2호, 별표 1 및 별표 2의 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)																				
☞ 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(영)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(영)을 충족하는지 여부	(21) 적합 (Y)																				
☞ 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 (「평균매출액등」은 「매출액」으로 봄다) 이내일 것	○ 매출액 - 당 회사 (14) (242.4 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 (15) (50.0 억원) 이하	(22) 적합 (Y)	적 (Y) 부 (N)																			

210mmX297mm [백상지 80g / m² 또는 중질지 80g / m²]

(3쪽 중 제2쪽)

구분	①요건	②검토내용	③적합여부	④적정여부							
중 견 기 업	☞ 「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 업종 활용 주된사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)							
	☞ 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 · 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 해당 출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)								
	☞ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1항) : 1천5백억원 미만(신규성장 중견 기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세 특례제한법」 제10조제1항제1호기목2) : 5 천억원 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								

특례상장기업 관리종목 지정유예 현황

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 천원, %)

관리종목 지정요건	요건별 회사 현황	관리종목	관리종목지정유예
-----------	-----------	------	----------

	항목	사업연도	금액/비율	지정요건 해당여부	해당 여부	종료 시점
최근 사업연도말 매출액 30억원 미만	최근 사업연도말 매출액(별도)	2022년	24,241,385	미해당	미해당	2020.12.31
최근 4사업연도 연속 영업손실 발생	최근 4사업연도 각 영업손익(별도)	2019년	386,215	미해당	해당	-
		2020년	30,878,259			
		2021년	12,223,069			
		2022년	-1,059,006			
자기자본 50%이상 (10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속사업 손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계속사업 손실 발생	최근 3사업연도 각 자기자본 대비 법인세차감전 계속사업손익 비율(연결)	2020년	73.8	미해당	미해당	2018.12.31
		2021년	14.8			
		2022년	-4.0			

- 당사는 코스닥시장 상장규정 제2조 제31항에서 정하는 기술성장기업으로, 2015년 12월 14일 코스닥시장에 상장하였습니다.

(*1) 매출액 요건의 경우 기술성장기업은 신규상장일이 속하는 사업연도(상장일부터 상장일이 속한 사업연도의 말일까지의 기간이 3월 미만인 경우에는 그 다음 사업연도로 한다)를 포함한 연속하는 5개 사업연도에 대해서 본문의 요건을 적용하지 않습니다.

(*2) 영업손실 요건의 경우 기술성장기업은 영업손실 요건을 적용하지 않습니다.

(*3) 세전이익 요건의 경우 기술성장기업은 신규상장일이 속하는 사업연도(상장일부터 상장일이 속한 사업연도의 말일까지의 기간이 3월 미만인 경우에는 그 다음 사업연도로 한다)를 포함한 연속하는 3개 사업연도에 대하여 본문의 요건을 적용하지 않습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
연대세종의료기계 유한공사	2016.02.26	3-B-233, Zhu Jiang Road No.32, (Liu Xue Sheng Chuang Ye Yuan), Yantai, China 264006	인공호흡기, 호흡치료기, 환자감시장치 제조 및 판매	755,150	의결권의 과반수 소유 (K-IFRS 제1110호)	부
(주)더블유에이치엔지니어링	2022.06.23	인천광역시 미추홀구 영전로 292-4(도화동)	사출, 금형 및 주형, 전자기기	1,327,158	의결권의 과반수 소유 (K-IFRS 제1110호)	부

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	6	연대세종의료기계유한공사	-
		(주)더블유에이치엔지니어링	120111-1241497
		(주)맥헬스케어	284911-0149425
		(주)위드메드	135111-0076541
		(주)한소노	110111-5604453
		(주)아워랩	110111-6710176

3. 타법인출자 현황(상세)

- 당반기에 변동사항이 없으며 관련 내용은 2023.03.17.에 제출된 2022년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.