

# 목 차

반기 보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	4
3. 자본금 변동사항 .....	6
4. 주식의 총수 등 .....	7
5. 정관에 관한 사항 .....	7
II. 사업의 내용 .....	9
1. 사업의 개요 .....	9
2. 주요 제품 및 서비스 .....	9
3. 원재료 및 생산설비 .....	10
4. 매출 및 수주상황 .....	11
5. 위험관리 및 파생거래 .....	12
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	22
7. 기타 참고사항 .....	34
III. 재무에 관한 사항 .....	37
1. 요약재무정보 .....	37
2. 연결재무제표 .....	41
2-1. 연결 재무상태표 .....	41
2-2. 연결 포괄손익계산서 .....	42
2-3. 연결 자본변동표 .....	43
2-4. 연결 현금흐름표 .....	44
3. 연결재무제표 주식 .....	49
4. 재무제표 .....	106
4-1. 재무상태표 .....	106
4-2. 포괄손익계산서 .....	107
4-3. 자본변동표 .....	108
4-4. 현금흐름표 .....	108
5. 재무제표 주식 .....	112
6. 배당에 관한 사항 .....	160
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	160
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	160
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	162
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	163
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	171
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	172
1. 외부감사에 관한 사항 .....	172
2. 내부통제에 관한 사항 .....	173
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	174
1. 이사회에 관한 사항 .....	174
2. 감사제도에 관한 사항 .....	175
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	176
VII. 주주에 관한 사항 .....	179
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	182

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	182
2. 임원의 보수 등.....	183
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	189
X. 대주주 등과의 거래내용.....	191
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항.....	195
1. 공시내용 진행 및 변경사항.....	195
2. 우발부채 등에 관한 사항.....	195
3. 제재 등과 관련된 사항.....	196
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항.....	196
XII. 상세표.....	197
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	197
2. 계열회사 현황(상세).....	197
3. 타법인출자 현황(상세).....	198
【 전문가의 확인 】.....	198
1. 전문가의 확인.....	198
2. 전문가와의 이해관계.....	199

# 반기 보고서

(제 23 기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터  
2024년 06월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 8월 14일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)엑세스바이오

대 표 이 사 :

최영호

본 점 소 재 지 :

65 Clyde Road, Suite A, Somerset, NJ 08873, USA

(전 화) +1-732-873-4040

(홈페이지) <http://accessbio.net>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 전무 (성 명) 최관식

(전 화) +02-2194-3561

# 【 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.

날짜: 2024 년 8 월 14 일

Access Bio, Inc.

대 표 이 사 최 영 호 (서명)   
신고업무 담당자 최 관 식 (서명) 

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	6	-	-	6	1
합계	6	-	-	6	1

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

### [연결대상회사의 변동내용]

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
연결 제외	-	-

### 나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 액세스바이오인코퍼레이션 또는 (주)엑세스바이오로 표기합니다. 영문으로는 Access Bio, Inc.로 표기합니다.

### 다. 설립일자 및 존속기간

설립일자 : 2002년 9월 27일

존속기간 : 해당사항 없음

**라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소**

주 소	65 Clyde Road, Suite A, Somerset, NJ 08873, USA
전화번호	+1-732-873-4040
홈페이지	http://www.accessbio.net

**마. 중소기업 등 해당 여부**

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

**바. 대리인에 관한 사항**

공시 업무는 밸류씨앤아이 주식회사가 진행하고 있습니다.

이 름 : 밸류씨앤아이

대표자 : 임규양

주 소 : 서울시 영등포구 국제금융로 8길 19, 중앙빌딩 605호

연락처 : +02-3443-5717

**사. 주요 사업의 내용 및 신규산업의 내용**

당사는 말라리아와 G6PD, 독감, 코로나 바이러스 등의 진단시약을 개발, 생산하는 업체로, 회사의 사업은 작게는 현장진단검사(Point of Care Test : POCT) 시장에 속해 있고 크게는 체외진단(In-Vitro Diagnostics) 시장에 속해 있습니다.

상세한 내용은 동 공시서류의 '사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

**아. 신용평가에 관한 사항**

해당 사항 없습니다.

**자. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항**

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2013년 05월 30일	해당사항 없음

## 2. 회사의 연혁

**가. 회사의 본점소재지 및 그 변경**

당사의 본점 소재지는 65 Clyde Road, Suite A, Somerset, NJ 08873, USA입니다.

공시대상 기간 중 본점소재지를 변경한 내역이 없습니다.

**나. 경영진 및 감사의 중요한 변동**

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020.03.26	정기주총	-	사내이사 류남현 사외이사 정진수	-
2020.06.05	임시주총	사외이사 정성오	-	사외이사 김종환
2021.03.25	정기주총	-	사내이사 최영호 사내이사 이근형 감사 이준일	-
2022.03.30	정기주총	감사 이재연	사내이사 한의상 사외이사 정성오	감사 이준일
2023.03.28	정기주총	사내이사 박희덕	사외이사 정진수	기타비상무이사 류남현
2024.03.26	정기주총	-	사내이사 최영호 사내이사 이근형	-

#### 다. 최대주주의 변동

일 자	최대주주명	소유주식수	지분율
2019.08.07	(주)팜젠사이언스 (구, 우리들제약 주식회사)	9,171,729	25.22%

#### 라. 상호의 변경

해당사항 없습니다.

#### 마. 회사가 회의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과

해당사항 없습니다.

#### 바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

해당사항 없습니다.

#### 사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

해당사항 없습니다.

#### 아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생 내용

##### (1) 지배회사에 관한 사항

일자	내용
2019년 04월	제 3회차 전환사채 발행

2019년 08월	제 3차 배정 유상증자 결정 - 발행대상: 우리들제약(주) - 발행수량: 6,512,729주 - 발행 후 총 발행주식수: 33,577,659주 - 발행가액: 1,689원
2019년 08월	최대주주 변경 (변경전: 최영호, 변경후: (주)팜젠사이언스)
2019년 09월	제 3회차 전환사채 만기 전 사채취득
2020년 07월	미 FDA로부터 CareStart COVID-19 MDx RT-PCR 및 CareStart COVID-19 IgM/IgG 제품에 대한 긴급사용승인허가(Emergency Use Authorization) 획득
2020년 10월	미 FDA로부터 CareStart COVID-19 Antigen 제품에 대한 긴급사용승인허가(Emergency Use Authorization) 획득
2020년 11월	제 4회차 전환사채 발행
2021년 03월	단기차입금 증가 결정
2021년 08월	미 FDA로부터 CareStart COVID-19 Antigen Home Test 제품에 대한 긴급사용승인허가(Emergency Use Authorization) 획득
2021년 12월	제 5회차 전환사채 발행
2022년 03월	자기주식취득 신탁계약 체결(300억원)
2022년 11월	2022년 사업연도 결산 이익 배당 실시 계획 발표
2022년 12월	제 5회차 전환사채 발행 후 만기 전 사채 일부 취득 (총 300억원 중 210억원)
2023년 01월	제 21기 현금배당 결정 - 주당 USD 0.67 - 배당금 총액 USD 24,331,403.09
2023년 05월	종속회사 (주)비라이트 인베스트먼트 신규 설립 - 자본금: 10,000,000,000원 - 취득 주식수: 1,000,000주 - 취득금액: 132,340,000,000원 (취득금액은 USD 100,000,000이며, 취득일 (2023년 5월 26일) 기준 매매기준율 1,323.40원/USD를 적용하여 환산함)

## (2) 주요종속회사에 관한 사항

[(주)비라이트인베스트먼트]

일자	내용
2023년 05월	회사설립
2023년 07월	(주)천지인산업개발 전환사채 취득
2023년 12월	(주)무진메디 전환상환우선주 취득 캔디엑스홀딩스(유) 출자 (주)비라이트파트너스(종속회사) 출자

## 3. 자본금 변동사항

당 반기에 변동사항이 없으며, 관련내용은 2024.03.18에 제출된 2023년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

## 4. 주식의 총수 등

### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고	
	보통주	우선주	합계		
I. 발행할 주식의 총수	200,000,000	544,135	200,544,135	-	
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	42,671,247	544,135	43,215,382	-	
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	6,305,400	544,135	6,849,535	-	
	1. 감자	6,041,330	-	6,041,330	-
	2. 이익소각	264,070	-	264,070	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	544,135	544,135	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	36,365,847	-	36,365,847	-	
V. 자기주식수	2,553,998	-	2,553,998	-	
VI. 유통주식수 (IV-V)	33,811,849	-	33,811,849	-	

## 5. 정관에 관한 사항

### 가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2023.03.28	제21기 정기주주총회	- 기본정관(COI) 세번째 (i), (ii) 조항	- 이사의 이름 삭제 및 임기 규정 재정립

### 나. 사업목적 현황

해당사항 없습니다.

구 분	사업목적	사업영위 여부
-	-	미영위
-	-	미영위



## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

당사는 체외진단 기술을 토대로 면역화학진단, 바이오센서, 분자진단 기술을 기반으로 진단 제품을 개발, 제조, 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 회사의 사업은 작게는 현장진단검사(Point of Care Test: POCT) 시장에 속해 있고, 크게는 체외진단(In-Vitro Diagnostics) 시장에 속해 있습니다. 당사에서 생산하고 있는 진단시약은 기타의약품으로 분류되어 의약품 제조기준에 규제를 받고 있습니다.

당사의 주요 제품은 말라리아, 독감, 코로나 같은 감염성 질병을 진단하는 신속진단시약입니다. 말라리아 진단제품은 아프리카에서 주로 발병하는 열대열 말라리아 진단 제품 뿐 아니라 여러 종류의 말라리아 진단도 병행할 수 있는 Combo RDT 제품, 중남미와 아프리카 지역에서 발견되고 있는 변종 말라리아 진단 제품까지 총 11가지종류의 제품을 보유하고 있습니다.

또한 2020년과 2021년도에 걸쳐 코로나 진단 제품 5종(신속진단키트인 COVID-19IgG/IgM, COVID-19 antigen test, EZ Covid-19 IgG/IgM, COVID-19 Antigen Home test, 분자진단키트인 COVID-19 RT-PCR)에 대하여 미 FDA로부터 긴급사용승인(Emergency Use Authorization)을 획득하면서, 코로나 진단제품이 주요 매출로 자리매김 하였습니다.

당사의 매출은 기본적으로 공공부분과 민간부분으로 이루어지고 있습니다. 말라리아의 경우 아프리카, 동남아시아 지역에서 많이 발생하고 있으며, 해당 국가들은 대부분 경제적 결핍 및 의료시설 미비로 의료 혜택을 받기 어려운 경우가 많습니다. 이에 말라리아 진단제품은 WHO, UNICEF 등과 같은 국제기구 및 각국 보건복지부 주관의 입찰시장을 통하여 각 국가의 병원, 보건소 등에 배급되는 형태를 이루고 있습니다. 반면, 코비드-19 RDT의 주요 판매 시장은 미국으로, 미국 시장은 의료기기 전문 유통사를 통하여 판매를 진행하고 있습니다.

### 2. 주요 제품 및 서비스

(단위: USD, %)						
품목	제23기 반기		제22기		제21기	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중
말라리아 RDT	1,085,970	2.4	1,174,986	0.4	764,292	0.1
코비드-19 RDT	34,687,598	77.1	256,000,068	95.9	668,645,074	83.6
기타	9,245,546	20.5	9,900,537	3.7	130,825,236	16.3
합 계	45,019,114	100.0	267,075,591	100.0	800,234,602	100.0

※연결기준

2019년 말부터 시작된 코비드-19(COVID-19)의 급격한 확산으로 당사는 코로나 진단제품 개발에 박차를 가했습니다. 그 결과, 코비드-19 항원 진단, 자가 진단, RT-PCR, 항체 진단 등을 상용화하는데 성공하였고, 당사 매출의 주요 부분을 차지하고 있습니다.

**나. 주요 제품의 가격변동 추이**

체외진단제품의 단가는 국가별 시장에 따라 현저히 차이가 발생하여, 가격 변동 추이를 기재하기 어렵습니다.

**3. 원재료 및 생산설비**

**가. 주요 원재료 매입 현황**

(단위: USD)				
구분		제23기 반기	제22기	제21기
원재료	국내	433,281	10,462,992	69,463,810
	수입	2,191,618	2,281,365	13,786,363
합계		2,624,899	12,744,357	83,250,173

주) "국내"는 미국 내 매입을 의미하며 "수입"은 미국 외 국가로부터의 매입을 의미합니다.

**나. 주요 매입처에 관한 사항 및 자원 조달상의 특성**

RDT에 들어가는 주요 원재료는 항원, 항체, 플라스틱 디바이스 그리고 면역 반응이 일어나게 하는 기타 시약 등이 있습니다. 당사는 미국, 중국, 한국 등에 매입처를 분산하여 안정적인 원재료 공급을 확보하고 있습니다.

**다. 주요 원재료 등의 가격변동 추이**

당사에서는 말라리아 항체를 낮은 가격에 안정적으로 확보하기 위하여 2011년 항체의 세포주(Cell Line)을 인수하였습니다. Cell Line은 자기 복제를 통하여 번식하는 성질이있기 때문에 영구적으로 존재하면서 항체를 생산합니다. 이 Cell Line을 통해 항체를 생산하는 비용은 외부로부터 항체를 구입하는 것보다 훨씬 저렴하며, 보관 및 관리 비용을 제외하고는 추가로 원재료 구입을 위한 비용이 지출되고 있지 않습니다.

당사가 보유하고 있지 않은 말라리아 이외의 항원 및 항체는 대량 구매를 통해 합리적인 가격으로 확보하고 있습니다.

**라. 생산능력 및 생산실적**

(단위: 천 test, %)				
제품	구분	제23기 반기	제22기	제21기
RDT	생산능력	68,040	101,703	269,890
	생산실적	14,226	69,620	188,423
	가동율	20.9	68.5	69.8

※ 별도 기준

주) 제21기(2022년)은 코로나 진단 수요가 급증함에 따라 3교대 기준으로 생산능력이 산정되었으나, 제22기 및 제23기는 정상 생산능력인 1교대 기준으로 산정되었습니다.

마. 생산설비에 관한 사항

(단위: USD)					
구분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	3,084,739	-	-	-	3,084,739
건물	11,078,812	(1,809,980)	(404,487)	(15,469)	8,848,876
기계장치	58,073,332	(21,574,478)	(314,539)	(94,853)	36,089,462
시설장치	1,279,108	(989,488)	-	-	289,620
차량운반구	94,345	(53,363)	-	-	40,982
집기비품	2,599,752	(1,617,745)	-	-	982,007
임차자산개량권	13,086,985	(2,527,514)	-	-	10,559,471
Cell Line	6,000,000	(1,590,000)	-	-	4,410,000
건설중인자산	4,518,293	-	-	-	4,518,293
합계	99,815,366	(30,162,568)	(719,026)	(110,322)	68,823,450

※ 연결 기준

## 4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위: USD, %)							
구분		제23기 반기		제22기		제21기	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
말라리아 RDT	수출	1,085,970	2.4	1,174,986	0.4	764,292	0.1
	본국내	-	-	-	-	-	-
	소계	1,085,970	2.4	1,174,986	0.4	764,292	0.1
코로나-19 RDT	수출	143,447	0.3	1,574,391	0.6	46,324,853	5.8
	본국내	34,544,151	76.7	254,425,677	95.3	622,320,221	77.8
	소계	34,687,598	77.1	256,000,068	95.9	668,645,074	83.6
기타	수출	8,754,778	19.4	9,516,222	3.6	130,492,790	16.3
	본국내	490,768	1.1	384,315	0.1	332,446	0.0
	소계	9,245,546	20.5	9,900,537	3.7	130,825,236	16.3
합계	수출	9,984,195	22.2	12,265,599	4.6	177,581,935	22.2
	본국내	35,034,919	77.8	254,809,992	95.4	622,652,667	77.8
	합계	45,019,114	100.0	267,075,591	100.0	800,234,602	100.0

※ 연결 기준

주) "국내"는 미국 내 판매를 의미하며 "수출"은 미국 외 국가의 판매를 의미합니다.

#### 나. 주요 매출처 등 현황

(단위: USD, %)			
주요 매출처		금액	비중
A	국내	33,759,898	75.0
B	수출	893,460	2.0
C	수출	532,642	1.2

#### ※ 연결 기준

주1) "국내"는 미국 내 판매를 의미하며 "수출"은 미국 외 국가의 판매를 의미합니다.

주2) 매출처명은 영업기밀에 해당하여 기재를 생략합니다.

#### 다. 판매경로

당사의 판매경로는 기본적으로 공공부분과 민간부분으로 이루어지고 있습니다. 말라리아의 경우 아프리카, 동남아시아 지역에서 많이 발생하고 있으며, 해당 국가들은 경제적 결핍 및 의료시설 미비로 의료 혜택을 받기 어려운 경우가 많습니다. 이에 당사의 주요 제품 중 하나인 말라리아 진단제품은 일반적으로 WHO, UNICEF 등과 같은 국제기구 및 각국 보건복지부 주관의 입찰시장을 통하여 각 국가의 병원, 보건소 등에 배급되는 형태를 이루고 있습니다. 반면, 코비드-19 RDT의 주요 판매시장은 미국으로, 미국 시장은 의료기기 전문 유통사를 통하여 판매를 진행하고 있습니다.

#### 라. 수주현황

2023년 9월 21일, 미국 보건복지부(US Department of Health & Human Service)와 확정 계약금액 기준 USD 88,704,000의 코로나 항원 자가진단 키트공급계약(계약기간: 2023년 9월 21일부터 2025년 3월 20일까지)을 체결하였습니다.

수주계약 사항은 영업기밀에 해당하여 자세한 사항은 공개하지 않습니다.

## 5. 위험관리 및 파생거래

연결회사는 금융상품과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 위험관리 정책은 연결회사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결회사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결회사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있으며, 연결회사의 이사회는 위험에 대한 연결회사의 노출정도와 발생형태를 분석하고, 위험관리정책 및 절차를 수립하며, 위험관리의 효과성에 대한 사후평가를 수행하고 있습니다. 연결회사의 위험관리 정책 및 절차는 시장상황 및 사업활동의변동을 반영하기 위하여 정기적으로 검토되고 있으며, 당반기의 위험관리는 전기 대비 중요한 변동이 없습니다.

#### (1) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결회사의 재무손실에 대한 위험을 의미하며, 주로 거래처에 대한 매출채권에서 발생합니다. 연

결회사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다.

연결회사는 신규 거래처와 계약시 거래처의 신용을 평가하여 거래 여부의 판단 및 신용거래 한도를 부여하고 있습니다. 연결회사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래 한도를 재검토하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연현황 및 회수대책을 보고하고, 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다. 연결회사의 매출채권은 다수의 거래처에 분산되어 있는 바, 단일의 거래상대방 또는 유사한 특성을 가진 거래상대방 집단에 대한 중요한 신용위험에 노출되어 있지 않습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출 정도를 의미하며, 보고기간종료일 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
현금및현금성자산(*)	240,841,974	215,222,784
매출채권및기타채권	8,772,725	16,799,904
당기손익-공정가치측정금융자산	67,499,709	100,164,457
기타금융자산	19,538,543	12,999,535
합 계	336,652,951	345,186,680

(\*) 연결회사가 보유하는 현금시재액은 제외하였습니다.

#### ① 매출채권

연결회사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받으며, 고객이 개인인지 법인인지, 민간기업인지 공공기관인지, 장기거래업체인지 등의 신용위험에 영향을 미치는 요소로 고려하고 있습니다.

연결회사는 매출채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상차손으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

#### ② 현금및현금성자산 및 기타금융자산

연결회사는 보통예금, 정기예금 등 위험이 낮은 금융상품을 Bank of America, Bank of Hope, Woori Bank 등 높은 신용등급을 가진 곳에만 투자를 함으로써 신용위험의 노출을 제한하고 있습니다.

### (2) 유동성위험

유동성위험이란 연결회사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결회사의 유동성 관리목표는 재무적으로 어려운 상황에서도 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

연결회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 장단기 현금흐름을 예측하여 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다. 연결회사의 경영진은 영업 활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기말		전기말	
	1년 이내	1년 초과	1년 이내	1년 초과
매입채무및기타채무	13,890,122	-	15,143,168	-
차입부채	6,566,972	10,531,241	7,044,103	11,392,896
파생상품부채	2,561,210	-	7,392,018	-
리스부채	3,515,778	33,085,135	3,368,990	34,918,883
합 계	26,534,082	43,616,376	32,948,279	46,311,779

### (3) 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 시장위험 노출은 수용 가능한 한계 이내로 관리 및 통제하는 것입니다.

#### ① 환위험

연결회사의 기능통화인 USD 외의 통화로 표시되는 금융투자에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 KRW입니다.

연결회사의 외환위험관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화하는 데 있습니다. 연결회사의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해서 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
<b>&lt;금융자산&gt;</b>		
현금및현금성자산	5,861,489	7,213,547
매출채권및기타채권	3,928,871	4,971,640
당기손익-공정가치측정금융자산	28,805,369	80,207,498
기타금융자산	13,219,101	8,270,481
소 계	51,814,830	100,663,166
<b>&lt;금융부채&gt;</b>		
매입채무및기타채무	2,710,376	2,743,435
유동성장기부채	86,381	93,067
장기차입금	10,531,241	11,392,896
전환사채	6,480,591	6,951,036
리스부채	679,803	819,351
소 계	20,488,392	21,999,785

보고기간종료일 현재 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당반기말	전기말
USD/KRW	1,389.20	1,289.40

보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익(손실)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기말		전기말	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
이익(손실)	3,132,644	(3,132,644)	7,866,338	(7,866,338)

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

② 이자율위험

보고기간종료일 현재 연결회사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
<b>&lt;금융자산&gt;</b>		
현금및현금성자산	240,841,974	215,222,784
단기금융상품	12,711,891	8,681,481
소 계	253,553,865	223,904,265
<b>&lt;금융부채&gt;</b>		
단기차입부채	6,566,972	7,044,103
장기차입부채	10,531,241	11,392,896
소 계	17,098,213	18,436,999

위의 금융상품은 모두 고정이자부 금융상품으로 연결회사는 고정이자율 금융상품을 당기손익인식금융상품으로 처리하고 있지 않습니다. 따라서 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 변동이자율부 금융부채의 이자율이 1% 변동시 이자율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
금융자산	2,535,539	(2,535,539)	2,239,043	(2,239,043)
금융부채	(170,982)	170,982	(184,370)	184,370

#### (4) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

##### 1) 공정가치의 측정

연결회사의 공정가치는 아래에서 설명하고 있는 방법에 근거하여 결정되었습니다.

##### —유동자산·부채

유동자산·부채는 만기가 단기이므로 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

##### —상각후원가로 측정되는 금융자산

상각후원가로 측정되는 금융자산의 공정가치는 미래의 현금흐름을 보고기간종료일 현재의 시장이자율로 할인한 현재의 가치로 평가합니다. 한편, 유동성채권은 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

##### —당기손익-공정가치로 측정되는 금융상품

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 공시되는 마감 매수호가에 의해 결정됩니다. 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치평가를 위하여 연결회사는 미래현금흐름할인법, 시장접근법 등 다양한 평가기법을 활용하고 있습니다. 연결회사가 이러한 평가기법을 활용하기 위하여 투입한 변수는 이자율, 위험프리미엄 등이며 연결회사는 평가되는 자산과 부채의 특성과 일관된 투입변수를 선택하여 그 공정가치를 평가하고 있습니다.

-상각후원가로 측정되는 금융부채

상각후원가로 측정되는 금융부채의 공시목적의 공정가치는 원금 및 이자로부터의 현금흐름을 보고기간종료일의 시장이자율로 할인한 현재가치에 근거하여 산정되고 있습니다. 한편, 유동성부채는 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

## 2) 공정가치 서열체계

연결회사는 공정가치를 산정하는 데 사용한 투입변수의 신뢰성에 대한 정보를 제공하기 위하여 금융상품을 기준서에서 정한 세 수준으로 분류합니다. 공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입 변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같으며, 당반기 중 공정가치를 산정하는 데 공시가격이나 관측할 수 있는 시장자료를 사용할 수 있는당기손익-공정가치측정금융자산이 수준 3에서 수준 1로 재분류 되었습니다.

(당반기말)

(단위: USD)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
<b>&lt;금융자산&gt;</b>				
당기손익-공정가치측정금융자산	2,810,415	-	64,689,294	67,499,709
<b>&lt;금융부채&gt;</b>				
파생상품부채	-	-	2,561,210	2,561,210

(전기말)

(단위: USD)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
<b>&lt;금융자산&gt;</b>				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	100,164,457	100,164,457
<b>&lt;금융부채&gt;</b>				
파생상품부채	-	-	7,392,018	7,392,018

3) 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(당반기말)

(단위: USD)			
구 분	공정가치	가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수
당기손익-공정가치 측정금융자산	42,397,589	취득원가법(*)	-
	22,291,705	현금흐름할인법 등	성장률, 할인율 등
소 계	64,689,294		
파생상품부채	2,561,210	옵션가격결정모형	주가변동성 등

(\*) 모두 최근 2년 이내 취득한 지분상품 등이므로 취득원가가 공정가치와 가장 유사하다고 판단 하였습니다.

(전기말)

(단위: USD)			
구 분	공정가치	가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수
당기손익-공정가치 측정금융자산	48,264,699	취득원가법(*)	-
	51,899,758	현금흐름할인법 등	성장률, 할인율 등
소 계	100,164,457		
파생상품부채	7,392,018	옵션가격결정모형	주가변동성 등

(\*) 모두 최근 2년 이내 취득한 지분상품 등이므로 취득원가가 공정가치와 가장 유사하다고 판단 하였습니다.

3) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<b>&lt;금융자산&gt;</b>				
공정가치로 인식된 금융자산				
당기손익-공정가치 측정금융자산	67,499,709	67,499,709	100,164,457	100,164,457
상각후원가로 인식된 금융자산				
매출채권및기타채권	8,772,725	8,772,725	16,799,904	16,799,904
기타금융자산	19,538,543	19,538,543	12,999,535	12,999,535
금융자산 소계	95,810,977	95,810,977	129,963,896	129,963,896
<b>&lt;금융부채&gt;</b>				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	2,561,210	2,561,210	7,392,018	7,392,018
상각후원가로 인식된 금융부채				
매입채무및기타채무	13,890,122	13,890,122	15,143,168	15,143,168
차입부채	17,098,213	17,098,213	18,436,999	18,436,999
리스부채	36,600,913	36,600,913	38,287,873	38,287,873
금융부채 소계	70,150,458	70,150,458	79,260,058	79,260,058

(5) 자본위험

연결회사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주 이익 극대화를 목적으로 하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 자본관리 중인 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
현금및현금성자산(A)	240,852,448	215,299,224
당기손익-공정가치측정금융자산 및 장단기금융상품(B)	80,211,600	108,845,938
차입부채(C)	17,098,213	18,436,999
순금융자산(D=A+B-C)	303,965,835	305,708,163
자본총계(E)	448,513,716	455,359,999
순금융자산/자본총계(D/E)	67.77%	67.14%

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 경영상의 주요 계약

#### 1) 라이선스 인 계약

계약 상대방	국가과학기술 연구회의 신종바이러스 융합연구단(CEVI)
계약내용	COVID-19 RT-PCR 공동개발 이전
대상지역	-
계약기간	계약체결일로부터 "계약제품"의 생산 기간까지
총계약금액	정액실시료로 금오천만원정(₩50,000,000)
계약조건	CEVI은 본 계약에서 체결한 "계약기술"과 관련한 기술정보(노하우)를 90일 이내에 "웰스바이오"에게 제공하여야 함
회계처리방법	추후 당기손익으로 인식 예정
대상기술	SARS-CoV-2 분자진단 기술
개발진행경과	-
기타사항	-

※ 본 계약은 종속회사 웰스바이오의 계약 내용입니다.

#### 2) 연구계약

##### (1) 생체분자 고집적 기반 고감도 면역진단 및 메르스/코로나19 면역화학 진단 기술

계약 상대방	한국화학연구원
계약내용	생체분자 고집적 기반 고감도 면역진단 및 메르스/코로나19 면역진단 기술 실시계약
대상지역	-
계약기간	계약기술의 특허 존속기간 만료일 중 가장 늦은 날 까지

총계약금액	정액실시료로 금 7억원정(₩700,000,000)
계약조건	한국화학연구원은 본 계약의 조건에 따라 웰스바이오가 국내·외에서 계약기술을 독점, 배타적으로 실시할 수 있는 전용실시권
회계처리방법	추후 당기손익으로 인식 예정
대상기술	생체분자 고집적 기반 고감도 면역진단 및 메르스/코로나19 면역진단 기술
개발진행경과	한국화학연구원으로부터 기술 및 노하우 등 기술이전 중
기타사항	-

※ 본 계약은 종속회사 웰스바이오의 계약 내용입니다.

## (2) G6PD 바이오센서 ODM 공급계약 및 Vitamin C 바이오센서 개발 용역

계약 상대방	㈜라플레
계약내용	G6PD 바이오센서 ODM 공급계약 및 Vitamin C 바이오센서 개발 용역
대상지역	-
계약기간	2022/03/01~ 2024/02/28
총계약금액	총 금 12억원정 (₩1,200,000,000)
계약조건	G6PD/Hb ODM 2년 이내 공급 Vitamin C 용역 개발 기간 2년, 지적재산권 포함
회계처리방법	-
대상기술	POCT용 광학방식 측정 스트립
개발진행경과	- Vitamin C 스트립 GMP 인증 완료, 인허가 진행중
기타사항	-

※ 본 계약은 종속회사 웰스바이오의 계약 내용입니다.

## 나. 연구개발 활동

### 1) 연구개발 담당 조직

엑세스바이오는 말라리아, 독감, HIV, HCV, 뎅기, COVID-19 등 감염성 질환의 신속 진단 키트 중심으로 개발하고 있으며, 분자진단 및 바이오센서 제품으로 개발 영역을 확대하여 체외진단의 핵심 기술을 내재화하고 있습니다.

당사의 연구원들은 풍부한 연구개발 활동 경험을 바탕으로 R&D 기반을 체계적으로 육성키 위한 노력을 진행하고 있으며, 미래를 이끌어 갈 새로운 인재들과 함께 더욱 정확하고 안정적인 새로운 제품을 출시하여 지속적인 변화에 대응해 나가고 있습니다.

구 분		주요내용
(주)엑세스 바이오	제품 개발팀	- 감염성 질환 신속진단 키트 개발(말라리아, 독감, HIV, HCV, Dengue, SARS-CoV-2 등) - 비감염성 신속진단 키트 개발(Sickle cell anemia, cardiac Tnl 등) - 분자 진단 제품 개발 (COVID-19/독감 콤보 등)
	신기술 개발팀	- 새로운 플랫폼 개발 - 사업다각화를 위한 기초 기술 개발

		- 분자진단 기술 개발 - 항원, 항체 개발
	바이오센서팀	- 단일센서로 다양한 진단이 가능한 POCT 바이오센서(HbA1c, CRP, ACR 등)
웰스바이오(주)	분자진단-연구개발팀	- 분자진단 신제품 개발 - 항원, 항체 생산
	분자진단-개발생산팀	- HPV 진단 키트 생산, 지카 및 STD 진단 키트 생산, COVID-19 진단키트 생산, 올리고 합성 생산, 핵산추출시약 생산
	바이오센서팀	- G6PD 스트립 및 Hb 스트립 개발, 생산 - Total bilirubin 스트립 개발, S1기기, Hb 단독 미터, Analyzer 100 기기, HbA1c/CRP/ACR 센서 및 Vitaminc C 측정 센서 개발 등

※ 각 연구개발팀의 세부인력사항은 해당 인력의 미기재 요청으로 기재를 생략하였습니다.

## 2) 주요 연구인력 현황

(단위:명)				
	박사	석사	기타	합계
(주)엑세스바이오	5	2	9	16
웰스바이오(주)	3	13	12	28
합계	8	15	21	44

## 3) 연구개발비용

[연결]

(단위: USD, %)				
과 목		제23기 반기	제22기	제21기
비용의 성격적 분류	원재료비	560,370	1,149,407	775,714
	인건비	1,318,044	2,652,673	2,835,192
	감가상각비	150,582	282,374	272,363
	위탁용역비	2,612,147	7,862,810	1,397,513
	기타	323,776	371,101	381,632
	연구개발비용 합계	4,964,919	12,318,365	5,662,414
회계처리 내역	판매비와관리비	4,964,919	12,366,210	5,671,139
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
	회계처리금액 합계 (정부보조금 차감 전)	4,964,919	12,366,210	5,671,139
	정부보조금 차감	-	(47,845)	(8,725)
	연구개발비용 합계 (정부보조금 차감 후)	4,964,919	12,318,365	5,662,414

연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 합계 ÷ 당기매출액x100]	11.0	4.7	0.7
---	------	-----	-----

[별도]

(단위: USD,%)				
과 목		제23기 반기	제22기	제21기
비용의 성격적 분류	원재료비	262,970	410,321	291,696
	인건비	799,971	1,421,750	1,315,497
	감가상각비	67,220	97,535	98,636
	위탁용역비	2,592,631	7,790,189	1,984,553
	기타	194,124	361,950	194,773
	연구개발비용 합계	3,916,916	10,081,745	3,885,155
회계처리내역	판매비와관리비	3,916,916	10,081,745	3,885,155
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
	회계처리금액 합계 (정부보조금 차감 전)	3,916,916	10,081,745	3,885,155
	정부보조금 차감	-	-	-
	연구개발비용 합계 (정부보조금 차감 후)	3,916,916	10,081,745	3,885,155
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 합계 ÷ 당기매출액x100]		11.2	3.9	0.5

#### 4) 연구개발 현황

##### ① 신속진단키트

##### ■ 고민감도 신속진단키트 플랫폼

구분	고민감도 신속진단 플랫폼 개발
제품개발의의	신속진단 키트는 비숙련자도 빠른 시간내에 검사결과를 얻을수 있었으며 진단 비용 또한 낮은 장점이 있었으나 PCR 진단과 비교했을 때 민감도와 정확도가 떨어지는 단점을 가짐. 당사의 고민감도 신속진단 플랫폼은 기존의 신속진단 키트의 장점은 그대로 유지하면서 정확도를 획기적으로 향상시켜 기존 신속진단키트의 한계를 극복함
진행경과	- 본 플랫폼을 적용한 고민감도 코로나 자가진단키트 임상 완료 및 미 FDA 510(k) 진행 - 2건의 특허 등록 완료
향후계획	신 플랫폼 기술을 적용한 제품 포트폴리오 확장
경쟁제품	QuickView series of QuidelOrtho, BinaxNOW series of Abbot, FlowFlexseries of Acon.

등록특허	- DIAGNOSTIC ASSAY DEVICE HAVING MICROREACTOR(18/455410) - DIAGNOSTIC ASSAY METHODS USING ASSAY DEVICE HAVING MICROREACTOR(18/455397)
시장규모	전세계 신속진단키트(Rapid Diagnostic Kit)의 진단 시장 규모는 2024 년 213.5억 달러이고 2024 년부터 2029 년까지 8.83 %의 연평균 성장률 (CAGR)로 성장하여 2029년에는 329억 달러에 이를 것으로 예상 출처: Mordor Intelligence

### ■ 고민감도 말라리아 진단키트

구분	말라리아
제품개발의의	무증상 환자의 경우 여전히 질병의 전파 가능성이 있으나, 기존 진단기기로는 검사 결과가 나오지 않는 경우가 많아 말라리아 질병관리에 어려움을 겪고 있음 본 제품은 민감도 향상을 통해 저농도의 검체를 진단해 낼 수 있어, 말라리아 퇴치 국면에 돌입한 국가에 유용할 것으로 기대
진행경과	개발중
향후계획	미 FDA 510(k), 유럽 CE mark 등 각종 인허가 진행 계획
경쟁제품	경쟁제품 없음
관련논문	-
시장규모	전세계 말라리아 진단 시장 규모는 2023년 8.2억 달러 추정되며 2032년까지 연평균 5% 증가 할 것으로 예상 출처: Grand Market Insights

### ■ 고민감도 코로나 자가진단키트

구분	코로나 바이러스
제품개발의의	의사 처방없이 약국에서 구매하여 자가 진단할 수 있는제품으로, 민감도를 극대화 시켜 기존 제품 대비 낮은 농도의 바이러스를 진단 가능하게 함
진행경과	본 임상시험 완료 미 FDA 510(k) 진행 중
향후계획	미국 시장으로의 출시 예정
경쟁제품	QuickView At-Home COVID-19 Test, BinaxNOW COVID-19 Ag CARDHOME TEST KIT, FlowFlex Covid Home test
관련논문	-
시장규모	전세계 코로나 신속진단 시장 규모는 2024 년 118.4억 달러였고 2029년까지 점점 감소할 것으로 추정되나 2029년에도 66.5억 달러의 시장을 유지할 것으로 예상됨 출처: Mordor Intelligence

### ■ 코로나 /인플루엔자(독감) 콤보 키트

구분	코로나 / 독감 바이러스
----	---------------

제품개발의의	- 유사한 증상을 유발하는 코로나와 인플루엔자를 조기에 진단 - 고민감도 플랫폼을 적용하여 기존 제품 대비 낮은 농도의 바이러스를 진단 가능하게 함
진행경과	본 임상시험 진행 중
향후계획	- CE Mark - 미 FDA의 판매허가 및 CLIA Waiver 허가 추진 계획
경쟁제품	Quidel Sofia 2 Flu + SARS Antigen FIA, PBM Status COVID-19/Flu, BD Veritor System for Rapid Detection of SARS-CoV-2 & Flu A+B, Lucira COVID-19/Flu, Status COVID-19/Flu
관련논문	-
시장규모	전세계 호흡기 질환 진단 시장은 2023년 56억불 이상을 기록하고 있으며, 2029년까지 연평균 6.6%씩 성장할 것으로 예상됨 출처: Markets and Markets

### ■ 코로나/인플루엔자(독감)/RSV 콤보 키트

구분	코로나 / 독감 / RSV 바이러스
제품개발의의	- 유사한 증상을 유발하는 코로나, 인플루엔자, RSV를 조기에 진단 - 고민감도 플랫폼을 적용하여 기존 제품 대비 낮은 농도의 바이러스를 진단 가능하게 함
진행경과	본 임상 진행 중
향후계획	- CE Mark - 미 FDA의 판매 허가 및 CLIA Waiver 허가 추진 계획
경쟁제품	현재 미국에 등록된 제품 없음
관련논문	-
시장규모	전세계 호흡기 질환 진단 시장은 2023년 56억불 이상을 기록하고 있으며, 2029년까지 연평균 6.6%씩 성장할 것으로 예상됨 출처: Markets and Markets

### ■ 배란 테스트기(LH)

구분	배란 테스트기
제품개발의의	여성의 뇌하수체 전엽에서 합성, 분비되고 배란을 촉진하는 역할을 하는 황체 형성호르몬(LH)은 배란일 하루 전에 급속도로 증가하며 LHsurge 이후 12~36시간 이내에 배란이 일어나는데, 본 제품은 LH의 지속적인 검사로 배란일을 예측하여 임신 가능성이 높은 날을 면역크로마토그래피법으로 쉽고 빠르고 정확하게 알려주는 진단키트
진행경과	국내 인허가 완료
향후계획	사업 확대를 위한 국내외 마케팅
경쟁제품	세이프리 배란, Surearly Digital Ovulation Test
관련논문	-

시장규모	전세계의 배란 검사 시장 규모는 2022-2026년간 3.99%의 연평균 복합 성장률(CAGR)로 확대되어 1억 7,868만 달러 성장할 것으로 예측됨. 시장 성장을 가속하는 요인으로는 여성의 임신 연령 상승과 가정용 검사기기 수요 증가 등에 기인함 출처: TechNavio
------	--

## ② 분자진단

### ■ 폐렴(Pneumonia) 진단키트

구분	폐렴(Pneumonia)
제품개발의의	본 제품은 폐렴 원인균의 감염여부를 진단하는 제품으로, 11종의 원인균과 1종의 변이를 Real-time PCR로 3개의 tube를 한번에 진단할 수 있는 편의성과 안정성 및 고민감도를 갖는 진단키트
진행경과	개발완료
향후계획	국내 임상 및 인허가 진행
경쟁제품	Allplex™ PneumoBacter Assay
관련논문	-
시장규모	전세계 폐렴 진단 시장은 2020년 16억 달러에 달했으며 2030년까지 30억 달러에 이를 것으로 예상 2021년에서 2030년까지 연평균 성장률 6.5% 추정 출처: Allied Market Research

### ■ HPV detection kit-M

구분	자궁경부암
제품개발의의	Real-time PCR 방법을 이용하여 HPV16, 18, 31, 59, 6, 53, 61의 유전형 구분과 10종의 고위형 HPV형, 8종의 저위형 HPV형의 감염여부를 동시에 검사할 수 있는 분자진단키트 개발
진행경과	국내 인허가 완료
향후계획	멕시코 허가 진행 예정
경쟁제품	Allplex™ II HPV28 Detection, PANA RealTyper™ HPV
관련논문	-
시장규모	전세계 HPV (Human Papillomavirus) 진단 시장은 2022 년에 46억 달러로, 2022 년과 2032년 사이에 연평균 4.3%로 성장하여 2032년에는 139억 달러에 이를 것으로 추정 출처: Markets.us

### ■ SFTS RT-PCR 진단 키트

구분	중증 열성 혈소판 감소 증후군
제품개발의의	Real-time PCR 방법을 이용하여 중증 열성 혈소판 감소 증후군 원인바이러스를 검사할 수 있는 분자진단키트 개발

진행경과	국내 인허가 완료 및 국내외 출시
향후계획	국내외 영업 및 마케팅
경쟁제품	Ezplex® SFTS virus Real-time PCR Kit
관련논문	-
시장규모	2009년에 중국에서 처음 발생되었으며, 발병 당시 사망률은 30%까지 이르렀음. 2011-2016년 사이 발병 국가가 98개국에서 167개국으로 확산되는 가운데, 최근 SFTS에 대한 진단이 이루어지면서 확진 건수가 더 빠르게 증가하는 추세임 출처: The changing epidemiological characteristics of severe fever with thrombocytopenia syndrome in China, 2011-2016

### ■ 뎅기 RT-PCR 진단 키트

구분	뎅기 바이러스
제품개발의의	Real-time PCR 방법을 이용하여 뎅기 바이러스의 감염여부를 확인할 수 있는 분자진단키트임 뎅기 바이러스의 모든 유전형과 특이적으로 반응하는 검사 키트로, 유전적으로 유사한 지카바이러스와 cross reactivity를 보이지 않으며, 높은 민감도와 특이도를 보여, 뎅기바이러스 감염 여부의 조기 진단을 가능하게 할 것으로 기대
진행경과	개발완료, 국내임상 중
향후계획	국내 인허가 및 CE
경쟁제품	SuperScript™ IV One-Step RT-PCR System
관련논문	-
시장규모	전세계 뎅기열 진단 시장 규모는 2020년 227.8 백만 달러에서 연평균 3.5% 성장하여, 2026년까지 2억 3360만 달러에 이를 것으로 예상 출처: Industryresearch.biz

### ■ 뎅기, 지카, 치쿤구니아 RT-PCR 진단 키트

구분	뎅기, 지카, 치쿤구니아
제품개발의의	Real-time PCR을 통해 뎅기, 지카 및 치쿤구니아 바이러스의 감염여부를 진단할 수 있는 분자진단키트임 뎅기, 지카, 치쿤구니아 모두 감염 초기 증상(발열, 두통, 피부 발진, 근육통 등)이 유사한 반면, 질병에 따른 치료법은 달라 3 종류의 질병을 구별하여 조기에 진단이 필수적임
진행경과	개발완료
향후계획	해외 임상 및 국내 인허가, CE
경쟁제품	ZDC (Zika, Dengue, and Chikungunya) Multiplex RT-PCR Assay
관련논문	-

시장규모	진단 시장 규모는 추정하기 어려우나, 뎅기, 지카, 치쿤구니아 모두 모기를 매개체로 감염되는 질병으로, 이러한 mosquito-borneinfection으로 인한 사망자는 매년 백만명 이상이 발생되고 있음 지구 온난화 및 국제이동 증가로 향후에도 증가세는 지속될 것으로 예상됨 출처: Future Market Insights, Mosquito-borne infections Testing Market: Global Industry Analysis 2013 – 2017 and Opportunity Assessment; 2018 – 2028
------	---

■ 코로나/인플루엔자(독감) 멀티플렉스 RT-PCR 진단 키트

구분	코로나, 독감
제품개발의의	Real-time PCR을 통해 SARS-CoV-2, Influenza virus A/B 의 감염여부를 진단할 수 있는 분자진단키트임 호흡기 감염성 질환 발생이 증가하는 가운데, 3 종류의 질병을 구별하여 조기에 진단이 필수적임
진행경과	한국 내 임상 완료 후 인허가 심사 중
향후계획	CE 및 국내외 출시
경쟁제품	Allplex™ SARS-CoV-2/FluA/FluB/RSV Assay
관련논문	-
시장규모	호흡기 질환 진단 시장은 100억불 이상을 기록하고 있으며, 2026년까지 연평균 8.5%씩 성장할 것으로 예상됨 출처: Global Market Insight

■ Respiratory Infection (RV-16) 진단키트

구분	호흡기감염 질환(Respiratory Infection)
제품개발의의	본 제품은 호흡기 질환의 감염여부를 다중 진단 제품으로, 16종의 호흡기 원인균을 동시에 진단할 수 있는 제품으로 신속성과 정확성이 요구되는 진단키트
진행경과	제품 개발 진행중
향후계획	국내/외 인허가 진행
경쟁제품	AdvanSure RV-plus real-time RT-PCR, Allplex RV Essential Assay, NeoPlex™ RV-Panel A/B Detection kit
관련논문	-
시장규모	전세계 호흡기 병원체 테스트 키트 시장은 2021년 22억 달러에서 2031년까지 37억 달러에 이를 것으로 예상되며, 2022년부터 2031년까지 연평균 5.5% 성장할 것으로 예상됨. 출처: Allied Market Research

■ Diarrhea (GI-16종) 진단키트

구분	위장관염 질환 (Gastrointestinal infections)
----	---------------------------------------

제품개발의의	본 제품은 위장관 질환의 감염 여부를 다중 진단하는 제품으로, 16종의 위장관염 원인균을 동시에 진단할 수 있으며 신속성과 정확성이 요구되는 진단 키트임
진행경과	분석적 성능시험 진행중
향후계획	국내/외 인허가 진행
경쟁제품	Allplex Gastrointestinal Panel Assays, NeoPlex™GI-Virus 6 Detection Kit, PowerChek 19 Pathogen Multiplex Real-time PCR, BD MAX Enteric Bacterial Panel
관련논문	-
시장규모	전세계 위장관염 진단 시장 규모는 2021년 45억 9천만 달러로 평가되었으며, 2030년까지 예상되는 시장 규모는 68.7억 달러임. 2022년부터 2030년까지 연평균 성장률(CAGR)은 4.6%로 확대될 것으로 예상됨 출처: Grand view Research

### ③ 바이오센서

#### ■ G6PD 센서 개발

구분	G6PD 결핍증
제품개발의의	최근 WHO에서 말라리아 치료제를 투약 하기 전에 G6PD 검사를 하도록 권장하고 있기 때문에, 향후 말라리아 풍토병을 갖는 지역에서의 G6PD 검사가 급격히 늘어날 것으로 전망됨
진행경과	한국 MFDS, CE DOC 허가 완료
향후계획	유럽 인증 획득 후, 해외 제약업체와 협업을 통해 판매를 진행할예정이며, 최종적으로 WHO의 Prequalification 인증을 거쳐 공공시장으로 판매처를 확대해 나갈 예정
경쟁제품	STANDARD G6PD(SD Biosensor)
관련논문	Evaluation of quantitative biosensor for glucose-6-phosphate dehydrogenase activity detection
시장규모	G6PD 결핍 인구는 총 6억 명 정도로 추산되며, 아프리카 대륙에 약 2억7천만명, 아메리카 대륙에 약 1억 5천만명, 아시아와 유럽, 중남미 대륙에 1억 8천만명으로 추정되고 있음. 전 세계 G6PD 결핍 진단시장 규모는 4억 달러 규모로 추정됨 출처: 회사 추정

#### ■ Total bilirubin 센서 개발

구분	Total bilirubin
----	-----------------

제품개발의의	많은 아시아 국가들에서 신생아에 대해 빌리루빈을 신생아 검사로필요로 하기 시작했으며, 최근의 중국이나 인도, 인도네시아 같은국가에서 이런 신생아 검사를 권장하고 있기 때문에, 향후 수요가 성장할 것으로 예상됨. 이를 통하여 정확한 진단법이 보급되면 질병 치료에 있어 약물 오용으로 인한 부작용을 막을 수 있고, 정확한 약제 처방을 가능하게 하여 삶의 질을 높일 수 있을 것으로 기대됨
진행경과	- 개발완료, 생산 이관 완료 - 허가완료: 한국 MFDS, CE DOC
향후계획	G6PD, Total bilirubin, Hb를 단일기기로 진단할 수 있는 S1 제품으로 신생아 시장 판매처 확대
경쟁제품	Billistick(이탈리아)
관련논문	-
시장규모	전세계 Billirubin 혈액 검사 시장 규모는 2016년부터 연평균 5.44%씩 성장하여, 2027년 1,853.2 백만 달러에 이를 것으로 예상됨 출처:Market Research Future

### ■ Hb 센서 개발

구분	Hb (Hemoglobin)
제품개발의의	빈혈 환자 진단을 위한 Total hemoglobin 측정
진행경과	- 개발 및 생산이관 완료 - 허가: 한국 MFDS 인증 완료, CE 인증 완료
향후계획	G6PD, Total bilirubin, Hb를 단일기기로 진단할 수 있는 S1 제품으로 판매처 확대
경쟁제품	HemoCue(스웨덴)
관련논문	-
시장규모	전세계 시장 규모는 2018년 35억을 초과했으며 최대 2025년까지 연평균 5.3%이상 증가 할 것으로 예상 출처:Global Market Insights

### ■ HbA1c 센서 개발

구분	HbA1c (Glycated Hemoglobin)
제품개발의의	당뇨 환자 진단을 위한 Glycated hemoglobin (당화혈색소) 측정
진행경과	- 개발: 재현성/정확성 성능개선 진행 중 - 허가: 한국 MFDS 인증 완료, CE 인증 완료
향후계획	-
경쟁제품	Afinion AS 100, HbA1c Cartridge (미국)
관련논문	-
시장규모	전세계 HbA1c 진단 시장 규모는 2021년 1.5억달러에서 2029년 3.3억 달러로 연평균 12.6% 증가 할 것으로 예상 출처: Market Research

## ■ ACR 센서 개발

구분	ACR (micro albumin to creatinine ratio)
제품개발의의	신장 질환 진단을 위한 micro albumin, creatinine 측정
진행경과	- 개발: 정확성, 재현성 개발 완료 - 허가: 한국 MFDS, CE DOC 허가 완료
향후계획	생산 이관 준비 중
경쟁제품	Afinion AS 100, ACR Cartridge (미국)
관련논문	-
시장규모	전세계 ACR 진단 시장 규모는 2020 년 9.8억 달러를 초과했으며 2025 년 21억 달러까지 연평균 16.3 %로 증가할 것으로 예상 출처: Markets and Markets

## ■ CRP 센서 개발

구분	CRP (C-reactive protein)
제품개발의의	염증 진단을 위한 C-reactive protein 측정
진행경과	1차 개발 완료, 2차 개선 작업 진행 중
향후계획	CRP 센서 구조 플랫폼 기술을 활용하여 추가 파라미터 개발
경쟁제품	Afinion AS 100, CRP Cartridge (미국)
관련논문	-
시장규모	전세계 CRP 진단 시장 규모는 2019 년 17억달러를 초과했으며 최대 2027 년까지 연평균 1.3 % 이상 증가 할 것으로 예상 출처:Grand view research

## ■ Vitamin C 센서 개발

구분	Vitamin C (Ascorbic acid)
제품개발의의	혈액내 Vitamin C 정량 측정용 POCT 센서 개발
진행경과	개발완료, 생산 이관 중 한국 MFDS 인증 진행 중
향후계획	MFDS 인증 완료 후 출시
경쟁제품	Elisa-Ascorbic acid Assay Kit, Urine Test strip
관련논문	-
시장규모	Vitamin C 정맥 주사 시 주의해야 하는 환자는 유전적으로 G6PD 효소가 부 족한 G6PD 결핍증 환자들임. G6PD 결핍증 환자에게 Vitamin C 정맥 투여 시 용혈성 빈혈 등의 부작용 발생 가능 따라서, G6PD 테스트를 통해서 Vitamin C 정맥 주사 가능 여부를 판단하고 , 더 나아가 Vitamin C 정맥 주사 후 잔존 Vitamin C 를 측정하여, 투여량을 조절하기 위한 테스트가 필요함 이는 아직 형성되지 않은 시장으로, 시장 규모 추정 어려움

## 7. 기타 참고사항

### 가. 지적재산권 등

관련 제품	발명의 명칭	보유 건수		기대효과
말라리아, Influenza A&B, COVID-19, RSV RDT	진단키트 제조장치 및 이에 의해 제조된 진단키트	등록	5	제품, 기술 보호
	(Apparatus for Manufacturing diagnostic kit and diagnostic kit)	출원	5	
	마이크로 반응기를 이용한 진단시약	등록	0	
	Diagnostic assay device having microreactor	출원	3	
마이크로 반응기 분석장치를 이용한 진단분석 방법	DIAGNOSTIC ASSAY METHODS USING ASSAY DEVICE HAVING MICROREACTOR	등록	0	
		출원	1	
Deng기 진단 제품	핵산 검출 시스템 (Nucleic Acid Detection System)	등록	9	
		출원	0	
G6PD 바이오센서	진단 장치 및 이를 이용한 진단 방법 (Diagnostic apparatus and Diagnostic method using the same)	등록	11	
		출원	0	
G6PD RDT	단일패드를 이용한 액체흐름의 개선과 그것을 이용한 진단기구 (A single-pad strip for an improved lateral flow assay and a test device using the same)	등록	15	
		출원	1	
Pipettes	Pipettes (Utility)	등록	3	
		출원	1	
Pipettes	Pipettes (Design)	등록	4	
		출원	0	
-	시료추출과 저장을 위한 기구 (Device for Sample Collection and Storage)	등록	1	
HPV Genotyping Kit	올리고 핵산 탐침 비드 어레이를 이용한 인유두종바이러스검출 키트 및 방법	등록	1	
SBS Primer	다중유전자 동시증폭	등록	1	
백혈병 Genotyping Kit	백혈병 진단용 키트	등록	1	
	난소암 진단용 조성물, 그 키트 및 진단 방법	등록	1	

	법			
CAH Genotyping Kit	선천성 부신피질 과형성증 진단키트	등록	1	
KIR Genotyping Kit	다중유전자 증폭 기술을 이용한 자연살해 세포수용체 유전형 동정 방법	등록	1	
-	산모 혈액 내 세포 유리 태아 핵산 검출 방법	등록	1	
-	산모 혈장의 mRNA 발현 차이를 이용한 태아의염색체 이상 질환의 선별방법	등록	1	
-	미세유체 칩 및 진단기기	등록	1	
-	진단 스트립 점적 및 유전자 단편 추출용 튜브 조립체	등록	1	
-	점적용 튜브	등록	1	
임신진단 Kit	임신 진단 테스트기	등록	1	

## 나. 사업의 개요

### (1) 산업의 특성

당사는 면역화학진단, 바이오센서, 분자진단 기술을 기반으로 진단 제품을 개발, 제조, 판매 하는 사업을 영위하고 있으며, 당사의 주요 사업은 체외진단 시장에 속해 있습니다.

체외진단은 질병의 감염여부와 예후, 질병의 치료 효과 판정을 목적으로 인체로부터 채취한 조직, 혈액, 침, 소변 등의 검체를 이용하는 검사 방법으로, 면역화학진단, 자가혈당측정, 현장진단, 분자진단, 혈액진단, 임상미생물학적진단, 조직진단, 지혈진단, 8개 분야로 분류되고 있습니다.

체외진단 시장은 인구가 고령화 됨에 따라 질병의 조기 진단 및 예방에 대한 요구가 증가하고, 유행성 질병의 퇴치 및 확산 방지를 위한 수요가 증가함에 따라 꾸준히 성장하고 있습니다. 또한 체외진단 시장에서도 현장진단(Point of Care Testing) 분야는 그 접근성과 편리성, 신속성, 비용면에서의 장점들로 인해 더욱 주목을 받으며 성장하고 있습니다.

특히, 최근에는 진단의 정확도 및 편의성을 증대하고, 진단 정보를 관리하기 위해 BT, NT, IT 기술 융합을 통한 차세대 체외진단기기가 개발되고 있어, 과학 기술 발달은 현장진단시장의 성장을 더욱 촉진하고 있습니다.

현장진단 시장의 주요 성장 요인은 아래와 같습니다.

- ① 현장진단제품의 신속성과 편의성 때문입니다. 현장진단제품은 사용의 용이함으로인하여 의사나 환자 모두가 손쉽게 사용할 수 있으며, 신속하게 결과를 확인할 수 있다는 장점이 있습니다. 현장진단 지킴서에서는, 당뇨병 환자와 같이 자주 자신의 상태를 체크해야 하는 질병의 경우, 사무실 혹은 가정에서 직접 샘플을 채취하여 진단 결과를 쉽고 신속하게 확인하는 것이 바람직하며, 유사한 관리가 필요한 환자의 경우현장진단 제품의 사용을 권장하고 있습니다.
- ② 현장진단제품의 사용으로 전반적인 의료 서비스의 효율성이 높아지고 있다는 이유입니다. 앞서 언급한 바와 같이, 환자가 스스로 현장진단제품을 사용하여 자신의 상태를 진단하기

때문에 환자의 병원 방문 횟수를 감소시켜 의료비용을 감소시킵니다. 자신의 상태가 악화된 경우, 신속히 병원에 방문하여 적기에 적절한 치료를 받을 수 있기 때문에, 증세가 악화되어 내원하였을 경우 지불해야 할 의료 비용보다 훨씬 적은 비용으로 효과적인 의료 서비스를 받을 수 있습니다.

③ 현장진단제품의 사용은 의료 사고의 위험을 낮추어 의료 서비스의 질을 높이고 있습니다. 현장진단의 경우 휴대성이 높아 시료를 채취한 곳에서 직접 검사를 실시할 수 있습니다. 실험실 테스트와는 달리 시료를 이동하지 않아도 되기 때문에, 시료의 이동, 보관 중 오염이나 훼손의 위험으로부터 벗어날 수 있게 해주었으며, 이는 진단 결과의 위양성과 위음성을 현저히 낮추어 의료 서비스의 질을 높이고, 의료사고의 위험을 낮추는데 큰 역할을 하고 있습니다.

## (2) 성장성

Markets and Markets에 따르면, 체외진단기기 세계시장은 2024년 약 852억 달러로 6.9% 연평균 성장률을 기록하며 2029년에는 1,194억 달러 규모에 이를 것으로 예상하고 있습니다. 또한 같은 보고서에 따르면, 현장진단기기 세계시장은 2023년 497억 달러에서 2028년 778억 달러로 연평균 9.4%의 높은 시장 성장률을 보일 것으로 전망됩니다.

## (3) 경기변동의 특성

현장진단 시장은 체외진단 시장에 속하며, 큰 범주로는 의약품 시장에 속해 있습니다. 의약품 시장은 전반적으로 경기변동에 따른 수요 변화가 적은 편에 속합니다. 이는 의약품 시장이 개인의 기호보다는 필수품에 해당하며, 인간의 수명이 길어지고 삶의 질에 대한 관심이 증가함에 따라 그 수요가 계속적으로 증가하고 있는 추세에 있기 때문입니다.

## (4) 국내외 시장여건

글로벌 체외진단 시장은 Roche Diagnostics Limited (스위스)와 Abbott Laboratories (미국) 두 기업이 상당 부분을 차지하고 있습니다. 당사와 제품군이 유사한 경쟁업체는 Abbott Laboratories(미국), Becton Dickinson and Company (미국), Qiagen (독일) 등이 있으며, 각 회사의 공개된 정보의 한계로, 당사의 시장 점유율을 산정하는 것은 어렵습니다.

## (5) 회사의 경쟁력

신속진단은 비숙련자의 경우도 손쉽게 진단이 가능하며, 합리적인 가격의 진단의 편의성이 라는 장점을 가지고 있습니다. 그러나 분자진단 대비하여 민감도가 낮다는 한계점을 가지고 있어, 당사는 지속적으로 신속진단의 민감도 개선을 위해 연구개발을 진행해 왔습니다. 이에 소량의 항체로도 높은 민감도를 구현할 수 있는 HST 기술을 상용화하였고, 최근에는 민감도가 획기적으로 개선된 CareSuperb 기술을 개발하여, 미국 특허 등록을 완료하고 신속진단 시장의 기술을 선도해 나가고 있습니다.

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

당사의 요약재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 재무정보입니다. 당사의 재무제표는 USD로 표시되어 있으며 원화환산 재무제표를 작성하기 위하여 사용한 환율은 공시규정의 개정에 따라 재무상태표 항목은 기말환율을, 손익계산서항목은 평균환율을 적용하였습니다. 원화환산에 사용된 각 시기별 환율은 다음과 같습니다.

구분	제23기		제22기		제22기	제21기
	누적(1-6월)	2분기(4-6월)	누적(1-6월)	2분기(4-6월)		
기말환율(원/USD)	1,389.20	1,389.20	1,312.80	1,312.80	1,289.40	1,267.30
평균환율(원/USD)	1,349.50	1,370.91	1,294.97	1,314.68	1,305.41	1,291.95
최고환율(원/USD)	1,395.30	1,395.30	1,340.20	1,340.20	1,360.60	1,436.60
최저환율(원/USD)	1,289.40	1,346.80	1,219.30	1,273.50	1,219.30	1,185.50

#### 원화정보 이용시 유의사항

제공되는 원화표시 재무정보는 외화표시 재무정보의 참고자료로서 환율적용에 따라 다른 결과를 나타낼 수 있으니 이용시 유의하시기 바랍니다.

#### 가. 요약 연결재무정보

[달러기준]

(단위:USD)			
구분	제23기 반기	제22기	제21기
	(2024년 6월말)	(2023년 12월말)	(2022년 12월말)
(감사의견)	-	(적정)	(적정)
[유동자산]	316,517,026	324,517,540	564,779,022
당좌자산	296,053,996	299,525,823	474,689,610
재고자산	20,463,030	24,991,717	90,089,412
[비유동자산]	203,996,132	211,496,494	133,934,597
기타금융자산	60,817,303	59,066,328	7,676,312
유형자산	101,558,716	108,194,459	103,011,952
무형자산	791,468	932,999	1,160,643
기타비유동자산	40,828,645	43,302,708	22,085,690
자산총계	520,513,158	536,014,034	698,713,619
[유동부채]	27,962,500	34,137,469	154,899,556
[비유동부채]	44,036,942	46,516,566	49,773,394

부채총계	71,999,442	80,654,035	204,672,950
[자본금]	1,831,496	1,831,496	1,828,979
[자본잉여금]	42,091,073	42,091,073	51,888,595
[기타포괄손익누계액]	(14,908,136)	(5,263,497)	(6,788,692)
[기타자본구성요소]	(26,102,615)	(26,102,615)	(24,863,852)
[이익잉여금]	443,662,112	440,487,737	465,674,130
[비지배지분]	1,939,786	2,315,805	6,301,509
자본총계	448,513,716	455,359,999	494,040,669
구분	2024.01.01- 2024.06.30	2023.01.01- 2023.12.31	2022.01.01- 2022.12.31
매출액	45,019,114	267,075,591	800,234,602
영업이익	(303,309)	16,538,993	363,172,714
당기순이익(손실)	2,958,556	(4,059,161)	270,711,363
[지배기업 소유주지분]	3,174,375	(2,430,530)	268,330,985
[비지배지분]	(215,819)	(1,628,631)	2,380,378
기본주당이익(손실)(단위 : USD)	0.09	(0.07)	7.78
희석주당이익(손실)(단위 : USD)	0.09	(0.07)	7.13
연결대상회사수	6	6	4

주1) 유형자산에는 사용권 자산을 포함하였습니다.

[원화기준]

(단위:천원)			
구분	제23기 반기	제22기	제21기
	(2024년 6월말)	(2023년 12월말)	(2022년 12월말)
(감사의견)	-	(적정)	(적정)
[유동자산]	439,705,453	418,432,916	715,744,455
당좌자산	411,278,212	386,208,596	601,574,143
재고자산	28,427,241	32,224,320	114,170,312
[비유동자산]	283,391,426	272,703,579	169,735,315
기타금융자산	84,487,397	76,160,123	9,728,191
유형자산	141,085,369	139,505,935	130,547,046
무형자산	1,099,507	1,203,009	1,470,883
기타비유동자산	56,719,153	55,834,512	27,989,195
자산총계	723,096,879	691,136,495	885,479,770
[유동부채]	38,845,505	44,016,852	196,304,208
[비유동부채]	61,176,120	59,978,460	63,077,823
부채총계	100,021,625	103,995,312	259,382,031
[자본금]	2,544,314	2,361,531	2,317,865
[자본잉여금]	58,472,919	54,272,230	65,758,416

[기타포괄손익누계액]	(20,710,383)	(6,786,753)	(8,603,309)
[기타자본구성요소]	(36,261,753)	(33,656,712)	(31,509,960)
[이익잉여금]	616,335,406	567,964,888	590,148,825
[비지배지분]	2,694,751	2,985,999	7,985,902
자본총계	623,075,254	587,141,183	626,097,739
구분	2024.01.01- 2024.06.30	2023.01.01- 2023.12.31	2022.01.01- 2022.12.31
매출액	60,753,294	348,643,147	1,033,863,094
영업이익	(409,316)	21,590,167	469,200,988
당기순이익(손실)	3,992,570	(5,298,869)	349,745,546
[지배기업 소유주지분]	4,283,819	(3,172,838)	346,670,216
[비지배지분]	(291,248)	(2,126,031)	3,075,329
기본주당이익(손실)(단위 : 원)	121	(91)	10,051
희석주당이익(손실)(단위 : 원)	121	(91)	9,212
연결대상회사수	6	6	4

## 나. 요약 재무정보

[달러기준]

(단위:USD)			
구분	제23기 반기	제22기	제21기
	(2024년 6월말)	(2023년 12월말)	(2022년 12월말)
(감사의견)	-	(적정)	(적정)
[유동자산]	252,573,556	258,573,624	521,735,801
당좌자산	236,907,762	236,874,082	439,494,047
재고자산	15,665,794	21,699,542	82,241,754
[비유동자산]	280,247,120	281,720,191	155,844,023
기타금융자산	20,339,947	16,604,821	5,079,379
유형자산	84,495,985	89,114,262	84,288,552
무형자산	489,118	558,154	701,862
종속기업투자	155,128,909	155,128,909	43,688,540
기타비유동자산	19,793,161	20,314,045	22,085,690
자산총계	532,820,676	540,293,815	677,579,824
[유동부채]	25,615,244	31,587,152	145,425,091
[비유동부채]	32,601,137	34,305,321	37,970,219
부채총계	58,216,381	65,892,473	183,395,310
[자본금]	1,831,496	1,831,496	1,828,979
[자본잉여금]	58,627,117	58,627,117	58,266,448
[기타포괄손익누계액]	(3,184,808)	(2,985,089)	(2,813,977)

[기타자본구성요소]	(27,409,668)	(27,409,668)	(25,574,924)
[이익잉여금]	444,740,158	444,337,486	462,477,988
자본총계	474,604,295	474,401,342	494,184,514
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구분	2024.01.01- 2024.06.30	2023.01.01- 2023.12.31	2022.01.01- 2022.12.31
매출액	34,872,807	255,766,548	763,370,040
영업이익	(4,208,775)	27,946,053	336,120,690
당기순이익	402,672	4,615,361	247,502,675
기본주당이익(단위 : USD)	0.01	0.14	7.18
희석주당이익(단위 : USD)	0.01	0.13	6.60

주1) 유형자산에는 사용권 자산을 포함하였습니다.

주2) 당사는 종속기업에 대한 투자자산에 대하여 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리 하고 있습니다. 한편, 종속기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 또한, 종속기업투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 종속기업투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

[원화기준]

(단위:천원)			
구분	제23기 반기	제22기	제21기
	(2024년 6월말)	(2023년 12월말)	(2022년 12월말)
(감사의견)	-	(적정)	(적정)
[유동자산]	350,875,184	333,404,831	661,195,780
당좌자산	329,112,263	305,425,442	556,970,805
재고자산	21,762,921	27,979,389	104,224,975
[비유동자산]	389,319,299	363,250,014	197,501,131
기타금융자산	28,256,254	21,410,256	6,437,097
유형자산	117,381,823	114,903,930	106,818,882
무형자산	679,483	719,684	889,470
종속기업투자	215,505,080	200,023,215	55,366,487
기타비유동자산	27,496,659	26,192,929	27,989,195
자산총계	740,194,483	696,654,845	858,696,911
[유동부채]	35,584,697	40,728,474	184,297,219
[비유동부채]	45,289,500	44,233,281	48,119,657
부채총계	80,874,197	84,961,755	232,416,876
[자본금]	2,544,314	2,361,531	2,317,865
[자본잉여금]	81,444,791	75,593,805	73,841,070
[기타포괄손익누계액]	(4,424,335)	(3,848,974)	(3,566,153)

[기타자본구성요소]	(38,077,511)	(35,342,026)	(32,411,101)
[이익잉여금]	617,833,027	572,928,754	586,098,354
자본총계	659,320,286	611,693,090	626,280,035
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구분	2024.01.01- 2024.06.30	2023.01.01- 2023.12.31	2022.01.01- 2022.12.31
매출액	47,060,853	333,880,209	986,235,923
영업이익	(5,679,742)	36,481,056	434,251,125
당기순이익	543,407	6,024,938	319,761,081
기본주당이익(단위 : 원)	13	183	9,276
희석주당이익(단위 : 원)	13	170	8,527

## 2. 연결재무제표

### 2-1. 연결 재무상태표

#### 연결 재무상태표

제 23 기 반기말 2024.06.30 현재

제 22 기말 2023.12.31 현재

(단위 : USD)

	제 23 기 반기말	제 22 기말
자산		
유동자산	316,517,026	324,517,540
현금및현금성자산	240,852,448	215,299,224
매출채권 및 기타유동채권	8,772,725	16,799,904
유동 당기손익-공정가치측정금융자산	13,052,165	45,115,099
기타유동금융자산	13,168,784	8,982,565
유동재고자산	20,463,030	24,991,717
당기법인세자산	14,851,557	10,763,408
기타유동자산	5,356,317	2,565,623
비유동자산	203,996,132	211,496,494
비유동 당기손익-공정가치측정금융자산	54,447,544	55,049,358
관계기업투자	21,321,500	23,266,636
기타비유동금융자산	6,369,759	4,016,970
유형자산	68,823,450	73,212,170
사용권자산	32,735,266	34,982,289
무형자산	791,468	932,999
이연법인세자산	19,503,453	20,024,337
기타비유동자산	3,692	11,735

자산총계	520,513,158	536,014,034
부채		
유동부채	27,962,500	34,137,469
매입채무 및 기타유동채무	13,890,122	15,143,168
유동 차입금	6,566,972	7,044,103
유동파생상품부채	2,561,210	7,392,018
유동 리스부채	3,515,778	3,368,990
당기법인세부채	670,501	0
기타 유동부채	757,917	1,189,190
비유동부채	44,036,942	46,516,566
장기차입금	10,531,241	11,392,896
비유동 리스부채	33,085,135	34,918,883
이연법인세부채	420,566	204,787
부채총계	71,999,442	80,654,035
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	446,573,930	453,044,194
자본금	1,831,496	1,831,496
자본잉여금	42,091,073	42,091,073
기타포괄손익누계액	(14,908,136)	(5,263,497)
기타자본구성요소	(26,102,615)	(26,102,615)
이익잉여금(결손금)	443,662,112	440,487,737
비지배지분	1,939,786	2,315,805
자본총계	448,513,716	455,359,999
자본과부채총계	520,513,158	536,014,034

## 2-2. 연결 포괄손익계산서

### 연결 포괄손익계산서

제 23 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

제 22 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : USD)

	제 23 기 반기		제 22 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	18,590,279	45,019,114	50,224,948	237,894,623
매출원가	9,415,426	22,353,816	22,035,363	98,221,594
매출총이익	9,174,853	22,665,298	28,189,585	139,673,029
판매비와관리비	11,108,534	22,968,607	27,252,755	96,357,249
영업이익(손실)	(1,933,681)	(303,309)	936,830	43,315,780
기타수익	29,784	67,837	62,101	125,277
기타비용	850,089	1,193,567	28,114,057	28,126,249
금융수익	7,872,034	11,214,355	4,164,610	7,149,785

금융원가	3,468,760	4,786,622	2,008,616	3,142,889
지분법손실	457,156	624,620	0	0
법인세비용차감전순이익(손실)	1,192,132	4,374,074	(24,959,132)	19,321,704
법인세비용(수익)	191,269	1,415,518	(5,595,117)	6,942,366
당기순이익(손실)	1,000,863	2,958,556	(19,364,015)	12,379,338
기타포괄손익	(4,219,903)	(9,804,839)	425,445	(899,978)
당기순이익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(4,218,672)	(9,756,869)	411,835	(882,494)
해외사업환산손익	(4,103,740)	(10,054,014)	411,835	(882,494)
지분법자본변동	(114,932)	297,145	0	0
당기순이익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(1,231)	(47,970)	13,610	(17,484)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(1,231)	(47,970)	13,610	(17,484)
총포괄손익	(3,219,040)	(6,846,283)	(18,938,570)	11,479,360
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	1,131,763	3,174,375	(19,334,957)	12,944,713
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(130,900)	(215,819)	(29,058)	(565,375)
포괄손익의 귀속				
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(3,025,481)	(6,470,264)	(18,948,565)	12,172,418
포괄손익, 비지배지분	(193,559)	(376,019)	9,995	(693,058)
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : USD)	0.03	0.09	(0.57)	0.38
희석주당이익(손실) (단위 : USD)	0.03	0.09	(0.57)	0.36

### 2-3. 연결 자본변동표

#### 연결 자본변동표

제 23 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

제 22 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : USD)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2023.01.01 (기초자본)	1,828,979	51,888,595	(6,788,692)	(24,863,852)	465,674,130	487,739,160	6,301,509	494,040,669
당기순이익(손실)	0	0	0	0	12,944,713	12,944,713	(565,375)	12,379,338
해외사업환산손익	0	0	(754,811)	0	0	(754,811)	(127,683)	(882,494)
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	0	0	(17,484)	0	0	(17,484)	0	(17,484)
주식보상비용	0	0	0	363,686	0	363,686	98,935	462,621
자기주식의 취득	0	0	0	(1,834,744)	0	(1,834,744)	0	(1,834,744)
연차배당	0	0	0	0	(22,755,863)	(22,755,863)	0	(22,755,863)
종속기업투자 추가취득	0	(10,158,191)	0	0	0	(10,158,191)	(2,434,715)	(12,592,906)
지분법자본변동	0	0	0	0	0	0	0	0
2023.06.30 (기말자본)	1,828,979	41,730,404	(7,560,987)	(26,334,910)	455,862,980	465,526,466	3,272,671	468,799,137
2024.01.01 (기초자본)	1,831,496	42,091,073	(5,263,497)	(26,102,615)	440,487,737	453,044,194	2,315,805	455,359,999
당기순이익(손실)	0	0	0	0	3,174,375	3,174,375	(215,819)	2,958,556
해외사업환산손익	0	0	(9,893,814)	0	0	(9,893,814)	(160,200)	(10,054,014)
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	0	0	(47,970)	0	0	(47,970)	0	(47,970)
주식보상비용	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식의 취득	0	0	0	0	0	0	0	0
연차배당	0	0	0	0	0	0	0	0
종속기업투자 추가취득	0	0	0	0	0	0	0	0

지분법자본변동	0	0	297,145	0	0	297,145	0	297,145
2024.06.30 (기말자본)	1,831,496	42,091,073	(14,908,136)	(26,102,615)	443,662,112	446,573,930	1,939,786	448,513,716

2-4. 연결 현금흐름표  
연결 현금흐름표

제 23 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지  
제 22 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : USD)

	제 23 기 반기	제 22 기 반기
영업활동현금흐름	26,810,888	20,936,760
당기순이익(손실)	2,958,556	12,379,338
비현금항목 조정	(9,660,739)	(39,697,094)
운전자본 조정	38,072,772	58,948,095
이자의 지급	(395,167)	(445,977)
법인세의 납부	(4,164,534)	(10,247,602)
투자활동현금흐름	2,816,250	(8,873,513)
이자의 수취	5,226,133	5,978,490
단기금융상품의 처분	3,715,885	0
단기금융상품의 취득	0	(10,582)
단기대여금의 감소	5,555	156
단기대여금의 증가	(22)	(308,887)
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	790,607	0
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(2,958,876)	(6,137,484)
장기금융상품의 처분	0	1
장기대여금의 감소	0	3,996
장기대여금의 증가	(148,203)	(7,722)
기계장치의 취득	(78,517)	(306,744)
시설장치의 취득	(1,369)	(6,020)
집기비품의 취득	(78,816)	(160,920)
집기비품의 처분	2,002	0
건설중인자산의 취득	(1,148,011)	(8,114,919)
특허권의 취득	(1,305)	0
소프트웨어의 취득	(259)	(44,334)
소프트웨어의 처분	0	456
보증금의 감소	153,747	280,068
보증금의 증가	(2,662,301)	(39,068)
재무활동현금흐름	(2,541,633)	(39,777,601)
유동성장기부채의 상환	(44,461)	(46,333)
리스부채의 상환	(2,497,172)	(2,547,755)

자기주식의 취득	0	(1,834,744)
배당금지급	0	(22,755,863)
종속기업지분의 추가 취득	0	(12,592,906)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(1,532,281)	(1,009,825)
현금및현금성자산의순증가(감소)	25,553,224	(28,724,179)
기초현금및현금성자산	215,299,224	373,391,493
기말현금및현금성자산	240,852,448	344,667,314

**가. 원화환산 연결재무제표**

원화환산에 사용된 각 시기별 환율은 다음과 같습니다.

구분	제23기		제22기		제22기	제21기
	누적(1-6월)	2분기(4-6월)	누적(1-6월)	2분기(4-6월)		
기말환율(원/USD)	1,389.20	1,389.20	1,312.80	1,312.80	1,289.40	1,267.30
평균환율(원/USD)	1,349.50	1,370.91	1,294.97	1,314.68	1,305.41	1,291.95
최고환율(원/USD)	1,395.30	1,395.30	1,340.20	1,340.20	1,360.60	1,436.60
최저환율(원/USD)	1,289.40	1,346.80	1,219.30	1,273.50	1,219.30	1,185.50

**연결 재무상태표**

제 23 기 반기말 2024.06.30 현재

제 22 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 천원)

	제23기 반기말	제22기말
자산		
유동자산	439,705,453	418,432,916
현금및현금성자산	334,592,221	277,606,819
매출채권 및 기타유동채권	12,187,070	21,661,796
유동 당기손익-공정가치측정금융자산	18,132,068	58,171,409
기타유동금융자산	18,294,075	11,582,119
유동재고자산	28,427,241	32,224,320
당기법인세자산	20,631,783	13,878,338
기타유동자산	7,440,995	3,308,115
비유동자산	283,391,426	272,703,579
비유동 당기손익-공정가치측정금융자산	75,638,528	70,980,642
관계기업투자	29,619,828	30,000,000
기타비유동금융자산	8,848,869	5,179,481
유형자산	95,609,537	94,399,772
사용권자산	45,475,832	45,106,163
무형자산	1,099,507	1,203,009

이연법인세자산	27,094,197	25,819,380
기타비유동자산	5,128	15,132
자산총계	723,096,879	691,136,495
부채		
유동부채	38,845,505	44,016,852
매입채무 및 기타유동채무	19,296,157	19,525,601
유동 차입금	9,122,838	9,082,666
유동파생상품부채	3,558,033	9,531,268
유동 리스부채	4,884,119	4,343,976
당기법인세부채	931,460	-
기타 유동부채	1,052,898	1,533,341
비유동부채	61,176,120	59,978,460
장기차입금	14,630,000	14,690,000
비유동 리스부채	45,961,870	45,024,408
이연법인세부채	584,250	264,052
부채총계	100,021,625	103,995,312
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	620,380,503	584,155,184
자본금	2,544,314	2,361,531
자본잉여금	58,472,919	54,272,230
기타포괄손익누계액	(20,710,383)	(6,786,753)
기타자본구성요소	(36,261,753)	(33,656,712)
이익잉여금(결손금)	616,335,406	567,964,888
비지배지분	2,694,751	2,985,999
자본총계	623,075,254	587,141,183
자본과 부채총계	723,096,879	691,136,495

### 연결 포괄손익계산서

제 23 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

제 22 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : 천원)

	제23기 반기		제22기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	25,485,599	60,753,294	66,029,735	308,066,400
매출원가	12,907,702	30,166,475	28,969,451	127,194,018
매출총이익	12,577,897	30,586,819	37,060,284	180,872,382
판매비와관리비	15,228,800	30,996,135	35,828,652	124,779,747
영업이익(손실)	(2,650,903)	(409,316)	1,231,632	56,092,635
기타수익	40,831	91,546	81,643	162,230

기타비용	1,165,396	1,610,719	36,960,988	36,422,649
금융수익	10,791,850	15,133,772	5,475,129	9,258,757
금융원가	4,755,358	6,459,546	2,640,687	4,069,947
지분법손실	626,720	842,925	-	-
법인세비용차감전순이익(손실)	1,634,304	5,902,812	(32,813,271)	25,021,026
법인세비용(수익)	262,213	1,910,242	(7,355,788)	8,990,156
당기순이익(손실)	1,372,091	3,992,570	(25,457,483)	16,030,870
기타포괄손익	(5,785,107)	(13,231,631)	559,324	(1,165,444)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(5,783,419)	(13,166,895)	541,431	(1,142,803)
해외사업환산손익	(5,625,858)	(13,567,892)	541,431	(1,142,803)
지분법자본변동	(157,561)	400,997	-	-
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)	(1,688)	(64,736)	17,893	(22,641)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(1,688)	(64,736)	17,893	(22,641)
총포괄손익	(4,413,016)	(9,239,061)	(24,898,159)	14,865,426
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	1,551,545	4,283,819	(25,419,281)	16,763,015
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(179,452)	(291,248)	(38,202)	(732,144)
포괄손익의 귀속				
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(4,147,662)	(8,731,621)	(24,911,299)	15,762,916
포괄손익, 비지배지분	(265,352)	(507,438)	13,140	(897,489)
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	41	121	(749)	492
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	41	121	(749)	466

연결 자본변동표

제 23 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

제 22 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : 천원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2023.01.01 (기초자본)	2,317,865	65,758,416	(8,603,309)	(31,509,960)	590,148,825	618,111,837	7,985,902	626,097,739
당기순이익(손실)	-	-	-	-	16,763,015	16,763,015	(732,144)	16,030,871
해외사업환산손익	-	-	(977,458)	-	-	(977,458)	(165,346)	(1,142,804)
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	-	-	(22,641)	-	-	(22,641)	-	(22,641)
주식보상비용	-	-	-	470,962	-	470,962	128,118	599,080
자기주식의 취득	-	-	-	(2,375,938)	-	(2,375,938)	-	(2,375,938)
연차배당	-	-	-	-	(29,468,160)	(29,468,160)	-	(29,468,160)
종속기업투자 추가취득	-	(13,154,553)	-	-	-	(13,154,553)	(3,152,883)	(16,307,436)
지분법자본변동								
외환환산조정	83,219	2,179,811	(322,656)	(1,157,534)	21,013,240	21,796,080	232,715	22,028,795
2023.06.30 (기말자본)	2,401,084	54,783,674	(9,926,064)	(34,572,470)	598,456,920	611,143,144	4,296,362	615,439,506
2024.01.01 (기초자본)	2,361,531	54,272,230	(6,786,753)	(33,656,712)	567,964,888	584,155,184	2,985,999	587,141,183

당기순이익(손실)	-	-	-	-	4,283,819	4,283,819	(291,248)	3,992,571
해외사업환산손익	-	-	(13,351,702)	-	-	(13,351,702)	(216,190)	(13,567,892)
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	-	-	(64,736)	-	-	(64,736)	-	(64,736)
주식보상비용	-	-	-	-	-	-	-	-
자기주식의 취득	-	-	-	-	-	-	-	-
연차배당	-	-	-	-	-	-	-	-
종속기업투자 추가취득	-	-	-	-	-	-	-	-
지분법자본변동								
외환환산조정	182,783	4,200,889	(507,192)	(2,605,041)	44,086,699	45,357,938	216,190	45,574,128
2024.06.30 (기말자본)	2,544,314	58,472,919	(20,710,383)	(36,261,753)	616,335,406	620,380,503	2,694,751	623,075,254

### 연결 현금흐름표

제 23 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

제 22 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : 천원)

	제23기 반기	제22기 반기
<b>영업활동현금흐름</b>	36,181,293	27,112,476
당기순이익(손실)	3,992,571	16,030,871
비현금항목 조정	(13,037,167)	(51,406,546)
운전자본 조정	51,379,206	76,336,015
이자의 지급	(533,278)	(577,527)
법인세의 납부	(5,620,039)	(13,270,337)
<b>투자활동현금흐름</b>	3,800,529	(11,490,933)
이자의 수취	7,052,666	7,741,965
단기금융상품의 처분	5,014,587	-
단기금융상품의 취득	-	(13,703)
단기대여금의 감소	7,496	202
단기대여금의 증가	(30)	(399,999)
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	1,066,924	-
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(3,993,003)	(7,947,858)
장기금융상품의 처분	-	1
장기대여금의 감소	-	5,175
장기대여금의 증가	(200,000)	(10,000)
기계장치의 취득	(105,959)	(397,224)
시설장치의 취득	(1,847)	(7,796)
집기비품의 취득	(106,362)	(208,387)
집기비품의 처분	2,702	-
건설중인자산의 취득	(1,549,241)	(10,508,577)
특허권의 취득	(1,761)	-
소프트웨어의 취득	(350)	(57,411)
소프트웨어의 처분	-	591
보증금의 감소	207,482	362,680

보증금의 증가	(3,592,775)	(50,592)
재무활동현금흐름	(3,429,934)	(51,510,799)
유동성장기부채의 상환	(60,000)	(60,000)
리스부채의 상환	(3,369,934)	(3,299,266)
자기주식의 취득	-	(2,375,938)
배당금지급	-	(29,468,160)
종속기업지분의 추가 취득	-	(16,307,435)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	20,433,514	15,169,467
현금및현금성자산의 순증가(감소)	36,551,888	(35,889,256)
기초현금및현금성자산	277,606,819	473,199,039
기말현금및현금성자산	334,592,221	452,479,250

### 3. 연결재무제표 주석

제 23(당) 반기 : 2024년 01월 01일부터 2024년 06월 30일까지

제 22(전) 반기 : 2023년 01월 01일부터 2023년 06월 30일까지

엑세스바이오인코퍼레이션과 그 종속기업

#### 1. 일반 사항

##### (1) 연결회사의 개요

엑세스바이오인코퍼레이션(이하 "지배기업")과 그 종속기업(이하 지배기업과 종속기업을 합하여 "연결회사")은 말라리아, AIDS, COVID-19 등의 감염성 질환에 대한 체외 진단키트의 제조 및 판매를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 미합중국 뉴저지주 서머셋시에 본사를 두고 있습니다.

지배기업은 2013년 5월 30일에 대한민국 코스닥 시장에 주식을 상장하였으며, 당반기말 현재 1주의 액면금액 및 지배기업의 자본금은 각각 USD 0.05와 USD 1,831,496입니다.

한편, 당반기말 현재 지배기업의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율(%)
(주)팜젠사이언스	9,171,729	25.2
자기주식	2,553,998	7.0
기타	24,640,120	67.8
합 계	36,365,847	100.0

(2) 종속기업의 현황

보고기간종료일 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
종속기업명	소재지	지분율		주요 영업활동
		당반기말	전기말	
웰스바이오(주)	대한민국	78.61%	78.61%	체외진단의약품 및 의료기기 생산, 판매
(주)엑세스바이오코리아	대한민국	100.00%	100.00%	
Access Bio Ethiopia, Inc.	에티오피아	100.00%	100.00%	
메이슨헬스케어신기술투자조합2호	대한민국	83.33%	83.33%	신기술사업자 투자
(주)비라이트인베스트먼트	대한민국	100.00%	100.00%	경영자문업
(주)비라이트파트너스	대한민국	100.00%	100.00%	

(3) 보고기간 중 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: USD)						
구 분	웰스바이오(주)	(주)엑세스 바이오코리아	Access Bio Ethiopia, Inc.	메이슨헬스케어 신기술투자조합2호	(주)비라이트 인베스트먼트	(주)비라이트 파트너스
자산	21,229,526	18,685,798	2,152,589	2,832,697	100,910,502	216,056
부채	14,365,273	964,099	527,901	2,362	790,033	3
자본	6,864,253	17,721,699	1,624,688	2,830,335	100,120,469	216,053
매출	3,221,284	927,931	899,407	3,428	6,663,617	108
반기순손익	(967,763)	(2,110,736)	364,996	(53,125)	4,074,615	108
총포괄손익	(967,763)	(2,110,736)	364,996	(53,125)	4,371,760	108

(전 기)

(단위: USD)						
구 분	웰스바이오(주)	(주)엑세스 바이오코리아	Access Bio Ethiopia, Inc.	메이슨헬스케어 신기술투자조합2호	(주)비라이트 인베스트먼트	(주)비라이트 파트너스
자산	22,885,619	22,343,954	1,669,032	3,109,292	103,538,567	232,666
부채	14,477,199	1,041,471	288,199	4,287	244,271	3
자본	8,408,420	21,302,483	1,380,833	3,105,005	103,294,296	232,663
매출	8,473,149	1,255,545	838,323	11,879	2,597,907	-
당기순손익	(6,474,259)	(2,947,418)	397,639	(1,464,837)	757,527	(3)
총포괄손익	(6,474,259)	(2,947,418)	397,639	(1,464,837)	757,527	(3)

(4) 보고기간 중 종속기업의 요약 현금흐름은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: USD)						
구 분	웰스바이오(주)	㈜엑세스 바이오코리아	Access Bio Ethiopia, Inc.	메이슨헬스케어 신기술투자조합2호	㈜비라이트 인베스트먼트	㈜비라이트 파트너스
영업활동으로 인한 현금흐름	553,182	(2,285,332)	370,865	(54,789)	23,492,703	91
투자활동으로 인한 현금흐름	61,907	2,726,042	11,321	2,229	(254,805)	-
재무활동으로 인한 현금흐름	(71,385)	(25,001)	-	-	-	-
현금및현금성자산의 환율변동효과	(369,391)	(57,031)	(35,255)	(25,781)	(730,856)	(16,717)
현금및현금성자산의 순증감	174,313	358,678	346,931	(78,341)	22,507,042	(16,626)
기초의 현금및현금성자산	5,678,981	644,447	1,275,000	379,782	929,455	232,666
반기말의 현금및현금성자산	5,853,294	1,003,125	1,621,931	301,441	23,436,497	216,040

(전반기)

(단위: USD)					
구 분	웰스바이오(주)	㈜엑세스 바이오코리아	Access Bio Ethiopia, Inc.	메이슨헬스케어 신기술투자조합2호	㈜비라이트 인베스트먼트
영업활동으로 인한 현금흐름	(6,264,138)	(2,168,481)	69,963	(85,449)	113,685
투자활동으로 인한 현금흐름	(378,569)	309,619	106,737	7,676	-
재무활동으로 인한 현금흐름	(75,616)	(144,381)	-	-	102,081,763
현금및현금성자산의 환율변동효과	(284,914)	(119,594)	(30,270)	(15,511)	(2,195,418)
현금및현금성자산의 순증감	(7,003,237)	(2,122,837)	146,430	(93,284)	100,000,030
기초의 현금및현금성자산	12,422,717	4,171,655	813,853	485,216	-
반기말의 현금및현금성자산	5,419,480	2,048,818	960,283	391,932	100,000,030

## 2. 재무제표 작성 기준

연결회사의 2024년 6월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 요약반기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 중간재무제표는 연차 재무제표에 기재되는 사항이 모두 포함되지 않았으므로 전기말 연차재무제표와 함께 이해해야 합니다.

## 3. 중요한 회계정책

### 3.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

보고기간종료일 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간종료일 후에 준수해야하는 약정은 보고기간종료일에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 보고기간 종료일 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 이 개정내용을 최초로 적용하는 회계연도 내 중간보고기간에는 해당 내용을 공시할 필요가 없다는 경과규정에 따라 중간재무제표에 미치는 영향이 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

### 3.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

### 4. 중요한 회계추정 및 가정

연결회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 요약반기연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 전기 연결재무제표 작성에 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

## 5. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
현금	10,474	76,440
보통예금	240,841,974	215,222,784
합 계	240,852,448	215,299,224

## 6. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	당반기말			전기말		
	원본금액	대손충당금	장부금액	원본금액	대손충당금	장부금액
<b>&lt;유동자산&gt;</b>						
매출채권	10,765,865	(4,902,384)	5,863,481	18,731,705	(4,939,996)	13,791,709
미수금	2,213,456	(1,038,063)	1,175,393	2,560,139	(1,118,409)	1,441,730
미수수익	1,733,851	-	1,733,851	1,566,465	-	1,566,465
소 계	14,713,172	(5,940,447)	8,772,725	22,858,309	(6,058,405)	16,799,904
<b>&lt;비유동자산&gt;</b>						
미수금	1,310,308	(1,310,308)	-	1,411,726	(1,411,726)	-
합 계	16,023,480	(7,250,755)	8,772,725	24,270,035	(7,470,131)	16,799,904

(2) 보고기간종료일 현재 매출채권의 연령 분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
6개월 이하	5,828,507	12,958,432
6개월 초과 ~ 1년 이하	154,031	311,351
1년 초과	4,783,327	5,461,922
합 계	10,765,865	18,731,705

(3) 보고기간 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기	전반기
기초금액	7,470,131	68,999,808
대손충당금환입	(21,681)	(45,986,580)
기타의대손충당금환입	-	(124,384)
환율변동효과	(197,695)	24,802
기말금액	7,250,755	22,913,646

7. 당기손익-공정가치측정금융자산

보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)			
구 분	당반기말	전기말	비 고
<b>&lt;유동자산&gt;</b>			
GCT Semiconductor, Inc.	2,810,415	5,000,000	뉴욕거래소 상장주식
(주)웰리시스	2,531,256	2,727,177	전환상환우선주
메리츠증권(주)	7,710,494	37,387,922	파생결합사채(DLB)
소 계	13,052,165	45,115,099	
<b>&lt;비유동자산&gt;</b>			
STIC Innovation Fund	9,804,444	8,303,633	지분 투자
GeneCast	4,319,032	4,653,327	지분 투자
CuraPatient	2,000,000	2,000,000	조건부 지분인수 계약
(주)천지인산업개발(*1)	25,194,356	27,144,408	전환사채
메리츠증권(주)	12,049,955	11,784,659	파생결합사채(DLB)
(주)무진메디	1,079,757	1,163,331	전환상환우선주
소 계	54,447,544	55,049,358	
합 계	67,499,709	100,164,457	

(\*1) 연결회사는 상기 전환사채와 관련하여 담보 및 보증을 제공받고 있습니다(주석 34 참조).

## 8. 기타금융자산

보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
<b>&lt;유동자산&gt;</b>		
단기금융상품	12,711,891	8,681,481
단기대여금(*)	456,310	297,826
보증금	583	3,258
소 계	13,168,784	8,982,565
<b>&lt;비유동자산&gt;</b>		
장기대여금(*)	322,541	379,838
보증금(*)	6,047,218	3,637,132
소 계	6,369,759	4,016,970
합 계	19,538,543	12,999,535

(\*) 연결회사는 상기 대여금 등과 관련하여 담보를 제공받고 있습니다(주석 34 참조).

9. 재고자산

(1) 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
원재료	16,003,524	21,789,423
(평가손실총당금)	(1,113,401)	(1,991,168)
재공품	41,275	47,404
(평가손실총당금)	(38,357)	(41,325)
제품	4,730,253	17,613,812
(평가손실총당금)	(120,581)	(13,281,054)
반제품	378,250	496,739
(평가손실총당금)	(6,076)	(4,105)
상품	969,596	1,095,067
(평가손실총당금)	(652,148)	(849,310)
미착품	270,695	116,234
합 계	20,463,030	24,991,717

(2) 보고기간 중 재고자산의 평가 및 폐기와 관련하여 손익계산서에 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산평가손실환입	(7,607,041)	(13,822,846)	(2,489,569)	(3,191,967)
재고자산폐기손실	-	-	(212)	13,971

## 10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
<b>&lt;유동자산&gt;</b>		
선급금	5,022,039	1,872,354
선급비용	291,027	609,840
부가세대급금	3,095	3,171
반환제품회수권	40,156	80,258
소 계	5,356,317	2,565,623
<b>&lt;비유동자산&gt;</b>		
장기선급비용	3,692	11,735
합 계	10,716,326	5,142,981

## 11. 기타포괄-공정가치측정금융자산

(1) 보고기간 중 기타포괄-공정가치측정금융자산의 변동은 없습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 기타포괄-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	지분율	취득원가	평가손익	장부금액
<b>(당반기말)</b>				
(주)메디센서	0.58%	3,707,631	(3,707,631)	-
<b>(전기말)</b>				
(주)메디센서	0.58%	3,707,631	(3,707,631)	-

## 12. 관계기업투자

(1) 보고기간종료일 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	관계기업명	소재지	지분율	당반기말	전기말	주요 영업
관계기업투자	캔디엑스홀딩스(유)	대한민국	25.86%	21,321,500	23,266,636	유가증권의 취득, 운용 등

캔디엑스홀딩스(유)는 (주)싸이토젠의 보통주 및 전환사채를 취득하기 위하여 전기 중에 설립  
 (\*) 된 투자목적회사(SPC)로서, 연결회사가 동 SP의 유의적 영향력이 있는 지분을 취득한 간주  
 일은 전기말이므로 전기 중 지분법손익으로 인식한 금액은 없습니다.

(2) 당반기 중 관계기업에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)					
관계기업명	기초금액	지분법손익	기타포괄손익	환율변동효과	기말금액
캔디엑스홀딩스(유)	23,266,636	(624,620)	342,907	(1,663,423)	21,321,500

(3) 보고기간 중 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	캔디엑스홀딩스(유)	
	당반기	전 기
자산	82,792,140	89,964,324
부채	342,411	281,935
자본	82,449,729	89,682,389
당(반)기순손실	(2,139,135)	(281,035)
총포괄손익	(813,122)	(281,035)

### 13. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: USD)					
구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지(*)	3,084,739	-	-	-	3,084,739
건물(*)	11,078,812	(1,809,980)	(404,487)	(15,469)	8,848,876
기계장치	58,073,332	(21,574,478)	(314,539)	(94,853)	36,089,462
시설장치	1,279,108	(989,488)	-	-	289,620
차량운반구	94,345	(53,363)	-	-	40,982
집기비품	2,599,752	(1,617,745)	-	-	982,007
임차자산개량권	13,086,985	(2,527,514)	-	-	10,559,471
Cell Line	6,000,000	(1,590,000)	-	-	4,410,000
건설중인자산	4,518,293	-	-	-	4,518,293
합 계	99,815,366	(30,162,568)	(719,026)	(110,322)	68,823,450

(\*) 연결회사는 상기 토지와 건물 중 일부를 담보로 제공하고 있습니다(주석 34 참조).

(전기말)

(단위: USD)					
구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지(*)	3,323,498	-	-	-	3,323,498
건물(*)	11,936,316	(1,803,691)	(435,794)	(16,926)	9,679,905
기계장치	57,412,862	(18,514,085)	(338,884)	(154,455)	38,405,438
시설장치	1,175,772	(1,024,057)	-	-	151,715
차량운반구	96,666	(57,031)	-	-	39,635
집기비품	2,661,669	(1,543,816)	-	-	1,117,853
임차자산개량권	12,794,238	(1,963,125)	-	-	10,831,113
Cell Line	6,000,000	(1,530,000)	-	-	4,470,000
건설중인자산	5,193,013	-	-	-	5,193,013
합 계	100,594,034	(26,435,805)	(774,678)	(171,381)	73,212,170

(\*) 연결회사는 상기 토지와 건물 중 일부를 담보로 제공하고 있습니다(주석 34 참조).

(2) 보고기간 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: USD)							
구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	대 체	환율변동효과	기 말
토지	3,323,498	-	-	-	-	(238,759)	3,084,739
건물	9,679,905	-	-	(139,614)	-	(691,415)	8,848,876
기계장치	38,405,438	78,517	-	(3,484,186)	1,307,706	(218,013)	36,089,462
시설장치	151,715	1,369	-	(40,146)	191,960	(15,278)	289,620
차량운반구	39,635	-	-	(2,929)	-	4,276	40,982
집기비품	1,117,853	78,816	(2,266)	(175,254)	23,712	(60,854)	982,007
임차자산개량권	10,831,113	-	-	(564,389)	292,747	-	10,559,471
Cell Line	4,470,000	-	-	(60,000)	-	-	4,410,000
건설중인자산	5,193,013	1,160,819	-	-	(1,816,125)	(19,414)	4,518,293
합 계	73,212,170	1,319,521	(2,266)	(4,466,518)	-	(1,239,457)	68,823,450

(전반기)

(단위: USD)							
구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	대 체	환율변동효과	기 말
토지	3,381,456	-	-	-	-	(117,197)	3,264,259
건물	8,194,461	-	-	(118,793)	-	(282,398)	7,793,270
기계장치	23,971,210	306,744	-	(2,909,757)	17,865,796	(101,499)	39,132,494
시설장치	294,617	6,020	-	(86,022)	-	(9,126)	205,489
차량운반구	49,865	-	-	(5,169)	-	(1,148)	43,548
집기비품	1,088,192	160,920	(15,177)	(193,408)	163,926	(36,161)	1,168,292
임차자산개량권	-	-	-	(114,990)	2,378,822	-	2,263,832
Cell Line	4,590,000	-	-	(60,000)	-	-	4,530,000
건설중인자산	22,683,175	9,190,555	-	-	(20,408,544)	(40,200)	11,424,986
합 계	64,252,976	9,664,239	(15,177)	(3,488,139)	-	(587,729)	69,826,170

14. 사용권자산 및 리스부채

(1) 보고기간종료일 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: USD)			
구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건 물	45,496,283	(12,868,627)	32,627,656
차량운반구	252,813	(145,203)	107,610
합 계	45,749,096	(13,013,830)	32,735,266

(전기말)

(단위: USD)			
구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건 물	45,623,339	(10,796,024)	34,827,315
차량운반구	272,381	(117,407)	154,974
합 계	45,895,720	(10,913,431)	34,982,289

(2) 보고기간 중 사용권자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기	전반기
기초금액	34,982,289	38,758,976
취득금액	26,006	110,834
처분금액	(1)	-
사용권자산상각비	(2,183,121)	(2,252,156)
환율변동효과	(89,907)	(34,695)
기말금액	32,735,266	36,582,959

(3) 보고기간 중 리스부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: USD)			
구 분	유동부채	비유동부채	합 계
기초금액	3,368,990	34,918,883	38,287,873
증가액	11,249	14,757	26,006
지급액	(51,925)	(2,445,247)	(2,497,172)
이자비용(상각액)	16,916	899,718	916,634
유동성대체	260,166	(260,166)	-
환율변동효과	(89,618)	(42,810)	(132,428)
기말금액	3,515,778	33,085,135	36,600,913

(전반기)

(단위: USD)			
구 분	유동부채	비유동부채	합 계
기초금액	3,136,906	37,585,436	40,722,342
증가액	11,721	99,113	110,834
지급액	(173,664)	(2,374,091)	(2,547,755)
이자비용(상각액)	5,796	967,345	973,141
유동성대체	208,261	(208,261)	-
환율변동효과	(7,825)	(11,416)	(19,241)
기말금액	3,181,195	36,058,126	39,239,321

(4) 보고기간 중 리스 관련 손익으로 인식된 금액은 다음과 같으며, 당반기 중 리스로 인한 총 현금유출액은 USD 2,545,485(전반기: USD 2,732,936)입니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
사용권자산 감가상각비	1,088,069	2,183,121	1,126,241	2,252,156
리스부채 이자비용	453,190	916,634	484,809	973,141
단기리스	-	-	77,187	154,375
소액리스	25,701	48,313	16,309	30,806
합 계	1,566,960	3,148,068	1,704,546	3,410,478

(5) 당반기말 현재 리스계약에 따라 향후 지급할 최소리스료는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	5,228,607	3,515,778
1년 초과 5년 이내	22,092,445	17,177,157
5년 초과	17,712,113	15,907,978
합 계	45,033,165	36,600,913

## 15. 무형자산

(1) 보고기간 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: USD)					
구 분	기 초	취 득	상 각	환율효과	기 말
특허권	205,160	1,305	(20,513)	(1,387)	184,565
상표권	1,929	-	(428)	(126)	1,375
개발비	633,072	-	(83,261)	(18,180)	531,631
소프트웨어	92,838	259	(12,690)	(6,510)	73,897
합 계	932,999	1,564	(116,892)	(26,203)	791,468

(전반기)

(단위: USD)						
구 분	기 초	취 득	상 각	처 분	환율효과	기 말
특허권	246,278	-	(19,722)	-	(1,464)	225,092
상표권	2,873	-	(446)	-	(93)	2,334
개발비	808,757	-	(84,724)	-	(11,486)	712,547
소프트웨어	102,735	44,334	(27,963)	(456)	(3,166)	115,484
합 계	1,160,643	44,334	(132,855)	(456)	(16,209)	1,055,457

(2) 당반기말 현재 개발비의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	내 역	취득금액	상각누계액	손상차손누계액	장부금액	잔존상각기간(*3)
감염성질환에 대한 체외진단키트	상각중인 개발비(*1)	1,881,628	(1,125,301)	(224,696)	531,631	3.59년
	손상인식 개발비(*2)	4,177,309	(1,456,641)	(2,720,668)	-	-
합 계		6,058,937	(2,581,942)	(2,945,364)	531,631	

(\*1) Flu Plus 등 감염성질환에 대한 체외진단키트입니다.

(\*2) 경제적 성과가 예상수준에 미치지 못할 것으로 판단하여, 전기 이전에 미상각잔액을 전액 손상차손 인식하였습니다.

(\*3) 각 프로젝트별로 상각개시 시점이 상이하므로, 당반기말 현재 개발비의 잔여내용연수를 가중평균하였습니다.

(3) 보고기간 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
경상연구개발비	3,204,995	4,879,853	5,377,991	8,504,314

### 16. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
매입채무	723,761	2,682,510
미지급금	841,215	1,312,429
미지급비용	12,325,146	11,148,229
합 계	13,890,122	15,143,168

### 17. 차입부채

(1) 보고기간종료일 현재 차입부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
<단기차입부채>		
전환사채	6,480,591	6,951,036
유동성장기부채	86,381	93,067
소 계	6,566,972	7,044,103
<장기차입부채>		
장기차입금	10,531,241	11,392,896
합 계	17,098,213	18,436,999

(2) 보고기간종료일 현재 차입부채 중 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)						
구분	발행일	만기일	표면이자율	보장수익율	당반기말	전기말
제5회 전환사채	2021년 12월 10일	2024년 12월 10일	3.0%	3.0%	6,478,549	6,979,990
가산: 사채상환할증금					18,241	19,652
차감: 전환권조정					(16,199)	(48,606)
소 계					6,480,591	6,951,036
유동성대체					(6,480,591)	(6,951,036)
차감후 잔액					-	-

(3) 보고기간종료일 현재 전환사채의 상세내역은 다음과 같습니다.

구분	내역
사채의 명칭	제5회 기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
발행대상자	메리츠증권
최초발행가액(액면금액)	300억원
발행일	2021년 12월 10일
만기일	2024년 12월 10일
이자지급조건	액면이자 연 3.0%, 발행일 기준 매3개월 후급
보장수익률	사채 만기일까지 연 3.0%
상환방법과 기한	2024년 12월 10일까지 보유하고 있는 사채에 대하여 권면액에 만기보장수익률을 3% 적용하여 계산한 금액에 기지급 표면이자율금액을 차감한 금액을 일시상환
전환시 발행할 주식의 종류및 주식수	기명식 보통주 1,835,086주 (액면가액 300억원 및 주당 전환가격 16,348원 기준 단, 전환가격의 조정에 따라 변동 가능)
전환청구기간	사채 발행일로부터 1년 경과 이후 원금상환일 직전 영업일까지
전환가격(최초발행시)	16,348원
전환가격 조정	6,608원(2024년 5월 10일 기준 조정가액)
조기상환청구권(Put Option)	1. 사채의 발행일로부터 1년이 되는 날 및 그 이후 매 1개월에 해당하는 날에 본 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환 가능 2. 발행회사는 조기상환지급일까지 조기상환수익률 연 3%를 가산한 금액을 조기상환지급일에 지급

발행회사의 매도청구권 (Call Option)	1. 2022년 12월 10일부터 2024년 12월 10일까지 매 3개월("행사일")마다 발행회사는 사채권자가 보유하고 있는 사채를 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자에게 매도하여 줄 것을 사채권자에게 청구 가능 2. 행사대금은 행사 대상 사채 원금액에 연 복리 3.0%를 적용한 금액의 합계액에서 해당 사채에 대해 기지급한 표면이자율에 따른 이자 합계액을 차감한 금액 3. 단, 발행회사는 사채권자에 대하여 각 사채권자가 보유하고 있는 사채 발행가액의 70%를 초과하여 매도청구권을 행사할 수 없음. 4. 발행회사로부터 행사기간 종료일까지 각 사채권자는 발행회사의 매도청구권 행사를 보장하기 위해 사채보유액의 70%는 사채의 형태로 보유하여야 하며, 발행회사는 각 사채권자의 보유사채의 70% 이내에서 매도청구 가능
------------------------------	---

(\*) 지배기업은 전기 이전에 최초 사채 발행가액의 70%에 해당하는 210억원의 전환사채에 대한 매수선택권을 제3자에게 매도하였고, 동 금액의 전환사채를 조기상환하였습니다. 해당 매수선택권 보유자의 행사가능일은 2022년 12월 10일부터 2024년 12월 9일까지 매 3월이며, 지배기업은 해당 제3자의 권리를 파생상품부채로 인식하였습니다. 한편, 전기중 해당 제3자가 보유하고 있던 매수선택권 중 일부(전환사채 액면가액 4억원)가 행사되어 보통주 50,320주가 발행되었습니다.

(4) 보고기간종료일 현재 차입부채 중 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
차입처	내역	이자율	당반기말	전기말
우리은행	운영자금	5.18%	5,578,751	6,057,081
우리은행	시설자금	4.84%	5,038,871	5,428,882
소 계			10,617,622	11,485,963
유동성대체			(86,381)	(93,067)
차감후 잔액			10,531,241	11,392,896

(5) 당반기말 현재 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: USD)	
구분	금액
1년 이내	86,381
2년 이내	10,531,241
합 계	10,617,622

## 18. 파생상품

연결회사의 전환사채에 내재된 지분전환권은 내재파생상품의 분리요건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하였으며, 동 지분전환권의 공정가치는 지배기업의 주가 및 이자율에 따라 변동합니다.

연결회사의 파생상품은 지배기업의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건으로 인해 금융부채로 분류되며, 해당 금융부채의 장부금액 및 관련 손익은 다음과 같습니다.

### (1) 파생상품의 장부금액

(단위: USD)			
구 분	당반기말	전기말	취득시
파생상품부채(*)	811,590	2,306,749	4,899,507

(\*) 제5회 전환사채의 전환권 및 조기상환청구권 평가액입니다.

### (2) 파생상품 관련 손익

(단위: USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
법인세비용 차감전 반기순손익	1,192,132	4,374,074	(24,959,132)	19,321,704
파생상품평가손익	(1,495,159)	(1,495,159)	(294,581)	(294,581)
평가손익 제외 법인세비용 차감전 반기순손익	(303,027)	2,878,915	(25,253,713)	19,027,123

## 19. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
선수금	296,897	566,900
선수수익	75,188	77,029
예수금	98,192	139,768
환불부채	287,640	405,493
합 계	757,917	1,189,190

## 20. 자본금 및 자본잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)		
구 분	당반기말	전기말
수권주식수	200,000,000	200,000,000
주당액면금액	0.05	0.05
발행주식수(*)	36,365,847	36,365,847
자본금	1,831,496	1,831,496

(\*) 지배기업은 과거에 자기주식 264,070주를 이익소각하였으며, 동 이익소각의 결과로 발행주식의 액면금액과 납입자본금이 일치하지 않습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
주식발행초과금	56,653,859	56,653,859
감자차익	221,951	221,951
기타자본잉여금	(14,784,737)	(14,784,737)
합 계	42,091,073	42,091,073

(3) 보고기간 중 자본금과 주식발행초과금의 변동내역은 없습니다.

## 21. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
해외사업환산손익	(12,381,641)	(2,487,827)
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	(2,823,640)	(2,775,670)
지분법자본변동	297,145	-
합 계	(14,908,136)	(5,263,497)

## 22. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
주식선택권	1,770,111	1,770,111
자기주식	(27,829,584)	(27,829,584)
자기주식처분손실	(43,142)	(43,142)
합 계	(26,102,615)	(26,102,615)

## 23. 이익잉여금

보고기간종료일 현재 이익잉여금은 전액 미처분이익잉여금이며, 보고기간 중 이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기	전반기
기초금액	440,487,737	465,674,130
지배기업 반기순이익	3,174,375	12,944,713
연차배당	-	(22,755,863)
기말금액	443,662,112	455,862,980

## 24. 영업부문

(1) 연결회사는 부문에 배부될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정권자가 주기적으로 검토하는 내부보고자료에 기초하여 부문을 구분하고 있으며, 영업부문별 주요정보는 다음과 같습니다.

구 분	사업내용	부문별 포함된 회사
진단키트	말라리아, AIDS, COVID-19 등의 감염성질환에 대한 체외진단키트 제조 및 판매	엑세스바이오인코퍼레이션 웰스바이오(주) (주)엑세스바이오코리아 Access Bio Ethiopia, Inc.
투자 및 경영자문	신기술사업자 투자 및 경영자문	메이슨헬스케어신기술투자조합2호 (주)비라이트인베스트먼트 (주)비라이트파트너스

(2) 보고기간 중 각 영업부문의 재무성과 및 재무상태는 다음과 같습니다.

(당반기 3개월)

(단위: USD)				
구 분	진단키트	투자 및 경영자문	내부거래 조정	합 계
매출액	15,903,429	3,370,048	(683,198)	18,590,279
감가상각비 및 무형자산상각비	3,356,956	11,277	522	3,368,755
영업이익(손실)	(5,226,056)	3,028,551	263,824	(1,933,681)
자산총액	574,888,589	103,959,255	(158,334,686)	520,513,158
부채총액	74,073,654	792,398	(2,866,610)	71,999,442

(당반기)

(단위: USD)				
구 분	진단키트	투자 및 경영자문	내부거래 조정	합 계
매출액	39,921,429	6,667,153	(1,569,468)	45,019,114
감가상각비 및 무형자산상각비	6,745,720	18,768	2,043	6,766,531
영업이익(손실)	(7,132,592)	5,486,451	1,342,832	(303,309)
자산총액	574,888,589	103,959,255	(158,334,686)	520,513,158
부채총액	74,073,654	792,398	(2,866,610)	71,999,442

(전반기 3개월)

(단위: USD)				
구 분	진단키트	투자 및 경영자문	내부거래 조정	합 계
매출액	50,601,965	-	(377,017)	50,224,948
감가상각비 및 무형자산상각비	2,975,501	-	1,440	2,976,941
영업이익(손실)	595,437	(25,116)	366,509	936,830
자산총액	610,118,055	104,452,359	(159,011,471)	555,558,943
부채총액	88,273,269	112,370	(1,625,833)	86,759,806

(전반기)

(단위: USD)				
구 분	진단키트	투자 및 경영자문	내부거래 조정	합 계
매출액	238,715,506	-	(820,883)	237,894,623
감가상각비 및 무형자산상각비	5,871,710	-	1,440	5,873,150
영업이익(손실)	43,149,896	(59,523)	225,407	43,315,780
자산총액	610,118,055	104,452,359	(159,011,471)	555,558,943
부채총액	88,273,269	112,370	(1,625,833)	86,759,806

(3) 보고기간 중 지역별 매출 현황은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
Africa	326,985	981,876	112,799	279,473
Asia	4,220,344	9,087,229	2,575,624	4,077,171
America	14,013,404	34,909,817	47,534,309	233,531,693
Europe	29,546	40,192	2,216	5,506
Oceania	-	-	-	780
합 계	18,590,279	45,019,114	50,224,948	237,894,623

(4) 보고기간 중 연결회사 총매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기	전반기
A사	33,759,898	-
B사	-	184,570,560
C사	-	46,750,000
합 계	33,759,898	231,320,560

## 25. 영업이익

(1) 보고기간 중 매출액의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출액	14,708,060	36,956,173	48,705,065	235,704,027
상품매출액	460,440	1,266,305	1,383,548	1,932,659
용역매출액	(197)	12,449	78,612	138,073
기타매출액	3,421,976	6,784,187	57,723	119,864
합 계	18,590,279	45,019,114	50,224,948	237,894,623

(2) 보고기간 중 매출원가의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출원가	9,188,606	21,728,819	20,752,324	96,696,233
상품매출원가	144,579	445,710	1,232,369	1,407,202
용역매출원가	21,937	65,608	27,294	57,323
기타매출원가	60,304	113,679	23,376	60,836
합 계	9,415,426	22,353,816	22,035,363	98,221,594

(3) 보고기간 중 판매비와관리비의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	2,533,610	5,972,863	10,155,392	12,557,424
퇴직급여	219,942	550,299	195,056	425,872
복리후생비	116,934	442,000	404,550	570,590
지급수수료	1,601,024	2,918,575	14,480,196	52,708,990
통신비	11,418	23,344	12,078	24,321
수선비	(1,613)	85,620	52,286	92,462
대손상각비(환입)	13,651	(21,681)	(9,722,209)	(45,986,580)
감가상각비	246,637	489,897	238,302	474,690
무형자산상각비	39,790	82,010	48,656	96,505
차량유지비	27,103	60,278	45,429	68,292
임차료	6,973	14,310	10,081	14,474
보험료	220,975	465,014	437,091	737,903
광고선전비	140,227	354,460	110,868	257,939
소모품비	56,664	196,061	82,748	253,034
접대비	266,018	494,351	221,346	457,174
세금과공과	10,985	19,939	6,711	25,094
운반비	73,754	182,712	1,191,113	3,670,865
교육훈련비	6,511	10,236	2,761	8,839
도서인쇄비	115	1,357	342	1,182
사무용품비	863	2,560	722	1,587
경상연구개발비	3,204,995	4,879,853	5,377,991	8,504,314
판매수수료	1,812,079	4,569,248	3,348,252	60,343,263
여비교통비	379,988	925,713	399,984	750,582
수도광열비	73,464	165,648	116,744	214,149
건물관리비	33,962	70,900	36,094	75,099
외주용역비	-	-	-	4,770
반품비용	11,555	11,555	-	-
잡비	910	1,485	171	4,415
합 계	11,108,534	22,968,607	27,252,755	96,357,249

26. 비용의 성격별 분류

보고기간 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
원재료 및 상품의 매입	1,265,008	2,624,899	1,127,985	7,254,380
재고자산의 변동	924,997	3,654,859	13,369,596	55,456,825
종업원급여	5,907,829	12,993,751	12,652,702	26,106,629
복리후생비	426,952	1,109,359	648,247	1,151,153
감가상각비와 무형자산상각비	3,368,755	6,766,531	2,976,941	5,873,150
임차료	4,695	21,155	8,178	28,267
지급수수료	1,539,068	2,831,433	14,554,965	52,795,279
보험료	517,085	1,102,053	667,339	1,403,668
운반비	147,875	368,521	1,346,308	3,975,389
판매수수료	1,812,079	4,569,248	3,411,851	60,343,263
대손상각비(환입)	13,651	(21,681)	(9,722,209)	(45,986,580)
기타비용	4,595,966	9,302,295	8,246,215	26,177,420
합 계(*)	20,523,960	45,322,423	49,288,118	194,578,843

(\*) 포괄손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비의 합계입니다.

## 27. 기타손익

보고기간 중 기타손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)					
구 분		당반기		전반기	
		3개월	누적	3개월	누적
기타수익	기타의대손충당금환입	(554)	34,997	61,247	124,384
	잡이익	30,338	32,840	854	893
소 계		29,784	67,837	62,101	125,277
기타비용	유형자산처분손실	(4)	264	15,177	15,177
	유형자산폐기손실	-	1	-	1
	기타의대손상각비	848,825	1,093,585	-	-
	기부금	(118)	8,010	900	11,800
	잡손실	1,386	91,707	28,097,980	28,099,271
소 계		850,089	1,193,567	28,114,057	28,126,249
기타손익		(820,305)	(1,125,730)	(28,051,956)	(28,000,972)

28. 금융손익

(1) 보고기간 중 금융수익과 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)					
구 분		당반기		전반기	
		3개월	누적	3개월	누적
금융수익	이자수익	2,598,487	5,382,726	3,411,377	6,192,694
	외환차익	221,125	280,460	113,254	246,400
	외화환산이익	221,612	720,359	345,398	416,110
	파생상품평가이익	4,830,810	4,830,810	294,581	294,581
소 계		7,872,034	11,214,355	4,164,610	7,149,785
금융원가	이자비용	659,600	1,339,232	715,987	1,451,925
	외환차손	24,609	26,049	75,731	294,174
	외화환산손실	516,551	1,153,341	1,216,898	1,396,790
	당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	2,268,000	2,268,000	-	-
소 계		3,468,760	4,786,622	2,008,616	3,142,889
금융손익		4,403,274	6,427,733	2,155,994	4,006,896

(2) 보고기간 중 금융수익에 포함된 이자수익의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
발생원천 금융자산	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
현금및현금성자산	2,515,358	5,127,442	3,274,073	5,911,725
기타금융자산	83,129	255,284	137,304	280,969
합 계	2,598,487	5,382,726	3,411,377	6,192,694

(3) 보고기간 중 금융비용에 포함된 이자비용의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
발생원천 금융부채	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
차입금	142,167	292,203	165,212	345,515
전환사채	64,243	130,395	65,966	133,269
리스부채	453,190	916,634	484,809	973,141
합 계	659,600	1,339,232	715,987	1,451,925

## 29. 법인세비용

(1) 보고기간 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기	전반기
당기 법인세 부담액		
당기손익에 대한 법인세	728,512	250,607
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(1,687)	-
이연법인세변동액		
일시적차이의 증감효과	736,663	6,709,243
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	(47,970)	(17,484)
법인세비용	1,415,518	6,942,366

(2) 보고기간 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기	전반기
법인세비용차감전순손익	4,374,074	19,321,704
적용세율에 따른 세부담액	997,435	6,876,350
조정사항 :		
비공제비용	86,188	53,727
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(1,687)	-
세율차이 등	150,596	-
기타	182,986	12,289
법인세비용	1,415,518	6,942,366
유효세율	32.36%	35.93%

### 30. 주당손익

#### (1) 기본주당손익

① 보고기간 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업 소유주지분 반기순손익	1,131,763	3,174,375	(19,334,957)	12,944,713
가중평균유통보통주식수	33,811,849	33,811,849	33,761,529	33,804,289
기본주당손익	0.03	0.09	(0.57)	0.38

② 보고기간 중 가중평균유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

(당반기 3개월)

(단위: 주,일)				
구 분	대상기간	주식수	일수	주식수 X 일수
기 초	2024.04.01.~2024.06.30.	36,365,847	91	3,309,292,077
자기주식	2024.04.01.~2024.06.30.	(2,553,998)	91	(232,413,818)
소 계		33,811,849		3,076,878,259
÷일수				91
가중평균유통보통주식수				33,811,849

(당반기 누적)

(단위: 주,일)				
구 분	대상기간	주식수	일수	주식수 X 일수
기 초	2024.01.01.~2024.06.30.	36,365,847	182	6,618,584,154
자기주식	2024.01.01.~2024.06.30.	(2,553,998)	182	(464,827,636)
소 계		33,811,849		6,153,756,518
÷일수				182
가중평균유통보통주식수				33,811,849

(전반기 3개월)

(단위: 주,일)				
구 분	대상기간	주식수	일수	주식수 X 일수
기 초	2023.04.01.~2023.06.30.	36,315,527	91	3,304,712,957
자기주식	2023.04.01.~2023.06.30.	(2,553,998)	91	(232,413,818)
소 계		33,761,529		3,072,299,139
÷일수				91
가중평균유통보통주식수				33,761,529

(전반기 누적)

(단위: 주,일)				
구 분	대상기간	주식수	일수	주식수 X 일수
기 초	2023.01.01.~2023.06.30.	36,315,527	181	6,573,110,387
자기주식	2023.01.01.~2023.06.30.	(2,351,553)	181	(425,631,093)
자기주식	2023.02.03.~2023.06.30.	(31,000)	148	(4,588,000)
자기주식	2023.02.06.~2023.06.30.	(50,000)	145	(7,250,000)
자기주식	2023.02.07.~2023.06.30.	(25,000)	144	(3,600,000)
자기주식	2023.02.08.~2023.06.30.	(15,000)	143	(2,145,000)
자기주식	2023.02.10.~2023.06.30.	(33,847)	141	(4,772,427)
자기주식	2023.02.13.~2023.06.30.	(29,598)	138	(4,084,524)
자기주식	2023.02.14.~2023.06.30.	(15,000)	137	(2,055,000)
자기주식	2023.02.15.~2023.06.30.	(3,000)	136	(408,000)
소 계		33,761,529		6,118,576,343
÷일수				181
가중평균유통보통주식수				33,804,289

(2) 희석주당손익

① 보고기간 중 희석주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
희석주당손익 계산에 사용된 순손익	1,131,763	3,254,382	(19,334,957)	13,039,081
희석주당손익 계산에 사용된 가중평균보통주식수	34,497,919	35,859,904	33,761,529	36,480,294
희석주당순손익	0.03	0.09	(0.57)	0.36

② 보고기간 중 희석주당손익의 계산에 사용된 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월(*1)	누적	3개월(*1)	누적
지배기업 소유주지분 반기순손익	1,131,763	3,174,375	(19,334,957)	12,944,713
- 전환사채의 이자	-	80,007	-	94,368
희석주당손익 계산에 사용된 순손익	1,131,763	3,254,382	(19,334,957)	13,039,081

(\*1) 희석화 효과가 없으므로 관련 비용을 가산하지 않았습니다.

③ 보고기간 중 희석주당손익을 계산하기 위한 가중평균보통주식수는 가중평균유통보통주식수에서 다음과 같이 조정하여 산출합니다.

(단위: 주,USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월(*2)	누적
가중평균유통보통주식수	33,811,849	33,811,849	33,761,529	33,804,289
무상으로 발행된 것으로 간주된 주식수				
- 주식선택권(*1)	686,070	686,070	-	840,919
- 전환사채(*2)	-	1,361,985	-	1,835,086
희석주당손익 계산에 사용된 가중평균보통주식수	34,497,919	35,859,904	33,761,529	36,480,294

(\*1) 보고기간 중 평균 주가에 따라 계산된 조정주식수입니다.

(\*2) 당반기 3개월 및 전반기 3개월 중 희석화 효과가 없으므로 관련 주식수를 가산하지 않았습니다.

### 31. 주식선택권

(1) 당반기말 현재 연결회사의 임직원에게 부여된 주식선택권의 잔여 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)						
구 분	내 역	부여일	부여방법	행사가격	부여주식수	잔여주식수
엑세스바이오 인코퍼레이션	5차 부여	2020년 01월 14일	주식결제형	USD 1.82	1,007,329	1,007,329
웰스바이오(주)	4차 부여	2017년 04월 03일	주식결제형	5,000원	37,000	-
	5차 부여	2018년 04월 02일		5,000원	6,000	-
	6차 부여	2021년 10월 26일		10,000원	1,150,000	1,150,000
	소 계					1,193,000
합 계					2,200,329	2,157,329

(2) 당반기말 현재 잔여 주식선택권의 행사가능기간 및 가득조건은 다음과 같습니다.

구 분	구 분	행사가능기간	가득조건
엑세스바이오 인코퍼레이션	5차 부여	2022년 01월 14일 이후	부여일로부터 2022년 01월 14일까지 용역 제공시
웰스바이오(주)	4차 부여	2019년 04월 03일 이후	부여일로부터 2019년 04월 03일까지 용역 제공시
	5차 부여	2020년 04월 02일 이후	부여일로부터 2020년 04월 02일까지 용역 제공시
	6차 부여	2023년 10월 26일 이후	부여일로부터 2023년 10월 26일까지 용역 제공시

(3) 연결회사는 부여된 주식선택권에 대하여 공정가치접근법을 적용하여 주식보상비용을 산정하였으며, 주식선택권의 공정가치는 이항모형에 따라 산정한 것입니다. 주식선택권의 공정가치 평가에 사용된 제반 가정은 다음과 같습니다.

구 분	엑세스바이오 인코퍼레이션	웰스바이오(주)				
	5차(*1)	3차(*2)	4차(*2)	5차(*2)	6-1차(*2)(*3)	6-2차(*2)(*3)
보통주 공정가치	1주당 USD 1.76	1주당 11,648원	1주당 11,053원	1주당 8,694원	1주당 29,242원	1주당 29,242원
무위험이자율	0.79%	1.48%	1.67%	2.23%	2.27%	2.27%
기대행사기간	2년	3.5년	3.5년	3.5년	4.0년	4.5년
예상주가변동성	33.50%	55.33%	51.83%	58.90%	39.32%	39.32%
기대배당수익률	-	-	-	-	-	-
주식선택권 공정가치	1주당 USD 0.39	1주당 1,866원	1주당 7,018원	1주당 5,206원	1주당 20,990원	1주당 20,973원

- (\*1) 지배기업 부여분의 경우 부여일 현재 보통주 공정가치를 지배기업 주식의 시장가격으로 측정하였으며, 예상주가변동성은 지배기업 주가의 과거 변동성을 기초로 산정되었습니다. 이 때 참조한 과거 기간은 기대행사기간과 동일합니다.
- 부여일 현재 웰스바이오(주)는 주식의 시장가격을 관측할 수 없어 보통주 공정가치는 상대가치평가기법 등 합리적인 평가모형을 사용하여 산출되었으며, 예상주가변동성은 웰스바이오(주)와 유사한 국내상장회사들의 주가의 과거 변동성을 기초로 산정되었습니다. 이 때 참조한 과거 기간은 기대행사기간과 동일합니다.
- (\*2) 6차 부여분에 대해서는 상장 후 1년 후 50%, 상장 후 2년 후 50% 분할하여 행사하는 조건의 행사조건을 포함하고 있습니다.
- (\*3) 6차 부여분에 대해서는 상장 후 1년 후 50%, 상장 후 2년 후 50% 분할하여 행사하는 조건의 행사조건을 포함하고 있습니다.

(4) 보고기간 중 연결회사가 부여한 주식선택권의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)				
구 분	엑세스바이오인코퍼레이션		웰스바이오(주)	
	당반기	전반기	당반기	전반기
기 초	1,007,329	1,087,329	1,150,000	1,150,000
상 실	-	(80,000)	-	-
기 말	1,007,329	1,007,329	1,150,000	1,150,000

(5) 보고기간 중 주식선택권의 부여로 인하여 손익계산서상 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
판매비와관리비	-	-	229,092	462,621

### 32. 현금흐름표

(1) 연결회사의 현금흐름표는 간접법에 의해 작성되었으며, 보고기간 중 비현금항목 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기	전반기
법인세비용	1,415,518	6,942,366
퇴직급여	491,588	353,221
이자비용	1,339,232	1,451,925
대손충당금환입	(21,681)	(45,986,580)
기타의대손상각비	1,093,585	-
기타의대손충당금환입	(34,997)	(124,384)
주식보상비용	-	462,621
감가상각비	6,649,639	5,740,295
무형자산상각비	116,892	132,855
재고자산평가손실환입	(13,822,846)	(3,191,967)
재고자산폐기손실	-	13,971
이자수익	(5,382,726)	(6,192,694)
외화환산이익	(720,359)	(416,110)
외화환산손실	1,153,341	1,396,790
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	2,268,000	-
파생상품평가이익	(4,830,810)	(294,581)
유형자산처분손실	264	15,177
유형자산폐기손실	1	1
지분법손실	624,620	-
합 계	(9,660,739)	(39,697,094)

(2) 보고기간 중 운전자본 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기	전반기
매출채권의 감소	7,457,415	114,556,341
당기손익-공정가치측정금융자산의 감소	26,640,913	-
단기금융상품의 증가	(8,252,945)	-
미수금의 감소	124,603	66,595
미수수익의 감소(증가)	(225,959)	1,420
선급금의 증가	(4,258,834)	(99,290)
선급비용의 감소	310,312	438,309
재고자산의 감소	18,040,841	53,853,989
반환제품회수권의 감소	35,346	-
부가세대급금의 감소	-	59,385
매입채무의 감소	(1,747,257)	(694,099)
미지급금의 감소	(414,649)	(3,529,928)
선수금의 감소	(242,109)	(871,734)
예수금의 감소	(32,548)	(875,412)
미지급비용의 증가(감소)	1,198,965	(103,625,961)
환불부채의 감소	(91,332)	-
장기미지급금의 감소	(51,904)	-
퇴직금의 지급	(418,086)	(331,520)
합 계	38,072,772	58,948,095

(3) 보고기간 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기	전반기
건설중인자산의 본계정 대체	1,816,125	20,408,544
사용권자산 및 리스부채의 인식	26,006	110,834
리스부채의 유동성 대체	260,166	208,261
장기차입금의 유동성 대체	44,461	-

(4) 보고기간 중 재무활동현금흐름에서 생기는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: USD)					
구 분	기 초	재무현금흐름	비현금흐름		반기말
			상 각	기타(*)	
차입금	11,485,963	(44,461)	-	(823,880)	10,617,622
전환사채	6,951,036	-	29,768	(500,213)	6,480,591
리스부채	38,287,873	(2,497,172)	916,634	(106,422)	36,600,913
합 계	56,724,872	(2,541,633)	946,402	(1,430,515)	53,699,126

(\*) 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

(전반기)

(단위: USD)					
구 분	기 초	재무현금흐름	비현금흐름		반기말
			상 각	기타(*)	
차입금	11,780,951	(46,333)	-	(407,683)	11,326,935
전환사채	7,009,957	-	29,066	(243,340)	6,795,683
리스부채	40,722,342	(2,547,755)	973,141	91,593	39,239,321
합 계	59,513,250	(2,594,088)	1,002,207	(559,430)	57,361,939

(\*) 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

### 33. 특수관계자

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
최대주주	(주)팜젠사이언스	(주)팜젠사이언스
관계기업	캔디엑스홀딩스(유)(*1)	캔디엑스홀딩스(유)(*1)
기 타	(주)메디센서 (주)싸이토젠(*2) CytoGen Health Inc.(*3) ExperTox, Inc.(*3)	(주)메디센서 (주)싸이토젠(*2) CytoGen Health Inc.(*3) ExperTox, Inc.(*3)

(\*1) 종속기업인 (주)비라이트인베스트먼트의 관계기업입니다.

(\*2) 캔디엑스홀딩스(유)가 최대주주입니다.

(\*3) (주)싸이토젠이 최대주주입니다.

(2) 보고기간 중 특수관계자와의 수익·비용 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: USD)			
구 분	특수관계자명	매 출	기타비용
최대주주	(주)팜젠사이언스	81,739	108,763

(전반기)

(단위: USD)				
구 분	특수관계자명	매 출	매 입	기타비용
최대주주	(주)팜젠사이언스	29,283	8,888	-
기 타	(주)메디센서	-	-	103,176
합 계		29,283	8,888	103,176

(3) 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: USD)					
구 분	특수관계자명	매출채권	매입채무	기타채권	기타채무
최대주주	(주)팜젠사이언스	-	-	611,863	-
기 타	(주)메디센서(*1)	43,987	329,477	4,863,152	13,522
합 계		43,987	329,477	5,475,015	13,522

(\*1) 당반기말 현재 (주)메디센서의 매출채권에 대하여 USD 41,492, 선급금에 대하여 USD 584,509, 미수금에 대하여 USD 1,038,063의 대손충당금을 인식하고 있습니다.

(전기말)

(단위: USD)					
구 분	특수관계자명	매출채권	매입채무	기타채권	기타채무
최대주주	(주)팜젠사이언스	6,747	-	659,221	-
기 타	(주)메디센서(*1)	47,392	354,978	5,317,939	14,569
합 계		54,139	354,978	5,977,160	14,569

(\*1) 전기말 현재 (주)메디센서의 매출채권에 대하여 USD 44,703, 선급금에 대하여 USD 666,378, 미수금에 대하여 USD 1,118,409의 대손충당금을 인식하고 있습니다.

(4) 보고기간 중 특수관계자와의 자금거래내역은 없습니다.

(5) 보고기간 중 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같으며, 연결회사의 주요 경영진은 회사활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원 (비상임 포함)으로 구성되어 있습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기	전반기
급여	1,972,480	9,397,447
퇴직급여	39,843	38,998
주식보상비용	-	281,596
합 계	2,012,323	9,718,041

(6) 연결회사는 전기 중 캔디엑스홀딩스(유)의 보통주(지분율 25.86%)를 USD 23,266,636에 취득하였습니다.

#### 34. 주요 약정사항

(1) 지배기업은 2023년 9월 21일에 미국 보건복지부(US Department of Health & Human Service, 이하 "HHS"라 함)와 확정계약금액 기준 USD 88,704,000의 코로나 항원 자가진단 키트 공급계약(계약기간: 2023년 9월 21일부터 2025년 3월 20일까지)을 체결하였습니다. 상기 확정계약금액은 지배기업이 HHS와 체결한 기본 계약에 근거하여 발행된 구매주문서상 금액을 의미합니다.

(2) 지배기업은 당반기말 현재 Bank of Hope와 USD 30,000,000를 한도로 하는 Line of Credit 약정을 맺고 있습니다.

(3) Gredale, LLC은 지배기업과의 계약상 존재하지 않는 코로나 항원 자가진단키트 판매수수료에 대한 권리를 주장하여, 지배기업은 2023년 5월 9일 Gredale, LLC에 대하여 법적 책임이 없다는 소를 뉴저지 상급법원에 제기한 바 있습니다. 2023년 9월 23일 Gredale, LLC는 지배기업이 제기한 상기 소송에 대하여 지배기업이 수령한 특정 주문건에 대한 보수 및 징벌적 손해배상 등으로 총 USD 173,717,000을 청구하는 취지의 반대소송을 제기하였습니다.

2024년 5월 11일에 뉴저지 상급 법원은 지배기업이 Gredale, LLC에 금전적 지급 책임이 없다는 판결을 내렸으며, 지배기업의 승소로 인해 상기 소송은 종결되었습니다.

한편, Gredale, LLC는 관할법원을 달리하여 2023년 9월 20일에 뉴저지 상급법원에 신청한 반대소송과 청구취지 및 원인, 청구금액이 동일한 건의 소송을 캘리포니아 중부지방법원에 제기하였으며, 해당 소송의 최종결과와 시기, 그 결과가 재무제표에 미치는 영향은 보고기간 종료일 현재 예측할 수 없습니다.

(4) 당반기말 현재 종속기업인 (주)엑세스바이오코리아가 피고로 1심 진행중인 중요한소송사건의 내역은 다음과 같으며, 2024년 1월 11일에 1심에 대한 선고가 완료되었습니다(1심 기각). 이후 원고는 해당 판결에 불복하여 항소를 신청하였으며, 동 소송사건의 최종결과와 시기, 그 결과가 재무제표에 미치는 영향은 예측할 수 없습니다.

(단위: USD)			
소송내용	원 고	소송가액	진행현황
대금청구	네모파트너즈 에스씨지	15,574,221	1심 기각

(5) 당반기말 현재 연결회사가 타인으로부터 제공받은 지급보증 및 담보의 내역은 다음과 같습니다.

1) 제공받은 지급보증의 내역

(단위: USD)			
보증제공처	내 역	보증기간	보증금액
서울보증보험	임차료 및 위약금 등	2020.12.15.~2024.12.14.	3,714
서울보증보험	신원보증보험	2023.07.06.~2024.07.05.	863,807
서울보증보험	신원보증보험	2023.07.20.~2024.07.19.	143,968
서울보증보험	가압류 담보	2023.08.21.~2026.08.20.	10,798
서울보증보험	페이앳 전자지불서비스 계약에따 른 손해배상 지급보증	2023.09.26.~2024.09.25.	3,599
서울보증보험	계약보증보험	2024.06.14.~2025.01.31.	25,194

2) 제공받은 담보의 내역

(단위: USD)				
담보제공처	관련 계정과목	담보자산	설정금액	비 고
다름플러스	대여금	토지 및 건물	863,807	근저당
메디센서	보증금 등	토지 및 건물	4,973,798	근저당
(주)천지인산업개발 등(*)	당기손익-공정가치측정금융자 산	주식 등	32,752,663	근질권

(\*) 연결회사는 상기 담보제공처 중 1인으로부터 추가로 연대보증을 제공받고 있습니다.

(6) 당반기말 현재 연결회사가 타인에게 제공한 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
담보제공회사	구 분	장부금액
웰스바이오㈜(*)	토 지	2,988,111
	건 물	6,744,507
합 계		9,732,618

(\*) 웰스바이오㈜의 토지 및 건물은 웰스바이오㈜의 차입금과 관련하여 우리은행에 담보로 제공되어 있으며, 우리자산신탁에 부동산담보신탁 설정중입니다.

## 35. 위험관리

연결회사는 금융상품과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 위험관리 정책은 연결회사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결회사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결회사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있으며, 연결회사의 이사회는 위험에 대한 연결회사의 노출정도와 발생형태를 분석하고, 위험관리정책 및 절차를 수립하며, 위험관리의 효과성에 대한 사후평가를 수행하고 있습니다. 연결회사의 위험관리 정책 및 절차는 시장상황 및 사업활동의변동을 반영하기 위하여 정기적으로 검토되고 있으며, 당반기의 위험관리는 전기 대비 중요한 변동이 없습니다.

### (1) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결회사의 재무손실에 대한 위험을 의미하며, 주로 거래처에 대한 매출채권에서 발생합니다. 연결회사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다.

연결회사는 신규 거래처와 계약시 거래처의 신용을 평가하여 거래 여부의 판단 및 신용거래 한도를 부여하고 있습니다. 연결회사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래 한도를 재검토하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연현황 및 회수대책을 보고하고, 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다. 연결회사의 매출채권은 다수의 거래처에 분산되어 있는 바, 단일의 거래상대방 또는 유사한 특성을 가진 거래상대방 집단에 대한 중요한 신용위험에 노출되어 있지 않습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출 정도를 의미하며, 보고기간종료일 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
현금및현금성자산(*)	240,841,974	215,222,784
매출채권및기타채권	8,772,725	16,799,904
당기손익-공정가치측정금융자산	67,499,709	100,164,457
기타금융자산	19,538,543	12,999,535
합 계	336,652,951	345,186,680

(\*) 연결회사가 보유하는 현금시재액은 제외하였습니다.

#### ① 매출채권

연결회사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받으며, 고객이 개인인지 법인인지, 민간기업인지 공공기관인지, 장기거래업체인지 등의 신용위험에 영향을 미치는 요소로 고려하고 있습니다.

연결회사는 매출채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상차손으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

#### ② 현금및현금성자산 및 기타금융자산

연결회사는 보통예금, 정기예금 등 위험이 낮은 금융상품을 Bank of America, Bank of Hope, Woori Bank 등 높은 신용등급을 가진 곳에만 투자를 함으로써 신용위험의 노출을 제한하고 있습니다.

### (2) 유동성위험

유동성위험이란 연결회사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결회사의 유동성 관리목표는 재무적으로 어려운 상황에서도 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

연결회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고장단기 현금흐름을 예측하여 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다. 연결회사의 경영진은 영업 활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기말		전기말	
	1년 이내	1년 초과	1년 이내	1년 초과
매입채무및기타채무	13,890,122	-	15,143,168	-
차입부채	6,566,972	10,531,241	7,044,103	11,392,896
파생상품부채	2,561,210	-	7,392,018	-
리스부채	3,515,778	33,085,135	3,368,990	34,918,883
합 계	26,534,082	43,616,376	32,948,279	46,311,779

### (3) 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 시장위험 노출은 수용 가능한 한계 이내로 관리 및 통제하는 것입니다.

#### ① 환위험

연결회사의 기능통화인 USD 외의 통화로 표시되는 금융투자에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 KRW입니다.

연결회사의 외환위험관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화하는 데 있습니다. 연결회사의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해서 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
<b>&lt;금융자산&gt;</b>		
현금및현금성자산	5,861,489	7,213,547
매출채권및기타채권	3,928,871	4,971,640
당기손익-공정가치측정금융자산	28,805,369	80,207,498
기타금융자산	13,219,101	8,270,481
소 계	51,814,830	100,663,166
<b>&lt;금융부채&gt;</b>		
매입채무및기타채무	2,710,376	2,743,435
유동성장기부채	86,381	93,067
장기차입금	10,531,241	11,392,896
전환사채	6,480,591	6,951,036
리스부채	679,803	819,351
소 계	20,488,392	21,999,785

보고기간종료일 현재 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당반기말	전기말
USD/KRW	1,389.20	1,289.40

보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익(손실)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기말		전기말	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
이익(손실)	3,132,644	(3,132,644)	7,866,338	(7,866,338)

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

② 이자율위험

보고기간종료일 현재 연결회사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
<b>&lt;금융자산&gt;</b>		
현금및현금성자산	240,841,974	215,222,784
단기금융상품	12,711,891	8,681,481
소 계	253,553,865	223,904,265
<b>&lt;금융부채&gt;</b>		
단기차입부채	6,566,972	7,044,103
장기차입부채	10,531,241	11,392,896
소 계	17,098,213	18,436,999

위의 금융상품은 모두 고정이자부 금융상품으로 연결회사는 고정이자율 금융상품을 당기손익인식금융상품으로 처리하고 있지 않습니다. 따라서 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 변동이자율부 금융부채의 이자율이 1% 변동시 이자율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
금융자산	2,535,539	(2,535,539)	2,239,043	(2,239,043)
금융부채	(170,982)	170,982	(184,370)	184,370

#### (4) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

##### 1) 공정가치의 측정

연결회사의 공정가치는 아래에서 설명하고 있는 방법에 근거하여 결정되었습니다.

##### —유동자산·부채

유동자산·부채는 만기가 단기이므로 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

##### —상각후원가로 측정되는 금융자산

상각후원가로 측정되는 금융자산의 공정가치는 미래의 현금흐름을 보고기간종료일 현재의 시장이자율로 할인한 현재의 가치로 평가합니다. 한편, 유동성채권은 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

##### —당기손익-공정가치로 측정되는 금융상품

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 공시되는 마감 매수호가에 의해 결정됩니다. 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치평가를 위하여 연결회사는 미래현금흐름할인법, 시장접근법 등 다양한 평가기법을 활용하고 있습니다. 연결회사가 이러한 평가기법을 활용하기 위하여 투입한 변수는 이자율, 위험프리미엄 등이며 연결회사는 평가되는 자산과 부채의 특성과 일관된 투입변수를 선택하여 그 공정가치를 평가하고 있습니다.

—상각후원가로 측정되는 금융부채

상각후원가로 측정되는 금융부채의 공시목적의 공정가치는 원금 및 이자로부터의 현금흐름을 보고기간종료일의 시장이자율로 할인한 현재가치에 근거하여 산정되고 있습니다. 한편, 유동성부채는 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

## 2) 공정가치 서열체계

연결회사는 공정가치를 산정하는 데 사용한 투입변수의 신뢰성에 대한 정보를 제공하기 위하여 금융상품을 기준서에서 정한 세 수준으로 분류합니다. 공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입 변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같으며, 당반기 중 공정가치를 산정하는 데 공시가격이나 관측할 수 있는 시장자료를 사용할 수 있는당기손익-공정가치측정금융자산이 수준 3에서 수준 1로 재분류 되었습니다.

(당반기말)

(단위: USD)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
<b>&lt;금융자산&gt;</b>				
당기손익-공정가치측정금융자산	2,810,415	-	64,689,294	67,499,709
<b>&lt;금융부채&gt;</b>				
파생상품부채	-	-	2,561,210	2,561,210

(전기말)

(단위: USD)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
<b>&lt;금융자산&gt;</b>				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	100,164,457	100,164,457
<b>&lt;금융부채&gt;</b>				
파생상품부채	-	-	7,392,018	7,392,018

3) 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(당반기말)

(단위: USD)			
구 분	공정가치	가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수
당기손익-공정가치 측정금융자산	42,397,589	취득원가법(*)	-
	22,291,705	현금흐름할인법 등	성장률, 할인율 등
소 계	64,689,294		
파생상품부채	2,561,210	옵션가격결정모형	주가변동성 등

(\*) 모두 최근 2년 이내 취득한 지분상품 등이므로 취득원가가 공정가치와 가장 유사하다고 판단 하였습니다.

(전기말)

(단위: USD)			
구 분	공정가치	가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수
당기손익-공정가치 측정금융자산	48,264,699	취득원가법(*)	-
	51,899,758	현금흐름할인법 등	성장률, 할인율 등
소 계	100,164,457		
파생상품부채	7,392,018	옵션가격결정모형	주가변동성 등

(\*) 모두 최근 2년 이내 취득한 지분상품 등이므로 취득원가가 공정가치와 가장 유사하다고 판단 하였습니다.

3) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<b>&lt;금융자산&gt;</b>				
공정가치로 인식된 금융자산				
당기손익-공정가치 측정금융자산	67,499,709	67,499,709	100,164,457	100,164,457
상각후원가로 인식된 금융자산				
매출채권및기타채권	8,772,725	8,772,725	16,799,904	16,799,904
기타금융자산	19,538,543	19,538,543	12,999,535	12,999,535
금융자산 소계	95,810,977	95,810,977	129,963,896	129,963,896
<b>&lt;금융부채&gt;</b>				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	2,561,210	2,561,210	7,392,018	7,392,018
상각후원가로 인식된 금융부채				
매입채무및기타채무	13,890,122	13,890,122	15,143,168	15,143,168
차입부채	17,098,213	17,098,213	18,436,999	18,436,999
리스부채	36,600,913	36,600,913	38,287,873	38,287,873
금융부채 소계	70,150,458	70,150,458	79,260,058	79,260,058

(5) 자본위험

연결회사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주 이익 극대화를 목적으로 하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 자본관리 중인 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
현금및현금성자산(A)	240,852,448	215,299,224
당기손익-공정가치측정금융자산 및 장단기금융상품(B)	80,211,600	108,845,938
차입부채(C)	17,098,213	18,436,999
순금융자산(D=A+B-C)	303,965,835	305,708,163
자본총계(E)	448,513,716	455,359,999
순금융자산/자본총계(D/E)	67.77%	67.14%

## 4. 재무제표

### 4-1. 재무상태표 재무상태표

제 23 기 반기말 2024.06.30 현재

제 22 기말 2023.12.31 현재

(단위 : USD)

	제 23 기 반기말	제 22 기말
자산		
유동자산	252,573,556	258,573,624
현금및현금성자산	208,420,120	206,158,893
매출채권 및 기타유동채권	4,686,522	11,760,163
유동 당기손익-공정가치측정금융자산	2,810,415	5,000,000
기타유동금융자산	4,500	1,077,584
유동재고자산	15,665,794	21,699,542
당기법인세자산	14,803,041	10,548,932
기타유동자산	6,183,164	2,328,510
비유동자산	280,247,120	281,720,191
비유동 당기손익-공정가치측정금융자산	16,123,476	14,956,960
관계기업투자	155,128,909	155,128,909
기타비유동금융자산	4,216,471	1,647,861
유형자산	52,837,995	55,439,163
사용권자산	31,657,990	33,675,099
무형자산	489,118	558,154
이연법인세자산	19,793,161	20,314,045

자산총계	532,820,676	540,293,815
부채		
유동부채	25,615,244	31,587,152
매입채무 및 기타유동채무	12,974,960	13,608,181
유동 차입금	6,480,591	6,951,036
유동파생상품부채	2,561,210	7,392,018
유동 리스부채	3,319,974	3,163,201
기타 유동부채	278,509	472,716
비유동부채	32,601,137	34,305,321
비유동 리스부채	32,601,137	34,305,321
부채총계	58,216,381	65,892,473
자본		
자본금	1,831,496	1,831,496
자본잉여금	58,627,117	58,627,117
기타포괄손익누계액	(3,184,808)	(2,985,089)
기타자본구성요소	(27,409,668)	(27,409,668)
이익잉여금(결손금)	444,740,158	444,337,486
자본총계	474,604,295	474,401,342
자본과부채총계	532,820,676	540,293,815

#### 4-2. 포괄손익계산서

##### 포괄손익계산서

제 23 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

제 22 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : USD)

	제 23 기 반기		제 22 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	13,889,625	34,872,807	47,487,767	233,640,190
매출원가	8,649,250	21,362,108	19,712,711	94,799,497
매출총이익	5,240,375	13,510,699	27,775,056	138,840,693
판매비와관리비	8,694,288	17,719,474	24,865,226	91,375,501
영업이익(손실)	(3,453,913)	(4,208,775)	2,909,830	47,465,192
기타수익	2,600	6,912	110	110
기타비용	848,641	1,105,741	28,090,831	28,101,731
금융수익	7,497,056	10,407,727	3,717,649	6,263,402
금융원가	3,289,505	4,443,851	991,451	1,842,612
법인세비용차감전순이익(손실)	(92,403)	656,272	(22,454,693)	23,784,361
법인세비용(수익)	(482,900)	253,600	(5,595,121)	6,942,622
당기순이익(손실)	390,497	402,672	(16,859,572)	16,841,739
기타포괄손익	(58,488)	(199,719)	38,523	(116,597)

당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(57,257)	(151,749)	24,913	(99,113)
해외사업환산손익	(57,257)	(151,749)	24,913	(99,113)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)	(1,231)	(47,970)	13,610	(17,484)
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	(1,231)	(47,970)	13,610	(17,484)
총포괄손익	332,009	202,953	(16,821,049)	16,725,142
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : USD)	0.01	0.01	(0.50)	0.50
희석주당이익(손실) (단위 : USD)	0.01	0.01	(0.50)	0.46

### 4-3. 자본변동표

#### 자본변동표

제 23 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

제 22 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : USD)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	1,828,979	58,266,448	(2,813,977)	(25,574,924)	462,477,988	494,184,514
당기순이익(손실)	0	0	0	0	16,841,739	16,841,739
해외사업환산손익	0	0	(99,113)	0	0	(99,113)
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	0	0	(17,484)	0	0	(17,484)
자기주식의 취득	0	0	0	(1,834,744)	0	(1,834,744)
연차배당	0	0	0	0	(22,755,863)	(22,755,863)
2023.06.30 (기말자본)	1,828,979	58,266,448	(2,930,574)	(27,409,668)	456,563,864	486,319,049
2024.01.01 (기초자본)	1,831,496	58,627,117	(2,985,089)	(27,409,668)	444,337,486	474,401,342
당기순이익(손실)	0	0	0	0	402,672	402,672
해외사업환산손익	0	0	(151,749)	0	0	(151,749)
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	0	0	(47,970)	0	0	(47,970)
자기주식의 취득	0	0	0	0	0	0
연차배당	0	0	0	0	0	0
2024.06.30 (기말자본)	1,831,496	58,627,117	(3,184,808)	(27,409,668)	444,740,158	474,604,295

### 4-4. 현금흐름표

#### 현금흐름표

제 23 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

제 22 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : USD)

	제 23 기 반기	제 22 기 반기
영업활동현금흐름	4,805,233	29,278,106
당기순이익(손실)	402,672	16,841,739
비현금항목 조정	(12,053,489)	(42,031,802)
운전자본 조정	20,591,472	62,959,220
이자의 지급	(100,627)	(104,203)

법인세의 납부	(4,034,795)	(8,386,848)
투자활동현금흐름	274,013	(121,511,238)
이자의 수취	5,054,872	5,681,176
단기금융상품의 처분	1,122,332	0
단기금융상품의 취득	0	(10,582)
단기대여금의 감소	4,358	156
단기대여금의 증가	(22)	0
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	790,607	0
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(2,958,876)	(6,137,484)
종속기업투자의 취득	0	(112,592,906)
장기대여금의 감소	0	3,996
보증금의 감소	81,390	280,163
보증금의 증가	(2,650,000)	0
기계장치의 취득	(78,225)	0
집기비품의 취득	(25,109)	(51,385)
건설중인자산의 취득	(1,067,314)	(8,684,372)
재무활동현금흐름	(2,445,247)	(26,964,698)
리스부채의 상환	(2,445,247)	(2,374,091)
자기주식의 취득	0	(1,834,744)
배당금지급	0	(22,755,863)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(372,772)	(453,451)
현금및현금성자산의순증가(감소)	2,261,227	(119,651,281)
기초현금및현금성자산	206,158,893	355,498,052
기말현금및현금성자산	208,420,120	235,846,771

## 가. 원화환산 재무제표

### 재무상태표

제 23 기 반기말 2024.06.30 현재

제 22 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 천원)

	제23기 반기말	제22기말
자산		
유동자산	350,875,184	333,404,831
현금및현금성자산	289,537,231	265,821,277
매출채권 및 기타유동채권	6,510,516	15,163,554
유동 당기손익-공정가치측정금융자산	3,904,229	6,447,000

기타유동금융자산	6,251	1,389,437
유동재고자산	21,762,921	27,979,389
당기법인세자산	20,564,385	13,601,793
기타유동자산	8,589,651	3,002,381
비유동자산	389,319,299	363,250,014
비유동 당기손익-공정가치측정금융자산	22,398,733	19,285,504
관계기업투자	215,505,080	200,023,215
기타비유동금융자산	5,857,521	2,124,752
유형자산	73,402,543	71,483,257
사용권자산	43,979,280	43,420,673
무형자산	679,483	719,684
이연법인세자산	27,496,659	26,192,929
자산총계	740,194,483	696,654,845
부채		
유동부채	35,584,697	40,728,474
매입채무 및 기타유동채무	18,024,814	17,546,389
유동 차입금	9,002,837	8,962,666
유동파생상품부채	3,558,033	9,531,268
유동 리스부채	4,612,108	4,078,631
기타 유동부채	386,905	609,520
비유동부채	45,289,500	44,233,281
비유동 리스부채	45,289,500	44,233,281
부채총계	80,874,197	84,961,755
자본		
자본금	2,544,314	2,361,531
자본잉여금	81,444,791	75,593,805
기타포괄손익누계액	(4,424,335)	(3,848,974)
기타자본구성요소	(38,077,511)	(35,342,026)
이익잉여금(결손금)	617,833,027	572,928,754
자본총계	659,320,286	611,693,090
자본과 부채총계	740,194,483	696,654,845

포괄손익계산서

제 23 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

제 22 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : 천원)

	제23기 반기		제22기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적

수익(매출액)	19,041,426	47,060,853	62,431,218	302,557,037
매출원가	11,857,343	28,828,165	25,915,907	122,762,505
매출총이익	7,184,083	18,232,688	36,515,311	179,794,532
판매비와관리비	11,919,086	23,912,430	32,689,815	118,328,533
영업이익(손실)	(4,735,003)	(5,679,742)	3,825,496	61,465,999
기타수익	3,564	9,328	145	142
기타비용	1,163,410	1,492,197	36,930,454	36,390,899
금융수익	10,277,789	14,045,228	4,887,519	8,110,918
금융원가	4,509,615	5,996,977	1,303,441	2,386,127
법인세비용차감전순이익(손실)	(126,675)	885,640	(29,520,735)	30,800,033
법인세비용(수익)	(662,012)	342,233	(7,355,794)	8,990,487
당기순이익(손실)	535,337	543,407	(22,164,941)	21,809,546
기타포괄손익	(80,182)	(269,521)	50,646	(150,989)
당기손익으로 재분류 될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(78,494)	(204,785)	32,753	(128,348)
해외사업환산손익	(78,494)	(204,785)	32,753	(128,348)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)	(1,688)	(64,736)	17,893	(22,641)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(1,688)	(64,736)	17,893	(22,641)
총포괄손익	455,155	273,886	(22,114,295)	21,658,557
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	14	13	(657)	647
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	14	13	(657)	596

**자본변동표**

제 23 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

제 22 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : 천원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	2,317,865	73,841,070	(3,566,153)	(32,411,101)	586,098,354	626,280,035
당기순이익(손실)	-	-	-	-	21,809,547	21,809,547
해외사업환산손익	-	-	(128,348)	-	-	(128,348)
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	-	-	(22,641)	-	-	(22,641)
자기주식의 취득	-	-	-	(2,375,938)	-	(2,375,938)
연차배당	-	-	-	-	(29,468,160)	(29,468,160)
외화환산조정	83,219	2,651,123	(130,116)	(1,196,373)	20,937,300	22,345,153
2023.06.30 (기말자본)	2,401,084	76,492,193	(3,847,258)	(35,983,412)	599,377,041	638,439,648
2024.01.01 (기초자본)	2,361,531	75,593,805	(3,848,974)	(35,342,026)	572,928,754	611,693,090
당기순이익(손실)	-	-	-	-	543,406	543,406
해외사업환산손익	-	-	(204,785)	-	-	(204,785)
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	-	-	(64,736)	-	-	(64,736)
자기주식의 취득	-	-	-	-	-	-
연차배당	-	-	-	-	-	-
외화환산조정	182,783	5,850,986	(305,840)	(2,735,485)	44,360,867	47,353,311

2024.06.30 (기말자본)	2,544,314	81,444,791	(4,424,335)	(38,077,511)	617,833,027	659,320,286
-------------------	-----------	------------	-------------	--------------	-------------	-------------

### 현금흐름표

제 23 기 반기 2024.01.01 부터 2024.06.30 까지

제 22 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

(단위 : 천원)

	제23기 반기	제22기 반기
영업활동현금흐름	6,484,662	37,914,268
당기순이익(손실)	543,406	21,809,547
비현금항목 조정	(16,266,183)	(54,429,923)
운전자본 조정	27,788,191	81,530,301
이자의 지급	(135,796)	(134,940)
법인세의 납부	(5,444,956)	(10,860,717)
투자활동현금흐름	369,780	(157,353,407)
이자의 수취	6,821,550	7,356,952
단기금융상품의 처분	1,514,587	-
단기금융상품의 취득	-	(13,703)
단기대여금의 감소	5,881	202
단기대여금의 증가	(30)	-
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	1,066,924	-
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(3,993,003)	(7,947,858)
종속기업투자의 취득	-	(145,804,435)
장기대여금의 감소	-	5,175
보증금의 감소	109,836	362,803
보증금의 증가	(3,576,175)	-
기계장치의 취득	(105,565)	-
집기비품의 취득	(33,885)	(66,542)
건설중인자산의 취득	(1,440,340)	(11,246,001)
재무활동현금흐름	(3,299,861)	(34,918,475)
리스부채의 상환	(3,299,861)	(3,074,377)
자기주식의 취득	-	(2,375,938)
배당금지급	-	(29,468,160)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	20,161,373	13,454,574
현금및현금성자산의 순증가(감소)	3,554,581	(154,357,614)
기초현금및현금성자산	265,821,277	450,522,681
기말현금및현금성자산	289,537,231	309,619,641

## 5. 재무제표 주석

제 23(당) 반기 : 2024년 01월 01일부터 2024년 06월 30일까지

제 22(전) 반기 : 2023년 01월 01일부터 2023년 06월 30일까지

엑세스바이오인코퍼레이션

### 1. 회사의 개요

엑세스바이오인코퍼레이션(이하 "회사")은 말라리아, AIDS, COVID-19 등의 감염성질환에 대한 체외 진단키트의 제조 및 판매를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 미합중국 뉴저지주 서머셋시에 본사를 두고 있습니다.

회사는 2013년 5월 30일에 대한민국 코스닥 시장에 주식을 상장하였으며, 당반기말 현재 1주의 액면금액 및 회사의 자본금은 각각 USD 0.05와 USD 1,831,496입니다.

한편, 당반기말 현재 회사의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율(%)
(주)팜젠사이언스	9,171,729	25.2
자기주식	2,553,998	7.0
기타	24,640,120	67.8
합 계	36,365,847	100.0

## 2. 재무제표 작성 기준

회사의 2024년 6월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 요약반기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다. 이 중간재무제표는 연차재무제표에 기재되는 사항이 모두 포함되지 않았으므로 전기말 연차재무제표와 함께 이해해야 합니다.

## 3. 중요한 회계정책

### 3.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

보고기간종료일 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간종료일 후에 준수해야하는 약정은 보고기간종료일에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 보고기간 종료일 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 이 개정내용을 최초로 적용하는 회계연도 내 중간보고기간에는 해당 내용을 공시할 필요가 없다는 경과규정에 따라 중간재무제표에 미치는 영향이 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

### 3.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

### 4. 중요한 회계추정 및 가정

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

5. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
현금	164	164
보통예금	208,419,956	206,158,729
합 계	208,420,120	206,158,893

6. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	당반기말			전기말		
	원본금액	대손총당금	장부금액	원본금액	대손총당금	장부금액
매출채권	9,371,174	(4,702,908)	4,668,266	16,277,760	(4,714,034)	11,563,726
미수금	18,256	-	18,256	161,884	-	161,884
미수수익	-	-	-	34,553	-	34,553
합 계	9,389,430	(4,702,908)	4,686,522	16,474,197	(4,714,034)	11,760,163

(2) 보고기간종료일 현재 매출채권의 연령 분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
6개월 이하	4,671,984	11,578,571
6개월 초과 ~ 1년 이하	-	-
1년 초과	4,699,190	4,699,189
합 계	9,371,174	16,277,760

(3) 보고기간 중 매출채권의 대손충당금 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기	전반기
기초금액	4,714,034	66,181,441
대손충당금환입	(11,126)	(46,126,588)
기말금액	4,702,908	20,054,853

### 7. 당기손익-공정가치측정금융자산

보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)			
구 분	당반기말	전기말	비 고
<유동자산>			
GCT Semiconductor, Inc.	2,810,415	5,000,000	뉴욕거래소 상장주식
<비유동자산>			
STIC Innovation Fund	9,804,444	8,303,633	지분 투자
GeneCast	4,319,032	4,653,327	지분 투자
CuraPatient	2,000,000	2,000,000	조건부 지분인수 계약
소 계	16,123,476	14,956,960	
합 계	18,933,891	19,956,960	

## 8. 기타금융자산

보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
<b>&lt;유동자산&gt;</b>		
단기금융상품	-	1,068,748
단기대여금	4,500	8,836
소 계	4,500	1,077,584
<b>&lt;비유동자산&gt;</b>		
보증금	4,216,471	1,647,861
합 계	4,220,971	2,725,445

## 9. 재고자산

(1) 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
원재료	12,532,961	18,139,096
(평가손실충당금)	(327,522)	(1,091,306)
제품	3,479,655	17,621,339
(평가손실충당금)	(19,300)	(12,969,587)
합 계	15,665,794	21,699,542

(2) 보고기간 중 재고자산의 평가와 관련하여 손익계산서에 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산평가손실환입	(7,723,331)	(13,714,071)	(2,724,239)	(3,415,438)

## 10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
선급금	5,973,471	1,823,980
선급비용	209,693	504,530
합 계	6,183,164	2,328,510

## 11. 기타포괄-공정가치측정금융자산

(1) 보고기간 중 기타포괄-공정가치측정금융자산의 변동은 없습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 기타포괄-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	지분율	취득원가	평가손익	장부금액
(당반기말)				
(주)메디센서	0.58%	3,707,631	(3,707,631)	-
(전기말)				
(주)메디센서	0.58%	3,707,631	(3,707,631)	-

## 12. 종속기업투자

(1) 보고기간종료일 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	소재지	당반기말		전기말		주요 영업활동
		지분율	장부금액	지분율	장부금액	
웰스바이오㈜	대한민국	78.61%	37,940,489	78.61%	37,940,489	체외진단의약품 및 의료기기 생산, 판매
㈜엑세스바이오코리아	대한민국	100.00%	12,614,582	100.00%	12,614,582	
Access Bio Ethiopia, Inc.	에티오피아	100.00%	1,748,745	100.00%	1,748,745	신기술사업자 투자
메이슨헬스케어신기술투자조합2호	대한민국	83.33%	2,825,093	83.33%	2,825,093	
㈜비라이트인베스트먼트	대한민국	100.00%	100,000,000	100.00%	100,000,000	경영자문업
합 계			155,128,909		155,128,909	

(2) 보고기간 중 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: USD)					
구 분	웰스바이오㈜	㈜엑세스 바이오코리아	Access Bio Ethiopia, Inc.	메이슨헬스케어 신기술투자조합2호	㈜비라이트 인베스트먼트
자산	21,229,526	18,685,798	2,152,589	2,832,697	100,910,502
부채	14,365,273	964,099	527,901	2,362	790,033
자본	6,864,253	17,721,699	1,624,688	2,830,335	100,120,469
매출	3,221,284	927,931	899,407	3,428	6,663,617
반기순손익	(967,763)	(2,110,736)	364,996	(53,125)	4,074,615
총포괄손익	(967,763)	(2,110,736)	364,996	(53,125)	4,371,760

(전 기)

(단위: USD)					
구 분	웰스바이오㈜	㈜엑세스 바이오코리아	Access Bio Ethiopia, Inc.	메이슨헬스케어 신기술투자조합2호	㈜비라이트 인베스트먼트
자산	22,885,619	22,343,954	1,669,032	3,109,292	103,538,567
부채	14,477,199	1,041,471	288,199	4,287	244,271
자본	8,408,420	21,302,483	1,380,833	3,105,005	103,294,296
매출	8,473,149	1,255,545	838,323	11,879	2,597,907
당기순손익	(6,474,259)	(2,947,418)	397,639	(1,464,837)	757,527
총포괄손익	(6,474,259)	(2,947,418)	397,639	(1,464,837)	757,527

### 13. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: USD)				
구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
기계장치	52,238,372	(18,839,629)	(94,853)	33,303,890
집기비품	452,727	(236,864)	-	215,863
임차자산개량권	13,086,985	(2,527,514)	-	10,559,471
Cell Line	6,000,000	(1,590,000)	-	4,410,000
건설중인자산	4,348,771	-	-	4,348,771
합 계	76,126,855	(23,194,007)	(94,853)	52,837,995

(전기말)

(단위: USD)				
구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
기계장치	51,130,981	(15,921,231)	(154,455)	35,055,295
집기비품	427,618	(213,965)	-	213,653
임차자산개량권	12,794,238	(1,963,125)	-	10,831,113
Cell Line	6,000,000	(1,530,000)	-	4,470,000
건설중인자산	4,869,102	-	-	4,869,102
합 계	75,221,939	(19,628,321)	(154,455)	55,439,163

(2) 보고기간 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: USD)					
구 분	기 초	취 득	상 각	대 체	기 말
기계장치	35,055,295	78,225	(3,137,336)	1,307,706	33,303,890
집기비품	213,653	25,109	(22,899)	-	215,863
임차자산개량권	10,831,113	-	(564,389)	292,747	10,559,471
Cell Line	4,470,000	-	(60,000)	-	4,410,000
건설중인자산	4,869,102	1,080,122	-	(1,600,453)	4,348,771
합 계	55,439,163	1,183,456	(3,784,624)	-	52,837,995

(전반기)

(단위: USD)					
구 분	기 초	취 득	상 각	대 체	기 말
기계장치	20,858,949	-	(2,550,756)	17,404,885	35,713,078
집기비품	75,006	51,385	(12,347)	-	114,044
임차자산개량권	-	-	(114,990)	2,378,822	2,263,832
Cell Line	4,590,000	-	(60,000)	-	4,530,000
건설중인자산	21,055,280	9,760,008	-	(19,783,707)	11,031,581
합 계	46,579,235	9,811,393	(2,738,093)	-	53,652,535

14. 사용권자산 및 리스부채

(1) 보고기간종료일 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: USD)			
구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건 물	44,353,378	(12,695,388)	31,657,990

(전기말)

(단위: USD)			
구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건 물	44,353,378	(10,678,279)	33,675,099

(2) 보고기간 중 사용권자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)			
구 분	당반기	전반기	
기초금액		33,675,099	37,709,317
사용권자산상각비		(2,017,109)	(2,017,109)
기말금액		31,657,990	35,692,208

(3) 보고기간 중 리스부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: USD)			
구 분	유동부채	비유동부채	합 계
기초금액	3,163,201	34,305,321	37,468,522
지급액	-	(2,445,247)	(2,445,247)
이자비용(상각액)	-	897,836	897,836
유동성대체	156,773	(156,773)	-
기말금액	3,319,974	32,601,137	35,921,111

(전반기)

(단위: USD)			
구 분	유동부채	비유동부채	합 계
기초금액	2,877,732	37,468,523	40,346,255
지급액	-	(2,374,091)	(2,374,091)
이자비용(상각액)	-	963,957	963,957
유동성대체	137,277	(137,277)	-
기말금액	3,015,009	35,921,112	38,936,121

(4) 보고기간 중 리스 관련 손익으로 인식된 금액은 다음과 같으며, 당반기 중 리스로인한 총 현금유출액은 USD 2,482,399(전반기: USD 2,551,567)입니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
사용권자산 감가상각비	1,008,554	2,017,109	1,008,554	2,017,109
리스부채 이자비용	444,228	897,836	480,392	963,957
단기리스	-	-	77,187	154,375
소액리스	21,540	37,152	12,224	23,101
합 계	1,474,322	2,952,097	1,578,357	3,158,542

(5) 당반기말 현재 리스계약에 따라 향후 지급할 최소리스료는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	5,003,439	3,319,974
1년 초과 5년 이내	21,569,946	16,693,159
5년 초과	17,712,113	15,907,978
합 계	44,285,498	35,921,111

## 15. 무형자산

(1) 보고기간 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: USD)				
구 분	기 초	상 각	환율효과	기 말
특허권	191,492	(19,935)	(384)	171,173
개발비	366,164	(48,485)	-	317,679
소프트웨어	498	-	(232)	266
합 계	558,154	(68,420)	(616)	489,118

(전반기)

(단위: USD)				
구 분	기 초	상 각	환율효과	기 말
특허권	231,200	(19,149)	(949)	211,102
개발비	463,132	(48,484)	-	414,648
소프트웨어	7,530	(4,055)	404	3,879
합 계	701,862	(71,688)	(545)	629,629

(2) 당반기말 현재 개발비의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	내 역	취득금액	상각누계액	손상차손누계액	장부금액	잔존상각기간(*3)
감염성질환에 대한	상각중인 개발비(*1)	969,687	(652,008)	-	317,679	3.31년
체외진단키트	손상인식 개발비(*2)	4,177,309	(1,456,641)	(2,720,668)	-	-
합 계		5,146,996	(2,108,649)	(2,720,668)	317,679	

(\*1) Flu Plus 등 감염성질환에 대한 체외진단키트입니다.

(\*2) 경제적 성과가 예상수준에 미치지 못할 것으로 판단하여, 전기 이전에 미상각잔액을 전액 손상차손 인식하였습니다.

(\*3) 각 프로젝트별로 상각개시 시점이 상이하므로, 당반기말 현재 개발비의 잔여내용연수를 가중평균하였습니다.

(3) 보고기간 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
경상연구개발비	2,711,931	3,916,916	4,794,704	7,249,477

## 16. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
매입채무	263,137	1,812,743
미지급금	628,021	936,710
미지급비용	12,083,802	10,858,728
합 계	12,974,960	13,608,181

## 17. 차입부채

(1) 보고기간종료일 현재 차입부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
전환사채	6,480,591	6,951,036

(2) 보고기간종료일 현재 차입부채 중 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	발행일	만기일	표면이자율	보장수익율	당반기말	전기말
5회차 전환사채	2021년 12월 10일	2024년 12월 10일	3.0%	3.0%	6,478,549	6,979,990
가산: 사채상환할증금					18,241	19,652
차감: 전환권조정					(16,199)	(48,606)
소 계					6,480,591	6,951,036
유동성대체					(6,480,591)	(6,951,036)
차감후 잔액					-	-

(3) 보고기간종료일 현재 전환사채의 상세내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
사채의 명칭	제5회 기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
발행대상자	메리츠증권
최초발행가액(액면금액)	300억원
발행일	2021년 12월 10일
만기일	2024년 12월 10일
이자지급조건	액면이자 연 3.0%, 발행일 기준 매3개월 후급
보장수익률	사채 만기일까지 연 3.0%
상환방법과 기한	2024년 12월 10일까지 보유하고 있는 사채에 대하여 권면액에 만기보장수익률을 3% 적용하여 계산한 금액에 기지급 표면이자율금액을 차감한 금액을 일시상환
전환시 발행할 주식의 종류및 주식수	기명식 보통주 1,835,086주 (액면가액 300억원 및 주당 전환가격 16,348원 기준, 단, 전환가격의 조정에 따라 변동 가능)
전환청구기간	사채 발행일로부터 1년 경과 이후 원금상환일 직전 영업일까지
전환가격(최초발행시)	16,348원
전환가격 조정	6,608원(2024년 5월 10일 기준 조정가액)

조기상환청구권(Put Option)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 사채의 발행일로부터 1년이 되는 날 및 그 이후 매 1개월에 해당하는 날에 본 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환 가능</li> <li>2. 발행회사는 조기상환지급일까지 조기상환수익률 연 3%를 가산한 금액을 조기상환지급일에 지급</li> </ol>
발행회사의 매도청구권(Call Option)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2022년 12월 10일부터 2024년 12월 10일까지 매 3개월("행사일")마다 발행회사는 사채권자가 보유하고 있는 사채를 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자에게 매도하여 줄 것을 사채권자에게 청구 가능</li> <li>2. 행사대금은 행사 대상 사채 원금액에 연 복리 3.0%를 적용한 금액의 합계액에서 해당 사채에 대해 기지급한 표면이자율에 따른 이자 합계액을 차감한 금액</li> <li>3. 단, 발행회사는 사채권자에 대하여 각 사채권자가 보유하고 있는 사채 발행가액의 70%를 초과하여 매도청구권을 행사할 수 없음.</li> <li>4. 발행회사로부터 행사기간 종료일까지 각 사채권자는 발행회사의 매도청구권 행사를 보장하기 위해 사채보유액의 70%는 사채의 형태로 보유하여야 하며, 발행회사는 각 사채권자의 보유사채의 70% 이내에서 매도청구 가능</li> </ol>

(\*) 회사는 전기 이전에최초 사채 발행가액의 70%에 해당하는 210억원의 전환사채에 대한 매수선택권을 제3자에게 매도하였고, 동 금액의 전환사채를 조기상환하였습니다. 해당 매수선택권 보유자의 행사가능일은 2022년 12월 10일부터 2024년 12월 9일까지 매 3월이며, 회사는 해당 제3자의 권리를 파생상품부채로 인식하였습니다. 한편, 전기중 해당 제3자가 보유하고 있던 매수선택권 중 일부(전환사채 액면가액 4억원)가 행사되어 보통주 50,320주가 발행되었습니다.

## 18. 파생상품

회사의 전환사채에 내재된 지분전환권은 내재파생상품의 분리요건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하였으며, 동 지분전환권의 공정가치는 회사의 주가 및 이자율에 따라 변동합니다.

회사의 파생상품은 회사의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건으로 인해 금융부채로 분류되며, 해당 금융부채의 장부금액 및 관련 손익은 다음과 같습니다.

### (1) 파생상품의 장부금액

(단위: USD)			
구 분	당반기말	전기말	취득시
파생상품부채(*)	811,590	2,306,749	4,899,507

(\*) 제5회 전환사채의 전환권 및 조기상환청구권 평가액입니다.

### (2) 파생상품 관련 손익

(단위: USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
법인세비용 차감전 반기순손익	(92,403)	656,272	(22,454,693)	23,784,361
파생상품평가손익	(1,495,159)	(1,495,159)	(294,581)	(294,581)
평가손익 제외 법인세비용 차감전 반기순손익	(1,587,562)	(838,887)	(22,749,274)	23,489,780

## 19. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
선수금	278,509	472,716

20. 자본금 및 자본잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)		
구 분	당반기말	전기말
수권주식수	200,000,000	200,000,000
주당액면금액	0.05	0.05
발행주식수(*)	36,365,847	36,365,847
자본금	1,831,496	1,831,496

(\*) 회사는 과거에 자기주식 264,070주를 이익소각하였으며, 동 이익소각의 결과로 발행주식의 액면금액과 납입자본금이 일치하지 않습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
주식발행초과금	56,653,859	56,653,859
감자차익	221,951	221,951
기타자본잉여금	1,751,307	1,751,307
합 계	58,627,117	58,627,117

(3) 보고기간 중 자본금과 주식발행초과금의 변동내역은 없습니다.

## 21. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
해외사업환산손익	(361,168)	(209,419)
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	(2,823,640)	(2,775,670)
합 계	(3,184,808)	(2,985,089)

## 22. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
주식선택권	463,058	463,058
자기주식	(27,829,584)	(27,829,584)
자기주식처분손실	(43,142)	(43,142)
합 계	(27,409,668)	(27,409,668)

## 23. 이익잉여금

보고기간종료일 현재 이익잉여금은 전액 미처분이익잉여금이며, 보고기간 중 이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기	전반기
기초금액	444,337,486	462,477,988
반기순이익	402,672	16,841,739
연차배당	-	(22,755,863)
기말금액	444,740,158	456,563,864

## 24. 영업부문

(1) 회사는 부문에 배부될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정권자가 주기적으로 검토하는 내부보고자료에 기초하여 부문을 구분하고 있으며, 회사는 말라리아, AIDS, COVID-19 등의 감염성질환에 대한 체외진단키트의 제조 및 판매를 영위하는 단일 영업부문으로 구성되어 있습니다.

(2) 보고기간 중 지역별 매출 현황은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
Africa	21,153	92,880	-	44,844
Asia	82,546	156,815	19,967	90,579
America	13,785,926	34,623,112	47,467,800	233,503,987
Oceania	-	-	-	780
합 계	13,889,625	34,872,807	47,487,767	233,640,190

(3) 보고기간 중 회사 총매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기	전반기
A사	33,759,898	-
B사	-	184,570,560
C사	-	46,750,000
합 계	33,759,898	231,320,560

25. 영업이익

(1) 보고기간 중 매출액의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출액	13,889,625	34,872,807	47,486,777	233,638,980
기타매출액	-	-	990	1,210
합 계	13,889,625	34,872,807	47,487,767	233,640,190

(2) 보고기간 중 매출원가의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
제품매출원가	8,649,250	21,362,108	19,712,711	94,799,497

(3) 보고기간 중 판매비와관리비의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	1,699,425	3,671,034	9,259,112	10,865,349
퇴직급여	135,327	418,086	141,908	331,520
복리후생비	63,247	290,222	242,105	334,153
지급수수료	1,083,568	2,033,798	14,333,180	52,206,917
통신비	7,724	16,040	8,239	16,872
수선비	(24,580)	53,646	26,385	50,996
대손충당금환입	(9,696)	(11,126)	(9,843,872)	(46,126,589)
감가상각비	121,211	242,423	84,337	168,311
무형자산상각비	34,200	68,420	35,813	71,688
차량유지비	16,845	37,876	30,908	45,040
임차료	-	-	6,996	7,635
보험료	206,517	433,569	418,651	695,508
광고선전비	124,915	295,989	94,278	200,455
소모품비	38,826	161,094	71,178	194,455
접대비	227,975	401,151	187,916	332,441
운반비	56,498	152,682	1,183,101	3,655,206
교육훈련비	5,497	7,641	2,244	8,304
경상연구개발비	2,711,931	3,916,916	4,794,704	7,249,477
판매수수료	1,806,089	4,559,560	3,344,579	60,275,991
여비교통비	331,306	845,960	343,994	623,099
수도광열비	57,463	124,493	99,470	168,673
합 계	8,694,288	17,719,474	24,865,226	91,375,501

26. 비용의 성격별 분류

보고기간 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
원재료의 매입	702,692	1,137,757	1,557,110	7,508,845
재고자산의 변동	1,501,937	6,033,748	11,974,246	52,636,764
종업원급여	4,572,795	10,243,937	11,159,325	22,910,078
복리후생비	357,279	882,008	371,732	728,908
감가상각비와 무형자산상각비	2,931,337	5,870,153	2,459,420	4,826,890
임차료	-	-	3,976	7,635
지급수수료	1,083,568	2,033,798	14,333,180	52,206,917
보험료	498,597	1,062,106	644,866	1,352,169
운반비	123,380	308,691	1,326,012	3,923,832
판매수수료	1,806,089	4,559,560	3,344,579	60,275,991
대손충당금환입	(9,696)	(11,126)	(9,843,872)	(46,126,589)
기타비용	3,775,560	6,960,950	7,247,363	25,923,558
합 계(*)	17,343,538	39,081,582	44,577,937	186,174,998

(\*) 포괄손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비의 합계입니다.

## 27. 기타손익

보고기간 중 기타손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)					
구 분		당반기		전반기	
		3개월	누적	3개월	누적
기타수익	임대료수익	2,625	5,335	-	-
	잡이익	(25)	1,577	110	110
소 계		2,600	6,912	110	110
기타비용	기타의대손상각비	848,825	1,093,585	-	-
	기부금	(118)	8,010	900	11,800
	잡손실	(66)	4,146	28,089,931	28,089,931
소 계		848,641	1,105,741	28,090,831	28,101,731
기타손익		(846,041)	(1,098,829)	(28,090,721)	(28,101,621)

## 28. 금융손익

(1) 보고기간 중 금융수익과 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)					
구 분		당반기		전반기	
		3개월	누적	3개월	누적
금융수익	이자수익	2,461,554	5,073,903	3,136,194	5,681,947
	외환차익	160	160	-	-
	외화환산이익	204,532	502,854	286,874	286,874
	파생상품평가이익	4,830,810	4,830,810	294,581	294,581
소 계		7,497,056	10,407,727	3,717,649	6,263,402
금융원가	이자비용	508,471	1,028,231	546,358	1,097,226
	외환차손	-	-	2,836	170,017
	외화환산손실	513,034	1,147,620	442,257	575,369
	당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	2,268,000	2,268,000	-	-
소 계		3,289,505	4,443,851	991,451	1,842,612
금융손익		4,207,551	5,963,876	2,726,198	4,420,790

(2) 보고기간 중 금융수익에 포함된 이자수익의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
발생원천 금융자산	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
현금및현금성자산	2,443,397	4,992,592	3,122,494	5,644,181
기타금융자산	18,157	81,311	13,700	37,766
합 계	2,461,554	5,073,903	3,136,194	5,681,947

(3) 보고기간 중 금융비용에 포함된 이자비용의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
발생원천 금융부채	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
전환사채	64,243	130,395	65,966	133,269
리스부채	444,228	897,836	480,392	963,957
합 계	508,471	1,028,231	546,358	1,097,226

## 29. 법인세비용

(1) 보고기간 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기	전반기
당기 법인세 부담액		
당기손익에 대한 법인세	(217,627)	250,863
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(1,687)	-
이연법인세변동액		
일시적차이의 증감효과	520,884	6,709,243
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	(47,970)	(17,484)
법인세비용	253,600	6,942,622

(2) 보고기간 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기	전반기
법인세비용차감전순이익	656,272	23,784,361
적용세율에 따른 세부담액	156,472	6,888,895
조정사항 :		
비공제비용	86,188	53,727
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(1,687)	-
세율차이 등	150,596	-
기타	(137,969)	-
법인세비용	253,600	6,942,622
유효세율	38.64%	29.19%

### 30. 주당손익

#### (1) 기본주당손익

① 보고기간 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
반기순손익	390,497	402,672	(16,859,572)	16,841,739
가중평균유통보통주식수	33,811,849	33,811,849	33,761,529	33,804,289
기본주당손익	0.01	0.01	(0.50)	0.50

② 보고기간 중 가중평균유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

(당반기 3개월)

(단위: 주,일)				
구 분	대상기간	주식수	일수	주식수 X 일수
기 초	2024.04.01.~2024.06.30.	36,365,847	91	3,309,292,077
자기주식	2024.04.01.~2024.06.30.	(2,553,998)	91	(232,413,818)
소 계		33,811,849		3,076,878,259
÷일수				91
가중평균유통보통주식수				33,811,849

(당반기 누적)

(단위: 주,일)				
구 분	대상기간	주식수	일수	주식수 X 일수
기 초	2024.01.01.~2024.06.30.	36,365,847	182	6,618,584,154
자기주식	2024.01.01.~2024.06.30.	(2,553,998)	182	(464,827,636)
소 계		33,811,849		6,153,756,518
÷일수				182
가중평균유통보통주식수				33,811,849

(전반기 3개월)

(단위: 주,일)				
구 분	대상기간	주식수	일수	주식수 X 일수
기 초	2023.04.01.~2023.06.30.	36,315,527	91	3,304,712,957
자기주식	2023.04.01.~2023.06.30.	(2,553,998)	91	(232,413,818)
소 계		33,761,529		3,072,299,139
÷일수				91
가중평균유통보통주식수				33,761,529

(전반기 누적)

(단위: 주,일)				
구 분	대상기간	주식수	일수	주식수 X 일수
기 초	2023.01.01.~2023.06.30.	36,315,527	181	6,573,110,387
자기주식	2023.01.01.~2023.06.30.	(2,351,553)	181	(425,631,093)
자기주식	2023.02.03.~2023.06.30.	(31,000)	148	(4,588,000)
자기주식	2023.02.06.~2023.06.30.	(50,000)	145	(7,250,000)
자기주식	2023.02.07.~2023.06.30.	(25,000)	144	(3,600,000)
자기주식	2023.02.08.~2023.06.30.	(15,000)	143	(2,145,000)
자기주식	2023.02.10.~2023.06.30.	(33,847)	141	(4,772,427)
자기주식	2023.02.13.~2023.06.30.	(29,598)	138	(4,084,524)
자기주식	2023.02.14.~2023.06.30.	(15,000)	137	(2,055,000)
자기주식	2023.02.15.~2023.06.30.	(3,000)	136	(408,000)
소 계		33,761,529		6,118,576,343
÷일수				181
가중평균유통보통주식수				33,804,289

(2) 희석주당손익

① 보고기간 중 희석주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
희석주당손익 계산에 사용된 순손익	390,497	402,672	(16,859,572)	16,936,107
희석주당손익 계산에 사용된 가중평균보통주식수	34,497,919	34,497,919	33,761,529	36,480,294
희석주당순손익	0.01	0.01	(0.50)	0.46

② 보고기간 중 희석주당손익의 계산에 사용된 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
반기순손익	390,497	402,672	(16,859,572)	16,841,739
- 전환사채의 이자(*1)	-	-	-	94,368
희석주당손익 계산에 사용된 순손익	390,497	402,672	(16,859,572)	16,936,107

(\*1) 당반기 및 전반기 3개월 중 희석화 효과가 없으므로 관련 비용을 가산하지 않았습니다.

③ 보고기간 중 희석주당손익을 계산하기 위한 가중평균보통주식수는 가중평균유통보통주식수에서 다음과 같이 조정하여 산출합니다.

(단위: 주,USD)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월(*2)	누적
가중평균유통보통주식수	33,811,849	33,811,849	33,761,529	33,804,289
무상으로 발행된 것으로 간주된 주식수				
- 주식선택권(*1)	686,070	686,070	-	840,919
- 전환사채(*2)	-	-	-	1,835,086
희석주당손익 계산에 사용된 가중평균보통주식수	34,497,919	34,497,919	33,761,529	36,480,294

(\*1) 보고기간 중 평균 주가에 따라 계산된 조정주식수입니다.

(\*2) 당반기 및 전반기 3개월 중 희석화 효과가 없으므로 관련 주식수를 가산하지 않았습니다.

### 31. 주식선택권

(1) 당반기말 현재 임직원에게 부여된 주식선택권의 잔여 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)					
구 분	부여일	부여방법	행사가격	부여주식수	잔여주식수
5차 부여	2020년 01월 14일	주식결제형	USD 1.82	1,007,329	1,007,329

(2) 당반기말 현재 잔여 주식선택권의 행사가능기간 및 가득조건은 다음과 같습니다.

구 분	행사가능기간	가득조건
5차 부여	2022년 01월 14일 이후	부여일로부터 2022년 01월 14일까지 용역 제공시

(3) 회사는 부여된 주식선택권에 대하여 공정가치접근법을 적용하여 주식보상비용을산정하였으며, 주식선택권의 공정가치는 이항모형에 따라 산정한 것입니다. 주식선택권의 공정가치 평가에 사용된 제반 가정은 다음과 같습니다.

구 분	5차 부여분(*)
보통주 공정가치	1주당 USD 1.76
무위험이자율	0.79%
기대행사기간	2년
예상주가변동성	33.50%
기대배당수익률	-
주식선택권 공정가치	1주당 USD 0.39

부여일 현재 보통주 공정가치를 회사 주식의 시장가격으로 측정하였으며, 예상주가변동성은

(\*) 회사 주가의 과거 변동성을 기초로 산정되었습니다. 이 때 참조한 과거 기간은 기대행사기간과 동일합니다.

(4) 보고기간 중 회사가 부여한 잔여 주식선택권의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당반기	전반기
기 초	1,007,329	1,087,329
상 실	-	(80,000)
기 말	1,007,329	1,007,329

(5) 보고기간 중 주식선택권의 부여로 인하여 손익계산서상 비용으로 인식한 금액은 없습니다.

### 32. 현금흐름표

(1) 회사의 현금흐름표는 간접법에 의해 작성되었으며, 보고기간 중 비현금항목 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기	전반기
법인세비용	253,600	6,942,622
퇴직급여	418,086	331,520
이자비용	1,028,231	1,097,226
대손충당금환입	(11,126)	(46,126,589)
기타의대손상각비	1,093,585	-
감가상각비	5,801,733	4,755,202
무형자산상각비	68,420	71,688
재고자산평가손실환입	(13,714,071)	(3,415,438)
이자수익	(5,073,903)	(5,681,947)
외화환산이익	(502,854)	(286,874)
외화환산손실	1,147,620	575,369
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	2,268,000	-
파생상품평가이익	(4,830,810)	(294,581)
합 계	(12,053,489)	(42,031,802)

(2) 보고기간 중 운전자본 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기	전반기
매출채권의 감소	6,906,586	116,753,861
미수금의 감소(증가)	143,628	(31,674)
선금금의 증가	(5,255,884)	(351,097)
선금비용의 감소	294,837	469,732
재고자산의 감소	19,747,819	52,636,764
매입채무의 감소	(1,549,606)	(806,093)
미지급금의 감소	(308,689)	(1,889,785)
선수금의 감소	(194,207)	(574,488)
미지급비용의 증가(감소)	1,225,074	(102,916,480)
퇴직금의 지급	(418,086)	(331,520)
합 계	20,591,472	62,959,220

(3) 보고기간 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기	전반기
건설중인자산의 본계정 대체	1,600,453	19,783,707
리스부채의 유동성 대체	156,773	137,277

(4) 보고기간 중 재무활동현금흐름에서 생기는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: USD)					
구 분	기 초	재무현금흐름	비현금흐름		반기말
			상 각	기 타(*)	
전환사채	6,951,036	-	29,768	(500,213)	6,480,591
리스부채	37,468,522	(2,445,247)	897,836	-	35,921,111
합 계	44,419,558	(2,445,247)	927,604	(500,213)	42,401,702

(\*) 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

(전반기)

(단위: USD)					
구 분	기 초	재무현금흐름	비현금흐름		반기말
			상 각	기 타(*)	
전환사채	7,009,957	-	29,066	(243,340)	6,795,683
리스부채	40,346,255	(2,374,091)	963,957	-	38,936,121
합 계	47,356,212	(2,374,091)	993,023	(243,340)	45,731,804

(\*) 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

### 33. 특수관계자

(1) 보고기간종료일 현재 회사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
최대주주	(주)팜젠사이언스	(주)팜젠사이언스
종속기업	웰스바이오(주) (주)엑세스바이오코리아 Access Bio Ethiopia, Inc. 메이슨헬스케어신기술투자조합2호 (주)비라이트인베스트먼트 (주)비라이트파트너스	웰스바이오(주) (주)엑세스바이오코리아 Access Bio Ethiopia, Inc. 메이슨헬스케어신기술투자조합2호 (주)비라이트인베스트먼트 (주)비라이트파트너스
기 타	(주)메디센서 캔디엑스홀딩스(유)(*1) (주)싸이토젠(*2) CytoGen Health Inc.(*3) ExperTox, Inc.(*3)	(주)메디센서 캔디엑스홀딩스(유)(*1) (주)싸이토젠(*2) CytoGen Health Inc.(*3) ExperTox, Inc.(*3)

(\*1) (주)비라이트인베스트먼트의 관계기업입니다.

(\*2) 캔디엑스홀딩스(유)가 최대주주입니다.

(\*3) (주)싸이토젠이 최대주주입니다.

(2) 보고기간 중 특수관계자와의 수익·비용 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: USD)					
구 분	특수관계자명	매 출	매 입	기타수익	기타비용
최대주주	(주)팜젠사이언스	-	-	-	108,763
종속기업	웰스바이오(주)	970	4,000	-	-
	(주)엑세스바이오코리아	103,846	321,300	-	10,668
	Access Bio Ethiopia, Inc.	92,880	-	-	-
	(주)비라이트인베스트먼트	-	-	5,335	-
합 계		197,696	325,300	5,335	119,431

(전반기)

(단위: USD)						
구 분	특수관계자명	매 출	매 입	기타수익	기타비용	유형자산 취득
최대주주	(주)팜젠사이언스	-	8,888	-	-	-
종속기업	(주)엑세스바이오코리아	90,579	155,422	1,319	63,453	672,455
	Access Bio Ethiopia, Inc.	44,844	-	-	-	-
합 계		135,423	164,310	1,319	63,453	672,455

(3) 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: USD)				
구 분	특수관계자명	매출채권	매입채무	기타채권
최대주주	(주)팜젠사이언스	-	-	611,863
종속기업	웰스바이오(주)	-	-	1,057,587
	(주)엑세스바이오코리아	125,473	96,614	-
	Access Bio Ethiopia, Inc.	51,904	-	-
합 계		177,377	96,614	1,669,450

(전기말)

(단위: USD)				
구 분	특수관계자명	매출채권	매입채무	기타채권
최대주주	(주)팜젠사이언스	-	-	659,221
종속기업	웰스바이오(주)	-	-	62,044
	(주)엑세스바이오코리아	21,628	30,971	-
합 계		21,628	30,971	721,265

(4) 보고기간 중 특수관계자와의 자금거래내역은 없습니다.

(5) 보고기간 중 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같으며, 회사의 주요 경영진은 회사 활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원(비상임 포함)으로 구성되어 있습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기	전반기
급여	1,660,142	9,082,488
퇴직급여	20,700	19,800
합 계	1,680,842	9,102,288

(6) 회사는 전기 중 웰스바이오(주)의 지분 16.86%를 USD 12,592,906에 추가 취득하였으며, (주)비라이트인베스트먼트를 설립하면서 USD 100,000,000를 출자하였습니다.

### 34. 우발부채와 약정사항

(1) 회사는 2023년 9월 21일에 미국 보건복지부(US Department of Health & Human Service, 이하 "HHS"라 함)와 확정계약금액 기준 USD 88,704,000의 코로나 항원 자가진단 키트 공급계약(계약기간: 2023년 9월 21일부터 2025년 3월 20일까지)을 체결하였습니다. 상기 확정계약금액은 회사가 HHS와 체결한 기본 계약에 근거하여 발행된 구매주문서상 금액을 의미합니다.

(2) 회사는 당반기말 현재 Bank of Hope와 USD 30,000,000를 한도로 하는 Line of Credit 약정을 맺고 있습니다.

(3) Gredale, LLC은 회사와의 계약상 존재하지 않는 코로나 항원 자가진단키트 판매수수료에 대한 권리를 주장하여, 회사는 2023년 5월 9일 Gredale, LLC에 대하여 법적 책임이 없다는 소를 뉴저지 상급법원에 제기한 바 있습니다. 2023년 9월 23일 Gredale, LLC는 회사가 제기한 상기 소송에 대하여 회사가 수령한 특정 주문건에 대한 보수 및 징벌적 손해배상 등으로 총 USD 173,717,000을 청구하는 취지의 반대소송을 제기하였습니다.

2024년 5월 11일에 뉴저지 상급 법원은 회사가 Gredale, LLC에 금전적 지급 책임이 없다는 판결을 내렸으며, 회사의 승소로 인해 상기 소송은 종결되었습니다.

한편, Gredale, LLC는 관할법원을 달리하여 2023년 9월 20일에 뉴저지 상급법원에 신청한 반대소송과 청구취지 및 원인, 청구금액이 동일한 건의 소송을 캘리포니아 중부지방법원에 제기하였으며, 해당 소송의 최종결과와 시기, 그 결과가 재무제표에 미치는 영향은 보고기간 종료일 현재 예측할 수 없습니다.

## 35. 위험관리

회사는 금융상품과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 회사의 위험관리 정책은 회사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 회사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 회사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있으며, 회사의이사회는 위험에 대한 회사의 노출정도와 발생형태를 분석하고, 위험관리정책 및 절차를 수립하며, 위험관리의 효과성에 대한 사후평가를 수행하고 있습니다. 회사의 위험관리 정책 및 절차는 시장상황 및 사업활동의 변동을 반영하기 위하여 정기적으로 검토되고 있으며, 당반기의 위험관리는 전기 대비 중요한 변동이 없습니다.

### (1) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 회사의 재무손실에 대한 위험을 의미하며, 주로 거래처에 대한 매출채권에서 발생합니다. 회사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다.

회사는 신규 거래처와 계약시 거래처의 신용을 평가하여 거래 여부의 판단 및 신용거래 한도를 부여하고 있습니다. 회사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연현황 및 회수대책을 보고하고, 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출 정도를 의미하며, 보고기간종료일 현재 회사의 신용위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
현금및현금성자산(*)	208,419,956	206,158,729
매출채권및기타채권	4,686,522	11,760,163
당기손익-공정가치측정금융자산	18,933,891	19,956,960
기타금융자산	4,220,971	2,725,445
합 계	236,261,340	240,601,297

(\*) 회사가 보유하는 현금시재액은 제외하였습니다.

① 매출채권

회사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받으며, 고객이 개인인지 법인인지, 민간기업인지 공공기관인지, 장기거래업체인지 등의 신용위험에 영향을 미치는 요소로 고려하고 있습니다.

회사는 매출채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상차손으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

② 현금및현금성자산 및 기타금융자산

회사는 보통예금, 정기예금 등 위험이 낮은 금융상품을 Bank of America, Bank of Hope, Woori Bank 등 높은 신용등급을 가진 곳에만 투자를 함으로써 신용위험의 노출을 제한하고 있습니다.

## (2) 유동성위험

유동성위험이란 회사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 회사의 유동성 관리목표는 재무적으로 어려운 상황에서도 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고, 장단기 현금흐름을 예측하여 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다. 회사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기말		전기말	
	1년 이내	1년 초과	1년 이내	1년 초과
매입채무및기타채무	12,974,960	-	13,608,181	-
차입부채	6,480,591	-	6,951,036	-
파생상품부채	2,561,210	-	7,392,018	-
리스부채	3,319,974	32,601,137	3,163,201	34,305,321
합 계	25,336,735	32,601,137	31,114,436	34,305,321

## (3) 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 시장위험 노출은 수용 가능한 한계 이내로 관리 및 통제하는 것입니다.

### ① 환위험

회사의 기능통화인 USD 외의 통화로 표시되는 금융투자에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 KRW입니다.

회사의 외환위험관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화하는 데 있습니다. 회사의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해서 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	KRW	
	당반기말	전기말
<금융자산>		
현금및현금성자산	1,107,557	1,424,995
<금융부채>		
전환사채	6,480,591	6,951,036

보고기간종료일 현재 적용된 환율은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
USD/KRW	1,389.20	1,289.40

보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익(손실)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기말		전기말	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
이익(손실)	(537,303)	537,303	(552,604)	552,604

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

② 이자율위험

보고기간종료일 현재 회사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
<b>&lt;금융자산&gt;</b>		
현금및현금성자산(*)	208,419,956	206,158,729
단기금융상품	-	1,068,748
소 계	208,419,956	207,227,477
<b>&lt;금융부채&gt;</b>		
차입부채	6,480,591	6,951,036

(\*) 회사가 보유하는 현금시재액은 제외하였습니다.

위의 금융상품은 모두 고정이자부 금융상품으로 회사는 고정이자율 금융상품을 단기손익인식금융상품으로 처리하고 있지 않으며, 이자율스왑과 같은 파생상품을 공정가치위험회피회계의 위험회피수단으로 지정하지 않았습니다. 따라서 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 금융상품의 이자율이 1% 변동시 이자율 변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
금융자산	2,084,200	(2,084,200)	2,072,275	(2,072,275)
금융부채	(64,806)	64,806	(69,510)	69,510

#### (4) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

##### 1) 공정가치의 측정

회사의 공정가치는 아래에서 설명하고 있는 방법에 근거하여 결정되었습니다.

###### —유동자산·부채

유동자산·부채는 만기가 단기이므로 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

###### —상각후원가로 측정되는 금융자산

상각후원가로 측정되는 금융자산의 공정가치는 미래의 현금흐름을 보고기간종료일 현재의 시장이자율로 할인한 현재의 가치로 평가합니다. 한편, 유동성채권은 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

###### —공정가치로 측정되는 금융상품

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 공시되는 마감 매수호가에 의해 결정됩니다. 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치평가를 위하여 회사는 미래현금흐름할인법, 시장접근법 등 다양한 평가기법을 활용하고 있습니다. 회사가 이러한 평가기법을 활용하기 위하여 투입한 변수는 이자율, 위험프리미엄 등이며 회사는 평가되는 자산과 부채의 특성과 일관된 투입변수를 선택하여 그 공정가치를 평가하고 있습니다.

###### —상각후원가로 측정되는 금융부채

상각후원가로 측정되는 금융부채의 공시목적의 공정가치는 원금 및 이자로부터의 현금흐름을 보고기간종료일의 시장이자율로 할인한 현재가치에 근거하여 산정되고 있습니다. 한편, 유동성부채는 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

## 2) 공정가치 서열체계

회사는 공정가치를 산정하는 데 사용한 투입변수의 신뢰성에 대한 정보를 제공하기 위하여 금융상품을 기준서에서 정한 세 수준으로 분류합니다. 공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입 변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같으며, 당반기 중 공정가치를 산정하는 데 공시가격이나 관측할 수 있는 시장자료를 사용할 수 있는당기손익-공정가치측정금융자산이 수준 3에서 수준 1로 재분류 되었습니다.

(당반기말)

(단위: USD)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
<b>&lt;금융자산&gt;</b>				
당기손익-공정가치측정금융자산	2,810,415	-	16,123,476	18,933,891
<b>&lt;금융부채&gt;</b>				
파생상품부채	-	-	2,561,210	2,561,210

(전기말)

(단위: USD)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
<b>&lt;금융자산&gt;</b>				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	19,956,960	19,956,960
<b>&lt;금융부채&gt;</b>				
파생상품부채	-	-	7,392,018	7,392,018

### 3) 가치평가기법 및 투입변수

회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(당반기말)

(단위: USD)			
구 분	공정가치	가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산	16,123,476	취득원가법(*)	-
파생상품부채	2,561,210	옵션가격결정모형	주가변동성 등

(\*) 모두 최근 2년 이내 취득한 지분상품 등이므로 취득원가가 공정가치와 가장 유사하다고 판단하였습니다.

(전기말)

(단위: USD)			
구 분	공정가치	가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산	19,956,960	취득원가법(*)	-
파생상품부채	7,392,018	옵션가격결정모형	주가변동성 등

(\*) 모두 최근 2년 이내 취득한 지분상품 등이므로 취득원가가 공정가치와 가장 유사하다고 판단하였습니다.

4) 보고기간종료일 현재 종속기업투자를 제외한 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<b>&lt;금융자산&gt;</b>				
공정가치로 인식된 금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	18,933,891	18,933,891	19,956,960	19,956,960
상각후원가로 인식된 금융자산				
매출채권및기타채권	4,686,522	4,686,522	11,760,163	11,760,163
기타금융자산	4,220,971	4,220,971	2,725,445	2,725,445
금융자산 소계	27,841,384	27,841,384	34,442,568	34,442,568
<b>&lt;금융부채&gt;</b>				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	2,561,210	2,561,210	7,392,018	7,392,018
상각후원가로 인식된 금융부채				
매입채무및기타채무	12,974,960	12,974,960	13,608,181	13,608,181
차입부채	6,480,591	6,480,591	6,951,036	6,951,036
리스부채	35,921,111	35,921,111	37,468,522	37,468,522
금융부채 소계	57,937,872	57,937,872	65,419,757	65,419,757

(5) 자본위험

회사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익 극대화를 목적으로 하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 자본관리 중인 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
현금및현금성자산(A)	208,420,120	206,158,893
당기손익-공정가치측정금융자산 및 단기금융상품(B)	18,933,891	21,025,708
차입부채(C)	6,480,591	6,951,036
순금융자산(D=A+B-C)	220,873,420	220,233,565
자본총계(E)	474,604,295	474,401,342
순금융자산/자본총계(D/E)	46.54%	46.42%

## 6. 배당에 관한 사항

당 반기에 변동사항이 없으며, 관련내용은 2024.03.18에 제출된 2023년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### 가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2024년 06월 30일 ) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2023.12.28	전환권행사	KDR	50,320	64	7,949	제 5회차 전 환사채

#### 나. 미상환 전환사채 발행현황

##### 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2024년 06월 30일 ) (단위 : 백만원, 주)

종류 \ 구분	회사	발행일	만기일	권면(전자등 록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능 기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자 등록)총액	전환가능주 식수	

기명식 무이권부 무보증 사모전환사채	제 5회차	2021.12.10	2024.12.10	30,000	증권예약 증서	2022.12.10 - 2024.12.09	100.0	6,608	9,000	1,361,985	-
합 계	-	-	-	30,000	-	-	100.0	-	9,000	1,361,985	-

주1) 당사는 전기 중 최초 사채 발행가액의 70%에 해당하는 210억원의 전환사채에 대한 매수선택권을 제3자에게 매도하였고, 동 금액의 전환사채를 조기상환하였습니다. 해당 매수선택권 보유자의 행사가능일은 2022년 12월 10일부터 2024년 12월 9일까지 매3월이며, 지배기업은 해당 제3자의 권리를 파생상품부채로 인식하였습니다. 한편, 전기 중 해당 제3자가 보유하고 있던 매수선택권 중 일부(전환사채 액면가액 4억원)가 행사되어 보통주 50,320주가 발행되었습니다.

**다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황**

해당사항 없습니다.

**라. 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황**

해당사항 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

**가. 채무증권 발행실적**

해당사항 없습니다.

채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**나. 기업어음증권 미상환 잔액**

해당사항 없습니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

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

**다. 단기사채 미상환 잔액**

해당사항 없습니다.

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기	10일 이하	10일초과	30일초과	90일초과	180일초과	합 계	발행 한도	잔여 한도
------	--------	-------	-------	-------	--------	-----	-------	-------

		30일이하	90일이하	180일이하	1년이하			
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-

**라. 회사채 미상환 잔액**

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	9,000	-	-	-	-	-	-	9,000
	합계	9,000	-	-	-	-	-	-	9,000

**마. 신종자본증권 미상환 잔액**

해당사항 없습니다.

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

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

**바. 조건부자본증권 미상환 잔액**

해당사항 없습니다.

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

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

**7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적**

**가. 사모자금의 사용내역**

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획	실제 자금사용 내역	차이발생 사유 등

			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	5	2021.12.10	시설자금 20,000 운영자금 10,000	30,000	시설자금 20,000 운영자금 10,000	30,000	-

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 제작성 등 유의사항

#### (1) 재무제표 제작성 여부

해당 사항 없습니다.

#### (2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

해당 사항 없습니다.

#### (3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

(중요한 소송)

당사는 정상적인 영업 과정에서 발생한 소송들이 진행 중에 있습니다. 동 소송사건의 최종결과와 시기, 그 결과가 재무제표에 미치는 영향은 보고기간 종료일 현재 예측할수 없습니다. 자세한 사항은 '연결재무제표 주석 34. 주요 약정사항'을 참고하여 주시기 바랍니다.

#### (4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

- 감사보고서 상 강조사항 및 핵심 감사사항

사업연도	강조사항 등	핵심감사사항
제23기 반기	해당사항 없음	해당사항 없음
제22기	해당사항 없음	(연결재무제표) 매출의 발생사실 및 수익인식의 적정성 (별도재무제표) 매출의 발생사실 및 수익인식의 적정성
제21기	해당사항 없음	(연결재무제표) 매출의 발생사실 및 수익인식의 적정성 (별도재무제표) 매출의 발생사실 및 수익인식의 적정성

### 나. 대손충당금 설정 현황

#### (1) 매출채권 및 기타채권 내역

(단위:USD, %)				
구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제23기 반기	매출채권	10,765,865	(4,902,384)	45.5
	미수금	3,523,764	(2,348,371)	66.6
	미수수익	1,733,851	-	0.0
	합계	16,023,480	(7,250,755)	45.3
제22기	매출채권	18,731,705	(4,939,996)	26.4
	미수금	3,971,865	(2,530,135)	63.7
	미수수익	1,566,465	-	0.0

	합 계	24,270,035	(7,470,131)	30.8
제21기	매출채권	138,334,645	(66,353,795)	48.0
	미수금	3,215,279	(2,574,258)	80.1
	미수수익	286,464	(71,755)	25.0
	합 계	141,836,388	(68,999,808)	48.6

※ 연결 기준임

(2) 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 변동 내역

(단위:USD)			
구 분	제23기 반기	제22기	제21기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	7,470,131	68,999,808	69,240,735
2. 순대손처리액 (①-②±③)	(197,695)	(10,322,638)	290,388
① 대손처리액 (상각채권액)	-	(10,204,499)	-
② 상각채권회수액	-	118,139	-
③ 기타증감액	(197,695)	-	290,388
3. 대손상각비 계상 (환입)액	(21,681)	(51,207,039)	(531,315)
4. 기말 대손충당금 잔액 합계	7,250,755	7,470,131	68,999,808

※ 연결 기준임

(3) 대손충당금 설정 방침

연결실체는 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 과거의 경험과 채무자의 신용등급을분석한 결과 회수할 수 있다고 판단하였습니다.

매출채권 및 기타채권의 대손충당금은 연결실체가 채권금액을 회수할 수 없다는 것을 확신하기 전까지 손상차손을 기록하기 위하여 사용됩니다. 연결실체가 채권을 회수할 수 없다고 결정하면, 대손충당금은 금융자산과 상계 제거됩니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1109호의 전체기간 기대신용손실로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하였습니다. 연결실체는 채무자의 연체상태에 기초한 역사적 신용손실경험에 기초하며 현재상황과 미래경제전망을 반영하여 조정된 충당금설정률표를 이용하여 동금융 자산에 대해 기대신용손실을 결정하였습니다.

(4) 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위:USD,%)						
경과기간	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계	
금액	일반	4,784,574	670,339	3,684,474	1,449,101	10,588,488
	특수관계자	177,377	-	-	-	177,377

	계	4,961,951	670,339	3,684,474	1,449,101	10,765,865
구성비율		46.1	6.2	34.2	13.5	100.0

※ 연결기준임

## 다. 재고자산 현황

### (1) 최근 3개년 재고자산 내역

(단위:USD)			
구분	제23기 반기	제22기	제21기
제품 및 상품	4,927,120	4,578,515	51,784,918
재공품 및 반제품	375,092	498,713	82,563
원재료	14,890,123	19,798,255	38,183,375
미착품	270,695	116,234	38,556
합 계	20,463,030	24,991,717	90,089,412
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	3.9%	4.7%	12.9%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고) }÷2]	2.0회	2.3회	2.4회

※ 연결 기준임

### (2) 장기체화 재고 등 현황

(단위:USD)			
계정과목	기초잔액	당기 평가손실 추가 및 처분	기말잔액
제품	(13,281,054)	13,160,473	(120,581)
상품	(849,310)	197,162	(652,148)
재공품 및 반제품	(45,430)	997	(44,433)
원재료	(1,991,168)	877,767	(1,113,401)
합 계	(16,166,962)	14,236,399	(1,930,563)

※ 연결 기준임

### (3) 재고자산의 실사내역

회사는 정기(월별) 및 필요시 수시 재고실사를 실시하고 있습니다.

- 2024년 반기 결산 재고조사일 : 2024년 7월 1일

- 기말 재고 실사시, 내부직원 입회 하에 주요 품목의 샘플 조사를 기본으로 실지 조사를 실시하였고, 실재성 및 완전성을 확인하였습니다.

## 라. 공정가치 평가내역

### 1) 공정가치의 측정

연결회사의 공정가치는 아래에서 설명하고 있는 방법에 근거하여 결정되었습니다.

—유동자산·부채

유동자산·부채는 만기가 단기이므로 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

—상각후원가로 측정되는 금융자산

상각후원가로 측정되는 금융자산의 공정가치는 미래의 현금흐름을 보고기간종료일 현재의 시장이자율로 할인한 현재의 가치로 평가합니다. 한편, 유동성채권은 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

—당기손익-공정가치로 측정되는 금융상품

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 공시되는 마감 매수호가에 의해 결정됩니다. 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치평가를 위하여 연결회사는 미래현금흐름할인법, 시장접근법 등 다양한 평가기법을 활용하고 있습니다. 연결회사가 이러한 평가기법을 활용하기 위하여 투입한 변수는 이자율, 위험프리미엄 등이며 연결회사는 평가되는 자산과 부채의 특성과 일관된 투입변수를 선택하여 그 공정가치를 평가하고 있습니다.

—상각후원가로 측정되는 금융부채

상각후원가로 측정되는 금융부채의 공시목적의 공정가치는 원금 및 이자로부터의 현금흐름을 보고기간종료일의 시장이자율로 할인한 현재가치에 근거하여 산정되고 있습니다. 한편, 유동성부채는 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

## 2) 공정가치 서열체계

연결회사는 공정가치를 산정하는 데 사용한 투입변수의 신뢰성에 대한 정보를 제공하기 위하여 금융상품을 기준서에서 정한 세 수준으로 분류합니다. 공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입 변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같으며, 당반기 중 공정가치를 산정하는 데 공시가격이나 관측할 수 있는 시장자료를 사용할 수 있는당기손익-공정가치측정금융자산이 수준 3에서 수준 1로 재분류 되었습니다.

(당반기말)

(단위: USD)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
<b>&lt;금융자산&gt;</b>				
당기손익-공정가치측정금융자산	2,810,415	-	64,689,294	67,499,709
<b>&lt;금융부채&gt;</b>				
파생상품부채	-	-	2,561,210	2,561,210

(전기말)

(단위: USD)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
<b>&lt;금융자산&gt;</b>				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	100,164,457	100,164,457
<b>&lt;금융부채&gt;</b>				
파생상품부채	-	-	7,392,018	7,392,018

3) 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(당반기말)

(단위: USD)			
구 분	공정가치	가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수
당기손익-공정가치 측정금융자산	42,397,589	취득원가법(*)	-
	22,291,705	현금흐름할인법 등	성장률, 할인율 등
소 계	64,689,294		
파생상품부채	2,561,210	옵션가격결정모형	주가변동성 등

(\*) 모두 최근 2년 이내 취득한 지분상품 등이므로 취득원가가 공정가치와 가장 유사하다고 판단 하였습니다.

(전기말)

(단위: USD)			
구 분	공정가치	가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수
당기손익-공정가치 측정금융자산	48,264,699	취득원가법(*)	-
	51,899,758	현금흐름할인법 등	성장률, 할인율 등
소 계	100,164,457		
파생상품부채	7,392,018	옵션가격결정모형	주가변동성 등

(\*) 모두 최근 2년 이내 취득한 지분상품 등이므로 취득원가가 공정가치와 가장 유사하다고 판단 하였습니다.

3) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<b>&lt;금융자산&gt;</b>				
공정가치로 인식된 금융자산				
당기손익-공정가치 측정금융자산	67,499,709	67,499,709	100,164,457	100,164,457
상각후원가로 인식된 금융자산				
매출채권및기타채권	8,772,725	8,772,725	16,799,904	16,799,904
기타금융자산	19,538,543	19,538,543	12,999,535	12,999,535
금융자산 소계	95,810,977	95,810,977	129,963,896	129,963,896
<b>&lt;금융부채&gt;</b>				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	2,561,210	2,561,210	7,392,018	7,392,018
상각후원가로 인식된 금융부채				
매입채무및기타채무	13,890,122	13,890,122	15,143,168	15,143,168
차입부채	17,098,213	17,098,213	18,436,999	18,436,999
리스부채	36,600,913	36,600,913	38,287,873	38,287,873
금융부채 소계	70,150,458	70,150,458	79,260,058	79,260,058

(5) 자본위험

연결회사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주 이익 극대화를 목적으로 하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 자본관리 중인 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기말	전기말
현금및현금성자산(A)	240,852,448	215,299,224
당기손익-공정가치측정금융자산 및 장단기금융상품(B)	80,211,600	108,845,938
차입부채(C)	17,098,213	18,436,999
순금융자산(D=A+B-C)	303,965,835	305,708,163
자본총계(E)	448,513,716	455,359,999
순금융자산/자본총계(D/E)	67.77%	67.14%

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

이사의 경영진단 및 분석의견은 기업공시서식 작성기준에 따라 분·반기보고서에 기재하지 않습니다.(사업보고서에 기재 예정)

## 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
제23기 반기(당반기)	우리회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음
제22기(전기)	우리회계법인	적정	해당사항 없음	(연결재무제표) 매출의 발생사실 및 수익인식의 적정성 (별도재무제표) 매출의 발생사실 및 수익인식의 적정성
제21기(전전기)	우리회계법인	적정	해당사항 없음	(연결재무제표) 매출의 발생사실 및 수익인식의 적정성 (별도재무제표) 매출의 발생사실 및 수익인식의 적정성

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제23기 반기 (당반기)	우리회계법인	분/반기검토 및 기말회계 감사 (K-IFRS 별도 및 연결) 내부회계관리제도 감사	USD 280,000	1,900	USD 70,000	746
제22기(전기)	우리회계법인	분/반기검토 및 기말회계 감사 (K-IFRS 별도 및 연결) 내부회계관리제도 감사	USD 280,000	1,900	USD 280,000	1,906
제21기(전전기)	우리회계법인	반기검토 및 기말회계 감사 (K-IFRS 별도 및 연결)	USD 220,000	1,300	USD 220,000	1,309

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제23기 반기 (당반기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제22기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제21기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

## 2. 내부통제에 관한 사항

### (1) 내부회계관리자

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제8조에 의거하여 내부회계관리제도를 운영중에 있으며, 직전 회계연도에 대한 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과 당사의 내부회계관리제도는 중요성 관점에서 효과적으로 설계되어 운영 되고 있었습니다

### (2) 회계감사인의 내부회계관리제도 감사의 의견

사업연도	감사인	감사/검토의견	지적사항
제23기 반기	우리회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음
제22기	우리회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제21기	우리회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

### (3) 회계감사인의 내부통제구조의 평가

해당사항 없습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

이사회는 사외이사를 포함한 이사들로만 구성되고, 이사의 수는 3명 이상이며, 최소 1명 이상의 사외이사를 두어야 하고, 사외이사는 전체 이사 수의 1/4 이상이어야 합니다. 각 이사의 임기는 이사로 선임된 정기주주총회 이후 세 번째 정기주주총회 일자에 종료되나, 후임자가 적법하게 선임될 때까지 지속됩니다. 이사 정원의 증가 또는 결원시 이사의 충원은 이사의 결원 발생 후 처음으로 개최되는 주주총회의 결의에 의해 선임됩니다.

보고서 작성 기준일 현재 당사의 이사회는 6명의 이사(사내이사 4명, 사외이사 2명)로 구성되어 있으며, 이사회 규정에 의거하여 대표이사가 이사회 의장의 직무를 수행하고 있습니다. 이사회 내 별도의 위원회는 구성되어 있지 않으며, 각 이사의 주요 이력 및 담당업무는 『VIII.임원 및 직원 등에 관한 사항』을 참조하시기 바랍니다.

#### 나. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
6	2	1	-	-

#### 다. 이사회 주요 결의 사항 등

회사	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명					
				최영호 (출석률: 100%)	한의상 (출석률: 100%)	이근형 (출석률: 100%)	박희덕 (출석률: 100%)	정성오 (출석률: 100%)	정진수 (출석률: 100%)
				찬 반 여부					
1	2024-02-21	제 22기 결산이사회	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2024-02-21	제 22기 주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

#### 라. 이사회내 위원회

당사는 보고서 제출일 현재 이사회 내에 위원회가 설치되어 있지 않습니다.

#### 마. 이사의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다.

이사 선출에 있어서 관련 법령과 정관에서 요구하는 자격요건의 충족 여부를 확인하고 있으며, 이사회 구성원 중 사외이사는 2명으로, 이사회 독립성은 유지되고 있다고 판단됩니다.

구분	이름	담당업무	추천인	회사와의	최대주주와의 관계	임기
----	----	------	-----	------	-----------	----

				거래내역		
사내이사	최영호	사업총괄	이사회	없음	등기임원	3년
사내이사	한의상	기획총괄	이사회	없음	등기임원	3년
사내이사	이근형	-	이사회	없음	등기임원	3년
사내이사	박희덕	-	이사회	없음	등기임원	3년
사외이사	정성오	사외이사	이사회	없음	없음	3년
사외이사	정진수	사외이사	이사회	없음	없음	3년

**바. 사외이사후보추천위원회**

해당사항 없습니다.

**사. 사외이사의 전문성**

(1) 사외이사 지원 조직

- 당사는 사외이사의 직무 수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직이 없습니다.

(2) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	이사회에서 경영현황 및 각 안건의 내용을 충분히 설명하고 이사회를 진행하고 있습니다. 사외이사의 경력과 전문성을 고려한 바, 현재까지는 교육을 실시하지 않았으나 업무수행관련 교육이 필요할 경우 진행할 예정입니다

**2. 감사제도에 관한 사항**

**가. 감사에 관한 사항**

회사는 회사의 정규 상근직으로 1인의 독립적인 감사를 둡니다. 감사는 적법하게 소집된 주주총회에서 의결에 참여한 주식 과반수의 찬성으로 선임되며, 위와 같은 주주총회의 의결로써 감사의 사임, 자격상실, 사망, 파기 또는 이와 달리 초래된 감사직의결원을 충원할 수 있습니다. 주주는 감사의 선임, 유지 및 감시에 대한 책임을 집니다. 감사의 선임을 위한 주주결의는 이사 선임을 위한 주주결의와 별도로 합니다.

감사는 감사 선임일자로부터 3년이 경과하기 전, 최종 회계연도 결산을 위하여 소집된 정기주주총회, 주주총회 결의에 의한 감사의 해임 또는 감사의 사임 중 먼저 도래하는 날까지 회사의 독립적인 감사로 근무합니다.

감사의 보수는 정기 또는 임시 주주총회에서 주주결의에 의한 승인을 받아야 합니다. 단 감사의 보수를 결정하는 결의는 이사의 보수 및 퇴직 급여를 결정하는 결의와 별도로 합니다.

**나. 감사의 인적사항**

성명	주요 이력	결격요건	비고
----	-------	------	----

이재연	1989 서울대학교 경영학과 졸업 1989-2006 신한은행 부지점장 2006-2020 미국 하나 파이낸셜 뉴욕지점 상무	해당사항 없음	상근
-----	---	---------	----

#### 다. 감사의 독립성

감사는 회사의 재무제표, 장부, 서류, 또는 계정을 감사하고, 조사하며, 회사와 더불어 내부적 관리의 효율성 및 회사의 적용 가능한 회계기준, 재무신고절차 및 적용되는 법령 및 규정 준수 여부를 검토합니다. 감사의 업무이행과 관련하여, 감사는 감사의 필요에 따라 회사 및 그 자회사들의 자산 및 재산을 조사하기 위한 합리적인 접근권과 더불어, 회사 및 그 자회사들의 모든 장부, 서류 및 보고서를 조사, 검사하기 위한 합리적인 접근권을 보유하고 있습니다. 감사는 회사의 자회사로 하여금 자신이 합리적으로 필요하다고 간주하는 정보 또는 사업보고서를 제출하도록 요청할 수 있습니다. 감사는 (적법하게 소집된 주주총회에서) 주주 및 이사회 또는 회사 임원과 자신이 합리적으로 필요하다고 판단하는 보고서, 기록 및 자신의 직무 이행과 관련된 기타 사안에 대하여 논의할 수 있습니다.

감사는 적절한 시간에 여하한 종류의 장부, 서류 및 문서 일체를 열람, 복사하며, 회사의 국내외 유형자산을 조사할 수 있는 절대적 권리를 보유하고 있습니다. 열람권은 복사 및 발췌할 수 있는 권리를 포함합니다.

#### 라. 감사의 주요 활동 내용

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	참석여부
1	2024-02-21	제 22기 결산이사회	가결	참석
2	2024-02-21	제 22기 주주총회 소집의 건	가결	참석

#### 마. 감사위원회(감사) 지원조직 현황

보고서 작성일 기준 별도의 감사의 지원조직이 없습니다.

#### 바. 준법지원인 등 지원조직 현황

보고서 작성일 기준 별도의 준법지원인이 없습니다.

#### 사. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	감사 취임 당시, 감사 제도의 전반적인 개괄과 감사의 권한의무 및 책임에대한 교육을 진행하였고, 이사회에서 경영현황 및 각 안건의 내용을 충분히 설명하고 이사회를 진행하고 있습니다. 추후 업무수행관련 교육이 추가로 필요할 경우 진행할 예정입니다.

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

#### 가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

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

## 나. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	36,365,847	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	2,553,998	상법 제369조제2항에 따른 자사주
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	33,811,849	-
	우선주	-	-

## 다. 주주총회의사록 요약

(기준일 : 2024년 6월 30일 )

종류	안건	결의내용	주요 논의내용
제20기 정기주주총회 (2022.03.30)	제 1호 의안 제 20기(2021.01.01~2021.12.31) 재무 제표 승인의 건 (연결 포함) 제 2호 의안 이사 선임 결정의 건 제 2-1호 의안 사내이사 한의상 재선임 결정의 건 제 2-2호 의안 사외이사 정성오 재선임 결정의 건 제 3호 의안 감사 이재연 신규 선임 결정의 건 제 4호 의안 이사보수한도액 결정의 건 제 5호 의안 감사보수한도액 결정의 건	가결	-

<p>제21기 정기주주총회 (2023.03.28)</p>	<p>제 1호 의안: 제 21기(2022.01.01~2022.12.31) 재무제표 승인의 건 - 현금배당 1주당 USD 0.67 제 2호 의안: 정관 일부 변경의 건 제 3호 의안: 이사 선임의 결정의 건 제 3-1호. 사내이사 박희덕 신규선임의 건 제 3-2호. 사외이사 정진수 재선임의 건 제 4호 의안: 이사 보수한도액 결정의 건 제 5호 의안: 감사 보수한도액 결정의 건</p>	<p>가결</p>	<p>-</p>
<p>제22기 정기주주총회 (2024.03.26)</p>	<p>제 1호 의안: 제 22기(2023.01.01~2023.12.31) 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 제 2호 의안: 이사 선임의 결정의 건 제 2-1호. 사내이사 최영호 재선임의 건 제 2-2호. 사내이사 이근형 재선임의 건 제 3호 의안: 이사 보수한도 승인 의 건 제 4호 의안: 감사 보수한도 승인 의 건</p>	<p>가결</p>	<p>-</p>

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)팜젠사이언스	본인	보통주	9,171,729	25.22	9,171,729	25.22	-
계		보통주	9,171,729	25.22	9,171,729	25.22	-
		우선주	-	-	-	-	-

### 2. 최대주주의 주요경력 및 개요

#### 가. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)팜젠사이언스	22,468	박희덕	0.00	-	-	에이치디투 자조합	4.78
		김혜연	0.16	-	-	-	-

#### 나. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)팜젠사이언스
자산총계	335,917
부채총계	107,706
자본총계	228,211
매출액	166,779
영업이익	9,127
당기순이익	5,726

주) 2023년도 말 재무현황입니다.

다. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용 해당 사항 없습니다.

### 3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

가. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
에이치디투 자조합	30	박희덕	6.67	-	-	한의상	23.33
		-	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	에이치디투자조합
자산총계	12,001
부채총계	-
자본총계	12,001
매출액	-
영업이익	-
당기순이익	-

주) 2023년도 말 재무현황입니다.

다. 최대주주 변동내역  
해당 사항 없습니다.

### 4. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)팜젠사이언스	9,171,729	25.22	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

나. 소액주주 현황

소액주주현황

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	43,076	43,079	99.99	23,997,828	36,365,847	65.98	-

주) 2023년 12월 31일 기준 주주명부입니다.

## 5. 주가 및 주식 거래실적

종 류		24년 1월	24년 2월	24년 3월	24년 4월	24년 5월	24년 6월	
보통주	주가	최고	9,220	8,370	8,080	7,500	7,670	6,960
		최저	8,040	7,770	7,300	6,260	6,500	6,560
		평균	8,666	7,891	7,813	6,766	7,839	6,742
	거래량	최고(일)	374	193	1,269	142	4,991	137
		최저(일)	66	44	61	43	26	39
		월간	3,257	5,200	3,671	1,711	9,841	1,281

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2024년 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			
최영호	남	1964.01	대표이사	사내이사	상근	사업 총괄	고려대학교 농화학과 학사 한국과학기술원 석사 전) Princeton Bio Meditech 연구소 현) (주)엑세스바이오 대표이사	-	-	등기임원	2002~	2027.03.31
한의상	남	1961.05	사내이사	사내이사	비상근	기획 총괄	단국대학교 경영정보대학원 박사 현) (주)팜젠사이언스 회장	-	-	등기임원	2019~	2025.03.31
이근형	남	1965.03	사내이사	사내이사	비상근	-	고려대학교 유전공학과 전) 우리들휴브레인(주) 대표이사 현) (주)팜젠사이언스 부회장	-	-	등기임원	2019~	2027.03.31
박희덕	남	1968.02	사내이사	사내이사	비상근	-	중앙대학교 제약 산업학과 석사 전) (주)팜젠사이언스 경영관리 본부장 현) (주)팜젠사이언스 부회장	-	-	등기임원	2023~	2026.03.31
정성오	남	1961.10	사외이사	사외이사	비상근	사외 이사	고려대학교 식품공학 졸업 전) 한국폴리텍대학 바이오생명 정보과 교수 전) MJ Bilogics 시니어 연구원 현) (주)바이오박스키 대표이사	-	-	계열회사 임원	2020~	2025.03.31
정진수	남	1961.12	사외이사	사외이사	비상근	사외 이사	서울대학교 법학과 전) 대법원 재판연구관 현) 법무법인 화우 대표변호사	-	-	계열회사 임원	2019~	2026.03.31
이재연	남	1964.04	감사	감사	상근	감사	서울대학교 경영학과 졸업 전) 신한은행 부지점장 전) 미국 하나 파이낸셜 뉴욕지점 상무 현) 엑세스바이오 감사	-	-	계열회사 임원	2022~	2025.03.31

#### 나. 임원의 겸직 현황

성명	직위	회사명
최영호	대표이사	(주)팜젠사이언스 이사 웰스바이오(주) 공동대표이사 (주)비라이트인베스트먼트 대표이사

한의상	사내이사	(주)팜젠사이언스 회장 (주)엑세스바이오코리아 이사
이근형	사내이사	(주)팜젠사이언스 부회장 (주)엑세스바이오코리아 이사 (주)비라이트인베스트먼트 이사
박희덕	사내이사	(주)팜젠사이언스 부회장 (주)엑세스바이오코리아 이사 (주)엔비알 이사 (주)팜젠헬스케어 이사 (주)비라이트인베스트먼트 이사
정성오	사외이사	(주)바이오박스키 대표이사
정진수	사외이사	법무법인 화우 대표변호사

## 나. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
체외진단	남	73	-	-	-	73	3.9	5,592	76	-	-	-	-
체외진단	여	43	-	-	-	43	5.3	2,533	59	-	-	-	-
합 계		116	-	-	-	116	4.4	8,125	70				-

주1) 직원수는 2024년 6월 30일 기준 평균 근무 인원 기준입니다.

주2) 연간급여 총액은 퇴사자 포함된 금액이며, 1인 평균 급여액은 평균 근무인원을 기준으로 산정하였습니다.

3) 당사는 미국에 설립된 회사로서 급여는 USD 달러 기준으로 지급하며, 투자자의 편의를 위하여 원화로 환산하였습니다.

- 적용환율: 1,349.50원/USD (2024년 상반기 평균환율)

## 다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	18	2,284	127	-

1) 당사는 미국에 설립된 회사로서 급여는 USD 달러 기준으로 지급하며, 투자자의 편의를 위하여 원화로 환산하였습니다.

- 적용환율: 1,349.50원/USD (2024년 상반기 평균환율)

## 2. 임원의 보수 등

당사는 미국에 설립된 회사로서 보수는 USD 달러 기준으로 작성되며, 투자자의 편의를 위하여 서울외국환중개가 고시한 2024년 상반기 평균환율 1,349.50원/USD를 적용하여 원화로 환산하였습니다.

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사(사외이사)	6	26,990	-
감사	1	202	-

주) 달러 기준 승인 금액은 아래와 같습니다.

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사(사외이사)	6	20,000,000	단위: USD
감사	1	150,000	단위: USD

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	2,314	331	-

#### 2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	2,208	552	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	32	16	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	74	74	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
최영호	대표이사	1,430	주식매수선택권 1,007,329주 부여 (종목: 엑세스바이오, 행사가격: 2,102원, 행사기간: 2022/01/14-2025/1/13)
한의상	사내이사	618	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
최영호	근로소득	급여	1,426	직급(대표이사), 위임업 무의 성격, 수행결과 등 을 고려하여 이사회 결 의에 따라 월보수액 산 정
		상여	4	명절 상여 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
한의상	근로소득	급여	616	직급(기획총괄이사), 위 임업무의 성격, 수행결 과 등을 고려하여 이사 회 결의에 따라 월보수 액 산정
		상여	2	명절 상여 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
최영호	대표이사	1,430	주식매수선택권 1,007,329주 부여 (종목: 엑세스바이오, 행사가격: 2,102원, 행사기간: 2022/01/14-2025/1/13)
한의상	사내이사	618	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
최영호	근로소득	급여	1,426	직급(대표이사), 위임업 무의 성격, 수행결과 등 을 고려하여 이사회 결 의에 따라 월보수액 산 정
		상여	4	명절 상여 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
한의상	근로소득	급여	616	직급(기획총괄이사), 위 임업무의 성격, 수행결 과 등을 고려하여 이사 회 결의에 따라 월보수 액 산정
		상여	2	명절 상여 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-

	기타소득	-	-
--	------	---	---

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 백만원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	-	-	-

주1) 부여된 주식선택권에 대하여 공정가치접근법을 적용하여 주식보상비용을산정하였으며, 주식선택권의 공정가치는 이항모형에 따라 산정한 것입니다. 주식선택권의 공정가치 평가에 사용된 제반 가정은 다음과 같습니다.

구 분	5차 부여분(*)
보통주 공정가치	1주당 USD 1.76
무위험이자율	0.79%
기대행사기간	2년
예상주가변동성	33.50%
기대배당수익률	-
주식선택권 공정가치	1주당 USD 0.39

부여일 현재 보통주 공정가치를 회사 주식의 시장가격으로 측정하였으며, 예상주가변동성은 (\*) 회사 주가의 과거 변동성을 기초로 산정되었습니다. 이 때 참조한 과거 기간은 기대행사기간과 동일합니다.

주2) 보고기간 중 주식선택권의 부여로 인하여 손익계산서상 비용으로 인식한 금액은 없습니다.

<표2>

(기준일 : 2024.06.30 )

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
최영호	등기임원	2020.01.14	신주교부, 자기주식교부 또는 차액보상	보통주	1,007,329	-	-	-	-	1,007,329	2022.01.14- 2025.01.13	2,102	○	행사 후 1년

※ 공시서류작성기준일(2024년 6월 30일) 현재 증가 : 6,640원  
주) 부여방법은 행사시점에 이사회 결의로 결정될 예정입니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	2	11	13

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

### 나. 계열회사간의 지배·종속 및 출자 현황

피투자회사	투자회사			계열사 계
	(주)엑세스바이오	(주)팜젠사이언스	(주)비라이트 인베스트먼트	
(주)엑세스바이오	-	25.2%		25.2%
웰스바이오(주)	78.6%	-		78.6%
(주)엑세스바이오코리아	100.0%	-		100.0%
Access Bio Ethiopia, Inc.	100.0%	-		100.0%
(주)비라이트인베스트먼트	100.0%	-		100.0%
(주)비라이트파트너스	-	-	100.0%	100.0%
메이슨헬스케어 신기술투자조합2호	83.3%	-		83.3%
(주)포레스토리	-	51.7%		51.7%
(주)팜젠헬스케어	-	100.0%		100.0%
커넥타젠(주)	-	28.6%		28.6%
(주)인큐텐	-	39.3%		39.3%
(주)엔비알	-	33.3%		33.3%

### 다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

겸직임원		겸직회사		
성명	직위	회사명	직위	상근여부
최영호	대표이사	(주)팜젠사이언스	이사	비상근
		웰스바이오(주)	이사	비상근
		(주)비라이트인베스트먼트	이사	비상근
한의상	이사	(주)팜젠사이언스	이사	상근
		(주)엑세스바이오코리아	이사	상근
이근형	이사	(주)팜젠사이언스	이사	상근

		(주)엑세스바이오코리아	이사	상근
		(주)비라이트인베스트먼트	이사	상근
박희덕	이사	(주)팜젠사이언스	이사	상근
		(주)엑세스바이오코리아	이사	상근
		(주)엔비알	이사	상근
		(주)팜젠헬스케어	이사	상근
		(주)비라이트인베스트먼트	이사	상근

라. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	5	5	200,023	-	15,482	215,505
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	4	4	25,733	2,940	-2,371	26,302
계	-	9	9	225,756	2,940	13,111	241,807

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 가. 최대주주 등에 대한 신용공여

- (1) 대여금등의 내역  
해당사항이 없습니다.
- (2) 담보제공 및 채무보증 내역  
해당사항이 없습니다.
- (3) 출자 및 출자지분 처분 내역  
해당사항이 없습니다.
- (4) 부동산 매매 내역  
해당사항이 없습니다.
- (5) 영업 및 자산의 양수도 내역  
해당사항 없습니다.

### 나. 대주주 이외 특수관계자와의 거래

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당반기말	전기말
최대주주	(주)팜젠사이언스	(주)팜젠사이언스
관계기업	캔디엑스홀딩스(유)(*1)	캔디엑스홀딩스(유)(*1)
기 타	(주)메디센서 (주)싸이토젠(*2) CytoGen Health Inc.(*3) ExperTox, Inc.(*3)	(주)메디센서 (주)싸이토젠(*2) CytoGen Health Inc.(*3) ExperTox, Inc.(*3)

- (\*1) 종속기업인 (주)비라이트인베스트먼트의 관계기업입니다.
- (\*2) 캔디엑스홀딩스(유)가 최대주주입니다.
- (\*3) (주)싸이토젠이 최대주주입니다.

(2) 보고기간 중 특수관계자와의 수익·비용 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: USD)			
구 분	특수관계자명	매 출	기타비용
최대주주	(주)팜젠사이언스	81,739	108,763

(전반기)

(단위: USD)

구 분	특수관계자명	매 출	매 입	기타비용
최대주주	(주)팜젠사이언스	29,283	8,888	-
기 타	(주)메디센서	-	-	103,176
합 계		29,283	8,888	103,176

(3) 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: USD)					
구 분	특수관계자명	매출채권	매입채무	기타채권	기타채무
최대주주	(주)팜젠사이언스	-	-	611,863	-
기 타	(주)메디센서(*1)	43,987	329,477	4,863,152	13,522
합 계		43,987	329,477	5,475,015	13,522

(\*1) 당반기말 현재 (주)메디센서의 매출채권에 대하여 USD 41,492, 선급금에 대하여 USD 584,509, 미수금에 대하여 USD 1,038,063의 대손충당금을 인식하고 있습니다.

(전기말)

(단위: USD)					
구 분	특수관계자명	매출채권	매입채무	기타채권	기타채무
최대주주	(주)팜젠사이언스	6,747	-	659,221	-
기 타	(주)메디센서(*1)	47,392	354,978	5,317,939	14,569
합 계		54,139	354,978	5,977,160	14,569

(\*1) 전기말 현재 (주)메디센서의 매출채권에 대하여 USD 44,703, 선급금에 대하여 USD 666,378, 미수금에 대하여 USD 1,118,409의 대손충당금을 인식하고 있습니다.

(4) 보고기간 중 특수관계자와의 자금거래내역은 없습니다.

(5) 보고기간 중 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같으며, 연결회사의 주요 경영진은 회사활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원 (비상임 포함)으로 구성되어 있습니다.

(단위: USD)		
구 분	당반기	전반기
급여	1,972,480	9,397,447
퇴직급여	39,843	38,998
주식보상비용	-	281,596
합 계	2,012,323	9,718,041

(6) 연결회사는 전기 중 캔디엑스홀딩스(유)의 보통주(지분율 25.86%)를 USD 23,266,636에 취득하였습니다.

# XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

## 1. 공시내용 진행 및 변경사항

해당 사항 없습니다.

## 2. 우발부채 등에 관한 사항

### 가. 중요한 소송사건

(1) Gredale, LLC은 지배기업과의 계약상 존재하지 않는 코로나 항원 자가진단키트 판매수수료에 대한 권리를 주장하여, 지배기업은 2023년 5월 9일 Gredale, LLC에 대하여 법적 책임이 없다는 소를 뉴저지 상급법원에 제기한 바 있습니다. 2023년 9월 23일 Gredale, LLC는 지배기업이 제기한 상기 소송에 대하여 지배기업이 수령한 특정 주문건에 대한 보수 및 징벌적 손해배상 등으로 총 USD 173,717,000을 청구하는 취지의 반대소송을 제기하였습니다.

2024년 5월 11일에 뉴저지 상급 법원은 지배기업이 Gredale, LLC에 금전적 지급 책임이 없다는 판결을 내렸으며, 지배기업의 승소로 인해 상기 소송은 종결되었습니다.

한편, Gredale, LLC는 관할법원을 달리하여 2023년 9월 20일에 뉴저지 상급법원에 신청한 반대소송과 청구취지 및 원인, 청구금액이 동일한 건의 소송을 캘리포니아 중부지방법원에 제기하였으며, 해당 소송의 최종결과와 시기, 그 결과가 재무제표에 미치는 영향은 보고기간 종료일 현재 예측할 수 없습니다.

(2) 당반기말 현재 종속기업인 (주)엑세스바이오코리아가 피고로 1심 진행중인 중요한소송사건의 내역은 다음과 같으며, 2024년 1월 11일에 1심에 대한 선고가 완료되었습니다(1심 기각). 이후 원고는 해당 판결에 불복하여 항소를 신청하였으며, 동 소송사건의 최종결과와 시기, 그 결과가 재무제표에 미치는 영향은 예측할 수 없습니다.

(단위: USD)			
소송내용	원 고	소송가액	진행현황
대금청구	네모파트너즈 에스씨지	15,574,221	1심 기각

### 나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

해당사항 없습니다.

### 다. 채무보증 현황

해당사항 없습니다.

### 라. 채무인수약정 현황

해당사항 없습니다.

마. 기타의 우발채무 등

(1) Bank of Hope와 USD 30,000,000를 한도로 하는 Line of Credit 약정을 맺고 있습니다.

**3. 제재 등과 관련된 사항**

해당사항 없습니다.

**4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항**

해당 사항 없습니다.

## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
웰스바이오(주)	2013.08.22	서울특별시 강서구 마곡중앙 8로1길 16	체외진단기기 연구개발, 생산, 제조, 판매, 무역	29,509	의결권 과반수 이상 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
(주)엑세스바이오 코리아	2017.01.11	경상북도 고령군 쌍림면 쌍림공단길 75	체외진단기기 생산제조, 판매, 무역	28,810	의결권 과반수 이상 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
Access Bio Ethiopia, Inc.	2010.11.01	Yeka Sub-City, Woreda 9, Kebele 16, House No. New Addis Ababa, Ethiopia	체외진단기기 생산	2,152	의결권 과반수 이상 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
메이슨 헬스케어 신기술투자조합 2호	2022.05.26	서울특별시 중구 세종대로 17, 14층 (남대문로 5가, WISE TOWER)	신기술사업자 투자	4,009	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
㈜비라이트인베스트먼트	2023.05.26	서울특별시 서초구 동작대로 216	경영자문	133,503	의결권 과반수 이상 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 *자산총액 750억원 이상
㈜비라이트파트너스	2023.11.24	서울특별시 서초구 동작대로 216	경영자문	300	기업 의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당

### 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	2	(주)엑세스바이오	46-0505083
		(주)팜젠사이언스	124311-0000812
비상장	11	웰스바이오(주)	110111-5213741
		(주)엑세스바이오 코리아	175011-002077
		Access Bio Ethiopia, Inc	0016366041
		메이슨 헬스케어 신기술 투자조합 2호	586-80-0222
		(주)비라이트 인베스트먼트	110111-8648838
		(주)비라이트 파트너스	110111-8801759
		(주)포레스토리	180111-0804129
		커넥타젠(주)	110111-4104610
		(주)인큐텐	110111-7706546
		(주)엔비알	121111-0357369

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 06월 30일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
웰스바이오(주)	비상장	2013.08.22	경영참여	4,732	19,703,370	78.6	48,920	-	-	3,787	19,703,370	78.6	52,707	29,509	-8,452
(주)엑세스바이오 코리아	비상장	2017.01.11	경영참여	15,000	3,000,000	100.0	16,265	-	-	1,259	3,000,000	100.0	17,524	28,810	-3,848
Access Bio, Ethiopia, Inc.	비상장	2011.01.05	경영참여	24	-	100.0	2,255	-	-	174	-	100.0	2,429	2,152	519
메이슨 헬스케어 신기술 투자조합 2호	비상장	2022.05.25	경영참여	5,000	5,000	83.3	3,643	-	-	282	5,000	83.3	3,925	4,009	-1,912
(주)비라이트 인베스트먼트	비상장	2023.05.26	경영참여	132,340	1,000,000	100.0	128,940	-	-	9,980	1,000,000	100.0	138,920	133,503	989
STIC Innovation Fund	비상장	2022.04.06	단순투자	2,000	9,640	7.80	10,707	2,940	2,940	-27	12,580	7.8	13,620	134,945	7,575
GCT Semiconductor, Inc.(*)1	비상장	2022.04.22	단순투자	6,182	-	1.12	6,447	539,427	-	-2543	539,427	1.2	3,904	55,091	-2,605
진캐스트	비상장	2023.02.24	단순투자	6,000	127,573	-	6,000	-	-	-	127,573	8.7	6,000	13,762	-9,051
CuraPatient(*2)	비상장	2023.08.16	단순투자	2,663	-	-	2,579	-	-	199	-	-	2,778	-	-
합 계					23,845,583	-	225,756	542,367	2,940	13,111	24,387,950	-	241,807	401,781	-16,785

주1) 최초 취득 금액 및 기초, 기말잔액, 최근 사업연도 재무현황(총자산)은 서울외국환중개(주)가 고시한 해당기의 기말환율을, 당기순이익은 해당기의 평균환율을 적용하여 환산하였습니다.

주2) 평가손익에는 환율 변동에 따른 환산손익이 포함되어었습니다.

주3) 최근 사업연도 재무현황은 2023년도 말 기준입니다.

주4) (\*1) GCT Semiconductor, Inc.는 2023년 11월 3일에 뉴욕거래소에서 거래되는 SPAC회사인 Concord Acquisition III 와 합병을 발표하고 공시 제출일 현재 뉴욕 거래소에 상장되었습니다. 당사 보유 금융상품의 합리적인 공정가치를 예상할 수 없으므로, 취득원가로 장부금액을 계상하였습니다.

주5) (\*2) Curapatient는 최근사업연도 재무현황 기재를 생략하였습니다. 또한 조건부 지분인수 계약으로 당기말 현재 주식수 및 지분율을 확정 할 수 없습니다.

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

## 2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.