

목 차

분기보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	4
3. 자본금 변동사항	7
4. 주식의 총수 등	8
5. 정관에 관한 사항	9
II. 사업의 내용	11
1. 사업의 개요	11
2. 주요 제품 및 서비스	11
3. 원재료 및 생산설비	12
4. 매출 및 수주상황	13
5. 위험관리 및 파생거래	15
6. 주요계약 및 연구개발활동	17
7. 기타 참고사항	27
III. 재무에 관한 사항	29
1. 요약재무정보	29
2. 연결재무제표	32
3. 연결재무제표 주식	41
4. 재무제표	91
5. 재무제표 주식	97
6. 배당에 관한 사항	142
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	142
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	142
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	144
8. 기타 재무에 관한 사항	145
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	149
V. 회계감사인의 감사의견 등	150
1. 외부감사에 관한 사항	150
2. 내부통제에 관한 사항	150
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	152
1. 이사회에 관한 사항	152
2. 감사제도에 관한 사항	153
3. 주주총회 등에 관한 사항	155
VII. 주주에 관한 사항	156
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	160
1. 임원 및 직원 등의 현황	160
2. 임원의 보수 등	161
IX. 계열회사 등에 관한 사항	164
X. 대주주 등과의 거래내용	165
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	169
1. 공시내용 진행 및 변경사항	169
2. 우발부채 등에 관한 사항	169
3. 제재 등과 관련된 사항	169

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	169
XII. 상세표	171
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	171
2. 계열회사 현황(상세).....	171
3. 타법인출자 현황(상세)	171
【 전문가의 확인 】	172
1. 전문가의 확인	172
2. 전문가와의 이해관계	172

분기보고서

(제 21 기)

사업연도 2022년 01월 01일 부터
2022년 03월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 5월 16일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)엑세스바이오

대 표 이 사 :

최영호

본 점 소 재 지 :

65 Clyde Rd., Suite A, Somerset, NJ 08873, USA

(전 화) +1-732-873-4040

(홈페이지) <http://accessbio.net>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 상무 (성 명) 최관식

(전 화) +1522-8722

공 시 대 리 인 :

(대리인명) 밸류씨앤아이

(대표이사) 임규양

(주소) 서울시 영등포구 국제금융로 8길 19, 중앙빌딩 605호

(전화) +02-3443-5717

(직책) 이사

(성명) 최은화

(전화) +02-3443-5717


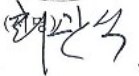
【 대표이사 등의 확인 】

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: 2022년 5월 16일

Access Bio, Inc.

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

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	3	-	-	3	-
합계	3	-	-	3	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
연결 제외	-	-

2. 회사의 법적, 상업적 명칭

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

3. 설립일자 및 존속기간

설립일자 : 2002년 9월 27일

존속기간 : 해당사항 없음

4. 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

5. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 등 해당 여부

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

6. 대리인에 관한 사항

공시 업무는 벨류씨앤아이 주식회사가 진행하고 있습니다.

이 름 : 벨류씨앤아이

대표자 : 임규양

주 소 : 서울시 영등포구 국제금융로 8길 19, 중앙빌딩 605호

연락처 : +02-3443-5717

7. 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.

8. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥 시장 상장	2013년 05월 30일	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 엑세스바이오

일자	내용
2002년 09월	회사설립 회사명칭 : 엑세스바이오 인코퍼레이션 영문명칭 : Access Bio, Inc. 등록번호 : 46-0505083 설립시기 : 2002년 9월 27일 회사주소 : 65 Clyde Rd., Suite A, Somerset, NJ 08873 USA
2002년 05월	뉴저지 경제 개발청(NJEDA) Emerging Bioscience Company로 선정
2002년 12월	국방성 중소기업 첨단 기술 개발과제 (SBIR) 계약획득 (Phase I: Scrub Typhus) : 초츠포우시
2003년 06월	임신 및 배란기 진단 제품 FDA 승인 (510k)
2003년 06월	국방부 첨단 기술 이전과제 (STTR) 계약획득(Phase I: Dengue Virus)
2004년 07월	국방성 첨단 기술 이전 과제 (STTR) 계약획득(Phase II: Dengue Virus)
2004년 11월	국방성 중소기업 첨단기술 개발과제 (SBIR) 계약획득(Phase II: Scrub Typhus)
2004년 11월	국방성 중소기업 첨단기술 개발과제(SBIR) 계약획득(Phase I: Leishmania)
2005년 10월	심장마비 진단시약 제품(4종) FDA승인
2006년 05월	1:10 주식분할 주총 승인

2006년 09월	US ARMY의 뎅기 바이러스 관련 특허 라이선스 사용 허가 계약
2007년 03월	US NAVY의 툴 진드기 병 관련 특허 라이선스 사용 허가 계약
2009년 04월	WHO ROUND ONE 평가: 최우수제품권으로 공인
2009년 12월	한국 지식경제부의 국제양자 공동연구과제 총괄 주관 기관으로 선정
2010년 05월	WHO ROUND TWO 평가: 말라리아 RDT 최우수제품권으로 공인
2010년 11월	자회사 에티오피아 현지 법인 설립
2011년 03월	STIC Investment로부터 투자 유치 (스틱 코리아 신성장동력 첨단융합 사모투자전문회사) 우선주: 544,135주 (\$10,605,191 / 주당 \$19.49) 보통주: 45,344주 (\$883,754 / 주당 \$19.49) * 보통주는 최영호 대표이사로부터 구주를 양수받은 것입니다.
2011년 10월	WHO ROUND THREE 평가: 말라리아 RDT 최우수제품권으로 공인
2011년 11월	미국 열대 의학회에 G6PD 테스트 키트 성능결과 발표
2011년 12월	IPO 주관사 선정 유진투자증권 및 우리투자증권 공동대표주관사 선정
2012년 05월	1:10 주식분할 주총 승인
2012년 05월	보통주, 우선주의 액면가 변경 주총 승인 변경 전: 무액면 변경 후: \$0.05
2012년 05월	APMEN(Asia Pacific Malaria Elimination Network) 국제회의에 G6PD키트 개발자로 참여
2012년 09월	우선주 보통주로 전환 스틱 코리아 신성장동력 첨단융합 사모투자전문회사가 보유한 우선주 544,135주를 보통주 5,441,350주로 전환
2013년 05월	코스닥시장 상장 기존 주식수:20,405,050 DR 발행주식수(발행가 4,500원) - 공모: 5,086,318 DR - 사모: 508,632 DR 발행 후 주식수:26,000,000 DR
2013년 08월	웰스바이오(주) 설립 (구 액세스바이오코리아) 소재지: 서울특별시 강서구 마곡중앙8로1길 16 웰스바이오주식회사
2015년 02월	빌앤멜린다게이츠 재단과의 연구지원 계약 체결
2015년 03월	제조장치 관련 특허권 양수 결정
2015년 05월	이익소각
2015년 06월	말라리아 RDT 제품에 대한 세계보건기구(WHO) Prequalification 승인 획득
2016년 03월	제 1회차 전환사채 발행
2016년 09월	빌앤멜린다 게이츠 재단과의 연구과제 계약 체결(말라리아 진단제품 민감도 개선)
2016년 10월	제 2회차 전환사채 발행
2016년 11월	빌앤멜린다 게이츠 재단과의 연구과제 계약 체결(면역화학진단기술의 민감도 개선)

2017년 01월	(주)엑세스바이오코리아 설립 소재지 : 경상북도 고령군 쌍림공단길 75
2018년 06월	제 1회차 교환사채 발행
2018년 09월	자회사 에티오피아 현지법인, 말라리아 RDT 제품에 대한 세계보건기구 (WHO) Prequalification 승인 획득
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	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

나. 종속회사 연혁

- 웰스바이오(주)

일자	내용
2013년 08월	웰스바이오(주)(구 엑세스바이오코리아) 설립
2013년 10월	(주)에비티 합병승인
2013년 10월	연구시설 조성을 위한 부동산(마곡구역 도시 개발 사업 실시 계획상 획지) 취득 결정
2013년 11월	(주)에비티 흡수합병
2014년 02월	유상증자(변경 후: 자본금 6,550 백만원, 주식수 131만주)
2014년 04월	유상증자(변경 후 : 자본금 6,563 백만원, 주식수 1,312,500주)
2014년 07월	유상증자(변경 후 : 자본금 9,563 백만원, 주식수 1,912,500주)
2014년 07월	시화공단 공장 개소
2015년 02월	마곡 R&D 센터 토지 취득 완료 ISO 13485 인증 획득
2015년 04월	유상증자(변경 후 : 자본금 11,229 백만원, 주식수 2,245,834주)
2015년 05월	마곡 R&D 센터 착공
2015년 05월	유상증자(변경 후 : 자본금 11,404 백만원, 주식수 2,280,834주)

2015년 08월	사명 변경 - 변경 전: 주식회사 액세스바이오코리아 (Access Bio Korea, Inc.) - 변경 후: 웰스바이오 주식회사 (Wells Bio, Inc.)
2016년 04월	유상증자 (변경 후 자본금 11,704 백만원, 주식수 2,340,834주)
2016년 04월	주식매수선택권 행사(변경 후 자본금 12,076 백만원, 주식수 2,415,334주)
2016년 08월	마곡 R&D센터 준공 및 입주
2016년 09월	대표이사 변경 - 변경 전: 최영호 대표 - 변경 후: 한병돈, 강상훈 각자대표
2017년 07월	주식매수선택권 행사(변경 후 자본금 12,111백만원, 주식수 2,422,334주)
2018년 03월	대표이사 변경 - 변경 전: 한병돈, 강상훈 각자대표 - 변경 후: 최영호, 한병돈 각자대표
2019년 01월	시화공장 제조업 허가 마곡으로 양도합병
2019년 04월	마곡 지구 판매업 신고
2019년 04월	주식매수선택권 행사(변경 후 자본금 12,401주, 주식수 2,480,334주)
2019년 10월	대표이사 변경 - 변경 전: 최영호, 한병돈 각자대표 - 변경 후: 최영호, 이근형 공동대표
2020년 09월	주식매수선택권 행사(변경 후 자본금 12,506백만원, 주식수 2,501,334주)
2021년 10월	대표이사 변경 변경 전: 이근형, 최영호 공동대표 변경 후: 최영호, 박희덕 공동대표
2021년 11월	주식매수선택권 행사 (변경 후 자본금 12,506백만원, 주식수 2,504,334주) 주식액면분할 (액면분할 후 주식수 25,043,340주) - 액면분할 전 액면가: 5,000원 - 액면분할 후 액면가: 500원
2022년 03월	대표이사 변경 변경 전: 최영호, 박희덕 공동대표 변경 후: 최영호, 이민전 공동대표

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2022.03.30	정기주총	1	-	-

주) 이준일 감사의 중도사임에 따라 2022년 3월 30일 제 20기 정기주주총회에서 이재연 감사가 신규선임되었습니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제 21기 1분기 (2022년 1분기)	제 20기(2021년)	제 19기(2020년)
보통주	발행주식총수	36,315,527	36,315,527	36,315,527
	액면금액	60	57	59
	자본금	2,214,527,773	2,168,254,605	1,989,929,152
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	2,214,527,773	2,168,254,605	1,989,929,152

주1) 당사는 미국에 설립된 회사로써 주당 액면가액은 USD 0.05입니다.

주2) 원화환산에 사용된 각 시기별 환율은 다음과 같습니다.

구분	제 21기 1분기 (2022년 1분기)	제 20기(2021년)	제 19기(2020년)
기말환율(원/USD)	1,210.80	1,185.50	1,088.00
평균환율(원/USD)	1,204.95	1,144.42	1,180.05
최고환율(원/USD)	1,241.70	1,199.10	1,280.10
최저환율(원/USD)	1,185.50	1,083.10	1,082.70

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주)

구분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	200,000,000	544,135	200,544,135	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	42,620,927	544,135	43,165,062	-
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)		36,315,527	-	36,315,527	-
V. 자기주식수		924,848	-	924,848	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		35,390,679	-	35,390,679	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
					취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	211,333	-	-	211,333	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		현물보유수량	보통주	713,515	-	-	-	713,515	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		소계(b)	보통주	713,515	211,333	-	-	924,848	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-		
			우선주	-	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)			보통주	713,515	211,333	-	-	924,848	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	

다. 자기주식 신탁계약 체결 · 해지 이행현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 억원, %, 회)

구 분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 체결	2022.03.24	2023.03.23	300	40	13	-	-	-

5. 정관에 관한 사항

해당사항 없습니다.

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.

체외진단 시장은 인구 고령화 및 감염성 질병의 퇴치, 질병 확산 방지를 위한 수요 증가에 따라 꾸준히 성장하고 있습니다. 체외진단 시장에서도 현장진단(Point of Care Testing) 분야는 그 접근성과 편리성, 신속성, 비용면에서의 장점들로 인해 더욱 주목받고 있습니다. 최근에는 진단의 정확도 및 편의성을 증대하고 진단 정보를 관리하기위해 BT, NT, IT 기술 융합을 통한 차세대 체외진단기기가 개발되고 있어, 과학 기술 발달은 현장진단시장의 성장을 더욱 촉진하고 있습니다.

Markets and Markets에 따르면, 체외진단기기 세계시장은 2021년 약 982억 달러로 평가되었으며, 2021년에서 2026년까지 2.9% 연평균 성장률을 기록하여 2026년에는 1,131억 달러 규모에 이를 것으로 예상하고 있습니다. 또한 같은 보고서에 따르면, 현장진단기기 세계시장은 2022년 432억 달러에서 2027년 720억 달러로 연평균 10.8%의 높은 시장 성장률을 보일 것으로 전망됩니다.

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 공공부문과 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 보급되는 형태를 이루고 있습니다. 반면, 선진시장의 경우 의료기기 전문 유통사를 통하여 판매를 진행하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요제품 및 제품별 매출액

(단위: USD, %)						
품목	제 21기 1분기 (2022년 1분기)		제 20기 (2021년)		제 19기 (2020년)	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중
말라리아 RDT	243,480	0.04	6,515,782	1.48	11,207,170	10.86
코비드-19 RDT	621,693,979	92.93	408,672,648	92.59	75,173,268	72.83
기타	47,029,315	7.03	26,180,731	5.93	16,833,307	16.31
합 계	668,966,774	100.00	441,369,161	100.00	103,213,745	100.00

※ 연결 기준임

당사의 주요 제품은 말라리아 진단시약입니다. 아프리카에서 주로 발병하는 열대열 말라리아 진단 제품 뿐 아니라 여러 종류의 말라리아 진단도 병행할 수 있는 Combo RDT 제품, 최근 중남미와 아프리카 지역에서 발견되고 있는 변종 말라리아 진단 제품까지 총 11가지 종류의 말라리아 진단 제품을 보유하고 있습니다

또한 2019년 말 코로나(COVID-19)의 급격한 확산으로 당사는 코로나 진단제품 개발에 박차를 가했습니다. 그 결과, COVID-19 RT-PCR, 항체진단, 항원 진단자가진단 키트 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		제 21기 1분기 (2022년 1분기)	제 20기 (2021년)	제 19기 (2020년)
원재료	국내	41,873,645	39,000,007	11,983,551
	수입	12,510,472	29,465,522	13,305,699
합계		54,384,117	68,465,529	25,289,250

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

※ 연결 기준임

나. 주요매입처에 관한 사항 및 자원 조달상의 특성

RDT에 들어가는 주요 원재료는 항원, 항체, 플라스틱 디바이스 그리고 면역 반응이 일어나

게 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 항체는 대량 구매 통해 합리적인 가격으로 항체를 확보하고 있으며, 이를 통해 항체 가격을 수년간 안정적으로 유지하고 있습니다

라. 생산능력 및 생산실적

(단위: 천 test, %)				
제품	구분	제 21기 1분기 (2022년 1분기)	제 20기(2021년)	제 19기(2020년)
RDT	생산능력	120,000	196,807	173,219
	생산실적	117,904	98,855	68,250
	가동율	98%	50%	39%

※ 별도 기준

마. 생산설비에 관한 사항

(단위:USD)								
구분	기초장부금액	취득	처분	감가상각비	환율변동효과	정부보조금수취	대체	기말 장부금액
토지	3,510,128	111,404	-	-	(73,884)	-	-	3,547,648
건물	8,935,515	82,192	-	(63,491)	(186,800)	-	-	8,767,416
기계장치	10,584,435	248,507	-	(632,541)	(30,160)	-	478,039	10,648,280
시설장치	466,578	-	-	(43,484)	(9,539)	-	-	413,555
차량운반구	65,731	-	-	(3,136)	(2,528)	-	-	60,067
집기비품	1,101,733	47,083	-	(81,756)	(21,075)	-	-	1,045,985
임차자산개량권	107,606	-	-	(35,869)	-	-	-	71,737
Cell Line	4,710,000	-	-	(30,000)	-	-	-	4,680,000
건설중인자산	27,410,475	2,227,640	-	-	(15,961)	-	(478,039)	29,144,115
합계	56,892,201	2,716,826	-	(890,277)	(339,947)	-	-	58,378,803

※ 연결 기준

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위: USD, %)			
구분	제 21기 1분기	제 20기(2021년)	제 19기(2020년)

		(2022년 1분기)					
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
말라리아 RDT	수출	243,480	0.04	6,515,782	100.00	11,207,170	10.86
	본국내	-	-	-	-	-	-
	소 계	243,480	0.04	6,515,782	100.00	11,207,170	10.86
코비드-19 RDT	수출	27,796,425	4.16	40,562,734	9.93	8,015,528	7.77
	본국내	593,897,554	88.78	368,109,914	90.07	67,157,740	65.07
	소 계	621,693,979	92.93	408,672,648	100.00	75,173,268	72.83
기타	수출	47,025,990	7.03	25,185,840	96.20	16,688,091	16.17
	본국내	3,325	0.00	994,891	3.80	145,215	0.14
	소 계	47,029,315	7.03	26,180,731	100.00	16,833,307	16.31
합 계	수출	75,065,895	11.22	72,264,356	16.37	35,910,790	34.79
	본국내	593,900,879	88.78	369,104,805	83.63	67,302,955	65.21
	합 계	668,966,774	100.00	441,369,161	100.00	103,213,745	100.00

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

나. 주요 매출처 등 현황

(단위: USD, %)			
주요 매출처		금액	비중
A	국내	299,252,643	44.73
B	국내	84,865,102	12.69
C	국내	67,651,200	10.11
D	수출	44,784,722	6.69
E	국내	27,946,627	4.18

주1) "국내"는 미국 내 판매를 의미하며 "수출"은 미국 외 국가의 판매를 의미합니다.
 주2) 매출처명은 영업기밀에 해당하여 기재를 생략합니다.
 ※ 연결 기준

다. 판매경로

당사의 판매경로는 기본적으로 공공부문과 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 당사의 주요 제품 중 하나인 말라리아 진단제품은 일반적으로 WHO, UNICEF 등과 같은 국제기구 및 각국 보건 복지부 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

당사는 입찰 및 유통사를 통한 간접판매 또는 직판매 등 다양한 방법으로 판매 계약을 추진

하고 있으나 해당 내용은 영업기밀에 해당하여 자세한 사항은 공개하지 않습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

연결실체는 금융상품과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리 정책은 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있으며, 연결실체의 이사회는 위험에 대한 연결실체의 노출 정도와 발생 형태를 분석하고, 위험관리정책 및 절차를 수립하며, 위험관리의 효과성에 대한 사후평가를 수행하고 있습니다. 연결실체의 위험관리 정책 및 절차는 시장상황 및 사업활동의 변동을 반영하기 위하여 정기적으로 검토되고 있으며, 당분기의 위험관리는 전기 대비 중요한 변동이 없습니다.

(1) 신용위험

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

연결실체는 신규 거래처와 계약시 거래처의 신용을 평가하여 거래 여부의 판단 및 신용거래 한도를 부여하고 있습니다. 연결실체는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래 한도를 재검토하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연현황 및 회수대책을 보고하고, 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다. 연결실체의 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 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산(*)	638,886,210	167,927,735
매출채권및기타채권	68,496,768	47,004,536
기타금융자산	6,724,914	6,677,046
파생상품자산	618,386	5,955,547
합 계	714,726,278	227,564,864

(*) 연결실체가 보유하는 현금시재액은 제외하였습니다.

① 매출채권

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

연결실체는 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

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

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

보고기간 종료일 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기 분석은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당분기말		전기말	
	1년 이내	1년 초과	1년 이내	1년 초과
매입채무및기타채무	233,773,008	-	35,596,959	92,847
차입부채	47,592,020	-	47,357,146	-
파생상품부채	6,605,581	-	6,605,581	-
리스부채	2,326,404	33,096,265	1,629,496	10,128,676
합 계	290,297,013	33,096,265	91,189,182	10,221,523

(3) 기타 위험

상기 언급된 위험들 이외에 대한 자세한 내용은 III. 재무에 관한 사항-3. 연결재무제표에 대한 주석-32. 위험관리'를 참조하시기 바랍니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 라이선스 인 계약

1) COVID-19 RT-PCR

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.

나. 연구계약

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

계약 상대방	한국화학연구원
계약내용	생체분자 고집적 기반 고감도 면역진단 및 메르스/코로나19 면역진단 기술 실시 계약
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 ODM 공급계약 및 Vitamin C 개발 용역

계약 상대방	(주)라플레
계약내용	G6PD ODM 공급계약 및 Vitamin C 개발 용역
대상지역	-
계약기간	2022/03/01~ 2023/02/28
총계약금액	총 금 12억원정 (₩1,200,000,000) (G6PD ODM 공급계약 6억, Vitamin C 용역계약 6억)
계약조건	G6PD ODM 1년이내 공급 (S1 Analyzer 300대, G6PD 스트립 6,000 kit, Hb 6,000 kit) Vitamin C 용역 개발 기간 1년, 지적재산권 포함
회계처리방법	-
대상기술	POCT용 광학방식 측정 스트립
개발진행경과	-
기타사항	-

*본 계약은 종속회사 웰스바이오의 계약 내용입니다.

다. 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 개발 팀	- 말라리아, 인플루엔자, HIV, HCV, Dengue, SARS-CoV-2를 비롯한 감염성 질환 신속진단 키트 개발 - 비감염성 신속진단 키트 개발 (Sickle cell anemia, cardiac Tnl 등) - 분자 진단 제품 개발 (Covid/Flu combo etc.)
	신기술 개발팀	- 새로운 플랫폼 개발 - 사업다각화를 위한 기초 기술 개발 - 분자진단 기술 개발 - 항원, 항체 개발 - 기반 기술 개발
	바이오센서팀	- 단일센서로 다양한 진단이 가능한 POCT 바이오센서(HbA1c, CRP, ACR, etc.)
웰스바이오(주)	분자진단-연구개발팀	- 분자진단 신제품 개발 - 항원, 항체 생산
	분자진단-개발생산팀	- HPV 진단 키트 생산, 지카 및 STD 진단 키트 생산, COVID-19 진단 키트 생산, 올리고 합성 생산, 핵산추출시약 생산
	바이오센서팀	- G6PD 센서 개발 및 생산 - Total bilirubin 센서 개발 - Hb 스트립 개발 - S1 기기 개발 - Analyzer 100 기기 개발 - HbA1c, CRP, ACR 센서 개발 - Vitamin C 측정 센서 개발

*각 연구개발팀의 세부인력사항은 해당 인력의 미기재 요청으로 기재를 생략하였습니다.

2) 주요 연구인력 현황

(단위:명)

	박사	석사	기타	합계
(주)엑세스바이오	3	1	7	11
웰스바이오(주)	3	13	11	27
합계	6	14	18	38

3) 연구개발비용

[연결]

(단위: USD, %)			
과 목	제 21기 1분기 (2022년 1분기)	제 20기 (2021년)	제 19기 (2020년)

비용의 성격적 분류	원재료비	156,285	805,539	1,150,414
	인건비	513,720	2,037,821	1,620,010
	감가상각비	65,264	340,917	294,373
	위탁용역비	411,774	781,433	64,354
	기타	58,622	310,634	265,902
	연구개발비용 합계	1,205,665	4,276,344	3,395,053
회계처리 내역	판매비와관리비	1,196,311	4,118,714	2,979,961
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
	회계처리금액 계	1,196,311	4,118,714	2,979,961
	정부보조금	9,354	157,630	415,092
	연구개발비용 합계	1,205,665	4,276,344	3,395,053
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 합계 ÷ 당기매출액x100]		0.18%	0.97%	3.29%

[별도]

(단위: USD,%)				
과 목		제 21기 1분기 (2022년 1분기)	제 20기 (2021년)	제 19기 (2020년)
비용의 성격적 분류	원재료비	75,347	448,889	657,715
	인건비	267,022	1,020,370	1,015,751
	감가상각비	26,967	108,366	74,386
	위탁용역비	653,480	534,699	21,983
	기타	50,208	149,118	135,028
	연구개발비용 합계	1,073,024	2,261,442	1,904,863
회계처리 내역	판매비와관리비	1,073,024	2,256,638	1,787,666
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
	회계처리금액 계	1,073,024	2,256,638	1,787,666
	정부보조금	-	4,804	117,197
	연구개발비용 합계	1,073,024	2,261,442	1,904,863
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 합계 ÷ 당기매출액x100]		0.26%	0.54%	2.07%

4) 연구개발 현황

① 신속진단키트

■ HIV 진단키트

구분	HIV 감염증
----	---------

제품개발의의	본 제품은 HIV의 감염여부를 진단하는 제품으로, 디바이스 내에 진단에 필요한 모든 구성품이 장착되어 있어 진단의 편의성과 안정성을 개선시킴
진행경과	개발완료
향후계획	해외 제약업체와 협업을 통해 판매를 진행할 예정이며, 최종적으로 WHO의 Prequalification 인증을 거쳐 공공시장으로 판매처를 확대해나갈 계획
경쟁제품	OraQuick®, Mylan HIV Self Test, INSTI HIV Self Test
관련논문	-
시장규모	전세계 HIV/AIDS 진단시장 규모는 2019년 약 32억 달러로 추정되고 있으며, 2027년까지 연평균 9%씩 성장할 것으로 예상됨 출처: transparency market research

■ 고민감도 말라리아 진단키트

구분	말라리아 감염증
제품개발의의	무증상 환자의 경우 여전히 질병의 전파 가능성이 있으나, 시중 기존진단기기로는 검사결과가 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	미국 FDA 510(k) 와 유럽 CE mark 등 각종 인허가 진행 계획
경쟁제품	BinaxNOW Malaria test
관련논문	-
시장규모	전세계 말라리아 진단 시장 규모는 2018년 661.24 백만 달러 추정되며 2026년까지 연평균 5.4% 증가 할 것으로 예상 출처: Grand view research

■ 코로나 바이러스/인플루엔자 콤보 키트

구분	유사한 증상을 유발하는 코로나 바이러스와 인플루엔자 바이러스를 조기에 진단
제품개발의의	개발중
진행경과	CE Mark 허가 및 미 FDA의 긴급사용승인 허가 계획
향후계획	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
경쟁제품	-
관련논문	아직 형성되지 않은 시장으로, 시장 추정 어려움
시장규모	

② 분자진단

■ 코로나 바이러스/인플루엔자 콤보 키트 (분자진단)

구분	코로나 바이러스 감염증 / 인플루엔자 바이러스 감염증
----	-------------------------------

제품개발의의	유사한 증상을 유발하는 코로나 바이러스와 인플루엔자 바이러스를 조기에 진단
진행경과	개발중
향후계획	CE Mark 허가 및 미 FDA의 510(k) 계획
경쟁제품	Roche cobas SARS-CoV-2 & Influenza A/B Hologic Aptima SARS-CoV-2/Flu assay BD SARS-CoV-2/Flu
관련논문	-
시장규모	아직 형성되지 않은 시장으로, 시장 추정 어려움

■ Pneumonia(폐렴) 진단키트

구분	Pneumonia(폐렴)
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	세계 Pneumonia(폐렴) 진단 시장은 2016 년 9 억 9,300 만 달러에 달했으며 2023 년까지 1,738 백만 달러에 이를 것으로 예상. 2017년에서 2023 년까지 연평균 성장률 9.2 % 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 고위험 HPV형, 8종의 저위험 HPV형의 감염여부를 동시에 검사할 수 있는 분자진단키트 개발
진행경과	개발완료, 국내임상 및 인허가 진행중
향후계획	국내 인허가 진행 및 멕시코 허가 진행 예정
경쟁제품	Allplex™ II HPV28 Detection, PANA RealTyper™ HPV
관련논문	-
시장규모	전세계 HPV (Human Papillomavirus) 분자 진단 시장은 2017 년에 87.3 백만 달러로, 2018 년과 2025 년 사이에 연평균 10.4%로 완만하게 성장할 것으로 예상 2025 년 전세계 시장규모는 174.5 백만 달러에 이를것으로 추정 출처: Ameri Research Inc.

■ Scrub Typhus(쯔쯔가무시) detection kit

구분	쯔쯔가무시병
제품개발의의	Real-time PCR 방법을 이용하여 쯔쯔가무시병 원인균을 검사할 수 있는 분자 진단키트 개발 지구온난화나 재해에 의한 질병의 발생이 급증되는 추세로 진단의 필요성이 확대되고 있음
진행경과	개발완료, 국내임상 완료 후 인허가 진행중
향후계획	인허가 진행하여 출시 예정
경쟁제품	허가제품 없음
관련논문	-
시장규모	정확한 시장 규모는 추정되고 있지 않지만, 전세계 10억명이 Scrub typhus 감염 위험에 노출되어 있고, 매년 백만명이 감염되고 있음 출처: orpha.net

■ SFTS RT-PCR kit

구분	중증열성혈소판감소증후군
제품개발의의	Real-time PCR 방법을 이용하여 중증 열성 혈소판 감소 증후군 원인바이러스를 검사할 수 있는 분자진단키트 개발
진행경과	개발완료, 국내임상 완료 후 인허가 진행중
향후계획	인허가 진행하여 출시 예정
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

■ Dengue Virus(뎡기바이러스) RT-PCR kit

구분	뎡기 바이러스
제품개발의의	Real-time PCR 방법을 이용하여 뎡기 바이러스의 감염여부를 확인할 수 있는 분자진단키트임 뎡기 바이러스의 모든 유전형과 특이적으로 반응하는 검사 키트로, 유전적으로 유사한 지카바이러스와 cross reactivity를 보이지 않으며, 높은 민감도와 특이도를 보여, 뎡기바이러스 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	전 세계 Dengue열 진단 시장 규모는 2020 년 227.8 백만 달러에서 연평균 3.5% 성장하여, 2026 년까지 2 억 3360 만 달러에 이를 것으로 예상 출처: Industryresearch.biz

■ Dengue(뎡기), Zika(지카), Chikungunya(치쿤구니아) Viruses kit

구분	뎡기, 지카, 치쿤구니아
제품개발의의	Real-time PCR을 통해 뎡기, 지카 및 치쿤구니아 바이러스의 감염여부를 진단할 수 있는 분자진단키트임 뎡기, 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, 뎡기, 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

■ COVID-19 Plus multiplex RT-PCR kit

구분	COVID-19, Influenza A/B
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	개발완료, 국내 임상 및 인허가 준비 중
향후계획	국내 인허가, CE
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

③ 바이오센서

■ G6PD 센서 개발

구분	G6PD
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	MFDS, CE DOC 허가 완료
향후계획	<ul style="list-style-type: none"> - 유럽 인증 획득 후, 해외 제약업체와 협업을 통해 판매를 진행할예정이며, 최종적으로 WHO의 Prequalification 인증을 거쳐 공공시장으로 판매처를 확대해 나갈 예정 - G6PD, Total bilirubin, Hb를 단일기기로 진단할 수 있는 S1 제품출시 계획
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	<ul style="list-style-type: none"> - 개발완료, 생산 이관 진행 중 - 허가완료: MFDS, CE DOC
향후계획	G6PD, Total bilirubin, Hb를 단일기기로 진단할 수 있는 S1 제품 출시 계획
경쟁제품	Bilistick(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	- 개발완료 - 허가: MFDS 인증 완료, CE 인증 완료
향후계획	G6PD, Total bilirubin, Hb를 단일기기로 진단할 수 있는 S1 제품 출시 계획
경쟁제품	Bilistick(이탈리아)
관련논문	-
시장규모	헤모글로빈 테스트 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 및 유효기간 연장 개발 완료 - 허가: 성능 성능평가 테스트 진행 및 MFDS 허가 변경 완료
향후계획	-
경쟁제품	Afinion AS 100, HbA1c Cartridge (미국)
관련논문	-
시장규모	전세계 HbA1c 진단 시장 규모는 2019년 4.8억달러를 초과했으며 최대 2023년까지 연평균 6.4% 이상 증가 할 것으로 예상 출처: Research and Market

■ 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: MFDS, CE DOC 허가 완료
향후계획	생산 이관 준비 중
경쟁제품	Afinion AS 100, ACR Cartridge (미국)
관련논문	-
시장규모	전세계 ACR 진단 시장 규모는 2019년 6.67억달러를 초과했으며 최대 2022년까지 연평균 6.1% 이상 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	개발 초기 단계
향후계획	Vitamin C 정량 측정용 광학센서 개발 예정
경쟁제품	Elisa-Ascorbic acid Assay Kit, Urine Test strip
관련논문	-
시장규모	Vitamin C 정맥 주사 시 주의해야 하는 환자는 유전적으로 G6PD 효소가 부족 한 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		기대 효과
		등록	출원	
말라리아, Influenza A&B RDT	크로마토그래피 측정 시스템 (Chromatographic Assay System)	등록	10	제품 기술 보호
		출원	0	
	진단키트 제조장치 및 이에 의해 제조 된 진단키트 (Apparatus for Manufacturing diagnostic kit and diagnostic kit)	등록	5	
		출원	5	
뎅기 진단 제품	핵산 검출 시스템 (Nucleic Acid Detection System)	등록	10	
		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	등록	14	

	그것을 이용한 진단기구 (A single-p d strip for an improved lateral flow assay and a test device using the same)	출원	2
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
-	산모 혈액 내 세포 유리 태아 핵산 검출 방법	등록	1
-	산모 혈장의 mRNA 발현 차이를 이용한 태아의 염색체 이상 질환의 선별방법	등록	1
SBS Primer	다중 유전자 동시 증폭방법	등록	1
백혈형 Genotyping Kit	백혈병 진단용 키트	등록	1
-	난소암 진단용 조성물, 그 키트 및 진단 방법	등록	1
CAH Genotyping Kit	선천성 부신피질 과형성증 진단키트	등록	1
KIR Genotyping Kit	다중유전자 증폭 기술을 이용한자연살해세포수용체 유전형 동정 방법	등록	1
HPV Genotyping Kit	올리고 핵산 탐침 비드 어레이를 이용한 인유두종바이러스 검출 키트 및 방법	등록	1

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

당사는 2011 회계연도부터 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 도입하였으며, 하기 요약재무 정보는 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.

[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	제 21기 1분기	제 20기	제 19기
	2022년도 1분기	2021년도	2020년도
(감사의견)	(적정)	(적정)	(적정)
[유동자산]	761,374,506	276,836,964	102,891,016
당좌자산	716,344,009	230,884,471	77,186,014
재고자산	45,030,497	45,952,493	25,705,002
[비유동자산]	121,180,026	96,009,035	53,528,322
기타금융자산	5,344,191	5,070,011	4,780,920
유형자산	58,378,803	56,892,201	32,823,294
무형자산	1,369,020	1,449,312	1,783,658
기타비유동자산	56,088,012	32,597,511	14,140,450
자산총계	882,554,532	372,845,999	156,419,338
[유동부채]	370,201,176	116,617,492	64,005,079
[비유동부채]	34,423,861	11,566,745	12,744,410
부채총계	404,625,037	128,184,237	76,749,489
[자본금]	1,828,979	1,828,979	1,828,979
[자본잉여금]	51,878,531	51,878,531	51,793,434
[기타포괄손익누계액]	(6,564,351)	(6,012,326)	(4,756,525)
[기타자본구성요소]	(6,394,668)	(3,292,449)	(3,507,464)
[이익잉여금]	431,713,706	197,343,145	31,591,191
[비지배지분]	5,467,298	2,915,882	2,720,234
자본총계	477,929,495	244,661,762	79,669,849

매출액	668,966,774	441,369,161	103,213,745
영업이익	321,536,498	227,297,588	58,222,516
당기순이익	236,900,877	166,090,305	40,517,092
[지배기업 소유주지분]	234,370,561	165,751,954	40,907,164
[비지배지분]	2,530,316	338,351	(390,072)
기본주당이익	6.58	4.66	1.21
희석주당이익	6.11	4.48	1.18
연결대상회사수	3	3	3

[원화기준]

(단위:천원)			
구분	제 21기 1분기	제 20기	제 19기
	2022년도 1분기	2021년도	2020년도
(감사의견)	(적정)	(적정)	(적정)
[유동자산]	921,872,253	328,190,220	111,945,425
당좌자산	867,349,327	273,713,540	83,978,383
재고자산	54,522,926	54,476,680	27,967,042
[비유동자산]	146,724,773	113,818,714	58,238,815
기타금융자산	6,470,746	6,010,498	5,201,641
유형자산	70,685,055	67,445,705	35,711,744
무형자산	1,657,609	1,718,160	1,940,620
기타비유동자산	67,911,363	38,644,351	15,384,810
자산총계	1,068,597,026	442,008,934	170,184,240
[유동부채]	448,239,583	138,250,038	69,637,526
[비유동부채]	41,680,411	13,712,376	13,865,918
부채총계	489,919,994	151,962,414	83,503,444
[자본금]	2,214,528	2,168,255	1,989,929
[자본잉여금]	62,814,525	61,501,999	56,351,256
[기타포괄손익누계액]	(7,948,116)	(7,127,612)	(5,175,099)
[기타자본구성요소]	(7,742,664)	(3,903,198)	(3,816,121)
[이익잉여금]	522,718,955	233,950,298	34,371,216
[비지배지분]	6,619,804	3,456,778	2,959,615
자본총계	578,677,032	290,046,520	86,680,796
매출액	806,071,514	505,111,695	121,797,380
영업이익	387,435,403	260,123,906	68,705,480
당기순이익	285,453,712	190,077,067	47,812,194
[지배기업 소유주지분]	282,404,807	189,689,851	48,272,499
[비지배지분]	3,048,904	387,216	(460,304)

기본주당이익 (단위:원)	7,929	5,333	1,428
희석주당이익 (단위:원)	7,362	5,161	1,392
연결대상회사수	3	3	3

주) 원화환산에 사용된 각 시기별 환율은 다음과 같으며, 재무상태표 항목은 기말 환율, 손익 계산서 항목은 기중평균 환율을 사용하였습니다. (서울외국환중개(주) 고시)

구분	제 21기 1분기 (2022년 1분기)	제 20기(2021년)	제 19기(2020년)
기말환율(원/USD)	1,210.80	1,185.50	1,088.00
평균환율(원/USD)	1,204.95	1,144.42	1,180.05
최고환율(원/USD)	1,241.70	1,199.10	1,280.10
최저환율(원/USD)	1,185.50	1,083.10	1,082.70

나. 요약 재무정보

[달러기준]

(단위:USD)			
구분	제 21기 1분기	제 20기	제 19기
	2022년도 1분기	2021년도	2020년도
(감사의견)	(적정)	(적정)	(적정)
[유동자산]	723,822,793	263,446,710	92,650,593
당좌자산	685,568,716	218,277,301	73,235,537
재고자산	38,254,077	45,169,409	19,415,056
[비유동자산]	138,360,235	114,357,552	71,403,260
기타투자자산	96,129,275	72,462,333	54,980,011
유형자산	41,419,599	41,047,034	15,422,202
무형자산	811,361	848,185	1,001,047
자산총계	862,183,028	377,804,262	164,053,853
[유동부채]	351,688,925	98,510,013	44,350,863
[비유동부채]	33,370,196	10,400,633	11,667,906
부채총계	385,059,121	108,910,646	56,018,769
[자본금]	1,828,979	1,828,979	1,828,979
[자본잉여금]	58,266,448	58,266,448	58,266,448
[기타포괄손익누계액]	(2,899,173)	(2,734,314)	(2,903,642)
[기타자본구성요소]	(6,697,825)	(3,442,810)	(3,638,103)
[이익잉여금]	426,625,478	214,975,313	54,481,402
자본총계	477,123,907	268,893,616	108,035,084
매출액	645,790,866	417,301,334	92,215,510
영업이익	292,800,268	218,551,849	58,701,187

당기순이익	211,650,165	160,493,911	43,561,926
기본주당이익	5.95	4.51	1.29
희석주당이익	5.44	4.34	1.26

[원화기준]

구분	(단위:천원)		
	제 21기 1분기 2022년도 1분기	제 20기 2021년도	제 19기 2020년도
(감사의견)	(적정)	(적정)	(적정)
[유동자산]	876,404,637	312,316,075	100,803,845
당좌자산	830,086,601	258,767,741	79,680,264
재고자산	46,318,036	53,548,334	21,123,581
[비유동자산]	167,526,574	135,570,880	77,686,747
기타투자자산	116,393,327	85,904,097	59,818,252
유형자산	50,150,850	48,661,259	16,779,356
무형자산	982,397	1,005,524	1,089,139
자산총계	1,043,931,211	447,886,955	178,490,592
[유동부채]	425,824,951	116,783,621	48,253,739
[비유동부채]	40,404,634	12,329,951	12,694,682
부채총계	466,229,585	129,113,572	60,948,421
[자본금]	2,214,528	2,168,255	1,989,929
[자본잉여금]	70,549,015	69,074,874	63,393,895
[기타포괄손익누계액]	(3,510,319)	(3,241,529)	(3,159,162)
[기타자본구성요소]	(8,109,727)	(4,081,451)	(3,958,256)
[이익잉여금]	516,558,129	254,853,234	59,275,765
자본총계	577,701,626	318,773,383	117,542,171
매출액	778,145,704	477,567,993	108,818,913
영업이익	352,809,683	250,115,107	69,270,336
당기순이익	255,027,867	183,672,442	51,405,251
기본주당이익 (단위:원)	7,169	5,161	1,522
희석주당이익 (단위:원)	6,555	4,967	1,487

주1) 관계기업과 공동기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 기타포괄손익 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서차감하고 있습니다.

주2) 요약 연결 재무정보와 동일한 환율을 적용하였습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 21 기 1분기말 2022.03.31 현재

제 20 기말 2021.12.31 현재

(단위 : USD)

	제 21 기 1분기말	제 20 기말
자산		
유동자산	761,374,506	276,836,964
현금및현금성자산	638,890,534	167,931,631
매출채권 및 기타유동채권	68,496,768	47,004,536
기타유동금융자산	1,380,723	1,607,035
재고자산	45,030,497	45,952,493
유동파생상품자산	618,386	5,955,547
당기법인세자산	1,855,304	2,387,769
기타유동자산	5,102,294	5,997,953
비유동자산	121,180,026	96,009,035
기타비유동금융자산	5,344,191	5,070,011
유형자산	58,378,803	56,892,201
사용권자산	33,922,972	11,084,157
영업권 이외의 무형자산	1,369,020	1,449,312
이연법인세자산	21,037,512	20,361,764
기타비유동자산	1,127,528	1,151,590
자산총계	882,554,532	372,845,999
부채		
유동부채	370,201,176	116,617,492
매입채무 및 기타유동채무	233,773,008	35,596,959
단기차입금	47,592,020	47,357,146
유동파생상품부채	6,605,581	6,605,581
유동리스부채	2,326,404	1,629,496
당기법인세부채	77,659,105	12,372,655
기타유동부채	2,245,058	13,055,655
비유동부채	34,423,861	11,566,745
장기매입채무 및 기타비유동채무	0	92,847
비유동리스부채	33,096,265	10,128,676
기타비유동부채	1,327,596	1,345,222
부채총계	404,625,037	128,184,237
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	472,462,197	241,745,880
자본금	1,828,979	1,828,979
자본잉여금	51,878,531	51,878,531
기타포괄손익누계액	(6,564,351)	(6,012,326)

기타자본구성요소	(6,394,668)	(3,292,449)
이익잉여금(결손금)	431,713,706	197,343,145
비지배지분	5,467,298	2,915,882
자본총계	477,929,495	244,661,762
자본과부채총계	882,554,532	372,845,999

연결 포괄손익계산서

제 21 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : USD)

	제 21 기 1분기		제 20 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	668,966,774	668,966,774	202,608,120	202,608,120
매출원가	134,336,852	134,336,852	22,140,694	22,140,694
매출총이익	534,629,922	534,629,922	180,467,426	180,467,426
판매비와관리비	213,093,424	213,093,424	17,191,862	17,191,862
영업이익(손실)	321,536,498	321,536,498	163,275,564	163,275,564
기타이익	135,008	135,008	24,666	24,666
기타손실	6,160	6,160	33,853	33,853
금융수익	748,149	748,149	337,906	337,906
금융원가	6,567,078	6,567,078	1,201,800	1,201,800
법인세비용차감전순이익(손실)	315,846,417	315,846,417	162,402,483	162,402,483
법인세비용	78,945,540	78,945,540	52,711,274	52,711,274
당기순이익(손실)	236,900,877	236,900,877	109,691,209	109,691,209
기타포괄손익	(625,347)	(625,347)	(236,551)	(236,551)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(572,490)	(572,490)	(500,352)	(500,352)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(572,490)	(572,490)	(500,352)	(500,352)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(52,857)	(52,857)	263,801	263,801
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(52,857)	(52,857)	263,801	263,801
총포괄손익	236,275,530	236,275,530	109,454,658	109,454,658
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	234,370,561	234,370,561	109,545,655	109,545,655
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	2,530,316	2,530,316	145,554	145,554
총 포괄손익의 귀속				

총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	233,818,536	233,818,536	109,420,796	109,420,796
총 포괄손익, 비지배지분	2,456,994	2,456,994	33,862	33,862
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : USD)	6.58	6.58	3.08	3.08
희석주당이익(손실) (단위 : USD)	6.11	6.11	2.97	2.97

연결 자본변동표

제 21 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : USD)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2021.01.01 (기초자본)	1,828,979	51,793,434	(4,756,525)	(3,507,464)	31,591,191	76,949,615	2,720,234	79,669,849
총포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	0	109,545,655	109,545,655	145,554	109,691,209
	해외사업환산손익	0	0	(388,660)	0	(388,660)	(111,692)	(500,352)
	기타포괄-공정가치측정금	0	0	263,801	0	263,801	0	263,801
	용자산평가손익	0	0	0	0	0	0	0
총포괄손익 합계	0	0	(124,859)	0	109,545,655	109,420,796	33,862	109,454,658
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	주식보상비용	0	0	0	48,155	0	48,155	48,155
	자기주식의 취득	0	0	0	0	0	0	0
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합계	0	0	0	48,155	0	48,155	0	48,155
2021.03.31 (기말자본)	1,828,979	51,793,434	(4,881,384)	(3,459,309)	141,136,846	186,418,566	2,754,096	189,172,662
2022.01.01 (기초자본)	1,828,979	51,878,531	(6,012,326)	(3,292,449)	197,343,145	241,745,880	2,915,882	244,661,762
총포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	0	234,370,561	234,370,561	2,530,316	236,900,877
	해외사업환산손익	0	0	(499,168)	0	(499,168)	(73,322)	(572,490)
	기타포괄-공정가치측정금	0	0	(52,857)	0	(52,857)	0	(52,857)
	용자산평가손익	0	0	0	0	0	0	0
총포괄손익 합계	0	0	(552,025)	0	234,370,561	233,818,536	2,456,994	236,275,530
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	주식보상비용	0	0	0	160,287	160,287	94,422	254,709
	자기주식의 취득	0	0	0	(3,262,506)	0	(3,262,506)	(3,262,506)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합계	0	0	0	(3,102,219)	0	(3,102,219)	94,422	(3,007,797)
2022.03.31 (기말자본)	1,828,979	51,878,531	(6,564,351)	(6,394,668)	431,713,706	472,462,197	5,467,298	477,929,495

연결 현금흐름표

제 21 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : USD)

	제 21 기 1분기	제 20 기 1분기
영업활동현금흐름	477,504,411	36,279,402

당기순이익(손실)	236,900,877	109,691,209
비현금항목에 관한 기타조정	88,553,063	64,953,899
비용(수익) 등 조정사항	165,900,823	(127,125,581)
이자지급(영업)	(12,513)	(253,839)
법인세납부(환급)	(13,837,839)	(10,986,286)
투자활동현금흐름	(2,170,226)	(15,436,420)
이자수취	316,309	31,949
장기금융상품의 취득	0	1
단기대여금및수취채권의 처분	251,829	4,072
단기대여금및수취채권의 취득	(24,323)	(8,707)
파생상품의 처분	845,780	0
토지의 취득	(111,404)	0
건물의 취득	(82,192)	0
기계장치의 취득	(250,070)	(30,243)
차량운반구의 처분	0	29,720
집기의 취득	(47,517)	(276,940)
건설중인자산의 취득	(2,735,937)	(15,412,280)
컴퓨터소프트웨어의 취득	(668)	(1,432)
임차보증금의 감소	807,438	274,935
임차보증금의 증가	(1,139,471)	(47,495)
재무활동현금흐름	(3,831,836)	(8,487,797)
단기차입금의 상환	0	(7,888,983)
유동성장기부채의 상환	0	(149,595)
금융리스부채의 지급	(569,330)	(312,091)
장기차입금의 상환	0	(137,128)
자기주식의 취득	(3,262,506)	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	471,502,349	12,355,185
기초현금및현금성자산	167,931,631	45,230,474
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(543,446)	(72,890)
기말현금및현금성자산	638,890,534	57,512,769

가. 원화환산 연결재무제표

당사의 재무제표 등은 USD로 표시되어 있으며 원화환산 재무제표를 작성하기 위하여 사용한 환율의 경우, 재무상태표 항목은 기말환율을, 손익계산서, 현금흐름표 항목은 평균환율을 적용하였습니다. 한편, 자본변동표 항목 중 기초 및 기말 자본은 해당시점의 환율을, 자본의 변동 항목은 평균환율을 적용하였습니다.

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

원화환산에 사용된 각 시기별 환율은 다음과 같으며, 재무상태표 항목은 기말 환율, 손익계산서 항목은 평균 환율을 사용하였습니다. (서울외국환중개(주) 고시)

구분	21기 1분기 (2022년 1월-3월)	20기 1분기 (2021년 1월-3월)	20기 (2021년)
기말환율(원/USD)	1,210.80	1,133.50	1,185.50
평균환율(원/USD)	1,204.95	1,114.05	1,144.42
최고환율(원/USD)	1,241.70	1,141.10	1,199.10
최저환율(원/USD)	1,185.50	1,083.10	1,083.10

연결 재무상태표

제 21 기 1분기말 2022.03.31 현재

제 20 기말 2021.12.31 현재

(단위 : 천원)

	제 21 기 1분기말	제 20 기말
자산		
유동자산	921,872,253	328,190,220
현금및현금성자산	773,568,659	199,082,949
매출채권 및 기타유동채권	82,935,887	55,723,877
기타유동금융자산	1,671,779	1,905,140
재고자산	54,522,926	54,476,680
유동파생상품자산	748,742	7,060,301
당기법인세자산	2,246,402	2,830,700
기타유동자산	6,177,858	7,110,573
비유동자산	146,724,773	113,818,714
기타비유동금융자산	6,470,746	6,010,498
유형자산	70,685,055	67,445,705
사용권자산	41,073,933	13,140,268
영업권 이외의 무형자산	1,657,609	1,718,160
이연법인세자산	25,472,220	24,138,872
기타비유동자산	1,365,210	1,365,211
자산총계	1,068,597,026	442,008,934
부채		
유동부채	448,239,583	138,250,038
매입채무 및 기타유동채무	283,052,358	42,200,195

단기차입금	57,624,418	56,141,897
유동파생상품부채	7,998,037	7,830,916
유동리스부채	2,816,810	1,931,768
당기법인세부채	94,029,644	14,667,783
기타유동부채	2,718,316	15,477,479
비유동부채	41,680,411	13,712,376
장기매입채무 및 기타비유동채무	-	110,070
비유동리스부채	40,072,958	12,007,545
기타비유동부채	1,607,453	1,594,761
부채총계	489,919,994	151,962,414
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	572,057,228	286,589,742
자본금	2,214,528	2,168,255
자본잉여금	62,814,525	61,501,999
기타포괄손익누계액	(7,948,116)	(7,127,612)
기타자본구성요소	(7,742,664)	(3,903,198)
이익잉여금(결손금)	522,718,955	233,950,298
비지배지분	6,619,804	3,456,778
자본총계	578,677,032	290,046,520
자본과부채총계	1,068,597,026	442,008,934

연결 포괄손익계산서

제 21 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 천원)

	제 21 기 1분기		제 20 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	806,071,514	806,071,514	225,715,576	225,715,576
매출원가	161,869,190	161,869,190	24,665,840	24,665,840
매출총이익	644,202,324	644,202,324	201,049,736	201,049,736
판매비와관리비	256,766,921	256,766,921	19,152,594	19,152,594
영업이익(손실)	387,435,403	387,435,403	181,897,142	181,897,142
기타이익	162,678	162,678	27,479	27,479
기타손실	7,422	7,422	37,714	37,714
금융수익	901,482	901,482	376,444	376,444
금융원가	7,913,001	7,913,001	1,338,865	1,338,865
법인세비용차감전순이익(손실)	380,579,140	380,579,140	180,924,486	180,924,486
법인세비용	95,125,428	95,125,428	58,722,995	58,722,995
당기순이익(손실)	285,453,712	285,453,712	122,201,491	122,201,491

기타포괄손익	(753,512)	(753,512)	(263,530)	(263,530)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(689,822)	(689,822)	(557,417)	(557,417)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(689,822)	(689,822)	(557,417)	(557,417)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(63,690)	(63,690)	293,888	293,888
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(63,690)	(63,690)	293,888	293,888
총포괄손익	284,700,200	284,700,200	121,937,962	121,937,962
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	282,404,807	282,404,807	122,039,337	122,039,337
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	3,048,904	3,048,904	162,154	162,154
총 포괄손익의 귀속				
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	281,739,645	281,739,645	121,900,238	121,900,238
총 포괄손익, 비지배지분	2,960,555	2,960,555	37,724	37,724
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	7,929	7,929	3,431	3,431
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	7,362	7,362	3,309	3,309

연결 자본변동표

제 21 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 천원)

		자본							
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
		자본금	자본잉여금	기타포괄손익 누계액	기타자본구성 요소	이익잉여금	지배기업의 소유주 에게 귀속되는 자본 합계		
2021.01.01 (기초자본)		1,989,929	56,351,256	(5,175,099)	(3,816,121)	34,371,216	83,721,181	2,959,615	86,680,796
총포괄손익	당기순이익(손실)	-	-	-	-	122,039,337	122,039,337	162,154	122,201,491
	해외사업장환산손익	-	-	(432,987)	-	-	(432,987)	(124,430)	(557,417)
	기타포괄-공정가치 측정금융자산평가 손익	-	-	293,888	-	-	293,888	-	293,888
총포괄손익 합계		-	-	(139,099)	-	122,039,337	121,900,238	37,724	121,937,962
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	주식보상비용	-	-	-	54,584	-	54,584	-	54,584
	자기주식의 취득	-	-	-	-	-	-	-	-
자본에 직접 반영된 합계		-	-	-	54,584	-	54,584	-	54,584
외화환산 조정		83,219	2,356,601	(218,851)	(159,590)	3,568,062	5,629,442	124,429	5,753,870
2021.03.31 (기말자본)		2,073,148	58,707,857	(5,533,049)	(3,921,127)	159,978,615	211,305,445	3,121,768	214,427,212
2022.01.01 (기초자본)		2,168,255	61,501,999	(7,127,612)	(3,903,198)	233,950,298	286,589,741	3,456,778	290,046,519
총포괄손익	당기순이익(손실)	-	-	-	-	282,404,807	282,404,807	3,048,904	285,453,712
	해외사업장환산손익	-	-	(601,472)	-	-	(601,472)	(88,349)	(689,822)
	기타포괄-공정가치 측정금융자산평가 손익	-	-	(63,690)	-	-	(63,690)	-	(63,690)
총포괄손익 합계		-	-	(665,162)	-	282,404,807	281,739,645	2,960,555	284,700,200
자본에 직접 반영된	주식보상비용	-	-	-	194,075	-	194,075	114,326	308,402

소유주와의 거래 등	자기주식의 취득	-	-	-	(3,950,242)	-	(3,950,242)	-	(3,950,242)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등		-	-	-	(3,756,167)	-	(3,756,167)	114,326	(3,641,840)
합계									
외화환산 조정		46,273	1,312,526	(155,342)	(83,299)	6,363,850	7,484,009	88,145	7,572,153
2022.03.31 (기말자본)		2,214,528	62,814,525	(7,948,116)	(7,742,664)	522,718,955	572,057,228	6,619,804	578,677,032

연결 현금흐름표

제 21 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 천원)

	제 21 기 1분기	제 20 기 1분기
영업활동현금흐름	575,368,940	40,417,067
당기순이익(손실)	285,453,712	122,201,491
비현금항목에 관한 기타조정	106,702,013	72,361,891
운전자본 조정	199,902,197	(141,624,254)
이자지급(영업)	(15,078)	(282,789)
법인세납부(환급)	(16,673,904)	(12,239,272)
투자활동현금흐름	(2,615,014)	(17,196,944)
이자수취	381,137	35,593
장기금융상품의 취득	-	1
단기대여금및수취채권의 처분	303,441	4,536
단기대여금및수취채권의 취득	(29,308)	(9,700)
파생상품의 처분	1,019,123	-
토지의 취득	(134,236)	-
건물의 취득	(99,037)	-
기계장치의 취득	(301,322)	(33,692)
차량운반구의 처분	-	33,110
집기의 취득	(57,256)	(308,525)
건설중인자산의 취득	(3,296,667)	(17,170,051)
컴퓨터소프트웨어의 취득	(805)	(1,595)
임차보증금의 감소	972,922	306,291
임차보증금의 증가	(1,373,006)	(52,912)
재무활동현금흐름	(4,617,171)	(9,455,830)
단기차입금의 상환	-	(8,788,722)
유동성장기부채의 상환	-	(166,656)
금융리스부채의 지급	(686,014)	(347,685)
장기차입금의 상환	-	(152,767)
자기주식의 취득	(3,931,157)	-

환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	568,136,755	13,764,293
기초현금및현금성자산	199,082,949	49,210,756
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	2,611,445	1,097,051
기말현금및현금성자산	769,831,149	64,072,100

3. 연결재무제표 주석

주석

제 21(당) 기 1분기 : 2022년 01월 01일부터 2022년 03월 31일까지

제 20(전) 기 1분기 : 2021년 01월 01일부터 2021년 03월 31일까지

엑세스바이오인코퍼레이션과 그 종속기업

1. 연결대상회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 엑세스바이오인코퍼레이션(이하 "지배기업")은 2002년에 설립되어 말라리아, AIDS, COVID-19 등의 감염성 질환에 대한 체외 진단키트의 제조 및 판매를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 미합중국 뉴저지주 서머셋 시에 본사를 두고 있습니다.

지배기업은 2013년 5월 30일에 대한민국 코스닥 시장에 주식을 상장하였으며, 당분기말 현재 1주의 액면금액 및 당사의 자본금은 각각 USD 0.05와 USD 1,828,979입니다.

한편, 당분기말 현재 지배기업의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율(%)
(주)팜젠사이언스(구, 우리들제약주)(*)	9,171,729	25.3
자기주식	924,848	2.5
기 타	26,218,950	72.2
합 계	36,315,527	100.0

(*) 전분기 중 우리들제약주의 사명이 (주)팜젠사이언스로 변경되었습니다.

(2) 종속기업의 현황

보고기간종료일 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위:USD)				
종속기업명	소재지	지배회사 지분율		주요 영업활동
		장부금액	소유지분율	
Access Bio Ethiopia, Inc.	에티오피아	1,748,745	100.00%	체외진단의약품 및 의료기기 생산,판매
(주)엑세스바이오코리아	대한민국	12,614,582	100.00%	
웰스바이오(주)	대한민국	25,347,583	61.81%	

(3) 종속기업의 요약 재무정보

보고기간 종료일 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	당분기말			전기말		
	Access Bio Ethiopia, Inc.	(주)엑세스 바이오코리아	웰스바이오(주)	Access Bio Ethiopia, Inc.	(주)엑세스 바이오코리아	웰스바이오(주)
자산	1,249,643	44,515,914	48,019,257	1,243,594	15,093,961	27,653,637
부채	157,001	14,816,965	33,740,995	169,376	4,310,939	20,055,584
자본	1,092,642	29,698,949	14,278,262	1,074,218	10,783,022	7,598,053
매출	85,408	40,831,639	22,345,243	503,012	16,101,223	23,808,489
당(분)기순손익	61,391	19,234,169	6,624,962	(40,645)	6,331,400	885,881
총포괄손익	61,391	19,234,169	6,624,962	(40,645)	6,331,400	885,881

2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체")의 연결재무제표는 연차재무제표가 속하는 기간의 일부에 대하여 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'를 적용하여 작성하는 요약중간재무제표입니다. 동 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2021년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

요약중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

(1) 당분기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책 변경의 내용은 다음과 같습니다.

- 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나 19 관련 임차료 할인 - 기업회계기준서 제 1116호 '리스'(개정)

연결실체는 코로나19의 직접적인 결과로 인한 임차료의 할인 등에 대해 리스이용자가 적용할 수 있는 실무적 간편법을 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료의 감면에도 적용할 수 있도록 하는 '2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나 19 관련 임차료 할인(기업회계기준서 제1116호 개정)'을 적용하였습니다.

동 실무적 간편법은 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는 선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리하는 방식과 일관되게 회계처리합니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' - 손실부담계약-계약이행원가 (개정)

연결실체는 계약이행원가가 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히합니다. 계약과 직접 관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가배분액(예: 계약의 이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제 1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제 1116호 '리스', 기업회계기준서 제 1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제 하였습니다. 동 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 시행일은 별도로 규정되지 않았습니다.

④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치 측정과 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항을 일치시키며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정)

동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

또한 동 개정사항은 '유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 것'의 의미를 명확히 하여 자산의 기술적, 물리적 성능이 재화나 용역의 생산이나 제공, 타인에 대한 임대 또는 관리활동에 사용할 수 있는 정도인지를 평가하는 것으로 명시합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '개념체계'에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우 취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다. 동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'(제정)

기업회계기준서 제1117호는 보험계약의 인식, 측정, 표시 및 공시에 대한 원칙을 설정하고, 기업회계기준서 제1104호 보험계약을 대체합니다.

기업회계기준서 제1117호는 직접참가특성이 있는 보험계약에 대해 변동수수료접근법을 적용하는 수정된 일반모형을 설명합니다. 특정 요건을 충족하는 경우 보험료배분접근법을 이용하여 잔여보장부채를 측정함으로써 일반모형은 단순화됩니다.

일반모형은 미래현금흐름의 금액, 시기 및 불확실성을 추정하기 위해 현행의 가정을 이용하며, 그러한 불확실성에 대한 원가를 명시적으로 측정합니다. 시장이자율과 보험계약자의 옵션 및 보증의 영향을 고려합니다.

기업회계기준서 제1117호는 실무적으로 불가능하여 수정소급법이나 공정가치법이 적용되는 경우가 아니라면 소급적으로 적용되어야 합니다.

경과규정의 목적상 최초 적용일은 동 기준서를 최초로 적용하는 회계연도의 개시일이며, 전환일은 최초 적용일의 직전 기간의 기초시점입니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지 않습니다.

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서2 '중요성에 대한 판단'(개정) - 회계정책 공시

동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책'이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 하기 위해 개정합니다. 회계정책 정보는 금액이 중요하지 않을지라도 관련되는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황의 성격 때문에 중요할 수 있습니다. 그러나 중요한 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 모든 회계정책 정보가 그 자체로 중요한 것은 아닙니다.

또한 국제회계기준 실무서2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서2에 대한 개정사항은 시행일이나결과규정을 포함하지 않습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치의 변경과 오류'(개정) - 회계추정치의 정의

동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 "측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액"입니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치 변경과 회계정책 변경에 적용합니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세

동 개정사항은 최초인식 예외규정의 적용범위를 축소합니다. 동 개정사항에 따르면 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 생기게 하는 거래에는 최초인식 예외규정을 적용하지 않습니다.

적용가능한 세법에 따라 사업결합이 아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생길 수 있습니다. 예를 들어 이러한 상황은 리스개시일에 기업회계기준서 제1116호를 적용하여 리스부채와 이에 대응하는 사용권자산을 인식할 때 발생할 수 있습니다. 기업회계기준서 제1012호의 개정예 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

연결실체는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(3) 기능통화와 표시통화

연결실체의 재무제표는 연결실체의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(이하 "기능통화")로 작성되고 있습니다. 연결실체의 재무제표는 연결실체의 기능통화 및 표시통화인 미합중국 'USD'로 작성하여 보고하고 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

중간재무제표를 작성함에 있어 경영진은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치는 판단을 하여야 하며(추정과 관련된 사항은 제외), 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정치와 관련 가정은 과거 경험 및 관련이 있다고 여겨지는 기타 요인에 근거합니다. 또한 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

특히, 2021년 코로나19(COVID-19)의 확산으로 연결실체의 추정 및 가정에 영향이 발생할 수 있으나, 당분기말 현재 그 영향을 합리적으로 추정할 수 없습니다.

중간재무제표를 작성을 위해 연결실체 회계정책의 적용과정에서 내린 중요한 판단과추정 불확실성의 주요원천에 대한 내용은 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에대한 연차재무제표와 동일합니다.

4. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
보유현금	4,324	3,896
요구불예금	638,886,210	167,927,735
합 계	638,890,534	167,931,631

5. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	당분기말			전기말		
	원본금액	대손충당금	장부금액	원본금액	대손충당금	장부금액
<유동자산>						
매출채권	135,478,134	(67,971,541)	67,506,593	114,040,107	(67,947,599)	46,092,508
미수금	2,177,370	(1,191,012)	986,358	2,126,434	(1,216,429)	910,005
미수수익	13,713	(9,896)	3,817	12,131	(10,108)	2,023
소 계	137,669,217	(69,172,449)	68,496,768	116,178,672	(69,174,136)	47,004,536
<비유동자산>						
미수수익	65,207	(65,207)	-	66,599	(66,599)	-
합 계	137,734,424	(69,237,656)	68,496,768	116,245,271	(69,240,735)	47,004,536

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

(단위: USD)		
구 분	당분기	전기
기초금액	69,240,735	4,729,787
대손상각비 및 기타의대손상각비	26,371	64,635,071
제각금액	-	(224,715)
환율변동효과	(29,450)	100,592
기말금액	69,237,656	69,240,735

6. 기타금융자산

보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
<유동자산>		
단기금융상품	1,053,426	1,053,426
단기대여금	326,644	552,929
임차보증금	653	680
소 계	1,380,723	1,607,035
<비유동자산>		
장기금융상품	1	1
장기대여금	10,167	12,322
임차보증금	5,334,023	5,057,688
소 계	5,344,191	5,070,011
합 계	6,724,914	6,677,046

7. 재고자산

(1) 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
원재료	23,993,673	16,593,563
(평가손실충당금)	(1,313,814)	(1,139,683)
재공품	64,007	62,573
(평가손실충당금)	(44,742)	(45,696)
제품	19,500,850	30,574,160
(평가손실충당금)	(2,553,538)	(1,524,271)
반제품	1,224,032	1,402,881
상품	5,553,526	1,434,471
(평가손실충당금)	(1,479,989)	(1,498,552)
미착품	86,492	93,047
합 계	45,030,497	45,952,493

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

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
재고자산평가손실(환입)	1,183,881	(366,381)
재고자산폐기손실	4,559	22,316
합 계	1,188,440	(344,065)

8. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: USD)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	3,731,793	-	5,204,519	-
선급비용	1,172,991	1,127,528	730,199	1,151,590
부가세대급금	3,501	-	3,643	-
반환제품회수권	194,009	-	59,592	-
합 계	5,102,294	1,127,528	5,997,953	1,151,590

9. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

(1) 보고기간 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전기
기 초	-	-
취 득	-	1,646,653
평 가	-	(1,646,653)
기 말	-	-

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

(단위: USD)				
구 분	지분율	취득원가	평가손익	장부금액
<당분기말>				
(주)메디센서	1.32%	5,318,897	(5,318,897)	-
<전기말>				
(주)메디센서	1.32%	5,353,284	(5,353,284)	-

10. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: USD)					
구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	3,547,648	-	-	-	3,547,648
건물	12,711,171	(1,475,135)	(2,449,628)	(18,992)	8,767,416
기계장치	20,525,377	(9,487,513)	-	(389,584)	10,648,280
시설장치	1,218,446	(804,891)	-	-	413,555
차량운반구	106,150	(46,083)	-	-	60,067
집기비품	2,128,816	(1,082,831)	-	-	1,045,985
임차자산개량권	1,506,471	(1,434,734)	-	-	71,737
Cell Line	6,000,000	(1,320,000)	-	-	4,680,000
건설중인자산	29,144,115	-	-	-	29,144,115
합 계	76,888,194	(15,651,187)	(2,449,628)	(408,576)	58,378,803

(전기말)

(단위: USD)					
구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	3,510,128	-	-	-	3,510,128
건물	12,898,902	(1,441,942)	(2,501,906)	(19,539)	8,935,515
기계장치	19,956,525	(8,947,825)	-	(424,265)	10,584,435
시설장치	1,244,448	(777,870)	-	-	466,578
차량운반구	110,475	(44,744)	-	-	65,731
집기비품	2,121,305	(1,019,572)	-	-	1,101,733
임차자산개량권	1,506,471	(1,398,865)	-	-	107,606
Cell Line	6,000,000	(1,290,000)	-	-	4,710,000
건설중인자산	27,410,475	-	-	-	27,410,475
합 계	74,758,729	(14,920,818)	(2,501,906)	(443,804)	56,892,201

(2) 보고기간 중 유형자산의 변동내역 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: USD)						
구 분	기 초	취 득	상 각	환율변동효과	대체	기 말
토지	3,510,128	111,404	-	(73,884)	-	3,547,648
건물	8,935,515	82,192	(63,491)	(186,800)	-	8,767,416
기계장치	10,584,435	248,507	(632,541)	(30,160)	478,039	10,648,280
시설장치	466,578	-	(43,484)	(9,539)	-	413,555
차량운반구	65,731	-	(3,136)	(2,528)	-	60,067
집기비품	1,101,733	47,083	(81,756)	(21,075)	-	1,045,985
임차자산개량권	107,606	-	(35,869)	-	-	71,737
Cell Line	4,710,000	-	(30,000)	-	-	4,680,000
건설중인자산	27,410,475	2,227,640	-	(15,961)	(478,039)	29,144,115
합 계	56,892,201	2,716,826	(890,277)	(339,947)	-	58,378,803

(전기)

(단위: USD)								
구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	환율변동효과	보조금수취	대체	기 말
토지	3,775,016	13,076	-	-	(312,107)	-	34,143	3,510,128
건물	10,036,829	1,735	-	(266,854)	(815,566)	(20,629)	-	8,935,515
기계장치	6,338,239	241,385	(29,350)	(1,992,309)	(64,173)	-	6,090,643	10,584,435
시설장치	570,491	111,113	(6,151)	(172,740)	(44,873)	-	8,738	466,578
차량운반구	66,547	34,912	(7,934)	(13,508)	(14,286)	-	-	65,731
집기비품	946,041	326,136	(8,324)	(325,033)	(82,852)	-	245,765	1,101,733
임차자산개량권	251,081	-	-	(143,475)	-	-	-	107,606
Cell Line	4,830,000	-	-	(120,000)	-	-	-	4,710,000
건설중인자산	6,009,050	27,821,850	-	-	(41,136)	-	(6,379,289)	27,410,475
합 계	32,823,294	28,550,207	(51,759)	(3,033,919)	(1,374,993)	(20,629)	-	56,892,201

(3) 보고기간 종료일 현재 담보로 제공되어 있는 연결실체의 유형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
담보제공회사	구 분	장부금액
웰스바이오㈜(*1)	토 지	3,436,783
	건 물	8,153,855
소 계		11,590,638
(주)엑세스바이오코리아(*2)	토 지	110,865
	건 물	471,669
소 계		582,534
합 계		12,755,706

- 웰스바이오㈜는 엠프레티모마곡제이차(주)의 차입금에 대하여 지급보증을 제공하고 있으며,
 (*1) 이를 목적으로 웰스바이오㈜의 토지 및 건물을 담보제공하고 있습니다. 한편 웰스바이오㈜의 토지 및 건물은 아시아신탁(주)에 부동산담보신탁되어 있습니다.
 (*2) (주)메디센서의 차입금에 대하여, (주)엑세스바이오코리아의 토지와 건물은 (주)메디센서 소유의 토지 및 건물과 공동으로 담보제공되어 있습니다.

11. 사용권자산 및 리스부채

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

(당분기말)

(단위: USD)			
구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건 물	37,783,492	(3,983,846)	33,799,646
차량운반구	159,599	(36,273)	123,326
합 계	37,943,091	(4,020,119)	33,922,972

(전기말)

(단위: USD)			
구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건 물	14,135,866	(3,051,709)	11,084,157

(2) 보고기간 중 사용권자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전기
기초금액	11,084,157	12,327,925
취득금액	23,819,212	625,501
처분금액	-	(71,845)
사용권자산상각비	(970,560)	(1,798,301)
환율변동효과	(9,837)	877
기말금액	33,922,972	11,084,157

(3) 보고기간 중 리스부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: USD)			
구 분	유동부채	비유동부채	합 계
기초금액	1,629,496	10,128,676	11,758,172
지급액	(569,330)	-	(569,330)
이자비용(상각액)	424,539	-	424,539
유동성대체	853,568	(853,568)	-
기타증감(*)	(11,869)	23,821,157	23,809,288
기말금액	2,326,404	33,096,265	35,422,669

(*) 신규 리스의 취득, 환율변동에 의한 증감액 등입니다.

(전기)

(단위: USD)			
구 분	유동부채	비유동부채	합 계
기초금액	1,212,029	11,284,880	12,496,909
지급액	(1,890,518)	-	(1,890,518)
이자비용(상각액)	599,536	-	599,536
유동성대체	1,638,849	(1,638,849)	-
기타증감	69,600	482,645	552,245
기말금액	1,629,496	10,128,676	11,758,172

(4) 보고기간 중 리스 관련 손익으로 인식된 금액은 다음과 같으며, 당분기 중 리스로 인한 총 현금유출액은 USD 596,330 (전분기: USD 312,091)입니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
사용권자산 감가상각비	970,560	682,632
리스부채 이자비용	424,539	117,914
단기리스	-	-
소액리스	8,280	4,189
합 계	1,403,379	804,735

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

(단위: USD)		
구 분	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	4,010,454	2,326,404
1년 초과 5년 이내	15,795,048	10,255,876
5년 초과	26,776,877	22,840,389
합 계	46,582,379	35,422,669

12. 무형자산

(1) 보고기간 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: USD)					
구 분	기 초	취 득	상 각	환율효과	기 말
특허권	281,256	-	(9,773)	(781)	270,702
개발비	1,008,748	-	(43,717)	(9,281)	955,750
소프트웨어	155,263	668	(14,238)	(2,847)	138,846
상표권	4,045	-	(239)	(84)	3,722
합 계	1,449,312	668	(67,967)	(12,994)	1,369,019

(전기)

(단위: USD)					
구 분	기 초	취 득	상 각	환율효과	기 말
특허권	327,045	-	(42,341)	(3,448)	281,256
개발비	1,232,188	-	(178,983)	(44,457)	1,008,748
소프트웨어	218,957	12,225	(60,951)	(14,968)	155,263
상표권	5,468	-	(1,008)	(415)	4,045
합 계	1,783,658	12,225	(283,283)	(63,288)	1,449,312

(2) 당분기말 현재 개발비의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	내 역	취득금액	상각누계액	손상차손누계액	장부금액	잔존상각기간(*3)
감염성질환에 대한	상각중인 개발비(*1)	1,408,957	(453,207)	-	955,750	6.25년
체외진단키트	손상인식 개발비(*2)	7,121,714	(1,463,022)	(5,658,692)	-	
합 계		8,530,671	(1,916,229)	(5,658,692)	955,750	

(*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, 당분기말 현재 개발비의 잔여내용연수를 가중평균하였습니다.

(3) 보고기간 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
경상연구개발비	1,205,665	987,014

13. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)			
구 분	당분기말	전기말	
	유동	유동	비유동
매입채무	17,523,988	8,213,433	-
미지급금	14,563,450	8,639,546	92,847
미지급비용	201,685,570	18,743,980	-
합 계	233,773,008	35,596,959	92,847

14. 차입부채

(1) 보고기간종료일 현재 차입부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
<단기차입부채>		
단기차입금	13,544,764	13,833,825
유동성전환사채	34,047,256	33,523,321
합 계	47,592,020	47,357,146

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

(단위: USD)				
차입처	내역	이자율(%)	당분기말	전기말
엠프레티모마곡제이차	운영자금	4.50	13,544,764	13,833,825
합계			13,544,764	13,833,825

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

(단위: USD)						
구분	발행일	만기일	표면이자율	보장수익율	당분기말	전기말
4회차 전환사채	2020년 11월 18일	2022년 11월 18일	0.0%	2.0%	10,000,000	10,000,000
5회차 전환사채	2021년 12월 10일	2024년 12월 10일	3.0%	3.0%	25,305,778	25,305,778
가산: 사채상환할증금					475,124	475,124
차감: 전환권조정					(1,733,646)	(2,257,581)
소계					34,047,256	33,523,321
유동성대체					(34,047,256)	(33,523,321)
차감후 잔액					-	-

15. 파생상품

보고기간종료일 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구분	당분기말	전기말
파생상품자산	618,386	5,955,547
파생상품부채	(6,605,581)	(6,605,581)
순파생상품자산(부채)	(5,987,195)	(650,034)

전환사채에 내재된 지분전환권이 내재파생상품의 분리요건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하였으며, 동 지분전환권의 공정가치는 연결실체의 주가 및 환율에 따라 변동합니다.

16. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
<유동부채>		
선수금	1,541,604	12,387,944
예수금	235,679	554,514
환불부채	467,775	113,197
소 계	2,245,058	13,055,655
<비유동부채>		
이연수익	501,696	501,696
복구충당부채	825,900	843,526
소 계	1,327,596	1,345,222
합 계	3,572,654	14,400,877

17. 자본금 및 자본잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)		
구 분	당분기말	전기말
수권주식수	200,000,000	200,000,000
주당액면금액	0.05	0.05
발행주식수(*)	36,315,527	36,315,527
자본금	1,828,979	1,828,979

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

(2) 보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
주식발행초과금	56,293,190	56,293,190
감자차익	221,951	221,951
기타자본잉여금	(4,636,610)	(4,636,610)
합 계	51,878,531	51,878,531

18. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
해외사업환산손익	(2,127,006)	(1,627,838)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(4,437,345)	(4,384,488)
합 계	(6,564,351)	(6,012,326)

19. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
주식선택권	766,215	605,928
자기주식	(7,117,741)	(3,855,235)
자기주식처분손실	(43,142)	(43,142)
합 계	(6,394,668)	(3,292,449)

20. 이익잉여금

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

(단위: USD)		
구 분	당분기	전기
기초금액	197,343,145	31,591,191
당(분)기순이익	234,370,561	165,751,954
기말금액	431,713,706	197,343,145

21. 영업부문

(1) 연결실체는 부문에 배부될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정권자가 주기적으로 검토하는 내부보고자료에 기초하여 부문을 구분하고 있으며, 연결실체는 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	당분기	전분기
Africa	224,398	501,286
Asia	6,655,944	5,224,050
America	615,856,096	195,763,342
Europe	12,014	915,867
Oceania	46,218,322	203,575
합 계	668,966,774	202,608,120

(3) 총매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
A사	299,252,643	-
B사	84,865,102	194,497,020
C사	67,651,200	-
합계	451,768,945	194,497,020

22. 영업이익

(1) 보고기간 중 매출액의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
제품매출액	655,024,559	202,308,430
상품매출액	13,787,895	250,353
기타매출액	154,319	49,337
합 계	668,966,773	202,608,120

(2) 보고기간 중 매출원가의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
제품매출원가	128,732,135	21,850,273
상품매출원가	5,547,790	243,846
기타매출원가	56,927	46,575
합 계	134,336,852	22,140,694

(3) 보고기간 중 판매비와관리비의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
급여	6,790,828	1,149,058
퇴직급여	216,171	39,408
복리후생비	169,437	116,391
지급수수료	44,774,548	1,059,964
통신비	7,366	6,459
수선비	86,200	31,626
대손상각비	26,371	10,464,483
감가상각비	196,962	177,306
무형자산상각비	48,453	53,215
차량유지비	19,003	17,312
임차료	19,212	16,333
보험료	162,489	112,070
광고선전비	192,241	236,367
소모품비	218,505	146,497
협회비	-	15
세금과공과	4,755	3,367
운반비	140,939	48,183
교육훈련비	10,587	986
도서인쇄비	1,489	67
경상연구개발비	1,205,665	987,014
판매수수료	158,419,013	2,327,461
여비교통비	109,752	32,962
접대비	128,346	74,237
수도광열비	45,650	51,634
건물관리비	35,281	35,592
외주용역비	17,793	3,551
반품비용	20,465	-
잡비	25,903	304
합 계	213,093,424	17,191,862

23. 비용의 성격별 분류

보고기간 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
원재료 및 상품의 매입	63,363,929	20,251,875
재고자산의 변동	921,996	(8,286,809)
종업원급여	12,543,286	2,385,423
복리후생비	617,228	234,047
감가상각비와 무형자산상각비	1,928,805	1,123,583
임차료	32,835	25,802
지급수수료	44,788,704	1,068,550
보험료	470,953	300,995
운반비	450,184	54,609
판매수수료	160,795,049	2,327,461
기타비용	61,517,307	19,847,020
합 계(*)	347,430,276	39,332,556

(*) 포괄손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비의 합계입니다.

24. 기타영업외손익

보고기간 중 기타영업외손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)			
구 분	당분기	전분기	
기타영업외수익	유형자산처분이익	-	21,569
	대손충당금환입	133,676	-
	잡이익	1,332	3,097
소 계	135,008	24,666	
기타영업외비용	재고자산폐기손실	4,559	22,316
	기부금	900	10,900
	잡손실	701	637
소 계	6,160	33,853	
순기타영업외손익	128,848	(9,187)	

25. 금융손익

(1) 보고기간 중 금융수익과 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)			
구 분		당분기	전분기
금융수익	이자수익	316,655	48,314
	외환차익	354,256	283,653
	외화환산이익	77,238	5,939
소 계		748,149	337,906
금융원가	이자비용	1,278,240	762,336
	외환차손	85,388	268,092
	외화환산손실	712,069	171,372
	파생상품평가손실	4,491,381	-
소 계		6,567,078	1,201,800
순금융손익		(5,818,929)	(863,894)

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

(단위: USD)		
발생원천 금융자산	당분기	전분기
현금및현금성자산	283,708	32,153
기타금융자산	32,947	16,161
합 계	316,655	48,314

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

(단위: USD)		
발생원천 금융부채	당분기	전분기
단기차입금	156,477	225,350
장기차입금	-	1,051
전환사채	697,224	385,127
리스부채	424,539	150,808
합 계	1,278,240	762,336

26. 법인세비용

(1) 보고기간 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
당기 법인세 부담액		
당기손익에 대한 법인세	79,651,523	55,876,339
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	22,622	-
이연법인세변동액		
일시적차이의 증감효과	(675,748)	(3,165,065)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	(52,857)	-
법인세비용	78,945,540	52,711,274

(2) 보고기간 중 법인세비용차감전순손익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
법인세비용차감전순손익	315,846,417	162,402,483
적용세율에 따른 세부담액	79,413,588	48,157,142
조정사항 :		
비공제비용	53,344	3,694,421
세액공제	(2,157,752)	797,498
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	22,622	-
기타(추가 주정부 납부 세금효과 발생 등)	1,613,738	62,213
법인세비용	78,945,540	52,711,274
유효세율	24.99%	32.46%

27. 주당손익

(1) 기본주당손익

① 보고기간 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)		
구 분	당분기	전분기
지배기업 소유주지분 당기순손익	234,370,561	109,545,655
가중평균유통보통주식수	35,596,760	35,602,012
기본주당손익	6.58	3.08

② 보고기간 중 가중평균유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 주,일)				
구 분	대상기간	주식수	일수	주식수 X 일수
기초 발행주식수	2022.01.01.~2022.03.31.	36,315,527	90	3,268,397,430
자기주식	2022.01.01.~2022.03.31.	(713,515)	90	(64,216,350)
자기주식의 취득	2022.03.29 ~2022.03.31.	(100,000)	3	(300,000)
	2022.03.30 ~2022.03.31.	(61,333)	2	(122,666)
	2022.03.31 ~2022.03.31.	(50,000)	1	(50,000)
소 계		35,390,679		3,203,708,414
÷일수				90
가중평균유통보통주식수				35,596,760

(전분기)

(단위: 주,일)				
구 분	대상기간	주식수	일수	주식수 X 일수
기 초	2021.01.01.~2021.03.31.	36,315,527	90	3,268,397,430
자기주식	2021.01.01.~2021.03.31.	(713,515)	90	(64,216,350)
소 계		35,602,012		3,204,181,080
÷일수				90
가중평균유통보통주식수				35,602,012

(2) 회석주당손익

① 보고기간 중 회석주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)		
구 분	당분기	전분기
회석주당손익 계산에 사용된 순이익	234,753,302	109,838,059
회석주당손익 계산에 사용된 가중평균보통주식수	38,393,358	35,601,595
회석주당손익	6.11	2.97

② 보고기간 중 회석주당손익의 계산에 사용된 순이익은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)		
구 분	당분기	전분기
지배기업 소유주지분 당기순손익	234,370,561	109,545,655
- 주식보상비용(*)	5,525	32,498
- 전환사채의 이자(*)	377,216	259,906
회석주당손익 계산에 사용된 순이익(손실)	234,753,302	109,838,059

(*) 당분기 지배기업의 유효세율인 26.24%를 반영한 세후 금액입니다.

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

(단위: 주,USD)		
구 분	당분기	전분기
가중평균유통보통주식수	35,596,760	35,602,012
무상으로 발행된 것으로 간주된 주식수		
- 주식선택권(*)	961,512	948,790
- 전환사채	1,835,086	414,337
회석주당손익 계산에 사용된 가중평균보통주식수	38,393,358	36,965,139

(*) 당분기 평균 주가에 따라 계산된 조정주식수입니다.

28. 주식선택권

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

(단위: 주)					
구 분	내 역	부여일	부여방법	행사가격	부여한 주식총수
엑세스바이오 인코퍼레이션	2차 부여	2012년 09월 28일	주식결제형	USD 1.11	261,000
	5차 부여	2020년 01월 14일		USD 1.82	1,007,329
소 계					1,268,329
웰스바이오(주)	3차 부여분	2016년 03월 28일	주식결제형	30,000원	61,000
	4차 부여분	2017년 04월 03일		5,000원	37,000
	5차 부여분	2018년 04월 02일		5,000원	6,000
	6차 부여분	2021년 10월 26일		10,000원	115,000
소 계					219,000
합 계					1,487,329

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

구 분	구 분	행사가능기간	가득조건
엑세스바이오 인코퍼레이션	2차 부여	2015년 08월 31일 이후	부여일로부터 2015년 08월 31일까지 용역 제공시
	5차 부여	2022년 01월 14일 이후	부여일로부터 2022년 01월 14일까지 용역 제공시
웰스바이오(주)	3차 부여	2018년 03월 28일 이후	부여일로부터 2018년 03월 28일까지 용역 제공시
	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) 연결실체는 부여된 주식선택권에 대하여 공정가치접근법을 적용하여 주식보상비용을 산정하였으며, 주식선택권의 공정가치는 이항모형에 따라 산정한 것입니다. 주식선택권의 공정가치 평가에 사용된 제반 가정은 다음과 같습니다.

회사명	엑세스바이오	웰스바이오(주)				
	인코퍼레이션					
구분	5차(*1)	3차(*2)	4차(*2)	5차(*2)	6-1차 부여분 (*2)(*3)	6-2차 부여분 (*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) 엑세스바이오인코퍼레이션 부여분의 경우 부여일 현재 보통주 공정가치를 연결실체 주식의 시장가격으로 측정하였으며, 예상주가 변동성은 연결실체 주가의 과거 변동성을 기초로 산정되었습니다. 이 때 참조한 과거 기간은 기대행사기간과 동일합니다.

부여일 현재 연결실체는 주식의 시장가격을 관측할 수 없어 보통주 공정가치는 상대가치평가기법 등 합리적인 평가모형을 사용하여

(*2) 여 산출되었으며, 예상주가변동성은 연결실체와 유사한 국내상장회사들의 주가의 과거 변동성을 기초로 산정되었습니다. 이 때 참조한 과거 기간은 기대행사기간과 동일합니다.

(*3) 6차 부여분에 대해서는 상장 후 1년 후 50%, 상장 후 2년 후 50% 분할하여 행사하는 조건의 행사조건을 포함하고 있습니다.

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

(단위: 주)				
구분	엑세스바이오인코퍼레이션		웰스바이오(주)	
	당분기	전기	당분기	전기
기 초	1,087,329	1,087,329	1,200,000	42,500
부 여	-	-	-	115,000
상 실	-	-	-	(34,500)
행 사	-	-	-	(3,000)
액면분할	-	-	-	1,080,000
기 말	1,087,329	1,087,329	1,200,000	1,200,000

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

(단위: USD)		
구분	당분기	전분기
판매비와관리비	254,709	48,155

29. 현금흐름표

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

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
법인세비용	78,945,540	52,649,061
퇴직급여	190,752	50,244
이자비용	1,278,240	778,468
대손상각비	26,371	10,464,483
대손충당금환입	(133,676)	-
주식보상비용	254,709	48,155
감가상각비	1,860,838	1,123,911
무형자산상각비	67,967	74,322
재고자산평가손실(환입)	1,235,133	(348,483)
재고자산폐기손실	4,559	22,316
이자수익	(316,655)	(64,446)
외화환산이익	(77,238)	(5,939)
외화환산손실	712,069	169,236
파생상품평가손실	4,491,381	
임차료비용	13,073	14,140
유형자산처분이익	-	(21,569)
합 계	88,553,063	64,953,899

(2) 보고기간 중 운전자본 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
매출채권의 증가	(21,893,443)	(110,633,370)
미수금의 감소(증가)	(114,784)	275,971
미수수익의 감소(증가)	(212,692)	14,365
선급금의 감소	2,302,143	967,128
선급비용의 증가	(462,020)	(1,504,162)
당기법인세자산의 증가	-	(99)
재고자산의 증가	(455,419)	(8,333,215)
반환제품회수권의 증가	(136,321)	-
부가세대급금의 증가	-	(203,603)
매입채무의 증가	9,487,614	98,933
미지급금의 증가	6,034,359	2,560,273
선수금의 감소	(11,115,555)	(10,809,375)
환불부채의 증가	358,351	-
예수금의 감소	(308,720)	(86,923)
미지급비용의 증가	182,608,062	73,585
이연수익의 증가	-	505,155
퇴직금의 지급	(190,752)	(50,244)
합 계	165,900,823	(127,125,581)

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

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
건설중인자산의 본계정 대체	478,039	355,727
리스부채의 유동성대체	853,568	366,082
리스자산부채의 계상	23,819,212	-

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

(당분기)

(단위: USD)						
구 분	기 초	재무현금흐름	비현금흐름			분기말
			상 각	유동성대체	기타(*)	
단기차입금	13,833,825	-	-	-	(289,061)	13,544,764
유동성전환사채	33,523,321	-	511,387	-	12,548	34,047,256
유동리스부채	1,629,496	(569,330)	424,539	853,568	(11,869)	2,326,404
비유동성리스부채	10,128,676	-	-	(853,568)	23,821,157	33,096,265
합 계	59,115,318	(569,330)	935,926	-	23,532,775	83,014,689

(*) 신규 리스의 취득, 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

(전분기)

(단위: USD)						
구 분	기 초	재무현금흐름	비현금흐름			분기말
			상 각	유동성대체	기타(*)	
단기차입금	23,458,607	(7,888,983)	-	-	(660,051)	14,909,573
유동성장기부채	153,176	(149,595)	-	-	(3,581)	-
유동성전환사채	7,196,092	-	385,126	-	-	7,581,218
유동리스부채	1,212,029	(312,091)	118,287	366,082	31,558	1,415,865
장기차입금	140,412	(137,128)	-	-	(3,284)	-
비유동성리스부채	11,284,880	-	-	(366,082)	(252)	10,918,546
합 계	43,445,196	(8,487,797)	503,413	-	(635,610)	34,825,202

(*) 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

30. 특수관계자

(1) 보고기간종료일 현재 연결실체의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명
최상위투자기업	팜젠사이언스(구, 우리들제약주)(*)
대표이사	최영호
기타	(주)메디센서, 엠프레티모마곡제이차(주)

(*) 전분기 중 우리들제약주의 사명이 (주)팜젠사이언스로 변경되었습니다.

(2) 보고기간 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: USD)				
구 분	특수관계자명	매 출	이자비용	기타비용
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스	3,347,392	-	-
기타	(주)메디센서	-	-	133,676
	엠프레티모마곡제이차(주)	-	156,493	-
합 계		3,347,392	156,493	133,676

(전분기)

(단위: USD)				
구 분	특수관계자명	매 출	이자비용	기타비용
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스	45	7,398	-
기타	엠프레티모마곡제이차(주)	-	164,704	49
합 계		45	172,102	49

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

(당분기말)

(단위: USD)					
구 분	특수관계자명	매출채권(*1)	매입채무	기타채권(*2)	기타채무
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스	1,956,289	-	702,015	-
기타	(주)메디센서	-	378,022	2,083,003	42,155
	엠프레티모마곡제이차(주)	-	-	363,225	13,544,764
합 계		1,956,289	378,022	3,148,243	13,586,919

(*1) 보고기간종료일 현재 매출채권에 대하여 USD 47,605의 대손충당금을 인식하고 있으며, 이를 순액으로 표시하였습니다.

보고기간종료일 현재 선급금에 대하여 USD 1,182,972, 미수금에 대하여 USD 1,191,011,
 (*2) 보증금에 대하여 USD 2,449,628의 대손충당금을 인식하고 있으며, 이를 순액으로 표시하였습니다. 선급금에 대하여 복구충당부채 USD 825,900을 인식하고 있습니다.

(전기말)

(단위: USD)					
구 분	특수관계자명	매출채권(*1)	매입채무	기타채권(*2)	기타채무
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스	-	-	-	-
기타	(주)메디센서	-	386,089	2,117,659	110,990
	엠프레티모마곡제이차(주)	-	-	193,210	13,833,825
합 계		-	386,089	2,310,869	13,944,815

(*1) 보고기간종료일 현재 매출채권에 대하여 USD 48,621의 대손충당금을 인식하고 있으며, 이를 순액으로 표시하였습니다.

보고기간종료일 현재 선급금에 대하여 USD 1,344,087, 미수금에 대하여 USD 1,216,429,
 (*2) 보증금에 대하여 USD 2,501,906의 대손충당금을 인식하고 있으며, 이를 순액으로 표시하였습니다. 선급금에 대하여 복구충당부채 USD 843,526을 인식하고 있습니다.

(4) 보고기간 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: USD)						
구 분	특수관계자명	구 분	기 초	증 가	감 소	기 말
기타	엠프레티모마곡제이차(주))	대여금	40,186	23,366	-	63,552

(전분기)

(단위: USD)						
-----------	--	--	--	--	--	--

구분	특수관계자명	구분	기초	증가	감소	기말
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스	차입금	2,022,059	-	1,580,947	441,112
기타	엠프레티모마곡제이차(주)	대여금	52,665	6,444	-	59,109

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

(단위: USD)		
구분	당분기	전분기
단기종업원급여	4,934,105	221,911
퇴직급여	10,371	48,155
주식보상비용	69,594	270,066
합계	5,014,070	540,132

(6) 당기말 현재 특수관계자에게 제공하는 지급보증내용은 다음과 같습니다.

(단위:USD)			
제공받는 회사	보증처	보증내역	지급보증금액
엠프레티모마곡제이차(주)(*)	성남중부새마을금고 등	차입금 지급보증	16,253,717

(*) 단기차입금에 대한 지급 보증을 위하여 연결실체의 토지 및 건물을 담보로 제공하고 있습니다.

31. 우발부채와 약정사항

(1) 연결실체는 2016년 1월 1일 United Nations International Childrens' Emergency Fund(이하 "UNICEF"라 함)와 말라리아 RDT를 2017년 12월 31일까지 공급하는 계약을 체결하였고, 상기 계약의 기간을 2023년 12월 31일까지 연장하는 내용의 약정을 하였습니다. 계약일 이후 개별 수의계약으로 제품을 공급하여 연결실체의 수익구조 안정화에 기여할 것으로 기대됩니다.

(2) 연결실체는 당기말 현재 Woori Bank와 USD 2,300,000를 한도로 하는 Line of Credit 약정을 맺고 있으며, Bank of Hope와 USD 20,000,000를 한도로 하는 Line of Credit 약정을 맺고 있습니다.

(3) 연결실체의 액세스바이오코리아 건물은 (주)메디센서의 차입금에 대해서, (주)메디센서 소유의 토지 및 건물과 공동으로 담보제공되었으며, 근저당 설정금액은 USD 3,486,781입니다.

(4) 당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)			
보증제공처	내역	보증기간	보증금액
서울보증보험	임차료 및 위약금등	2020.12.15. ~ 2024.12.14.	4,262

(5) 보고기간종료일 현재 연결실체의 액세스바이오코리아가 계류 중인 중요한 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)			
소송내용	원고	소송가액	진행현황
대금청구	네모파트너즈에스씨지	19,315,346,500	1심 계류중

해당 소송의 최종결과와 시기, 그 결과가 재무제표에 미치는 영향은 보고기간 종료일현재 예측할 수 없습니다.

(6) 보고기간종료일 현재 지배기업의 계류 중인 중요한 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

2022년 1월 18일 A사는 소송 제기 후 일정기간 동안 지배기업을 통해 공급받고 있는코로나 홈테스트 B제품 이외의 다른 홈테스트의 생산 및 공급의 금지를 요청하는 가처분 신청을 캘리포니아 주 연방법원에 제기하였으나, 2022년 1월 24일 캘리포니아 주연방법원이 당해 가처분신청을 기각하였습니다.

가처분신청의 기각결정 후 A사는 2022년 1월 28일 가처분신청 재심사청구와 더불어 2022년 2월 2일 미국중재협회에 중재청구를 신청하였습니다. 2022년 3월 1일 캘리포니아 주 연방법원의 최종 판결일에 A사는 동 가처분 신청을 취하하였으며 A사 측에서 제기한 중재청구는 보고기간말 현재 진행중에 있습니다.

이에 지배기업은 2022년 3월 11일 미국중재협회에 A사가 당사에 미지급한 매출채권8천만 불 배상을 청구하는 중재청구를 신청하였으며 보고기간말 현재 진행중에 있습니다.

또한 A사는 2022년 3월 24일 캘리포니아 주연방법원에 당사의 계약 불이행을 주장하며 소송가액 없이 손해배상 중재를 요청하는 소송을 제기하였으며 보고기간말 현재 진행중에 있습니다.

해당 소송과 중재청구들의 최종결과와 시기, 그 결과가 재무제표에 미치는영향은 보고기간 종료일 현재 예측할 수 없습니다.

32. 위험관리

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

(1) 신용위험

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

연결실체는 신규 거래처와 계약시 거래처의 신용을 평가하여 거래 여부의 판단 및 신용거래 한도를 부여하고 있습니다. 연결실체는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래 한도를 재검토하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 분기 단위로 회수지연현황 및 회수대책을 보고하고, 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다. 연결실체의 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 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산(*)	638,886,210	167,927,735
매출채권및기타채권	68,496,768	47,004,536
기타금융자산	6,724,914	6,677,046
파생상품자산	618,386	5,955,547
합 계	714,726,278	227,564,864

(*) 연결실체가 보유하는 현금시재액은 제외하였습니다.

① 매출채권

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

연결실체는 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

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

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

보고기간 종료일 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기 분석은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당분기말		전기말	
	1년 이내	1년 초과	1년 이내	1년 초과
매입채무및기타채무	233,773,008	-	35,596,959	92,847
차입부채	47,592,020	-	47,357,146	-
파생상품부채	6,605,581	-	6,605,581	-
리스부채	2,326,404	33,096,265	1,629,496	10,128,676
합 계	290,297,013	33,096,265	91,189,182	10,221,523

(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

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

연결실체의 외환위험관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화하는 데 있습니다. 연결실체의 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	당분기말	전기말
<금융자산>		
현금및현금성자산	56,937,859	32,429,177
기타금융자산(*)	3,430,293	3,318,812
소 계	60,368,152	35,747,989
<금융부채>		
단기차입금	(13,544,764)	(15,283,825)
전환사채	(24,826,357)	(24,765,327)
소 계	(38,371,121)	(40,049,152)
합 계	21,997,031	(4,301,163)

(*) 연결실체는 전기 이전에 (주)메디센서와 임차계약을 체결하였으며, 모두 원화 임차보증금입니다.

보고기간종료일 현재 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당분기말	전기말
KRW	1,210.80	1,185.50

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

(단위: USD)				
구 분	당분기말		전기말	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
이익(손실)	2,199,703	(2,199,703)	(430,116)	430,116

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및부채를 대상으로 하였습니다.

② 이자율위험

보고기간종료일 현재 연결실체가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
<금융자산>		
현금및현금성자산	638,886,210	167,927,735
단기금융상품	1,053,426	1,053,426
장기금융상품	1	1
소 계	639,939,637	168,981,162
<금융부채>		
단기차입부채	47,592,020	47,357,146

위의 금융상품은 모두 고정이자부 금융상품으로 연결실체는 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	당분기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
금융자산	6,399,396	(6,399,396)	1,689,812	(1,689,812)
금융부채	(475,920)	475,920	(473,571)	473,571

(4) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

1) 공정가치의 측정

연결실체의 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 보고기간 종료일 현재의 시장이자율로 할인한 현재의 가치로 평가합니다. 한편, 유동성채권은 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

—당기손익-공정가치로 측정되는 금융상품

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

—상각후원가로 측정되는 금융부채

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

2) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부가액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당분기말		전기말	
	장부가액	공정가치	장부가액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
파생상품자산	618,386	618,386	5,955,547	5,955,547
상각후원가로 인식된 금융자산				
매출채권및기타채권	68,496,768	68,496,768	47,004,536	47,004,536
기타금융자산	6,724,914	6,724,914	6,677,046	6,677,046
금융자산 소계	75,840,068	75,840,068	59,637,129	59,637,129
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	6,605,581	6,605,581	6,605,581	6,605,581
상각후원가로 인식된 금융부채				
매입채무및기타채무	233,773,008	233,773,008	35,596,959	35,596,959
단기차입부채	47,592,020	47,592,020	47,357,146	47,357,146
리스부채	35,422,669	35,422,669	11,758,172	11,758,172
금융부채 소계	323,393,278	323,393,278	101,317,858	101,317,858

(5) 자본위험

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

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산(A)	638,890,534	167,931,631
단기금융상품(B)	1,053,426	1,053,426
장기금융상품(C)	1	1
차입부채(D)	47,592,020	47,357,146
순금융자산(E=A+B+C-D)	592,351,941	121,627,912
자본총계(F)	477,929,495	244,661,762
순금융자산/자본총계(E/F)	123.94%	49.71%

4. 재무제표

재무상태표

제 21 기 1분기말 2022.03.31 현재

제 20 기말 2021.12.31 현재

(단위 : USD)

	제 21 기 1분기말	제 20 기말
자산		
유동자산	723,822,793	263,446,710
현금및현금성자산	626,912,175	161,321,594
매출채권 및 기타유동채권	51,007,695	40,542,770
기타유동금융자산	2,391,518	3,016,169
재고자산	38,254,077	45,169,409
유동파생상품자산	618,386	5,955,547
당기법인세자산	1,845,519	2,377,868
기타유동자산	2,793,423	5,063,353
비유동자산	138,360,235	114,357,552
종속기업에 대한 투자자산	39,710,910	39,710,910
기타비유동금융자산	1,978,103	1,792,065
유형자산	41,419,599	41,047,034
사용권자산	33,402,750	10,597,594
영업권 이외의 무형자산	811,361	848,185
이연법인세자산	21,037,512	20,361,764
자산총계	862,183,028	377,804,262
부채		
유동부채	351,688,925	98,510,013
매입채무 및 기타유동채무	233,565,207	32,285,933
단기차입금	34,047,256	33,523,321
유동파생상품부채	6,605,581	6,605,581
유동리스부채	2,028,065	1,368,969
당기법인세부채	74,013,154	12,372,655
기타유동부채	1,429,662	12,353,554
비유동부채	33,370,196	10,400,633
비유동리스부채	32,868,500	9,898,937
기타비유동부채	501,696	501,696
부채총계	385,059,121	108,910,646

자본		
자본금	1,828,979	1,828,979
자본잉여금	58,266,448	58,266,448
기타포괄손익누계액	(2,899,173)	(2,734,314)
기타자본구성요소	(6,697,825)	(3,442,810)
이익잉여금(결손금)	426,625,478	214,975,313
자본총계	477,123,907	268,893,616
자본과부채총계	862,183,028	377,804,262

포괄손익계산서

제 21 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : USD)

	제 21 기 1분기		제 20 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	645,790,866	645,790,866	197,439,777	197,439,777
매출원가	143,434,441	143,434,441	19,829,844	19,829,844
매출총이익	502,356,425	502,356,425	177,609,933	177,609,933
판매비와관리비	209,556,157	209,556,157	15,128,883	15,128,883
영업이익(손실)	292,800,268	292,800,268	162,481,050	162,481,050
기타이익	0	0	0	0
기타손실	900	900	10,900	10,900
금융수익	300,277	300,277	41,384	41,384
금융원가	6,168,068	6,168,068	584,360	584,360
법인세비용차감전순이익(손실)	286,931,577	286,931,577	161,927,174	161,927,174
법인세비용	75,281,412	75,281,412	52,649,061	52,649,061
당기순이익(손실)	211,650,165	211,650,165	109,278,113	109,278,113
기타포괄손익	(164,859)	(164,859)	253,090	253,090
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(112,002)	(112,002)	(10,711)	(10,711)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(112,002)	(112,002)	(10,711)	(10,711)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)	(52,857)	(52,857)	263,801	263,801
기타포괄-공정가치측정 금융자산평가손익	(52,857)	(52,857)	263,801	263,801
총포괄손익	211,485,306	211,485,306	109,531,203	109,531,203
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : USD)	5.95	5.95	3.07	3.07

회석주당이익(손실) (단위 : USD)	5.44	5.44	2.96	2.96
-----------------------	------	------	------	------

자본변동표

제 21 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : USD)

		자본					자본 합계
		자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	이익잉여금	
2021.01.01 (기초자본)		1,828,979	58,266,448	(2,903,642)	(3,638,103)	54,481,402	108,035,084
총포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	0	0	109,278,113	109,278,113
	해외사업환산손익	0	0	(10,711)	0	0	(10,711)
	기타포괄손익-공정 가치측정금융자산의 평가	0	0	263,801	0	0	263,801
	총포괄손익 합계	0	0	253,090		109,278,113	109,531,203
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	주식기준보상	0	0	0	48,155	0	48,155
	자기주식의 취득	0	0	0	0	0	0
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합 계		0	0	0	48,155	0	48,155
2021.03.31 (기말자본)		1,828,979	58,266,448	(2,650,552)	(3,589,948)	163,759,515	217,614,442
2022.01.01 (기초자본)		1,828,979	58,266,448	(2,734,314)	(3,442,810)	214,975,313	268,893,616
총포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	0	0	211,650,165	211,650,165
	해외사업환산손익	0	0	(112,002)	0	0	(112,002)
	기타포괄손익-공정 가치측정금융자산의 평가	0	0	(52,857)	0	0	(52,857)
	총포괄손익 합계	0	0	(164,859)		211,650,165	211,485,306
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	주식기준보상	0	0	0	7,491	0	7,491
	자기주식의 취득	0	0	0	(3,262,506)	0	(3,262,506)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합 계		0	0	0	(3,255,015)	0	(3,255,015)
2022.03.31 (기말자본)		1,828,979	58,266,448	(2,899,173)	(6,697,825)	426,625,478	477,123,907

현금흐름표

제 21 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : USD)

	제 21 기 1분기	제 20 기 1분기
영업활동현금흐름	469,771,126	35,617,657
당기순이익(손실)	211,650,165	109,278,113
비용(수익) 등 조정사항	82,907,490	64,224,063

영업활동으로인한자산·부채의변동	189,050,640	(126,830,797)
이자지급(영업)		(48,718)
법인세납부(환급)	(13,837,169)	(11,005,004)
투자활동현금흐름	217,325	(16,978,474)
이자수취	417,058	23,277
단기대여금및수취채권의 처분	626,829	4,072
파생상품의 처분	845,780	
임차보증금의 감소	828,186	178,548
단기대여금및수취채권의 취득		(2,000,000)
기계장치의 취득	(44,676)	(6,456)
건설중인자산의 취득	(1,439,473)	(15,173,797)
임차보증금의 증가	(1,016,379)	(4,118)
재무활동현금흐름	(3,759,461)	(6,671,192)
자기주식의 취득	(3,262,506)	
단기차입금의 상환		(6,363,019)
금융리스부채의 지급	(496,955)	(308,173)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	466,228,990	11,967,991
기초현금및현금성자산	161,321,594	43,066,531
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(638,409)	(9,125)
기말현금및현금성자산	626,912,175	55,025,397

가. 원화환산 재무제표

원화환산에 사용된 각 시기별 환율은 연결재무제표 원화환산시와 동일한 환율을 적용하였습니다.

재무상태표

제 21 기 1분기말 2022.03.31 현재

제 20 기말 2021.12.31 현재

(단위 : 천원)

	제 21 기1분기 말	제 20 기말
자산		
유동자산	876,404,637	312,316,075
현금및현금성자산	759,065,261	191,246,750
매출채권 및 기타유동채권	61,760,117	48,063,454
기타유동금융자산	2,895,650	3,575,668
재고자산	46,318,036	53,548,334
유동파생상품자산	748,742	7,060,301
당기법인세자산	2,234,554	2,818,963

기타유동자산	3,382,277	6,002,605
비유동자산	167,526,574	135,570,880
종속기업에 대한 투자자산	48,081,970	47,077,284
기타비유동금융자산	2,395,087	2,124,493
유형자산	50,150,850	48,661,259
사용권자산	40,444,050	12,563,448
영업권 이외의 무형자산	982,397	1,005,524
이연법인세자산	25,472,220	24,138,872
자산총계	1,043,931,211	447,886,955
부채		
유동부채	425,824,951	116,783,621
매입채무 및 기타유동채무	282,800,753	38,274,974
단기차입금	41,224,418	39,741,897
유동파생상품부채	7,998,037	7,830,916
유동리스부채	2,455,581	1,622,913
당기법인세부채	89,615,127	14,667,783
기타유동부채	1,731,035	14,645,138
비유동부채	40,404,634	12,329,951
비유동리스부채	39,797,180	11,735,190
기타비유동부채	607,454	594,761
부채총계	466,229,585	129,113,572
자본		
자본금	2,214,528	2,168,255
자본잉여금	70,549,015	69,074,874
기타포괄손익누계액	(3,510,319)	(3,241,529)
기타자본구성요소	(8,109,727)	(4,081,451)
이익잉여금(결손금)	516,558,129	254,853,234
자본총계	577,701,626	318,773,383
자본과부채총계	1,043,931,211	447,886,955

포괄손익계산서

제 21 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 천원)

	제 21 기 1분기		제 20 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	778,145,704	778,145,704	219,957,784	219,957,784

매출원가	172,831,330	172,831,330	22,091,438	22,091,438
매출총이익	605,314,374	605,314,374	197,866,346	197,866,346
판매비와관리비	252,504,691	252,504,691	16,854,332	16,854,332
영업이익(손실)	352,809,683	352,809,683	181,012,014	181,012,014
기타이익	-	-	-	-
기타손실	1,084	1,084	12,143	12,143
금융수익	361,819	361,819	46,104	46,104
금융원가	7,432,214	7,432,214	651,006	651,006
법인세비용차감전순이익(손실)	345,738,204	345,738,204	180,394,969	180,394,969
법인세비용	90,710,337	90,710,337	58,653,686	58,653,686
당기순이익(손실)	255,027,867	255,027,867	121,741,283	121,741,283
기타포괄손익	(198,647)	(198,647)	281,955	281,955
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(134,957)	(134,957)	(11,933)	(11,933)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(134,957)	(134,957)	(11,933)	(11,933)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)	(63,690)	(63,690)	293,888	293,888
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	(63,690)	(63,690)	293,888	293,888
총포괄손익	254,829,219	254,829,219	122,023,237	122,023,237
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	7,169	7,169	3,420	3,420
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	6,555	6,555	3,298	3,298

자본변동표

제 21 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 천원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익 누계액	기타자본구성 요소	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	1,989,929	63,393,895	(3,159,162)	(3,958,256)	59,275,765	117,542,171
총포괄손익	당기순이익(손실)	-	-	-	121,741,282	121,741,282
	해외사업환산손익	-	(11,933)	-	-	(11,933)
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 평가	-	-	293,888	-	293,888
총포괄손익 합계	-	-	281,955	-	121,741,282	122,023,237
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	주식기준보상	-	-	54,584	-	54,584
	자기주식의 취득	-	-	-	-	-
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합계	-	-	-	54,584	-	54,584
외환환산조정	83,219	2,651,124	(127,194)	(110,950)	4,604,363	7,100,562
2021.03.31 (기말자본)	2,073,148	66,045,019	(3,004,401)	(4,069,206)	185,621,410	246,665,970
2022.01.01 (기초자본)	2,168,255	69,074,874	(3,241,529)	(4,081,451)	254,853,234	318,773,383
총포괄손익	당기순이익(손실)	-	-	-	255,027,866	255,027,866
	해외사업환산손익	-	(134,957)	-	-	(134,957)
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 평가	-	-	(63,690)	-	(63,690)

총포괄손익 합계	-	-	(198,647)	-	255,027,866	254,829,219
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	주식기준보상	-	-	9,070	-	9,070
	자기주식의 취득	-	-	(3,950,242)	-	(3,950,242)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합계	-	-	-	(3,941,172)	-	(3,941,172)
외화환산조정	46,273	1,474,141	(70,143)	(87,104)	6,677,029	8,040,196
2022.03.31 (기말자본)	2,214,528	70,549,015	(3,510,319)	(8,109,727)	516,558,129	577,701,626

현금흐름표

제 21 기 1분기 2022.01.01 부터 2022.03.31 까지

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

(단위 : 천원)

	제 21 기 1분기	제 20 기 1분기
영업활동현금흐름	566,050,718	39,679,851
당기순이익(손실)	255,027,866	121,741,282
비용(수익) 등 조정사항	99,899,380	71,548,817
영업활동으로인한자산·부채의변동	227,796,569	(141,295,849)
이자지급(영업)	-	(54,274)
법인세납부(환급)	(16,673,097)	(12,260,125)
투자활동현금흐름	261,867	(18,914,870)
이자수취	502,534	25,932
단기대여금및수취채권의 처분	755,298	4,536
파생상품의 처분	1,019,123	-
임차보증금의 감소	997,923	198,911
단기대여금및수취채권의 취득	-	(2,228,100)
기계장치의 취득	(53,832)	(7,192)
건설중인자산의 취득	(1,734,493)	(16,904,369)
임차보증금의 증가	(1,224,686)	(4,588)
재무활동현금흐름	(4,529,963)	(7,432,041)
자기주식의 취득	(3,931,157)	-
단기차입금의 상환	-	(7,088,721)
금융리스부채의 지급	(598,806)	(343,320)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	561,782,622	13,332,940
기초현금및현금성자산	191,246,750	46,856,386
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	2,368,453	1,111,718
기말현금및현금성자산	755,397,825	61,301,044

5. 재무제표 주석

주석

제 21(당) 기 1분기 : 2022년 01월 01일부터 2022년 03월 31일까지

제 20(전) 기 1분기 : 2021년 01월 01일부터 2021년 03월 31일까지

엑세스바이오인코퍼레이션

1. 당사의 개요

엑세스바이오인코퍼레이션(이하 "당사"라 함)은 2002년에 설립되어 말라리아, AIDS, COVID-19 등의 감염성 질환에 대한 체외 진단키트의 제조 및 판매를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 미합중국 뉴저지주 서머셋시에 본사를 두고 있습니다.

당사는 2013년 5월 30일에 대한민국 코스닥 시장에 주식을 상장하였으며, 당분기말 현재 1주의 액면금액 및 당사의 자본금은 각각 USD 0.05와 USD 1,828,979입니다.

한편, 당분기말 현재 당사의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율(%)
(주)팜젠사이언스(구, 우리들제약주)(*)	9,171,729	25.3
자기주식	924,848	2.5
기 타	26,218,950	72.2
합 계	36,315,527	100.0

(*) 전분기 중 우리들제약(주)의 사명이 (주)팜젠사이언스로 변경되었습니다.

2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

당사의 요약분기재무제표는 연차재무제표가 속하는 기간의 일부에 대하여 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'를 적용하여 작성하는 중간재무제표이며, 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 동 중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2021년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차별도재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

(1) 당분기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책 변경의 내용은 다음과 같습니다.

- 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나 19 관련 임차료 할인 - 기업회계기준서 제1116호 '리스'(개정)

당사는 코로나19의 직접적인 결과로 인한 임차료의 할인 등에 대해 리스이용자가 적용할 수 있는 실무적 간편법을 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료의 감면에도 적용할 수 있도록 하는 '2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나 19 관련 임차료 할인(기업회계기준서 제1116호 개정)'을 적용하였습니다.

동 실무적 간편법은 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는 선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리하는 방식과 일관되게 회계처리합니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' - 손실부담계약-계약이행원가 (개정)

당사는 계약이행원가가 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히합니다. 계약과 직접 관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가배분액(예: 계약의 이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제 1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제 1116호 '리스', 기업회계기준서 제 1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제 하였습니다. 동 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 시행일은 별도로 규정되지 않았습니다.

④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치 측정과 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항을 일치시키며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정)

동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

또한 동 개정사항은 '유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 것'의 의미를 명확히 하여 자산의 기술적, 물리적 성능이 재화나 용역의 생산이나 제공, 타인에 대한 임대 또는 관리활동에 사용할 수 있는 정도인지를 평가하는 것으로 명시합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '개념체계'에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우 취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다. 동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'(제정)

기업회계기준서 제1117호는 보험계약의 인식, 측정, 표시 및 공시에 대한 원칙을 설정하고, 기업회계기준서 제1104호 보험계약을 대체합니다.

기업회계기준서 제1117호는 직접참가특성이 있는 보험계약에 대해 변동수수료접근법을 적용하는 수정된 일반모형을 설명합니다. 특정 요건을 충족하는 경우 보험료배분접근법을 이용하여 잔여보장부채를 측정함으로써 일반모형은 단순화됩니다.

일반모형은 미래현금흐름의 금액, 시기 및 불확실성을 추정하기 위해 현행의 가정을 이용하며, 그러한 불확실성에 대한 원가를 명시적으로 측정합니다. 시장이자율과 보험계약자의 옵션 및 보증의 영향을 고려합니다.

기업회계기준서 제1117호는 실무적으로 불가능하여 수정소급법이나 공정가치법이 적용되는 경우가 아니라면 소급적으로 적용되어야 합니다.

경과규정의 목적상 최초 적용일은 동 기준서를 최초로 적용하는 회계연도의 개시일이며, 전환일은 최초 적용일의 직전 기간의 기초시점입니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지 않습니다.

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서2 '중요성에 대한 판단'(개정) - 회계정책 공시

동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책'이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 하기 위해 개정합니다. 회계정책 정보는 금액이 중요하지 않을지라도 관련되는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황의 성격 때문에 중요할 수 있습니다. 그러나 중요한 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 모든 회계정책 정보가 그 자체로 중요한 것은 아닙니다.

또한 국제회계기준 실무서2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서2에 대한 개정사항은 시행일이나 경과규정을 포함하지 않습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치의 변경과 오류'(개정) - 회계추정치의 정의

동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 "측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액"입니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치 변경과 회계정책 변경에 적용합니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세

동 개정사항은 최초인식 예외규정의 적용범위를 축소합니다. 동 개정사항에 따르면 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 생기게 하는 거래에는 최초인식 예외규정을 적용하지 않습니다.

적용가능한 세법에 따라 사업결합이 아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생길 수 있습니다. 예를 들어 이러한 상황은 리스개시일에 기업회계기준서 제1116호를 적용하여 리스부채와 이에 대응하는 사용권자산을 인식할 때 발생할 수 있습니다. 기업회계기준서 제1012호의 개정에 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(3) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(이하 "기능통화")로 작성되고 있습니다. 당사의 재무제표는 당사의 기능통화 및 표시통화인 미합중국 'USD'로 작성하여 보고하고 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

중간재무제표를 작성함에 있어 경영진은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치는 판단을 하여야 하며(추정과 관련된 사항은 제외), 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정치와 관련 가정은 과거 경험 및 관련이 있다고 여겨지는 기타 요인에 근거합니다. 또한 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

특히, 2021년 코로나19(COVID-19)의 확산으로 당사의 추정 및 가정에 영향이 발생할 수 있으나, 당분기말 현재 그 영향을 합리적으로 추정할 수 없습니다.

중간재무제표를 작성을 위해 당사 회계정책의 적용과정에서 내린 중요한 판단과 추정 불확실성의 주요원천에 대한 내용은 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

4. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
보유현금	717	1,552
요구불예금	626,911,458	161,320,042
합 계	626,912,175	161,321,594

5. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	당분기말			전기말		
	원본금액	대손충당금	장부금액	원본금액	대손충당금	장부금액
<유동자산>						
매출채권	118,813,403	(67,837,476)	50,975,927	108,153,735	(67,837,476)	40,316,259
미수금	12,922	-	12,922	57,895	-	57,895
미수수익	18,846	-	18,846	168,616	-	168,616
합 계	118,845,171	(67,837,476)	51,007,695	108,380,246	(67,837,476)	40,542,770

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

(단위: USD)		
구 분	당분기	전기
기초금액	67,837,476	3,467,466
대손상각비 및 기타의대손상각비	-	64,594,725
제각금액	-	(224,715)
기말금액	67,837,476	67,837,476

6. 기타금융자산

보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
<유동자산>		
단기금융상품	1,053,426	1,053,426
단기대여금	1,338,092	1,962,743
소 계	2,391,518	3,016,169
<비유동자산>		
장기대여금	10,167	12,322
임차보증금	1,967,936	1,779,743
소 계	1,978,103	1,792,065
합 계	4,369,621	4,808,234

7. 재고자산

(1) 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
원재료	21,995,161	20,465,913
(평가손실충당금)	(827,008)	(641,984)
제품	18,327,230	26,736,287
(평가손실충당금)	(1,241,306)	(1,390,807)
합 계	38,254,077	45,169,409

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

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
재고자산평가손실(환입)	35,523	(346,533)

8. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
<유동자산>		
선금금	1,982,969	4,564,941
선금비용	810,454	498,412
합 계	2,793,423	5,063,353

9. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

(1) 보고기간 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동은 없습니다.

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

(단위: USD)				
구 분	지분율	취득원가	평가손익	장부금액
<당분기말>				
(주)메디센서	1.18%	3,707,631	(3,707,631)	-
<전기말>				
(주)메디센서	1.18%	3,707,631	(3,707,631)	-

10. 종속기업투자

(1) 보고기간종료일 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	소재지	당분기말		전기말		주요 영업활동
		지분율	장부금액	지분율	장부금액	
Access Bio Ethiopia, Inc.	에디오피아	100.00%	1,748,745	100.00%	1,748,745	체외진단의약품 및 의료기기 생산, 판매
(주)엑세스바이오코리아	대한민국	100.00%	12,614,582	100.00%	12,614,582	
웰스바이오(주)	대한민국	61.81%	25,347,583	61.81%	25,347,583	
합 계			39,710,910		39,710,910	

(2) 보고기간종료일 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	당분기말			전기말		
	Access Bio Ethiopia, Inc.	(주)엑세스바이오코리아	웰스바이오(주)	Access Bio Ethiopia, Inc.	(주)엑세스바이오코리아	웰스바이오(주)
자산	1,249,643	44,515,914	48,019,257	1,243,594	15,093,961	27,653,637
부채	157,001	14,816,965	33,740,995	169,376	4,310,939	20,055,584
자본	1,092,642	29,698,949	14,278,262	1,074,218	10,783,022	7,598,053
매출	85,408	40,831,639	22,345,243	503,012	16,101,223	23,808,489
당(분)기순손익	61,391	19,234,169	6,624,962	(40,645)	6,331,400	885,881
총포괄손익	61,391	19,234,169	6,624,962	(40,645)	6,331,400	885,881

11. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: USD)				
구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
기계장치	17,195,189	(7,860,363)	(389,584)	8,945,242
집기비품	255,421	(169,501)	-	85,920
임차자산개량권	1,506,471	(1,434,734)	-	71,737
Cell Line	6,000,000	(1,320,000)	-	4,680,000
건설중인자산	27,636,700	-	-	27,636,700
합 계	52,593,781	(10,784,598)	(389,584)	41,419,599

(전기말)

(단위: USD)				
구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
기계장치	16,804,227	(7,292,752)	(424,265)	9,087,210
집기비품	255,421	(165,013)	-	90,408
임차자산개량권	1,506,471	(1,398,865)	-	107,606
Cell Line	6,000,000	(1,290,000)	-	4,710,000
건설중인자산	27,051,810	-	-	27,051,810
합 계	51,617,929	(10,146,630)	(424,265)	41,047,034

(2) 보고기간 중 유형자산의 변동내역 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: USD)					
구 분	기 초	취 득	상 각	대 체	기 말
기계장치	9,087,210	44,676	(532,930)	346,286	8,945,242
집기비품	90,408	-	(4,488)	-	85,920
임차자산개량권	107,606	-	(35,869)	-	71,737
Cell Line	4,710,000	-	(30,000)	-	4,680,000
건설중인자산	27,051,810	931,176	-	(346,286)	27,636,700
합 계	41,047,034	975,852	(603,287)	-	41,419,599

(전기)

(단위: USD)					
구 분	기 초	취 득	상 각	대 체	기 말
기계장치	4,582,613	38,875	(1,610,712)	6,076,434	9,087,210
집기비품	17,188	-	(7,396)	80,616	90,408
임차자산개량권	251,081	-	(143,475)	-	107,606
Cell Line	4,830,000	-	(120,000)	-	4,710,000
건설중인자산	5,741,320	27,467,540	-	(6,157,050)	27,051,810
합 계	15,422,202	27,506,415	(1,881,583)	-	41,047,034

12. 사용권자산 및 리스부채

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

(당분기말)

(단위: USD)			
구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건 물	37,269,462	(3,866,712)	33,402,750

(전기말)

(단위: USD)			
구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건 물	13,562,172	(2,964,578)	10,597,594

(2) 보고기간 중 사용권자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전기
기초금액	10,597,594	12,296,817
취득금액	23,707,290	-
사용권자산상각비	(902,134)	(1,699,223)
기말금액	33,402,750	10,597,594

(3) 보고기간 중 리스부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: USD)			
구 분	유동부채	비유동부채	합 계
기초금액	1,368,969	9,898,937	11,267,906
지급액	(496,955)	-	(496,955)
이자비용(상각액)	418,324	-	418,324
유동성대체	737,727	(737,727)	-
기타증감(*)	-	23,707,290	23,707,290
기말금액	2,028,065	32,868,500	34,896,565

(*) 신규 리스의 취득으로 인한 증감입니다.

(전기)

(단위: USD)			
구 분	유동부채	비유동부채	합 계
기초금액	1,197,234	11,267,906	12,465,140
지급액	(1,784,599)	-	(1,784,599)
이자비용(상각액)	587,365	-	587,365
유동성대체	1,368,969	(1,368,969)	-
기말금액	1,368,969	9,898,937	11,267,906

(4) 보고기간 중 리스 관련 손익으로 인식된 금액은 다음과 같으며, 당분기 중 리스로 인한 총 현금유출액은 USD 496,955(전분기: USD 308,173)입니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
사용권자산 감가상각비	902,134	424,806
리스부채 이자비용	418,324	150,435
단기리스	-	-
소액리스	8,280	-
합 계	1,328,738	575,241

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

(단위: USD)		
구 분	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	3,692,629	2,028,065
1년 초과 5년 이내	15,559,712	10,028,111
5년 초과	26,776,877	22,840,389
합 계	46,029,218	34,896,565

13. 무형자산

(1) 보고기간 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: USD)				
구 분	기 초	상 각	환율효과	기 말
특허권	271,524	(9,573)	(579)	261,372
개발비	560,101	(24,243)	-	535,858
소프트웨어	16,560	(2,426)	(3)	14,131
합 계	848,185	(36,242)	(582)	811,361

(전기)

(단위: USD)				
구 분	기 초	상 각	환율효과	기 말
특허권	315,554	(41,498)	(2,532)	271,524
개발비	657,069	(96,968)	-	560,101
소프트웨어	28,424	(11,269)	(595)	16,560
합 계	1,001,047	(149,735)	(3,127)	848,185

(2) 당분기말 현재 개발비의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	내 역	취득금액	상각누계액	손상차손누계액	장부금액	잔존상각기간(*3)
감염성질환에 대한	상각중인 개발비(*1)	969,685	(433,827)		535,858	5.5년
체외진단키트	손상인식 개발비(*2)	4,177,309	(1,456,641)	(2,720,668)	-	
합 계		5,146,994	(1,890,468)	(2,720,668)	535,858	

(*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, 당분기말 현재 개발비의 잔여내용연수를 가중평균하였습니다.

(3) 보고기간 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
경상연구개발비	1,073,024	503,218

14. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
매입채무	21,158,876	7,665,834
미지급금	10,906,018	6,344,734
미지급비용	201,500,313	18,275,365
합 계	233,565,207	32,285,933

15. 차입부채

(1) 보고기간종료일 현재 차입부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
유동성전환사채	34,047,256	33,523,321

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

(단위: USD)						
구 분	발행일	만기일	표면이자율	보장수익율	당분기말	전기말
4회차 전환사채	2020년 11월 18일	2022년 11월 18일	0.0%	2.0%	10,000,000	10,000,000
5회차 전환사채	2021년 12월 10일	2024년 12월 10일	3.0%	3.0%	25,305,778	25,305,778
가산: 사채상환할증금					475,124	475,124
차감: 전환권조정					(1,733,646)	(2,257,581)
소 계					34,047,256	33,523,321
유동성대체					(34,047,256)	(33,523,321)
차감후 잔액					-	-

16. 파생상품

보고기간종료일 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
파생상품자산	618,386	5,955,547
파생상품부채	(6,605,581)	(6,605,581)
순파생상품자산(부채)	(5,987,195)	(650,034)

전환사채에 내재된 지분전환권이 내재파생상품의 분리요건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하였으며, 동 지분전환권의 공정가치는 당사의 주가 및 환율에 따라 변동합니다.

17. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
<유동부채>		
선수금	1,429,662	12,353,554
<비유동부채>		
이연수익	501,696	501,696
합 계	1,931,358	12,855,250

18. 자본금 및 자본잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)		
구 분	당분기말	전기말
수권주식수	200,000,000	200,000,000
주당액면금액	0.05	0.05
발행주식수(*)	36,315,527	36,315,527
자본금	1,828,979	1,828,979

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

(2) 보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
주식발행초과금	56,293,190	56,293,190
감자차익	221,951	221,951
기타자본잉여금	1,751,307	1,751,307
합 계	58,266,448	58,266,448

19. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
해외사업환산손익	(168,716)	(56,714)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(2,730,457)	(2,677,600)
합 계	(2,899,173)	(2,734,314)

20. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
주식선택권	463,058	455,567
자기주식	(7,117,741)	(3,855,235)
자기주식처분손실	(43,142)	(43,142)
합 계	(6,697,825)	(3,442,810)

21. 이익잉여금

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

(단위: USD)		
구 분	당분기	전기
기초금액	214,975,313	54,481,402
당(분)기순이익	211,650,165	160,493,911
기말금액	426,625,478	214,975,313

22. 영업부문

(1) 당사는 부문에 배부될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정권자가 주기적으로 검토하는 내부보고자료에 기초하여 부문을 구분하고 있으며, 당사는 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	당분기	전분기
Africa	137,500	460,147
Asia	4,171,889	320,645
America	595,262,395	195,539,543
Europe	760	915,867
Oceania	46,218,322	203,575
합 계	645,790,866	197,439,777

(3) 총매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
A사	299,252,643	-
B사	84,865,102	194,497,020
C사	67,651,200	-
합계	451,768,945	194,497,020

23. 영업이익

(1) 보고기간 중 매출액의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
제품매출액	645,787,541	197,393,631
기타매출액	3,325	46,146
합 계	645,790,866	197,439,777

(2) 보고기간 중 매출원가의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
제품매출원가	143,434,441	19,785,682
기타매출원가	-	44,162
합 계	143,434,441	19,829,844

(3) 보고기간 중 판매비와관리비의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
급여	5,621,654	625,776
퇴직급여	162,246	6,613
복리후생비	113,430	66,238
지급수수료	43,342,964	568,985
통신비	3,527	3,344
수선비	13,847	24,230
대손상각비	-	10,464,483
감가상각비	60,666	29,964
무형자산상각비	36,242	39,911
차량유지비	11,996	4,909
임차료	917	-
보험료	173,607	101,830
광고선전비	175,346	159,725
소모품비	105,936	62,272
운반비	27,503	37,945
교육비	10,587	
경상연구개발비	1,073,024	503,218
판매수수료	158,419,013	2,327,461
여비교통비	82,000	18,182
접대비	98,083	54,052
수도광열비	23,569	29,745
합 계	209,556,157	15,128,883

24. 비용의 성격별 분류

보고기간 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
원재료의 매입	78,695,405	18,095,316
재고자산의 변동	6,879,809	(7,124,153)
종업원급여	7,801,529	1,584,046
복리후생비	389,602	146,307
감가상각비와 무형자산상각비	1,541,663	859,308
임차료	5,516	-
지급수수료	43,342,964	568,985
보험료	480,391	285,403
운반비	27,503	37,945
기타비용	213,826,216	20,505,570
합 계(*)	352,990,598	34,958,727

(*) 포괄손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비의 합계입니다.

25. 기타영업외손익

보고기간 중 기타영업외손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
기타영업외비용	기부금 900	10,900
순기타영업외손익	(900)	(10,900)

26. 금융손익

(1) 보고기간 중 금융수익과 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)			
구 분	당분기	전분기	
금융수익	이자수익	267,311	41,384
	외환차익	11,364	-
	외화환산이익	21,602	-
소 계	300,277	41,384	
금융원가	이자비용	1,115,548	584,279
	외화환산손실	561,139	81
	파생상품평가손실	4,491,381	-
소 계	6,168,068	584,360	
순금융손익	(5,867,791)	(542,976)	

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

(단위: USD)		
발생원천 금융자산	당분기	전분기
현금및현금성자산	232,893	23,860
기타금융자산	34,418	17,524
합 계	267,311	41,384

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

(단위: USD)		
발생원천 금융부채	당분기	전분기
단기차입금	-	48,717
전환사채 및 교환사채	697,224	385,127
리스부채	418,324	150,435
합 계	1,115,548	584,279

27. 법인세비용

(1) 보고기간 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
당기 법인세 부담액		
당기손익에 대한 법인세	75,987,871	55,814,126
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	22,146	-
이연법인세변동액		
일시적차이의 증감효과	(675,748)	(3,165,065)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	(52,857)	-
법인세비용	75,281,412	52,649,061

(2) 보고기간 중 법인세비용차감전순손익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
법인세비용차감전순손익	286,931,577	161,927,174
적용세율에 따른 세부담액	75,749,936	48,157,142
조정사항 :		
비공제비용	53,344	3,694,421
세액공제	(2,157,752)	797,498
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	22,146	-
기타	1,613,738	-
법인세비용	75,281,412	52,649,061
유효세율	26.24%	32.51%

28. 주당손익

(1) 기본주당손익

① 보고기간 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)		
구 분	당분기	전분기
분기순손익	211,650,165	109,278,113
가중평균유통보통주식수	35,596,760	35,602,012
기본주당손익	5.95	3.07

② 보고기간 중 가중평균유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 주,일)				
구 분	대상기간	주식수	일수	주식수 X 일수
기초 발행주식수	2022.01.01.~2022.03.31.	36,315,527	90	3,268,397,430
자기주식	2022.01.01.~2022.03.31.	(713,515)	90	(64,216,350)
자기주식의 취득	2022.03.29 ~2022.03.31.	(100,000)	3	(300,000)
	2022.03.30 ~2022.03.31.	(61,333)	2	(122,666)
	2022.03.31 ~2022.03.31.	(50,000)	1	(50,000)
소 계		35,390,679		3,203,708,414
÷일수				90
가중평균유통보통주식수				35,596,760

(전분기)

(단위: 주,일)				
구 분	대상기간	주식수	일수	주식수 X 일수
기초 발행주식수	2021.01.01.~2021.03.31.	36,315,527	90	3,268,397,430
자기주식	2021.01.01.~2021.03.31.	(713,515)	90	(64,216,350)
소 계		35,602,012		3,204,181,080
÷일수				90
가중평균유통보통주식수				35,602,012

(2) 희석주당손익

① 보고기간 중 희석주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)		
구 분	당분기	전분기
희석주당손익 계산에 사용된 순이익	212,032,907	109,570,517
희석주당손익 계산에 사용된 가중평균보통주식수	38,985,265	36,965,139
희석주당손익	5.44	2.96

② 보고기간 중 희석주당손익의 계산에 사용된 순이익은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)		
구 분	당분기	전분기
분기순손익	211,650,165	109,278,113
- 주식보상비용(*)	5,526	32,498
- 전환사채의 이자(*)	377,216	259,906
희석주당손익 계산에 사용된 순이익	212,032,907	109,570,517

(*) 당분기 당사의 유효세율인 26.24%를 반영한 세후 금액입니다.

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

(단위: 주,USD)		
구 분	당분기	전분기
가중평균유통보통주식수	35,596,760	35,602,012
무상으로 발행된 것으로 간주된 주식수		
- 주식선택권(*1)	961,512	948,790
- 전환사채	2,426,993	414,337
희석주당손익 계산에 사용된 가중평균보통주식수	38,985,265	36,965,139

(*) 당분기 평균 주가에 따라 계산된 조정주식수입니다.

29. 주식선택권

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

(단위: 주)					
구 분	부여일	부여방법	행사가격	부여주식수	잔여주식수
2차 부여	2012년 09월 28일	주식결제형	USD 1.11	261,000	80,000
5차 부여	2020년 01월 14일		USD 1.82	1,007,329	1,007,329
합 계				1,268,329	1,087,329

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

구 분	행사가능기간	가득조건
2차 부여	2015년 08월 31일 이후	부여일로부터 2015년 08월 31일까지 용역 제공시
5차 부여	2022년 01월 14일 이후	부여일로부터 2022년 01월 14일까지 용역 제공시

(3) 당사는 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 당사 주식의 시장가격으로 측정하였으며, 예상주가변동성은

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

(4) 보고기간 중 당사가 부여한 잔여 주식선택권의 변동 내역은 없습니다.

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

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
판매비와관리비	7,491	48,155

30. 현금흐름표

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

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
법인세비용	75,281,412	52,649,061
퇴직급여	162,246	6,613
이자비용	1,115,548	584,279
대손상각비	-	10,464,483
주식보상비용	7,491	48,155
감가상각비	1,505,421	819,397
무형자산상각비	36,242	39,911
재고자산평가손실(환입)	35,523	(346,533)
이자수익	(267,311)	(41,384)
외화환산이익	(21,602)	-
외화환산손실	561,139	81
파생상품평가손실	4,491,381	-
합 계	82,907,490	64,224,063

(2) 보고기간 중 운전자본 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
매출채권의 증가	(10,659,668)	(111,738,482)
미수금의 감소	44,973	2,421
선급금의 감소	3,090,269	1,116,117
선급비용의 증가	(312,042)	119,015
재고자산의 증가	6,879,809	(7,124,153)
매입채무의 증가(감소)	13,493,042	(104,462)
미지급금의 증가	4,561,284	2,407,273
선수금의 증가(감소)	(10,923,892)	(12,064,203)
미지급비용의 증가	183,039,111	57,135
이연수익의 증가	-	505,155
퇴직금의 지급	(162,246)	(6,613)
합 계	189,050,640	(126,830,797)

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

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
건설중인자산의 본계정 대체	346,286	532,513
리스부채의 유동성 대체	737,727	362,356
리스자산부채의 계상	23,707,290	-

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

(당분기)

(단위: USD)						
구 분	기 초	재무현금흐름	비현금흐름			분기말
			상 각	유동성대체	기타(*)	
유동성전환사채	33,523,321	-	511,387	-	12,548	34,047,256
유동성리스부채	1,368,969	(496,955)	418,324	737,727	-	2,028,065
비유동성리스부채	9,898,937	-	-	(737,727)	23,707,290	32,868,500
합 계	44,791,227	(496,955)	929,711	-	23,719,838	68,943,821

(*) 신규 리스의 취득, 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

(전분기)

(단위: USD)						
구 분	기 초	재무현금흐름	비현금흐름		분기말	
			상 각	유동성대체		
단기차입금	6,363,019	(6,363,019)	-	-	-	
유동성전환사채	7,196,092	-	385,126	-	7,581,218	
유동성리스부채	1,197,234	(308,173)	150,435	362,356	1,401,852	
비유동성리스부채	11,267,906	-	-	(362,356)	10,905,550	
합 계	26,024,251	(6,671,192)	535,561	-	19,888,620	

31. 특수관계자

(1) 보고기간종료일 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명
최상위투자기업	팜젠사이언스(구, 우리들제약주)(*)
대표이사	최영호
종속기업	Access Bio Ethiopia, Inc.
	(주)엑세스바이오코리아
	웰스바이오(주)
기타	(주)메디센서

(*) 전분기 중 우리들제약(주)의 사명이 (주)팜젠사이언스로 변경되었습니다.

(2) 보고기간 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: USD)				
구 분	특수관계자명	매 출	매 입	이자수익
종속기업	웰스바이오(주)	-	571,884	15,029
	(주)엑세스바이오코리아	4,105,639	24,047,830	-
합 계		4,105,639	24,619,714	15,029

(전분기)

(단위: USD)				
구 분	특수관계자명	매 출	매 입	이자비용
종속기업	웰스바이오(주)	-	226,596	16,132
	(주)엑세스바이오코리아	3,250	-	-
합 계		3,250	226,596	16,132

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

(당분기말)

(단위: USD)				
구 분	특수관계자명	매출채권	매입채무	기타채권
종속기업	웰스바이오(주)	-	105,851	1,156,101
	(주)엑세스바이오코리아	2,698,294	8,909,563	-
합 계		2,698,294	9,015,414	1,156,101

(전기말)

(단위: USD)				
구 분	특수관계자명	매출채권	매입채무	기타채권
종속기업	Access Bio Ethiopia, Inc.	71,468	-	-
	웰스바이오(주)	138,413	165,830	1,997,863
	(주)엑세스바이오코리아	-	811,733	85,100
합 계		209,881	977,563	2,082,963

(4) 당분기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같으며, 전분기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 없습니다.

(단위: USD)						
구 분	특수관계자명	구분	기 초	증 가	감 소	기 말
종속기업	웰스바이오(주)	단기대여금	1,450,000	-	375,000	1,075,000

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

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
급여	4,639,800	146,810
퇴직급여	6,346	-
주식보상비용	7,491	48,155
합 계	4,653,637	194,965

32. 우발부채와 약정사항

(1) 당사는 2016년 1월 1일 United Nations International Childrens' Emergency Fund(이하 "UNICEF"라 함)와 말라리아 RDT를 2017년 12월 31일까지 공급하는 계약을 체결하였고, 상기 계약의 기간을 2023년 12월 31일까지 연장하는 내용의 약정을 하였습니다. 계약일 이후 개별 수의계약으로 제품을 공급하여 당사의 수익구조 안정화에 기여할 것으로 기대됩니다.

(2) 당사는 당분기말 현재 Woori Bank와 USD 2,300,000를 한도로 하는 Line of Credit 약정을 맺고 있으며, Bank of Hope와 USD 20,000,000를 한도로 하는 Line of Credit 약정을 맺고 있습니다.

(3) 2022년 1월 18일 A사는 소송 제기 후 일정기간 동안 당사를 통해 공급받고 있는 코로나 홈테스트 B제품 이외의 다른 홈테스트의 생산 및 공급의 금지를 요청하는 가처분 신청을 캘리포니아 주 연방법원에 제기하였으나, 2022년 1월 24일 캘리포니아 주연방법원이 당해 가처분신청을 기각하였습니다.

가처분신청의 기각결정 후 A사는 2022년 1월 28일 가처분신청 재심사청구와 더불어 2022년 2월 2일 미국중재협회에 중재청구를 신청하였습니다. 2022년 3월 1일 캘리포니아 주 연방법원의 최종 판결일에 A사는 동 가처분 신청을 취하하였으며 A사 측에서 제기한 중재청구는 보고기간말 현재 진행중에 있습니다.

이에 당사는 2022년 3월 11일 미국중재협회에 A사가 당사에 미지급한 매출채권 8천만불 배상을 청구하는 중재청구를 신청하였으며 보고기간말 현재 진행중에 있습니다

또한 A사는 2022년 3월 24일 캘리포니아 주연방법원에 당사의 계약 불이행을 주장하며 소송가액 없이 손해배상 중재를 요청하는 소송을 제기하였으며 보고기간말 현재 진행중에 있습니다.

해당 소송과 중재청구들의 최종결과와 시기, 그 결과가 재무제표에 미치는 영향은 보고기간 종료일 현재 예측할 수 없습니다.

33. 위험관리

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

(1) 신용위험

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

당사는 신규 거래처와 계약시 거래처의 신용을 평가하여 거래 여부의 판단 및 신용거래 한도를 부여하고 있습니다. 당사는 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 당사의 신용위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산(*)	626,911,458	161,320,042
매출채권및기타채권	51,007,695	40,542,770
기타금융자산	4,369,621	4,808,234
파생상품자산	618,386	5,955,547
합 계	682,907,160	212,626,593

(*) 당사가 보유하는 현금시재액은 제외하였습니다.

① 매출채권

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

당사는 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

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

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

보고기간종료일 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당분기말		전기말	
	1년 이내	1년 초과	1년 이내	1년 초과
매입채무및기타채무	233,565,207	-	32,285,933	-
차입부채	34,047,256	-	33,523,321	-
파생상품부채	6,605,581	-	6,605,581	-
리스부채	2,028,065	32,868,500	1,368,969	9,898,937
합 계	276,246,109	32,868,500	73,783,804	9,898,937

(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

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

당사의 외환위험관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화하는 데 있습니다. 당사의 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	당분기말	전기말
	KRW	KRW
외화금융자산		
현금및현금성자산	47,800,688	26,614,688
외화금융부채		
전환사채	(24,826,357)	(24,765,327)
합 계	22,974,331	1,849,361

보고기간종료일 현재 적용된 환율은 다음과 같습니다.

구 분	당분기말	전기말
USD/KRW	1,210.80	1,185.50

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

(단위: USD)				
구 분	당분기말		전기말	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
이익(손실)	2,297,433	(2,297,433)	184,936	(184,936)

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

② 이자율위험

보고기간종료일 현재 당사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
금융자산		
현금및현금성자산(*)	626,911,458	161,320,042
단기금융상품	1,053,426	1,053,426
소 계	627,964,884	162,373,468
금융부채		
차입부채	34,047,256	33,523,321

(*) 당사가 보유하는 현금시재액은 제외하였습니다.

위의 금융상품은 모두 고정이자부 금융상품으로 당사는 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	당분기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
금융자산	6,279,649	(6,279,649)	1,623,735	(1,623,735)
금융부채	(340,473)	340,473	(335,233)	335,233

(4) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

1) 공정가치의 측정

당사의 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 보고기간 종료일 현재의 시장이자율로 할인한 현재의 가치로 평가합니다. 한편, 유동성채권은 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

—당기손익-공정가치로 측정되는 금융상품

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

—상각후원가로 측정되는 금융부채

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

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

(단위: USD)				
구 분	당분기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
파생상품자산	618,386	618,386	5,955,547	5,955,547
상각후원가로 인식된 금융자산				
매출채권및기타채권	51,007,695	51,007,695	40,542,770	40,542,770
기타금융자산	4,369,621	4,369,621	4,808,234	4,808,234
금융자산 소계	55,995,702	55,995,702	51,306,551	51,306,551
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	6,605,581	6,605,581	6,605,581	6,605,581
상각후원가로 인식된 금융부채				
매입채무및기타채무	233,565,207	233,565,207	32,285,933	32,285,933
차입부채	34,047,256	34,047,256	33,523,321	33,523,321
리스부채	34,896,565	34,896,565	11,267,906	11,267,906
금융부채 소계	309,114,609	309,114,609	83,682,741	83,682,741

(5) 자본위험

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

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산(A)	626,912,175	161,321,594
단기금융상품(B)	1,053,426	1,053,426
차입부채(C)	34,047,256	33,523,321
순금융자산(D=A+B-C)	593,918,345	128,851,699
자본총계(E)	477,123,907	268,893,616
순금융자산/자본총계(D/E)	124.48%	47.92%

6. 배당에 관한 사항

작성 지침에 따라 분기보고서에 기재하지 않습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

해당사항 없습니다.

나. 미상환 전환사채 발행현황

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

종류\구분	회사	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능 기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록) 총액	전환가능주식 수	
기명식 무이권부 사모전환사채	제 4차	2020.11.18	2022.11.18	11,132	증권예탁 증서	2021.11.18 - 2022.10.17	100.00	18,807	11,132	591,907	-
기명식 무이권부 무보증 사모전환사채	제 5차	2021.12.10	2024.12.10	30,000	증권예탁 증서	2022.12.10 - 2024.12.09	100.00	16,348	30,000	1,835,086	-
합 계	-	-	-	41,132	-	-	-	-	41,132	2,426,993	-

주1) 제 4차 전환사채는 미국 달러화 표시채권으로 권면총액 및 모집·매출총액은 미국 달러화 1,000만 달러(USD 10,000,000)이며, 원화 환산 적용환율은 계약 체결일인 2020년 11월 13일자 서울외국환중개(주) 고시 환율 @1,113.20원/USD를 적용하여 원화 환산 금액으로 표시하였습니다.

주2) 제 5차 전환사채는 2022년 5월 10일, 전환가액 16,245원, 전환가능 주식수

1,846,722주로 조정되었습니다. 자세한 사항은 2022년 5월 10일, "전환가액 조정" 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.

주3) 상기표에 기재된 전환가액의 단위는 "원"입니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 채무증권 발행실적

해당사항이 없습니다.

채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

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

나. 기업어음증권 미상환 잔액

해당사항이 없습니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

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

다. 단기사채 미상환 잔액

해당사항이 없습니다.

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

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

라. 회사채 미상환 잔액

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계

미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	11,132	-	30,000	-	-	-	-	41,132
	합계	11,132	-	30,000	-	-	-	-	41,132

마. 신종자본증권 미상환 잔액
해당사항이 없습니다.

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

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

바. 조건부자본증권 미상환 잔액
해당사항이 없습니다.

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사 유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제3자 배정 유상증자	1	2019.08.28	시설자금 2,500 운영자금 6,000 기타자금 2,500	11,000	시설자금 2,500 운영자금 410 기타자금 8,090 (차입금 상환)	11,000	주1)
전환사채	4	2020.11.18	시설자금 7,792 운영자금 3,340	11,132	시설자금 7,792 운영자금 3,340	11,132	-
전환사채	5	2021.12.10	시설자금 20,000 운영자금 10,000	30,000	시설자금 0 운영자금 0	0	미집행

주1) 제 3자배정 유상증자 자금 사용 목적 변경

2019년 8월, 팜젠사이언스(주)(구 (주)우리들제약)을 발행 대상으로, 제 3자 배정 유상증자를 진행하여 시설 및 R&D 투자, 운영경비를 목적으로 110억원의 자금을 조달하였습니다. 그러나 2019년 9월 제 3회차 전환사채의 조기상환 청구권 행사로 차입금 상환이 필요함에 따라 (주)팜젠사이언스 동의하에, 운영자금 60억원, 기타자금 25억원 중 일부 자금의 사용 목적을 차입금 상환으로 변경하였습니다.

주2) 상기 4회차 전환사채는 미국 달러화 표시채권으로 권면총액 및 모집·매출총액은 미국 달러화 1,000만 달러(USD 10,000,000)이며, 원화 환산 적용환율은 전환사채 계약 체결일인 2020년 11월 13일자 서울외국환중개(주) 고시 환율 @1,113.20원/USD를 적용하여 원화 환산 금액으로 표시하였습니다.

나. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2022년 03월 31일) (단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
기타	Interest Checking	30,000	-	-
계		30,000	-	-

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정 현황

(1) 매출채권 및 기타채권 내역

(단위:USD)				
구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제 21기 1분기 (2022년 1분기)	매출채권	135,478,134	(67,971,541)	50%
	미수금	2,177,370	(1,191,012)	55%
	미수수익	78,920	(75,103)	95%
	합 계	137,734,424	(69,237,656)	
제 20기 (2021년)	매출채권	114,040,107	(67,947,599)	60%
	미수금	2,126,434	(1,216,429)	57%
	미수수익	78,730	(76,707)	97%
	합 계	116,245,271	(69,240,735)	
제 19기 (2020년)	매출채권	28,578,410	(3,320,769)	12%
	미수금	2,178,394	(1,325,438)	61%
	미수수익	89,513	(83,580)	93%
	합 계	30,846,317	(4,729,787)	

※ 연결 기준임

(2) 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 변동 내역

(단위:USD)			
구분	제 21기 1분기 (2022년 1분기)	제 20기(2021년)	제 19기(2020년)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	69,240,735	4,729,787	2,560,673
2. 순대손처리액 (①-②±③)	(3,079)	64,510,948	2,169,114
① 대손처리액 (상각채권액)	26,371	64,635,071	2,188,973
② 상각채권회수액	-	224,715	-
③ 기타증감액	(29,450)	100,592	(19,859)
3. 대손상각비 계상 (환입)액	-	-	-
4. 기말 대손충당금 잔액 합계	69,237,656	69,240,735	4,729,787

※ 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 동금융자산에 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	34,614,192	38,513,000	42,140,967	846,950	116,115,109
	특수관계자	2,698,294	-	-	-	2,698,294
	계	37,312,486	38,513,000	42,140,967	846,950	118,813,403
구성비율	31.40%	32.41%	35.47%	0.71%	100.00%	

※ 별도 기준임

나. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 재고자산 내역

(단위:USD)			
구분	제 21기 1분기 (2022년 1분기)	제 20기 (2021년)	제 19기 (2020년)
제품 및 상품	21,020,849	28,985,808	12,977,920
재공품	1,243,297	1,419,758	2,462,350
원재료	22,679,859	15,453,880	10,261,817
미착품	86,492	93,047	2,915
합 계	45,030,497	45,952,493	25,705,002
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	5.1%	12.3%	9.7%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고) }÷2]	11.81	2.65	1.44

※ 연결 기준임

(2) 장기체화 재고 등 현황

(단위:USD)				
계정과목	기초잔액	당기 평가손실 추 가 및 처분	기말잔액	비 고
제품	(1,524,271)	(1,029,267)	(2,553,538)	-
상품	(1,598,552)	118,563	(1,479,989)	-
재공품	(45,696)	954	(44,742)	-
원재료	(1,139,683)	(174,131)	(1,313,814)	-
합 계	(4,308,202)	(1,083,881)	(5,392,083)	-

※ 연결 기준임

(3) 재고자산의 실사내역

재고자산의 단위 원가는 총평균법(미착품은 개별법)으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입 원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

① 회사는 결산기 정기 재고 조사와 필요시 수시 재고 조사를 실시하고 있습니다.

② 분기 결산시 자체 재고조사를 시행하고 있습니다.

다. 공정가치 평가내역

본 사항은 동 공시서류의 "Ⅲ. 재무에 관한 사항-3. 연결재무제표에 대한 주석-32. 위험관리의 "(4) 금융상품의 공정가치"를 참고하시기 바랍니다

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

작성지침에 따라 분/반기 보고서에는 이사의 경영진단 및 분석의견을 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
제 21기 2022년(당기)	우리회계법인	-	-	-
제 20기 2021년(전기)	우리회계법인	적정	해당사항없음	매출의 발생사실 및 수익인식의 적 정성
제 19기 2020년(전전기)	우리회계법인	적정	해당사항없음	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제 21기 2022년(당기)	우리회계법인	반기검토 및 기말회계 감사 (K-IFRS 별도 및 연결)	USD 220,000	1,300	-	-
제 20기 2021년(전기)	우리회계법인	반기검토 및 기말회계 감사 (K-IFRS 별도 및 연결)	USD 170,000	920	USD 170,000	920
제 19기 2020년(전전기)	우리회계법인	반기검토 및 기말회계 감사 (K-IFRS 별도 및 연결)	USD 130,000	900	USD 130,000	916

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제 21기 2022년(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제 20기 2021년(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제 19기 2020년(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

2. 내부통제에 관한 사항

회사는 내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계에 따라 운영하고 있습니다. 제20기 (2021.01.01~2021.12.31) 평가 결과 중요한 취약점은 발견되지 않았습니다.

2022년 내부회계관리제도에 대한 회계감사인의 의견은 2022년 12월 31일, 회계기간 종료 후 표명될 예정입니다.

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 기준일 현재 당사의 이사회는 6명의 이사(사내이사 2명, 기타비상무이사 2명, 사외이사 2명)로 구성되어 있으며, 이사회 내 별도의 위원회는 구성되어 있지 않습니다. 각 이사의 주요 이력 및 담당업무는 『VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항』을 참조하시기 바랍니다.

나. 사외이사 및 그 변동현황

변동사항 없습니다.

(단위 : 명)

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

다. 이사회 주요 결의 사항 등

회사	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명					
			최영호 (출석률: 100%)	한의상 (출석률: 100%)	류남현 (출석률: 100%)	이근형 (출석률: 100%)	정진수 (출석률: 33%)	정성오 (출석률: 100%)
			찬 반 여부					
2022-1	2022-02-23	제 20기 재무제표 확정 의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
2022-2	2022-03-08	제 20기 정기 주주총회 소집 결의 의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성
2022-3	2022-03-24	자기주식취득 신탁계약 체결 의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

라. 이사회내 위원회

당사는 보고서 제출일 현재 이사회 내에 위원회가 설치되어 있지 않습니다.

마. 이사의 독립성

이사회에서는 중요한 경영상의 의사 결정의 경우 이사회 의견을 기반으로 결정하고 있습니다. 당사의 이사회 의장인 최영호 의장은 엑세스바이오와 웰스바이오(주)의 공동대표를 겸직하고 있습니다. 최영호 대표이사는 진단키트 공공시장에서의 영향력과 진단키트 분야의

30년 이상의 연구경력을 통해 향후에도 당사의 외형성장과 수익창출에 큰 기여를 할 것입니다. 이사회 구성원 중 사외이사는 2명이며 이사회의 독립성은 유지되고 있다고 판단됩니다.

구분	이름	담당업무	추천인	회사와의 거래내역	최대주주와의 관계	임기
사내이사	최영호	사업총괄	이사회	없음	등기임원	3년
사내이사	한의상	-	이사회	없음	등기임원	3년
기타비상무이사	류남현	-	이사회	없음	등기임원	3년
기타비상무이사	이근형	-	이사회	없음	등기임원	3년
사외이사	정성오	사외이사	이사회	없음	없음	3년
	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.

아. 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 업무수행 관련 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 적정한 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	비고
2022-1	2022-02-23	제 20기 재무제표 확정 의 건	가결	-
2022-2	2022-03-08	제 20기 정기 주주총회 소집 결의 의 건	가결	-
2022-3	2022-03-24	자기주식취득 신탁계약 체결 의 건	가결	-

주) 신규선임된 이재연 감사는 선임 전에 개최된 본 이사회에 미참석하였습니다.

마. 감사 지원조직 현황

보고서 작성일 기준 별도의 지원조직이 없습니다.

바. 준법지원인 지원조직 현황

보고서 작성일 기준 별도의 준법지원인이 없습니다.

사. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
------	--------	---------

2022년 05월 02일	태평양 법무법인	감사로서 신규 선임됨에 따라 본격적인 직무 수행을 위해 아래 내용으로 교육 진행함. - 감사 제도의 전반적인 개괄 - 감사의 권한, 의무 및 책임 - 직무 가이드라인
---------------	----------	---

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

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

나. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	36,315,527	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	924,848	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	35,390,679	-
	우선주	-	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)팜젠 사이언스	본인	보통주	9,171,729	25.26	9,171,729	25.26	-
계		보통주	9,171,729	25.26	9,171,729	25.26	-
		우선주	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)팜젠사이언스	27,650	박희덕	0.00	-	-	에이치디투 자조합	5.62
		김혜연	0.19	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)팜젠사이언스
자산총계	220,324
부채총계	93,392
자본총계	126,932
매출액	109,866
영업이익	-5,038
당기순이익	32,414

주) 2021년도 말 재무현황입니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용 해당사항 없습니다.

3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

(1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
에이치디투자조합	37	박희덕	6.67	-	-	한의상	23.33
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	에이치디투자조합
자산총계	12,001
부채총계	-
자본총계	12,001
매출액	-
영업이익	0
당기순이익	0

주) 2021년도 말 재무현황입니다.

4. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)팜젠사이언스	9,171,729	25.26	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

5. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	58,748	58,751	99.98	26,056,533	36,315,527	71.74	-

6. 주식사무

구분	내용
정관상 신주인수권의 내용	<p>아래 조항과 기본정관에 규정된 신주인수권 관련 조항에도 불구하고, 회사는 다음과 같은 경우 회사는 이사회 결의에 따라 회사의 기존 주주들 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다:</p> <p>a. 일반공모 방식으로 신주를 발행하는 경우.</p> <p>b. 주식매수선택권(stock option) 행사의 결과로 신주가 발행되는 경우.</p> <p>c. 신기술의 도입 또는 회사 재정상태 개선과 같은 경영상 목적을 달성하기 위하여 발행주식총수의 50%를 초과하지 않는 범위내에서 신주를 발행하는 경우.</p> <p>d. 주식의 한국거래소상장을 위한 인수인에 의한 주식인수방식으로 신주를 발행하는 경우.</p> <p>e. 주식예탁증서의 발행을 위해 신주를 발행하는 경우.</p> <p>f. (i) 국내외 금융기관, (ii) 국내외 기관투자자, (iii) 사업상 제휴관계에 있는 회사, (iv) 합작투자회사, (v) 구조조정기금 또는 (vi) 이사회에서 정하는 바에 따라 (i) 내지 (v)에 명시한 사업체들과 유사한 성격의 기타 사업체들에게 발행주식총수의 50%를 초과하지 않는 범위내에서 신주를 발행하는 경우.</p>
결산일	12월 31일
주주명부 폐쇄시기	<p>매년 01월 01일부터 01월 31일까지</p> <p>*의결권행사 소유자확정을 위한 증권예탁증권(KDR) 기준일 :매년 12월 31일</p>
주권종류	<p>USD 0.05 주권(1종)</p> <p>(정관 제3조: 회사의 주식을 표창하는 주권은 이사회가 채택하는 형식으로 하며 회사의 주권은 일(1)주권, 오(5)주권, 일십(10)주권, 오십(50)주권, 일백(100)주권, 오백(500)주권, 일천(1,000)주권, 일만(10,000)주권의 8종 또는 이사회가 수시로 정하는 기타 다른 종의 주권으로 발행된다.)</p>
명의개서대리인	Continental stock transfer & trust
원주보관기관	Citi NY
예탁기관	한국예탁결제원
주주의 특전	-
공고방법	<p>회사의 주식 또는 주식예탁증서가 한국의 증권거래소("한국거래소")에 상장 되는 경우, 뉴저지주 회사법 및 부속정관의 규정에 따른 회사 주주에 대한 통지에 추가하여, 한국에서의 공고는 회사의 웹사이트(http://www.accessbio.net/)에 게재함으로써 이루어 질 수 있다. 단, 회사가 불가피한 사유로 인해 웹사이트에 공고를 게재 할 수 없는 경우, 공고는 한국에서 발행되는 일간지인 매일경제신문에 게재함으로써 이루어져야 한다.</p>

7. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

(단위 : 원, 천주)						
종류	21년 10월	21년 11월	21년 12월	22년 1월	22년 2월	22년 3월

보통주	주가	최고	19,550	22,400	19,250	19,550	22,400	19,250
		최저	15,450	16,200	14,450	15,450	16,200	14,450
		평균	17,933	19,856	17,323	17,933	19,856	17,323
	거래량	최고(일)	11,604	12,265	2,576	11,604	12,265	2,576
		최저(일)	164	642	259	164	642	259
		월간	21,408	43,183	17,824	21,408	43,183	17,824

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최영호	남	1964.01	대표이사	사내이사	상근	경영 총괄	고려대학교 농화학과 학사 한국과학기술원 석사 전) Princeton Bio Meditech 연구소 현) (주)엑세스바이오 대표이사/ 웰스바이오(주) 공동대표	-	-	등기임원	2002~	2024.03.31
한의상	남	1961.05	사내이사	사내이사	비상근	-	단국대학교 경영정보대학원 박사 현) (주)팜젠사이언스 회장	-	-	등기임원	2019~	2025.03.31
류남현	남	1966.03	기타 비상무 이사	기타비상무이사	비상근	-	고려대학교 유전공학과 전) 종근당 개발전략 팀장 현) (주)팜젠사이언스 부회장	-	-	등기임원	2019~	2023.03.31
이근형	남	1965.03	기타 비상무 이사	기타비상무이사	비상근	-	고려대학교 유전공학과 전) 우리들휴브레인(주) 대표이사 현) (주)팜젠사이언스 등기이사	-	-	등기임원	2019~	2024.03.31
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	-	-	관계없음	2020~	2025.03.31
정진수	남	1961.12	사외이사	사외이사	비상근	사외 이사	서울대학교 법학과 전) 대법원 재판연구관 현) 법무법인 화우 대표변호사	-	-	관계없음	2019~	2023.03.31
이재연	남	1964.04	감사	감사	상근	감사	서울대학교 경영학과 졸업 전) 신한은행 부지점장 전) 미국 하나 파이낸셜 뉴욕지점 상무 현) 엑세스바이오 감사	-	-	관계없음	2022~	2025.03.31

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 원)

직원							소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수			평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	
		기간의 정함이	기간제	합 계						

		없는 근로자		근로자									
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
사무	남	14	-	-	-	14	4.48	743,289,072	53,092,077				-
사무	여	8	-	-	-	8	3.81	268,332,725	33,541,591				-
영업	남	3	-	-	-	3	4.92	157,303,813	52,434,604				-
영업	여	-	-	-	-	-	-	-	-				-
연구	남	4	-	-	-	4	0.75	129,955,062	32,488,766	-	-	-	-
연구	여	3	-	-	-	3	3.83	116,819,903	38,939,968				-
생산	남	32	-	-	-	32	2.63	1,171,794,596	36,618,581				-
생산	여	31	-	-	-	31	3.16	983,041,588	31,711,019				-
합계		95	-	-	-	95	3.20	3,570,536,759	37,584,597				-

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

- 적용환율: 1,204.95원/USD (2022년 1분기 평균환율)

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	19	1,146,349,667	60,334,193	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사(사외이사)	6	24,099,000,000	-
감사	1	180,742,500	-

주) 당사는 미국에 설립된 회사로 이사 및 감사의 보수한도는 주주총회에서 USD 달러 기준으로 승인을 받으며, 투자자의 편의를 위하여 원화로 환산하였습니다.

- 적용환율: 1,204.95원/USD (2022년 1분기 평균환율)

주2) 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 : 원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	272,448,835	38,921,262	-

2-2. 유형별

(단위 : 원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	257,989,435	64,497,359	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	14,459,400	7,229,700	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	-	-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	1	9,026,280	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자	-	-	-
계	1	9,026,280	-

주1) 주식선택권의 공정가치는 이항모형에 따라 산정한 것이며, 상기 공정가치 총액은 당기 포괄손익계산서에 주식보상비용으로 계상된 금액입니다. 자세한 사항은 별도 보고서 주식 29. 주식선택권을 참고하여 주시기 바랍니다.

주2) 주식매수선택권 공정가치 총액의 USD 달러 기준 금액은 USD 7,491이며, 투자자 편의를 위하여 원화로 환산하였습니다.

- 적용환율: 1,204.95원/USD (2022년 1분기 평균환율)

<표2>

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여	관계	부여일	부여방법	주식의	최초	당기변동수량		기말	행사기간	행사	의무	의무
						증	감					

받은자				종류	부여 수량	행사	취소	행사	취소	미행사수량		가격	보유 여부	보유 기간
김영우	-	2012.09.28	신주교부	보통주	80,000	-	-	-	-	80,000	2014.01.04- 2022.09.29	1,242	○	행사 후 1년
최영호	등기임원	2020.01.14	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	1,007,329	-	-	-	-	1,007,329	2022.01.14- 2025.01.13	2,102	○	행사 후 1년

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	-	3	3

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	3	3	43,205	-	3,872	47,077
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	3	3	43,205	-	3,872	47,077

※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 연결실체의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명
최상위투자기업	팜젠사이언스(구, 우리들제약주)(*)
대표이사	최영호
기타	(주)메디센서, 엠프레티모마곡제이차(주)

(*) 전분기 중 우리들제약주의 사명이 (주)팜젠사이언스로 변경되었습니다.

(2) 보고기간 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: USD)				
구 분	특수관계자명	매 출	이자비용	기타비용
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스	3,347,392	-	-
기타	(주)메디센서	-	-	133,676
	엠프레티모마곡제이차(주)	-	156,493	-
합 계		3,347,392	156,493	133,676

(전분기)

(단위: USD)				
-----------	--	--	--	--

구 분	특수관계자명	매 출	이자비용	기타비용
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스	45	7,398	-
기타	엠프레티모마곡제이차(주)	-	164,704	49
합 계		45	172,102	49

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

(당분기말)

(단위: USD)					
구 분	특수관계자명	매출채권(*1)	매입채무	기타채권(*2)	기타채무
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스	1,956,289	-	702,015	-
기타	(주)메디센서	-	378,022	2,083,003	42,155
	엠프레티모마곡제이차(주)	-	-	363,225	13,544,764
합 계		1,956,289	378,022	3,148,243	13,586,919

(*1) 보고기간종료일 현재 매출채권에 대하여 USD 47,605의 대손충당금을 인식하고 있으며, 이를 순액으로 표시하였습니다.

보고기간종료일 현재 선급금에 대하여 USD 1,182,972, 미수금에 대하여 USD 1,191,011,
 (*2) 보증금에 대하여 USD 2,449,628의 대손충당금을 인식하고 있으며, 이를 순액으로 표시하였습니다. 선급금에 대하여 복구충당부채 USD 825,900을 인식하고 있습니다.

(전기말)

(단위: USD)					
구 분	특수관계자명	매출채권(*1)	매입채무	기타채권(*2)	기타채무
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스	-	-	-	-
기타	(주)메디센서	-	386,089	2,117,659	110,990
	엠프레티모마곡제이차(주)	-	-	193,210	13,833,825
합 계		-	386,089	2,310,869	13,944,815

(*1) 보고기간종료일 현재 매출채권에 대하여 USD 48,621의 대손충당금을 인식하고 있으며, 이를 순액으로 표시하였습니다.

보고기간종료일 현재 선급금에 대하여 USD 1,344,087, 미수금에 대하여 USD 1,216,429,
 (*2) 보증금에 대하여 USD 2,501,906의 대손충당금을 인식하고 있으며, 이를 순액으로 표시하였습니다. 선급금에 대하여 복구충당부채 USD 843,526을 인식하고 있습니다.

(4) 보고기간 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: USD)						
구 분	특수관계자명	구 분	기 초	증 가	감 소	기 말
기타	엠프레티모마곡제이차(주))	대여금	40,186	23,366	-	63,552

(전분기)

(단위: USD)						
-----------	--	--	--	--	--	--

구분	특수관계자명	구분	기초	증가	감소	기말
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스	차입금	2,022,059	-	1,580,947	441,112
기타	엠프레티모마곡제이차(주))	대여금	52,665	6,444	-	59,109

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

(단위: USD)		
구분	당분기	전분기
단기종업원급여	4,934,105	221,911
퇴직급여	10,371	48,155
주식보상비용	69,594	270,066
합계	5,014,070	540,132

(6) 당기말 현재 특수관계자에게 제공하는 지급보증내용은 다음과 같습니다.

(단위:USD)			
제공받는 회사	보증처	보증내역	지급보증금액
엠프레티모마곡제이차(주)(*)	성남중부새마을금고 등	차입금 지급보증	16,253,717

(*) 단기차입금에 대한 지급 보증을 위하여 연결실체의 토지 및 건물을 담보로 제공하고 있습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

해당 사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건 등

2022년 1월 18일 A사는 소송 제기 후 일정기간 동안 당사를 통해 공급받고 있는 코로나 홈 테스트 B제품 이외의 다른 홈테스트의 생산 및 공급의 금지를 요청하는 가처분 신청을 캘리포니아 주 연방법원에 제기하였으나, 2022년 1월 24일 캘리포니아 주연방법원이 당해 가처분신청을 기각하였습니다.

가처분신청의 기각 결정 후 A사는 2022년 1월 28일 가처분신청 재심사청구와 더불어 2022년 2월 2일 미국중재협회에 중재청구를 신청하였습니다. 2022년 3월 1일 캘리포니아 주 연방법원의 최종 판결일에 A사는 동 가처분 신청을 취하하였으며 A사 측에서 제기한 중재청구는 보고기간말 현재 진행중에 있습니다.

이에 당사는 2022년 3월 11일 미국중재협회에 A사가 당사에 미지급한 매출채권 8천만불 배상을 청구하는 중재청구를 신청하였으며 보고기간말 현재 진행중에 있습니다

또한 A사는 2022년 3월 24일 캘리포니아 주연방법원에 당사의 계약 불이행을 주장하며 소송가액 없이 손해배상 중재를 요청하는 소송을 제기하였으며 보고기간말 현재 진행중에 있습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

해당사항 없습니다.

다. 채무보증 현황

해당사항 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

해당사항 없습니다.

마. 기타의 우발채무 등

해당사항 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

해당사항 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Access Bio, Inc (Ethiopian Branch)	2010.11.01	Yeka Sub-City, Woreda 9, Kebele 16, House No. New Addis Ababa, Ethiopia	체외진단기기 생산	2,073	의결권 과반수 이상 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
(주)엑세스바이오 코리아	2017.01.11	경상북도 고령군 쌍림면 쌍림공단길 75	체외진단기기 생산제조, 판매, 무역	14,955	의결권 과반수 이상 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당
웰스바이오(주)	2013.08.22	서울특별시 강서구 마곡중앙 8로1길 16	체외진단기기 연구개발, 생산, 제조, 판매, 무역	30,050	의결권 과반수 이상 소유 (기업회계기준서 제1110호)	미해당

주1) 당사는 한국채택 국제 회계기준에 의해 연결재무제표를 작성하고 있으며 모든 종속기업의 결산일은 12월 31일입니다.

주2) 최근사업연도말 자산총액은 2021년 기말 기준 자산총액입니다.

주3) 당사의 재무제표는 USD로 표시되어 있으며, 서울외국환 중개(주)가 고시한 2021년도 기말환율인 1,185.50/USD를 적용하여 환산하였습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	0	-	-
비상장	3	Access Bio, Inc (Ethiopian Branch)	-
		(주)엑세스바이오 코리아	142-87-00493
		웰스바이오(주)	109-86-42941

3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2022년 03월 31일)

(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						
Access Bio, Inc (Ethiopian Branch)	비상장	2011.01.05	생산 및 해외시장	24	-	100.00	1,903	-	-	171	-	100.00	2,073	1,474	-47
(주)엑세스바이오 코리아	비상장	2017.01.11	생산 및 해외	15,000	3,000,000	100.00	13,725	-	-	1,230	3,000,000	100.00	14,955	17,894	7,246
웰스바이오(주)	비상장	2013.08.22	연구개발 및 해외	4,732	1,547,837	61.88	27,578	-	-	2,471	1,547,837	61.81	30,050	32,783	1,014
합 계					4,547,837	-	43,205	-	-	3,872	4,547,837	-	47,077	52,152	8,213

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

주2) 최근 사업연도 재무현황은 2021년도 말 기준입니다

주3) 증가(감소)항목의 '평가차익'은 환율 변동에 의한 평가차익 효과가 포함되어 있습니다.

구분	제 20기(2021년)	제 19기(2020년)	제 18기(2019년)
기말환율(원/USD)	1,185.50	1,088.00	1,157.80
평균환율(원/USD)	1,144.42	1,180.05	1,165.65
최고환율(원/USD)	1,199.10	1,280.10	1,218.90
최저환율(원/USD)	1,083.10	1,082.70	1,111.60

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당 사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당 사항 없습니다.