

목 차

분 기 보 고 서	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. 의결권 현황.....	9
6. 배당에 관한 사항 등	9
7. 정관에 관한 사항.....	10
II. 사업의 내용	11
III. 재무에 관한 사항	29
1. 요약재무정보	29
2. 연결재무제표	32
3. 연결재무제표 주식	40
4. 재무제표	72
5. 재무제표 주식	79
6. 기타 재무에 관한 사항.....	106
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	111
V. 감사인의 감사의견 등	112
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	113
1. 이사회에 관한 사항	113
2. 감사제도에 관한 사항.....	114
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	116
VII. 주주에 관한 사항.....	117
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	121
1. 임원 및 직원 등의 현황	121
2. 임원의 보수 등	122
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	124
X. 이해관계자와의 거래내용.....	126
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	128
【 전문가의 확인 】	130
1. 전문가의 확인	130
2. 전문가와의 이해관계.....	130

분기보고서

(제 20 기)

사업연도 2021년 01월 01일 부터
2021년 03월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 5월 14 일

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://accessbiodiagnostics.net>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 이사 (성 명) 김희권

(전 화) +1-732-873-4040

(대리인명) 유진투자증권

(대표이사) 유창수

(주소) 서울특별시 영등포구 국제금융로 24 유진그룹빌딩

(전화) +1588-6300

(직책) 차장

(성명) 김호진

(전화) +02-368-6114



【 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: 2021 년 5월 14일

Access Bio, Inc.

대 표 이 사 최 영 호 (서명) 
신고업무 담당자 김 회 원 (서명) 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황

(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	1,733	지분율 100%	해당
(주)엑세스바이오 코리아	2017.01.11	경상북도 고령군 쌍림면 쌍림공단길 75	체외진단기기 연구개발, 생산, 제조, 판매, 무역	11,406	지분율 100%	해당
웰스바이오(주)	2013.08.22	서울특별시 강서구 마곡중앙 8로1길 16	체외진단기기 연구개발, 생산, 제조, 판매, 무역	31,418	기업 의결권의 과반수 소유	해당

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

주2) 최근사업연도말 자산총액은 2020년 기말 기준 자산총액입니다.

주3) 당사의 재무제표는 USD로 표시되어 있으며, 서울외국환 중개(주)가 고시한 2020년도 기말환율인 1,088.00/USD를 적용하여 환산하였습니다.

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.accessbiodiagnostics.net

5. 중소기업 해당여부

당사는 외국법인으로서 한국법상 중소기업 및 벤처기업에 해당하지 않습니다.

6. 대리인에 관한 사항

공시 업무는 유진투자증권 주식회사가 진행하고 있습니다.

이 름 : 유진투자증권(주)

대표자 : 유창수

주 소 : 서울특별시 영등포구 국제금융로 24 유진그룹빌딩

연락처 : 1588-6300

7. 주요 사업의 내용 및 신규산업의 내용

당사는 말라리아와 G6PD, 독감, 코로나 바이러스 등의 진단시약을 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. 계열회사의 총수 및 상장여부

보고서 제출일 현재 당사의 계열회사의 총수는 3개이며 이 중 상장된 회사는 없습니다.

9. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

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) : 초초가무시
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 털 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	미국열대의학회에 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	전환사채 발행
2016년 09월	빌앤멜린다 게이츠 재단과의 연구과제 계약 체결(말라리아 진단제품 민감도 개선)

2016년 10월	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	교환사채 발행
2018년 09월	자회사 에티오피아 현지법인, 말라리아 RDT 제품에 대한 세계보건기구 (WHO) Prequalification 승인 획득
2019년 04월	전환사채 발행
2019년 08월	제 3자 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: 우리들제약(주))
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	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(마곡구역도시개발사업실시계획상 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	마곡R&D 센터 토지 취득 완료 ISO 13485 인증 획득
2015년 04월	유상증자(변경 후 : 자본금 11,229 백만원, 주식수 2,245,834주)
2015년 05월	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	마곡지구 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)

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

해당사항 없습니다.

(기준일 : 2021년 03월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종 류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

나. 미상환 전환사채 발행현황

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2021년 03월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

종류 \ 구분	회사	발행일	만기일	권면(전자등 록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능 기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등 록)총액	전환가능 주식수	
기명식	제 4차	2020.11.18	2022.11.18	11,132	증권예탁증서	2021.11.18	100	19,754	11,132	563,531	-

무이권부						- 2022.10.17						
사모전환사채												
합계	-	-	-	11,132	-	-	-	-	-	11,132	563,531	-

주) 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.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 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	0	6,041,330	-
	2. 이익소각	264,070	0	264,070	-
	3. 상환주식의 상환	0	0	0	-
	4. 기타	0	544,135	544,135	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	36,315,527	0	36,315,527	-	
V. 자기주식수	713,515	0	713,515	-	
VI. 유통주식수 (IV-V)	35,602,012	0	35,602,012	-	

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2021년 03월 31일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
			취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	
	장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	
	공개매수	보통주	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	
	소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	
	신탁	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-

계약에 의한 취득	현물보유물량	우선주	-	-	-	-	-	-
		보통주	713,515	-	-	-	-	713,515
	소계(b)	우선주	-	-	-	-	-	-
		보통주	-	-	-	-	-	-
	기타 취득(c)	보통주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)	우선주	-	-	-	-	-	-	
	보통주	713,515	-	-	-	-	713,515	
		우선주	-	-	-	-	-	

5. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 03월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	36,315,527	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	713,515	상법 제369조제2항 에 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	35,602,012	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제20기 1분기	제19기	제18기
주당액면가액(원)		56	59	58
(연결)당기순이익(백만원)		122,201	47,812	-20,656
(별도)당기순이익(백만원)		121,741	51,405	-7,301

(연결)주당순이익(원)		3,431	1,428	-618
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

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

주2) 원화환산에 사용된 각 시기별 환율은 다음과 같습니다.

구분	20기 1분기 (2021년 1분기)	19기(2020년)	18기(2019년)
기말환율(원/USD)	1,133.50	1,088.00	1,157.80
평균환율(원/USD)	1,114.05	1,180.05	1,165.65
최고환율(원/USD)	1,141.10	1,280.10	1,218.90
최저환율(원/USD)	1,083.10	1,082.70	1,111.60

7. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

해당 사항 없습니다.

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
-	-	-	-
-	-	-	-

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.

가. 산업의 특성

체외진단은 질병의 감염여부와 예후, 질병의 치료 효과 판정을 위해 인체로부터 조직혈액, 침, 소변 등의 검체를 채취하여 진단하는 방법입니다. 체외진단은 면역화학진단, 자가혈당측정, 현장진단, 분자진단, 혈액진단, 임상미생물학적진단, 조직진단, 지혈진단 8개 분야로 분류되고 있습니다.

체외진단 시장은 인구 고령화 및 감염성 질병의 퇴치, 확산 방지를 위한 수요 증가에 따라 꾸준히 성장하고 있습니다. 또한 체외진단 시장에서도 현장진단(Point of Care Testing) 분야는 그 접근성과 편리성, 신속성, 비용면에서의 장점들로 인해 더욱 주목을 받으며 성장하고 있습니다.

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

현장진단 시장의 주요 성장 요인은 아래와 같습니다.

- ① 현장진단제품의 신속성과 편의성 때문입니다. 현장진단제품은 사용의 용이함으로인하여 의사나 환자 모두가 손쉽게 사용할 수 있으며, 신속하게 결과를 확인할 수 있다는 장점이 있습니다. 현장진단 지침서에서는, 당뇨병 환자와 같이 자주 자신의 상태를 체크해야 하는 질병의 경우, 사무실 혹은 가정에서 직접 샘플을 채취하여 진단 결과를 쉽고 신속하게 확인하는 것이 바람직하며, 유사한 관리가 필요한 환자의 경우현장진단 제품의 사용을 권장하고 있습니다.
- ② 현장진단제품의 사용으로 전반적인 의료 서비스의 효율성이 높아지고 있다는 이유입니다. 앞서 언급한 바와 같이, 환자가 스스로 현장진단제품을 사용하여 자신의 상태를 진단하기 때문에 환자의 병원 방문 횟수를 감소시켜 의료비용을 감소시킵니다. 자신의 상태가 악화된 경우, 신속히 병원에 방문하여 적기에 적절한 치료를 받을 수 있기 때문에, 증세가 악화되어 내원하였을 경우 지불해야 할 의료 비용보다 훨씬 적은 비용으로 효과적인 의료 서비스를 받을 수 있습니다.
- ③ 현장진단제품의 사용은 의료 사고의 위험을 낮추어 의료 서비스의 질을 높이고 있습니다. 현장진단의 경우 휴대성이 높아 시료를 채취한 곳에서 직접 검사를 실시할 수 있습니다. 실험실 테스트와는 달리 시료를 이동하지 않아도 되기 때문에, 시료의 이동, 보관 중 오염이나 훼손의 위험으로부터 벗어날 수 있게 해주었으며, 이는 진단 결과의 위양성과 위음성을 현저히 낮추어 의료 서비스의 질을 높이고, 의료사고의 위험을 낮추는데 큰 역할을 하고 있습니다.

나. 산업의 성장성

- 체외진단시장의 성장성: 식품의약품안전평가원의 『2019년 신개발 의료기기 전망분석 보고서』에 따르면, 체외진단기기 세계시장은 2015년 약 52조 2천억원에서 2025년에는 78조 5천 3백억원으로 연평균 약 4.2% 성장률이 예상됩니다.

- 현장진단시장의 성장성: 식품의약품안전평가원의 『2019년 신개발 의료기기 전망 분석 보고서』에 따르면, 현장진단기기 세계시장은 2015년 7조 6천억원에서 2023년 11조 8천 6백억원으로 연평균 5.6%의 높은 시장 성장률을 보일 것으로 전망됩니다.

다. 경기변동의 특성

① 경기변동과의 관계

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

② 라이프 사이클

RDT는 크게 의약품으로 구분되며 의약품 시장은 제품의 라이프 사이클이 다른 시장에 비해 상대적으로 긴 시장에 속합니다. 일반적으로 한 제품을 출시하기 위해서는 기술 개발에 오랜 시간이 소요되며 소비자의 제품에 대한 수요도 전자 제품만큼 다양하지 않기 때문입니다. 의료기기의 경우 기술의 개발 단계에서도 많은 비용과 시간이 소요되지만 신기술이 발표되고 제품화 되기까지 임상 실험 등의 까다로운 검증단계가 요구되며, 이러한 절차를 거쳐 안정성을 확보하는데 최소 2~3년이 소요됩니다. 또한 의료기관과 소비자의 경우에도 환자와 본인의 생명과 밀접한 관련이 있기 때문에 검증받은 제품만을 사용하는 등 신규 제품의 시장 진입이 용이하지 않아 제품의 수명 주기가 장기화되고 있습니다.

라. 국내외 시장 여건 및 시장점유율

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

마. 회사의 경쟁력

① 품질

정확도, 민감도, 신속성, 안정성이 높은 제품을 지속적으로 만들기는 쉽지 않습니다. 대부분의 바이오 제품들과 마찬가지로 진단시약의 제조 또한 인력의 수준과 경험, 기술력, 고품질을 유지하려는 회사의 의지 등에 의해 품질이 결정됩니다. 당사는 2008년부터 WHO가 4회에 걸쳐 실시한 말라리아 RDT 성능평가에서 모두 높은 점수를 받았으며, 2020년에는 코로나 진단 제품 3종(신속진단키트인 COVID-19 IgG/IgM, COVID-19 antigen test, 분자진단키트인 COVID-19 RT-PCR)에 대하여, 미 FDA로부터 긴급사용승인(Emergency Use Authorization)을 획득한 바, 높은 품질을 공식적으로 인정 받고 있습니다.

② 가격

고품질을 유지하는 것과 낮은 가격을 유지하는 것은 상반되는 측면이 있기 때문에 두가지를 동시에 만족시키기는 어렵습니다. 고품질의 제품을 생산하기 위해서는 높은 수준의 품질 관리가 필요하며, 높은 교육 수준의 인력뿐만 아니라 우수한 생산설비, 원재료가 필요하지만 이

러한 것들은 가격 증가의 주요 원인이 되기 때문입니다.

당사는 높은 품질을 유지하면서도 생산에 필요한 원가를 크게 절감하기 위하여 생산비용 중 큰 비중을 차지하는 항체를 자체 보유하고 있으며 소량의 항체를 사용하여 고품질의 RDT를 생산하는 기술력을 개발하여 사용하고 있습니다.

또한 대규모 생산시설을 기반으로 원료를 대량 구매함으로써 경쟁력 있는 가격으로 원재료 구매가 가능합니다.

바. 사업 전략

① 품질 경쟁력

당사는 현재 보유한 품질력에 안주하지 않고 최고의 품질을 확보하기 위해 지속적인 연구개발에 전력을 다함으로써 거래선별 품질 요구 조건을 만족시키는 고객 감동 경영을 지향합니다. 더불어 주요 원재료의 품질 수준을 안정화 시킴으로써 원가상승요인을 통제하며 유사시 대비하기 위해 공급선을 더욱 다양화 하고 있습니다. 품질경영의 핵심 축으로 고품질 원재료를 원천적으로 자체 확보함으로써 명실공히 가격 경쟁력 강화와 안정적 원가관리가 가능하게 되었습니다.

② 브랜드인지도의 확대

인지도 제고로 장기적 경쟁력우위를 확보함과 동시에 파이프라인 제품(G6PD등)에 대한 신뢰도가 동반 상승 작용하여 신속한 시장 진입을 추구합니다. 더불어 마켓 플레이스를 적극 활용 (Africa Health, Arab Health, Medica, AACC) 함으로써 브랜드 이미지 높이며 잠재적인 시장을 현장에서 확보하고 있습니다.

③ 잠재적 신 시장 공략

기존공급경로 외의 지역적/유형적 틈새 시장을 공략하고 신속한 마켓정보 확보로 시장을 선제 공략할 계획입니다. 또한 유망 신제품 출시에 따른 꾸준한 매출 상승에 집중하며 당사의 RDT로 대체할 수 있는 홍보 전략을 구축하여 실현할 계획입니다.

④ 가격 경쟁력 확보

당사는 생산 반/자동화 설비를 지속 확대함으로써 생산성증대와 원가비중 높은 인건비의 대폭절감을 목표로 하여 (비효율적 낭비 요소 제거가 필요함) 거래 유형별(공공/민간)로 요구하는 다양한 가격조건에 탄력적으로 대응할 수 있는 능력을 갖추려고 하고 있습니다. 또한, 물류 비용 절감을 위하여 포장재 개선 및 운송료 절감을 추진하고있습니다.

사. 신규사업등의 내용 및 전망

당사는 영위중인 체외진단사업 외에 구체적으로 검토 중인 신규사업은 없습니다.

2. 주요 제품 등

가. 주요제품 매출액 및 매출비중

(단위: USD, %)						
품목	2021년 1분기		2020년		2019년	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중
말라리아 RDT	424,703	0.21	11,207,170	10.86	31,485,460	85.23

코비드-19 RDT	197,057,536	97.26	75,173,268	72.83	-	-
기타	5,125,881	2.53	16,833,307	16.31	5,454,177	14.77
합 계	202,608,120	100.00	103,213,745	100.00	36,939,637	100.00

※ 연결 기준임

나. 판매 단가 예상 변동 추이

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

3. 주요 원재료

가. 주요 원재료 매입 현황

(단위: USD)			
품목	2021년 1분기	2020년	2019년
주요 원재료	2,158,126	4,884,633	5,004,325
기타 원재료	17,897,283	20,404,617	5,224,708
합계	20,055,409	25,289,250	10,229,033

※ 연결 기준

나. 주요매입처에 관한 사항 및 자원 조달상의 특성

RDT에 들어가는 주요 원재료는 항원 항체, 플라스틱 디바이스 그리고 면역 반응이 일어나게 하는 기타 시약 등이 있습니다. 당사는 미국, 중국, 한국 등의 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 기타 항체는 대량 구매를 기반으로 합리적인 가격으로 항체를 구매하고 있으며, 이를 통해 항체 가격을 수년간 안정적으로 유지하고 있습니다

4. 생산 및 생산설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산실적

(단위: 천 test, %)				
제품	구분	2021년 1분기	2020년	2019년
RDT	생산능력	46,620	173,219	173,219
	생산실적	31,054	68,250	132,821
	가동율	67%	39%	77%

※ 별도 기준

나. 생산설비에 관한 사항

(1) 현황

(단위:USD)								
구분	기초장부금액	취득	처분	감가상각비	환율변동효과	정부보조금수취	대체	기말 장부금액
토지	3,775,016	-	-	-	(151,534)	-	-	3,623,482
건물	10,036,829	-	-	(68,623)	(401,715)	-	-	9,566,491
기계장치	6,338,239	30,243	-	(431,477)	5,173	-	532,513	6,474,691
시설장치	570,491	-	-	(42,928)	(22,163)	-	-	505,400
차량운반구	66,547	8,150	(8,150)	(3,741)	(1,046)	-	-	61,760
집기비품	946,041	276,940	-	(82,884)	(43,384)	-	169,651	1,266,364
임차자산개량권	251,081	-	-	(35,869)	-	-	-	215,212
Cell Line	4,830,000	-	-	(30,000)	-	-	-	4,800,000
건설중인자산	6,009,050	15,412,280	-	-	(19,024)	-	(702,164)	20,700,142
합계	32,823,294	15,727,613	(8,150)	(695,522)	(633,693)	-	-	47,213,542

※ 연결 기준

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위: USD, %)							
구분		2021년 1분기		2020년		2019년	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
말라리아 RDT	수출	424,703	0.21	11,207,170	10.86	31,485,460	85.23
	본국내	-	-	-	-	-	-
	소계	424,703	0.21	11,207,170	10.86	31,485,460	85.23
코로나-19 RDT	수출	2,181,159	1.08	8,015,528	7.77	-	-
	본국내	194,876,377	96.18	67,157,740	65.07	-	-
	소계	197,057,536	97.26	75,173,268	72.83	-	-
기타	수출	5,125,881	2.53	16,688,091	16.17	5,454,177	14.77
	본국내	-	-	145,215	0.14	-	-
	소계	5,125,881	2.53	16,833,307	16.31	5,454,177	14.77
합계	수출	7,731,743	3.82	35,910,790	34.79	36,939,637	100.00
	본국내	194,876,377	96.18	67,302,955	65.21	-	-
	합계	202,608,120	100.00	103,213,745	100.00	36,939,637	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	194,498,020	96.00
B	수출	800,000	0.39
C	수출	345,168	0.17
D	수출	249,500	0.12
E	국내	199,440	0.10

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

주2) 매출처명은 영업기밀에 해당하여 별도 기재를 생략합니다.

※ 연결 기준

다. 판매경로

당사의 판매경로는 기본적으로 공공부분과 민간부분으로 이루어지고 있습니다. 말라리아의 경우 아프리카, 동남아시아 지역에서 많이 발생하고 있으며, 해당 국가들은 대부분 경제적 결핍 및 의료시설 미비로 의료 혜택을 받기 어려운 경우가 많습니다. 이에 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.

6. 수주현황

당사는 입찰 및 유통사를 통한 간접판매 또는 직판매 등 다양한 방법으로 판매 계약을 추진하고 있으나 해당 내용은 영업기밀에 해당하여 자세한 사항은 공개하지 않습니다.

7. 시장위험과 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 노출정도를 의미하며, 당분기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산(*)	57,508,579	45,225,082
매출채권및기타채권	125,747,978	26,116,530
기타금융자산	5,545,185	5,898,637
합 계	188,801,742	77,240,249

(*) 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.

동 위험에 대한 평가는 주석5에 포함되어 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.

당분기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당분기말		전기말	
	1년 이내	1년 초과	1년 이내	1년 초과

매입채무및기타채무	7,627,673	-	5,078,128	-
단기차입부채	22,490,791	-	30,807,875	-
장기차입부채	-	-	-	140,412
파생상품부채	2,828,565	-	2,828,565	-
리스부채	1,415,865	10,918,546	1,212,029	11,284,880
합 계	34,362,894	10,918,546	39,926,597	11,425,292

(3) 기타 위험

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

8. 파생상품 및 풋백 거래현황

해당사항 없습니다.

9. 경영상의 주요계약

가. 라이선스 인 계약

1) 올인원 진단제품

계약 상대방	Atomo Diagnostics
계약내용	올인원 디바이스* 기술 사용권 *올인원 디바이스: 진단에 필요한 모든 구성품이 디바이스내에 장착되어 있음
대상지역	유럽
계약기간	2017.12.22~계약 위반이나 의무불이행 없을 경우 지속
총계약금액	계약 상 로열티 공개 불가
계약조건	매출 발생에 대한 일정 로열티 지급
회계처리방법	계약상 지급의무가 발생하는 시점에 당기손익으로 인식함
대상기술	진단에 필요한 모든 구성품이 디바이스내에 장착되어 있어 진단의 편리성과 안정성을 개선시킨 제품
개발진행경과	HIV 감염여부를 진단하는 올인원 테스트기를 개발완료하여 유럽 인증 절차를 진행하는 중
기타사항	-

2) 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	-

나. 연구계약

계약 상대방	Global Health Labs, Inc. (former Global Good Fund)
계약내용	말라리아 감염여부를 진단하기 위한 LDH 진단제품 성능개선 / HPR2 deletion 민감도 향상 연구과제 변종 말라리아 진단 키트의 민감도를 5배 향상 시키는 것을 목표로 함
대상지역	아프리카
계약기간	2020.9.1~2021.2.28
총계약금액	계약상 연구지원금 공개 불가
계약조건	-
회계처리방법	관련된 연구 비용에서 상계하여 당기손익으로 인식함
대상기술	면역 크로마토그래피
개발진행경과	연구과제 수행 중
기타사항	-

10. 연구개발

가. 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	신속진단키트 팀	- 말라리아, 독감, HIV, HCV, 뎅기, SARS-CoV-2를 비롯한 감염성 질환 신속진단 키트 개발 - 비감염성 신속진단 키트 개발 (Sickle cell anemia, cardiac Tnl 등)
	신기술 개발팀	- 새로운 플랫폼 개발 (G6PD Plus) - 사업다각화를 위한 기초 기술 개발 - 분자진단 기술 개발 - 항원, 항체 개발 - 기반 기술 개발
	Bio-sensor	- 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
	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

* 각 연구개발팀의 세부인력사항은 해당 인력의 미기재 요청으로 기재를 생략하였습니다.

나. 주요 연구인력 현황

(단위:명)

	박사	석사	기타	합계
(주) 엑세스바이오	3	2	5	10
웰스바이오(주)	3	8	10	21
합계	6	10	15	31

다. 연구개발비용

[연결]

(단위: USD, %)			
과 목		2021년 1분기	2020년
비용의 성격적 분류	원재료비	268,231	1,150,414
	인건비	393,628	1,620,010
	감가상각비	97,081	294,373
	위탁용역비	169,962	64,354
	기타	58,112	265,902
	연구개발비용 합계	987,014	3,395,053
회계처리 내역	판매비와관리비	957,445	2,979,961
	제조경비	-	-
	개발비(무형자산)	-	-
	회계처리금액 계	957,445	2,979,961
	정부보조금	29,569	415,092
	연구개발비용 합계	987,014	3,395,053
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 합계 ÷ 당기매출액 x 100]		0.49%	3.29%

[별도]

(단위: USD, %)		
과 목	2021년 1분기	2020년

비용의 성격적 분류	원재료비	174,593	657,715
	인건비	156,926	1,015,751
	감가상각비	26,152	74,386
	위탁용역비	102,640	21,983
	기타	42,907	135,028
	연구개발비용 합계	503,218	1,904,863
회계처리 내역	판매비와관리비	501,873	1,787,666
	제조경비	-	-
	개발비(무형자산)	-	-
	회계처리금액 계	501,873	1,787,666
	정부보조금	1,345	117,197
	연구개발비용 합계	503,218	1,904,863
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 합계 ÷ 당기매출액x100]		0.25%	2.07%

라. 연구개발 현황

1) 신속진단키트

■ HIV 진단키트

구분	HIV 감염증
제품개발의의	본 제품은 HIV의 감염여부를 진단하는 제품으로, 디바이스 내에 진단에필요한 모든 구성품이 장착되어 있어 진단의 편의성과 안정성을 개선시킴
진행경과	개발완료, 유럽 인증 진행 중
향후계획	유럽 인증 획득 후, 해외 제약업체와 협업을 통해 판매를 진행할 예정이며, 최종적으로 WHO의 Prequalification 인증을 거쳐 공공시장으로 판매처를 확대해 나갈 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	개발완료, 비영리기관에 의한 제품평가 진행 중

향후계획	WHO의 Prequalification 등 각종 인허가를 거쳐 말라리아 퇴치 국면에 돌입한 동남아시아, 아프리카 국가 등에 판매 계획
경쟁제품	상용화된 제품 없음
관련논문	-
시장규모	전세계 말라리아 진단 시장 규모는 2018년 6억 6,240만 달러로 예측 기간 동안 연평균 5.4% 증가 할 것으로 예상 출처: Grand view research

■ 코로나 자가진단키트

구분	코로나 바이러스 감염증
제품개발의의	전세계적인 코로나의 급격한 확산으로 코로나 진단수요가 크게 증가하는 가운데, 의사 처방없이 약국에서 구매하여 자가진단할 수 있는 제품 개발
진행경과	임상 진행 중, 미 FDA의 긴급사용승인허가 진행중
향후계획	미 FDA의 긴급사용승인허가 획득 후 미국 판매 개시
경쟁제품	QuickView At-Home COVID-19 Test, BinaxNOW COVID-19 Ag CARDHOME TEST KIT, Ellume COVID-19 Home test
관련논문	-
시장규모	전 세계 코로나 진단 시장 규모는 2020년, 844억 달러로 추정되며 2021년부터 2027년까지 3.1%의 연평균 성장률 (CAGR)로 확대 될 것으로 예상 출처:Grand View Research

■ 코로나 바이러스/인플루엔자 콤보 키트

구분	코로나 바이러스 감염증 / 인플루엔자 바이러스 감염증
제품개발의의	유사한 증상을 유발하는 코로나 바이러스와 인플루엔자 바이러스를 조기에 진단하는 제품 개발
진행경과	개발 중
향후계획	CE Mark 허가 및 미 FDA의 긴급사용승인허가 추진 계획
경쟁제품	Quidel Sofia 2 Flu + SARS Antigen FIA, PBM Status COVID-19/Flu, BD Veritor System for Rapid Detection of SARS-CoV-2 & Flu A+B
관련논문	-
시장규모	아직 형성되지 않은 시장으로 시장규모 추정 어려움

2) 분자진단

■ Pneumonia(폐렴) 진단키트

구분	Pneumonia(폐렴)
제품개발의의	본 제품은 폐렴 원인균의 감염여부를 진단하는 제품으로, 11종의 원인균과 1종의 변이를 Real-time PCR로 3개의 tube 한번에 진단할 수 있는 편의성과 안정성 및 고민감도를 갖는 진단키트임
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 중
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 분자진단키트 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 중증열성혈소판감소증후군 원인바이러스를 검사할 수 있는 분자진단키트 개발
진행경과	개발완료, 국내 임상 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 발병국가가 98개국에서 167개국으로 확산되는 가운데, 최근 SFTS에 대한 진단이 이루어지면서 확진 건수가 더 빠르게 증가하는 추세 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, 국내 임상 중
향후계획	국내 인허가 및 CE
경쟁제품	SuperScript™ IV One-Step RT-PCR System
관련논문	-
시장규모	전 세계 뎡기열 테스트 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	테스트 시장 규모는 추정하기 어려우나, 뎅기, 지카, 치쿤구니아 모두 모기를 매개체로 감염되는 질병으로, 이러한 mosquito-borneinfection으로 인한 사망자는 매년 백만명 이상이 발생되고 있음 지구 온난화 및 국제이동 증가로 향후에도 증가세는 지속될 것으로 예상됨 출처: Future Market Insights, Mosquito-borne infections Testing Market: Global Industry Analysis 2013 - 2017 and Opportunity Assessment: 2018 - 2028
------	--

■ COVID-19 Plus multiplex RT-PCR kit

구분	COVID-19, Influenza A/B, RSV
제품개발의의	Real-time PCR을 통해 SARS-CoV-2, Influenza virus A/B, Respiratory syncytial virus의 감염여부를 진단할 수 있는 분자진단키트임 호흡기 감염성 질환 발생이 증가하는 가운데, 3 종류의 질병을 구별하여 조기에 진단이 필수적임
진행경과	개발 진행중
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	1. 개발: 정확성, 재현성 개선 진행 중 2. 허가: 1차 제품 MFDS, CE 인증 진행 중
향후계획	- 유럽 인증 획득 후, 해외 제약업체와 협업을 통해 판매를 진행할 예정이며, 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 4억달러 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	- 개발: 정확성, 재현성 개선 진행 중 - 허가: MFDS 인증 완료, CE 진행 중, 안정성 개선 연구 중
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	- 개발: 정확성, 재현성 개선 진행 중 - 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 35 억을 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 진행 중 - 허가: 성능평가 테스트 진행 및 MFDS, CE 허가 진행 중
향후계획	인허가 절차를 거쳐 2021년 내 출시 계획
경쟁제품	Afinion AS 100, HbA1c Cartridge (미국)
관련논문	-
시장규모	전세계 HbA1c 진단 시장 규모는 2019 년 4.8억달러를 초과했으며 최대 2023 년까지 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 개선 진행 중 - 허가: 성능평가 테스트 진행 및 MFDS, CE 허가 문서 작성 중
향후계획	인허가 절차를 거쳐 2021년 내 출시계획
경쟁제품	Afinion AS 100, ACR Cartridge (미국)
관련논문	-
시장규모	전세계 ACR 진단 시장 규모는 2019 년 6.67억달러를 초과했으며 최대 2022 년까지 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	- 개발: 정확성, 재현성 개선 진행 중 - 허가: 성능평가 테스트 진행 및 MFDS, CE 허가 문서 작성 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

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 지적재산권 등

관련 제품	발명의 명칭	보유 건수		기대 효과
		등록	10	
말라리아,	크로마토그래피 측정 시스템	등록	10	제품

Influenza A&B RDT	(Chromatographic Assay System)	출원	0	기술 보호
	진단키트 제조장치 및 이에 의해 제조된 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 그것을 이용한 진단기구 (A single-p d strip for an improved lateral flow assay and a test device using the same)	등록	13	
		출원	3	
Pipettes	Pipettes (Utility)	등록	2	
		출원	2	
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]

구분	(단위:USD)		
	20기 1분기	19기	18기
	2021년도 1분기	2020년도	2019년도
(감사의견)	-	(적정)	(적정)
[유동자산]	223,777,988	102,891,016	22,380,925
당좌자산	189,786,177	77,186,014	15,388,959
재고자산	33,991,811	25,705,002	6,991,966
[비유동자산]	70,437,082	53,528,322	37,845,711
기타금융자산	4,421,383	4,780,920	5,180,496
유형자산	47,213,542	32,823,294	25,031,223
무형자산	1,678,251	1,783,658	4,369,035
기타비유동자산	17,123,906	14,140,450	3,264,957
자산총계	294,215,070	156,419,338	60,226,636
[유동부채]	92,336,484	64,005,079	15,325,382
[비유동부채]	12,705,924	12,744,410	20,803,813
부채총계	105,042,408	76,749,489	36,129,195
[자본금]	1,828,979	1,828,979	1,692,086
[자본잉여금]	51,793,434	51,793,434	37,175,855
[기타포괄손익누계액]	(4,881,384)	(4,756,525)	(5,015,787)
[기타자본구성요소]	(3,459,309)	(3,507,464)	(3,316,895)
[이익잉여금]	141,136,846	31,591,191	(9,315,973)
[비지배지분]	2,754,096	2,720,234	2,878,155
자본총계	189,172,662	79,669,849	24,097,441

매출액	202,608,120	103,213,745	36,939,637
영업이익	163,275,564	58,222,516	(6,895,892)
당기순이익	109,691,209	40,517,092	(17,720,599)
[지배기업 소유주지분]	109,545,655	40,907,164	(15,088,203)
[비지배지분]	145,554	(390,072)	(2,632,396)
기본주당이익	3.08	1.21	(0.53)
희석주당이익	2.97	1.18	(0.53)
연결대상회사수	3	3	3

[원화기준]

구분	(단위:천원)		
	20기 1분기	19기	18기
	2021년도 1분기	2020년도	2019년도
(감사의견)	-	(적정)	(적정)
[유동자산]	253,652,349	111,945,426	25,912,634
당좌자산	215,122,632	83,978,384	17,817,336
재고자산	38,529,718	27,967,042	8,095,298
[비유동자산]	79,840,434	58,238,814	43,817,764
기타금융자산	5,011,638	5,201,641	5,997,978
유형자산	53,516,550	35,711,744	28,981,150
무형자산	1,902,298	1,940,620	5,058,469
기타비유동자산	19,409,948	15,384,810	3,780,167
자산총계	333,492,782	170,184,240	69,730,398
[유동부채]	104,663,404	69,637,526	17,743,727
[비유동부채]	14,402,165	13,865,917	24,086,655
부채총계	119,065,569	83,503,443	41,830,382
[자본금]	2,073,148	1,989,929	1,959,097
[자본잉여금]	58,707,857	56,351,256	43,042,205
[기타포괄손익누계액]	(5,533,049)	(5,175,099)	(5,807,278)
[기타자본구성요소]	(3,921,127)	(3,816,121)	(3,840,301)
[이익잉여금]	159,978,615	34,371,216	(10,786,034)
[비지배지분]	3,121,768	2,959,615	3,332,328
자본총계	214,427,212	86,680,796	27,900,017
매출액	225,715,576	121,797,380	43,058,688
영업이익	181,897,142	68,705,480	(8,038,196)
당기순이익	122,201,491	47,812,194	(20,656,014)
[지배기업 소유주지분]	122,039,337	48,272,499	(17,587,564)
[비지배지분]	162,154	(460,304)	(3,068,452)

기본주당이익	3,431	1,428	(618)
희석주당이익	3,309	1,392	(618)
연결대상회사수	3	3	3

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

구분	20기 1분기 (2021년 1분기)	19기(2020년)	18기(2019년)
기말환율(원/USD)	1,133.50	1,088.00	1,157.80
평균환율(원/USD)	1,114.05	1,180.05	1,165.65
최고환율(원/USD)	1,141.10	1,280.10	1,218.90
최저환율(원/USD)	1,083.10	1,082.70	1,111.60

나. 요약 재무정보

[달러기준]

(단위:USD)			
구분	20기 1분기	19기	18기
	2021년도 1분기	2020년도	2019년도
(감사의견)	-	(적정)	(적정)
[유동자산]	214,189,337	92,650,593	16,744,383
당좌자산	187,303,595	73,235,537	11,338,586
재고자산	26,885,742	19,415,056	5,405,797
[비유동자산]	88,973,616	71,403,260	55,112,776
기타투자자산	57,806,283	54,980,011	44,721,444
유형자산	30,207,864	15,422,202	8,874,999
무형자산	959,469	1,001,047	1,516,333
자산총계	303,162,953	164,053,853	71,857,159
[유동부채]	73,737,806	44,350,863	14,425,198
[비유동부채]	11,810,705	11,667,906	7,569,035
부채총계	85,548,511	56,018,769	21,994,233
[자본금]	1,828,979	1,828,979	1,692,086
[자본잉여금]	58,266,448	58,266,448	43,670,231
[기타포괄손익누계액]	(2,650,552)	(2,903,642)	(2,966,475)
[기타자본구성요소]	(3,589,948)	(3,638,103)	(3,452,392)
[이익잉여금]	163,759,515	54,481,402	10,919,476
자본총계	217,614,442	108,035,084	49,862,926
매출액	197,439,777	92,215,510	32,067,422
영업이익	162,481,050	58,701,187	(2,688,741)

당기순이익	109,278,113	43,561,926	(6,263,868)
기본주당이익	3.07	1.29	(0.22)
희석주당이익	2.96	1.26	(0.22)

[원화기준]

구분	(단위:천원)		
	20기 1분기	19기	18기
	2021년도 1분기	2020년도	2018년도
(감사의견)	-	(적정)	(적정)
[유동자산]	242,783,614	100,803,845	19,386,647
당좌자산	212,308,625	79,680,264	13,127,815
재고자산	30,474,989	21,123,581	6,258,832
[비유동자산]	100,851,593	77,686,747	63,809,572
기타투자자산	65,523,421	59,818,252	51,778,488
유형자산	34,240,614	16,779,356	10,275,474
무형자산	1,087,558	1,089,139	1,755,610
자산총계	343,635,207	178,490,592	83,196,219
[유동부채]	83,581,802	48,253,740	16,701,494
[비유동부채]	13,387,434	12,694,682	8,763,429
부채총계	96,969,236	60,948,422	25,464,923
[자본금]	2,073,148	1,989,929	1,959,097
[자본잉여금]	66,045,019	63,393,895	50,561,393
[기타포괄손익누계액]	(3,004,401)	(3,159,162)	(3,434,585)
[기타자본구성요소]	(4,069,206)	(3,958,256)	(3,997,179)
[이익잉여금]	185,621,410	59,275,765	12,642,569
자본총계	246,665,970	117,542,171	57,731,295
매출액	219,957,784	108,818,913	37,379,390
영업이익	181,012,014	69,270,336	(3,134,132)
당기순이익	121,741,282	51,405,251	(7,301,479)
기본주당이익(원)	3,420	1,522	(256)
희석주당이익(원)	3,298	1,487	(256)

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 연결재무정보와 동일한 환율을 적용하였습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 20 기 1분기말 2021.03.31 현재

제 19 기말 2020.12.31 현재

(단위 : USD)

	제 20 기 1분기말	제 19 기말
자산		
유동자산	223,777,988	102,891,016
현금및현금성자산	57,512,769	45,230,474
매출채권 및 기타유동채권	125,747,978	26,116,530
기타유동금융자산	1,123,802	1,117,717
재고자산	33,991,811	25,705,002
기타유동자산	5,401,628	4,721,293
비유동자산	70,437,082	53,528,322
기타비유동금융자산	4,421,383	4,780,920
유형자산	47,213,542	32,823,294
사용권자산	11,898,349	12,327,925
영업권 이외의 무형자산	1,678,251	1,783,658
기타비유동자산	32,427	48,261
이연법인세자산	5,193,130	1,764,264
자산총계	294,215,070	156,419,338
부채		
유동부채	92,336,484	64,005,079
매입채무 및 기타유동채무	7,627,673	5,078,128
단기차입금	22,490,791	30,807,875
기타유동금융부채(유동파생상품부채)	2,828,565	2,828,565
유동리스부채	1,415,865	1,212,029
기타유동부채	57,973,590	24,078,482
비유동부채	12,705,924	12,744,410
장기차입금		140,412
비유동리스부채	10,918,546	11,284,880
기타비유동부채	1,787,378	1,319,118
부채총계	105,042,408	76,749,489
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	186,418,566	76,949,615
자본금	1,828,979	1,828,979
자본잉여금	51,793,434	51,793,434
기타포괄손익누계액	(4,881,384)	(4,756,525)
기타자본구성요소	(3,459,309)	(3,507,464)
이익잉여금(결손금)	141,136,846	31,591,191
비지배지분	2,754,096	2,720,234

자본총계	189,172,662	79,669,849
자본과부채총계	294,215,070	156,419,338

연결 포괄손익계산서

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

제 19 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

(단위 : USD)

	제 20 기 1분기		제 19 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	202,608,120	202,608,120	8,456,044	8,456,044
매출원가	22,140,694	22,140,694	5,319,966	5,319,966
매출총이익	180,467,426	180,467,426	3,136,078	3,136,078
판매비와관리비	17,191,862	17,191,862	3,850,068	3,850,068
영업이익(손실)	163,275,564	163,275,564	(713,990)	(713,990)
기타이익	24,666	24,666	16,794	16,794
기타손실	33,853	33,853	160,671	160,671
지분법손익	0	0	0	0
금융수익	337,906	337,906	406,407	406,407
금융원가	1,201,800	1,201,800	508,352	508,352
법인세비용차감전순이익(손실)	162,402,483	162,402,483	(959,812)	(959,812)
법인세비용	52,711,274	52,711,274	167,156	167,156
당기순이익(손실)	109,691,209	109,691,209	(1,126,968)	(1,126,968)
기타포괄손익	(236,551)	(236,551)	(697,826)	(697,826)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익	(500,352)	(500,352)	(697,826)	(697,826)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(500,352)	(500,352)	(697,826)	(697,826)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	263,801	263,801		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	263,801	263,801		
총포괄손익	109,454,658	109,454,658	(1,824,794)	(1,824,794)
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	109,545,655	109,545,655	(727,209)	(727,209)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	145,554	145,554	(399,759)	(399,759)
총 포괄손익의 귀속				
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	109,420,796	109,420,796	(1,281,941)	(1,281,941)
총 포괄손익, 비지배지분	33,862	33,862	(542,853)	(542,853)
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : USD)	3.08	3.08	(0.02)	(0.02)
희석주당이익(손실) (단위 : USD)	2.97	2.97	(0.02)	(0.02)

연결 자본변동표

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

제 19 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

(단위 : USD)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2020.01.01 (기초자본)	1,692,086	37,175,855	(5,015,787)	(3,316,895)	(9,315,973)	21,219,286	2,878,155	24,097,441
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(727,209)	(727,209)	(399,759)	(1,126,968)
해외사업환산손익	0	0	(554,732)	0	0	(554,732)	(143,094)	(697,826)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래	0	0	0	71,807	0	71,807	1,226	73,033
자기주식의 교환	0	0	0	327,172	0	327,172	0	327,172
자본 증가(감소) 합계	0	0	(554,732)	398,979	(727,209)	(882,962)	(541,627)	(1,424,589)
2020.03.31 (기말자본)	1,692,086	37,175,855	(5,570,519)	(2,917,916)	(10,043,182)	20,336,324	2,336,528	22,672,852
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
당기순이익(손실)	0	0	0	0	109,545,655	109,545,655	145,554	109,691,209
해외사업환산손익	0	0	(388,660)	0	0	(388,660)	(111,692)	(500,352)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	263,801	0	0	263,801	0	263,801
주식기준보상거래	0	0	0	48,155	0	48,155	0	48,155
자기주식의 교환	0	0	0	0	0	0	0	0
자본 증가(감소) 합계	0	0	(124,859)	48,155	109,545,655	109,468,951	33,862	109,502,813
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

연결 현금흐름표

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

제 19 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

(단위 : USD)

	제 20 기 1분기	제 19 기 1분기
영업활동현금흐름	36,533,241	(1,869,087)
당기순이익(손실)	109,691,209	(1,126,968)
당기순이익조정을 위한 가감	64,953,899	1,307,516
영업활동으로인한자산·부채의변동	(127,125,581)	(2,048,150)
법인세납부(환급)	(10,986,286)	(1,485)
투자활동현금흐름	(15,436,420)	(657,402)
이자수취	31,949	16,892
단기대여금의 감소	4,072	10,388
장기보증금의 감소	274,935	22,237
기계장치의 처분	0	4,200
차량운반구의 처분	29,720	0
단기대여금및수취채권의 취득	(8,707)	0

장기금융상품의 취득	1	0
건물의 취득		(1,189)
기계장치의 취득	(30,243)	(159,149)
시설장치의 취득		(22,390)
집기의 취득	(276,940)	(301,766)
건설중인자산의 취득	(15,412,280)	(54,974)
저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권의 취득		(88,527)
개발비의 취득		(31,951)
컴퓨터소프트웨어의 취득	(1,432)	(2,813)
보증금의 증가	(47,495)	(48,360)
재무활동현금흐름	(8,741,636)	3,469,441
단기차입금의 증가		1,811,000
장기차입금의 증가		13,739,946
단기차입금의 상환	(7,888,983)	(11,200)
유동성장기부채의 상환	(149,595)	(43,384)
장기차입금의 상환	(137,128)	(11,729,223)
금융리스부채의 지급	(312,091)	(161,376)
이자지급	(253,839)	(136,322)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	12,355,185	942,952
기초현금및현금성자산	45,230,474	5,904,051
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(72,890)	(109,868)
기말현금및현금성자산	57,512,769	6,737,135

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	20기 1분기 (2021년 1분기)	19기(2020년)	18기(2019년)
기말환율(원/USD)	1,133.50	1,088.00	1,157.80
평균환율(원/USD)	1,114.05	1,180.05	1,165.65
최고환율(원/USD)	1,141.10	1,280.10	1,218.90

최저환율(원/USD)	1,083.10	1,082.70	1,111.60
-------------	----------	----------	----------

연결 재무상태표

제 20 기 1분기말 2021.03.31 현재

제 19 기말 2020.12.31 현재

(단위 : 천원)

	제 20 기 1분기말	제 19 기
자산		
유동자산	253,652,350	111,945,426
현금및현금성자산	65,190,724	49,210,756
매출채권 및 기타유동채권	142,535,333	28,414,785
기타유동금융자산	1,273,830	1,216,076
재고자산	38,529,718	27,967,042
기타유동자산	6,122,745	5,136,767
비유동자산	79,840,434	58,238,814
기타비유동금융자산	5,011,638	5,201,641
유형자산	53,516,550	35,711,744
사용권자산	13,486,779	13,412,782
영업권 이외의 무형자산	1,902,298	1,940,620
기타비유동자산	36,756	52,508
이연법인세자산	5,886,413	1,919,519
자산총계	333,492,784	170,184,240
부채		
유동부채	104,663,404	69,637,526
매입채무 및 기타유동채무	8,645,967	5,525,003
단기차입금	25,493,312	33,518,968
기타유동금융부채(유동파생상품부채)	3,206,178	3,077,479
유동리스부채	1,604,883	1,318,688
기타유동부채	65,713,064	26,197,388
비유동부채	14,402,165	13,865,917
장기차입금	-	152,768
비유동리스부채	12,376,172	12,277,949
기타비유동부채	2,025,993	1,435,200
부채총계	119,065,569	83,503,443
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	211,305,445	83,721,181
자본금	2,073,148	1,989,929

자본잉여금	58,707,857	56,351,256
기타포괄손익누계액	(5,533,049)	(5,175,099)
기타자본구성요소	(3,921,127)	(3,816,121)
이익잉여금(결손금)	159,978,615	34,371,216
비지배지분	3,121,768	2,959,615
자본총계	214,427,212	86,680,796
자본과부채총계	333,492,781	170,184,239

연결 포괄손익계산서

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

제 19 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

(단위 : 천원)

	제 20 기 1분기		제 19 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	225,715,576	225,715,576	10,093,134	10,093,134
매출원가	24,665,840	24,665,840	6,349,911	6,349,911
매출총이익	201,049,736	201,049,736	3,743,223	3,743,223
판매비와관리비	19,152,594	19,152,594	4,595,441	4,595,441
영업이익(손실)	181,897,142	181,897,142	(852,218)	(852,218)
기타이익	27,479	27,479	20,045	20,045
기타손실	37,714	37,714	191,777	191,777
지분법손익	-	-	-	-
금융수익	376,444	376,444	485,087	485,087
금융원가	1,338,865	1,338,865	606,769	606,769
법인세비용차감전순이익(손실)	180,924,486	180,924,486	(1,145,632)	(1,145,632)
법인세비용	58,722,995	58,722,995	199,517	199,517
당기순이익(손실)	122,201,491	122,201,491	(1,345,149)	(1,345,149)
기타포괄손익	(263,530)	(263,530)	(832,925)	(832,925)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익	(557,417)	(557,417)	(832,925)	(832,925)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(557,417)	(557,417)	(832,925)	(832,925)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	293,888	293,888	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	293,888	293,888	-	-
총포괄손익	121,937,962	121,937,962	(2,178,074)	(2,178,074)
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	122,039,337	122,039,337	(867,997)	(867,997)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	162,154	162,154	(477,152)	(477,152)
총 포괄손익의 귀속				
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	121,900,238	121,900,238	(1,530,125)	(1,530,125)
총 포괄손익, 비지배지분	37,724	37,724	(647,949)	(647,949)
주당이익				

기본주당이익(손실) (단위 : USD)	3,431	3,431	(24)	(24)
희석주당이익(손실) (단위 : USD)	3,309	3,309	(24)	(24)

연결 자본변동표

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

제 19 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

(단위 : 천원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에 귀속되는 자본 합 계		
2020.01.01 (기초자본)	1,959,097	43,042,205	(5,807,278)	(3,840,301)	(10,786,034)	24,567,689	3,332,328	27,900,017
당기순이익(손실)	-	-	-	-	(867,997)	(867,997)	(477,152)	(1,345,149)
해외사업환산손익	-	-	(662,128)	-	-	(662,128)	(170,797)	(832,925)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융 자산 평가손익 적립금	-	-	-	-	-	-	-	-
주식기준보상거래	-	-	-	85,709	-	85,709	1,463	87,172
자기주식의 교환	-	-	-	390,512	-	390,512	-	390,512
자본 증가(감소) 합계	-	-	(662,128)	476,221	(867,997)	(1,053,904)	(646,486)	(1,700,390)
외화환산조정	109,647	2,408,995	(341,111)	(203,364)	(624,763)	1,349,405	170,797	1,520,202
2020.03.31 (기말자본)	2,068,744	45,451,200	(6,810,517)	(3,567,444)	(12,278,794)	24,863,190	2,856,639	27,719,829
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
당기순이익(손실)	-	-	-	-	122,039,337	122,039,337	162,154	122,201,491
해외사업환산손익	-	-	(432,987)	-	-	(432,987)	(124,430)	(557,417)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융 자산 평가손익 적립금	-	-	293,888	-	-	293,888	-	293,888
주식기준보상거래	-	-	-	53,647	-	53,647	-	53,647
자기주식의 교환	-	-	-	-	-	-	-	-
자본 증가(감소) 합계	-	-	(139,099)	53,647	122,039,337	121,953,885	37,724	121,991,609
외화환산조정	83,219	2,356,601	(218,851)	(158,653)	3,568,062	5,630,379	124,429	5,754,807
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

연결 현금흐름표

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

제 19 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

(단위 : 천원)

	제 20 기 1분기	제 19 기 1분기
영업활동현금흐름	40,699,856	(2,230,942)
당기순이익(손실)	122,201,491	(1,345,149)
당기순이익조정을 위한 가감	72,361,891	1,560,651
영업활동으로인한자산·부채의변동	(141,624,254)	(2,444,672)

법인세납부(환급)	(12,239,272)	(1,772)
투자활동현금흐름	(17,196,944)	(784,676)
이자수취	35,593	20,162
단기대여금의 감소	4,536	12,399
장기보증금의 감소	306,291	26,542
기계장치의 처분	-	5,013
차량운반구의 처분	33,110	-
단기대여금및수취채권의 취득	(9,700)	-
장기금융상품의 취득	1	-
건물의 취득	-	(1,419)
기계장치의 취득	(33,692)	(189,960)
시설장치의 취득	-	(26,725)
집기의 취득	(308,525)	(360,188)
건설중인자산의 취득	(17,170,051)	(65,617)
저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권의 취득	-	(105,666)
개발비의 취득	-	(38,137)
컴퓨터소프트웨어의 취득	(1,595)	(3,358)
보증금의 증가	(52,912)	(57,722)
재무활동현금흐름	(9,738,619)	4,141,126
단기차입금의 증가	-	2,161,610
장기차입금의 증가	-	16,400,000
단기차입금의 상환	(8,788,722)	(13,368)
유동성장기부채의 상환	(166,656)	(51,783)
장기차입금의 상환	(152,767)	(14,000,001)
금융리스부채의 지급	(347,685)	(192,618)
이자지급	(282,789)	(162,714)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	13,764,293	1,125,508
기초현금및현금성자산	49,210,756	6,835,710
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	2,215,675	275,603
기말현금및현금성자산	65,190,724	8,236,821

3. 연결재무제표 주석

제 20(당)1분기 2021년 1월 1일부터 2021년3월 31일까지

제 19(전)1분기 2020년 1월 1일부터 2020년3월 31일까지

엑세스바이오인코퍼레이션과 그 종속기업

1. 연결대상회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

엑세스바이오인코퍼레이션(이하 "지배기업"이라 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. 2020년 3월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 분기연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체"라 함)에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

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

당분기말 현재 지배기업의 주요 주주는 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율(%)
(주)팜젠사이언스(*)	9,171,729	25.3
자기주식	713,515	2.0
기타	26,430,283	72.7
합 계	36,315,527	100.0

(*) 우리들제약(주)는 당분기 중 (주)팜젠사이언스로 사명 변경하였습니다.

(2) 당분기말 현재 종속기업 현황

(단위:USD)						
회사명	소재지	당분기말		전기말		주요 영업활동
		소유지분율	장부금액	소유지분율	장부금액	
<종속기업>						
Access Bio Ethiopia, Inc.	에디오피아	100.00%	1,748,745	100.00%	1,748,745	Rapid Diagnostic Test Kit 생산
(주)엑세스바이오코리아	대한민국	100.00%	12,614,582	100.00%	12,614,582	체외진단의약품 및 의료기기 생산, 판매
웰스바이오(주)	대한민국	61.88%	25,347,583	61.88%	25,347,583	체외진단의약품 및 의료기기 생산, 판매
합 계			39,710,910		39,710,910	

(3) 종속기업의 요약 재무정보

당분기말과 전기말 현재 종속기업의 요약재무정보는 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	1,536,239	12,628,936	29,299,415	1,593,194	10,483,347	28,876,736
부채	230,337	7,284,502	22,074,521	216,857	5,393,739	21,740,669
자본	1,305,902	5,344,434	7,224,894	1,376,337	5,089,608	7,136,067
매출	41,138	1,925,478	4,736,456	1,621,318	3,623,281	13,132,274
분기순손익	(48,575)	467,145	381,835	228,994	133,238	(1,023,282)
분기총포괄손익	(48,575)	467,145	381,835	228,994	133,238	(1,023,282)

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

연결실체의 분기연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약연결중간재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 연차연결재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석에는 직전 연차보고기간말 후 발생한 연결실체의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는 데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다.

(2) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 당기손익인식금융상품
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치측정금융상품
- 공정가치로 측정되는 파생상품

(3) 기능통화와 표시통화

연결실체내 개별기업의 재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(이하 "기능통화")로 작성되고 있습니다. 연결실체의 연결재무제표는 보고기업인 지배기업의 기능통화 및 표시통화인 미합중국 'USD'로 작성하여 보고하고 있습니다.

(4) 추정과 판단

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

분기연결재무제표에서 사용된 연결실체의 회계정책의 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 2020년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차연결재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

3. 유의적인 회계정책

연결실체는 2020년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차재무제표를 작성할 때에 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

4. 현금및현금성자산

당분기말과 전기말 현재 현금및현금성자산 및 당기손익인식금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)			
구 분		당분기말	전기말
현금및현금성자산	보유현금	4,190	5,392
	요구불예금	57,508,579	45,225,082
	합 계	57,512,769	45,230,474

5. 매출채권및기타채권

(1) 당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)						
계정과목	당분기말			전기말		
	채권금액	대손충당금	장부금액	채권금액	대손충당금	장부금액
<유동>						
매출채권	138,974,271	(13,782,139)	125,192,132	28,578,410	(3,320,769)	25,257,641
미수금	1,820,172	(1,272,234)	547,938	2,178,394	(1,325,438)	852,956
미수수익	18,479	(10,571)	7,908	16,946	(11,013)	5,933
소 계	140,812,922	(15,064,944)	125,747,978	30,773,750	(4,657,220)	26,116,530
<비유동>						
미수수익	69,654	(69,654)	-	72,567	(72,567)	-
합 계	140,882,576	(15,134,598)	125,747,978	30,846,317	(4,729,787)	26,116,530

(2) 당분기와 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전기
기초금액	4,729,787	2,560,673
손상차손	10,464,483	2,188,973
제각금액	-	-
환율변동효과	(59,672)	(19,859)
기말금액	15,134,598	4,729,787

6. 기타금융자산

당분기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)			
구 분	계정과목	당분기말	전기말
유동	단기금융상품	1,044,547	1,044,547
	단기대여금	77,772	72,042
	임차보증금	1,483	1,128
	소 계	1,123,802	1,117,717
비유동	장기대여금	532,622	535,980
	임차보증금	3,888,761	4,244,940
	소 계	4,421,383	4,780,920
합 계		5,545,185	5,898,637

7. 재고자산

당분기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기말	전기말
제품	13,531,052	10,278,561
상품	2,467,288	2,699,359
재공품	1,390	70
반제품	2,160,225	2,462,280
원재료	15,711,385	10,261,817
미착품	120,471	2,915
합 계	33,991,811	25,705,002

8. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당분기말과 전기말 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위:USD)			
구 분	계정과목	당분기말	전기말
유동	선급금	2,330,732	3,523,702
	선급비용	2,237,968	604,485
	당기법인세자산	691,777	655,754
	부가세대급금	141,151	(62,648)
	소 계	5,401,628	4,721,293

비유동	장기선급비용	32,427	48,261
합 계		5,434,055	4,769,554

9. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

(1) 당분기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전기
기초장부금액	-	479,680
취득	-	-
평가(법인세 차감전)	-	-
처분	-	(479,680)
환율변동효과	-	-
기말금액	-	-

(2) 당분기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)							
구 분	지분율	취득원가	미실현손익			처분	장부금액
			기초잔액	증감	기말잔액		
당분기말:							
<지분증권>							
(주)메디센서	1.32%	5,500,757	(5,500,757)	-	(5,500,757)	-	-
합 계		5,500,757	(5,500,757)	-	(5,500,757)	-	-
전기말:							
<지분증권>							
더웰스인베스트먼트(주)(*)	-	479,680	-	-	-	(479,680)	-
(주)메디센서	10.21%	5,500,757	(5,500,757)	-	(5,500,757)	-	-
합 계		5,980,437	(5,500,757)	-	(5,500,757)	(479,680)	-

연결실체는 기타포괄손익공정가치측정금융자산 중 상장지분상품에 대하여는 활성거래시장에서 거래되는 시장가격으로 공정가치 (*) 를 측정하였습니다. 한편, 활성거래시장이 존재하지 않고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없거나 공정가치와 취득원가의 차이가 중요하지 않은 경우에는 취득원가를 공정가치로 측정하였습니다.

10. 유형자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기말	전기말
토지	3,623,482	3,775,016

건물	13,488,895	14,052,999
감가상각누계액(건물)	(1,305,721)	(1,290,058)
손상차손누계액(건물)	(2,616,683)	(2,726,112)
기계장치	14,414,116	13,899,048
국고보조금	(528,307)	(562,988)
감가상각누계액(기계장치)	(7,411,118)	(6,997,821)
시설장치	1,188,797	1,238,511
감가상각누계액(시설장치)	(683,397)	(668,020)
차량운반구	105,322	107,053
감가상각누계액(차량운반구)	(43,562)	(40,506)
집기비품	2,087,943	1,710,097
감가상각누계액(집기비품)	(821,579)	(764,056)
임차자산개량권	1,506,471	1,506,471
감가상각누계액(개량권)	(1,291,259)	(1,255,390)
CELL LINE	6,000,000	6,000,000
감가상각누계액(Cell Line)	(1,200,000)	(1,170,000)
건설중인자산	20,700,142	6,009,050
합 계	47,213,542	32,823,294

(2) 당분기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:USD)							
구 분	기초장부금액	취 득	처 분	감가상각비	환율변동효과	대체	기말 장부금액
토지	3,775,016	-	-	-	(151,534)	-	3,623,482
건물	10,036,829	-	-	(68,623)	(401,715)	-	9,566,491
기계장치	6,338,239	30,243	-	(431,477)	5,173	532,513	6,474,691
시설장치	570,491	-	-	(42,928)	(22,163)	-	505,400
차량운반구	66,547	8,150	(8,150)	(3,741)	(1,046)	-	61,760
집기비품	946,041	276,940	-	(82,884)	(43,384)	169,651	1,266,364
임차자산개량권	251,081	-	-	(35,869)	-	-	215,212
Cell Line	4,830,000	-	-	(30,000)	-	-	4,800,000
건설중인자산	6,009,050	15,412,280	-	-	(19,024)	(702,164)	20,700,142
합 계	32,823,294	15,727,613	(8,150)	(695,522)	(633,693)	-	47,213,542

(3) 전기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:USD)							
구 분	기초장부금액	취 득	처 분	감가상각비	환율변동효과	대체	기말 장부금액
토지	3,547,432	-	-	-	227,584	-	3,775,016
건물	9,694,430	1,406	-	(259,143)	600,136	-	10,036,829
기계장치	2,873,925	1,822,524	(131,152)	(1,124,373)	25,544	2,871,771	6,338,239
시설장치	663,798	35,945	-	(161,237)	31,985	-	570,491
차량운반구	27,400	59,634	-	(9,205)	(11,282)	-	66,547

집기비품	541,354	567,896	(1)	(223,848)	60,640	-	946,041
임차자산개량권	360,287	30,383	-	(139,589)	-	-	251,081
Cell Line	4,950,000	-	-	(120,000)	-	-	4,830,000
건설중인자산	2,372,597	7,027,095	(556,720)	-	37,849	(2,871,771)	6,009,050
합 계	25,031,223	9,544,883	(687,873)	(2,037,395)	972,456	-	32,823,294

(4) 담보제공

당분기말 현재 연결실체의 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있는 유형자산의 내역은 다음과 같습니다(주석13 참조).

(단위: USD)					
구 분	장부금액	담보제공사유	채무금액	담보설정금액	담보권자
토 지	3,623,482	차입금담보	17,556,242	21,067,490	성남중부새마을금고 등
건 물	9,140,162				
합 계	12,763,644				

11. 무형자산

(1) 당분기와 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위:USD)					
구 분	특허권	개발비	소프트웨어	상표권	합계
기 초	327,045	1,232,188	218,957	5,468	1,783,658
취 득	-	-	1,432	-	1,432
상 각	(12,991)	(45,305)	(15,767)	(259)	(74,322)
손 상	-	-	-	-	-
환율변동효과	(1,387)	(22,724)	(8,191)	(215)	(32,517)
기 말	312,667	1,164,159	196,431	4,994	1,678,251

(전기)

(단위:USD)							
구 분	특허권	개발비	영업권	소프트웨어	상표권	라이선스권	합계
기 초	734,564	1,850,790	379,991	242,347	6,135	1,155,208	4,369,035
취 득	88,560	158,936	-	20,810	-	-	268,306
상 각	(44,992)	(178,110)	-	(58,068)	(978)	(127,113)	(409,261)
손 상	(451,300)	(623,611)	(372,827)	-	-	(1,006,313)	(2,454,051)
환율변동효과	213	24,183	(7,164)	13,868	311	(21,782)	9,629
기 말	327,045	1,232,188	-	218,957	5,468	-	1,783,658

(2) 당분기와 전분기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
과 목	당분기	전분기
연구개발비	987,014	683,661

(3) 연결실체의 개발비 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)						
구 분	내 역	취득금액	상각누계액	손상차손누계액	장부금액	잔존상각기간(*3)
감염성질환에 대한 체외진단키트 및 분 자진단제품	상각중인 개발비(*1)	2,103,508	(939,349)	-	1,164,159	7년
	손상인식한 개발비(*2)	7,371,311	(1,456,641)	(5,914,670)	-	-
	합 계	9,474,819	(2,395,990)	(5,914,670)	1,164,159	-

(*1) Influenza 등 감염성질환에 대한 체외진단키트입니다.

(*2) 상각개시 이전 제품의 개발을 중단하는 경우 및 상각개시 이후 관련 실적이 좋지 않아 손상의 징후가 발견되는 경우, 관련 개발비를 손상인식하였습니다.

(*3) 각 프로젝트별로 상각개시 시점이 상이하므로 당분기말 현재 개발비의 잔여내용연수를 가중평균하였습니다.

12. 매입채무및기타채무

당분기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)				
구 분	당분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	4,334,055	-	4,346,032	-
미지급금	3,013,631	-	490,693	-
미지급비용	279,987	-	241,403	-
합 계	7,627,673	-	5,078,128	-

13. 차입부채

당분기말과 전기말 현재 장·단기차입부채의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 단기차입부채

(단위:USD)				
차입처	내 역	이자율(%)	당분기말	전기말
(주)우리은행	Line of Credit	0.50	-	170,519

		3M LIBOR +2.90	-	2,000,000
Bank of Hope	Line of Credit	4.85	-	2,992,500
		3M LIBOR +2.45	-	1,200,000
엠프레티모마곡제이차	운영자금	4.50	14,468,461	15,073,529
(주)팜젠사이언스	운영자금	4.60	441,112	735,294
(주)팜젠사이언스	운영자금	4.60	-	1,286,765
합 계			14,909,573	23,458,607

(2) 장기차입부채

(단위:USD)				
차입처	내역	이자율(%)	당분기말	전기말
우리은행(*1)	운영자금	CD+1.60	-	293,588
소 계			-	293,588
차감: 유동성장기부채			-	(153,176)
차 감 계			-	140,412

(*1) 기술보증기금으로부터 보증을 제공받고있습니다.

(3) 당분기말과 전기말 현재 연결실체가 발행한 사채의 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
가산: 사채상환할증금					403,875	403,875
차감: 전환권조정					(2,822,657)	(3,207,783)
소 계					7,581,218	7,196,092
1년 이내 만기도래분(유동성사채)					(7,581,218)	(7,196,092)
사채 잔액					-	-

14. 파생상품부채

당분기말과 전기말 현재 파생상품 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구분	당분기말	전기말
유동파생상품부채	2,828,565	2,828,565
합 계	2,828,565	2,828,565

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

15. 리스

연결실체는 건물을 리스하였으며 리스기간은 19개월과 118개월 입니다.

(1) 당분기말과 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
사용권자산	13,604,470	13,606,239
감가상각누계액	(1,706,121)	(1,278,314)
합 계	11,898,349	12,327,925

(2) 당분기와 전기 중 사용권 자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전기
기 초	12,327,925	1,661,199
취 득	-	11,358,734
상 각	(428,389)	(690,997)
환율변동효과	(1,187)	(1,011)
합 계	11,898,349	12,327,925

(3) 당분기와 전분기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전분기
사용권자산 감가상각비	682,632	146,576
리스부채 이자비용	117,914	20,690
합 계	800,546	167,266

(4) 당분기와 전분기 중 리스로 인한 총 현금유출액은 USD 312,091 와 USD 161,376입니다.

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

(단위: USD)				
구 분	당분기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치

1년 이내	1,988,784	1,415,865	1,800,647	1,212,029
1년 초과 5년 이내	13,477,855	10,918,546	13,979,362	11,284,880
합 계	15,466,639	12,334,411	15,780,009	12,496,909

(6) 당분기말 과 전기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)			
구 분	당분기말	전기말	
유동부채	1,415,865	1,212,029	
비유동부채	10,918,546	11,284,880	
합 계	12,334,411	12,496,909	

16. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당분기말과 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다

(단위:USD)			
구 분	계정과목	당분기말	전기말
기타유동부채	선수금	2,576,886	13,446,738
	예수금	251,997	351,512
	미지급법인세	55,144,707	10,280,232
	소 계	57,973,590	24,078,482
기타비유동부채	이연수익	905,155	400,000
	복구충당부채	882,223	919,118
	소 계	1,787,378	1,319,118
합 계		59,760,968	25,397,600

17. 자본금 및 자본잉여금

(1) 자본금의 내역

당분기말과 전기말 현재 지배기업의 보통주자본금 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) 자본금 및 자본잉여금의 변동내역

당분기 중 연결실체의 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 없습니다.

(3) 당분기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구분	당분기말	전기말
주식발행초과금	56,293,190	56,293,190
감자차익	221,951	221,951
기타자본잉여금	(4,721,707)	(4,721,707)
합 계	51,793,434	51,793,434

18. 기타포괄손익누계액

당분기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구분	당분기말	전기말
해외사업환산손익	(569,626)	(180,966)
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산평가손익	(4,311,758)	(4,575,559)
합 계	(4,881,384)	(4,756,525)

19. 기타자본구성요소

당분기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구분	당분기말	전기말
주식선택권	439,068	390,913
자기주식	(3,855,235)	(3,855,235)
자기주식처분손실	(43,142)	(43,142)
합 계	(3,459,309)	(3,507,464)

20. 이익잉여금

당분기말과 전기말 현재 연결실체의 이익잉여금은 전액 미처분이익잉여금으로서, 당분기와 전기 중 이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
과 목	당분기	전기
기초금액	31,591,191	(9,315,973)
당(분)기순이익	109,545,655	40,907,164
기말금액	141,136,846	31,591,191

21. 영업이익

(1) 매출액

당분기 및 전분기 매출액의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전분기
제품매출액	202,308,430	8,104,295
상품매출액	250,353	216,563
기타매출액	49,337	135,186
합 계	202,608,120	8,456,044

(2) 매출원가

당분기 및 전분기 매출원가의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전분기
제품매출원가	21,850,273	5,103,551
상품매출원가	243,846	129,631
기타매출원가	46,575	86,784
합 계	22,140,694	5,319,966

(3) 판매비와관리비

당분기 및 전분기 판매비와관리비의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전분기
급여	1,149,058	1,076,540

퇴직급여	39,408	17,707
복리후생비	116,391	73,287
지급수수료	1,059,964	824,389
통신비	6,459	5,766
수선비	31,626	4,694
대손상각비	10,464,483	34,363
감가상각비	177,306	138,400
무형자산상각비	53,215	93,107
차량유지비	17,312	15,960
임차료	16,333	22,623
보험료	112,070	72,361
광고선전비	236,367	172,658
소모품비	146,435	45,316
접대비	74,237	27,744
협회비	15	28
세금과공과	3,367	6,520
운반비	48,183	40,501
교육훈련비	986	-
도서인쇄비	67	122
사무용품비	62	51
연구개발비	987,014	683,661
판매수수료	2,327,461	330,366
여비교통비	32,962	96,323
수도광열비	51,634	33,970
건물관리비	35,592	33,551
외주용역비	3,551	-
잡비	304	60
합 계	17,191,862	3,850,068

22. 기타영업외수익비용

당분기 및 전분기 기타영업외수익비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)			
구 분		당분기	전분기
기타영업외수익	유형자산처분이익	21,569	4,200
	잡이익	3,097	12,594
	소 계	24,666	16,794
기타영업외비용	기타의대손상각비	-	140,651

	기부금	10,900	900
	재고자산폐기손실	22,316	19,095
	잡손실	637	25
	소 계	33,853	160,671
합 계		(9,187)	(143,877)

23. 비용의 성격별 분류

당분기 및 전분기 중 비용의 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전분기
원재료의 매입	20,055,409	2,117,393
상품의 매입	196,466	149,953
재고자산의 변동	(8,286,809)	197,121
종업원급여	2,385,423	1,985,879
복리후생비	234,047	166,917
감가상각비와 무형자산상각비	1,123,583	702,588
임차료	25,802	35,830
지급수수료	1,068,550	830,192
보험료	300,995	168,499
운반비	54,609	55,266
기타비용	22,174,481	2,760,396
합 계(*)	39,332,556	9,170,034

(*) 포괄손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

24. 순금융수익(원가)

(1) 당분기 및 전분기 금융수익과 금융원가의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)			
구 분	당분기	전분기	
금융수익	이자수익	48,314	35,041
	외환차익	283,653	14,275
	외화환산이익	5,939	357,091
	소 계	337,906	406,407
금융비용	이자비용	762,336	430,139
	외환차손	268,092	3,024
	외화환산손실	171,372	75,189

	소 계	1,201,800	508,352
	합 계	(863,894)	(101,945)

(2) 당분기와 전분기의 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
발생원천 금융자산	당분기	전분기
현금및현금성자산	32,153	12,321
기타금융자산	16,161	22,720
합 계	48,314	35,041

(3) 당분기와 전분기의 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
발생원천 금융부채	당분기	전분기
단기차입금	225,350	20,696
장기차입금	1,051	161,530
전환사채 및 교환사채	385,127	227,223
리스부채	150,808	20,690
합 계	762,336	430,139

25. 종업원급여

당분기와 전분기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전분기
급여	2,287,023	1,864,410
퇴직급여	50,245	48,436
주식결제형 주식기준보상	48,155	73,033
합 계	2,385,423	1,985,879

26. 주식기준보상

(1) 연결실체는 이사회 결의에 의거 연결실체의 임직원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 당분기말 현재 주요 사항은 다음과 같습니다.

구 분	내 역	부여일	부여방법	부여주식의 총수	행사가격
엑세스바이오	2차이전분	-	주식결제형	80,000주	1주당 USD 1.11
	5차 부여분	2020년 01월 14일		1,007,329주	1주당 USD 1.82

웰스바이오(주)	1차 부여분	2014년 4월 11일		186,000주	1주당 5,000원
	2차 부여분	2015년 3월 24일		66,000주	1주당 20,000원
	3차 부여분	2016년 3월 28일		60,500주	1주당 30,000원
	4차 부여분	2017년 4월 3일		37,000주	1주당 5,000원
	5차 부여분	2018년 4월 2일		6,000주	1주당 5,000원

(2) 연결실체가 부여한 주식보상약정의 행사가능기간 및 가득조건은 다음과 같습니다.

구 분	내 역	행사가능기간	가득조건
엑세스바이오	5차 부여분	2022년 01월 14일 이후	부여일로부터 2022년 1월 14일까지 용역 제공시 부여옵션 행사 가능
웰스바이오(주)	1차 부여분	2016년 4월 11일 이후	부여일로부터 2016년 4월 11일까지 용역 제공시 부여옵션 행사 가능
	2차 부여분	2017년 3월 24일 이후	부여일로부터 2017년 3월 24일까지 용역 제공시 부여옵션 행사 가능
	3차 부여분	2018년 3월 28일 이후	부여일로부터 2018년 3월 28일까지 용역 제공시 부여옵션 행사 가능
	4차 부여분	2019년 4월 3일 이후	부여일로부터 2019년 4월 3일까지 용역 제공시 부여옵션 행사 가능
	5차 부여분	2020년 4월 2일 이후	부여일로부터 2020년 4월 2일까지 용역 제공시 부여옵션 행사 가능

(3) 연결실체는 부여된 주식선택권에 대하여 공정가액접근법을 적용하여 주식보상비용을 산정하였으며, 주식선택권의 공정가치는 블랙-숄츠모형에 따라 산정한 것입니다. 보상원가 산정에 사용된 제반 가정은 다음과 같습니다.

회사명	엑세스바이오인	웰스바이오(주)				
	코퍼레이션	5차(*1)	1차(*2)	2차(*2)	3차(*2)	4차(*2)
보통주 공정가치	1주당 USD 1.76	1주당 4,571원	1주당 8,556원	1주당 11,648원	1주당 11,053원	1주당 8,694원
무위험이자율	0.79%	2.86%	1.80%	1.48%	1.67%	2.23%
기대행사기간	2년	3.5년	3.5년	3.5년	3.5년	3.5년
예상주가변동성	33.50%	55.83%	49.56%	55.33%	51.83%	58.90%
기대배당수익률	-	-	-	-	-	-
주식선택권 공정가치	1주당 USD 0.39	1주당 1,836원	1주당 1,216원	1주당 1,866원	1주당 7,018원	1주당 5,206원

(*1) 엑세스바이오인코퍼레이션 부여분의 경우 부여일 현재 보통주 공정가치를 연결실체 주식의 시장가격으로 측정하였으며, 예상주가변동성은 지배기업 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 산출되었으며, 예

(*2) 상주가변동성은 지배기업과 유사한 국내상장회사들의 주가의 과거 변동성을 기초로 산정되었습니다. 이 때 참조한 과거 기간은 기대행사기간과 동일합니다.

(4) 연결실체의 주식선택권의 당분기와 전기 중 변동 내역은 다음과 같습니다.

구 분	엑세스바이오		웰스바이오(주)	
	당분기	전기	당분기	전기
기 초	1,087,329주	410,000주	42,500주	97,000주
부 여	-	1,007,329주	-	-
상 실	-	(300,000주)	-	(33,500주)
행 사	-	(30,000주)	-	(21,000주)
기 말	1,087,329주	1,087,329주	42,500주	42,500주

(5) 주식선택권의 부여로 인하여 당분기 및 전분기에 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전분기
판매비와관리비	48,155	73,033

27. 법인세비용

(1) 당분기 및 전분기의 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
내 역	당분기	전분기
법인세 부담액	55,876,339	488
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 법인세비용	(3,165,065)	166,668
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	-	-
법인세비용	52,711,274	167,156

(2) 당분기 및 전분기의 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다

(단위:USD)		
내 역	당분기	전분기
법인세비용차감전순손익	162,402,483	(959,812)
적용세율에 따른 세부담액	48,157,142	109,646
조정사항		
비공제비용	3,694,421	49,609
세액공제	797,498	-
기타	62,213	7,901
법인세비용	52,711,274	167,156

28. 주당손익

(1) 기본주당손익

당분기와 전분기의 기본주당손익 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD, 주)		
구 분	당분기	전분기

보통주분기순이익(손실) (지배기업의 소유주지분)	109,545,655	(727,209)
가중평균유통보통주식수(*)	35,602,012	32,796,725
기본주당순이익(손실)	3.08	(0.02)

(*) 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 일, 주)				
구 분	일자	주식수	일수	적수
기초 발행주식수	전기이월	36,315,527	90	3,268,397,430
자기주식	전기이월	(713,515)	90	(64,216,350)
합 계		35,602,012	90	3,204,181,080
가중평균유통보통주식수				35,602,012

(전분기)

(단위: 일, 주)				
구 분	일자	주식수	일수	적수
기초 발행주식수	전기이월	33,577,659	91	3,055,566,969
자기주식	전기이월	(784,854)	91	(71,421,714)
교환사채 교환	2020.03.27.	71,339	5	356,695
합 계		32,864,144	91	2,984,501,950
가중평균유통보통주식수				32,796,725

(2) 희석주당순익

1) 당분기와 전분기의 희석주당순익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위:주, USD)		
구 분	당분기	전분기
보통주 희석주당순익 계산에 사용된 순이익(손실)	109,838,059	(727,209)
보통주 희석주당순익 산출에 사용된 가중평균 보통주식수	36,965,139	32,796,725
보통주 희석주당순이익(손실)	2.97	(0.02)

희석주당순익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 보통주 희석주당순익의 계산에 사용된 순이익(손실)은 다음과 같습니다.

① 보통주 희석주당순익의 계산에 사용된 순이익(손실)은 다음과 같습니다.

(단위:주, USD)		
구 분	당분기	전분기

보통주 기본주당손익 계산에 사용된 순이익(손실)	109,545,655	(727,209)
- 주식보상비용(32.51% 법인세효과 차감후)	32,498	-
- 전환사채의 이자(32.51% 법인세효과 차감후)	259,906	-
보통주 희석주당손익 계산에 사용된 순이익(손실)	109,838,059	(727,209)

② 보통주 희석주당손익을 계산하기 위한 가중평균보통주식수는 보통주기본주당이익(손실) 계산에 사용된 가중평균보통주식수에서 다음과 같이 조정하여 산출합니다.

(단위:주, USD)		
구 분	당분기	전분기
보통주 기본주당손익 산출에 사용된 가중평균 보통주식수	35,602,012	32,796,725
무상으로 발행된 것으로 간주된 주식수		
- 주식선택권	948,790	-
- 전환사채	414,337	-
보통주 희석주당손익 산출에 사용된 가중평균 보통주식수	36,965,139	32,796,725

29. 현금흐름표

(1) 연결실체의 현금흐름표는 간접법에 의해 작성되었으며, 당분기 및 전분기 중 영업활동현금흐름 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전분기
법인세비용	52,649,061	167,156
퇴직급여	50,244	48,436
이자비용	778,468	430,139
대손상각비	10,464,483	34,363
재고자산폐기손실	22,316	19,096
재고자산평가손실환입	(348,483)	-
주식보상비용	48,155	73,033
감가상각비	1,123,911	596,070
무형자산상각비	74,322	106,518
임차료비용	14,140	13,197
외화환산손실	169,236	75,189
기타의대손상각비	-	140,651
이자수익	(64,446)	-
지분법이익	-	(35,041)
외화환산이익	(5,939)	(357,091)
유형자산처분이익	(21,569)	(4,200)
합 계	64,953,899	1,307,516

(2) 당분기 및 전분기 중 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전분기
매출채권의 증가	(110,633,370)	(1,563,542)
미수금의 감소	275,971	137,511
미수수익의 감소	14,365	-
선급금의 감소	967,128	157,132
선급비용의 증가	(1,504,162)	(551,066)
선급법인세의 증가	(99)	(21,415)
재고자산의 감소(증가)	(8,333,215)	103,910
부가세대급금의 증가	(203,603)	(123,416)
장기매출채권의 감소	-	75,000
매입채무의 증가(감소)	98,933	(44,832)
미지급금의 증가	2,560,273	62,528
선수금의 증가(감소)	(10,809,375)	165,842
예수금의 감소	(86,923)	(58,139)
미지급비용의 증가(감소)	73,585	(149,995)
이연수익의 증가(감소)	505,155	(189,232)
퇴직금의 지급	(50,244)	(48,436)
합 계	(127,125,581)	(2,048,150)

(3) 당분기 및 전분기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전분기
장기매출채권의 유동성대체	-	75,000
건설중인자산의 본계정 대체	355,727	203,497
교환사채의 자기주식 교환	-	327,172
장기대여금의 유동성 대체	-	6,286
장기차입금의 유동성대체	-	16,107
리스부채의 유동성대체	366,082	7,198

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

(단위:USD)						
구분	당기초	재무현금흐름	비현금흐름			분기말
			상각	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)	-
리스부채	11,284,880	-	-	(366,082)	(252)	10,918,546
합계	43,445,196	(8,487,797)	503,413	-	(635,610)	34,825,202

(*) 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

30. 특수관계자

(1) 당분기말과 전기말 현재 지배기업 종속기업 및 기타 관련 회사 개요는 다음과 같습니다.

구분	당분기말	전기말
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스(*)	(주)팜젠사이언스(*)
대표이사	최영호	최영호
지배기업	엑세스바이오인코퍼레이션	엑세스바이오인코퍼레이션
종속기업	웰스바이오(주)	웰스바이오(주)
	Access Bio Ethiopia, Inc.	Access Bio Ethiopia, Inc.
	(주)엑세스바이오코리아	(주)엑세스바이오코리아
기타	(주)메디센서	(주)메디센서

(*) 당사의 최상위 투자기업 우리들제약(주)는 당분기 중 (주)팜젠사이언스로 사명 변경하였습니다.

(2) 당분기와 전분기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)				
특수관계구분	특수관계자명	거래내용	당분기	전분기
최상위지배기업	(주)팜젠사이언스	제품매출 등	45	-
		이자비용	7,398	-
기타	(주)메디센서	제품매출, 용역매출 등	-	16,139

(3) 당분기말과 전기말 현재 연결실체의 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)				
특수관계구분	특수관계자명	구분	당분기말	전기말

최상위 지배기업	(주)팜젠사이언스	선수금	18,692	-
		차입금	441,112	-
		소 계	459,804	-
기타	(주)메디센서	매출채권	50,851	47,145
		미수금	1,692,608	628,636
		선급금	2,287,971	1,200,000
		임차보증금	3,528,893	3,271,716
		매입채무	403,801	356,198
		미지급금	45,030	26,383
		소 계	8,009,154	5,530,078
합 계			8,468,958	5,530,078

(4) 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
분 류	당분기	전분기
단기종업원급여	221,911	150,223
주식기준보상	48,155	69,771
합 계	270,066	219,994

연결실체의 주요 경영진은 회사활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 동기임원(비상임 포함)으로 구성되어 있습니다.

31. 주요 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, 2019년 1월 1일 상기 계약의 기간을 2021년 12월 31일까지 연장하는 내용의 약정을 하였습니다. 계약일 이후 개별 수의계약으로 제품을 공급하여 연결실체의 수익구조 안정화에 기여할 것으로 기대됩니다.

(2) 연결실체는 당분기말 현재 Woori Bank와 USD 2,300,000를 한도로 하는 Line of Credit 약정을 맺고 있으며, Bank of Hope와 USD 6,000,000를 한도로 하는 Line of Credit 약정을 맺고 있습니다.

(3) 당분기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)			
보증제공처	내역	보증기간	보증금액
기술보증기금	기술신용보증	2017.11.22. ~ 2022.11.14.	410,261
서울보증보험	임차료 및 위약금등	2020.12.15. ~ 2024.12.14.	4,743

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 신용보장을 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 노출정도를 의미하며, 당분기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산(*)	57,508,579	45,225,082
매출채권및기타채권	125,747,978	26,116,530
기타금융자산	5,545,185	5,898,637
합 계	188,801,742	77,240,249

(*) 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 있습

니다. 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.

동 위험에 대한 평가는 주석5에 포함되어 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 수립하고 장단기 현금흐름을 예측하여 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당분기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당분기말		전기말	
	1년 이내	1년 초과	1년 이내	1년 초과
매입채무및기타채무	7,627,673	-	5,078,128	-
단기차입부채	22,490,791	-	30,807,875	-
장기차입부채	-	-	-	140,412
파생상품부채	2,828,565	-	2,828,565	-
리스부채	1,415,865	10,918,546	1,212,029	11,284,880
합 계	34,362,894	10,918,546	39,926,597	11,425,292

(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, 투기

적 목적의 외환관리는 엄격히 금하고 있습니다.

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

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
외화금융자산		
현금및현금성자산	2,516,073	2,358,756
기타금융자산(*)	3,451,743	3,626,693
소 계	5,967,816	5,985,449
외화금융부채		
단기차입금	(16,855,757)	(17,095,588)
장기차입금	-	(293,588)
소 계	(16,855,757)	(17,389,176)
합 계	(10,887,941)	(11,403,727)

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

당분기말과 전기말에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당분기말	전기말
KRW	1,133.50	1,088.00

당분기 중 환율변동에 따라 손익으로 인식한 금액은 외화환산이익 USD 5,939, 외환차익 USD 283,653, 외화환산손실 USD 171,372 및 외환차손 USD 268,092입니다.

당분기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감 전순이익(손실)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당분기말		전기말	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
세전순이익(손실)	(1,088,794)	1,088,794	(1,140,373)	1,140,373

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

② 이자율위험관리

연결실체는 변동이자부 금융상품과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다.

당분기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
금융자산		
현금및현금성자산	57,508,579	45,225,082
단기금융상품	1,044,547	1,044,547
합 계	58,553,126	46,269,629
금융부채		
단기차입부채	22,490,791	30,807,875
장기차입부채	-	140,412
합 계	22,490,791	30,948,287

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

당분기말과 전기말 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
변동이자율부 금융자산	585,531	(585,531)	462,696	(462,696)
변동이자율부 금융부채	(224,908)	224,908	(309,483)	309,483

(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) 당분기말과 전기말 현재 종속기업투자를 제외한 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당분기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
상각후원가로 인식된 금융자산				
매출채권및기타채권	125,747,978	125,747,978	26,116,530	26,116,530
기타금융자산	5,545,185	5,545,185	5,898,637	5,898,637
금융자산 합계	131,293,163	131,293,163	32,015,167	32,015,167
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	2,828,565	2,828,565	2,828,565	2,828,565
상각후원가로 인식된 금융부채				
매입채무및기타채무	7,627,673	7,627,673	5,078,128	5,078,128
단기차입부채	22,490,791	22,490,791	30,807,875	30,807,875
장기차입부채	-	-	140,412	140,412
리스부채	12,334,411	12,334,411	12,496,909	12,496,909
금융부채 합계	45,281,440	45,281,440	51,351,889	51,351,889

2) 당분기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 분류는 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: USD)					
구 분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	당기손익인식 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
매출채권및기타채권	125,747,978	-	-	-	125,747,978
기타금융자산	5,545,185	-	-	-	5,545,185
파생상품부채	-	-	2,828,565	-	2,828,565
매입채무및기타채무	-	-	-	7,627,673	7,627,673
단기차입부채	-	-	-	22,490,791	22,490,791
리스부채	-	-	-	12,334,411	12,334,411

합 계	131,293,163	-	2,828,565	42,452,875	176,574,603
-----	-------------	---	-----------	------------	-------------

(전기말)

(단위: USD)					
구 분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	당기손익인식 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
매출채권및기타채권	26,116,530	-	-	-	26,116,530
기타금융자산	5,898,637	-	-	-	5,898,637
파생상품부채	-	-	2,828,565	-	2,828,565
매입채무및기타채무	-	-	-	5,078,128	5,078,128
단기차입부채	-	-	-	30,807,875	30,807,875
장기차입부채	-	-	-	140,412	140,412
리스부채	-	-	-	12,496,909	12,496,909
합 계	32,015,167	-	2,828,565	48,523,324	83,367,056

(5) 자본위험

연결실체의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익 극대화를 목적으로하고 있습니다. 전반적인 자본위험 관리정책은 전기와 동일하며, 당분기말과 전기말 현재 자본관리를 위해 모니터링하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
부채:		
차입금 및 사채	22,490,791	30,948,287
차감:		
현금및현금성자산	(57,512,769)	(45,230,474)
기타금융자산(금융기관예치금 등)	(1,044,547)	(1,044,547)
순부채(자산)	(36,066,525)	(15,326,734)
자본	189,172,662	79,669,849
자본대비 순부채(자산) 비율	(-)19.07%	(-)19.24%

33. 영업부문

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

(2) 당분기와 전분기 중 지역부문별 매출에 대한 현황은 다음과 같습니다.

(단위:USD)

구분	지역	당분기	전분기
체외진단키트	Africa	501,286	5,214,985
	Asia	5,224,050	2,465,626
	America	195,763,342	155,987
	Europe	915,867	392,127
	Oceania	203,575	227,319
합 계		202,608,120	8,456,044

(3) 주요 고객에 대한 정보

연결실체 총 수익의 10% 이상인 주요고객은 당분기는 A사이며, 당분기 수익 내역은 USD 194,497,020 (전분기: USD 0) 입니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 20 기 1분기말 2021.03.31 현재

제 19 기말 2020.12.31 현재

(단위 : USD)

	제 20 기 1분기말	제 19 기말
자산		
유동자산	214,189,337	92,650,593
현금및현금성자산	55,025,397	43,066,531
매출채권 및 기타유동채권	125,774,440	24,484,755
기타유동금융자산	3,063,210	1,063,924
재고자산	26,885,742	19,415,056
기타유동자산	3,440,548	4,620,327
비유동자산	88,973,616	71,403,260
기타비유동금융자산	1,030,232	1,208,020
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	39,710,910	39,710,910
유형자산	30,207,864	15,422,202
사용권자산	11,872,011	12,296,817
영업권 이외의 무형자산	959,469	1,001,047
이연법인세자산	5,193,130	1,764,264
자산총계	303,162,953	164,053,853
부채		
유동부채	73,737,806	44,350,863
매입채무 및 기타유동채무	6,057,486	3,697,540
단기차입금	7,581,218	13,559,111
기타유동금융부채(유동파생상품부채)	2,828,565	2,828,565
유동리스부채	1,401,852	1,197,234
기타유동부채	55,868,685	23,068,413
비유동부채	11,810,705	11,667,906
비유동리스부채	10,905,550	11,267,906
기타비유동부채	905,155	400,000
부채총계	85,548,511	56,018,769
자본		
자본금	1,828,979	1,828,979
자본잉여금	58,266,448	58,266,448
기타포괄손익누계액	(2,650,552)	(2,903,642)

기타자본구성요소	(3,589,948)	(3,638,103)
이익잉여금(결손금)	163,759,515	54,481,402
자본총계	217,614,442	108,035,084
자본과부채총계	303,162,953	164,053,853

포괄손익계산서

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

제 19 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

(단위 : USD)

	제 20 기 1분기		제 19 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	197,439,777	197,439,777	7,487,662	7,487,662
매출원가	19,829,844	19,829,844	4,739,955	4,739,955
매출총이익	177,609,933	177,609,933	2,747,707	2,747,707
판매비와관리비	15,128,883	15,128,883	2,187,342	2,187,342
영업이익(손실)	162,481,050	162,481,050	560,365	560,365
기타이익	0	0	11,825	11,825
기타손실	10,900	10,900	141,576	141,576
금융수익	41,384	41,384	361,104	361,104
금융원가	584,360	584,360	269,594	269,594
법인세비용차감전 순이익(손실)	161,927,174	161,927,174	522,124	522,124
법인세비용	52,649,061	52,649,061	167,156	167,156
당기순이익(손실)	109,278,113	109,278,113	354,968	354,968
기타포괄손익	253,090	253,090	(10,723)	(10,723)
후속적으로 당기 손익으로 재분류되 는 포괄손익	(10,711)	(10,711)	(10,723)	(10,723)
해외사업장환 산외환차이(세후기 타포괄손익)	(10,711)	(10,711)	(10,723)	(10,723)
후속적으로 당기 손익으로 재분류 되지 않는 포괄손 익	263,801	263,801	0	0
기타포괄손익- 공정가치측정금융 자산평가손익	263,801	263,801	0	0

총포괄손익	109,531,203	109,531,203	344,245	344,245
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : USD)	3.07	3.07	(0.22)	(0.22)
희석주당이익(손실) (단위 : USD)	2.96	2.96	(0.22)	(0.22)

자본변동표

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

제 19 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

(단위 : USD)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	1,692,086	43,670,231	(2,966,475)	(3,452,392)	10,919,476	49,862,926
당기순이익(손실)	0	0	0	0	354,968	354,968
해외사업환산손익	0	0	(10,723)	0	0	(10,723)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 평가	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래	0	0	0	69,771		69,771
자기주식의 교환	0	0	0	327,172		327,172
자본 증가(감소) 합계	0	0	(10,723)	396,943	354,968	741,188
2020.03.31 (기말자본)	1,692,086	43,670,231	(2,977,198)	(3,055,449)	11,274,444	50,604,114
2021.01.01 (기초자본)	1,828,979	58,266,448	(2,903,642)	(3,638,103)	54,481,402	108,035,084
당기순이익(손실)	0	0		0	109,278,113	109,278,113
해외사업환산손익	0	0	(10,711)	0	0	(10,711)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 평가	0	0	263,801	0	0	263,801
주식기준보상거래	0	0	0	48,155	0	48,155
자기주식의 교환	0	0	0	0	0	0
자본 증가(감소) 합계	0	0	253,090	48,155	109,278,113	109,579,358
2021.03.31 (기말자본)	1,828,979	58,266,448	(2,650,552)	(3,589,948)	163,759,515	217,614,442

현금흐름표

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

제 19 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

(단위 : USD)

	제 20 기 1분기	제 19 기 1분기
영업활동현금흐름	35,666,375	(400,315)
당기순이익(손실)	109,278,113	354,968
당기순이익조정을 위한 가감	64,224,063	735,070
영업활동으로인한자산·부채의변동	(126,830,797)	(1,490,365)
법인세납부(환급)	(11,005,004)	12
투자활동현금흐름	(16,978,474)	(182,568)
이자수취	23,277	15,696
단기대여금및수취채권의 처분	4,072	7,728
임차보증금의 감소	178,548	16,054
기계장치의 처분	0	4,200
단기대여금및수취채권의 취득	(2,000,000)	0
기계장치의 취득	(6,456)	(101,993)
건설중인자산의 취득	(15,173,797)	(27,536)
저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권의 취득	0	(85,717)
임차보증금의 증가	(4,118)	(11,000)
재무활동현금흐름	(6,719,910)	1,609,250
단기차입금의 증가	0	1,811,000
단기차입금의 상환	(6,363,019)	(11,200)
유동성장기부채의 상환	0	(8,478)
금융리스부채의 지급	(308,173)	(161,376)
이자지급	(48,718)	(20,696)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	11,967,991	1,026,367
기초현금및현금성자산	43,066,531	3,344,205
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(9,125)	(6,088)
기말현금및현금성자산	55,025,397	4,364,484

가. 원화환산 재무제표

원화환산에 사용된 각 시기별 환율은 연결재무제표 원화환산시와 동일한 환율을 적용하였습니다.

재무상태표

제 20 기 1분기말 2021.03.31 현재

제 19 기말 2020.12.31 현재

(단위 : 천원)

	제 20기 1분기	제 19 기
자산		
유동자산	242,783,614	100,803,845
현금및현금성자산	62,371,287	46,856,386
매출채권 및 기타유동채권	142,565,328	26,639,413
기타유동금융자산	3,472,149	1,157,549
재고자산	30,474,989	21,123,581
기타유동자산	3,899,861	5,026,916
비유동자산	100,851,593	77,686,747
기타비유동금융자산	1,167,768	1,314,326
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	45,012,316	43,205,470
유형자산	34,240,614	16,779,356
사용권 자산	13,456,924	13,378,937
영업권 이외의 무형자산	1,087,558	1,089,139
이연법인세자산	5,886,413	1,919,519
자산총계	343,635,207	178,490,592
부채	-	-
유동부채	83,581,802	48,253,740
매입채무 및 기타유동채무	6,866,160	4,022,924
단기차입금	8,593,311	14,752,313
기타유동금융부채(유동파생상품부채)	3,206,178	3,077,479
유동리스부채	1,588,999	1,302,591
기타유동부채	63,327,154	25,098,433
비유동부채	13,387,434	12,694,682
비유동리스부채	12,361,441	12,259,482
기타비유동부채	1,025,993	435,200
부채총계	96,969,236	60,948,422
자본		
자본금	2,073,148	1,989,929
자본잉여금	66,045,019	63,393,895
기타포괄손익누계액	(3,004,401)	(3,159,162)
기타자본구성요소	(4,069,206)	(3,958,256)
이익잉여금(결손금)	185,621,410	59,275,765
자본총계	246,665,970	117,542,171
자본과부채총계	343,635,206	178,490,593

포괄손익계산서

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

제 19 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

(단위 : 천원)

	제 20 기 1분기		제 19 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	219,957,784	219,957,784	8,937,273	8,937,273
매출원가	22,091,438	22,091,438	5,657,610	5,657,610
매출총이익	197,866,346	197,866,346	3,279,663	3,279,663
판매비와관리비	16,854,332	16,854,332	2,610,811	2,610,811
영업이익(손실)	181,012,014	181,012,014	668,852	668,852
기타이익	-	-	14,114	14,114
기타손실	12,143	12,143	168,985	168,985
금융수익	46,104	46,104	431,014	431,014
금융원가	651,006	651,006	321,787	321,787
법인세비용차감전순이익(손실)	180,394,968	180,394,968	623,207	623,207
법인세비용	(58,653,686)	(58,653,686)	199,517	199,517
당기순이익(손실)	121,741,282	121,741,282	423,690	423,690
기타포괄손익	281,955	281,955	(12,799)	(12,799)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익	(11,933)	(11,933)	(12,799)	(12,799)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(11,933)	(11,933)	(12,799)	(12,799)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	293,888	293,888	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	293,888	293,888	-	-
총포괄손익	122,023,237	122,023,237	410,891	410,891
주당이익	-	-	-	-
기본주당이익(손실) (단위 : USD)	3,420	3,420	(263)	(263)
희석주당이익(손실) (단위 : USD)	3,298	3,298	(263)	(263)

자본변동표

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

제 19 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

(단위 : 천원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	1,959,097	50,561,393	(3,434,585)	(3,997,179)	12,642,569	57,731,296
당기순이익(손실)	-	-	-	-	423,690	423,690
해외사업환산손익	-	-	(12,799)	-	-	(12,799)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 평가	-	-	-	-	-	-
주식기준보상거래	-	-	-	83,279	-	83,279
자기주식의 교환	-	-	-	390,512	-	390,512

자본 증가(감소) 합계	-	-	(12,799)	473,791	423,690	884,682
외화환산조정	109,647	2,829,831	(192,538)	(212,204)	717,876	3,252,612
2020.03.31 (기말자본)	2,068,744	53,391,224	(3,639,922)	(3,735,592)	13,784,135	61,868,590
2021.01.01 (기초자본)	1,989,929	63,393,895	(3,159,162)	(3,958,256)	59,275,765	117,542,171
당기순이익(손실)	-	-	-	-	121,741,282	121,741,282
해외사업환산손익	-	-	(11,933)	-	-	(11,933)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 평가	-	-	293,888	-	-	293,888
주식기준보상거래	-	-	-	53,647	-	53,647
자기주식의 교환	-	-	-	-	-	-
자본 증가(감소) 합계	-	-	281,955	53,647	121,741,282	122,076,884
외화환산조정	83,219	2,651,124	(127,194)	(164,597)	4,604,363	7,046,915
2021.03.31 (기말자본)	2,073,148	66,045,019	(3,004,401)	(4,069,206)	185,621,410	246,665,970

현금흐름표

제 20 기 1분기 2021.01.01 부터 2021.03.31 까지

제 19 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지

(단위 : 천원)

	제 20 기 1분기	제 19 기 1분기
영업활동현금흐름	39,734,125	(477,816)
당기순이익(손실)	121,741,282	423,690
당기순이익조정을 위한 가감	71,548,817	877,380
영업활동으로인한자산·부채의변동	(141,295,849)	(1,778,900)
법인세납부(환급)	(12,260,125)	14
투자활동현금흐름	(18,914,870)	(217,914)
이자수취	25,932	18,735
단기대여금및수취채권의 처분	4,536	9,224
임차보증금의 감소	198,911	19,162
기계장치의 처분	-	5,013
단기대여금및수취채권의 취득	(2,228,100)	-
기계장치의 취득	(7,192)	(121,739)
건설중인자산의 취득	(16,904,369)	(32,867)
저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권의 취득	-	(102,312)
임차보증금의 증가	(4,588)	(13,130)
재무활동현금흐름	(7,486,315)	1,920,802
단기차입금의 증가	-	2,161,610
단기차입금의 상환	(7,088,721)	(13,368)
유동성장기부채의 상환	-	(10,119)
금융리스부채의 지급	(343,320)	(192,618)
이자지급	(54,274)	(24,703)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	13,332,940	1,225,072

기초현금및현금성자산	46,856,386	3,871,921
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	2,181,961	239,025
기말현금및현금성자산	62,371,287	5,336,018

5. 재무제표 주석

제 20(당) 1분기 2021년 1월 1일부터 2021년 3월 31일까지

제 19(전) 1분기 2020년 1월 1일부터 2020년 3월 31일까지

엑세스바이오인코퍼레이션

1. 회사의 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 코스닥 시장에 주식을 상장하였으며, 당분기말 현재 1주의 액면 금액 및 당사의 자본금은 각각 USD 0.05와 USD 1,828,979이며, 당사의 주요 주주는 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율(%)
(주)팜젠사이언스(*)	9,171,729	25.3
자기주식	713,515	2.0
기타	26,430,283	72.7
합 계	36,315,527	100.0

(*) 우리들제약(주)는 당분기 중 (주)팜젠사이언스로 사명 변경하였습니다.

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

당사의 분기재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약중간재무제표입니다. 동 재무제표는 기업회계기준서 1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며연차재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적주석에는 직전 연차보고 기간말 후 발생한 당사의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는 데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 "연결재무제표와 별도재무제표"에 따른 별도 재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

(2) 측정기준

당사의 재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 당기손익인식금융상품
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치측정금융상품
- 공정가치로 측정되는 파생상품

(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.

(4) 추정과 판단

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

요약분기재무제표에 사용된 당사의 회계정책의 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 2020년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 연차재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

3. 유의적인 회계정책

당사는 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차재무제표를 작성할 때에 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

4. 현금및현금성자산

당분기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구분	당분기말	전기말
보유현금	1,137	1,637
요구불예금	55,024,260	43,064,894
합계	55,025,397	43,066,531

5. 매출채권및기타채권

(1) 당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)						
계정과목	당분기말			전기말		
	채권금액	대손충당금	장부금액	채권금액	대손충당금	장부금액
<유동>						
매출채권	139,090,563	(13,707,699)	125,382,864	27,352,081	(3,243,216)	24,108,865
미수금	591,786	(224,250)	367,536	594,207	(224,250)	369,957
미수수익	24,040	-	24,040	5,933	-	5,933
합 계	139,706,389	(13,931,949)	125,774,440	27,952,221	(3,467,466)	24,484,755

(2) 당분기와 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전기
기초금액	3,467,466	1,677,442
손상차손	10,464,483	1,848,398
제각금액	-	(58,374)
기말금액	13,931,949	3,467,466

6. 기타금융자산

당분기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)			
구 분	계정과목	당분기말	전기말
유동	단기금융상품	1,044,547	1,044,547
	단기대여금	2,018,663	19,377
	소 계	3,063,210	1,063,924
비유동	장기대여금	532,622	535,980
	임차보증금	497,610	672,040
	소 계	1,030,232	1,208,020
합 계		4,093,442	2,271,944

7. 재고자산

당분기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기말	전기말
원재료	16,069,893	11,158,305

평가손실총당금	(965,427)	(1,027,500)
제품	11,933,340	9,720,775
평가손실총당금	(200,685)	(485,145)
상품	48,621	48,621
합 계	26,885,742	19,415,056

8. 기타유동자산

당분기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위:USD)			
구 분	계정과목	당분기말	전기말
기타유동자산	선급금	2,556,926	3,673,043
	선급비용	228,907	347,922
	당기법인세자산	654,715	599,362
	합 계	3,440,548	4,620,327

9. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

(1) 당분기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전기
기초장부금액	-	479,680
취득	-	-
평가(법인세 차감전)	-	-
처분	-	(479,680)
기말금액	-	-

(2) 당분기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)							
구 분	지분율	취득원가	미실현손익			처분	장부금액
			기초잔액	증감	기말잔액		
당분기말:							
<지분증권>							
(주)메디센서	1.18%	3,707,631	(3,707,631)	-	(3,707,631)	-	-
합 계		3,707,631	(3,707,631)	-	(3,707,631)	-	-
전기말:							
<지분증권>							

더웰스인베스트먼트(주)(*)	4.04%	479,680	-	-	-	(479,680)	-
(주)메디센서	3.52%	3,707,631	(3,707,631)	-	(3,707,631)	-	-
합 계		4,187,311	(3,707,631)	-	(3,707,631)	(479,680)	-

당사는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 중 상장지분상품에 대해서는 활성거래시장에서 거래되는 시장가격으로 공정가치를

(*) 측정하였습니다. 한편, 활성거래시장이 존재하지 않고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없거나 공정가치와 취득원가와의 차이가 중요하지 않은 경우에는 취득원가를 공정가치로 측정하였습니다.

10. 종속기업 및 관계기업투자

(1) 종속기업 및 관계기업의 개요

당분기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)						
회사명	소재지	당분기말		전기말		주요 영업활동
		소유지분율	장부금액	소유지분율	장부금액	
<종속기업>						
Access Bio Ethiopia, Inc.	에디오피아	100.00%	1,748,745	100.00%	1,748,745	Rapid Diagnostic Test Kit 생산
(주)엑세스바이오키리아	대한민국	100.00%	12,614,582	100.00%	12,614,582	체외진단의약품 및 의료기기 생산,판매
웰스바이오(주)	대한민국	61.88%	25,347,583	61.88%	25,347,583	체외진단의약품 및 의료기기 생산,판매
합 계			39,710,910		39,710,910	

(2) 종속기업의 요약 재무정보

당분기말과 전기말 현재 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	당분기말			전기말		
	Access Bio Ethiopia, Inc.	(주)엑세스 바이오키리아	웰스바이오(주)	Access Bio Ethiopia, Inc.	(주)엑세스 바이오키리아	웰스바이오(주)
자산	1,536,239	12,628,936	29,299,415	1,593,194	10,483,347	28,876,736
부채	230,337	7,284,502	22,074,521	216,857	5,393,739	21,740,669
자본	1,305,902	5,344,434	7,224,894	1,376,337	5,089,608	7,136,067
매출	41,138	1,925,478	4,736,456	1,621,318	3,623,281	13,132,274
분기순손익	(48,575)	467,145	381,835	228,994	133,238	(1,023,282)
분기총포괄손익	(48,575)	467,145	381,835	228,994	133,238	(1,023,282)

11. 유형자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기말	전기말
기계장치	11,269,888	10,730,919
정부보조금	(528,307)	(562,988)
감가상각누계액	(5,947,112)	(5,585,318)
집기비품	174,805	174,805
감가상각누계액	(159,226)	(157,617)
임차자산개량권	1,506,471	1,506,471
감가상각누계액	(1,291,259)	(1,255,390)
Cell Line	6,000,000	6,000,000
감가상각누계액	(1,200,000)	(1,170,000)
건설중인자산	20,382,604	5,741,320
합 계	30,207,864	15,422,202

(2) 유형자산의 변동내역 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위:USD)							
구 분	기초장부금액	취 득	처 분	감가상각비	정부보조금수취	대 체	기말 장부금액
기계장치	4,582,613	6,456	-	(327,113)	-	532,513	4,794,469
집기비품	17,188	-	-	(1,609)	-	-	15,579
임차자산개량권	251,081	-	-	(35,869)	-	-	215,212
Cell Line	4,830,000	-	-	(30,000)	-	-	4,800,000
건설중인자산	5,741,320	15,173,797	-	-	-	(532,513)	20,382,604
합 계	15,422,202	15,180,253	-	(394,591)	-	-	30,207,864

(전기)

(단위:USD)							
구 분	기초장부금액	취 득	처 분	감가상각비	정부보조금수취	대 체	기말 장부금액
기계장치	1,451,777	1,413,000	(265,900)	(762,031)	-	2,745,767	4,582,613
집기비품	23,623	-	-	(6,435)	-	-	17,188
임차자산개량권	360,287	30,383	-	(139,589)	-	-	251,081
Cell Line	4,950,000	-	-	(120,000)	-	-	4,830,000
건설중인자산	2,089,312	6,954,495	(556,720)	-	-	(2,745,767)	5,741,320
합 계	8,874,999	8,397,878	(822,620)	(1,028,055)	-	-	15,422,202

12. 무형자산

(1) 당분기와 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)								
구분	당분기				전기			
	특허권	개발비	소프트웨어	합계	특허권	개발비	소프트웨어	합계
기초	315,554	657,069	28,424	1,001,047	725,830	754,038	36,465	1,516,333
취득	-	-	-	-	85,717	-	-	85,717
상각	(12,775)	(24,242)	(2,894)	(39,911)	(44,175)	(96,969)	(10,928)	(152,072)
손상	-	-	-	-	(451,300)	-	-	(451,300)
환율변동효과	(929)	-	(738)	(1,667)	(518)	-	2,887	2,369
기말	301,850	632,827	24,792	959,469	315,554	657,069	28,424	1,001,047

(2) 당사의 개발비 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)						
구분	내역	취득금액	상각누계액	손상차손누계액	장부금액	잔존상각기간(*3)
감염성질환에 대한	상각중인 개발비(*1)	969,685	(336,858)	-	632,827	6.5년
체외진단키트	손상인식 개발비(*2)	4,177,309	(1,456,641)	(2,720,668)	-	-
합계		5,146,994	(1,793,499)	(2,720,668)	632,827	

(*1) Flu Plus 등 감염성질환에 대한 체외진단키트입니다.

(*2) 경제적 성과가 예상수준에 미치지 못할 것으로 판단하여 미상각 잔액을 전액 손상차손 인식하였고, 당기 이전에 기타비용으로 계상하였습니다.

(*3) 각 프로젝트별로 상각개시 시점이 상이하므로 당분기말 현재 개발비의 잔여내용연수를 가중평균하였습니다.

(2) 당분기와 전분기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
과목	당분기	전분기
연구개발비	503,218	271,095

13. 매입채무및기타채무

당분기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
계정과목	당분기말	전기말
매입채무	3,268,439	3,372,901
미지급금	2,679,139	271,866
미지급비용	109,908	52,773
합계	6,057,486	3,697,540

14. 차입부채

당분기말과 전기말 현재 차입금 및 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 단기차입금

(단위:USD)				
차입처	내역	이자율(%)	당분기말	전기말
(주)우리은행	Line of Credit	0.50	-	170,519
	Line of Credit	3M LIBOR + 2.90	-	2,000,000
Bank of Hope	Line of Credit	4.85	-	2,992,500
	Line of Credit	3M LIBOR + 2.45	-	1,200,000
합계			-	6,363,019

(2) 당분기말과 전기말 현재 당사가 발행한 사채의 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
가산: 사채상환할증금					403,875	403,875
차감: 전환권조정					(2,822,657)	(3,207,783)
소계					7,581,218	7,196,092
1년 이내 만기도래분(유동성사채)					(7,581,218)	(7,196,092)
사채 잔액					-	-

15. 파생상품부채

당분기말과 전기말 현재 파생상품 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
차입처	당분기말	전기말
유동파생상품부채	2,828,565	2,828,565

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

16. 리스

당사는 두 동의 건물을 리스하였으며 당분기말 현재 잔여 리스기간은 각각 19개월과 118개월입니다.

(1) 당분기말과 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
사용권자산	13,562,172	13,562,172
상각누계액	(1,690,161)	(1,265,355)
합 계	11,872,011	12,296,817

(2) 당분기와 전분기 중 사용권 자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전기
기 초	12,296,817	1,661,199
취 득	-	11,314,667
상 각	(424,806)	(679,049)
기 말	11,872,011	12,296,817

(3) 당분기와 전분기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기	전기
사용권자산 감가상각비	424,806	146,576
리스부채 이자비용	150,435	20,690
합 계	575,241	167,266

(3) 당분기 중 리스로 인한 총 현금유출액은 USD 308,173입니다.

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

(단위: USD)		
구 분	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	1,973,380	1,401,852
1년 초과 5년 이내	13,464,922	10,905,550
합 계	15,438,302	12,307,402

(5) 당분기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)	
구 분	금 액
유동부채	1,401,852
비유동부채	10,905,550

합 계	12,307,402
-----	------------

17. 기타유동부채 및 기타비유동부채

당분기말과 전기말 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다

(단위:USD)			
구 분	계정과목	당분기말	전기말
기타유동부채	선수금	723,978	12,788,181
	미지급법인세	55,144,707	10,280,232
	소 계	55,868,685	23,068,413
기타비유동부채	이연수익	905,155	400,000
합 계		56,773,840	23,468,413

18. 자본금 및 자본잉여금

(1) 자본금의 내역

당분기말과 전기말 현재 당사의 보통주자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:주,USD)		
구분	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) 자본금 및 자본잉여금의 변동내역

당분기 중 당사의 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 없습니다.

(3) 당분기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

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

(*) 당사는 과거에 유상감자를 실시한 바 있으며 이와 관련하여 당분기말 현재 감자차익 USD 221,951이 계상되어 있습니다.

19. 기타포괄손익누계액

당분기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구분	당분기말	전기말
해외사업환산손익	(45,682)	(34,971)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(2,604,870)	(2,868,671)
합 계	(2,650,552)	(2,903,642)

20. 기타자본구성요소

당분기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구분	당분기말	전기말
주식선택권	308,429	260,274
자기주식	(3,855,235)	(3,855,235)
자기주식처분손실	(43,142)	(43,142)
합 계	(3,589,948)	(3,638,103)

21. 이익잉여금

당분기말과 전기말 현재 당사의 이익잉여금은 전액 미처분이익잉여금으로서, 당분기와 전기 중 이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
과 목	당분기	전기
기초금액	54,481,402	10,919,476
당(분)기순이익	109,278,113	43,561,926
기말금액	163,759,515	54,481,402

22. 영업이익

(1) 매출액

당분기 및 전분기 매출액의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전분기
제품매출액	197,393,631	7,355,528
기타매출액	46,146	132,134
합 계	197,439,777	7,487,662

(2) 매출원가

당분기 및 전분기 매출원가의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전분기
제품매출원가	19,785,682	4,661,672
기타매출원가	44,162	78,283
합 계	19,829,844	4,739,955

(3) 판매비와관리비

당분기 및 전분기 판매비와관리비의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전분기
급여	625,776	534,145
퇴직급여	6,613	5,243
복리후생비	66,238	35,254
지급수수료	568,985	539,572
통신비	3,344	2,346
수선비	24,230	2,631
대손상각비	10,464,483	34,363
감가상각비	29,964	29,964
무형자산상각비	39,911	43,327
차량유지비	4,909	2,091
임차료	-	5,081
보험료	101,830	62,273
광고선전비	159,725	137,170
소모품비	62,272	27,471

접대비	54,052	13,576
운반비	37,945	32,964
경상연구개발비	503,218	271,095
판매수수료	2,327,461	330,366
여비교통비	18,182	63,351
수도광열비	29,745	15,059
합 계	15,128,883	2,187,342

23. 기타수익비용

당분기 및 전분기 기타수익비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)			
구 분		당분기	전분기
기타수익	유형자산처분이익	-	4,200
	잡이익	-	7,625
	소 계	-	11,825
기타비용	기타의대손상각비	-	140,651
	기부금	10,900	900
	잡손실	-	25
	소 계	10,900	1,825
합 계		(10,900)	(129,751)

24. 비용의 성격별 분류

당분기 및 전분기 중 비용의 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전분기
원재료의 매입	18,095,316	1,571,813
재고자산의 변동	(7,124,153)	403,240
종업원급여	1,584,046	1,133,558
복리후생비	146,307	85,745
감가상각비와 무형자산상각비	859,308	413,945
임차료	-	7,014
지급수수료	568,985	539,571
보험료	285,403	156,442
운반비	37,945	32,964
기타비용	20,505,570	2,583,005

합 계(*)	34,958,727	6,927,297
--------	------------	-----------

(*) 포괄손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

25. 순금융수익(원가)

(1) 당분기 및 전분기 금융수익과 금융원가의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)			
구 분		당분기	전분기
금융수익	이자수익	41,384	20,645
	외화환산이익	-	340,459
	소계	41,384	361,104
금융비용	이자비용	584,279	269,245
	외환차손	-	349
	외화환산손실	81	-
	소계	584,360	269,594
합 계		(542,976)	91,510

(2) 당분기와 전분기의 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
발생원천 금융자산	당분기	전분기
현금및현금성자산	23,860	11,227
기타금융자산	17,524	9,418
합 계	41,384	20,645

(3) 당분기와 전분기의 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
발생원천 금융부채	당분기	전분기
단기차입금	48,717	20,696
장기차입금	-	636
전환사채 및 교환사채	385,127	227,223
리스부채	150,435	20,690
합 계	584,279	269,245

26. 종업원급여

당분기와 전분기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전분기
급여	1,529,277	1,058,544
퇴직급여	6,614	5,243
주식결제형 주식기준보상	48,155	69,771
합 계	1,584,046	1,133,558

27. 주식기준보상

(1) 당사는 이사회 결의에 의거 당사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 당분기말 현재 주요 사항은 다음과 같습니다.

구 분	부여일	부여방법	부여주식의 총수	행사가격
2차 이전분	2015년 이전	주식결제형	80,000주	USD 1.11
5차 부여분	2020년 01월 14일		1,007,329주	USD 1.82

(2) 당사가 부여한 주식보상약정의 행사가능기간 및 가득조건은 다음과 같습니다.

구 분	행사가능기간	가득조건
5차 부여분	2022년 01월 14일 이후	부여일로부터 2022년 1월 14일까지 용역 제공시 부여옵션 행사 가능

(3) 당사는 부여된 주식선택권에 대하여 공정가액접근법을 적용하여 주식보상비용을산정하였으며, 주식선택권의 공정가치는 이항모형에 따라 산정한 것입니다. 보상원가 산정에 사용된 제반 가정은 다음과 같습니다.

구 분	5차 부여분(*)
보통주 공정가치	1주당 USD 1.76
무위험이자율	0.79%
기대행사기간	2년
예상주가변동성	33.50%
기대배당수익율	-
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 기대행사기간 과 동일합니다.

(4) 당사 및 종속기업의 종업원에게 부여한 주식선택권의 세부내역은 다음과 같습니다.

부여일	대상	부여주식수
-----	----	-------

2020년 1월 14일	엑세스바이오인코퍼레이션 임원(*1)	1,007,329주
--------------	---------------------	------------

(*1) 당기 인식한 주식선택권 공정가치 금액은 급여(주식보상비용)로 계상되어 있습니다.

(5) 당사의 주식선택권의 당분기와 전기 중 변동 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당분기	전기
기 초	1,087,329주	410,000주
부 여	-	1,007,329주
상 실	-	(300,000주)
행 사	-	(30,000주)
기 말	1,087,329주	1,087,329주

(6) 주식선택권의 부여로 인하여 당분기 및 전분기에 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전분기
판매비와관리비	48,155	69,771

28. 법인세비용

(1) 당분기 및 전분기의 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
내 역	당분기	전분기
당기 법인세 부담액 (환급액)		
당기손익에 대한 법인세	55,814,126	500
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	-	(12)
이연법인세변동액		
일시적차이의 증감효과	(3,165,065)	166,668
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	-	-
법인세비용	52,649,061	167,156

(2) 당분기 및 전분기의 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다

(단위:USD)		
내 역	당분기	전분기
법인세비용차감전순손익	161,927,174	522,124
적용세율에 따른 세부담액	48,157,142	109,646

조정사항		
비공제비용	3,694,421	49,609
세액공제	797,498	-
기타	-	7,901
법인세비용	52,649,061	167,156

29. 주당손익

(1) 기본주당손익

당분기와 전분기의 기본주당이익 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD, 주)		
구 분	당분기	전분기
보통주분기순이익	109,278,113	354,968
가중평균유통보통주식수(*)	35,602,012	32,796,725
기본주당순이익	3.07	0.01

(*) 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

(당분기)

(단위: 일, 주)				
구 분	일자	주식수	일수	적수
기초 발행주식수	전기이월	36,315,527	90	3,268,397,430
자기주식	전기이월	(713,515)	90	(64,216,350)
합 계		35,602,012	90	3,204,181,080
가중평균유통보통주식수				35,602,012

(전분기)

(단위: 일, 주)				
구 분	일자	주식수	일수	적수
기초 발행주식수	전기이월	33,577,659	91	3,055,566,969
자기주식	전기이월	(784,854)	91	(71,421,714)
교환사채 교환	2020.03.27.	71,339	5	356,695
합 계		32,864,144	91	2,984,501,950
가중평균유통보통주식수				32,796,725

(2) 희석주당손익

1) 당분기와 전분기의 희석주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD,주)		
구 분	당분기	전분기
보통주 희석주당이익 계산에 사용된 순이익	109,570,517	354,968
보통주 희석주당이익 산출에 사용된 가중평균 보통주식수	36,965,139	32,796,725
보통주 희석주당순이익	2.96	0.01

① 보통주 희석주당이익의 계산에 사용된 순이익은 다음과 같습니다.

(단위:USD,주)		
구 분	당분기	전분기
보통주 기본주당이익 계산에 사용된 순이익	109,278,113	354,968
- 주식보상비용(32.51% 법인세효과 차감후)	32,498	-
- 전환사채의 이자(32.51% 법인세효과 차감후)	259,906	-
보통주 희석주당이익 계산에 사용된 순이익	109,570,517	354,968

② 보통주 희석주당이익을 계산하기 위한 가중평균보통주식수는 보통주기본주당이익 계산에 사용된 가중평균보통주식수에서 다음과 같이 조정하여 산출합니다.

(단위:USD,주)		
구 분	당분기	전분기
보통주 기본주당이익 산출에 사용된 가중평균 보통주식수	35,602,012	32,796,725
무상으로 발행된 것으로 간주된 주식수		
- 주식선택권	948,790	-
- 전환사채	414,337	-
보통주 희석주당이익 산출에 사용된 가중평균 보통주식수	36,965,139	32,796,725

30. 현금흐름표

(1) 당사의 현금흐름표는 간접법에 의해 작성되었으며, 당분기 및 전분기 중 영업활동현금흐름 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전분기
법인세비용	52,649,061	167,156
퇴직급여	6,613	5,243
이자비용	584,279	269,245
대손상각비	10,464,483	34,363

기타의대손상각비	-	140,651
주식보상비용	48,155	69,771
감가상각비	819,397	370,618
무형자산상각비	39,911	43,327
재고자산평가손실환입	(346,533)	-
외화환산손실	81	-
이자수익	(41,384)	(20,645)
외화환산이익	-	(340,459)
유형자산처분이익	-	(4,200)
합 계	64,224,063	735,070

(2) 당분기 및 전분기 중 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전분기
매출채권의 증가	(111,738,482)	(2,186,417)
미수금의 감소	2,421	79,245
선급금의 감소	1,116,117	164,854
선급비용의 감소	119,015	5,016
재고자산의 감소(증가)	(7,124,153)	403,240
장기매출채권의 감소	-	75,000
매입채무의 감소	(104,462)	(44,770)
미지급금의 증가	2,407,273	161,047
선수금의 증가(감소)	(12,064,203)	98,438
예수금의 감소	-	(5,084)
미지급비용의 증가(감소)	57,135	(46,459)
이연수익의 증가(감소)	505,155	(189,232)
퇴직금의 지급	(6,613)	(5,243)
합 계	(126,830,797)	(1,490,365)

(3) 당분기 및 전분기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당분기	전분기
장기매출채권의 유동성 대체	-	75,000
장기대여금의 유동성 대체	-	6,286
건설중인자산의 본계정 대체	532,513	92,088
리스부채의 유동성 대체	362,356	7,198

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

(단위:USD)						
구분	당분기초	재무현금흐름	비현금흐름			당분기말
			상각	유동성대체	기타	
단기차입금	6,363,019	(6,363,019)	-	-	-	-
유동성전환사채	7,196,092	-	385,126	-	-	7,581,218
유동리스부채	1,197,234	(308,173)	150,435	362,356	-	1,401,852
리스부채	11,267,906	-	-	(362,356)	-	10,905,550
합계	26,024,251	(6,671,192)	535,561	-	-	19,888,620

31. 특수관계자

(1) 당분기말과 전기말 현재 당사의 종속기업 및 기타 관련 회사 개요는 다음과 같습니다.

구분	당분기말	전기말
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스(*)	(주)팜젠사이언스(*)
대표이사	최영호	최영호
종속기업	Access Bio Ethiopia, Inc.	Access Bio Ethiopia, Inc.
	(주)엑세스바이오킨리아	(주)엑세스바이오킨리아
	웰스바이오(주)	웰스바이오(주)
기타	(주)메디센서	(주)메디센서

(*) 당사의 최상위 투자기업 우리들제약(주)는 당분기 중 (주)팜젠사이언스로 사명 변경하였습니다.

(2) 당분기와 전분기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)				
특수관계구분	특수관계자명	거래내용	당분기	전분기
종속기업	Access Bio Ethiopia, Inc.	제품 등 판매	-	47,968
	웰스바이오(주)	제품 등 판매	-	10,000
		생산자재 등 구입	226,596	73,624
		지급수수료	-	60,000
		이자비용	16,132	-
		소계	242,728	143,624
(주)엑세스바이오킨리아	제품 등 판매	3,250	86,662	

(3) 당분기말과 전기말 현재 특수관계에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)				
특수관계구분	특수관계자명	구분	당분기말	전기말
종속기업	웰스바이오(주)	매출채권	125,503	125,503

		선급금	522,950	531,450
		매입채무	-	69,100
		미수수익	16,132	-
		단기대여금	2,000,000	-
		보증금	92,633	96,507
		소 계	2,757,218	822,560
	(주)엑세스바이오코리아	선급금	700,000	700,000
		매출채권	2,883,741	2,880,491
		미수금	365,052	365,052
		매입채무	120,108	120,108
소 계	4,068,901	4,065,651		
합 계		6,826,119	4,888,211	

(4) 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
분류	당분기	전분기
단기종업원급여	146,810	84,874
주식기준보상	48,155	69,771
합 계	194,965	154,645

당사의 주요 경영진은 회사활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원(비상임 포함)으로 구성되어 있습니다.

32. 주요 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, 2019년 1월 1일 상기 계약의 기간을 2021년 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 6,000,000를 한도로 하는 Line of Credit 약정을 맺고 있습니다.

33. 위험관리

당사는 금융상품과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 당사의 위험관리 정책은 당사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허

용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있으며, 당사의 이사회는 위험에 대한 당사의 노출 정도와 발생 형태를 분석하고, 위험관리 정책 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, 당분기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산(*)	55,024,260	43,064,894
매출채권및기타채권	125,774,440	24,484,755
기타금융자산	4,093,442	2,271,944
합 계	184,892,142	69,821,593

(*) 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.

동 위험에 대한 평가는 주석5에 포함되어 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.

당분기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당분기말		전기말	
	1년 이내	1년 초과	1년 이내	1년 초과
매입채무및기타채무	6,057,486	-	3,697,540	-
단기차입부채	7,581,218	-	13,559,111	-
파생상품부채	2,828,565	-	2,828,565	-
리스부채	1,401,852	10,905,550	1,197,234	11,267,906
합 계	17,869,121	10,905,550	21,282,450	11,267,906

(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 최소화하는데 있습니다. 당사의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해서 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금하고 있습니다.

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

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
	KRW	KRW
외화금융자산		
현금및현금성자산	23,380	52,934

합 계	23,380	52,934
-----	--------	--------

당분기말과 전기말에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당분기말	전기말
KRW	1,133.50	1,088.00

당분기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감 전순이익(손실)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당분기말		전기말	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
세전순이익(손실)	2,338	(2,338)	5,293	(5,293)

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

② 이자율위험

당분기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
금융자산		
현금및현금성자산	55,024,260	43,064,894
단기금융상품	1,044,547	1,044,547
합 계	56,068,807	44,109,441
금융부채		
단기차입부채	7,581,218	13,559,111
합 계	7,581,218	13,559,111

위의 금융상품은 모두 고정이자부 금융상품으로 당사는 고정이자율 금융상품을 당기손익인 식금융상품으로 처리하고 있지 않으며, 이자율스왑과 같은 파생상품을 공정가치위험회피회 계의 위험회피수단으로 지정하지 않았습니다. 따라서 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

당분기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 금융상품의 이자율이 1% 변동시 이 자율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: USD)

구 분	당분기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
금융자산	560,688	(560,688)	441,094	(441,094)
금융부채	(75,812)	75,812	(135,591)	135,591

(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) 당분기말과 전기말 현재 종속기업투자를 제외한 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당분기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
상각후원가로 인식된 금융자산				
매출채권및기타채권	125,774,440	125,774,440	24,484,755	24,484,755
기타금융자산	4,093,442	4,093,442	2,271,944	2,271,944
금융자산 합계	129,867,882	129,867,882	26,756,699	26,756,699
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	2,828,565	2,828,565	2,828,565	2,828,565

상각후원가로 인식된 금융부채				
매입채무및기타채무	6,057,486	6,057,486	3,697,540	3,697,540
단기차입부채	7,581,218	7,581,218	13,559,111	13,559,111
장기차입부채	-	-	-	-
리스부채	12,307,402	12,307,402	12,465,140	12,465,140
금융부채 합계	28,774,671	28,774,671	32,550,356	32,550,356

2) 당분기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 분류는 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위: USD)				
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익인식 금융부채	상각후원가 측정부채	합 계
매출채권및기타채권	125,774,440	-	-	125,774,440
기타금융자산	4,093,442	-	-	4,093,442
매입채무및기타채무	-	-	6,057,486	6,057,486
파생상품부채	-	2,828,565	-	2,828,565
단기차입부채	-	-	7,581,218	7,581,218
리스부채	-	-	12,307,402	12,307,402
합 계	129,867,882	2,828,565	25,946,106	158,642,553

(전기말)

(단위: USD)				
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익인식 금융부채	상각후원가 측정부채	합 계
매출채권및기타채권	24,484,755	-	-	24,484,755
기타금융자산	2,271,944	-	-	2,271,944
매입채무및기타채무	-	-	3,697,540	3,697,540
파생상품부채	-	2,828,565	-	2,828,565
단기차입부채	-	-	13,559,111	13,559,111
리스부채	-	-	12,465,140	12,465,140
합 계	26,756,699	2,828,565	29,721,791	59,307,055

(5) 자본위험

당사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익 극대화를 목적으로 하고 있습니다. 전반적인 자본위험 관리정책은 전기와 동일하며, 당분기말과 전기말 현재 자본관리를 위해 모니터링하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당분기말	전기말
부채:		
금융부채(차입금) 및 사채	7,581,218	13,559,111

차감:		
현금및현금성자산	(55,025,397)	(43,066,531)
기타금융자산(금융기관예치금)	(1,044,547)	(1,044,547)
순부채(자산)	(48,488,726)	(30,551,967)
자본	217,614,442	108,035,084
자본대비 순부채(자산) 비율	(-)22.28%	(-)28.28%

34. 영업부문

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

(2) 당분기와 전분기 중 지역부문별 매출에 대한 현황은 다음과 같습니다.

(단위:USD)			
구분	지역	당분기	전분기
체외진단키트	Africa	460,147	5,101,692
	Asia	320,645	1,675,099
	America	195,539,543	91,487
	Europe	915,867	392,127
	Oceania	203,575	227,257
합 계		197,439,777	7,487,662

(3) 주요 고객에 대한 정보

당사 총 수익의 10% 이상인 주요고객은 A사이며, 당분기 수익 내역은 USD 194,497,020 (전분기: USD 0) 입니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정 현황

(1) 매출채권 및 기타채권 내역

(단위:USD)

계정과목	당분기말			전기말		
	채권금액	대손충당금	장부금액	채권금액	대손충당금	장부금액
<유동>						
매출채권	138,974,271	(13,782,139)	125,192,132	28,578,410	(3,320,769)	25,257,641
미수금	1,820,172	(1,272,234)	547,938	2,178,394	(1,325,438)	852,956
미수수익	18,479	(10,571)	7,908	16,946	(11,013)	5,933
소 계	140,812,922	(15,064,944)	125,747,978	30,773,750	(4,657,220)	26,116,530
<비유동>						
미수수익	69,654	(69,654)	-	72,567	(72,567)	-
합 계	140,882,576	(15,134,598)	125,747,978	30,846,317	(4,729,787)	26,116,530

(2) 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 변동 내역

(단위:USD)		
구 분	당분기	전기
기초금액	4,729,787	2,560,673
손상차손	10,464,483	2,188,973
제각금액	-	-
환율변동효과	(59,672)	(19,859)
기말금액	15,134,598	4,729,787

(3) 대손충당금 설정 방침

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

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

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

나. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 재고자산 내역

(단위:USD)		
구 분	당분기말	전기말
제품	13,531,052	10,278,561
상품	2,467,288	2,699,359
재공품	2,161,615	2,462,350
원재료	15,711,385	10,261,817
미착품	120,471	2,915
합 계	33,991,811	25,705,002
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	11.6%	16.4%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	2.97	1.61

(2) 장기체화 재고 등 현황

(단위:USD)		
구 분	당분기말	전기말
제품	209,123	495,933
상품	238,020	247,974
재공품	47,793	49,791
원재료	1,098,068	1,165,687
합 계	1,593,004	1,959,385

(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 재고조사와 필요시 수시재고조사를 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

라. 채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 03월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록) 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)엑세스바이오	회사채	사모	2020.11.18	11,132	표면이자율 0% 만기이자율 2%	-	2022.11.18	미상환	-
합 계	-	-	-	11,132	-	-	-	-	-

마. 기업어음증권 미상환 잔액

해당사항이 없습니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

바. 단기사채 미상환 잔액

해당사항이 없습니다.

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

사. 회사채 미상환 잔액

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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	-	-	-	-	-	11,132
	합계	-	11,132	-	-	-	-	-	11,132

아. 신종자본증권 미상환 잔액

해당사항이 없습니다.

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

자. 조건부자본증권 미상환 잔액

해당사항이 없습니다.

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

기업공시서식 작성기준에 따라 분,반기보고서의 본 항목은 기재하지 않습니다.

V. 감사인의 감사의견 등

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제20기 2021년(당기)	우리회계법인	-	-	-
제19기 2020년(전기)	우리회계법인	적정	해당사항없음	-
제18기 2019년(전전기)	우리회계법인	적정	해당사항없음	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제20기 2021년(당기)	우리회계법인	반기검토 및 기말회계 감사 (K-IFRS 별도 및 연결)	USD 170,000	-	-	-
제19기 2020년(전기)	우리회계법인	반기검토 및 기말회계 감사 (K-IFRS 별도 및 연결)	USD 130,000	900	USD 130,000	916
제18기 2019년(전전기)	우리회계법인	반기검토 및 기말회계 감사 (K-IFRS 별도 및 연결)	USD 130,000	998	USD 130,000	998

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제20기 2021년(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제19기 2020년(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제18기 2019년(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

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 총원은 이사의 결원 발생 후 처음으로 개최되는 주주총회의 결의에 의해 선임됩니다.

보고서 기준일 현재 당사의 이사회는 6명의 이사(사내이사 1명, 기타비상무이사 3명, 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

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
6	2	0	0	0

다. 이사회 주요 결의 사항 등

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명					
			최영호 (출석률: 100%)	한의상 (출석률: 100%)	류남현 (출석률: 100%)	이근형 (출석률: 100%)	정진수 (출석률: 100%)	정성오 (출석률: 50%)
			찬 반 여부					
2021-1	2021-02-09	제 19기 정기주주총회 소집의 건 제 19기 재무제표 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2021-2	2021-03-30	단기차입금 증가 결정의 건 (은행 LC 증액의 건)	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 이사회 독립성은 유지되고 있다고 판단됩니다.

구분	이름	담당업무	추천인	회사와의 거래내역	최대주주와의 관계	임기
사내이사	최영호	사업총괄	이사회	없음	없음	3년
기타비상무이사	한의상	-	이사회	없음	없음	3년
기타비상무이사	류남현	-	이사회	없음	특수관계인 (최대주주 등기임원)	3년
기타비상무이사	이근형	-	이사회	없음	없음	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.

(2) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	이사회에서 경영현황 및 각 안건의 내용을 충분히 설명하고 이사회를 진행하고 있습니다. 사외이사의 경력과 전문성을 고려한 바, 현재까지는 교육을 실시하지 않았으나 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 감사

의 보수를 결정하는 결의는 이사의 보수 및 퇴직 급여를 결정하는 결의와 별도로 합니다.

나. 감사의 인적사항

성명	주요 이력	결격요건	비고
이준일	2001 Rutgers University, Psychology 졸업 2009 NY Law School 졸업 (법학전문박사) 2012-현재 Access Bio, Inc. 감사	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
2021-1	2021-02-09	제 19기 정기주주총회 소집의 건 제 19기 재무제표 승인의 건	가결	-
2021-2	2021-03-30	단기차입금 증가 결정의 건 (은행 LC 증액의 건)	가결	-

주) 이준일 감사는 상기 기재된 모든 의안을 찬성하였습니다.

마. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	감사의 경력과 전문성을 고려한 바, 현재까지는 교육을 실시하지 않았으나 업무수행 관련 교육이 필요할 경우 진행할 예정입니다.

바. 감사 지원조직 현황

보고서 작성일 기준 별도의 지원조직이 없습니다.

사. 준법지원인 지원조직 현황

보고서 작성일 기준 별도의 준법지원인이 없습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제, 전자투표제를 채택하지 않고 있습니다.

나. 소수주주권

당사는 대상기간중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 대상 기간중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식 소유 현황

(기준일 : 2021년 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	-	-	-	-	-

주) 우리들제약은 2021년 3월 25일 정기주주총회에서 정관 변경을 통해 사명을 (주)팜젠사이언스로 변경함

나. 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)팜젠 사이언스	34,015	박희덕	0.00	-	-	에이치디투 자조합	5.91
		김혜연	0.20	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)팜젠사이언스
자산총계	135,544
부채총계	51,974
자본총계	83,570
매출액	96,614
영업이익	-669
당기순이익	9,124

주) 2020년도 말 연결 기준 재무현황입니다.

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

다. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

(1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
에이치디투 자조합	39	박희덕	5.00	-	-	한의상	23.73
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	에이치디투자조합
자산총계	12,001
부채총계	-
자본총계	12,001
매출액	-
영업이익	1
당기순이익	1

주) 2020년도 연결기준 재무현황입니다.

2. 최대주주 변동내역

해당사항 없습니다.

최대주주 변동내역

(기준일 : 2021년 03월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

주식 소유현황

(기준일 : 2021년 03월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
----	-----	-------	-----	----

5% 이상 주주	(주)팜젠사이언스	9,171,729	25.26	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2021년 03월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	75,621	75,623	99.98	26,430,283	36,315,527	72.77	-

주) 최근 주주명부 폐쇄일(2020.12.31) 기준으로 작성하였습니다.

4. 주식사무

구 분	내 용
정관상 신주인수권의 내용	아래 조항과 기본정관에 규정된 신주인수권 관련 조항에도 불구하고, 회사는 다음과 같은 경우 회사는 이사회의 결의에 따라 회사의 기존 주주들 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다: a. 일반공모 방식으로 신주를 발행하는 경우. b. 주식매수선택권(stock option) 행사의 결과로 신주가 발행되는 경우. c. 신기술의 도입 또는 회사 재정상태 개선과 같은 경영상 목적을 달성하기 위하여 발행주식총수의 50%를 초과하지 않는 범위내에서 신주를 발행하는 경우. d. 주식의 한국거래소상장을 위한 인수인에 의한 주식인수방식으로 신주를 발행하는 경우. e. 주식예탁증서의 발행을 위해 신주를 발행하는 경우. 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.
결산일	12월 31일
주주명부 폐쇄시기	매년 01월 01일부터 01월 31일까지
주권종류	USD 0.05 주권(1종) (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.)
명의개서대리인	Continental stock transfer & trust
원주보관기관	Citi NY
예탁기관	한국예탁결제원

주주의 특전	-
광고방법	회사의 주식 또는 주식예탁증서가 한국의 증권거래소("한국거래소")에 상장 되는 경우, 뉴저지주 회사법 및 부속정관의 규정에 따른 회사 주주에 대한 통지에 추가하여, 한국에서의 광고는 회사의 웹사이트(http://www.accessbio.net/)에 게재함으로써 이루어 질 수 있다. 단, 회사가 불가피한 사유로인해 웹사이트에 광고를 게재 할 수 없는 경우, 광고는 한국에서 발행되는 일간지인 매일경제신문에 게재함으로써 이루어져야 한다.

5. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

			(단위 : 원, 천주)					
종 류			20년 10월	20년 11월	20년 12월	21년 1월	21년2월	21년 3월
보통주	주가	최고	35,150	29,250	25,250	21,500	20,450	16,450
		최저	23,450	19,500	19,450	17,050	16,250	13,050
		평균	32,195	24,013	24,097	19,859	18,646	14,513
	거래량	최고(일)	23,247	4,979	18,775	4,092	1,462	477
		최저(일)	917	864	704	339	230	159
		월간	99,350	39,209	75,674	22,209	9,143	6,312

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2021년 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	등기임원	상근	경영총괄	고려대학교 농화학과 학사 한국과학기술원 석사 전) Princeton Bio Meditech 연구소 현) (주)엑세스바이오 대표이사/ 웰스바이오(주) 공동대표	-	-	관계없음	2002~	2024.03.31
한의상	남	1961.05	기타 비상무 이사	등기임원	비상근	-	단국대학교 경영정보대학원 박사 현) 우리들제약(주) 회장	-	-	관계없음	2019~	2022.03.31
류남현	남	1966.03	기타 비상무 이사	등기임원	비상근	-	고려대학교 유전공학과 전) 종근당 개발전략 팀장 현) 우리들제약(주) 부회장	-	-	특수관계인 (최대주주 등기임원)	2019~	2023.03.31
이근형	남	1965.03	기타 비상무 이사	등기임원	비상근	-	고려대학교 유전공학과 전) 우리들휴브레인(주) 대표이사 현) 웰스바이오(주) 공동대표	-	-	관계없음	2019~	2024.03.31
정성오	남	1958.09	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	고려대학교 대학원 농화학과 박사 전)한국폴리텍대학 바이오생명 정보과 교수 전) MJ Bilogics 시니어 연구원 현) (주)바이오박스키 대표이사	-	-	관계없음	2020~	2022.03.31
정진수	남	1961.12	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	서울대학교 법학과 전) 대법원 재판연구관 현) 법무법인 화우 대표변호사	-	-	관계없음	2019~	2023.03.31
이준일	남	1976.10	감사	등기임원	상근	감사	Rutgers University, Psychology 졸업 NY Law School 졸업 (법학전문박사) 현) 엑세스바이오(주) 감사	-	-	관계없음	2012~	2024.03.31

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 03월 31일)

(단위 : 원)

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

		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
사무	남	7	-	-	-	7	9.97	190,024	27,146				단위:USD
사무	여	6	-	-	-	6	6.03	91,968	15,328				단위:USD
영업	남	5	-	-	-	5	6.34	69,572	13,914				단위:USD
영업	여	-	-	-	-	-	-	-	-				단위:USD
연구	남	4	-	-	-	4	8.25	107,808	26,952	-	-	-	단위:USD
연구	여	3	-	-	-	3	5.42	50,286	16,762				단위:USD
생산	남	25	-	-	-	25	4.79	522,818	20,913				단위:USD
생산	여	19	-	-	-	19	3.94	306,723	16,143				단위:USD
합계		69	-	-	-	69	5.68	1,339,198	19,409				단위:USD

주) 상기 표의 급여액은 USD 기준입니다.

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 03월 31일)

(단위 : 원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	7	235,162	33,595	단위:USD

주) 상기 표의 보수액은 USD 기준입니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사(사외이사)	6	20,000,000	단위: USD
감사	1	120,000	단위: USD

주) 상기 표의 보수액은 USD 기준입니다.

나. 보수지급금액

나-1. 이사·감사 전체

(단위 : 원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	146,810	20,973	단위: USD

주) 상기 표의 보수액은 USD 기준입니다.

나-2. 유형별

(단위 : 원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	123,156	30,789	단위: USD
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	-	-	단위: USD
감사위원회 위원	-	-	-	단위: USD
감사	1	23,654	23,654	단위: USD

주) 상기 표의 보수액은 USD 기준입니다.

다. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

<표1>

(단위 : 원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	1	391,121	단위:USD
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	1	391,121	단위:USD

주) 상기표의 주식매수선택권의 공정가치 총액은 USD 기준입니다.

<표2>

(기준일 : 2021년 03월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
김영우	-	2012.09.28	신주교부	보통주	80,000	-	-	-	-	80,000	2014.1.4- 2022.9.29	1,242
최영호	등기임원	2020.01.14	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	1,007,329	-	-	-	-	1,007,329	2022.01.14 - 2025.01.13	2,102

주) 최영호에게 부여된 주식매수선택권의 부여방법은 행사시점에 이사회 결의로 결정될 예정입니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사의 현황

(1) 해당 기업집단의 명칭 및 소속 회사의 명칭

당사는 보고서 기준일 현재 당사를 제외하고 3개의 계열회사를 소유하고 있습니다. 해당 계열회사는 해외비상장회사 1개사와 국내 비상장회사 2개사입니다.

구분	회사명	소재지	지분율
비상장사 (3사)	Access Bio Ethiopia, Inc.	에티오피아	100.00%
	(주)엑세스바이오코리아	대한민국	100.00%
	웰스바이오(주)	대한민국	61.88%

(2) 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

구분	성명	회사
사내이사	최영호	웰스바이오(주) 공동대표
기타비상무이사	이근형	웰스바이오(주) 공동대표

나. 타법인 출자 현황

타법인출자 현황

(기준일 : 2021년 03월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
							수량	금액						
Access Bio Ethiopia, Inc. (비상장)	2011.01.05	생산 및 해외시장 진출	24	-	100.00	1,903	0	0	80	-	100.00	1,982	1,733	270
엑세스바이오코리아 (비상장)	2017.01.11	생산 및 해외시장 진출	15,000	3,000,000	100.00	13,725	0	0	574	3,000,000	100.00	14,299	11,406	157
웰스바이오(주) (비상장)	2013.08.22	연구개발 및 해외 시장진출	4,732	1,547,837	61.88	27,578	0	0	1,153	1,547,837	61.88	28,731	31,418	-1,208
합 계				4,547,837	-	43,205	0	0	1,807	4,547,837	-	45,012	44,557	-780

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

주2) 증가(감소)항목의 '평가차익'은 환율 변동에 의한 평가차익 효과가 포함되어 있습니다.

구분	20기 1분기 (2021년 1분기)	19기(2020년)	18기(2019년)
----	------------------------	------------	------------

기말환율(원/USD)	1,133.50	1,088.00	1,157.80
평균환율(원/USD)	1,114.05	1,180.05	1,165.65
최고환율(원/USD)	1,141.10	1,280.10	1,218.90
최저환율(원/USD)	1,083.10	1,082.70	1,111.60

주3) 최근 사업연도 재무현황은 2020년도 말 기준입니다

X. 이해관계자와의 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 양수,도 내역
해당사항 없습니다.

나. 특수관계자와의 거래

(1) 지배기업 종속기업 및 기타 관련 회사 개요

구분	당분기말	전기말
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스(*)	(주)팜젠사이언스(*)
대표이사	최영호	최영호
지배기업	엑세스바이오인코퍼레이션	엑세스바이오인코퍼레이션
종속기업	웰스바이오(주)	웰스바이오(주)
	Access Bio Ethiopia, Inc.	Access Bio Ethiopia, Inc.
	(주)엑세스바이오코리아	(주)엑세스바이오코리아
기타	(주)메디센서	(주)메디센서

(*) 당사의 최상위 투자기업 우리들제약(주)는 당분기 중 (주)팜젠사이언스로 사명 변경하였습니다.

(2) 특수관계자와의 거래 내역

(단위:USD)				
특수관계구분	특수관계자명	거래내용	당분기	전분기
최상위지배기업	(주)팜젠사이언스	제품매출 등	45	-
		이자비용	7,398	-
기타	(주)메디센서	제품매출, 용역매출 등	-	16,139

(3) 특수관계자에 대한 채권·채무 내역

(단위:USD)				
특수관계구분	특수관계자명	구분	당분기말	전기말
최상위지배기업	(주)팜젠사이언스	선수금	18,692	-
		차입금	441,112	-
		소 계	459,804	-
기타	(주)메디센서	매출채권	50,851	47,145
		미수금	1,692,608	628,636
		선급금	2,287,971	1,200,000
		임차보증금	3,528,893	3,271,716
		매입채무	403,801	356,198
		미지급금	45,030	26,383
		소 계	8,009,154	5,530,078
합 계			8,468,958	5,530,078

(4) 주요 경영진에 대한 보상내역

(단위:USD)		
분 류	당분기	전분기
단기종업원급여	221,911	150,223
주식기준보상	48,155	69,771
합 계	270,066	219,994

연결실체의 주요 경영진은 회사활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원(비상임 포함)으로 구성되어 있습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

가. 주주총회의사록 요약

종류	안건	승인여부	비고
19기 정기주주총회 (2021.03.25)	제1호 의안: 제 19기(2020년도) 재무제표 승인의 건	원안대로 승인	-
	제2호 의안: 이사 선임의 결정의 건		
	2-1. 사내이사 최영호 재선임의 건		
	2-2. 기타비상무이사 이근형 재선임의 건		
	제3호 의안: 이사 보수한도액 결정의 건		
	제4호 의안: 감사 보수한도액 결정의 건		
	제5호 의안: 감사 이준일 재선임의 건		

나. 우발채무 등

(1) 중요한 소송사건 등
해당사항 없습니다.

(2) 견질 또는 담보용 어음·수표 현황
해당사항 없습니다.

(3) 채무보증 현황
해당사항 없습니다.

(4) 채무인수약정 현황
해당사항 없습니다.

(5) 기타의 우발채무 등
해당사항 없습니다.

다. 제재현황 등 그 밖의 사항

(1) 제재현황
해당사항 없습니다.

(2) 작성기준일 이후 발생한 주요사항
해당사항 없습니다.

(3) 중소기업 기준 검토표
해당사항 없습니다.

라. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황
해당사항 없습니다.

(기준일 : 2021.03.31)

(단위 : USD)

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

마. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	3	2018.04.26	운영자금 337 기타자금 7,663	8,000	운영자금 337 기타자금 7,663 (차입금 상환)	8,000	-
교환사채	1	2018.06.26	운영자금 2,200 기타자금 2,200	4,400	운영자금 2,200 기타자금 2,200 (RDT 관련 연구개발비 등)	4,400	-
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 4,885 운영자금 0	4,885	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 원화환산금액으로 표시하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.