

# 목 차

사업보고서 .....	1
<b>【대표이사 등의 확인】</b> .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	4
3. 자본금 변동사항 .....	7
4. 주식의 총수 등 .....	8
5. 정관에 관한 사항 .....	9
II. 사업의 내용 .....	10
1. 사업의 개요 .....	10
2. 주요 제품 및 서비스 .....	11
3. 원재료 및 생산설비 .....	11
4. 매출 및 수주상황 .....	12
5. 위험관리 및 파생거래 .....	13
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	14
7. 기타 참고사항 .....	23
III. 재무에 관한 사항 .....	25
1. 요약재무정보 .....	25
2. 연결재무제표 .....	28
3. 연결재무제표 주식 .....	40
4. 재무제표 .....	121
5. 재무제표 주식 .....	129
6. 배당에 관한 사항 .....	197
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	198
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	198
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	200
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	201
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	205
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	211
1. 외부감사에 관한 사항 .....	211
2. 내부통제에 관한 사항 .....	212
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	213
1. 이사회에 관한 사항 .....	213
2. 감사제도에 관한 사항 .....	214
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	216
VII. 주주에 관한 사항 .....	218
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	222
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	222
2. 임원의 보수 등 .....	223
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	228
X. 대주주 등과의 거래내용 .....	229
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	234
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	234
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	234
3. 제재 등과 관련된 사항 .....	234

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	234
XII. 상세표 .....	236
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	236
2. 계열회사 현황(상세).....	236
3. 타법인출자 현황(상세) .....	236
【 전문가의 확인 】 .....	237
1. 전문가의 확인 .....	237
2. 전문가와의 이해관계 .....	237

# 사업보고서

(제 20 기)

사업연도 2021년 01월 01일 부터  
2021년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 3월 22일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)엑세스바이오

대 표 이 사 :

최영호

본 점 소 재 지 :

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

(전 화) +1-732-873-4040

(홈페이지) <http://accessbio.net>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 상무 (성 명) 최관식

(전 화) +1522-8722

공 시 대 리 인 :

(대리인명) 밸류씨앤아이

(대표이사) 임규양

(주소) 서울시 영등포구 국제금융로 8길 19, 중앙빌딩 605호

(전화) +02-3443-5717

(직책) 이사

(성명) 최은화

(전화) +02-3443-5717

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 확 인 서

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

날짜: 2022 년 3 월 22 일

Access Bio, Inc.

대 표 이 사 최 영 호 (서명)

신고업무 담당자 최 관 식 (서명)

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

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

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

### 1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규	-	-
연결	-	-
연결	-	-
제외	-	-

## 2. 회사의 법적, 상업적 명칭

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

## 3. 설립일자 및 존속기간

설립일자 : 2002년 9월 27일

존속기간 : 해당사항 없음

## 4. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

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

## 5. 중소기업 등 해당 여부

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

## 6. 대리인에 관한 사항

공시 업무는 벨류씨앤아이 주식회사가 진행하고 있습니다.

이 름 : 벨류씨앤아이

대표자 : 임규양

주 소 : 서울시 영등포구 국제금융로 8길 19, 중앙빌딩 605호

연락처 : +02-3443-5717

## 7. 주요 사업의 내용 및 신규산업의 내용

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

상세한 내용은 동 공시서류의 '사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

## 8. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

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

## 2. 회사의 연혁

### 가. 엑세스바이오

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

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

2017년 01월	(주)엑세스바이오코리아 설립 소재지 : 경상북도 고령군 쌍림공단길 75
2018년 06월	제 1회차 교환사채 발행
2018년 09월	자회사 에티오피아 현지법인, 말라리아 RDT 제품에 대한 세계보건기구 (WHO) Prequalification 승인 획득
2019년 04월	제 3회차 전환사채 발행
2019년 08월	제 3차 배정 유상증자 결정 - 발행대상: 우리들제약(주) - 발행수량: 6,512,729주 - 발행 후 총 발행주식수: 33,577,659주 - 발행가액: 1,689원
2019년 08월	최대주주 변경 (변경전: 최영호, 변경후: (주)팜젠사이언스)
2019년 09월	3회차 전환사채 만기 전 사채취득
2020년 07월	미 FDA로부터 CareStart COVID-19 MDx RT-PCR 및 CareStart COVID-19 IgM/IgG 제품에 대한 긴급사용승인허가(Emergency Use Authorization) 획득
2020년 10월	미 FDA로부터 CareStart COVID-19 Antigen 제품에 대한 긴급사용승인허가 (Emergency Use Authorization) 획득
2020년 11월	제 4회차 전환사채 발행
2021년 03월	단기차입금 증가 결정
2021년 08월	미 FDA로부터 CareStart COVID-19 Antigen Home Test 제품에 대한 긴급사용승인허가(Emergency Use Authorization) 획득
2021년 12월	제 5회차 전환사채 발행

## 나. 종속회사 연혁

- 웰스바이오(주)

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



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

### 3. 자본금 변동사항

#### 가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제 20기(2021년)	제 19기(2020년)	제 18기(2019년)
보통주	발행주식총수	36,315,527	36,315,527	33,577,659
	액면금액	57	59	58
	자본금	2,168,254,605	1,989,929,152	1,959,097,171
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-

기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	2,168,254,605	1,989,929,152	1,959,097,171

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

주2) 원화환산에 사용된 각 시기별 환율은 다음과 같습니다.

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

## 4. 주식의 총수 등

### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주식의 종류			비고	
	보통주	우선주	합계		
I. 발행할 주식의 총수	200,000,000	544,135	200,544,135	-	
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	42,620,927	544,135	43,165,062	-	
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	6,305,400	544,135	6,849,535	-	
	1. 감자	6,041,330	-	6,041,330	-
	2. 이익소각	264,070	-	264,070	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	544,135	544,135	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	36,315,527	-	36,315,527	-	
V. 자기주식수	713,515	-	713,515	-	
VI. 유통주식수 (IV-V)	35,602,012	-	35,602,012	-	

### 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	

이내 취득	공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	713,515	-	-	-	713,515	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	713,515	-	-	-	713,515	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	기타 취득(c)	보통주	-	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)	보통주	713,515	-	-	-	713,515	-		
	우선주	-	-	-	-	-	-		

## 5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력  
해당사항 없습니다.

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

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

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

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

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

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

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

당사의 제 20기 연결 매출액은 5,051억원이며, 전년 연결 매출액은 1,218억원입니다

## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요제품 및 제품별 매출액

(단위: USD, %)						
품목	제 20기(2021년)		제 19기(2020년)		제 18기(2019년)	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중
말라리아 RDT	6,515,782	1.48	11,207,170	10.86	31,485,460	85.23
코비드-19 RDT	408,672,648	92.59	75,173,268	72.83	-	-
기타	26,180,731	5.93	16,833,307	16.31	5,454,177	14.77
합 계	441,369,161	100.00	103,213,745	100.00	36,939,637	100.00

※ 연결 기준임

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

또한 2019년 말 코로나(COVID-19)의 급격한 확산으로 당사는 코로나 진단제품 개발에 박차를 가했습니다. 그 결과, COVID-19 RT-PCR, 항체진단, 항원 진단자가진단 키트 등을 상용화하는데 성공하였고, 당사 매출의 주요 부분을 차지하고 있습니다

### 나. 주요 제품의 가격변동 추이

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

## 3. 원재료 및 생산설비

### 가. 주요 원재료 매입 현황

(단위: USD)			
구분		제 20기(2021년)	제 19기(2020년)
원재료	국내	39,000,007	11,983,551
	수입	29,465,522	13,305,699
합계		68,465,529	25,289,250

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

※ 연결 기준임

### 나. 주요매입처에 관한 사항 및 자원 조달상의 특성

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

원재료 공급을 확보하고 있습니다.

#### 다. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

당사에서는 말라리아 항체를 낮은 가격에 안정적으로 확보하기 위하여 2011년 항체의 세포주(Cell Line)을 인수하였습니다. Cell Line은 자기 복제를 통하여 번식하는 성질이있기 때문에 영구적으로 존재하면서 항체를 생산합니다. 이 Cell Line을 통해 항체를 생산하는 비용은 외부로부터 항체를 구입하는 것보다 훨씬 저렴하며, 보관 및 관리 비용을 제외하고는 추가로 원재료 구입을 위한 비용이 지출되고 있지 않습니다. 당사가 보유하고 있지 않은 항체는 대량 구매 통해 합리적인 가격으로 항체를 확보하고 있으며, 이를 통해 항체 가격을 수년간 안정적으로 유지하고 있습니다

#### 라. 생산능력 및 생산실적

(단위: 천 test, %)				
제품	구분	제 20기(2021년)	제 19기(2020년)	제 18기(2019년)
RDT	생산능력	196,807	173,219	173,219
	생산실적	98,855	68,250	132,821
	가동율	50%	39%	77%

※ 별도 기준

#### 마. 생산설비에 관한 사항

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

※ 연결 기준

## 4. 매출 및 수주상황

#### 가. 매출실적

(단위: USD, %)							
구분		제 20기(2021년)		제 19기(2020년)		제 18기(2019년)	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
말라리아	수출	6,515,782	100.00	11,207,170	10.86	31,485,460	85.23

RDT	본국내	-	-	-	-	-	-
	소 계	6,515,782	100.00	11,207,170	10.86	31,485,460	85.23
코비드-19 RDT	수출	40,562,734	9.93	8,015,528	7.77	-	-
	본국내	368,109,914	90.07	67,157,740	65.07	-	-
	소 계	408,672,648	100.00	75,173,268	72.83	-	-
기타	수출	25,185,840	96.20	16,688,091	16.17	5,454,177	14.77
	본국내	994,891	3.80	145,215	0.14	-	-
	소 계	26,180,731	100.00	16,833,307	16.31	5,454,177	14.77
합 계	수출	72,264,356	16.37	35,910,790	34.79	36,939,637	100.00
	본국내	369,104,805	83.63	67,302,955	65.21	-	-
	합 계	441,369,161	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	294,513,721	66.73%
B	수출	30,489,600	6.91%
C	국내	19,802,520	4.49%
D	국내	18,231,546	4.13%
E	국내	15,807,605	3.58%

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

주2) 매출처명은 영업기밀에 해당하여 기재를 생략합니다.

※ 연결 기준

#### 다. 판매경로

당사의 판매경로는 기본적으로 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.

#### 라. 수주현황

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

## 5. 위험관리 및 파생거래

## 가. 위험관리

### (3) 기타 위험

상기 언급된 위험들 이외에 대한 자세한 내용은 Ⅲ. 재무에 관한 사항-3. 연결재무제표에 대한 주석-33. 위험관리'를 참조하시기 바랍니다.

## 나. 파생상품 및 풋백 거래현황

해당사항 없습니다.

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 라이선스 인 계약

#### 1) 올인원 진단제품

계약 상대방	Atomo Diagnostics
계약내용	올인원 디바이스* 기술 사용권 *올인원 디바이스: 진단에 필요한 모든 구성품이 디바이스내에 장착되어있음
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 개발 완료하여 유럽 인증 절차를 진행하는 중 - CareStart™ EZ COVID-19 IgM/IgG: 미국 FDA의 긴급사용승인허가 완료 (2021년 6월 24일)
기타사항	-

\* 본 계약은 2021년 10월 3일자로 해지되었습니다.

#### 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. 연구개발 활동

### 1) 연구개발 담당 조직

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

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

구 분		주요내용
(주)엑세스 바이오	제품 개발 팀	- 말라리아, 인플루엔자, HIV, HCV, 뎅기, Covid-19을 비롯한 감염성 질환 신속진단 키트 개발 - 비감염성 신속진단 키트 개발 (Sickle cell anemia, cardiac Tnl 등) - 분자 진단 제품 개발 (Covid-19/독감 콤보 등)
	신기술 개발팀	- 새로운 플랫폼 개발 (G6PD) - 사업 다각화를 위한 기초 기술 개발 - 분자진단 기술 개발 - 항원, 항체 개발 - 기반 기술 개발
	Bio-sensor	- 단일센서로 다양한 진단이 가능한 POCT 바이오센서(HbA1c, CRP, ACR 등)
웰스바이오(주)	분자진단-연구개발팀	- 분자진단 신제품 개발 - 항원, 항체 생산
	분자진단-개발생산팀	- HPV 진단 키트 생산, 지카 및 STD 진단 키트 생산, Covid-19 진단 키트 생산, 올리고 합성 생산, 핵산추출시약 생산
	바이오센서팀	- G6PD 센서 개발 및 생산 - Total bilirubin 센서 개발 - Hb 스트립 개발 - S1 기기 개발 - Analyzer 100 기기 개발 - HbA1c, CRP, ACR 센서 개발

\* 각 연구개발팀의 세부인력사항은 해당 인력의 미기재 요청으로 기재를 생략하였습니다.

### 2) 주요 연구인력 현황

(단위:명)

	박사	석사	기타	합계
(주)엑세스바이오	3	1	7	11

웰스바이오(주)	3	13	9	25
합계	6	14	16	36

### 3) 연구개발비용

[연결]

(단위: USD, %)			
과 목		제 20기(2021년)	제 19기(2020년)
비용의 성격적 분류	원재료비	805,539	1,150,414
	인건비	2,037,821	1,620,010
	감가상각비	340,917	294,373
	위탁용역비	781,433	64,354
	기타	310,634	265,902
	연구개발비용 합계	4,276,344	3,395,053
회계처리 내역	판매비와관리비	4,118,714	2,979,961
	제조경비	-	-
	개발비(무형자산)	-	-
	회계처리금액 계	4,118,714	2,979,961
	정부보조금	157,630	415,092
	연구개발비용 합계	4,276,344	3,395,053
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 합계 ÷ 당기매출액x100]		0.97%	3.29%

[별도]

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

[연구개발비용 합계 ÷ 당기매출액 x 100]		
---------------------------	--	--

#### 4) 연구개발 현황

##### ① 신속진단키트

##### ■ HIV 진단키트

구분	HIV 감염증
제품개발의의	본 제품은 HIV의 감염여부를 진단하는 제품으로, 디바이스 내에 진단에 필요한 모든 구성품이 장착되어 있어 진단의 편의성과 안정성을 개선시킴
진행경과	개발완료, 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 6,24백만 달러로 예측 기간 동안 연평균 5.4% 증가할 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	미 FDA의 긴급사용승인허가 완료 (2021년 8월 2일)
향후계획	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 2020 년, 844 억 달러로 추정되며 2021 년 부터 2027 년까지 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

### ■ 코로나 바이러스/인플루엔자 콤보 키트 (분자진단)

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

### ■ Pneumonia(폐렴) 진단키트

구분	Pneumonia(폐렴)
제품개발의의	본 제품은 폐렴 원인균의 감염여부를 진단하는 제품으로, 11종의 원인균과 1종의 변이를 Real-time PCR로 3개의 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 및 인허가 진행중
향후계획	국내 인허가 진행 및 멕시코 허가 진행 예정
경쟁제품	Allplex™ II HPV28 Detection, PANA RealTyper™ HPV
관련논문	-
시장규모	전세계 HPV (Human Papillomavirus) 분자 진단 시장은 2017 년에 87.3 백만 달러로, 2018 년과 2025 년 사이에 연평균 10.4%로 완만하게 성장할 것으로 예상 2025 년 전세계 시장규모는 174.5 백만 달러에 이를것으로 추정 출처: Ameri Research Inc.

■ Scrub Typhus(쯔쯔가무시) detection kit

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

진행경과	개발완료, 국내임상 완료 후 인허가 진행중
향후계획	인허가 진행하여 출시 예정
경쟁제품	Ezplex® SFTS virus Real-time PCR Kit
관련논문	-
시장규모	2009년에 중국에서 처음 발생되었으며, 발병 당시 사망률은 30%까지 이르렀음. 2011-2016년 사이 발병 국가가 98개국에서 167개국으로 확산되는 가운데, 최근 SFTS에 대한 진단이 이루어지면서 확진 건수가 더 빠르게 증가하는 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, 국내임상 중
향후계획	국내 인허가 및 CE
경쟁제품	SuperScript™ IV One-Step RT-PCR System
관련논문	-
시장규모	전 세계 뎡기열 진단 시장 규모는 2020 년 227.8 백만 달러에서 연평균 3.5% 성장하여, 2026 년까지 2 억 3360 만 달러에 이를 것으로 예상 출처: Industryresearch.biz

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

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

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

■ COVID-19 Plus multiplex RT-PCR kit

구분	COVID-19, Influenza A/B
제품개발의의	<p>Real-time PCR을 통해 SARS-CoV-2, Influenza virus A/B 의 감염여부를 진단할 수 있는 분자진단키트임</p> <p>호흡기 감염성 질환 발생이 증가하는 가운데, 3 종류의 질병을 구별하여 조기에 진단이 필수적임</p>
진행경과	개발완료, 국내 임상 및 인허가 준비 중
향후계획	국내 인허가, CE
경쟁제품	Allplex™ SARS-CoV-2/FluA/FluB/RSV Assay
관련논문	-
시장규모	<p>호흡기 질환 진단 시장은 100억불 이상을 기록하고 있으며, 2026년까지 연평균 8.5%씩 성장할 것으로 예상됨</p> <p>출처: Global Market Insight</p>

③ 바이오센서

■ G6PD 센서 개발

구분	G6PD
제품개발의의	<p>최근 WHO에서 말라리아 치료제를 투약 하기 전에 G6PD 검사를 하도록 권장하고 있기 때문에, 향후 말라리아 풍토병을 갖는 지역에서의 G6PD 검사가 급격히 늘어날 것으로 전망됨</p>
진행경과	MFDS, CE DOC 허가 완료
향후계획	<p>- 유럽 인증 획득 후, 해외 제약업체와 협업을 통해 판매를 진행할예정이며, 최종적으로 WHO의 Prequalification 인증을 거쳐 공공시장으로 판매처를 확대해 나갈 예정</p> <p>- G6PD, Total bilirubin, Hb를 단일기기로 진단할 수 있는 S1 제품출시 계획</p>
경쟁제품	STANDARD G6PD(SD Biosensor)
관련논문	Evaluation of quantitative biosensor for glucose-6-phosphate dehydrogenase activity detection

시장규모	G6PD 결핍 인구는 총 6억 명 정도로 추산되며, 아프리카 대륙에 약 2억7천만명, 아메리카 대륙에 약 1억 5천만명, 아시아와 유럽, 중남미 대륙에 1억 8천만명으로 추정되고 있음. 전 세계 G6PD 결핍 진단시장 규모는 4억 달러 규모로 추정됨 출처: 회사 추정
------	--

### ■ Total bilirubin 센서 개발

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

### ■ Hb 센서 개발

구분	Hb (Hemoglobin)
제품개발의의	빈혈 환자 진단을 위한 Total hemoglobin 측정
진행경과	- 개발완료 - 허가: MFDS 인증 완료, CE 인증 완료
향후계획	G6PD, Total bilirubin, Hb를 단일기기로 진단할 수 있는 S1 제품 출시 계획
경쟁제품	Billistick(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 완료 - 허가: 성능 성능평가 테스트 진행 및 MFDS 허가 변경 완료
향후계획	-
경쟁제품	Afinion AS 100, HbA1c Cartridge (미국)
관련논문	-
시장규모	전세계 HbA1c 진단 시장 규모는 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 개발 완료. - 허가: 성능평가 테스트 진행 및 MFDS 허가 완료
향후계획	생산 이관 준비 중
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	1차 개발 완료, 2차 개선 작업 진행 중
향후계획	CRP 센서 구조 플랫폼 기술을 활용하여 추가 파라미터 개발
경쟁제품	Afinion AS 100, CRP Cartridge (미국)
관련논문	-
시장규모	전세계 CRP 진단 시장 규모는 2019 년 17억달러를 초과했으며 최대 2027 년까지 연평균 1.3 % 이상 증가 할 것으로 예상. 출처:Grand view research

## 7. 기타 참고사항

### 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	14	
		출원	2	
Pipettes	Pipettes (Utility)	등록	3	
		출원	1	
Pipettes	Pipettes (Design)	등록	4	
		출원	0	
-	시료추출과 저장을 위한 기구 (Device for Sample Collection and Storage)	등록	1	
-	산모 혈액 내 세포 유리 태아 핵산 검출 방법	등록	1	
-	산모 혈장의 mRNA 발현 차이를 이용한 태아의 염색체 이상 질환의 선별방법	등록	1	
SBS Primer	다중 유전자 동시 증폭방법	등록	1	
백혈형 Genotyping Kit	백혈병 진단용 키트	등록	1	
-	난소암 진단용 조성물, 그 키트 및 진단 방법	등록	1	
CAH Genotyping Kit	선천성 부신피질 과형성증 진단키트	등록	1	
KIR Genotyping Kit	다중유전자 증폭 기술을 이용한자연살해세포수용체 유전형 동정 방법	등록	1	
HPV Genotyping Kit	올리고 핵산 탐침 비드 어레이를 이용한 인유두종바이러스 검출 키트 및 방법	등록	1	

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

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

당사의 재무제표는 USD로 표시되어 있으며 원화환산 재무제표를 작성하기 위하여 사용한 환율은 공시규정의 개정에 따라 재무상태표 항목은 기말환율을, 손익계산서항목은 평균환율을 적용하였습니다.

#### [원화정보 이용시 유의사항]

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

#### 가. 요약 연결재무정보

[달러기준]

(단위:USD)			
구분	제 20기	제 19기	제 18기
	2021년도	2020년도	2019년도
(감사의견)	(적정)	(적정)	(적정)
[유동자산]	276,836,964	102,891,016	22,380,925
당좌자산	230,884,471	77,186,014	15,388,959
재고자산	45,952,493	25,705,002	6,991,966
[비유동자산]	96,009,035	53,528,322	37,845,711
기타금융자산	5,070,011	4,780,920	5,180,496
유형자산	56,892,201	32,823,294	25,031,223
무형자산	1,449,312	1,783,658	4,369,035
기타비유동자산	32,597,511	14,140,450	3,264,957
자산총계	372,845,999	156,419,338	60,226,636
[유동부채]	116,617,492	64,005,079	15,325,382
[비유동부채]	11,566,745	12,744,410	20,803,813
부채총계	128,184,237	76,749,489	36,129,195
[자본금]	1,828,979	1,828,979	1,692,086
[자본잉여금]	51,878,531	51,793,434	37,175,855
[기타포괄손익누계액]	(6,012,326)	(4,756,525)	(5,015,787)
[기타자본구성요소]	(3,292,449)	(3,507,464)	(3,316,895)
[이익잉여금]	197,343,145	31,591,191	(9,315,973)
[비지배지분]	2,915,882	2,720,234	2,878,155

자본총계	244,661,762	79,669,849	24,097,441
매출액	441,369,161	103,213,745	36,939,637
영업이익	227,297,588	58,222,516	(6,895,892)
당기순이익	166,090,305	40,517,092	(17,720,599)
[지배기업 소유주지분]	165,751,954	40,907,164	(15,088,203)
[비지배지분]	338,351	(390,072)	(2,632,396)
기본주당이익	4.66	1.21	(0.53)
희석주당이익	4.48	1.18	(0.53)
연결대상회사수	3	3	3

[원화기준]

구분	(단위:천원)		
	제 20기 2021년도	제 19기 2020년도	제 18기 2019년도
(감사의견)	(적정)	(적정)	(적정)
[유동자산]	328,190,221	111,945,426	25,912,634
당좌자산	273,713,540	83,978,384	17,817,336
재고자산	54,476,680	27,967,042	8,095,298
[비유동자산]	113,818,711	58,238,814	43,817,764
기타금융자산	6,010,498	20,533,942	9,662,627
유형자산	67,445,704	35,711,744	28,981,150
무형자산	1,718,159	1,940,620	5,058,469
기타비유동자산	38,644,349	52,508	115,518
자산총계	442,008,932	170,184,240	69,730,398
[유동부채]	138,250,037	69,637,526	17,743,727
[비유동부채]	13,712,376	13,865,917	24,086,655
부채총계	151,962,413	83,503,443	41,830,382
[자본금]	2,168,255	1,989,929	1,959,097
[자본잉여금]	61,501,999	56,351,256	43,042,205
[기타포괄손익누계액]	(7,127,612)	(5,175,099)	(5,807,278)
[기타자본구성요소]	(3,903,198)	(3,816,121)	(3,840,301)
[이익잉여금]	233,950,298	34,371,216	(10,786,034)
[비지배지분]	3,456,778	2,959,615	3,332,328
자본총계	290,046,519	86,680,796	27,900,017
매출액	505,111,695	121,797,380	43,058,688
영업이익	260,123,906	68,705,480	(8,038,196)
당기순이익	190,077,067	47,812,194	(20,656,014)
[지배기업 소유주지분]	189,689,851	48,272,499	(17,587,564)

[비지배지분]	387,216	(460,304)	(3,068,452)
기본주당이익 (단위:원)	5,333	1,428	(618)
희석주당이익 (단위:원)	5,127	1,392	(618)
연결대상회사수	3	3	3

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

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

## 나. 요약 재무정보

[달러기준]

(단위:USD)			
구분	제 20기	제 19기	제 18기
	2021년도	2020년도	2019년도
(감사의견)	(적정)	(적정)	(적정)
[유동자산]	263,446,710	92,650,593	16,744,383
당좌자산	218,277,301	73,235,537	11,338,586
재고자산	45,169,409	19,415,056	5,405,797
[비유동자산]	114,357,552	71,403,260	55,112,776
기타투자자산	72,462,333	54,980,011	44,721,444
유형자산	41,047,034	15,422,202	8,874,999
무형자산	848,185	1,001,047	1,516,333
자산총계	377,804,262	164,053,853	71,857,159
[유동부채]	98,510,013	44,350,863	14,425,198
[비유동부채]	10,400,633	11,667,906	7,569,035
부채총계	108,910,646	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]	(2,734,314)	(2,903,642)	(2,966,475)
[기타자본구성요소]	(3,442,810)	(3,638,103)	(3,452,392)
[이익잉여금]	214,975,313	54,481,402	10,919,476
자본총계	268,893,616	108,035,084	49,862,926
매출액	417,301,334	92,215,510	32,067,422
영업이익	218,551,849	58,701,187	(2,688,741)

당기순이익	160,493,911	43,561,926	(6,263,868)
기본주당이익	4.51	1.29	(0.22)
희석주당이익	4.34	1.26	(0.22)

[원화기준]

구분	(단위:천원)		
	제 20기 2021년도	제 19기 2020년도	제 18기 2019년도
(감사의견)	(적정)	(적정)	(적정)
[유동자산]	312,316,075	100,803,845	19,386,647
당좌자산	258,767,740	79,680,264	13,127,815
재고자산	53,548,334	21,123,581	6,258,832
[비유동자산]	135,570,878	77,686,747	63,809,572
기타투자자산	85,904,096	59,818,252	51,778,488
유형자산	48,661,259	16,779,356	10,275,474
무형자산	1,005,523	1,089,139	1,755,610
자산총계	447,886,953	178,490,592	83,196,219
[유동부채]	116,783,620	48,253,740	16,701,494
[비유동부채]	12,329,950	12,694,682	8,763,429
부채총계	129,113,571	60,948,422	25,464,923
[자본금]	2,168,255	1,989,929	1,959,097
[자본잉여금]	69,074,874	63,393,895	50,561,393
[기타포괄손익누계액]	(3,241,529)	(3,159,162)	(3,434,585)
[기타자본구성요소]	(4,081,451)	(3,958,256)	(3,997,179)
[이익잉여금]	254,853,234	59,275,765	12,642,569
자본총계	318,773,382	117,542,171	57,731,295
매출액	477,567,993	108,818,913	37,379,390
영업이익	250,115,107	69,270,336	(3,134,132)
당기순이익	183,672,442	51,405,251	(7,301,479)
기본주당이익 (단위:원)	5,161	1,522	(256)
희석주당이익 (단위:원)	4,967	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 장부금액에서 차감하고 있습니다.

주2) 요약 연결 재무정보와 동일한 환율을 적용하였습니다.

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 20 기            2021.12.31 현재  
 제 19 기            2020.12.31 현재  
 제 19 기초        2020.01.01 현재

(단위 : USD)

	제 20 기	제 19 기	제 19 기초
자산			
유동자산	276,836,964	102,891,016	22,380,925
현금및현금성자산	167,931,631	45,230,474	5,904,051
매출채권 및 기타유동채권	47,004,536	26,116,530	4,497,605
기타유동금융자산	1,607,035	1,117,717	1,752,340
재고자산	45,952,493	25,705,002	6,991,966
유동파생상품자산	5,955,547		
당기법인세자산	2,387,769	655,754	406,421
기타유동자산	5,997,953	4,065,539	2,828,542
비유동자산	96,009,035	53,528,322	37,845,711
장기매출채권 및 기타비유동채권	0	0	278,437
기타비유동금융자산	5,070,011	4,780,920	4,700,816
비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	0	0	479,680
유형자산	56,892,201	32,823,294	25,031,223
사용권자산	11,084,157	12,327,925	1,661,199
영업권 이외의 무형자산	1,449,312	1,783,658	4,369,035
이연법인세자산	20,361,764	1,764,264	1,225,547
기타비유동자산	1,151,590	48,261	99,774
자산총계	372,845,999	156,419,338	60,226,636
부채			
유동부채	116,617,492	64,005,079	15,325,382
매입채무 및 기타유동채무	35,596,959	5,078,128	1,943,456
단기차입금	47,357,146	30,807,875	12,609,363
유동파생상품부채	6,605,581	2,828,565	0
유동리스부채	1,629,496	1,212,029	573,427
당기법인세부채	12,372,655	10,280,232	0
기타유동부채	13,055,655	13,798,250	199,136
비유동부채	11,566,745	12,744,410	20,803,813
장기매입채무 및 기타비유동채무	92,847	140,412	3,284
장기차입금	0	0	18,619,029
비유동리스부채	10,128,676	11,284,880	1,128,561
기타비유동부채	1,345,222	1,319,118	1,052,939
부채총계	128,184,237	76,749,489	36,129,195

자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	241,745,880	76,949,615	21,219,286
자본금	1,828,979	1,828,979	1,692,086
자본잉여금	51,878,531	51,793,434	37,175,855
기타포괄손익누계액	(6,012,326)	(4,756,525)	(5,015,787)
기타자본구성요소	(3,292,449)	(3,507,464)	(3,316,895)
이익잉여금(결손금)	197,343,145	31,591,191	(9,315,973)
비지배지분	2,915,882	2,720,234	2,878,155
자본총계	244,661,762	79,669,849	24,097,441
자본과부채총계	372,845,999	156,419,338	60,226,636

### 연결 포괄손익계산서

제 20 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 19 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 18 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : USD)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
수익(매출액)	441,369,161	103,213,745	36,939,637
매출원가	95,002,497	26,313,585	28,869,467
매출총이익	346,366,664	76,900,160	8,070,170
판매비와관리비	119,069,076	18,677,644	14,966,062
영업이익(손실)	227,297,588	58,222,516	(6,895,892)
기타이익	127,532	44,577	7,719
기타손실	1,801,016	4,457,524	11,241,650
지분법 적용대상의 관계기업과 조인트벤처의 당기 순손익에 대한 지분	0	0	178,299
금융수익	3,564,219	939,508	1,425,310
금융원가	4,829,944	1,803,038	2,013,966
법인세비용차감전순이익(손실)	224,358,379	52,946,039	(18,540,180)
법인세비용	58,268,074	12,428,947	(819,581)
당기순이익(손실)	166,090,305	40,517,092	(17,720,599)
기타포괄손익	(1,494,337)	416,430	(5,608,110)
당기순이익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포 괄손익)	(1,685,408)	356,081	(1,716,949)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(1,685,408)	356,081	(1,162,359)
지분법자본변동	0	0	(554,590)
당기순이익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄 손익)	191,071	60,349	(3,891,161)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	191,071	60,349	(3,891,161)
총포괄손익	164,595,968	40,933,522	(23,328,709)



당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	165,751,954	40,907,164	(15,088,203)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	338,351	(390,072)	(2,632,396)
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	164,496,153	41,166,426	(20,487,399)
총 포괄손익, 비지배지분	99,815	(232,904)	(2,841,310)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : USD)	4.66	1.21	(0.53)
희석주당이익(손실) (단위 : USD)	4.48	1.18	(0.53)

연결 자본변동표

제 20 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 19 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 18 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : USD)

		자본							비지배지분	자본 합계
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
		자본금	자본잉여금	기타포괄손익 누계액	기타자본구성 요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계			
2019.01.01 (기초자본)		1,366,450	28,073,533	383,409	(2,175,125)	5,772,230	33,420,497	5,408,395	38,828,892	
총포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	0	0	(15,088,203)	(15,088,203)	(2,632,396)	(17,720,599)	
	해외사업환산손익	0	0	(953,445)	0	0	(953,445)	(208,914)	(1,162,359)	
	기타포괄-공정가치측정금	0	0	(3,891,161)	0	0	(3,891,161)	0	(3,891,161)	
	응자산평가손익	0	0	(554,590)	0	0	(554,590)	0	(554,590)	
총포괄손익의 합계		0	0	(5,399,196)	0	(15,088,203)	(20,487,399)	(2,841,310)	(23,328,709)	
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	유상증자	325,636	7,999,917	0	0	0	8,325,553	0	8,325,553	
	주식보상비용	0	1,094,567	0	(1,141,770)	0	(47,203)	(28,437)	(75,640)	
	주식선택권의 행사	0	0	0	0	0	0	0	0	
	전환사채 전환권 행사	0	0	0	0	0	0	0	0	
	자기주식의 교환	0	0	0	0	0	0	0	0	
	종속기업의 유상증자로 인한 변동	0	7,838	0	0	0	7,838	339,507	347,345	
	종속기업의 주식선택권의 소멸	0	0	0	0	0	0	0	0	
종속기업의 주식선택권의 행사	0	0	0	0	0	0	0	0		
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합계		325,636	9,102,322	0	(1,141,770)	0	8,286,188	311,070	8,597,258	
2019.12.31 (기말자본)		1,692,086	37,175,855	(5,015,787)	(3,316,895)	(9,315,973)	21,219,286	2,878,155	24,097,441	
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	
총포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	0	0	40,907,164	40,907,164	(390,072)	40,517,092	
	해외사업환산손익	0	0	198,913	0	0	198,913	157,168	356,081	

	기타포괄-공정가치측정금	0	0	60,349	0	0	60,349		60,349
	음자산평가손익								
	지분법자본변동	0	0	0	0	0	0	0	0
총포괄손익 합계		0	0	259,262	0	40,907,164	41,166,426	(232,904)	40,933,522
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	유상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
	주식보상비용	0	678,102	0	(532,658)	0	145,444	(84,750)	60,694
	주식선택권의 행사	1,500	229,165	0	0	0	230,665	(57,255)	173,410
	전환사채 전환권 행사	135,393	13,710,312	0	0	0	13,845,705	0	13,845,705
	자기주식의 교환	0	0	0	342,089	0	342,089	0	342,089
	종속기업의 유상증자로 인한 변동	0	0	0	0	0	0	203,829	203,829
	종속기업의 주식선택권의 소멸	0	0	0	0	0	0	13,159	13,159
종속기업의 주식선택권의 행사	0	0	0	0	0	0	0	0	
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합계		136,893	14,617,579	0	(190,569)	0	14,563,903	74,983	14,638,886
2020.12.31 (기말자본)		1,828,979	51,793,434	(4,756,525)	(3,507,464)	31,591,191	76,949,615	2,720,234	79,669,849
2021.01.01 (기초자본)		1,828,979	51,793,434	(4,756,525)	(3,507,464)	31,591,191	76,949,615	2,720,234	79,669,849
총포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	0	0	165,751,954	165,751,954	338,351	166,090,305
	해외사업환산손익	0	0	(1,446,872)	0	0	(1,446,872)	(238,536)	(1,685,408)
	기타포괄-공정가치측정금	0	0	191,071	0	0	191,071	0	191,071
	음자산평가손익								
	지분법자본변동	0	0	0	0	0	0	0	0
총포괄손익 합계		0	0	(1,255,801)	0	165,751,954	164,496,153	99,815	164,595,968
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	유상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
	주식보상비용	0	0	0	311,483	0	311,483	71,800	383,283
	주식선택권의 행사	0	0	0	0	0	0	0	0
	전환사채 전환권 행사	0	0	0	0	0	0	0	0
	자기주식의 교환	0	0	0	0	0	0	0	0
	종속기업의 유상증자로 인한 변동	0	0	0	0	0	0	0	0
	종속기업의 주식선택권의 소멸	0	85,097	0	(85,097)	0	0	0	0
종속기업의 주식선택권의 행사	0	0	0	(11,371)	0	(11,371)	24,033	12,662	
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합계		0	85,097	0	215,015	0	300,112	95,833	395,945
2021.12.31 (기말자본)		1,828,979	51,878,531	(6,012,326)	(3,292,449)	197,343,145	241,745,880	2,915,882	244,661,762

### 연결 현금흐름표

제 20 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 19 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 18 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : USD)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
--	--------	--------	--------

영업활동현금흐름	137,896,975	32,757,817	(1,292,158)
당기순이익(손실)	166,090,305	40,517,092	(17,720,599)
비현금항목에 관한 기타조정	133,302,868	23,525,667	17,535,909
당기순이익조정을 위한 가감	(86,177,934)	(27,402,726)	(247,285)
이자지급(영업)	(210,661)	(994,103)	(927,467)
법인세납부(환급)	(75,107,603)	(2,888,113)	67,284
투자활동현금흐름	(29,464,144)	(8,101,833)	2,758,236
이자수취	290,120	39,927	148,367
단기금융상품의 처분	0	0	3,500,000
단기금융상품의 취득	0	0	(20,000)
장기금융상품의 처분	0	11	0
장기금융상품의 취득	0	(1)	(4)
단기대여금및수취채권의 처분	89,414	610,595	2,379,893
단기대여금및수취채권의 취득	(50,681)	(55,337)	(25,413)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	0	479,680	0
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	0	0	(2,414,412)
관계기업에 대한 투자자산의 처분	0	0	2,469,654
장기대여금및수취채권의 처분	0	31,112	0
장기대여금및수취채권의 취득	0	(8,474)	(581,910)
토지의 취득	(13,076)	0	0
건물의 취득	(1,735)	(1,406)	(162,209)
기계장치의 처분	0	47,353	102,720
기계장치의 취득	(206,802)	(1,822,524)	(401,050)
시설장치의 취득	(111,113)	(35,945)	(37,172)
차량운반구의 취득	0	(59,634)	0
차량운반구의 처분	28,931	0	0
집기의 취득	(319,128)	(567,896)	(14,429)
임차자산개량권의 취득	0	(30,383)	(9,795)
건설중인자산의 취득	(28,107,470)	(7,027,095)	(2,012,343)
건설중인자산의 처분	0	556,720	0
저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권의 취득	0	(88,560)	(94,221)
개발비의 취득	0	(158,936)	(171,807)
컴퓨터소프트웨어의 취득	(12,225)	(20,810)	(77,704)
임차보증금의 감소	656,328	274,903	308,841
임차보증금의 증가	(1,706,707)	(265,133)	(128,770)
재무활동현금흐름	15,188,060	15,081,815	316,408
유상증자	0	0	8,325,553
비지배지분의 취득	0	0	(13,299)
단기차입금의 증가	0	21,293,512	1,190,516
단기차입금의 상환	(8,233,983)	(436,969)	(2,113,448)
유동성장기부채의 상환	(145,625)	(169,488)	(48,680)

금융리스부채의 지급	(1,890,151)	(681,933)	(645,503)
정부보조금의 수취	20,629	0	122,189
교환사채의 감소	0	(3,318,952)	0
장기차입금의 상환	(133,489)	(11,863,904)	0
자기주식의 교환	0	833	0
전환사채의 증가	25,558,017	10,000,000	0
전환사채의 감소	0	0	(13,580,955)
교환사채의 증가	0	0	6,871,579
주식선택권행사로 인한 현금유입	12,662	258,716	247,061
임대보증금의 감소	0	0	(38,605)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	123,620,891	39,737,799	1,782,486
기초현금및현금성자산	45,230,474	5,904,051	4,604,291
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(919,734)	(411,376)	(482,726)
기말현금및현금성자산	167,931,631	45,230,474	5,904,051

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

### 연결 재무상태표

제 20 기	2021.12.31 현재
제 19 기	2020.12.31 현재
제 19 기초	2020.01.01 현재

(단위 : 천원)

	제 20기	제 19기	제 19기 초
--	-------	-------	---------

자산			
유동자산	328,190,220	111,945,425	25,912,634
현금및현금성자산	199,082,949	49,210,756	6,835,710
매출채권 및 기타유동채권	55,723,877	28,414,785	5,207,327
기타유동금융자산	1,905,140	1,216,076	2,028,859
재고자산	54,476,680	27,967,042	8,095,298
유동파생상품자산	7,060,301	-	-
당기법인세자산	2,830,700	713,460	470,554
기타유동자산	7,110,573	4,423,306	3,274,886
비유동자산	113,818,710	58,238,814	43,817,764
장기매출채권 및 기타비유동채권	-	-	322,374
기타비유동금융자산	6,010,498	5,201,641	5,442,605
비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	555,374
유형자산	67,445,704	35,711,744	28,981,150
사용권자산	13,140,268	13,412,782	1,923,336
영업권 이외의 무형자산	1,718,159	1,940,620	5,058,469
이연법인세자산	24,138,871	1,919,519	1,418,938
기타비유동자산	1,365,210	52,508	115,518
자산총계	442,008,930	170,184,239	69,730,398
부채	-	-	-
유동부채	138,250,038	69,637,526	17,743,727
매입채무 및 기타유동채무	42,200,195	5,525,003	2,250,133
단기차입금	56,141,897	33,518,968	14,599,120
유동파생상품부채	7,830,916	3,077,479	-
유동리스부채	1,931,768	1,318,688	663,914
당기법인세부채	14,667,783	11,184,892	-
기타유동부채	15,477,479	15,012,496	230,560
비유동부채	13,712,372	13,865,917	24,086,655
장기매입채무 및 기타비유동채무	110,070	152,768	3,802
장기차입금	-	-	21,557,112
비유동리스부채	12,007,545	12,277,949	1,306,648
기타비유동부채	1,594,757	1,435,200	1,219,093
부채총계	151,962,410	83,503,443	41,830,382
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	286,589,741	83,721,181	24,567,689
자본금	2,168,255	1,989,929	1,959,097
자본잉여금	61,501,999	56,351,256	43,042,205
기타포괄손익누계액	(7,127,612)	(5,175,099)	(5,807,278)
기타자본구성요소	(3,903,198)	(3,816,121)	(3,840,301)

이익잉여금(결손금)	233,950,298	34,371,216	(10,786,034)
비지배지분	3,456,778	2,959,615	3,332,328
자본총계	290,046,520	86,680,796	27,900,017
자본과부채총계	442,008,930	170,184,239	69,730,399

### 연결 포괄손익계산서

제 20 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 19 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 18 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 20기	제 19기	제 18기
수익(매출액)	505,111,695	121,797,380	43,058,688
매출원가	108,722,758	31,051,346	33,651,694
매출총이익	396,388,938	90,746,034	9,406,994
판매비와관리비	136,265,032	22,040,554	17,445,190
영업이익(손실)	260,123,906	68,705,480	(8,038,197)
기타이익	145,950	52,603	8,998
기타손실	2,061,119	5,260,101	13,103,829
지분법 적용대상의 관계기업과 조인트벤처의 당기순손익에 대한 지분	-	-	207,834
금융수익	4,078,964	1,108,666	1,661,413
금융원가	5,527,485	2,127,675	2,347,579
법인세비용차감전순이익(손실)	256,760,216	62,478,973	(21,611,361)
법인세비용	66,683,149	14,666,779	(955,345)
당기순이익(손실)	190,077,067	47,812,194	(20,656,016)
기타포괄손익	(1,710,149)	491,408	(6,537,093)
당기순이익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(1,928,815)	420,193	(2,001,362)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(1,928,815)	420,193	(1,354,904)
지분법자본변동	-	-	(646,458)
당기순이익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	218,665	71,215	(4,535,732)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	218,665	71,215	(4,535,732)
총포괄손익	188,366,918	48,303,603	(27,193,110)
당기순이익(손실)의 귀속	-	-	-
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	189,689,851	48,272,499	(17,587,564)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	387,216	(460,304)	(3,068,452)
총 포괄손익의 귀속	-	-	-
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	188,252,687	48,578,441	(23,881,137)
총 포괄손익, 비지배지분	114,230	(274,838)	(3,311,973)
주당이익	-	-	-
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	5,333	1,428	(618)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	5,127	1,392	(618)

연결 자본변동표

제 20 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 19 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 18 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 천원)

		자본							
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계
		자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2019.01.01 (기초자본)		1,527,828	31,389,017	428,690	(2,432,007)	6,453,930	37,367,458	6,047,126	43,414,584
총포괄손익	당기순이익(손실)	-	-	-	-	(17,587,564)	(17,587,564)	(3,068,452)	(20,656,016)
	해외사업환산손익	-	-	(1,111,383)	-	-	(1,111,383)	(243,521)	(1,354,904)
	기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	-	-	(4,535,732)	-	-	(4,535,732)	-	(4,535,732)
	신평가손익	-	-	(646,458)	-	-	(646,458)	-	(646,458)
	지분법자본변동	-	-	(646,458)	-	-	(646,458)	-	(646,458)
총포괄손익 합계		-	-	(6,293,573)	-	(17,587,564)	(23,881,137)	(3,311,973)	(27,193,110)
자본에 직접 반영된 소유주외의 거래 등	유상증자	379,578	9,325,103	-	-	-	9,704,681	-	9,704,681
	주식보상비용	-	1,275,882	-	(1,330,904)	-	(55,022)	(33,148)	(88,170)
	주식선택권의 행사	-	-	-	-	-	-	-	-
	전환사채 전환권 행사	-	-	-	-	-	-	-	-
	자기주식의 교환	-	-	-	-	-	-	-	-
	종속기업의 유상증자로 인한 변동	-	9,136	-	-	-	9,136	395,746	404,882
	종속기업의 주식선택권의 소멸	-	-	-	-	-	-	-	-
	종속기업의 주식선택권의 행사	-	-	-	-	-	-	-	-
자본에 직접 반영된 소유주외의 거래 등 합계		379,578	10,610,121	-	(1,330,904)	-	9,658,795	362,598	10,021,393
외화환산 조정		51,691	1,043,067	57,605	(77,390)	347,600	1,422,573	234,577	1,657,150
2019.12.31 (기말자본)		1,959,097	43,042,205	(5,807,278)	(3,840,301)	(10,786,034)	24,567,689	3,332,328	27,900,017
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
총포괄손익	당기순이익(손실)	-	-	-	-	48,272,499	48,272,499	(460,304)	47,812,195
	해외사업환산손익	-	-	234,727	-	-	234,727	185,466	420,193
	기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	-	-	71,215	-	-	71,215	-	71,215
	신평가손익	-	-	-	-	-	-	-	-
	지분법자본변동	-	-	-	-	-	-	-	-
총포괄손익 합계		-	-	305,942	-	48,272,499	48,578,441	(274,838)	48,303,603
자본에 직접 반영된 소유주외의 거래 등	유상증자	-	-	-	-	-	-	-	-
	주식보상비용	-	800,194	-	(628,563)	-	171,631	(100,009)	71,622
	주식선택권의 행사	1,770	270,426	-	-	-	272,196	(67,564)	204,632
	전환사채 전환권 행사	159,771	16,178,854	-	-	-	16,338,625	-	16,338,625
	자기주식의 교환	-	-	-	403,682	-	403,682	-	403,682
	종속기업의 유상증자로 인한 변동	-	-	-	-	-	-	240,528	240,528
	종속기업의 주식선택권의 소멸	-	-	-	-	-	-	15,528	15,528
	종속기업의 주식선택권의 행사	-	-	-	-	-	-	-	-
자본에 직접 반영된 소유주외의 거래 등 합계		161,541	17,249,474	-	(224,881)	-	17,186,134	88,484	17,274,618
외화환산 조정		(130,709)	(3,940,423)	326,237	249,061	(3,115,249)	(6,611,083)	(186,359)	(6,797,442)
2020.12.31 (기말자본)		1,989,929	56,351,256	(5,175,099)	(3,816,121)	34,371,216	83,721,181	2,959,615	86,680,796
2021.01.01 (기초자본)		1,989,929	56,351,256	(5,175,099)	(3,816,121)	34,371,216	83,721,181	2,959,615	86,680,796
총포괄손익	당기순이익(손실)	-	-	-	-	189,689,851	189,689,851	387,216	190,077,067

	해외사업환산손익	-	-	(1,655,829)	-	-	(1,655,829)	(272,985)	(1,928,814)
	기타포괄-공정가치측정금융자 산평가손익	-	-	218,665	-	-	218,665	-	218,665
	지분법자본변동	-	-	-	-	-	-	-	-
총포괄손익 합계		-	-	(1,437,164)	-	189,689,851	188,252,687	114,231	188,366,918
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	유상증자	-	-	-	-	-	-	-	-
	주식보상비용	-	-	-	356,467	-	356,467	82,169	438,636
	주식선택권의 행사	-	-	-	-	-	-	-	-
	전환사채 전환권 행사	-	-	-	-	-	-	-	-
	자기주식의 교환	-	-	-	-	-	-	-	-
	종속기업의 유상증자로 인한 변 동	-	-	-	-	-	-	-	-
	종속기업의 주식선택권의 소멸	-	97,387	-	(97,387)	-	-	-	-
	종속기업의 주식선택권의 행사	-	-	-	(13,013)	-	(13,013)	27,504	14,491
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합계		-	97,387	-	246,067	-	343,454	109,673	453,127
외화환산 조정		178,326	5,053,356	(515,349)	(333,144)	9,889,231	14,272,420	273,259	14,545,679
2021.12.31 (기말자본)		2,168,255	61,501,999	(7,127,612)	(3,903,198)	233,950,298	286,589,742	3,456,778	290,046,520

### 연결 현금흐름표

제 20 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 19 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 18 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
영업활동현금흐름	157,812,056	38,655,861	(1,506,204)
당기순이익(손실)	190,077,067	47,812,194	(20,656,016)
비현금항목에 관한 기타조정	152,554,468	27,761,463	20,440,732
당기순이익조정을 위한 가감	(98,623,751)	(32,336,587)	(288,248)
이자지급(영업)	(241,085)	(1,173,091)	(1,081,102)
법인세납부(환급)	(85,954,643)	(3,408,118)	78,430
투자활동현금흐름	(33,719,356)	(9,560,566)	3,215,136
이자수취	332,019	47,116	172,944
단기금융상품의 처분	-	-	4,079,775
단기금융상품의 취득	-	-	(23,313)
장기금융상품의 처분	-	13	-
장기금융상품의 취득	-	(1)	(5)
단기대여금및수취채권의 처분	102,327	720,533	2,774,122
단기대여금및수취채권의 취득	(58,000)	(65,300)	(29,623)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	-	566,046	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	-	-	(2,814,359)
관계기업에 대한 투자자산의 처분	-	-	2,878,752
장기대여금및수취채권의 처분	-	36,714	-



장기대여금및수취채권의 취득	-	(10,000)	(678,303)
토지의 취득	(14,964)	-	-
건물의 취득	(1,986)	(1,659)	(189,079)
기계장치의 처분	-	55,879	119,736
기계장치의 취득	(236,668)	(2,150,669)	(467,484)
시설장치의 취득	(127,160)	(42,417)	(43,330)
차량운반구의 취득	-	(70,371)	-
차량운반구의 처분	33,109	-	-
집기의 취득	(365,216)	(670,146)	(16,819)
임차자산개량권의 취득	-	(35,853)	(11,418)
건설중인자산의 취득	(32,166,751)	(8,292,323)	(2,345,688)
건설중인자산의 처분	-	656,957	-
저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권의 취득	-	(104,505)	(109,829)
개발비의 취득	-	(187,552)	(200,267)
컴퓨터소프트웨어의 취득	(13,991)	(24,557)	(90,576)
임차보증금의 감소	751,115	324,399	360,001
임차보증금의 증가	(1,953,190)	(312,870)	(150,101)
재무활동현금흐름	17,381,520	17,797,297	368,821
유상증자	-	-	9,704,681
비지배지분의 취득	-	-	(15,502)
단기차입금의 증가	-	25,127,409	1,387,725
단기차입금의 상환	(9,423,135)	(515,645)	(2,463,541)
유동성장기부채의 상환	(166,656)	(200,004)	(56,744)
금융리스부채의 지급	(2,163,127)	(804,715)	(752,431)
정부보조금의 수취	23,608	-	142,430
교환사채의 감소	-	(3,916,529)	-
장기차입금의 상환	(152,767)	(14,000,000)	-
자기주식의 교환	-	983	-
전환사채의 증가	29,249,106	11,800,500	-
전환사채의 감소	-	-	(15,830,640)
교환사채의 증가	-	-	8,009,856
주식선택권행사로 인한 현금유입	14,491	305,298	287,987
임대보증금의 감소	-	-	(45,000)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	141,474,220	46,892,592	2,077,753
기초현금및현금성자산	49,210,756	6,835,710	5,148,058
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	8,397,973	(4,517,546)	(390,101)
기말현금및현금성자산	199,082,949	49,210,756	6,835,710

### 3. 연결재무제표 주식

제 20(당) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 19(전) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

엑세스바이오인코퍼레이션과 그 종속기업

#### 1. 연결실체의 개요

##### (1) 지배기업의 개요

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

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

한편, 당기말 현재 지배기업의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

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

(\*) 당기 중 우리들제약(주)의 사명이 (주)팜젠사이언스로 변경되었습니다.

(2) 종속기업의 현황

보고기간종료일 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위:USD)				
종속기업명	소재지	지배기업 지분율		주요 영업활동
		당기말	전기말	
Access Bio Ethiopia, Inc.	에디오피아	100.00%	100.00%	체외진단의약품 및 의 료기기 생산,판매
(주)엑세스바이오코리아	대한민국	100.00%	100.00%	
웰스바이오(주)	대한민국	61.81%	61.88%	

(3) 종속기업의 요약 경영성과

보고기간 중 종속기업의 요약 경영성과는 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	당기말			전기말		
	Access Bio Ethiopia, Inc.	(주)엑세스 바이오코리아	웰스바이오(주)	Access Bio Ethiopia, Inc.	(주)엑세스 바이오코리아	웰스바이오(주)
자산	1,243,594	15,093,961	27,653,637	1,593,194	10,483,347	28,876,736
부채	169,376	4,310,939	20,055,584	216,857	5,393,739	21,740,669
자본	1,074,218	10,783,022	7,598,053	1,376,337	5,089,608	7,136,067
매출	503,012	16,101,223	23,808,489	1,621,318	3,623,281	13,132,274
당기순손익	(40,645)	6,331,400	885,881	228,994	133,238	(1,023,282)
총포괄손익	(40,645)	6,331,400	885,881	228,994	133,238	(1,023,282)

### (3) 종속기업의 요약 현금흐름

보고기간 중 종속기업의 요약 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	당 기			전 기		
	Access Bio Ethiopia, Inc.	(주)엑세스 바이오코리아	웰스바이오(주)	Access Bio Ethiopia, Inc.	(주)엑세스 바이오코리아	웰스바이오(주)
영업활동으로 인한 현금흐름	20,014	3,451,253	3,231,416	632,246	86,638	(2,843,460)
투자활동으로 인한 현금흐름	(8,378)	(156,680)	(713,329)	58,409	(270,992)	(1,112,626)
재무활동으로 인한 현금흐름	-	(78,411)	(797,815)	-	(12,877)	3,201,517
현금및현금성자산의 순증감	11,636	3,216,162	1,720,272	690,655	(197,231)	(754,569)
기초 현금및현금성자산	1,060,294	28,603	1,075,046	559,670	227,901	1,772,275
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	(229,928)	(116,105)	(155,943)	(190,031)	(2,067)	57,340
기말 현금및현금성자산	842,002	3,128,660	2,639,375	1,060,294	28,603	1,075,046

## 2. 재무제표 작성기준

지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 '연결실체')의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

연결재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정하되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결실체는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

경영진은 재무제표를 승인하는 시점에 연결실체가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 연결재무제표를 작성하였습니다.

### 3. 유의적인 회계정책

(1) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

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

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

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

- 이자율지표 개혁의 최초 적용에 따른 영향

연결실체는 당기에 '이자율지표개혁 2단계 - 기업회계기준서 제1109호, 제1039호, 제1104호, 제1107호 및 제1116호(개정)'를 도입하였습니다. 연결실체는 동 개정사항을 도입하여 재무제표의 정보이용자에게 유용한 정보를 제공하지 못할 회계적 영향을 발생시키지 않으면서, 은행간대출금리(IBOR)에서 대체지표이자율(무위험이자율 또는 RFR)로의 전환을 반영할 수 있습니다.

(2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 연결실체가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'(제정)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' - 개념체계에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 총당부채나 우발부채의 경우취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다.

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

동 개정사항은 취득일이 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후인 사업결합에 적용합니다. 동 개정사항과 함께 공표된 '한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조에 대한 개정'에 따른 모든 개정사항을 동 개정사항 보다 먼저 적용하거나 동 개정사항과 동시에 적용하는 경우에만 동 개정사항의 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'- 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각금액과 관련 원가(개정)

동 개정사항은 유형자산을 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 과정에서 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초잔액을 조정하여 인식합니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.



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

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노동원가직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가배분액(예: 계약의 이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않는 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스', 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

#### ② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

#### ③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

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

#### ④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

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

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

적용가능한 세법에 따라 사업결합이 아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적 차이가 생길 수 있습니다. 예를 들어 이러한 상황은 리스개시일에 기업회계기준서 제1116호를 적용하여 리스부채와 이에 대응하는 사용권자산을 인식할 때 발생할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1012호의 개정에 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

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

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

### (3) 연결기준

연결실체는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업의 재무제표를 통합하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다. 연결실체는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력,이 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상가지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가하고 있습니다.

연결실체가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하더라도 피투자자의 관련활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에 대한 힘을 부여하기에 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결실체, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결실체가 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

종속기업의 연결은 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 시작되어 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실할 때 중지됩니다. 특히 당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소를 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있으며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

종속기업의 비지배지분은 연결실체의 자본과 별도로 식별합니다. 취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 1) 공정가치와 2) 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 취득일의 공정가치로 측정합니다. 취득 후에 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익을 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결실체의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결실체의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 지배기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 이익잉여금으로 직접 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

#### (4) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결실체가 피취득자의 이전 소유주에 대하여 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치의 합계로 산정하고 있습니다. 취득 관련원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

취득일에 식별가능한 취득자산, 인수부채 및 우발부채는 다음을 제외하고는 취득일에 공정가치로 인식하고 있습니다.

-이연법인세자산이나 부채와 종업원급여약정과 관련된 자산이나 부채는 각각 기업회계기준서 제1012호 '법인세'와 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'에 따라 인식하고 측정하고 있습니다.

-연결실체가 피취득자의 주식기준보상을 자신의 주식기준보상으로 대체하면서 발생한 부채나 지분상품은 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'에 따라 측정하고 있습니다.

-기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 따라 매각예정자산으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 기업회계기준서 제1105호에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

사업결합으로 인한 연결실체의 이전대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산과 부채를 포함하고 있으며 조건부 대가는 취득일의 공정가치로 측정하고 사업결합으로 인한 이전대가의 일부로 포함되어 있습니다. 취득일 이후 공정가치의 변동액은 측정기간 조정사항의 조건을 충족하는 경우 소급하여 조정하고 해당 영업권에서 조정하고 있습니다. 측정기간 조정사항이란 '측정기간'(취득일로부터 1년을 초과할 수 없음)동안 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대한 추가적 정보를 획득하여 발생하는 조정사항을 말합니다.

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부 대가의 공정가치 변동액은 조건부 대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 그 밖의 조건부 대가는 이후 보고일에 공정가치로 재측정하고, 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분(공동영업 포함)을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익(또는 적절한 경우 기타포괄손익)으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한지분을 직접 처분하였다면 적용할 기준과 동일하게 인식하고 있습니다.



사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 연결실체는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고 있습니다. 측정기간(위 참고) 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결실체는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

#### (5) 영업권

사업결합에서 발생하는 영업권은 지배력을 획득하는 시점(취득일)에 원가에서 누적손상차손을 차감하여 인식하고 있습니다.

손상검사를 위하여 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과가 예상되는 연결실체의 현금창출단위(또는 현금창출단위집단)에 배분됩니다.

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 수행합니다. 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달할 경우, 손상차손은 먼저 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 잔여손상차손은 현금창출단위를 구성하는 다른 자산들의 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다. 영업권의 손상차손은 당기손익으로 직접 인식됩니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 추후에 환입할 수 없습니다.

관련 현금창출단위를 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익의 결정에 포함됩니다.

## (6) 기능통화 및 외화 환산

### 1) 외화거래

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

한편, 연결실체의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 2) 해외사업장

해외사업장의 기능통화가 연결실체의 표시통화와 다른 경우에는 경영성과와 재무상태를 다음의 방법으로 표시통화로 환산하고 있습니다.

해외사업장의 기능통화가 초인플레이션 경제의 통화가 아닌 경우 재무상태표(비교표시하는 재무상태표 포함)의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산하고, 포괄손익계산서(비교표시하는 포괄손익계산서 포함)의 수익과 비용은 해당기간의 평균환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식합니다.

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 해외사업장의 기능통화로 표시하고, 해외사업장의 다른 자산·부채와 함께 마감환율을 적용하여 USD로 환산하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우에는 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장 관련 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 해외사업장을 포함한 종속기업을 일부 처분 시 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 그 해외사업장의 비지배지분으로 재귀속시키며, 이 외의 경우에는 해외사업장을 일부 처분한 때에 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분만을 당기손익으로 재분류합니다.

### 3) 해외사업장에 대한 순투자의 환산

해외사업장으로부터 수취하거나 해외사업장에 지급할 화폐성항목 중 예측할 수 있는미래에 결제할 계획이 없고 결제될 가능성이 낮은 항목은 그 해외사업장에 대한 순투자의 일부로 보아 재무제표에서 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 관련 순투자의 처분 시점에 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

## (7) 금융자산

### 1) 분류

연결실체는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 상각후원가측정금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결실체는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

## 2) 측정

연결실체는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치측정금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

### ① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결실체는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

### (가) 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

### (나) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가측정이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치측정채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익또는 기타비용'으로 표시합니다.

### 3) 손상

연결실체는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결실체는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

### 4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

연결실체가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

#### 5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

#### (8) 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타영업외수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

#### (9) 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

#### (10) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 총평균법에 따라 결정됩니다.

### (11) 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다. 토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다. 유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

### (12) 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

### (13) 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

### (14) 무형자산

영업권은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 소프트웨어 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

#### (15) 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산 손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

#### (16) 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 연결실체가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

#### (17) 금융부채

##### 1) 분류 및 측정

연결실체의 당기손익-공정가치측정금융부채는 연결실체가 발행한 교환사채로부터 분리된 내재파생상품입니다. 당기손익-공정가치측정금융부채의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가측정금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무' 및 '차입금' 등으로 표시됩니다.



## 2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

### (18) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결실체가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결실체는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

중속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결실체가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결실체가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

#### (19) 퇴직급여 : 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정 기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

## (20) 수익인식

연결실체는 고객과의 계약이 개시되는 단계에서부터 통제가 고객에게 이전되는 시점또는통제가 고객에게 이전되는 기간에 걸쳐 다음의 5단계 수익인식모형에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

### 1) 계약의 식별

연결실체는 고객과의 사이에서 집행가능한 권리와 의무가 생기게 하는 합의를 계약으로 식별하고 계약으로 식별된 경우에는 수행의무의 식별 등 이후 단계를 추가 검토하여 수익인식 여부를 판별하며, 계약으로 식별되지 못하였으나 고객에게서 대가를 받은 경우에는 부채로 인식하고 있습니다.

### 2) 수행의무의 식별

수행의무는 고객과의 계약에서 '구별되는 재화나 용역'이나 '실질적으로 서로 같고 고객에게 이전하는 방식도 같은 일련의 구별되는 재화나 용역'을 고객에게 이전하기로 한 약속을 의미합니다. 연결실체는 계약 개시시점에 고객과의 계약에서 약속한 재화나 용역을 검토하여 수행의무를 식별하고 있습니다.

### 3) 거래가격의 산정

거래가격은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 기업이 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 금액으로서 추정치의 제약을 고려한 변동대가, 유의적인 금융요소, 비현금 대가 및 고객에게 지급할 대가 등을 고려하여 산정하고 있습니다. 연결실체는 반품가능성을 과거의 경험률에 근거하여 합리적으로 추정하여 변동대가에 반영하고, 수행의무를 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의기간이 12개월 이내이므로 유의적인 금융요소는 없다고 판단하고 있습니다.

### 4) 거래가격의 배분

연결실체는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별판매가격을 기초로거래가격을 배분하고 있습니다. 각 수행의무의 개별판매가격이 없는 경우에는 시장평가조정접근법 등을 고려하여 개별판매가격을 적절하게 추정하고 있습니다.

## 5) 수익인식

연결실체는 계약개시 시점에 해당 계약과 관련하여 수행의무를 이행할 때 수익을 인식할지 또는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식할지 여부를 판단하고 있습니다. 연결실체가 의무를 수행하는 대로 고객이 동시에 효익을 얻고 소비하는 경우, 연결실체가 의무를 수행하여 자산이 만들어지거나 가치가 높아지는 것과 비례하여 고객이 그 자산을 통제하는 경우, 또는 의무를 수행하여 만든 자산이 연결실체 자체에는 대체용도가 없으나 현재까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권이 있는 경우에는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

용역수익은 연결실체가 의무를 수행하는 대로 고객이 동시에 효익을 얻고 소비하는 경우에 해당하여 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있으며, 제품매출은 자산에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

## (21) 리스

연결실체는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 연결실체는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 연결실체는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘나타내는 경우가 아니라면 단기리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료를 리스의 내재이자율로 할인한 현재가치로 최초 측정합니다. 만약 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료 (실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기위하여 부담하는 금액

연결실체는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

연결실체는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.
- 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료 (받은 리스 인센티브는 차감) 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 차감한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

연결실체가 리스 조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 부담하는 원가의 추정치는 기업회계기준서 제1037호에 따라 인식하고 측정합니다. 그러한 원가가 재고자산을 생산하기 위하여 발생한 것이 아니라면, 원가가 사용권자산과 관련이 있는 경우 사용권자산 원가의 일부로 그 원가를 인식합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

연결실체는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시하며, 연결실체는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호를 적용합니다.

연결실체는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

## (22) 전환사채

전환사채의 부채요소는 최초 인식 시 전환권이 없는 유사한 사채의 공정가치로 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 자본요소는 최초 인식시 전체 전환사채의 공정가치에서 부채요소의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 인식하고, 이후 재측정하지 않고 있습니다. 직접거래원가는 부채요소와 자본요소의 장부금액 비율로 안분하여 계상합니다.

## (23) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다. 우선주는 상환하지 않아도 되거나 연결실체의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 연결실체의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 연결실체의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다. 주주가 특정일이나 그 이후에 확정되거나 확정가능한 금액의 상환을 청구할 수 있거나 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류하고 있습니다. 관련배당은 발생시점에 이자비용으로 보아 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결실체가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 연결실체가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

## (24) 주식기준보상

연결실체는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는 주식결제형 주식보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여(당기비용)와 자본으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

제공받는 재화나 용역의 대가로 현금을 지급하는 현금결제형 주식기준보상거래의 경우에는 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 공정가치로 측정하고 가득기간 동안 종업원급여비용과 부채로 인식하고 있습니다. 또한 부채가 결제될 때까지 매 보고기간 말과 최종결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고, 공정가치의 변동액은 종업원급여로 인식하고 있습니다.

## (25) 주당이익

연결실체는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 회계기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.



#### 4. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

주석 2에 기술된 연결실체의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치는 판단을 하여야 하며(추정과 관련된 사항은 제외), 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정치와 관련 가정은 과거 경험 및 관련이 있다고 여겨지는 기타 요인에 근거합니다. 또한 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

##### (1) 법인세

연결실체의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 연결실체는 특정 기간 동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결실체가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

##### (2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결실체는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

### (3) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결실체는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결실체의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

### (4) 수익인식

연결실체는 고객에게 제품 판매 후 고객이 반품할 것으로 예상되는 제품에 대하여 환불부채와 회수할 재화에 대한 권리를 인식하고 있습니다. 판매시점에 포트폴리오 수준에서 누적된 경험에 기초하여 기댓값 방법으로 반품율을 예측하고 있으며, 연결실체의 수익은 예측된 반품율의 변동에 영향을 받습니다.

### (5) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

차량운반구 리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

-	종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 연결실체가 연장선택권을 행사하는 것이 상당히 확실합니다.
-	리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 연결실체가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
-	위 이외의 경우 연결실체는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 종단을 고려합니다.

연결실체는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 사무실과 차량운반구 리스에서 대부분의 연장선택권은 리스부채에 포함하지 않습니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결실체가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 연결실체는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

## 5. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	3,896	5,392
요구불예금	167,927,735	45,225,082
합 계	167,931,631	45,230,474

6. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	당기말			전기말		
	원본금액	대손충당금	장부금액	원본금액	대손충당금	장부금액
<유동자산>						
매출채권	114,040,107	(67,947,599)	46,092,508	28,578,410	(3,320,769)	25,257,641
미수금	2,126,434	(1,216,429)	910,005	2,178,394	(1,325,438)	852,956
미수수익	12,131	(10,108)	2,023	16,946	(11,013)	5,933
소 계	116,178,672	(69,174,136)	47,004,536	30,773,750	(4,657,220)	26,116,530
<비유동자산>						
미수수익	66,599	(66,599)	-	72,567	(72,567)	-
합 계	116,245,271	(69,240,735)	47,004,536	30,846,317	(4,729,787)	26,116,530

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

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
기초금액	4,729,787	2,560,673
대손상각비 및 기타의대손상각비	64,635,071	2,188,973
제각금액	(224,715)	-
환율변동효과	100,592	(19,859)
기말금액	69,240,735	4,729,787

## 7. 기타금융자산

보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
<유동자산>		
단기금융상품	1,053,426	1,044,547
단기대여금	552,929	72,042
임차보증금	680	1,128
소 계	1,607,035	1,117,717
<비유동자산>		
장기금융상품	1	-
장기대여금	12,322	535,980
임차보증금(*)	5,057,688	4,244,940
소 계	5,070,011	4,780,920
합 계	6,677,046	5,898,637

(\*) 과거 엑세스바이오코리아는 (주)메디센서 소유의 토지와 관련하여 임차보증금 4,000,000천 원을 엑세스바이오인코퍼레이션으로부터 승계하였습니다.

8. 재고자산

(1) 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
원재료	16,593,563	11,427,504
(평가손실충당금)	(1,139,683)	(1,165,687)
재공품	62,573	49,861
(평가손실충당금)	(45,696)	(49,791)
제품	30,574,160	10,774,494
(평가손실충당금)	(1,524,271)	(495,933)
반제품	1,402,881	2,462,280
상품	1,434,471	2,947,333
(평가손실충당금)	(1,498,552)	(247,974)
미착품	93,047	2,915
합 계	45,952,493	25,705,002

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

(단위: USD)		
구 분	당 기	전 기
재고자산평가손실	2,248,817	56,562
재고자산폐기손실	150,325	69,954
합 계	2,399,142	70,519

9. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: USD)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	5,204,519	-	3,523,702	-
선급비용	730,199	1,151,590	604,485	48,261
부가세대급금	3,643	-	(62,648)	-
반환제품회수권	59,592	-	-	-
합 계	5,997,953	1,151,590	4,065,539	48,261

10. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

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

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
기 초	-	479,680
취 득	1,646,653	-
처 분	-	(479,680)
평 가	(1,646,653)	-
기 말	-	-

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

(단위: USD)				
구 분	지분율	취득원가	평가손익	장부금액
<당기말>				
(주)메디센서	1.32%	5,353,284	(5,353,284)	-
<전기말>				
(주)메디센서	9.13%	3,707,631	(3,707,631)	-

## 11. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

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



(전기말)

(단위: USD)					
구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	3,775,016	-	-	-	3,775,016
건물	14,052,999	(1,290,058)	(2,726,112)	-	10,036,829
기계장치	13,899,048	(6,997,821)	-	(562,988)	6,338,239
시설장치	1,238,511	(668,020)	-	-	570,491
차량운반구	107,053	(40,506)	-	-	66,547
집기비품	1,710,097	(764,056)	-	-	946,041
임차자산개량권	1,506,471	(1,255,390)	-	-	251,081
Cell Line	6,000,000	(1,170,000)	-	-	4,830,000
건설중인자산	6,009,050	-	-	-	6,009,050
합 계	48,298,245	(12,185,851)	(2,726,112)	(562,988)	32,823,294

(2) 보고기간 중 유형자산의 변동내역 다음과 같습니다.

(당기)

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

(전기)

(단위: USD)							
구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	환율변동효과	대체	기 말
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

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

(단위: USD)		
담보제공회사	구 분	장부금액
웰스바이오㈜(*1)	토 지	3,510,128
	건 물	8,388,508
소 계		11,898,636
(주)엑세스바이오코리아(*2)	건 물	401,104
합 계		12,299,740

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

12. 사용권자산 및 리스부채

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

(당기말)

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

(전기말)

(단위: USD)			
구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건 물	13,606,239	(1,278,314)	12,327,925

(2) 보고기간 중 사용권자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
기초금액	12,327,925	1,661,199
취득금액	625,501	11,358,734
처분금액	(71,845)	-
사용권자산상각비	(1,798,301)	(690,997)
환율변동효과	877	(1,011)
기말금액	11,084,157	12,327,925

(3) 보고기간 중 리스부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당기)

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

(전기)

(단위: USD)			
구 분	유동부채	비유동부채	합 계
기초금액	573,427	1,128,561	1,701,988
지급액	(681,933)	-	(681,933)
이자비용(상각액)	119,079	-	119,079
유동성대체	668,143	(668,143)	-
기타증감	533,313	10,824,462	11,357,775
기말금액	1,212,029	11,284,880	12,496,909

(4) 보고기간 중 리스 관련 손익으로 인식된 금액은 다음과 같으며, 당기 중 리스로 인한 총 현금유출액은 USD 1,890,518(전기: USD 681,933)입니다.

(단위: USD)		
구 분	당 기	전 기
사용권자산 감가상각비	1,798,301	690,997
리스부채 이자비용	599,536	119,079
단기리스	12,058	20,085
소액리스	31,115	14,539
합 계	2,441,010	844,700

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

(단위: USD)		
구 분	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	2,166,525	1,629,496
1년 초과 5년 이내	5,939,676	4,372,521
5년 초과	6,370,772	5,756,155
합 계	14,476,973	11,758,172

### 13. 무형자산

(1) 보고기간 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당기)

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

(전기)

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

(2) 당기말 현재 개발비의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구분	내역	취득금액	상각누계액	손상차손누계액	장부금액	잔존상각기간(*3)
감염성질환에 대한 체외진단키트	상각중인 개발비(*1)	1,843,647	(834,899)	-	1,008,748	6.5년
	손상인식 개발비(*2)	7,441,339	(1,456,641)	(5,984,698)	-	-
합계		9,284,986	(2,291,540)	(5,984,698)	1,008,748	

(\*1) Flu Plus 등 감염성질환에 대한 체외진단키트입니다.

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

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

(3) 보고기간 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구분	당기	전기
경상연구개발비	4,276,344	3,395,053

#### 14. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	8,213,433	-	4,346,032	-
미지급금	8,639,546	92,847	490,693	-
미지급비용	18,743,980	-	241,403	-
합계	35,596,959	92,847	5,078,128	-

15. 차입부채

(1) 보고기간종료일 현재 차입부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
<단기차입부채>		
단기차입금	13,833,825	23,458,607
유동성전환사채	33,523,321	7,196,092
유동성장기부채	-	153,176
소 계	47,357,146	30,807,875
<장기차입부채>		
장기차입금	-	140,412
합 계	47,357,146	30,948,287

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

(단위: USD)				
차입처	내역	이자율(%)	당기말	전기말
우리은행	Line of Credit	-	-	170,519
		-	-	2,000,000
Bank of Hope	Line of Credit	-	-	2,992,500
		-	-	1,200,000
엠프레티모마곡제이차	운영자금	4.50	13,833,825	15,073,529
(주)팜젠사이언스	운영자금	-	-	735,294
(주)팜젠사이언스	운영자금	-	-	1,286,765
합 계			13,833,825	23,458,607



(3) 당기말과 전기말 현재 차입부채 중 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)						
구분	발행일	만기일	표면이자율	보장수익율	당기말	전기말
제4회 전환사채	2020년 11월 18일	2022년 11월 18일	0.00%	2.00%	10,000,000	10,000,000
제5회 전환사채	2021년 12월 10일	2024년 12월 10일	3.00%	3.00%	25,305,778	-
가산: 사채상환할증금					475,124	403,875
차감: 전환권조정					(2,257,581)	(3,207,783)
소 계					33,523,321	7,196,092
유동성대체					(33,523,321)	(7,196,092)
차감후 잔액					-	-

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

(단위: USD)				
차입처	내역	이자율(%)	당기말	전기말
우리은행	운영자금	-	-	293,588
소 계			-	293,588
유동성대체			-	(153,176)
차감후 잔액			-	140,412

## 16. 파생상품

보고기간종료일 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구분	당기말	전기말
파생상품자산	5,955,547	-
파생상품부채	(6,605,581)	(2,828,565)
순파생상품자산(부채)	(650,034)	(2,828,565)

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

17. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
<유동부채>		
선수금	12,387,944	13,446,738
예수금	554,514	351,512
환불부채	113,197	-
소 계	13,055,655	13,798,250
<비유동부채>		
이연수익	501,696	400,000
복구충당부채	843,526	919,118
소 계	1,345,222	1,319,118
합 계	14,400,877	15,117,368

18. 자본금 및 자본잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)		
구 분	당기말	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

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

(2) 보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	56,293,190	56,293,190
감자차익	221,951	221,951
기타자본잉여금	(4,636,610)	(4,721,707)
합 계	51,878,531	51,793,434

19. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
해외사업환산손익	(1,627,838)	(180,966)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(4,384,488)	(4,575,559)
합 계	(6,012,326)	(4,756,525)

20. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
주식선택권	605,928	390,913
자기주식	(3,855,235)	(3,855,235)
자기주식처분손실	(43,142)	(43,142)
합 계	(3,292,449)	(3,507,464)

21. 이익잉여금

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

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
기초금액	31,591,191	(9,315,973)
당기순이익	165,751,954	40,907,164
기말금액	197,343,145	31,591,191

## 22. 영업부문

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

(2) 보고기간 중 지역별 매출 현황은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
Africa	5,625,531	11,440,633
Asia	25,533,561	16,795,097
America	374,881,721	72,928,951
Europe	1,267,379	1,289,716
Oceania	34,060,969	759,348
합 계	441,369,161	103,213,745

### (3) 지역별 정보

보고기간종료일 현재 지역별 유무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)						
구 분	Africa	Asia	America	합 계	연결조정	연결후 합계
유형자산	107,146	15,733,861	41,047,034	56,888,041	4,160	56,892,201
무형자산	-	601,127	848,185	1,449,312	-	1,449,312

(4) 연결실체 총매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객은 A사이며, 해당 고객에 대한 당기의 매출액은 USD 294,513,721 (전기: USD 65,936,200) 입니다.

### 23. 영업이익

(1) 보고기간 중 매출액의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
제품매출액	438,952,084	100,117,737
상품매출액	899,152	2,550,588
기타매출액	1,517,925	545,420
합 계	441,369,161	103,213,745

(2) 보고기간 중 매출원가의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
제품매출원가	90,207,088	24,323,734
상품매출원가	4,089,655	1,666,317
기타매출원가	705,754	323,534
합 계	95,002,497	26,313,585

(3) 보고기간 중 판매비와관리비의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
급여	7,918,691	5,654,991
퇴직급여	514,564	187,260
복리후생비	878,668	515,831
지급수수료	11,856,607	2,704,354
통신비	27,777	23,249
수선비	301,596	36,359
대손상각비	64,635,071	1,914,895
감가상각비	629,238	598,437
무형자산상각비	201,096	334,715
차량유지비	68,908	58,739
임차료	73,699	67,725
보험료	666,601	414,707
광고선전비	972,582	868,324
소모품비	601,320	228,806
협회비	14	86
세금과공과	71,786	64,557
운반비	215,100	350,948
교육훈련비	6,248	4,365
도서인쇄비	589	409
사무용품비	167	173
경상연구개발비	4,276,344	3,395,053
판매수수료	24,122,073	548,900
여비교통비	326,445	179,123
접대비	300,298	175,083
수도광열비	173,650	127,363
건물관리비	139,020	138,327
외주용역비	38,403	35,626
반품비용	40,467	27,371
잡비	12,054	21,868
합 계	119,069,076	18,677,644

## 24. 비용의 성격별 분류

보고기간 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
원재료 및 상품의 매입	68,469,258	29,465,685
재고자산의 변동	(20,247,491)	(18,713,036)
종업원급여	18,387,856	11,130,377
복리후생비	1,505,092	922,829
감가상각비와 무형자산상각비	5,114,505	2,881,450
임차료	111,926	138,609
지급수수료	11,886,495	2,731,204
보험료	1,546,163	995,139
운반비	358,152	421,731
기타비용	126,939,617	15,017,241
합 계(*)	214,071,573	44,991,229

(\*) 포괄손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비의 합계입니다.



25. 기타영업외손익

보고기간 중 기타영업외손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)			
구 분	당기	전기	
기타영업외수익	유형자산처분이익	22,522	5,398
	채무면제이익	-	14,767
	잡이익	105,010	24,412
소 계	127,532	44,577	
기타영업외비용	재고자산폐기손실	150,325	69,954
	유형자산처분손실	234	89,199
	유형자산폐기손실	6,159	-
	무형자산손상차손	-	2,454,051
	기타의대손상각비	397,642	1,838,163
	기부금	40,154	4,363
	잡손실	1,206,502	1,794
소 계	1,801,016	4,457,524	
순기타영업외손익	(1,673,484)	(4,412,947)	

26. 금융손익

(1) 보고기간 중 금융수익과 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)			
구 분		당기	전기
금융수익	이자수익	185,231	107,522
	외환차익	461,327	392,276
	외화환산이익	277,855	439,710
	파생상품평가이익	2,639,806	-
소 계		3,564,219	939,508
금융원가	이자비용	2,926,967	1,582,140
	외환차손	830,839	206,545
	외화환산손실	385,856	14,353
	파생상품평가손실	686,282	-
소 계		4,829,944	1,803,038
순금융손익		(1,265,725)	(863,530)

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

(단위: USD)		
발생원천 금융자산	당기	전기
현금및현금성자산	116,858	25,585
기타금융자산	68,373	81,937
합 계	185,231	107,522

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

(단위: USD)		
발생원천 금융부채	당기	전기
단기차입금	707,062	616,362
장기차입금	1,023	164,622
전환사채 및 교환사채	1,619,346	682,077
리스부채	599,536	119,079
합 계	2,926,967	1,582,140

## 27. 법인세비용

(1) 보고기간 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당 기	전 기
당기 법인세부담액(환급액)		
당기손익에 대한 법인세	77,001,025	13,260,611
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	167,433	(353,296)
이연법인세변동액		
일시적차이의 증감효과	(18,597,500)	74,672
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)	(302,884)	-
법인세비용	58,268,074	12,981,987

(2) 보고기간 중 법인세비용차감전순손익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	224,358,379	52,946,039
적용세율에 따른 세부담액	62,048,360	14,008,347
조정사항 :		
비공제비용	492,203	133,291
세액공제	(3,191,465)	(1,248,017)
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	167,433	(353,296)
기타(추가 주정부 납부 세금효과 발생 등)	(1,248,457)	(111,378)
법인세비용	58,268,074	12,428,947
유효세율	25.97%	23.47%

(3) 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위:USD)							
구 분	차감할(가산할) 일시적차이			이연법인세자산(부채)			
	기 초	증 감	기 말	기 초	기 말	IRS	STATES
유무형자산	(686,721)	(863,067)	(1,549,788)	(170,867)	(430,551)	(325,455)	(105,096)
대손충당금	3,644,306	64,193,170	67,837,476	906,761	18,846,196	14,245,870	4,600,326
주식선택권	211,990	243,577	455,567	52,747	126,563	95,669	30,894
외화환산손익	118,758	(17,170)	101,588	29,549	28,222	21,334	6,888
기타포괄손익-공정가치측 정금융자산평가손익	3,707,631	-	3,707,631	838,960	1,030,030	778,602	251,428
재고자산평가손실	1,512,644	520,147	2,032,791	376,370	564,737	426,886	137,851
기 타	(1,082,148)	1,789,697	707,549	(269,256)	196,567	148,585	47,982
합 계	7,426,460	65,866,354	73,292,814	1,764,264	20,361,764	15,391,491	4,970,273

(전 기)

(단위:USD)							
구 분	차감할(가산할) 일시적차이			이연법인세자산(부채)			
	기 초	증 감	기 말	기 초	기 말	IRS	STATES
유무형자산	(1,953,325)	1,266,604	(686,721)	(410,203)	(170,867)	(144,211)	(26,656)
대손충당금	1,854,282	1,790,024	3,644,306	389,403	906,761	765,304	141,457
주식선택권	83,050	128,940	211,990	17,441	52,747	44,518	8,229
외화환산손익	235,920	(117,162)	118,758	49,544	29,549	24,939	4,610
기타포괄손익-공정가치측 정금융자산평가손익	3,707,620	11	3,707,631	778,611	838,960	778,602	60,358
재고자산평가손실	1,483,947	28,697	1,512,644	311,632	376,370	317,655	58,715
기 타	(206,127)	(876,021)	(1,082,148)	89,119	(269,256)	(227,251)	(42,005)
합 계	5,205,367	2,221,093	7,426,460	1,225,547	1,764,264	1,559,556	204,708

(4) 연결실체는 차감할 일시적차이가 소멸될 기간에 과세소득이 충분할 것으로 예상하여 이연법인세자산을 인식하였습니다.

(5) 상계전 총액기준에 의한 이연법인세자산과 부채 및 당기법인세자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당 기	전 기
이연법인세자산	20,792,315	2,204,387
이연법인세부채	(430,551)	(440,123)
당기법인세자산(*)	2,387,769	655,754
당기법인세부채(*)	12,372,655	10,280,232

연결실체는 연방정부와 연결실체가 위치한 뉴저지주 외 17개 주에 법인세를 납부하고 있으며, 뉴저지주 외 기타 11개주에는 선급법인세가, 연방정부와 기타 6개 주에는 미지급법인세가 있습니다.

28. 주당손익

(1) 기본주당손익

① 보고기간 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)		
구 분	당 기	전 기
지배기업 소유주지분 당기순손익	165,751,954	40,907,164
가중평균유통보통주식수	35,602,012	33,689,902
기본주당손익	4.66	1.21

② 보고기간 중 가중평균유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 주,일)				
구 분	대상기간	주식수	일수	주식수 X 일수
기 초	2021.01.01.~2021.12.31	36,315,527	365	13,255,167,355
자기주식	2021.01.01.~2021.12.31	(713,515)	365	(260,432,975)
소 계		35,602,012		12,994,734,380
÷일수				365
가중평균유통보통주식수				35,602,012

(전기)

(단위: 주,일)				
구 분	대상기간	주식수	일수	주식수 X 일수
기 초	2020.01.01.~2020.12.31	33,577,659	366	12,289,423,194
자기주식	2020.01.01.~2020.12.31	(784,854)	366	(287,256,564)
교환사채의 교환	2020.03.27.~2020.12.31	71,339	280	19,974,920
전환사채전환 1차	2020.08.20.~2020.12.31	537,855	134	72,072,570
전환사채전환 2차	2020.08.20.~2020.12.31	455,109	134	60,984,606
전환사채전환 3차	2020.09.22.~2020.12.31	1,714,904	101	173,205,304
주식선택권 행사	2020.10.23.~2020.12.31	30,000	70	2,100,000
소 계		35,602,012		12,330,504,030
÷일수				366
가중평균유통보통주식수				33,689,902

(2) 희석주당손익

① 보고기간 중 희석주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)		
구 분	당기	전기
희석주당손익 계산에 사용된 순이익	167,091,712	41,076,257
희석주당손익 계산에 사용된 가중평균보통주식수	37,305,178	34,851,568
희석주당손익	4.48	1.18

② 보고기간 중 희석주당손익의 계산에 사용된 순이익은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)		
구 분	당기	전기
지배기업 소유주지분 당기순손익	165,751,954	40,907,164
- 주식보상비용(*)	144,186	149,904
- 전환사채의 이자(*)	1,195,572	19,189
희석주당손익 계산에 사용된 순이익(손실)	167,091,712	41,076,257

(\*) 당기 지배기업의 유효세율인 26.17%를 반영한 세후 금액입니다.

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

(단위: 주,USD)		
구 분	당기	전기

가중평균유통보통주식수	35,602,012	33,689,902
무상으로 발행된 것으로 간주된 주식수		
- 주식선택권(*)	1,000,651	1,100,534
- 전환사채	702,515	61,132
희석주당손익 계산에 사용된 가중평균보통주식수	37,305,178	34,851,568

(\*) 당기 평균 주가에 따라 계산된 조정주식수입니다.

## 29. 주식선택권

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

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



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

구 분	구 분	행사가능기간	가득조건
엑세스바이오 인코퍼레이션	2차 부여	2015년 08월 31일 이후	부여일로부터 2015년 08월 31일까지 용역 제공시
	5차 부여	2022년 01월 14일 이후	부여일로부터 2022년 01월 14일까지 용역 제공시
웰스바이오(주)	3차 부여	2018년 03월 28일 이후	부여일로부터 2018년 03월 28일까지 용역 제공시
	4차 부여	2019년 04월 03일 이후	부여일로부터 2019년 04월 03일까지 용역 제공시
	5차 부여	2020년 04월 02일 이후	부여일로부터 2020년 04월 02일까지 용역 제공시
	6차 부여	2023년 10월 26일 이후	부여일로부터 2023년 10월 26일까지 용역 제공시

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

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

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

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

(단위: 주)				
구 분	엑세스바이오인코퍼레이션		웰스바이오(주)	
	당기	전기	당기	전기
기 초	1,087,329	410,000	42,500	97,000
부 여	-	1,007,329	115,000	-
상 실	-	(300,000)	(34,500)	(33,500)
행 사	-	(30,000)	(3,000)	(21,000)
액면분할	-	-	1,080,000	
기 말	1,087,329	1,087,329	1,200,000	42,500

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

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
판매비와관리비	383,283	191,673

30. 현금흐름표

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

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
법인세비용	58,268,074	12,428,947
퇴직급여	583,753	247,311
이자비용	2,926,967	1,582,140
대손상각비	64,635,071	1,914,895
기타의대손상각비	397,642	1,838,163
주식보상비용	383,283	191,673
감가상각비	4,832,223	2,728,392
무형자산상각비	283,283	409,261
재고자산평가손실	2,834,072	56,562
재고자산폐기손실	150,325	69,954
이자수익	(185,231)	(107,522)
외화환산이익	(277,855)	(439,710)
파생상품평가이익	(2,639,806)	-
외화환산손실	385,856	14,353
파생상품평가손실	686,282	-
유형자산처분이익	(22,522)	(5,398)
유형자산처분손실	234	89,199
유형자산폐기손실	6,159	-
무형자산손상차손	-	2,454,051
임차료비용	55,058	53,396
합 계	133,302,868	23,525,667

(2) 보고기간 중 운전자본 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
매출채권의 증가	(86,078,171)	(23,432,641)
미수금의 감소(증가)	(134,468)	41,836
선급금의 증가	(1,488,573)	(2,380,296)
선급비용의 증가	(160,655)	(223,915)
재고자산의 증가	(23,856,587)	(18,256,415)
반환제품회수권의 증가	(61,731)	-
부가세대급금의 감소(증가)	(65,880)	71,120
장기매출채권의 감소	-	300,000
장기선급비용의 증가	(1,590,570)	-
매입채무의 증가	4,217,397	2,914,729
미지급금의 증가	7,099,187	94,480
선수금의 증가(감소)	(1,777,315)	13,452,990
환불부채의 증가	117,260	-
예수금의 증가	240,382	175,969
미지급비용의 증가(감소)	17,843,847	(124,040)
이연수익의 증가	101,696	210,768
퇴직금의 지급	(583,753)	(247,311)
합 계	(86,177,934)	(27,402,726)

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

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	6,379,289	2,871,771
교환사채의 자기주식 교환	-	342,089
손상인식한 매출채권및기타채권의 제각	224,715	-
전환사채의 자본금 전환	-	13,845,705
리스자산부채의 계상	625,501	11,314,667
리스부채의 유동성대체	1,638,849	668,143

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

(당기)

(단위: USD)						
구 분	기 초	재무현금흐름	비현금흐름			기말
			상 각	유동성대체	기타(*)	
단기차입금	23,458,607	(8,233,983)	-	-	(1,390,799)	13,833,825
유동성장기부채	153,176	(145,625)	-	-	(7,551)	-
유동성전환사채	7,196,092	25,558,017	1,619,346	-	(850,134)	33,523,321
유동리스부채	1,212,029	(1,890,151)	599,536	1,638,849	69,233	1,629,496
장기차입금	140,412	(133,489)	-	-	(6,923)	-
비유동성리스부채	11,284,880	-	-	(1,638,849)	482,645	10,128,676
합 계	43,445,196	15,154,769	2,218,882	-	(1,703,529)	59,115,318

(\*) 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

(전기)

(단위: USD)							
구 분	기 초	재무현금흐름	비현금흐름				기말
			상 각	유동성대체	자본금전환	기타(*)	
단기차입금	1,268,520	20,856,543	-	-	-	1,333,544	23,458,607
유동성장기부채	172,202	(169,488)	-	-	-	150,462	153,176
유동성전환사채	7,311,497	10,000,000	88,777	-	(7,309,711)	(2,894,471)	7,196,092
유동성교환사채	3,857,144	(3,318,952)	24,657	-	-	(562,849)	-
유동성리스부채	573,427	(681,933)	119,079	668,143	-	533,313	1,212,029
장기차입금	12,367,787	(11,863,904)	-	-	-	(363,471)	140,412
비유동성전환사채	6,251,242	-	329,610	-	(6,535,994)	(44,858)	-
비유동성리스부채	1,128,561	-	-	(668,143)	-	10,824,462	11,284,880
합 계	32,930,380	14,822,266	562,123	-	(13,845,705)	8,976,132	43,445,196

(\*) 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

31. 특수관계자

(1) 보고기간종료일 현재 연결실체의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

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

(\*) 당기 중 우리들제약주의 사명이 (주)팜젠사이언스로 변경되었습니다.

(2) 보고기간 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: USD)					
구 분	특수관계자명	매 출	이자비용	기타비용	주식매수선택권 행사
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스	10,843	15,880	-	-
기타	(주)메디센서	-	-	63,976	-
	엠프레티모마곡제이차(주)	-	641,335	2,053	-
	임직원	-	-	-	13,107
합 계		10,843	657,215	66,029	13,107

(전기)

(단위: USD)					
구 분	특수관계자명	매 출	매 입	이자비용	주식매수선택권 행사
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스	127	-	22,452	-
기타	(주)메디센서	-	27,334	-	-
	엠프레티모마곡제이차(주)	-	-	477,615	-
	임직원	-	-	-	88,979
합 계		127	27,334	500,067	88,979

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

(당기말)

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

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

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

(전기말)

(단위: USD)					
구 분	특수관계자명	매출채권	매입채무	기타채권	기타채무
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스	-	-	-	2,022,059
기타	(주)메디센서	52,978	420,688	9,023,518	46,913
	엠프레티모마곡제이차(주)	-	-	212,950	15,073,529
합 계		52,978	420,688	9,236,468	17,142,501

(4) 보고기간 중 당기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: USD)						
구 분	특수관계자명	구 분	기 초	증 가	감 소	기 말
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스	차입금	2,022,059	-	(2,022,059)	-
기타	엠프레티모마곡제이차(주) )	대여금	52,665	48,925	(61,404)	40,186

(전기)

(단위: USD)						
구 분	특수관계자명	구 분	기 초	증 가	감 소	기 말
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스	차입금	-	2,389,706	(367,647)	2,022,059
기타	엠프레티모마곡제이차(주) )	대여금	-	52,665	-	52,665
		차입금	-	15,073,529	-	15,073,529

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

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
급여	2,468,722	1,453,325
퇴직급여	63,709	-
주식보상비용	260,681	188,337
합 계	2,793,112	1,641,662

(6) 당기말 현재 특수관계자에게 제공하는 지급보증내용은 다음과 같습니다.

(단위:USD)			
제공받는 회사	보증처	보증내역	지급보증금액
엠프레티모마곡제이차(주)(*)	성남중부새마을금고 등	차입금 지급보증	16,600,590

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



### 32. 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, 상기 계약의 기간을 2023년 12월 31일까지 연장하는 내용의 약정을 하였습니다. 계약일 이후 개별 수의계약으로 제품을 공급하여 연결실체의 수익구조 안정화에 기여할 것으로 기대됩니다.

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

(3) 연결실체의 액세스바이오코리아 건물은 (주)메디센서의 차입금에 대해서, (주)메디센서 소유의 토지 및 건물과 공동으로 담보제공되었으며, 근저당 설정금액은 USD 3,542,809입니다.

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

(단위:USD)			
보증제공처	내역	보증기간	보증금액
서울보증보험	임차료 및 위약금등	2020.12.15 ~ 2024.12.14	4,353
서울보증보험	국세징수유예보증	2021.10.22 ~ 2022.03.27	185,576

(5) 보고기간종료일 현재 연결실체의 액세스바이오코리아가 피고로 계류 중인 중요한 소송사건의 내역은 다음과 같으며, 이러한 소송사건의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하다고 예측하고 있습니다.

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

### 33. 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, 당기의 위험관리는 전기 대비 중요한 변동이 없습니다.

#### (1) 신용위험

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

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

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

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(*)	167,927,735	45,225,082
매출채권및기타채권	47,004,536	26,116,530
기타금융자산	6,677,046	5,898,637
파생상품자산	5,955,547	-
합 계	227,564,864	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.

#### 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 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기 분석은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당기말		전기말	
	1년 이내	1년 초과	1년 이내	1년 초과
매입채무및기타채무	35,596,959	92,847	5,078,128	-
차입부채	47,357,146	-	30,807,875	140,412
파생상품부채	6,605,581	-	2,828,565	-
리스부채	1,629,496	10,128,676	1,212,029	11,284,880
합 계	91,189,182	10,221,523	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, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금하고 있습니다.

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

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
<금융자산>		
현금및현금성자산	32,429,177	2,358,756
기타금융자산(*)	3,318,812	3,626,693
소 계	35,747,989	5,985,449
<금융부채>		
단기차입금	(15,283,825)	-
장기차입금	-	(17,095,588)
전환사채	(24,765,327)	(293,588)
소 계	(40,049,152)	(17,389,176)
합 계	(4,301,163)	(11,403,727)

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

보고기간종료일 현재 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
USD/KRW	1,185.50	1,088.00

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

(단위: USD)				
구 분	당기말		전기말	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
이익(손실)	(430,116)	430,116	(1,140,373)	1,140,373

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

② 이자율위험

보고기간종료일 현재 연결실체가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
<금융자산>		
현금및현금성자산	167,927,735	45,225,082
단기금융상품	1,053,426	1,044,547
장기금융상품	1	-
소 계	168,981,162	46,269,629
<금융부채>		
단기차입부채	47,357,146	30,807,875
장기차입부채	-	140,412
소 계	47,357,146	30,948,287

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

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

(단위: USD)				
구 분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
금융자산	1,689,812	(1,689,812)	462,696	(462,696)
금융부채	(473,571)	473,571	(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) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
파생상품자산	5,955,547	5,955,547	-	-
상각후원가로 인식된 금융자산				
매출채권및기타채권	47,004,536	47,004,536	26,116,530	26,116,530
기타금융자산	6,677,046	6,677,046	5,898,637	5,898,637
금융자산 소계	59,637,129	59,637,129	32,015,167	32,015,167
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	6,605,581	6,605,581	2,828,565	2,828,565
상각후원가로 인식된 금융부채				
매입채무및기타채무	35,596,959	35,596,959	5,078,128	5,078,128
단기차입부채	47,357,146	47,357,146	30,807,875	30,807,875
장기차입부채	-	-	140,412	140,412
리스부채	11,758,172	11,758,172	12,496,909	12,496,909
금융부채 소계	101,317,858	101,317,858	51,351,889	51,351,889

#### (5) 자본위험

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

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(A)	167,931,631	45,230,474
단기금융상품(B)	1,053,426	1,044,547
장기금융상품(C)	1	-
차입부채(D)	47,357,146	30,948,287
순금융자산(E=A+B+C-D)	121,627,912	15,326,734
자본총계(F)	244,661,762	79,669,849
순금융자산/자본총계(E/F)	49.71%	19.24%

#### 34. 보고기간 후 사건

2022년 1월 18일 A사는 소송 제기 후 일정기간 동안 연결실체를 통해 공급받고 있는코로나 홈테스트 B제품 이외의 다른 홈테스트의 생산 및 공급의 금지를 요청하는 가처분 신청을 캘리포니아 주 연방법원에 제기하였으나, 2022년 1월 24일 캘리포니아 주연방법원이 당해 가처분신청을 기각하였습니다. 가처분신청의 기각결정 후 A사는2022년 1월 28일 가처분신청 재심사청구와 더불어 2022년 2월 2일 캘리포니아 주 연방법원에 중재청구를 신청하였습니다. 2022년 3월 1일 캘리포니아 주 연방법원의 최종 판결일에 A사는 동 가처분 신청을 취하하였으며 중재청구는 감사보고서일 현재 진행중에 있습니다. 중재청구의 최종결과와 시기, 그 결과가 재무제표에 미치는 영향은 보고기간 종료일 현재 예측할 수 없습니다.

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 20 기	2021.12.31 현재
제 19 기	2020.12.31 현재
제 19 기초	2020.01.01 현재

(단위 : USD)

	제 20 기	제 19 기	제 19 기초
자산			
유동자산	263,446,710	92,650,593	16,744,383
현금및현금성자산	161,321,594	43,066,531	3,344,205
매출채권 및 기타유동채권	40,542,770	24,484,755	3,162,839
기타유동금융자산	3,016,169	1,063,924	1,584,945
재고자산	45,169,409	19,415,056	5,405,797
유동파생상품자산	5,955,547	0	0
당기법인세자산	2,377,868	599,362	356,786
기타유동자산	5,063,353	4,020,965	2,889,811
비유동자산	114,357,552	71,403,260	55,112,776
장기매출채권 및 기타비유동채권	0	0	278,437
종속기업에 대한 투자자산	39,710,910	39,710,910	39,710,910
기타비유동금융자산	1,792,065	1,208,020	1,365,671
비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	0	0	479,680
유형자산	41,047,034	15,422,202	8,874,999
사용권자산	10,597,594	12,296,817	1,661,199
영업권 이외의 무형자산	848,185	1,001,047	1,516,333
이연법인세자산	20,361,764	1,764,264	1,225,547
자산총계	377,804,262	164,053,853	71,857,159
부채			
유동부채	98,510,013	44,350,863	14,425,198
매입채무 및 기타유동채무	32,285,933	3,697,540	1,286,262
단기차입금	33,523,321	13,559,111	12,465,421
유동파생상품부채	6,605,581	2,828,565	0
유동리스부채	1,368,969	1,197,234	573,427
당기법인세부채	12,372,655	10,280,232	0
기타유동부채	12,353,554	12,788,181	100,088
비유동부채	10,400,633	11,667,906	7,569,035
장기차입금	0	0	6,251,242
비유동리스부채	9,898,937	11,267,906	1,128,561
기타비유동부채	501,696	400,000	189,232
부채총계	108,910,646	56,018,769	21,994,233

자본			
자본금	1,828,979	1,828,979	1,692,086
자본잉여금	58,266,448	58,266,448	43,670,231
기타포괄손익누계액	(2,734,314)	(2,903,642)	(2,966,475)
기타자본구성요소	(3,442,810)	(3,638,103)	(3,452,392)
이익잉여금(결손금)	214,975,313	54,481,402	10,919,476
자본총계	268,893,616	108,035,084	49,862,926
자본과부채총계	377,804,262	164,053,853	71,857,159

### 포괄손익계산서

제 20 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 19 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 18 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : USD)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
수익(매출액)	417,301,334	92,215,510	32,067,422
매출원가	89,577,060	21,314,274	25,120,293
매출총이익	327,724,274	70,901,236	6,947,129
판매비와관리비	109,172,425	12,200,049	9,635,870
영업이익(손실)	218,551,849	58,701,187	(2,688,741)
기타이익	69,308	11,865	2,834
기타손실	1,239,240	2,134,668	4,408,682
금융수익	3,199,028	359,227	1,265,643
금융원가	3,199,460	960,910	1,312,725
법인세비용차감전순이익(손실)	217,381,485	55,976,701	(7,141,671)
법인세비용	56,887,574	12,414,775	(877,803)
당기순이익(손실)	160,493,911	43,561,926	(6,263,868)
기타포괄손익	169,328	62,833	(2,796,023)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(21,743)	2,484	(19,330)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(21,743)	2,484	(19,330)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	191,071	60,349	(2,776,693)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	191,071	60,349	(2,776,693)
총포괄손익	160,663,239	43,624,759	(9,059,891)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : USD)	4.51	1.29	(0.22)
희석주당이익(손실) (단위 : USD)	4.34	1.26	(0.22)

자본변동표

제 20 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 19 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 18 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : USD)

		자본					자본 합계
		자본금	자본잉여금	기타포괄손익 누계액	기타자본구성요 소	이익잉여금	
2019.01.01 (기초자본)		1,366,450	34,575,747	(170,452)	(2,357,825)	17,183,344	50,597,264
총포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	0	0	(6,263,868)	(6,263,868)
	해외사업환산손익	0	0	(19,330)	0	0	(19,330)
	기타포괄손익-공정가치측정	0	0	(2,776,693)	0	0	(2,776,693)
	금융자산의 평가	0	0				
총포괄손익 합계		0	0	(2,796,023)	0	(6,263,868)	(9,059,891)
자본에 직접 반영된 영원 소유주와 의 거래 등	주식선택권의 행사	0	0	0	0	0	0
	자기주식의 처분	0	0	0	0	0	0
	주식기준보상	0	1,094,567	0	(1,094,567)	0	0
	유상증자	325,636	7,999,917	0	0	0	8,325,553
	전환사채 전환권 행사	0	0	0	0	0	0
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합계		325,636	9,094,484	0	(1,094,567)	0	8,325,553
2019.12.31 (기말자본)		1,692,086	43,670,231	(2,966,475)	(3,452,392)	10,919,476	49,862,926
2020.01.01 (기초자본)		1,692,086	43,670,231	(2,966,475)	(3,452,392)	10,919,476	49,862,926
총포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	0	0	43,561,926	43,561,926
	해외사업환산손익	0	0	2,484	0	0	2,484
	기타포괄손익-공정가치측정	0	0	60,349	0	0	60,349
	금융자산의 평가	0	0				
총포괄손익 합계		0	0	62,833	0	43,561,926	43,624,759
자본에 직접 반영된 영원 소유주와 의 거래 등	주식선택권의 행사	1,500	229,165	0	0	0	230,665
	자기주식의 처분	0	0	0	342,089	0	342,089
	주식기준보상	0	656,740	0	(527,800)	0	128,940
	유상증자	0	0	0	0	0	0
	전환사채 전환권 행사	135,393	13,710,312	0	0	0	13,845,705
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합계		136,893	14,596,217	0	(185,711)	0	14,547,399
2020.12.31 (기말자본)		1,828,979	58,266,448	(2,903,642)	(3,638,103)	54,481,402	108,035,084
2021.01.01 (기초자본)		1,828,979	58,266,448	(2,903,642)	(3,638,103)	54,481,402	108,035,084
총포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	0	0	160,493,911	160,493,911
	해외사업환산손익	0	0	(21,743)	0	0	(21,743)
	기타포괄손익-공정가치측정	0	0	191,071	0	0	191,071
	금융자산의 평가	0	0				
총포괄손익 합계		0	0	169,328	0	160,493,911	160,663,239
자본에 직접 반영된 영원 소유주와 의 거래 등	주식선택권의 행사	0	0	0	0	0	0
	자기주식의 처분	0	0	0	0	0	0
	주식기준보상	0	0	0	195,293	0	195,293
	유상증자	0	0	0	0	0	0
	전환사채 전환권 행사	0	0	0	0	0	0
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합계		0	0	0	195,293	0	195,293
2021.12.31 (기말자본)		1,828,979	58,266,448	(2,734,314)	(3,442,810)	214,975,313	268,893,616

### 현금흐름표

제 20 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지  
 제 19 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지  
 제 18 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : USD)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
영업활동현금흐름	131,322,685	35,425,604	2,128,633
당기순이익(손실)	160,493,911	43,561,926	(6,263,868)
당기순이익조정을 위한 가감	126,732,802	19,240,978	8,161,418
영업활동으로인한자산·부채의변동	(80,869,117)	(24,171,256)	429,338
이자지급(영업)	(54,825)	(350,557)	(268,114)
법인세납부(환급)	(74,980,086)	(2,855,487)	69,859
투자활동현금흐름	(30,206,510)	(6,783,389)	147,906
이자수취	112,936	29,601	94,052
단기대여금및수취채권의 처분	3,080,292	567,037	1,297,807
단기대여금및수취채권의 취득	(4,500,000)	0	(25,413)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	0	479,680	0
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	0	0	(2,127,087)
기계장치의 처분	0	180,986	3,000
기계장치의 취득	(38,875)	(1,413,000)	(58,708)
임차자산개량권의 취득	0	(30,383)	(9,795)
건설중인자산의 취득	(27,753,160)	(6,954,495)	(2,008,997)
건설중인자산의 처분	0	556,720	188,265
저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권의 취득	0	(85,717)	(93,944)
임차보증금의 감소	514,190	148,441	0
임차보증금의 증가	(1,621,893)	(262,259)	(17,512)
단기금융상품의 처분	0	0	3,500,000
단기금융상품의 취득	0	0	(20,000)
장기대여금및수취채권의 취득	0	0	(560,463)
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 취득	0	0	(13,299)
재무활동현금흐름	17,410,399	11,249,629	133,193
단기차입금의 증가	0	5,192,499	1,190,516
단기차입금의 상환	(6,363,019)	(98,000)	(2,113,448)
유동성장기부채의 상환	0	(28,260)	(36,738)
금융리스부채의 지급	(1,784,599)	(669,056)	(645,503)
주식선택권행사로 인한 현금유입	0	170,565	0
전환사채의 증가	25,558,017	10,000,000	6,871,579
전환사채의 감소	0	0	(13,580,955)

교환사채의 감소	0	(3,318,952)	0
자기주식의 교환	0	833	0
유상증자	0	0	8,325,553
정부보조금의 수취	0	0	122,189
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	118,526,574	39,891,844	2,409,732
기초현금및현금성자산	43,066,531	3,344,205	1,282,588
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(271,511)	(169,518)	(348,115)
기말현금및현금성자산	161,321,594	43,066,531	3,344,205

### 가. 원화환산 재무제표

원화환산에 사용된 각 시기별 환율은 연결재무제표 원화환산시와 동일한 환율을 적용하였습니다.

#### 재무상태표

제 20 기	2021.12.31 현재
제 19 기	2020.12.31 현재
제 19 기초	2020.01.01 현재

(단위 : 천원)

	제 20기	제 19기	제 19기 초
자산			
유동자산	312,316,075	100,803,845	19,386,647
현금및현금성자산	191,246,750	46,856,386	3,871,921
매출채권 및 기타유동채권	48,063,454	26,639,413	3,661,935
기타유동금융자산	3,575,668	1,157,549	1,835,049
재고자산	53,548,334	21,123,581	6,258,832
유동파생상품자산	7,060,301	-	-
당기법인세자산	2,818,963	652,106	413,087
기타유동자산	6,002,605	4,374,810	3,345,823
비유동자산	135,570,878	77,686,747	63,809,572
장기매출채권 및 기타비유동채권	-	-	322,374
종속기업에 대한 투자자산	47,077,284	43,205,470	45,977,292
기타비유동금융자산	2,124,493	1,314,326	1,581,174
비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	555,374
유형자산	48,661,259	16,779,356	10,275,474
사용권자산	12,563,448	13,378,937	1,923,336
영업권 이외의 무형자산	1,005,523	1,089,139	1,755,610
이연법인세자산	24,138,871	1,919,519	1,418,938
자산총계	447,886,953	178,490,592	83,196,219
부채			

유동부채	116,783,621	48,253,740	16,701,495
매입채무 및 기타유동채무	38,274,974	4,022,924	1,489,234
단기차입금	39,741,897	14,752,313	14,432,464
유동파생상품부채	7,830,916	3,077,479	-
유동리스부채	1,622,913	1,302,591	663,915
당기법인세부채	14,667,783	11,184,892	-
기타유동부채	14,645,138	13,913,541	115,882
비유동부채	12,329,949	12,694,681	8,763,429
장기차입금	-	-	7,237,688
비유동리스부채	11,735,190	12,259,481	1,306,648
기타비유동부채	594,759	435,200	219,093
부채총계	129,113,570	60,948,421	25,464,924
자본			
자본금	2,168,255	1,989,929	1,959,097
자본잉여금	69,074,874	63,393,895	50,561,393
기타포괄손익누계액	(3,241,529)	(3,159,162)	(3,434,585)
기타자본구성요소	(4,081,451)	(3,958,256)	(3,997,179)
이익잉여금(결손금)	254,853,234	59,275,765	12,642,569
자본총계	318,773,383	117,542,171	57,731,295
자본과부채총계	447,886,953	178,490,592	83,196,219

### 포괄손익계산서

제 20 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 19 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 18 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 20기	제 19기	제 18기
수익(매출액)	477,567,993	108,818,913	37,379,390
매출원가	102,513,779	25,151,909	29,281,470
매출총이익	375,054,214	83,667,004	8,097,920
판매비와관리비	124,939,107	14,396,668	11,232,052
영업이익(손실)	250,115,107	69,270,336	(3,134,132)
기타이익	79,317	14,001	3,303
기타손실	1,418,211	2,519,015	5,138,980
금융수익	3,661,032	423,906	1,475,297
금융원가	3,661,526	1,133,922	1,530,178
법인세비용차감전순이익(손실)	248,775,719	66,055,306	(8,324,690)
법인세비용	65,103,277	14,650,055	(1,023,211)
당기순이익(손실)	183,672,442	51,405,251	(7,301,479)



기타포괄손익	193,782	74,146	(3,259,184)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(24,883)	2,931	(22,532)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(24,883)	2,931	(22,532)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	218,665	71,215	(3,236,652)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	218,665	71,215	(3,236,652)
총포괄손익	183,866,224	51,479,397	(10,560,662)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	5,161	1,522	(256)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	4,967	1,487	(256)

### 자본변동표

제 20 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 19 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 18 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 천원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익 누계액	기타자본구성 요소	이익잉여금	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	1,527,828	38,659,143	(190,582)	(2,636,284)	19,212,697	56,572,802
총포괄손익	당기순이익(손실)	-	-	-	(7,301,478)	(7,301,478)
	해외사업장환산손익	-	-	(22,532)	-	(22,532)
	기타포괄손익-공정가치측정금 용자산의 평가	-	-	(3,236,652)	-	(3,236,652)
	총포괄손익 합계	-	-	(3,259,184)	-	(7,301,478)
자본에 직접 반영된 소유주 와의 거래 등	주식선택권의 행사	-	-	-	-	-
	자기주식의 처분	-	-	-	-	-
	주식기준보상	-	1,275,882	-	(1,275,882)	-
	유상증자	379,578	9,325,103	-	-	9,704,681
	전환사채 전환권 행사	-	-	-	-	-
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합계	379,578	10,600,985	-	(1,275,882)	-	9,704,681
외화환산조정	51,691	1,301,265	15,181	(85,013)	731,350	2,014,474
2019.12.31 (기말자본)	1,959,097	50,561,393	(3,434,585)	(3,997,179)	12,642,569	57,731,295
2020.01.01 (기초자본)	1,959,097	50,561,393	(3,434,585)	(3,997,179)	12,642,569	57,731,295
총포괄손익	당기순이익(손실)	-	-	-	51,405,251	51,405,251
	해외사업장환산손익	-	-	2,931	-	2,931
	기타포괄손익-공정가치측정금 용자산의 평가	-	-	71,215	-	71,215
	총포괄손익 합계	-	-	74,146	-	51,405,251
자본에 직접 반영된 소유주 와의 거래 등	주식선택권의 행사	1,770	270,426	-	-	272,196
	자기주식의 처분	-	-	-	403,682	403,682
	주식기준보상	-	774,986	-	(622,830)	152,156
	유상증자	-	-	-	-	-
	전환사채 전환권 행사	159,771	16,178,854	-	-	16,338,625
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합계	161,541	17,224,266	-	(219,148)	-	17,166,659
외화환산조정	(130,709)	(4,391,764)	201,277	258,071	(4,772,055)	(8,835,180)

2020.12.31 (기말자본)		1,989,929	63,393,895	(3,159,162)	(3,958,256)	59,275,765	117,542,171
2021.01.01 (기초자본)		1,989,929	63,393,895	(3,159,162)	(3,958,256)	59,275,765	117,542,171
총포괄손익	당기순이익(손실)	-	-	-	-	183,672,442	183,672,442
	해외사업환산손익	-	-	(24,883)	-	-	(24,883)
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 평가	-	-	218,665	-	-	218,665
총포괄손익 합계		-	-	193,782	-	183,672,442	183,866,224
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등	주식선택권의 행사	-	-	-	-	-	-
	자기주식의 처분	-	-	-	-	-	-
	주식기준보상	-	-	-	223,497	-	223,497
	유상증자	-	-	-	-	-	-
	전환사채 전환권 행사	-	-	-	-	-	-
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 합계		-	-	-	223,497	-	223,497
외화환산조정		178,326	5,680,979	(276,149)	(346,692)	11,905,027	17,141,491
2021.12.31 (기말자본)		2,168,255	69,074,874	(3,241,529)	(4,081,451)	254,853,234	318,773,383

### 현금흐름표

제 20 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 19 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 18 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 20기	제 19기	제 18기
영업활동현금흐름	150,288,307	41,803,984	2,481,241
당기순이익(손실)	183,672,442	51,405,251	(7,301,479)
당기순이익조정을 위한 가감	145,035,553	22,705,316	9,513,357
영업활동으로인한자산·부채의변동	(92,548,235)	(28,523,291)	500,458
이자지급(영업)	(62,743)	(413,675)	(312,527)
법인세납부(환급)	(85,808,710)	(3,369,617)	81,431
투자활동현금흐름	(34,568,934)	(8,004,738)	172,406
이자수취	129,246	34,931	109,632
단기대여금및수취채권의 처분	3,525,148	669,132	1,512,789
단기대여금및수취채권의 취득	(5,149,890)	-	(29,623)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	-	566,046	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	-	-	(2,479,439)
기계장치의 처분	-	213,573	3,497
기계장치의 취득	(44,489)	(1,667,411)	(68,433)
임차자산개량권의 취득	-	(35,853)	(11,418)
건설중인자산의 취득	(31,761,271)	(8,206,652)	(2,341,787)
건설중인자산의 처분	-	656,957	219,451
저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권의 취득	-	(101,150)	(109,506)
임차보증금의 감소	588,449	175,168	-

임차보증금의 증가	(1,856,127)	(309,479)	(20,413)
단기금융상품의 처분	-	-	4,079,775
단기금융상품의 취득	-	-	(23,313)
장기대여금및수취채권의 취득	-	-	(653,304)
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 취득	-	-	(15,502)
재무활동현금흐름	19,924,809	13,275,124	155,256
단기차입금의 증가	-	6,127,408	1,387,725
단기차입금의 상환	(7,281,966)	(115,645)	(2,463,541)
유동성장기부채의 상환	-	(33,348)	(42,824)
금융리스부채의 지급	(2,042,331)	(789,520)	(752,431)
주식선택권행사로 인한 현금유입	-	201,275	-
전환사채의 증가	29,249,106	11,800,500	8,009,856
전환사채의 감소	-	-	(15,830,640)
교환사채의 감소	-	(3,916,529)	-
자기주식의 교환	-	983	-
유상증자	-	-	9,704,681
정부보조금의 수취	-	-	142,430
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	135,644,182	47,074,370	2,808,903
기초현금및현금성자산	46,856,386	3,871,921	1,434,062
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	8,746,182	(4,089,905)	(371,044)
기말현금및현금성자산	191,246,750	46,856,386	3,871,921

## 5. 재무제표 주석

제 20(당) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 19(전) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

엑세스바이오인코퍼레이션

### 1. 당사의 개요

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

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

당기말 현재 당사의 주요 주주는 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율(%)
(주)팜젠사이언스(구, 우리들제약주)(*)	9,171,729	25.3

자기주식	713,515	2.0
기타	26,430,283	72.7
합 계	36,315,527	100.0

(\*) 당기 중 우리들제약(주)의 사명이 (주)팜젠사이언스로 변경되었습니다.

## 2. 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 방법, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에서 규정하는 지분법 중어느 하나를 적용하여 표시한 재무제표입니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정하되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

경영진은 재무제표를 승인하는 시점에 당사가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 재무제표를 작성하였습니다.

### 3. 당사가 채택한 제·개정 기준서

(1) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

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

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

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

- 이자율지표 개혁의 최초 적용에 따른 영향

당사는 당기에 '이자율지표개혁 2단계 - 기업회계기준서 제1109호, 제1039호, 제1104호, 제1107호 및 제1116호(개정)'를 도입하였습니다. 당사는 동 개정사항을 도입하여 재무제표의 정보이용자에게 유용한 정보를 제공하지 못할 회계적 영향을 발생시키지 않으면서, 은행간대출금리(IBOR)에서 대체지표이자율(무위험이자율 또는 RFR)로의 전환을 반영할 수 있습니다.

(2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 당사가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'(제정)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' - 개념체계에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다.

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

동 개정사항은 취득일이 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후인 사업결합에 적용합니다. 동 개정사항과 함께 공표된 '한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조에 대한 개정'에 따른 모든 개정사항을 동 개정사항 보다 먼저 적용하거나 동 개정사항과 동시에 적용하는 경우에만 동 개정사항의 조기적용이 허용됩니다.



- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'- 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각금액과 관련 원가(개정)

동 개정사항은 유형자산을 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 과정에서 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초잔액을 조정하여 인식합니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

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

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가배분액(예: 계약의 이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않는 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스', 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

### ③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

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

### ④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

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

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

적용가능한 세법에 따라 사업결합이 아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적 차이가 생길 수 있습니다. 예를 들어 이러한 상황은 리스개시일에 기업회계기준서 제1116호를 적용하여 리스부채와 이에 대응하는 사용권자산을 인식할 때 발생할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1012호의 개정에 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

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

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

### (3) 기능통화 및 외화 환산

#### 1) 외화거래

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.

한편, 당사의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2) 해외사업장

해외사업장의 기능통화가 당사의 표시통화와 다른 경우에는 경영성과와 재무상태를 다음의 방법으로 표시통화로 환산하고 있습니다.

해외사업장의 기능통화가 초인플레이션 경제의 통화가 아닌 경우 재무상태표(비교표시하는 재무상태표 포함)의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산하고, 포괄손익계산서(비교표시하는 포괄손익계산서 포함)의 수익과 비용은 해당기간의 평균환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식합니다.

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 해외사업장의 기능통화로 표시하고, 해외사업장의 다른 자산·부채와 함께 마감환율을 적용하여 USD로 환산하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우에는 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장 관련 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 해외사업장을 포함한 종속기업을 일부 처분 시 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 그 해외사업장의 비지배지분으로 재귀속시키며, 이 외의 경우에는 해외사업장을 일부 처분한 때에 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분만을 당기손익으로 재분류합니다.

## 3) 해외사업장에 대한 순투자의 환산

해외사업장으로부터 수취하거나 해외사업장에 지급할 화폐성항목 중 예측할 수 있는미래에 결제할 계획이 없고 결제될 가능성이 낮은 항목은 그 해외사업장에 대한 순투자의 일부로 보아 재무제표에서 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 관련 순투자의 처분 시점에 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

#### (4) 금융자산

##### 1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 상각후원가측정금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

##### 2) 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치측정금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

### ① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

#### (가) 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

#### (나) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가측정이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치측정채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익또는 기타비용'으로 표시합니다.



### 3) 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 당사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

### 4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

### 5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

#### (5) 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타영업외수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

#### (6) 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

#### (7) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 총평균법에 따라 결정됩니다.

#### (8) 종속기업투자

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

### (9) 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다. 토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다. 유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

### (10) 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

### (11) 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

### (12) 무형자산

영업권은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 소프트웨어 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

### (13) 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산 손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

### (14) 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 당사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

### (15) 금융부채

#### 1) 분류 및 측정

당사의 당기손익-공정가치측정금융부채는 당사가 발행한 교환사채로부터 분리된 내재파생상품입니다. 당기손익-공정가치측정금융부채의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가측정금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무' 및 '차입금' 등으로 표시됩니다.

## 2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

### (16) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 당사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 당사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

중속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

#### (17) 퇴직급여 : 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정 기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

## (18) 수익인식

당사는 고객과의 계약이 개시되는 단계에서부터 통제가 고객에게 이전되는 시점또는통제가 고객에게 이전되는 기간에 걸쳐 다음의 5단계 수익인식모형에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

### 1) 계약의 식별

당사는 고객과의 사이에서 집행가능한 권리와 의무가 생기게 하는 합의를 계약으로 식별하고 계약으로 식별된 경우에는 수행의무의 식별 등 이후 단계를 추가 검토하여 수익인식여부를 판별하며, 계약으로 식별되지 못하였으나 고객에게서 대가를 받은 경우에는 부채로 인식하고 있습니다.

### 2) 수행의무의 식별

수행의무는 고객과의 계약에서 '구별되는 재화나 용역'이나 '실질적으로 서로 같고 고객에게 이전하는 방식도 같은 일련의 구별되는 재화나 용역'을 고객에게 이전하기로 한 약속을 의미합니다. 당사는 계약 개시시점에 고객과의 계약에서 약속한 재화나용역을 검토하여 수행의무를 식별하고 있습니다.

### 3) 거래가격의 산정

거래가격은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 기업이 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 금액으로서 추정치의 제약을 고려한 변동대가, 유의적인 금융요소, 비현금대가 및 고객에게 지급할 대가 등을 고려하여 산정하고 있습니다. 당사는 반품가능성을 과거의 경험률에 근거하여 합리적으로 추정하여 변동대가에 반영하고, 수행의무를 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의기간이 12개월 이내이므로 유의적인 금융요소는 없다고 판단하고 있습니다.

### 4) 거래가격의 배분

당사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별판매가격을 기초로거래가격을 배분하고 있습니다. 각 수행의무의 개별판매가격이 없는 경우에는 시장평가조정접근법 등을 고려하여 개별판매가격을 적절하게 추정하고 있습니다.

#### 5) 수익인식

당사는 계약개시 시점에 해당 계약과 관련하여 수행의무를 이행할 때 수익을 인식할지 또는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식할지 여부를 판단하고 있습니다. 당사가 의무를 수행하는 대로 고객이 동시에 효익을 얻고 소비하는 경우, 당사가 의무를 수행하여 자산이 만들어지거나 가치가 높아지는 것과 비례하여 고객이 그 자산을 통제하는 경우, 또는 의무를 수행하여 만든 자산이 당사 자체에는 대체용도가 없으나 현재까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권이 있는 경우에는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

용역수익은 당사가 의무를 수행하는 대로 고객이 동시에 효익을 얻고 소비하는 경우에 해당하여 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있으며, 제품매출은 자산에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

#### (19) 리스

당사는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 당사는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 당사는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘나타내는 경우가 아니라면 단기리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료를 리스의 내재이자율로 할인한 현재가치로 최초 측정합니다. 만약 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.



리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료 (실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기위하여 부담하는 금액

당사는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

당사는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.
- 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료 (받은 리스 인센티브는 차감) 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 차감한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

당사가 리스 조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 부담하는 원가의 추정치는 기업회계기준서 제1037호에 따라 인식하고 측정합니다. 그러한 원가가 재고자산을 생산하기 위하여 발생한 것이 아니라면, 원가가 사용권자산과 관련이 있는 경우 사용권자산 원가의 일부로 그 원가를 인식합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

당사는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시하며, 당사는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호를 적용합니다.

당사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

## (20) 전환사채

전환사채의 부채요소는 최초 인식 시 전환권이 없는 유사한 사채의 공정가치로 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 자본요소는 최초 인식시 전체 전환사채의 공정가치에서 부채요소의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 인식하고, 이후 재측정하지 않고 있습니다. 직접거래원가는 부채요소와 자본요소의 장부금액 비율로 안분하여 계상합니다.

## (21) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다. 우선주는 상환하지 않아도 되거나 당사의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 당사의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 당사의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다. 주주가 특정일이나 그 이후에 확정되거나 확정가능한 금액의 상환을 청구할 수 있거나 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류하고 있습니다. 관련배당은 발생시점에 이자비용으로 보아 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

당사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 당사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

## (22) 주식기준보상

당사는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는주식결제형 주식보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여(당기비용)와 자본으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

제공받는 재화나 용역의 대가로 현금을 지급하는 현금결제형 주식기준보상거래의 경우에는 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 공정가치로 측정하고 가득기간 동안 종업원급여비용과 부채로 인식하고 있습니다. 또한 부채가 결제될 때까지 매 보고기간 말과 최종결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고, 공정가치의 변동액은 종업원급여로 인식하고 있습니다.

## (23) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 회계기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어계산하고 있습니다. 희석주당이익은 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

#### 4. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

주석 2에 기술된 당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치는 판단을 하여야 하며(추정과 관련된 사항은 제외), 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정치와 관련 가정은 과거 경험 및 관련이 있다고 여겨지는 기타 요인에 근거합니다. 또한 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

##### (1) 법인세

당사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 당사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 당사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

##### (2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 당사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

### (3) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 당사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 당사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

### (4) 수익인식

당사는 고객에게 제품 판매 후 고객이 반품할 것으로 예상되는 제품에 대하여 환불부채와 회수할 재화에 대한 권리를 인식하고 있습니다. 판매시점에 포트폴리오 수준에서 누적된 경험에 기초하여 기댓값 방법으로 반품율을 예측하고 있으며, 당사의 수익은 예측된 반품율의 변동에 영향을 받습니다.

### (5) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

차량운반구 리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

-	종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 당사가 연장선택권을 행사하는 것이 상당히 확실합니다.
-	리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 당사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
-	위 이외의 경우 당사는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 중단을 고려합니다.

당사는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 사무실과 차량운반구 리스에서 대부분의 연장선택권은 리스부채에 포함하지 않습니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 당사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 당사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

## 5. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	1,552	1,637
요구불예금	161,320,042	43,064,894
합 계	161,321,594	43,066,531

## 6. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	당기말			전기말		
	원본금액	대손충당금	장부금액	원본금액	대손충당금	장부금액
<유동자산>						
매출채권	108,153,735	(67,837,476)	40,316,259	27,352,081	(3,243,216)	24,108,865
미수금	57,895	-	57,895	594,207	(224,250)	369,957
미수수익	168,616	-	168,616	5,933	-	5,933
합 계	108,380,246	(67,837,476)	40,542,770	27,952,221	(3,467,466)	24,484,755

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

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
기초금액	3,467,466	1,677,442
대손상각비 및 기타의대손상각비	64,594,725	1,848,398
제각금액	(224,715)	(58,374)
기말금액	67,837,476	3,467,466

## 7. 기타금융자산

보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
<유동자산>		
단기금융상품	1,053,426	1,044,547
단기대여금	1,962,743	19,377
소 계	3,016,169	1,063,924
<비유동자산>		
장기대여금	12,322	535,980
임차보증금	1,779,743	672,040
소 계	1,792,065	1,208,020
합 계	4,808,234	2,271,944



## 8. 재고자산

(1) 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
원재료	20,465,913	11,158,305
(평가손실총당금)	(641,984)	(1,027,500)
제품	26,736,287	9,720,775
(평가손실총당금)	(1,390,807)	(485,145)
상품	-	48,621
합 계	45,169,409	19,415,056

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

(단위: USD)		
구 분	당 기	전 기
재고자산평가손실	520,146	28,698

## 9. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
<유동자산>		
선금금	4,564,941	3,673,043
선금비용	498,412	347,922
합 계	5,063,353	4,020,965

10. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

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

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
기 초	-	479,680
처 분	-	(479,680)
기 말	-	-

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

(단위: USD)				
구 분	지분율	취득원가	평가손익	장부금액
<당기말>				
(주)메디센서	1.18%	3,707,631	(3,707,631)	-
<전기말>				
(주)메디센서	9.13%	3,707,631	(3,707,631)	-

## 11. 종속기업투자

(1) 보고기간종료일 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	소재지	당기말		전기말		주요 영업활동
		지분율	장부금액	지분율	장부금액	
Access Bio Ethiopia, Inc.	에디오피아	100.00%	1,748,745	100.00%	1,748,745	체외진단의약품 및 의료기기 생산, 판매
(주)엑세스바이오코리아	대한민국	100.00%	12,614,582	100.00%	12,614,582	
웰스바이오(주)	대한민국	61.81%	25,347,583	61.88%	25,347,583	
합 계			39,710,910		39,710,910	

(2) 보고기간종료일 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	당기말			전기말		
	Access Bio Ethiopia, Inc.	(주)엑세스바이오코리아	웰스바이오(주)	Access Bio Ethiopia, Inc.	(주)엑세스바이오코리아	웰스바이오(주)
자산	1,243,594	15,093,961	27,653,637	1,593,194	10,483,347	28,876,736
부채	169,376	4,310,939	20,055,584	216,857	5,393,739	21,740,669
자본	1,074,218	10,783,022	7,598,053	1,376,337	5,089,608	7,136,067
매출	503,012	16,101,223	23,808,489	1,621,318	3,623,281	13,132,274
당기순손익	(40,645)	6,331,400	885,881	228,994	133,238	(1,023,282)
총포괄손익	(40,645)	6,331,400	885,881	228,994	133,238	(1,023,282)

## 12. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

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

(전기말)

(단위: USD)				
구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
기계장치	10,730,919	(5,585,318)	(562,988)	4,582,613
집기비품	174,805	(157,617)	-	17,188
임차자산개량권	1,506,471	(1,255,390)	-	251,081
Cell Line	6,000,000	(1,170,000)	-	4,830,000
건설중인자산	5,741,320	-	-	5,741,320
합 계	24,153,515	(8,168,325)	(562,988)	15,422,202

(2) 보고기간 중 유형자산의 변동내역 다음과 같습니다.

(당기)

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

(전기)

(단위:USD)						
구 분	기초장부금액	취 득	처분	감가상각비	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

13. 사용권자산 및 리스부채

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

(당기말)

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

(전기말)

(단위: USD)			
구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건 물	13,562,172	(1,265,355)	12,296,817

(2) 보고기간 중 사용권자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
기초금액	12,296,817	1,661,199
취득금액	-	11,314,667
사용권자산상각비	(1,699,223)	(679,049)
기말금액	10,597,594	12,296,817

(3) 보고기간 중 리스부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당기)

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

(전기)

(단위: USD)			
구 분	유동부채	비유동부채	합 계
기초금액	573,427	1,128,561	1,701,988
지급액	(669,056)	-	(669,056)
이자비용(상각액)	117,541	-	117,541
유동성대체	668,143	(668,143)	-
기타증감	507,179	10,807,488	11,314,667
기말금액	1,197,234	11,267,906	12,465,140

(4) 보고기간 중 리스 관련 손익으로 인식된 금액은 다음과 같으며, 당기 중 리스로 인한 총 현금유출액은 USD 1,784,599(전기: USD 669,056)입니다.

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	1,699,223	679,049
리스부채 이자비용	587,365	117,541
단기리스	-	680
소액리스	22,586	8,379
합 계	2,309,174	805,649

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

(단위: USD)		
구 분	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	1,887,453	1,368,969
1년 초과 5년 이내	5,703,652	4,142,782
5년 초과	6,370,772	5,756,155
합 계	13,961,877	11,267,906

#### 14. 무형자산

(1) 보고기간 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당기)

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

(전기)

(단위: USD)						
구 분	기 초	취 득	상 각	손 상	환율효과	기 말
특허권	725,830	85,717	(44,175)	(451,300)	(518)	315,554
개발비	754,038	-	(96,969)	-	-	657,069
소프트웨어	36,465	-	(10,928)	-	2,887	28,424
합 계	1,516,333	85,717	(152,072)	(451,300)	2,369	1,001,047



(2) 당기말 현재 개발비의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)						
구 분	내 역	취득금액	상각누계액	손상차손누계액	장부금액	잔존상각기간(*3)
감염성질환에 대한	상각중인 개발비(*1)	969,685	(409,584)	-	560,101	5.75년
체외진단키트	손상인식 개발비(*2)	4,177,309	(1,456,641)	(2,720,668)	-	-
합 계		5,146,994	(1,866,225)	(2,720,668)	560,101	

(\*1) Flu Plus 등 감염성질환에 대한 체외진단키트입니다.

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

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

(3) 보고기간 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
경상연구개발비	2,261,442	1,904,863

## 15. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
매입채무	7,665,834	3,372,901
미지급금	6,344,734	271,866
미지급비용	18,275,365	52,773
합 계	32,285,933	3,697,540

16. 차입부채

(1) 보고기간종료일 현재 차입부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
단기차입금	-	6,363,019
유동성전환사채	33,523,321	7,196,092
합 계	33,523,321	13,559,111

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

(단위: USD)				
차입처	내역	이자율(%)	당기말	전기말
우리은행	Line of Credit	-	-	170,519
	Line of Credit	-	-	2,000,000
Bank of Hope	Line of Credit	-	-	2,992,500
	Line of Credit	-	-	1,200,000
합 계			-	6,363,019

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

(단위: USD)						
구 분	발행일	만기일	표면이자율	보장수익율	당기말	전기말
4회차 전환사채	2020년 11월 18일	2022년 11월 18일	0.0%	2.0%	10,000,000	10,000,000
5회차 전환사채	2021년 12월 10일	2024년 12월 10일	3.0%	3.0%	25,305,778	-
가산: 사채상환할증금					475,124	403,875
차감: 전환권조정					(2,257,581)	(3,207,783)
소 계					33,523,321	7,196,092
유동성대체					(33,523,321)	(7,196,092)
차감후 잔액					-	-

## 17. 파생상품

보고기간종료일 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
파생상품자산	5,955,547	-
파생상품부채	(6,605,581)	(2,828,565)
순파생상품자산(부채)	(650,034)	(2,828,565)

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

## 18. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
<유동부채>		
선수금	12,353,554	12,788,181
<비유동부채>		
이연수익	501,696	400,000
합 계	12,855,250	13,188,181

## 19. 자본금 및 자본잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

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

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

(2) 보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기말	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

## 20. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
해외사업환산손익	(56,714)	(34,971)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(2,677,600)	(2,868,671)
합 계	(2,734,314)	(2,903,642)

## 21. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
주식선택권	455,567	260,274
자기주식	(3,855,235)	(3,855,235)
자기주식처분손실	(43,142)	(43,142)
합 계	(3,442,810)	(3,638,103)

## 22. 이익잉여금

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

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
기초금액	54,481,402	10,919,476
당기순이익	160,493,911	43,561,926
기말금액	214,975,313	54,481,402

(2) 당기와 전기 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위:USD)				
구 분	당 기		전 기	
	(처분예정일 : 2022년 3월 30일)		(처분확정일 : 2021년 3월 25일)	
I. 미처분이익잉여금		214,975,313		54,481,402
전기이월미처분이익잉여금	54,481,402		10,919,476	
당기순이익	160,493,911		43,561,926	
II. 이익잉여금처분액		-		-
III. 차기이월미처분이익잉여금		214,975,313		54,481,402

### 23. 영업부문

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

(2) 보고기간 중 지역별 매출 현황은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
Africa	5,277,303	10,101,783
Asia	1,819,951	8,053,019
America	374,881,721	72,133,476
Europe	1,261,390	1,168,710
Oceania	34,060,969	758,522
합 계	417,301,334	92,215,510

(3) 당사 총매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객은 A사이며, 해당 고객에 대한 당기의 매출액은 USD 294,513,721 (전기: USD 65,936,200) 입니다.

### 24. 영업이익

(1) 보고기간 중 매출액의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
제품매출액	417,120,213	91,705,215
기타매출액	181,121	510,295
합 계	417,301,334	92,215,510

(2) 보고기간 중 매출원가의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
제품매출원가	89,448,372	21,039,753
기타매출원가	128,688	274,521
합 계	89,577,060	21,314,274

(3) 보고기간 중 판매비와관리비의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
급여	5,312,877	3,625,579
퇴직급여	318,947	21,637
복리후생비	654,565	286,295
지급수수료	9,149,879	1,987,110
통신비	14,898	10,737
수선비	52,284	16,010
대손상각비	64,594,725	1,848,398
감가상각비	120,817	119,857
무형자산상각비	149,735	152,072
차량유지비	36,308	19,288
임차료	283	9,459
보험료	610,912	365,666
광고선전비	780,383	612,382
소모품비	316,327	100,825
운반비	141,302	307,653
경상연구개발비	2,261,442	1,904,863
판매수수료	24,121,178	548,850
여비교통비	227,381	106,489
접대비	210,509	106,677
수도광열비	97,673	50,202
합 계	109,172,425	12,200,049

25. 비용의 성격별 분류

보고기간 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
원재료의 매입	71,383,525	19,028,854
재고자산의 변동	(26,759,643)	(12,504,435)
종업원급여	13,339,084	8,062,575
복리후생비	1,046,266	552,763
감가상각비와 무형자산상각비	3,730,540	1,859,177
임차료	1,699	33,149
지급수수료	9,149,879	1,986,660
보험료	1,461,343	925,467
운반비	141,302	307,653
기타비용	125,255,490	13,262,460
합 계(*)	198,749,485	33,514,323

(\*) 포괄손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비의 합계입니다.



## 26. 기타영업외손익

보고기간 중 기타영업외손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)			
구 분	당기	전기	
기타영업외수익	유형자산처분이익	-	4,200
	잡이익	69,308	7,665
소 계	69,308	11,865	
기타영업외비용	유형자산처분손실	-	89,114
	무형자산손상차손	-	451,300
	기타의대손상각비	-	1,590,651
	기부금	39,240	3,600
	잡손실	1,200,000	3
소 계	1,239,240	2,134,668	
순기타영업외손익	(1,169,932)	(2,122,803)	

## 27. 금융손익

(1) 보고기간 중 금융수익과 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)			
구 분		당기	전기
금융수익	이자수익	284,498	43,413
	외환차익	-	196,966
	외화환산이익	274,724	118,848
	파생상품평가이익	2,639,806	-
소 계		3,199,028	359,227
금융원가	이자비용	2,255,623	913,668
	외환차손	-	45,557
	외화환산손실	257,555	1,685
	파생상품평가손실	686,282	-
소 계		3,199,460	960,910
순금융손익		(432)	(601,683)

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

(단위: USD)		
발생원천 금융자산	당기	전기
현금및현금성자산	106,267	16,624
기타금융자산	178,231	26,789
합 계	284,498	43,413

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

(단위: USD)		
발생원천 금융부채	당기	전기
단기차입금	48,912	109,901
장기차입금	-	4,149
전환사채 및 교환사채	1,619,346	682,077
리스부채	587,365	117,541
합 계	2,255,623	913,668

## 28. 법인세비용

(1) 보고기간 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당 기	전 기
당기 법인세 부담액		
당기손익에 대한 법인세	75,787,958	13,246,439
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	-	(353,296)
이연법인세 변동액		
일시적차이의 증감 효과	(18,597,500)	(538,717)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)	(302,884)	60,349
법인세비용	56,887,574	12,414,775

(2) 보고기간 중 법인세비용차감전순손익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	217,381,485	55,976,701
적용세율에 따른 세부담액	60,388,577	13,994,175
조정사항 :		
비공제비용	492,203	133,291
세액공제	(3,105,526)	(1,248,017)
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	-	(292,947)
기타(추가 주정부 납부 세금효과 발생 등)	(887,680)	(171,727)
법인세비용	56,887,574	12,414,775
유효세율	26.17%	22.18%

(3) 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:USD)							
구 분	차감할(가산할) 일시적차이			이연법인세자산(부채)			
	기 초	증 감	기 말	기 초	기 말	IRS	STATES
유무형자산	(686,721)	(863,067)	(1,549,788)	(170,867)	(430,551)	(325,455)	(105,096)
대손충당금	3,644,306	64,193,170	67,837,476	906,761	18,846,196	14,245,870	4,600,326
주식선택권	211,990	243,577	455,567	52,747	126,563	95,669	30,894
외화환산손익	118,758	(17,170)	101,588	29,549	28,222	21,334	6,888
기타포괄손익-공정가치측 정금융자산평가손익	3,707,631	-	3,707,631	838,960	1,030,030	778,602	251,428
재고자산평가손실	1,512,644	520,147	2,032,791	376,370	564,737	426,886	137,851
기 타	(1,082,148)	1,789,697	707,549	(269,256)	196,567	148,585	47,982
합 계	7,426,460	65,866,354	73,292,814	1,764,264	20,361,764	15,391,491	4,970,273

(전기)

(단위:USD)							
구 분	차감할(가산할) 일시적차이			이연법인세자산(부채)			
	기 초	증 감	기 말	기 초	기 말	IRS	STATES
유무형자산	(1,953,325)	1,266,604	(686,721)	(410,203)	(170,867)	(144,211)	(26,656)
대손충당금	1,854,282	1,790,024	3,644,306	389,403	906,761	765,304	141,457
주식선택권	83,050	128,940	211,990	17,441	52,747	44,518	8,229
외화환산손익	235,920	(117,162)	118,758	49,544	29,549	24,939	4,610
기타포괄손익-공정가치측 정금융자산평가손익	3,707,620	11	3,707,631	778,611	838,960	778,602	60,358
재고자산평가손실	1,483,947	28,697	1,512,644	311,632	376,370	317,655	58,715
기 타	(206,127)	(876,021)	(1,082,148)	89,119	(269,256)	(227,251)	(42,005)
합 계	5,205,367	2,221,093	7,426,460	1,225,547	1,764,264	1,559,556	204,708

(4) 당사는 차감할 일시적차이가 소멸될 기간에 과세소득이 충분할 것으로 예상하여 이연법인세자산을 인식하였습니다.

(5) 상계전 총액기준에 의한 이연법인세자산과 부채 및 당기법인세자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD)		
구 분	당 기	전 기
이연법인세자산	20,792,315	2,204,387
이연법인세부채	(430,551)	(440,123)
당기법인세자산(*)	2,377,868	599,362
당기법인세부채(*)	12,372,655	10,280,232

당사는 연방정부와 당사가 위치한 뉴저지주 외 17개 주에 법인세를 납부하고 있으며, 뉴저지주 외 기타 11개주에는 선급법인세가, 연방정부와 기타 6개 주에는 미지급법인세가 있습니다.

## 29. 주당손익

### (1) 기본주당손익

① 보고기간 중 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)		
구 분	당 기	전 기
당기순손익	160,493,911	43,561,926
가중평균유통보통주식수	35,602,012	33,689,902
기본주당손익	4.51	1.29

② 보고기간 중 가중평균유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 주,일)				
구 분	대상기간	주식수	일수	주식수 X 일수
기 초	2021.01.01.~2021.12.31.	36,315,527	365	13,255,167,355
자기주식	2021.01.01.~2021.12.31.	(713,515)	365	(260,432,975)
소 계		35,602,012		12,994,734,380
÷일수				365
가중평균유통보통주식수				35,602,012

(전기)

(단위: 주,일)				
구 분	대상기간	주식수	일수	주식수 X 일수
기 초	2020.01.01.~2020.12.31	33,577,659	366	12,289,423,194
자기주식	2020.01.01.~2020.12.31.	(784,854)	366	(287,256,564)
교환사채의 교환	2020.03.27.~2020.12.31.	71,339	280	19,974,920
전환사채전환 1차	2020.08.20.~2020.12.31.	537,855	134	72,072,570
전환사채전환 2차	2020.08.20.~2020.12.31.	455,109	134	60,984,606
전환사채전환 3차	2020.09.22.~2020.12.31.	1,714,904	101	173,205,304
주식선택권 행사	2020.10.23.~2020.12.31.	30,000	70	2,100,000
소 계		35,602,012		12,330,504,030
			÷일수	366
가중평균유통보통주식수				33,689,902

(2) 희석주당손익

① 보고기간 중 희석주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)		
구 분	당 기	전 기
희석주당손익 계산에 사용된 순이익	161,833,669	43,724,970
희석주당손익 계산에 사용된 가중평균보통주식수	37,305,178	34,622,568
희석주당손익	4.34	1.26

② 보고기간 중 희석주당손익의 계산에 사용된 순이익은 다음과 같습니다.

(단위: 주,USD)		
구 분	당 기	전 기
당기순손익	160,493,911	43,561,926
- 주식보상비용(*)	144,186	146,568
- 전환사채의 이자(*)	1,195,572	16,476
희석주당손익 계산에 사용된 순이익	161,833,669	43,724,970

(\*) 당기 당사의 유효세율인 26.17%를 반영한 세후 금액입니다.

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

(단위: 주,USD)		
구 분	당 기	전 기
가중평균유통보통주식수	35,602,012	33,689,902
무상으로 발행된 것으로 간주된 주식수		
- 주식선택권(*)	1,000,651	871,534
- 전환사채	702,515	61,132
희석주당손익 계산에 사용된 가중평균보통주식수	37,305,178	34,622,568

(\*) 당기 평균 주가에 따라 계산된 조정주식수입니다.

### 30. 주식선택권

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
판매비와관리비	195,293	188,337

31. 현금흐름표

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

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
법인세비용	56,887,574	12,414,775
퇴직급여	318,947	21,637
이자비용	2,255,623	913,668
대손상각비	64,594,725	1,848,398
기타의대손상각비	-	1,590,651
주식보상비용	195,293	188,337
감가상각비	3,580,806	1,707,104
무형자산상각비	149,735	152,072
재고자산평가손실	1,005,290	28,698
이자수익	(284,498)	(43,413)
외화환산이익	(274,724)	(118,848)
외화환산손실	257,555	1,685
파생상품평가이익	(2,639,806)	-
파생상품평가손실	686,282	-
유형자산처분이익	-	(4,200)
유형자산처분손실	-	89,114
무형자산손상차손	-	451,300
합 계	126,732,802	19,240,978

(2) 보고기간 중 운전자본 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
매출채권의 증가	(80,802,119)	(23,103,065)
미수금의 감소(증가)	312,062	(99,547)
선급금의 증가	(606,278)	(2,326,602)
선급비용의 증가	(150,490)	(145,203)
재고자산의 증가	(26,759,643)	(14,037,957)
장기매출채권의 감소	-	300,000
매입채무의 증가	4,292,933	2,445,216
미지급금의 증가	6,072,868	5,152
선수금의 증가(감소)	(434,627)	12,693,177
예수금의 감소	-	(5,084)
미지급비용의 증가	17,423,428	(86,474)
이연수익의 증가	101,696	210,768
퇴직금의 지급	(318,947)	(21,637)
합 계	(80,869,117)	(24,171,256)

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

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	6,157,050	2,745,767
손상인식한 매출채권및기타채권의 제각	224,715	58,374
전환사채의 전환	-	13,845,705
교환사채 자기주식 교환	-	345,482
리스자산부채의 계상	-	11,314,667
리스부채의 유동성 대체	1,368,969	668,143

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

(당기)

(단위: USD)						
구 분	기 초	재무현금흐름	비현금흐름			기 말
			상 각	유동성대체	기 타(*)	
단기차입금	6,363,019	(6,363,019)	-	-	-	-
유동성전환사채	7,196,092	25,558,017	1,619,346	-	(850,134)	33,523,321
유동성리스부채	1,197,234	(1,784,599)	587,365	1,368,969	-	1,368,969
비유동성리스부채	11,267,906	-	-	(1,368,969)	-	9,898,937
합 계	26,024,251	17,410,399	2,206,711	-	(850,134)	44,791,227

(\*) 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

(전기)

(단위: USD)							
구 분	기 초	재무현금흐름	비현금흐름				기 말
			상 각	유동성대체	자본금전환	기 타(*)	
단기차입금	1,268,520	5,094,499	-	-	-	-	6,363,019
유동성장기부채	28,260	(28,260)	-	-	-	-	-
유동성전환사채	7,311,497	10,000,000	88,777	-	(7,309,711)	(2,894,471)	7,196,092
유동성교환사채	3,857,144	(3,318,952)	24,657	-	-	(562,849)	-
유동성리스부채	573,427	(669,056)	117,541	668,143	-	507,179	1,197,234
비유동성전환사채	6,251,242	-	329,610	-	(6,535,994)	(44,858)	-
비유동성리스부채	1,128,561	-	-	(668,143)	-	10,807,488	11,267,906
합 계	20,418,651	11,078,231	560,585	-	(13,845,705)	7,812,489	26,024,251

(\*) 환율변동에 의한 증감액 등을 포함하고 있습니다.

### 32. 특수관계자

(1) 보고기간종료일 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

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

(\*) 당기 중 우리들제약(주)의 사명이 (주)팜젠사이언스로 변경되었습니다.

(2) 보고기간 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: USD)				
구 분	특수관계자명	매 출	매 입	이자수익
종속기업	Access Bio Ethiopia, Inc.	155,221	-	-
	웰스바이오(주)	12,910	1,297,022	81,493
	(주)엑세스바이오코리아	671,513	12,927,680	85,100
합 계		839,644	14,224,702	166,593

(전기)

(단위: USD)			
구 분	특수관계자명	매 출	매 입
종속기업	Access Bio Ethiopia, Inc.	291,501	-
	웰스바이오(주)	148,103	1,189,986
	(주)엑세스바이오코리아	2,405,026	-
합 계		2,844,630	1,189,986

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

(당기말)

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

(전기말)

(단위: USD)				
구 분	특수관계자명	매출채권	매입채무	기타채권
종속기업	웰스바이오(주)	-	69,100	753,460
	(주)엑세스바이오코리아	2,880,491	120,108	1,065,052
합 계		2,880,491	189,208	1,818,512

(4) 당기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같으며, 전기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 없습니다.

(단위: USD)						
구 분	특수관계자명	구분	기 초	증 가	감 소	기 말
종속기업	웰스바이오(주)	단기대여금	-	2,000,000	550,000	1,450,000
	(주)엑세스바이오코리아	단기대여금	-	2,500,000	2,500,000	-
합 계			-	4,500,000	3,050,000	1,450,000

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

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
급여	1,867,792	1,194,014
퇴직급여	4,966	-
주식보상비용	195,293	188,337
합 계	2,068,051	1,382,351

### 33. 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, 상기 계약의 기간을 2023년 12월 31일까지 연장하는 내용의 약정을 하였습니다. 계약일 이후 개별 수의계약으로 제품을 공급하여 당사의 수익구조 안정화에 기여할 것으로 기대됩니다.

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

## 34. 위험관리

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

### (1) 신용위험

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

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



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

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(*)	161,320,042	43,064,894
매출채권및기타채권	40,542,770	24,484,755
기타금융자산	4,808,234	2,271,944
파생상품자산	5,955,547	-
합 계	212,626,593	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.

② 현금및현금성자산 및 기타금융자산

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

## (2) 유동성위험

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

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

보고기간종료일 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당기말		전기말	
	1년 이내	1년 초과	1년 이내	1년 초과
매입채무및기타채무	32,285,933	-	3,697,540	-
차입부채	33,523,321	-	13,559,111	-
파생상품부채	6,605,581	-	2,828,565	-
리스부채	1,368,969	9,898,937	1,197,234	11,267,906
합 계	73,783,804	9,898,937	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.

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

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
	KRW	KRW
외화금융자산		
현금및현금성자산	26,614,688	52,934
외화금융부채		
전환사채	(24,765,327)	-
합 계	1,849,361	52,934

보고기간종료일 현재 적용된 환율은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
USD/KRW	1,185.50	1,088.00

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

(단위: USD)				
구 분	당기말		전기말	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
이익(손실)	184,936	(184,936)	5,293	(5,293)

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

② 이자율위험

보고기간종료일 현재 당사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
금융자산		
현금및현금성자산(*)	161,320,042	43,064,894
단기금융상품	1,053,426	1,044,547
소 계	162,373,468	44,109,441
금융부채		
차입부채	33,523,321	13,559,111

(\*) 당사가 보유하는 현금시재액은 제외하였습니다.

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

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

(단위: USD)				
구 분	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
금융자산	1,623,735	(1,623,735)	441,094	(441,094)
금융부채	(335,233)	335,233	(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) 보고기간종료일 현재 종속기업투자를 제외한 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: USD)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
파생상품자산	5,955,547	5,955,547	-	-
상각후원가로 인식된 금융자산				
매출채권및기타채권	40,542,770	40,542,770	24,484,755	24,484,755
기타금융자산	4,808,234	4,808,234	2,271,944	2,271,944
금융자산 소계	51,306,551	51,306,551	26,756,699	26,756,699
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
파생상품부채	6,605,581	6,605,581	2,828,565	2,828,565
상각후원가로 인식된 금융부채				
매입채무및기타채무	32,285,933	32,285,933	3,697,540	3,697,540
차입부채	33,523,321	33,523,321	13,559,111	13,559,111
리스부채	11,267,906	11,267,906	12,465,140	12,465,140
금융부채 소계	83,682,741	83,682,741	32,550,356	32,550,356

(5) 자본위험

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

(단위: USD)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(A)	161,321,594	43,066,531
단기금융상품(B)	1,053,426	1,044,547
차입부채(C)	33,523,321	13,559,111
순금융자산(D=A+B-C)	128,851,699	30,551,967
자본총계(E)	268,893,616	108,035,084
순금융자산/자본총계(D/E)	47.92%	28.28%

35. 보고기간 후 사건

2022년 1월 18일 A사는 소송 제기 후 일정기간 동안 당사를 통해 공급받고 있는 코로나 홈 테스트 B제품 이외의 다른 홈테스트의 생산 및 공급의 금지를 요청하는 가처분 신청을 캘리포니아 주 연방법원에 제기하였으나, 2022년 1월 24일 캘리포니아 주연방법원이 당해 가처분신청을 기각하였습니다. 가처분신청의 기각결정 후 A사는 2022년 1월 28일 가처분신청 재심사청구와 더불어 2022년 2월 2일 캘리포니아 주 연방법원에 중재청구를 신청하였습니다. 2022년 3월 1일 캘리포니아 주 연방법원의 최종 판결일에 A사는 동 가처분 신청을 취하하였으며 중재청구는 감사보고서일 현재 진행중에 있습니다. 중재청구의 최종결과와 시기, 그 결과가 재무제표에 미치는 영향은 보고기간 종료일 현재 예측할 수 없습니다.

## 6. 배당에 관한 사항

### 가. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제 20기	제 19기	제 18기
주당액면가액(원)		57	59	58
(연결)당기순이익(백만원)		190,077	47,812	-20,656
(별도)당기순이익(백만원)		183,672	51,405	-7,301
(연결)주당순이익(원)		5,333	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	제 20기(2021년)	제 19기(2020년)	제 18기(2019년)
기말환율(원/USD)	1,185.50	1,088.00	1,157.80
평균환율(원/USD)	1,144.42	1,180.05	1,165.65
최고환율(원/USD)	1,199.10	1,280.10	1,218.90
최저환율(원/USD)	1,083.10	1,082.70	1,111.60

나. 과거 배당 이력  
해당사항 없습니다.

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	-	-

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황  
해당사항 없습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 주)

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

나. 미상환 전환사채 발행현황



## 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능 기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록) 총액	전환가능주 식수	
기명식 무이권부 사모전환사채	제 4차	2020.11.18	2022.11.18	11,132	증권예탁 증서	2021.11.18 - 2022.10.17	100.00	19,754	11,132	563,531	-
기명식 무이권부 무보증 사모전환사채	제 5차	2021.12.10	2024.12.10	30,000	증권예탁 증서	2022.12.10 - 2024.12.09	100.00	16,348	30,000	1,835,086	-
합 계	-	-	-	41,132	-	-	-	-	41,132	2,398,617	-

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

주2) 상기표에 기재된 전환가액의 단위는 "원"입니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

### 다. 채무증권 발행실적

해당사항이 없습니다.

### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

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

### 라. 기업어음증권 미상환 잔액

해당사항이 없습니다.

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 마. 단기사채 미상환 잔액

해당사항이 없습니다.

### 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 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	-	-	-	-	-	-	-	-

### 바. 회사채 미상환 잔액

#### 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	11,132	-	30,000	-	-	-	-	41,132
	합계	11,132	-	30,000	-	-	-	-	41,132

### 사. 신종자본증권 미상환 잔액

해당사항이 없습니다.

#### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

### 아. 조건부자본증권 미상환 잔액

해당사항이 없습니다.

#### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

## 가. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

### 주1) 제 3자배정 유상증자 자금 사용 목적 변경

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

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

## 나. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

주) 해당 상품은 수시입출금이 가능함에 따라 계약기간 및 실투자기간은 존재하지 않습니다.

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 대손충당금 설정 현황

(1) 매출채권 및 기타채권 내역

(단위:USD)				
구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률

제 20기 (2021년)	매출채권	114,040,107	(67,947,599)	60%
	미수금	2,126,434	(1,216,429)	57%
	미수수익	78,730	(76,707)	97%
	합 계	116,245,271	(69,240,735)	-
제 19기 (2020년)	매출채권	28,578,410	(3,320,769)	12%
	미수금	2,178,394	(1,325,438)	61%
	미수수익	89,513	(83,580)	93%
	합 계	30,846,317	(4,729,787)	-
제 18기 (2019년)	매출채권	5,122,055	(1,458,295)	28%
	미수금	2,119,451	(1,023,837)	48%
	미수수익	95,209	(78,541)	82%
	합 계	7,336,715	(2,560,673)	-

※ 연결 기준임

(2) 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 변동 내역

(단위:USD)			
구분	제 20기(2021년)	제 19기(2020년)	제 18기(2019년)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	4,729,787	2,560,673	915,538
2. 순대손처리액 (①-②±③)	64,510,948	2,169,114	1,645,135
① 대손처리액 (상각채권액)	64,635,071	2,188,973	2,480,721
② 상각채권회수액	224,715	-	-
③ 기타증감액	100,592	(19,859)	(835,586)
3. 대손상각비 계상 (환입)액	-	-	-
4. 기말 대손충당금 잔액 합계	69,240,735	4,729,787	2,560,673

※ 연결 기준임

(3) 대손충당금 설정 방침

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

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

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

자산에 대해 기대신용손실을 결정하였습니다.

(4) 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위:USD,%)						
경과기간		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	16,367,937	90,075,000	172,000	1,328,917	107,943,854
	특수관계자	71,878	91,170	46,833	0	209,881
	계	16,439,815	90,166,170	218,833	1,328,917	108,153,735
구성비율		15.20%	83.37%	0.20%	1.23%	100.00%

※ 별도 기준임

나. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 재고자산 내역

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

※ 연결 기준임

(2) 장기체화 재고 등 현황

(단위:USD)				
계정과목	기초잔액	당기 평가손실 추 가 및 처분	기말잔액	비 고
제품	(495,933)	(1,028,338)	(1,524,271)	-
상품	(247,974)	(1,350,578)	(1,598,552)	-
재공품	(49,791)	4,095	(45,696)	-
원재료	(1,165,687)	26,004	(1,139,683)	-
합 계	(1,959,385)	(2,348,817)	(4,308,202)	-

※ 연결 기준임

### (3) 재고자산의 실사내역

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

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

- ① 회사는 결산기 정기 재고 조사와 필요시 수시 재고 조사를 실시하고 있습니다.
- ② 분기 결산시 자체 재고조사를 시행하고 있습니다.

### 다. 공정가치 평가내역

본 사항은 동 공시서류의 "Ⅲ. 재무에 관한 사항-3. 연결재무제표에 대한 주석-33. 위험관리의 "(4) 금융상품의 공정가치"를 참고하시기 바랍니다

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상 및 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 당사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 당사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에, 당사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 당사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며 당사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

당사의 주요 제품은 코로나, 독감, Dengue 등 감염성 질병 유무를 검사하는 체외진단시약입니다.

당사는 전세계적으로 COVID-19 (이하 "코로나")이 급속히 확산됨에 따라 코로나 진단 키트 개발에 주력하였고, 2020년, 2021년에 걸쳐, 코로나 진단 키트 5종 시리즈를 성공적으로 출시할 수 있었습니다.

특히 2021년 8월 미 긴급사용승인허가를 획득한 코로나 자가진단의 경우, 미 정부의자가진단 키트의 공급 물량 증가를 위한 투자 추진, 무료 배급 확대, 주기적인 진단 권고 등의 방침을 기반으로 시장 수요가 큰 폭 증가하였고, 당사 제품 판매 또한 크게 증가하며 사상 최대 실적을 기록하였습니다.

현재, 당사는 미국 주요 드럭스토어인 씨브이에스, 라이트 에이드 및 뉴욕, 몬타나 등의 주 정부로 자가진단 제품을 활발히 납품하고 있습니다.

당사는 코로나 진단 제품을 통해 회사의 대표적인 브랜드 "CareStart"를 전세계에 알리는 계기를 마련하였습니다. 향후에도 제품 다변화 및 시장다변화에 힘쓰고, 회사의 지속 성장을 위한 동력 확보를 위해 노력할 것입니다.

### 3. 재무 상태 및 영업실적

#### 가. 재무상태

(단위:USD,%)					
과	목	제 20 기 (2021년)	제 19 기 (2020년)	증감액	증감비율(%)

자 산				
Ⅰ. 유동자산	276,836,964	102,891,016	173,945,948	169.06%
Ⅱ. 비유동자산	96,009,035	53,528,322	42,480,713	79.36%
자 산 총 계	372,845,999	156,419,338	216,426,661	138.36%
부 채			-	
Ⅰ. 유동부채	116,617,492	64,005,079	52,612,413	82.20%
Ⅱ. 비유동부채	11,566,745	12,744,410	(1,177,665)	(9.24)%
부 채 총 계	128,184,237	76,749,489	51,434,748	67.02%
자 본			-	
Ⅰ. 지배기업 소유주지분	241,745,880	76,949,615	164,796,265	214.16%
1. 자본금	1,828,979	1,828,979	-	0.00%
2. 자본잉여금	51,878,531	51,793,434	85,097	0.16%
3. 기타포괄손익누계액	(6,012,326)	(4,756,525)	(1,255,801)	26.40%
4. 기타자본구성요소	(3,292,449)	(3,507,464)	215,015	(6.13)%
5. 이익잉여금	197,343,145	31,591,191	165,751,954	524.68%
Ⅱ. 비지배지분	2,915,882	2,720,234	195,648	7.19%
자 본 총 계	244,661,762	79,669,849	164,991,913	207.09%
부 채 와 자 본 총 계	372,845,999	156,419,338	216,426,661	138.36%

※ 상기 제 20기, 제 19기 재무상태표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의하여 작성되어진 연결재무상태표입니다.

- 자산은 코로나 진단제품 매출이 큰 폭 증가함에 따라 현금성 자산의 증가로 전년 대비 138% 증가하였습니다.
- 부채는 2021년 12월 10일 전환사채 발행(300억원) 및 미지급 비용 증가로, 전년 대비 67% 증가하였습니다.
- 자본은 매출 증가에 따른 당기순이익 증가로, 이익잉여금이 큰 폭 증가함에 따라 전년 대비 207% 증가하였습니다.

## 나. 영업실적

(단위: USD,%)				
	제 20기 (2021년)	제 19기 (2020년)	증감액	증감율(%)
Ⅰ. 매출액	441,369,161	103,213,745	338,155,416	327.63%
Ⅱ. 매출원가	95,002,497	26,313,585	68,688,912	261.04%
Ⅲ. 매출총이익	346,366,664	76,900,160	269,466,504	350.41%
Ⅳ. 판매비와관리비	119,069,076	18,677,644	100,391,432	537.50%
Ⅴ. 영업이익(손실)	227,297,588	58,222,516	169,075,072	290.39%
Ⅵ. 기타영업외손익	(1,673,484)	(4,412,947)	2,739,463	(62.08)%
1. 기타영업외수익	127,532	44,577	82,955	186.09%
2. 기타영업외비용	(1,801,016)	(4,457,524)	2,656,508	(59.60)%
Ⅶ. 금융손익	(1,265,725)	(863,530)	(402,195)	46.58%



1. 금융수익	3,564,219	939,508	2,624,711	279.37%
2. 금융원가	(4,829,944)	(1,803,038)	(3,026,906)	167.88%
VIII. 법인세비용차감전이익	224,358,379	52,946,039	171,412,340	323.75%
IX. 법인세비용	58,268,074	12,428,947	45,839,127	368.81%
X. 당기순이익	166,090,305	40,517,092	125,573,213	309.93%
XI. 기타포괄손익	(1,494,337)	416,430	(1,910,767)	(458.84)%
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(1,685,408)	356,081	(2,041,489)	(573.32)%
해외사업환산손익	(1,685,408)	356,081	(2,041,489)	(573.32)%
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류 되지 않는 포괄손익	191,071	60,349	130,722	216.61%
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	191,071	60,349	130,722	216.61%
XII. 총포괄이익	164,595,968	40,933,522	123,662,446	302.11%
XIII. 당기순이익(손실)의 귀속	166,090,305	40,517,092	125,573,213	309.93%
1. 지배기업의 소유주지분	165,751,954	40,907,164	124,844,790	305.19%
2. 비지배지분	338,351	(390,072)	728,423	(186.74)%
XIV. 총포괄이익(손실)의 귀속	164,595,968	40,933,522	123,662,446	302.11%
1. 지배기업의 소유주지분	164,496,153	41,166,426	123,329,727	299.59%
2. 비지배지분	99,815	(232,904)	332,719	(142.86)%
XV. 주당이익(손실)			-	
1. 기본주당순손익	4.66	1.21	3.45	285.12%
2. 희석주당순손익	4.51	1.18	3.33	282.20%

※ 상기 제 20기, 제 19기 손익계산서는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의하여 작성되어진 연결 손익계산서입니다.

2021년도 연결 매출액은 달러 기준 4억 4천만불로, 2020년도 매출액인 1억 3백만불 대비 327% 증가하며, 창사 이래 최고의 매출을 달성하였습니다.

매출액 증가의 주요 요인은 코로나 진단제품의 판매 확대에서 비롯되었습니다. 당사는 2020년 3종의 코로나 진단제품에 대해 미 FDA로부터 긴급사용승인을 획득하였고 2021년에는 코로나 자가진단 제품에 대하여 긴급사용승인을 획득하였습니다

특히 2021년 말, 오미크론 등 코로나 변이 바이러스로 인해 전세계적으로 확진자 수가 급증하는 가운데, 미 정부의 적극적인 자가 진단 권고 및 무료 배포 등의 정책이 시행되면서 당사는 미국 주요 드럭 스토어 뿐 아니라, 미 주정부 등으로의 코로나 자가진단 제품 판매가 크게 증가하였습니다.

매출액 증대와 함께 2021년 연결 영업이익 또한 2억 3천만불을 기록하였습니다. 그러나 2021년 매출채권에 대한 대손상각비 인식으로, 영업이익률은 51%를 기록하며, 전년 동기 대비 5%p 하락하였습니다.

한편, 당사의 영업구조상 매출과 매입업무가 USD로 거래가 되고 있어서 당사의 기능통화(영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화)와 표시통화는 USD로 구성되어 있습니다. 이로 인하여 환율의 변동으로 인하여 당사에 사업에 미치는 영향은 제한적입니다.

#### 4. 유동성 및 자금 조달, 지출

## 가. 유동성

(단위:USD,%)				
구분	제 20 기(2021년)	제 19 기(2020년)	증감	증감율
유동자산	276,836,964	102,891,016	173,945,948	169.06%
유동부채	116,617,492	64,005,079	52,612,413	82.20%
유동비율	237.39%	160.75%	-	76.63%p

당기 말의 유동비율은 237.39%로, 매출 확대에 따른 현금성 자산 증가에 따라, 유동자산이 증가하며, 건실한 재무 구조를 실현하고 있습니다. 또한 당사는 유동성 위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금 관리 계획을 수립하고, 장단기 현금흐름을 예측하여 이에 따른 대응 방안을 수립하고 있습니다.

## 나. 외부 자금 조달

### (1) 차입부채의 내역

(단위: USD)		
구분	제 20 기(2021년)	제 19 기(2020년)
<단기차입부채>		
단기차입금	13,833,825	23,458,607
유동성전환사채	33,523,321	7,196,092
유동성장기부채	-	153,176
소 계	47,357,146	30,807,875
<장기차입부채>		
장기차입금	-	140,412
합 계	47,357,146	30,948,287

### (2) 단기차입금의 내역

(단위: USD)				
차입처	내역	이자율(%)	제 20 기 (2021년)	제 19 기 (2020년)
우리은행	Line of Credit	-	-	170,519
		-	-	2,000,000
Bank of Hope	Line of Credit	-	-	2,992,500
		-	-	1,200,000
엠프레티모마곡제이차	운영자금	4.50	13,833,825	15,073,529
(주)팜젠사이언스	운영자금	-	-	735,294
(주)팜젠사이언스	운영자금	-	-	1,286,765
합 계			13,833,825	23,458,607



(3) 전환사채의 내역

(단위:USD)						
구분	발행일	만기일	표면이자율	보장수익율	당기말	전기말
제4회 전환사채	2020년 11월 18일	2022년 11월 18일	0.00%	2.00%	10,000,000	10,000,000
제5회 전환사채	2021년 12월 10일	2024년 12월 10일	3.00%	3.00%	25,305,778	-
가산: 사채상환할증금					475,124	403,875
차감: 전환권조정					(2,257,581)	(3,207,783)
소 계					33,523,321	7,196,092
유동성대체					(33,523,321)	(7,196,092)
차감후 잔액					-	-

(4) 장기차입금의 내역

(단위: USD)				
차입처	내역	이자율(%)	제 20 기 (2021년)	제 19 기 (2020년)
우리은행	운영자금	-	-	293,588
소 계			-	293,588
유동성대체			-	(153,176)
차감후 잔액			-	140,412

5. 부외거래

세부적인 사항은 동 공시서류의 첨부서류인 연결감사보고서의 주석 '32. 주요 약정사항'을 참고하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항 중 연결재무제표 주석 3. 당사가 채택한 제·개정 기준서를 참조하시기 바랍니다.

나. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항은 Ⅱ. 사업의 내용 중 7. 시장위험과 위험관리를 참조하시기 바랍니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

#### 1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함)

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제 20기 2021년(당기)	우리회계법인	적정	해당사항없음	매출의 발생사실 및 수익인식의 적 정성
제 19기 2020년(전기)	우리회계법인	적정	해당사항없음	-
제 18기 2019년(전전기)	우리회계법인	적정	해당사항없음	-

주) 제 20기 핵심 감사사항: 매출의 발생사실 및 수익인식의 적정성

- 핵심감사사항으로 결정한 이유

연결실체는 감염성질환에 대한 체외진단키트를 제조·판매하는 사업을 영위하고 있으며, 다양한 유통경로를 통해 판매가 이루어지고 있습니다. 일반적으로 재무제표상 매출액은 기업의 핵심 재무성과 평가지표이며, 기대치의 달성을 위한 부정의 발생가능성이 상대적으로 높은 편입니다.

한편, 2019년말부터 창궐한 코로나로 인하여 연결실체는 코로나 진단키트 생산에 연결실체의 역량을 집중시켰으며, 그 결과 연결실체의 매출 규모는 전기부터 비약적인 성장을 하였습니다. 또한, 당기말에 전세계적으로 확산된 오미크론 변이의 영향으로 연결실체의 매출은 더욱 급증하였습니다.

회계 감사인은 단기간 동안 이루어진 연결실체 매출의 비약적인 성장이 매출 관련 내부 통제 및 매출 관련 회계처리 오류의 발생가능성을 증대시키는 요인이라 판단하였고, 이에 따라 매출의 발생사실 및 수익인식의 적정성을 핵심감사사항으로 채택하였습니다.

- 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

핵심감사사항에 대응하기 위하여 회계 감사인은 다음을 포함한 감사 절차를 수행하였습니다.

- 매출 인식 프로세스와 연결실체의 회계정책 및 관련 통제 이해 및 평가
- 연결실체의 매출 기표 및 근거 증빙 검토 통제의 효과성 테스트
- 매출 유형별로 과거기간과의 실적비교, 월별 실적의 추세 분석 등 분석적절차 수행· 표본으로 추출된 매출 거래에 대해 근거 서류 대사 등 입증감사절차

#### 2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제 20기	우리회계법인	반기검토 및 기말회계 감사	USD 170,000	920	USD 170,000	920

2021년 (당기)		(K-IFRS 별도 및 연결)				
제 19기 2020년(전기)	우리회계법인	반기검토 및 기말회계 감사 (K-IFRS 별도 및 연결)	USD 130,000	900	USD 130,000	916
제 18기 2019년(전전기)	우리회계법인	반기검토 및 기말회계 감사 (K-IFRS 별도 및 연결)	USD 130,000	998	USD 130,000	998

### 3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제 20기 2021년 (당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제 19기 2020년(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제 18기 2019년(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

## 2. 내부통제에 관한 사항

### 가. 내부회계 관리제도

경영자의 내부회계관리제도 운영실태평가보고서에 대한 우리회계법인의 검토 결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장'중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

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

보고서 기준일 현재 당사의 이사회는 6명의 이사(사내이사 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

변동사항 없습니다.

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	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: 67%)	정성오 (출석률: 67%)
			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 Line of Credit 증액의 건)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
2021-03	2021-11-25	전환사채 발행 결정의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	-	찬성

\*2021년도 사업연도 이후, 2022년 2월 23일 제 20기 결산 이사회와, 3월 8일 주주총회 개최를 위한 소집 이사회를 개최, 결의하였습니다.

#### 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	미등기 임원	3년
기타비상무이사	류남현	-	이사회	없음	등기 임원	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.

**아. 사외이사 교육 미실시 내역**

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

**2. 감사제도에 관한 사항**

**가. 감사에 관한 사항**

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

감사는 감사 선임일자로부터 3년이 경과하기 전, 최종 회계연도 결산을 위하여 소집된 정기



주주총회, 주주총회 결의에 의한 감사의 해임 또는 감사의 사임 중 먼저 도래하는 날까지 회사의 독립적인 감사로 근무합니다.

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

**나. 감사의 인적사항**

성명	주요 이력	결격요건	비고
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	-
2021-03	2021-11-25	전환사채 발행 결정의 건	미참석	-

**마. 감사 지원조직 현황**

보고서 작성일 기준 별도의 지원조직이 없습니다.

**바. 준법지원인 지원조직 현황**

보고서 작성일 기준 별도의 준법지원인이 없습니다.

### 사. 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.

## 3. 주주총회 등에 관한 사항

### 가. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

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

### 나. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	36,315,527	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	713,515	상법 제369조제2항에 따른 자사주
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	35,602,012	-
	우선주	-	-

### 다. 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		

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 12월 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

### 2. 최대주주의 주요경력 및 개요

#### (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)팜젠사이언스	27,650	박희덕	0.0	-	-	에이치디투 자조합	5.71
		김혜연	0.2	-	-	-	-

#### (2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)팜젠사이언스
자산총계	221,623
부채총계	93,552
자본총계	128,071
매출액	109,866
영업이익	-5,038
당기순이익	33,036

주) 2021년도 말 재무현황입니다.

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

해당사항 없습니다.

### 3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

#### (1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
에이치디투 자조합	37	박희덕	6.67	-	-	한의상	23.33
		-	-	-	-	-	-

#### (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) 2021년도 말 재무현황입니다.

### 4. 주식 소유현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

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

### 5. 소액주주현황

#### 소액주주현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

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

## 6. 주식사무

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

## 7. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

(단위 : 원, 천주)

종 류		21년 7월	21년 8월	21년 9월	21년 10월	21년 11월	21년 12월	
보통주	주가	최고	34,900	29,700	20,450	17,750	19,500	18,650
		최저	26,300	15,950	16,150	15,200	15,200	15,300
		평균	31,904	22,132	19,460	17,313	16,733	17,557
	거래량	최고(일)	17,896	10,004	10,153	5,674	2,838	2,991
		최저(일)	807	624	317	234	203	156
		월간	78,588	47,779	23,676	17,203	8,013	14,233

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최영호	남	1964.01	대표이사	사내이사	상근	경영 총괄	고려대학교 농화학과 학사 한국과학기술원 석사 전) Princeton Bio Meditech 연구소 현) (주)엑세스바이오 대표이사/ 웰스바이오(주) 공동대표	-	-	관계없음	2002~	2024.03.31
한의상	남	1961.05	기타 비상무이사	기타비상무이사	비상근	-	단국대학교 경영정보대학원 박사 현) (주)팜젠사이언스 회장	-	-	미등기 임원	2019~	2022.03.31
류남현	남	1966.03	기타 비상무이사	기타비상무이사	비상근	-	고려대학교 유전공학과 전) 종근당 개발전략 팀장 현) (주)팜젠사이언스 부회장	-	-	등기임원	2019~	2023.03.31
이근형	남	1965.03	기타 비상무이사	기타비상무이사	비상근	-	고려대학교 유전공학과 전) 우리들휴브레인(주) 대표이사 현) 웰스바이오(주) 공동대표	-	-	관계없음	2019~	2024.03.31
정성오	남	1961.10	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	고려대학교 식품공학 졸업 전)한국폴리텍대학 바이오생명 정보과 교수 전) MJ Bilogics 시니어 연구원 현) (주)바이오박스키 대표이사	-	-	관계없음	2020~	2022.03.31
정진수	남	1961.12	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	서울대학교 법학과 전) 대법원 재판연구관 현) 법무법인 화우 대표변호사	-	-	관계없음	2019~	2023.03.31
이준일	남	1976.10	감사	감사	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 12월 31일 )

(단위 : 원)

직원							소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수		평균	연간급여	1인평균	남	여	계	



		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계	근속연수	총액	급여액					
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)									
사무	남	10	-	-	-	10	14.28	2,037,523,079	203,752,308					-
사무	여	8	-	-	-	8	4.98	970,923,639	121,365,455					-
영업	남	4	-	-	-	4	8.62	631,969,324	157,992,331					-
연구	남	4	-	-	-	4	9.48	745,718,949	186,429,737					-
연구	여	3	-	-	-	3	6.39	408,164,260	136,054,753					-
생산	남	26	-	-	-	26	4.55	3,909,613,381	150,369,745					-
생산	여	23	-	-	-	23	3.89	3,791,424,550	164,844,546					-
합 계		78	-	-	-	78	5.94	12,495,337,181	160,196,631					-

## 다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	14	3,523,753,867	251,696,705	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 가. 주주총회 승인금액

(단위 : 원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사(사외이사)	6	22,888,400,000	-
감사	1	137,330,400	-

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

- 적용환율: 1,144.42원/USD (2021년 평균환율)

주2) 달러 기준 승인 금액은 아래와 같습니다.

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

## 2. 보수지급금액

### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
-----	------	-----------	----

7	2,137,538,520	305,362,646	-
---	---------------	-------------	---

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

- 적용환율: 1,144.42원/USD (2021년 평균환율)

## 2-2. 유형별

(단위 : 원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	2,018,523,418	504,630,855	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	4,577,680	2,288,840	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	114,437,422	114,437,422	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
최영호	대표이사	2,011,656,899	주식매수선택권 1,007,329주 부여 (종목: 엑세스바이오, 행사가격: 2,102원, 행사기간: 2022/01/14-2025년 1월13일)

### 2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
최영호	근로소득	급여	425,333,993	직급(대표이사), 위임업무의 성격, 수행결과 등을 고려하여 월보수 지급
		상여	1,586,322,906	이사회 결의에 따라 매출액 및 주요 프로젝트 달성 여부로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성, 기타 회사 기여도로 구성된비계량지표를 종합적으로 평가한 성과

				를 기준으로 집행함 특히 계량적 지표 중 매출액 4억불 이상 달성을 고려함
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
최영호	대표이사	2,011,656,899	주식매수선택권 1,007,329주 부여 (종목: 엑세스바이오, 행사가격: 2,102원, 행사기간: 2022/01/14-2025년 1월13일)
최보경	부사장	1,219,479,075	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
최영호	근로소득	급여	425,333,993	직급(대표이사), 위임업무의 성격, 수행결과 등을 고려하여 월보수 지급
		상여	1,586,322,906	이사회 결의에 따라 매출액 및 주요 프로젝트 달성 여부로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성, 기타 회사 기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가한 성과를 기준으로 집행함 특히 계량적 지표 중 매출액 4억불 이상 달성을 고려함
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-

	기타소득	-	-
--	------	---	---

(단위 : 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
최보경	근로소득	급여	290,507,584	직급(부사장), 위임업무의 성격, 수행결과 등을 고려하여 월보수 지급
		상여	928,971,491	생산 목표 달성에 대한 계량적 지표와 리더십, 전문성, 기타 회사 기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	1	447,606,695	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	1	447,606,695	-

주) 주식매수선택권 공정가치 총액의 USD 달러 기준 금액은 USD 391,121이며, 투자자 편의를 위하여 원화로 환산하였습니다.

- 적용환율: 1,144.42원/USD (2021년 평균환율)

<표2>

(기준일 : 2021년 12월 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	2014.01.04- 2022.09.29	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
-----	------	------------	--------------------------	-----	-----------	---	---	---	---	-----------	---------------------------	-------

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	-	3	3

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

### 나. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

구분	성명	회사
사내이사	최영호	웰스바이오(주) 공동대표

주) 당사의 기타비상무이사 이근형은 2021년 10월, 웰스바이오(주) 공동대표에서 사임하였습니다.

### 다. 타법인출자 현황(요약)

타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 가. 최대주주 등에 대한 신용공여

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

### 나. 대주주 이외 특수관계자와의 거래

(1) 보고기간종료일 현재 연결실체의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

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

(\*) 당기 중 우리들제약(주)의 사명이 (주)팜젠사이언스로 변경되었습니다.

(2) 보고기간 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: USD)					
구 분	특수관계자명	매 출	이자비용	기타비용	주식매수선택권 행사
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스	10,843	15,880	-	-
기타	(주)메디센서	-	-	63,976	-
	엠프레티모마곡제이차(주)	-	641,335	2,053	-
	임직원	-	-	-	13,107
합 계		10,843	657,215	66,029	13,107

(전기)

(단위: USD)					
구 분	특수관계자명	매 출	매 입	이자비용	주식매수선택권 행사
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스	127	-	22,452	-
기타	(주)메디센서	-	27,334	-	-
	엠프레티모마곡제이차(주)	-	-	477,615	-
	임직원	-	-	-	88,979
합 계		127	27,334	500,067	88,979



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

(당기말)

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

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

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

(전기말)

(단위: USD)					
구 분	특수관계자명	매출채권	매입채무	기타채권	기타채무
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스	-	-	-	2,022,059
기타	(주)메디센서	52,978	420,688	9,023,518	46,913
	엠프레티모마곡제이차(주)	-	-	212,950	15,073,529
합 계		52,978	420,688	9,236,468	17,142,501

(4) 보고기간 중 당기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: USD)						
구 분	특수관계자명	구 분	기 초	증 가	감 소	기 말
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스	차입금	2,022,059	-	(2,022,059)	-
기타	엠프레티모마곡제이차(주) )	대여금	52,665	48,925	(61,404)	40,186

(전기)

(단위: USD)						
구 분	특수관계자명	구 분	기 초	증 가	감 소	기 말
최상위투자기업	(주)팜젠사이언스	차입금	-	2,389,706	(367,647)	2,022,059
기타	엠프레티모마곡제이차(주) )	대여금	-	52,665	-	52,665
		차입금	-	15,073,529	-	15,073,529

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

(단위: USD)		
구 분	당기	전기
급여	2,468,722	1,453,325
퇴직급여	63,709	-
주식보상비용	260,681	188,337
합 계	2,793,112	1,641,662

(6) 당기말 현재 특수관계자에게 제공하는 지급보증내용은 다음과 같습니다.

(단위:USD)			
제공받는 회사	보증처	보증내역	지급보증금액
엠프레티모마곡제이차(주)(*)	성남중부새마을금고 등	차입금 지급보증	16,600,590

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



## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시내용 진행 및 변경사항

해당 사항 없습니다.

### 2. 우발부채 등에 관한 사항

#### 가. 중요한 소송사건 등

아래, "4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항"을 참고하여 주시기 바랍니다

#### 나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

해당사항 없습니다.

#### 다. 채무보증 현황

해당사항 없습니다.

#### 라. 채무인수약정 현황

해당사항 없습니다.

#### 마. 기타의 우발채무 등

해당사항 없습니다.

#### 바. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

해당사항 없습니다.

### 3. 제재 등과 관련된 사항

해당사항 없습니다.

### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

#### 가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

22년 1월 18일 A사는 소송 시작 후 일정 기간 동안 당사를 통해 공급 받고 있는 코로나 홈테스트 B 제품 이외 타 홈테스트 생산 및 공급 금지를 요청하는 가처분 신청을 캘리포니아 주 연방법원에 제기하였으나 1월 24일날 법원이 기각하였습니다. 이에 A사는 1월 28일 가처분 신청 재심사와 더불어 2월 2일 중재 청구를 신청하였습니다. 3월 1일 법원 최종 판결일에 A사는 가처분 신청을 취하하였으며 중재 청구는 아직 진행중에 있습니다. 중재 청구의 최종 결과와 시기, 그 결과가 재무제표에 미치는 영향은 보고기간 종료일 현재 예측할 수 없습니

다.

나. 중소기업 기준 검토표  
해당사항 없습니다

## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 백만원)

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

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

주2) 최근사업연도말 자산총액은 2021년 기말 기준 자산총액입니다.

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

### 2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 사)

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

### 3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
								수량	금액						
Access Bio, Inc	비상장	2011.01.05	생산 및 해외시장	24	-	100.00	1,903	-	-	171	-	100.00	2,073	1,474	-47

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

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

주2) 최근 사업연도 재무현황은 2021년도 말 기준입니다

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

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

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

해당 사항 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

해당 사항 없습니다.