

# 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 .....	5
4. 주식의 총수 등 .....	6
5. 정관에 관한 사항 .....	7
II. 사업의 내용 .....	8
1. 사업의 개요 .....	8
2. 주요 제품 및 서비스 .....	8
3. 원재료 및 생산설비 .....	14
4. 매출 및 수주상황 .....	16
5. 위험관리 및 파생거래 .....	18
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	19
7. 기타 참고사항 .....	34
III. 재무에 관한 사항 .....	47
1. 요약재무정보 .....	47
2. 연결재무제표 .....	48
3. 연결재무제표 주식 .....	53
4. 재무제표 .....	141
5. 재무제표 주식 .....	145
6. 배당에 관한 사항 .....	216
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	218
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	218
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	220
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	220
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	225
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	230
1. 외부감사에 관한 사항 .....	230
2. 내부통제에 관한 사항 .....	231
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	233
1. 이사회에 관한 사항 .....	233
2. 감사제도에 관한 사항 .....	235
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	237
VII. 주주에 관한 사항 .....	239
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	241
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	241
2. 임원의 보수 등 .....	243
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	249
X. 대주주 등과의 거래내용 .....	251
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	252
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	252
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	252
3. 제재 등과 관련된 사항 .....	252

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	252
XII. 상세표 .....	257
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	257
2. 계열회사 현황(상세).....	257
3. 타법인출자 현황(상세) .....	257
【 전문가의 확인 】 .....	258
1. 전문가의 확인 .....	258
2. 전문가와의 이해관계 .....	258

# 사업보고서

(제 12 기)

사업연도 2021.01.01 부터  
2021.12.31 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022 년 3 월 21 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

에스디바이오센서 주식회사

대 표 이 사 :

이효근, 허태영

본 점 소 재 지 :

경기도 수원시 덕영대로 1556번길 16, 씨동 4층,5층

(전 화) 031-300-0400

(홈페이지) <http://www.sdbiosensor.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 이사 (성 명) 오철규

(전 화) 031-300-0400

## 【 대표이사 등의 확인 】




### 확 인 서

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

또한 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제 8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2022년 3 월 21 일

에스디바이오센서 주식회사

대표이사	이 효 근	
대표이사	허 태 영	
신고업무담당이사	오 철 규	

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황  
 가. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	4	1	-	5	1
합계	4	1	-	5	1

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	Eco Diagnostica	구주 100% 취득
연결 제외	-	-
연결 제외	-	-

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 에스디바이오센서 주식회사이고 영문으로는 SD Biosensor, Inc 입니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 주식회사 에스디(현, 한국애보트진단)의 바이오센서 사업부문을 인적 분할하여 설립된 회사로서 설립일은 2010년 12월 27일입니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 경기도 수원시 영통구 덕영대로1556번길 16, 씨동 4층, 5층  
 전화번호 : 031-300-0400  
 홈페이지 : <http://www.sdbiosensor.com>

마. 중소기업 등 해당 여부

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

\* 당사의 매출액 및 자산규모는 중소기업기본법 제2조 및 중소기업기본법 시행령 제3조 등의 중소기업의 규모를 초과하나, 동 법 제2조 3항에 의거 그 사유 발생연도의 다음연도부터 3년간 중소기업에 해당합니다.

**바. 주요사업의 내용**

당사는 체외진단 중 면역화학진단, 분자진단, 현장진단(POCT), 자가혈당측정 사업에 주력하고 있으며, 신속면역화학진단 브랜드인 STANDARD Q, 형광면역진단 브랜드인 STANDARD F, 분자진단 브랜드인 STANDARD M, 효소면역반응진단 브랜드인 STANDARD E, 자가혈당 브랜드인 BGMS 제품에 대하여 지속적인 연구개발, 국가별 제품 승인, 국제기구 제품 승인 절차 등을 진행해오고 있습니다. 사업에 대한 보다 상세한 사항은 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

**사. 신용평가에 관한 사항**

회사는 공시대상기간 중 신용평가에 관한 사항이 없습니다.

**아. 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
유가증권시장	2021년 07월 16일	미해당	미해당

**2. 회사의 연혁**

**가. 회사의 본점소재지 및 그 변경**

당사의 본점 소재지는 경기도 수원시 영통구 덕영대로1556번길 16, 씨동 4층, 5층이며, 공시대상 기간 중 본점소재지를 변경한 내역이 없습니다.

**나. 경영진의 중요한 변동(대표이사를 포함한 1/3이상 변동)**

당사는 공시대상 기간 동안 경영진의 중요한 변동(대표이사를 포함한 1/3이상 변동)은 없으며, 대표이사 변동사항은 다음과 같습니다.

변경일	변경 전	변경 후
2017.06.12	이효근(공동 대표이사) 조영식(공동 대표이사)	이효근
2021.01.26	이효근	이효근(각자 대표이사) 허태영(각자 대표이사)

**다. 최대주주의 변동**

당사는 공시 대상 기간 중 최대주주의 변동이 없습니다.

## 라. 상호의 변경

당사는 공시 대상 기간 중 상호의 변경이 없습니다.

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

당사는 공시 대상 기간 중 해당사항 없습니다.

## 바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

당사는 면역 및 분자진단 연구개발 확대와 경영 효율성 확보를 위해서 2016년 주식회사 바이오넥스트를 합병하였습니다.

구분	주요 내용
피합병법인	주식회사 바이오넥스트(대표자 : 박해준)
합병의 목적	합병법인과 피합병법인이 보유한 전문역량을 상호 활용하여 사업의 경쟁력을 강화하고 다양한 분야로 사업을 확대
합병일	2016년 2월 16일

## 사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 공시 대상 기간 중 해당사항 없습니다.

## 아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

당사는 공시 대상 기간 중 해당사항 없습니다.

# 3. 자본금 변동사항

## 가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기말 (2021년말)	제11기 (2020년말)	10기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	103,271,353	93,317,753	10,369,583
	액면금액	500	500	500
	자본금	51,636,087,500	46,659,287,500	5,184,791,500
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-

	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	51,636,087,500	46,659,287,500	5,184,791,500

주) 당사는 2021년 7월 14일에 유가증권시장 상장과 관련한 신주발행 유상증자에 따라 보통주 9,953,600주, 자본금 4,976,800,000원이 증가하였습니다.

## 4. 주식의 총수 등

### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	300,000,000	75,000,000	300,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	103,272,175	-	103,272,175	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	822	-	822	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	822	-	822
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	103,271,353	-	103,271,353	-
V. 자기주식수	2,129,887	-	2,129,887	신탁계약포함
VI. 유통주식수 (IV-V)	101,141,466	-	101,141,466	-

### 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 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	
		공개매수	-	-	-	-	-	
	-		-	-	-	-		
	소계(a)	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
	신탁	수탁자 보유수량	보통주	-	2,129,750	-	-	2,129,750
				-	-	-	-	-



계약에 의한 취득	현물보유물량	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
	소계(b)	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)		보통주	137	-	-	-	-	137	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)		보통주	137	2,129,750	-	-	-	2,129,887	-
		-	-	-	-	-	-	-	-

주) 당기 취득 수량은 2021년 9월 14일 자기주식취득 신탁계약 체결결정 공시와 관련한 계약에 의한 취득수량입니다.

#### 다. 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %, 회)

구 분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 체결	2021년 09월 14일	2022년 03월 14일	100,000	99,644	99.6	0	-	2022년 03월 14일

주) 상기 신탁계약은 본 보고서 제출일 현재 계약기간만료로 해지되었습니다.

## 5. 정관에 관한 사항

#### 가. 정관의 최근 개정일

당사의 최근 정관 변경일은 2021년 1월 26일입니다.

#### 나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020.09.04	제11기 임시주주총회	수권 주식 수 주식의 전자등록에 관한 사항 신주인수권 이사회 내 위원회 감사위원회 구성	수권 주식 수 확보 주식등의 전자등록에 다 른 주식사무처리 변경 내부통제제도 강화
2020.10.09	임시주주총회	주식매수선택권	부여 기준 변경
2021.01.26	임시주주총회	각자 대표이사	각자 대표이사 선임 근 거 마련

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

당사는 2010년 12월 설립 이후 체외진단 분야, 특히 면역화학진단, 분자진단, 현장진단(POCT), 자가혈당측정 분야에 주력하고 있습니다. 당사는 신속면역화학진단 제품인 STANDARD Q, 면역화학 형광진단 제품인 STANDARD F, 분자진단 제품인 STANDARD M, 효소면역반응진단 제품인 STANDARD E, 자가혈당측정 BGMS 등에 대하여 지속적인 연구개발 및 판매를 진행하고 있습니다.

일반적으로 체외진단의료기기(In Vitro Diagnostics Devices)는 질병 진단과 예후 판정, 건강상태의 평가, 질병의 치료효과 판정, 예방 등의 목적으로 인체로부터 채취된 조직, 혈액, 소변 등 검체를 이용한 검사에 사용되는 의료기기로서 사용되는 시약을 포함한 기기를 의미합니다. 체외 진단 산업은 보다 우수한 제품 개발 및 이를 통한 질병 예방이라는 흐름을 통해 사회적 비용 감소, 국민 건강증진, 건강권 확보와 직결된 매우 중요한 산업입니다. 이에 따라 주요 국가들은 규제기관의 인증 및 허가를 획득한 이후에만 제품 판매가 가능하도록 하고 있으며, 위해도를 기준으로 하여 높은 위해도를 가진 질병에 대한 진단제품의 경우 보다 상향된 기준으로 관리하고 있습니다.

### 2. 주요 제품 및 서비스

#### 가. 주요제품의 매출 비중

(단위: 백만원)

매출유형	제품구분	2021년		2020년		2019년	
		매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
제품	면역화학진단	2,668,839	91.09%	1,412,074	83.74%	6,351	8.70%
	분자진단	141,987	4.85%	103,550	6.14%	-	0.00%
	자가혈당측정	59,759	2.04%	42,782	2.54%	39,834	54.60%
	기타 제품	6,765	0.23%	5,983	0.35%	6,605	9.05%
기타 (상품, 용역 등)		52,611	1.80%	35,429	2.10%	3,897	5.34%
총합계		2,929,961	100.00%	1,686,163	100%	72,962	100%

#### 나. 주요 제품에 대한 내용

##### (1) 면역화학진단 제품군

###### 1) STANDARD Q

STANDARD Q 제품은 항원-항체 반응의 원리를 이용하는 현장진단(POCT, Point of Care Testing)에 특화된 제품으로써 극소량의 검체로 10분~30분 이내에 신속하게 검사 결과를 확인할 수 있어 일반인부터 의료전문가까지 폭 넓게 사용할 수 있는 진단용 의료기기 브랜드입니다. 코로나19 신속항원진단을 비롯하여 인플루엔자, 지카, 말라리아, 뎅기열, 인면역결핍바이러스, 간염, 매독 등 다양한 질병을 진단할 수 있는 제품을 개발 및 공급하고 있습니다.

**STANDARD Q 제품군 포트폴리오**

약 65가지의 다양한 질병 관련 제품들 보유

호흡기 감염 : 26종, 매개 감염 : 22종, 혈액매개감염 : 10종, 심혈관질환 : 2종, 장관내 감염 : 5종

<p><b>호흡기 감염</b></p> <p><b>Respiratory Disease</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- COVID-19 Ag</li> <li>- COVID-19 Ag (Nasal)</li> <li>- COVID-19 IgM/IgG Plus</li> <li>- COVID-19 Ag Saliva</li> <li>- COVID/Flu Ag Combo</li> <li>- COVID-19 Ag Home Test</li> <li>- i-Q COVID-19 Ag Home Test</li> <li>- Influenza A/B</li> <li>- RSV Ag</li> <li>- Strep A Ag</li> <li>- Legionella Ag</li> <li>- S. pneumoniae Ag</li> <li>- Adeno Respi Ag</li> <li>- MERS-CoV Ag</li> <li>- TB MPT64 Ag</li> <li>- Ebola Zaire Ag</li> </ul>	<p><b>매개체 감염</b></p> <p><b>Vector Borne Disease</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dengue Duo</li> <li>- Dengue NS1 Ag</li> <li>- Dengue IgM/IgG</li> <li>- Zika IgM</li> <li>- Chikungunya IgM/IgG</li> <li>- Yellow Fever IgM</li> <li>- Arbo Panel I (Z/D/C/Y)</li> <li>- ZIKV/DENV/CHIKV Fast Quad</li> <li>- Dengue/Chikungunya Trio</li> <li>- Zika/Dengue Fast Trio</li> <li>- Malaria Pf Ag</li> <li>- Malaria Pf/Pv Ag</li> <li>- Malaria Pf/Pan Ag</li> <li>- Malaria/CRP Duo</li> <li>- Leptospira IgM/IgG</li> <li>- Tsutsugamushi IgM/IgG</li> </ul>	<p><b>혈액 매개 감염</b></p> <p><b>Blood Borne Disease !</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HIV/Syphilis Combo</li> <li>- Syphilis Ab</li> <li>- HIV 1/2 Ab 3-Line</li> </ul> <p><b>Hepatitis !</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HAV IgM</li> <li>- HCV Ab</li> <li>- HBsAg</li> <li>- Anti-HBs</li> </ul> <p><b>Parasitic Disease</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Filariasis Ag</li> </ul>	<p><b>위장 질환</b></p> <p><b>Gastrointestinal Disease</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- H. pylori Ab</li> <li>- H. pylori Ag</li> <li>- Norovirus Ag</li> <li>- Rota/Adeno Ag (QF)</li> <li>- Rotavirus Ag (QF)</li> </ul> <p><b>심혈관 질환</b></p> <p><b>Cardiovascular Disease</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tnl</li> </ul>
--	---	--	--

**코로나19 항원 신속진단키트**

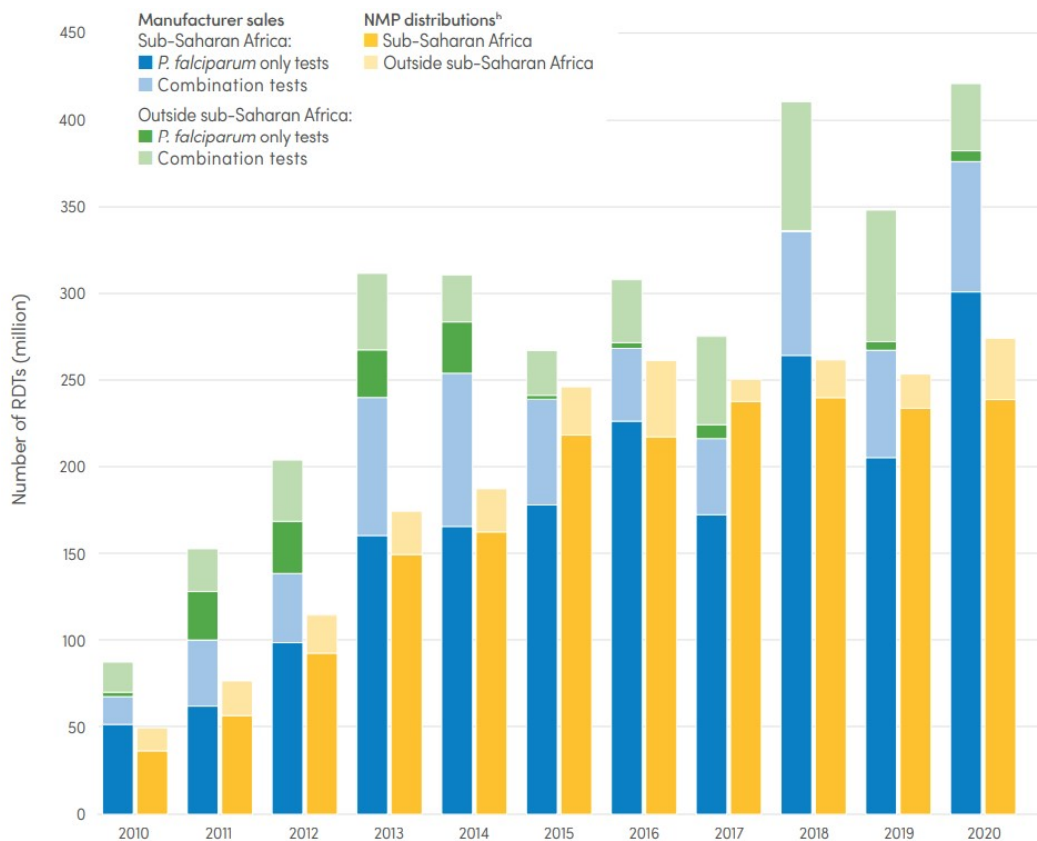
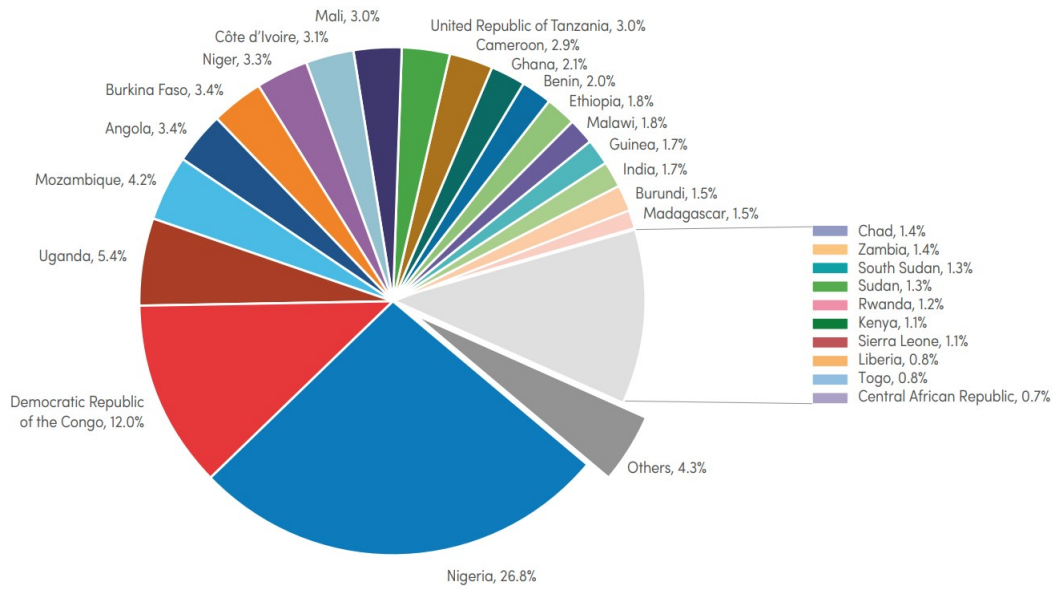
STANDARD Q COVID-19 항원신속진단 키트는 세계 최초로 WHO EUL 승인을 받았으며 이후 국내 식약처 승인, FDA 긴급사용 승인(COVID-19 AT-HOME TEST), 독일 BfArM 승인, 호주 TGA 승인, 일본 후생성 승인, Health Canada 승인 등 까다로운 인증절차를 모두 통과한 우수한 성능의 제품입니다.

코로나19 항원 신속진단키트는 전문가용 제품과 개인자가진단용 제품으로 나누어 공급함으로써 기존 의료 전문가용으로만 국한되어 있던 시장규모를 개인사용자 시장까지 확대하였습니다. 개인자가진단용 제품은 기존 STANDARD Q 브랜드의 제품과일반인이 더욱 쉽게 사용할 수 있도록 사용편의성을 개선한 STANDARD i-Q 브랜드두가지가 상용화 되어 있습니다.

코로나19는 현재의 Pandemic(전세계적 대유행) 상황에서 Endemic(지역사회감염)으로 전환될 것으로 예측되고 있습니다. 과거 인플루엔자가 Pandemic에서 Endemic으로 전환된 사례입니다. 코로나19는 인플루엔자와 감염 경로가 비슷하고 증상 또한 비슷하기 때문에 감별 진단을 통해 각 질병에 따라 올바른 처치가 이루어져야 합니다. STANDARD Q COVID/Flu Ag Combo Test는 한번의 검사만으로 코로나19 감염과 인플루엔자 A와 B를 구분 진단해 낼 수 있어 코로나19항원 단독 검사보다 높은 효용성을 갖게 될 것입니다.

**Vector Borne Disease 매개체에 의한 감염병**

매개체에 의한 감염병은 모기, 벼룩, 진드기 등에 의해 전파되는 질병을 의미합니다.국제기구 WHO는 모기에 의해 전파되는 Malaria 를 퇴치하고자 노력하고 있으며 다양한 기금을 통해 말라리아 진단 키트를 세계 각국에 보급하고 있습니다. WHO의 World Malaria Report 2021보고서에 따르면 2020년 전세계 말라리아 발병은 85개 국에서 약 2억4천1백만명 가량으로 추산되었습니다. 이들에게 말라리아 진단키트는 총 6억 9천 4백만 테스트가 공급된 것으로 확인됩니다. STANDARD Q Malaria 항원 진단 키트는 WHO PQ승인으로 제품 성능을 인정 받아 세계 각국에 판매되고 있습니다.



NMP: national malaria programme; *P. falciparum*: *Plasmodium falciparum*; RDT: rapid diagnostic test; WHO: World Health Organization.  
<sup>a</sup> 2020 procurement volumes reflect sales by eight of the nine companies selling WHO-prequalified RDTs.

STANDARD Q는 국제기구의 요구에 맞추어 모기 매개에 의해 발병되는 질환 중 증상이 비슷한 질병을 다중 진단할 수 있는 Panel을 신속하게 개발해 내었습니다. STANDARD Q Arbo Panel I 은 Zika, Dengue, Chikungunya, Yellow fever를 동시에 진단할 수 있는 제품으로써 UNICEF를 통해 공급될 예정입니다.

**Blood borne disease, Sexual transmitted disease 혈액 매개 감염병과 성매개 감염병**

혈액 매개 감염병은 수혈등으로 전파될 수 있는 질병을 의미하며 성매개 감염병은 성적 접촉을 통해 전파될 수 있는 질병을 의미합니다. 성매개 감염병은 정확한 감별 진단과 치료를 통해 완치되거나 생명이 연장될 수 있으므로 조기 진단이 매우 중요합니다. 2019년부터 WHO는 임산부에게 HIV와 Syphilis 진단키트를 사용을 권고함으로써 출산시 모체로부터 영아에게 질병이 전파되는 것을 억제하고 있습니다.

UNAIDS Fact sheet 2021에 따르면 연간 150만명의 신규 HIV 환자가 발생하고 있고, 2021년 WHO보고서에 따르면 710만명의 신규 매독 환자가 발생하는 것으로 추산하고 있습니다. 기존 시장은 HIV 와 Syphilis를 진단하는 키트가 나뉘어져 있었으나 STANDARD Q HIV/Syphilis Combo Test는 한번의 검사로 두 질병의 검사결과를 동시에 얻을 수 있다는 장점이 있습니다. WHO의 PQ 승인을 받은 HIV와 Syphilis 동시 진단 제품은 전세계에 3개 제조사의 제품 밖에 없으며, 당사의 제품은 WHO PQ 승인 제품 중에서도 가장 우월한 성능을 나타내는 것으로 확인 되고 있습니다.

Manufacturer Product Catalogue number	Product Name	Number of tests per kit	Initial Sensitivity	Final Specificity	Manufacturer	Analyte	Specimen Type	Anticipated Shelf life (months)/ Storage temperature
06FK30 *	Bioline HIV/Syphilis Duo (formerly SD Bioline HIV/Syphilis Duo)	25	HIV-100% Syphilis-87%	99.5% 99.5%	Abbott Diagnostics Korea Inc. (Giheung-gu, Yongin-si, Korea)	HIV/Syphilis	Serum/Plasma/Whole Blood	24 Months 1 to 30°C
06FK35 *								
120FRC25 * 120FRC30 120FRC50 120FRC60 120FRC100	First Response® HIV1+2/Syphilis Combo Card Test	25 T/kit 30 T/kit 50 T/kit 60 T/kit 100T/kit	HIV-100% Syphilis-99%	99.5% 100%	Premier Medical Corporation Private Limited (Sarigam, Gujarat, India)	HIV/Syphilis	Serum/Plasma/Whole Blood	30 Months 4 to 30°C
09HIV20D	STANDARD™ Q HIV/Syphilis Combo Test	25 T/kit	HIV-100% Syphilis-98.8%	HIV-99.9% Syphilis-100%	SD Biosensor Inc (16, Deogyeong-daero, 1556 beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16690 Republic of Korea)	HIV/Syphilis	Serum/Plasma/Whole Blood	24 Months 2 to 40°C

[출처] List of HIV Diagnostic test kits and equipments classified according to the Global Fund Quality Assurance Policy

**2) STANDARD F**



STANDARD F는 당사의 형광면역진단 브랜드입니다. STANDARD F 검사용 디바이스는

형광물질을 발광체로 사용하여 육안검사 대비 민감도와 특이도가 우수하고, 정성검사뿐 아니라 정량검사까지 하나의 장비로 측정할 수 있는 장점이 있습니다. 2022년 현재 53가지의 질환에 대한 검사가 가능합니다.

STANDARD F는 1회용 검사용디바이스와 기타 부자재 및 이 검사용디바이스를 측정할 수 있는 형광면역측정기로 구성됩니다. 당사의 형광면역측정기에는 F200과 F2400 등 두 가지 모델로 구성되어 있습니다. F200의 경우, 소형형광면역장비로 병/의원급 환경에서의 사용에 적합한 장비입니다. F200은 협소한 장소에서 다양한 검사를 편리하게 수행하는데 특화되어 있습니다. 중대형병원급 환경에서는 대용량형광면역 측정기인 F2400을 활용하면 시간당 최대 70개의 검사를 수행할 수 있습니다.

장비를 사용하는 진단검사의 경우 일반 신속진단키트 대비 다음과 같은 특징점을 보유하고 있습니다. 첫째, 측정기를 통해 결과를 판독하기 때문에 객관적인 결과 판독이 가능합니다. 둘째, LIS/HIS(병원전산망)에 연동하여 검사 결과를 중앙화하여 처리할 수 있습니다. 이러한 전산 연동을 통한 데이터관리는 검사실의 불필요한 동선 낭비를 줄이고 효율적인 인력 운용이 가능하게 합니다. 셋째, 형광원료와 장비측정을 통해 일반신속진단키트 대비 민감하고 특이적인 검사 수행이 가능합니다. 상기와 같은 이유로 다양한 검사 수행과 원활한 전산연동이 가능한 국내, 북미, 서유럽 등의 선진국 환경에서 각광 받고 있으며, 전세계 70여개국에 수출되고 있으며 국내 시장의 경우 높은 시장점유율을 보유하고 있습니다.

2021년도 말 새롭게 출시한 심근경색증 진단마커인 STANDARD F TnI Pro FIA와 STANDARD F TnI/CK-MB Combo FIA의 본격적인 판매가 2022년 상반기부터 진행될 예정이며, 본 제품을 통해 심혈관 질환 응급 현장진단 시장 활로를 개척해 나갈 전망입니다. 또한, 설사병의 주요 원인바이러스인 Norovirus GI, GII 유전자형을 구분하는 키트도 새롭게 출시되었으며 현재 본 제품의 성능검증을 위한 임상평가가 진행되고 있습니다. 마지막으로 코로나19 감염자 및 백신접종자를 대상으로 SARS-CoV-2 바이러스에 대항하는 중화항체 형성 유무를 판독할 수 있는 STANDARD F SARS-CoV-2 nAb FIA 키트는 현재의 상황에 맞게 개량되어 출시를 앞두고 있습니다. STANDARD F SARS-CoV-2 Total nAb FIA는 Delta변이를 포함한 모든 변이에 대한 중화항체 측정이 가능하고, 또 다른 버전인 STANDARD F SARS-CoV-2 Omicron nAb FIA는 최근 우세종으로 자리잡은 Omicron 변이에 대한 중화항체 형성여부를 측정할 수 있습니다. 해당 두 검사는 2022년 3월 출시 예정이며, 국내외 다수의 의료기관에서의 연구 및 사용이 기대 됩니다.

2022년도 STANDARD F는 여성호르몬 마커의 본격적인 개발에 착수할 예정입니다. 기존의 초기임신진단 마커인 B-hCG와 배란기 측정마커인 LH를 필두로 Progesterone, Prolactin, Estradiol2, Testosterone 등의 난임 마커들의 개발이 진행되고 있습니다. 호르몬마커의 추가 확보를 통해 국내외 산/부인과 시장 판로를 개척하여 STANDARD F의 사업 확장을 도모할 계획입니다.

STANDARD F COVID-19 Ag FIA는 일반신속항원검사 대비 높은 민감도와 장비를 통한 편리한 검사를 진행할 수 있으며, 유럽 CE인증, ANVISA, 국내식약처허가 등을 획득하여 전세계 시장에서 활발히 사용되고 있습니다. 최근 국내 오미크론 방역 지침 시행으로 인해 고위험군을 제외한 일반 국민의 경우 신속항원검사 이후 양성환자를 대상으로 PCR검사를 수행하고 있습니다. 또한 호흡기전담클리닉 및 지정 병/의원에서 전문가용 코로나 신속항원검사를 진행되어 위축되었던 병/의원 시장의 활성화 되었습니다. 이러한 흐름으로 인해 2022년 전반기 STANDARD F COVID-19 Ag FIA 제품의 국내 판매가 급격히 증가할 전망입니다.



### 3) STANDARD E



STANDARD E는 당사의 효소 면역 측정 진단 브랜드입니다. 효소면역측정법은 대량 검사에 최적화된 진단 방법으로 군이나 대형병원에서 주로 사용됩니다. 당사 STANDARD E는 잠복결핵 등 11개 질환에 대한 검진이 가능하며 STANDARD E의 주력 제품으로는 IGRA 방식의 잠복결핵진단 제품과 COVID-19 세포성 면역반응 검사 제품이 있습니다. 당사의 STANDARD E 잠복결핵진단 제품은 높은 민감도와 특이도를 나타내고 있으며 경쟁사 대비 짧은 검사시간과 높은 검사 효율성을 보입니다. 또한, 2021년 4월에 신규 출시된 STANDARD E COVID-19 세포성 면역 반응 검사 제품은 COVID-19 백신 접종 후 개개인의 세포성 면역 활성화 유무를 확인하는데 도움을 줄 수 있습니다.

STANDARD E 튜브는 이러한 효소면역측정 검사(주로 IGRA 검사)를 위한 혈액 검체를 채취하기 위해 사용되는 진공 채혈관입니다.

#### (2) 분자진단제품군

#### STANDARD M & M10



주요제품\_STANDARD M  
nCoV Real-Time Detection kit



주요제품\_STANDARD M10



주요제품\_STANDARD M10  
SARS-CoV-2

STANDARD M은 당사의 분자진단 브랜드입니다. 분자진단은 세포 내에서 일어나는 다양한 분자 수준의 변화를 수치나 영상으로 평가/분석하여 질병의 여부를 판별하는 검사법입니다. STANDARD M의 대표 제품인 STANDARD M nCoV kit 는 전세계적으로 확진 검사에 사용되고 있는 PCR 기술을 이용한 COVID-19 분자진단 시약으로 2020년 2월 CE IVD, 2020년 4월 FDA EUA, 2020년 09월 국내 최초 식약처정식 승인을 받았으며 현재 미국 포함 60여개국에 수출 중입니다. 추가로 인플루엔자 A/B와 COVID-19를 동시에 검출하는 시약인 STANDARD M Flu/SARS-CoV-2 Real-Time Detection Kit 제품이 CE IVD 승인을 득하였으며, 식허처 허가 서류가 제출된 상태로 연내 국내 출시를 목표로 하고 있습니다.

STANDARD M COVID-19 PCR 제품들은 오미크론변이를 포함한 주요 변이의 검출이 가능하며, 변이 검출 기능을 강화하고 검사 시간을 효과적으로 줄인 신제품도 개발 완료되어 임상 평가를 진행하고 있습니다.

STANDARD M은 대량 검사에 적합한 PCR 분자진단 시약 외에도 현장에서 빠르고 정확한 결과 확인이 가능한 현장 신속분자진단 시스템인 STANDARD M10 제품을 포함하고 있습니다. STANDARD M10 장비와 STANDARD M10 SARS-CoV-2는 2021년 3분기 출시되어 등록이 완료된 유럽을 포함하여 일부 국가에 판매가 개시되었습니다. 국내의 경우 2021년 12월 확진용 현장 신속분자진단 시스템 최초로 국내 식약처 정식 허가를 득하여 2022년 정식 출시를 통해 전국적인 매출 발생이 예상됩니다. 해외의 경우에는 50여개 국가에 등록 및 출시를 목표로 하고 있습니다. STANDARD M10은 COVID-19 검사 외에도 다양한 검사가 가능한 장비로 연내에 COVID-19를 포함한 호흡기 다중 검사와 약제내성 결핵 검사, HIV-1, HCV, HBV 정량 검사 제품들이 추가로 개발될 예정입니다.

### (3) 자가혈당측정제품군



BGMS는 Blood Glucose Monitoring System의 약어로 보통 전기화학적 방법을 활용하여 혈당을 측정하는 장치 및 시약을 의미합니다. 이 장비는 소량의(0.3~0.9ul) 혈액으로 누구나 손쉽게 혈당 측정이 가능하여 비전문가인 개인도 검사가 가능합니다. 해당 장비는 1회용 검사 키트인 STRIP과 이를 읽어 혈당을 측정하여 표시해주는 혈당측정기로 구성됩니다.

#### 다. 주요 제품 등의 가격 변동 현황

당사의 체외진단 제품은 시장에서 형성되는 공정가격이 없으며, 대상 질환별, 각 국가별 시장 상황 및 현지 사업파트너와의 공급 계약에 따라 판매가격이 결정되고 있으므로 제품별 가격 변동 추이는 산정하지 않았습니다.

## 3. 원재료 및 생산설비

### 가. 주요 원재료 현황



(단위: 백만원)

구분	품목	주요 매입처	2021년	2020년	2019년
면역화학진단	UncutSheet, 항원항체, Coated Plate, Swab 등	바이오노트(특수관계자), 씨모피서사이언티픽 솔루션스, Miraclean, HanHeng, Medico 등	787,962	775,614	16,133
분자진단	RT-MIX, Reactionsolution 등	Shanghai Fosun Longmarch Medicine Science Co.Ltd 등	82,453	58,774	-
자가혈당측정	GOLD, BOTT, MCU, 도급 가공 등	제이디테크, CSP Technologies, SAMHWAINDUSTRIAL 등	24,642	19,721	20,236
기타	-	-	5,034	1,685	2,863
합 계			900,091	855,794	39,232

### 나. 주요 원재료 가격 변동 추이

당사 제품의 원재료 등은 종류가 매우 다양하고 세부 사양과 가격이 상이합니다. 또한 지속적으로 신규 제품을 개발하고 원재료 등을 교체하며 제품을 개선해 가고 있어 원재료의 가격 변동 추이를 산출할 만한 자료가 부족하고 거래처 및 경쟁사에 누출될 경우 당사의 사업경쟁력에 영향을 미칠 수 있어 원재료 가격변동 추이의 기재를 생략합니다.

### 다. 생산 및 설비

#### (1) 주요 생산능력, 생산실적, 가동률

(단위: 천Test)

사업부문	품목	2021년			2020년			2019년		
		생산능력	생산실적	가동률	생산능력	생산실적	가동률	생산능력	생산실적	가동률
면역화학진단	STRIP	579,109	350,032	60.4%	344,132	244,746	71.12%	125,541	27,057	21.55%
분자진단	PCR	59,000	51,416	87.2%	17,320	15,200	87.76%	-	-	-
자가혈당측정	STRIP	876,288	808,253	92.2%	758,400	622,522	82.08%	679,200	491,717	72.40%

주1) 생산능력은 주어진 조건(설비, 노동력, 생산효율 등)에서 정상으로 가동하였을 때 생산할 수 있는 최대 생산능력을 기준으로 산출하였습니다.

### 라. 생산설비에 관한 현황

당사는 청원공장과 평택공장, 구미공장, 인도법인 공장(SD Biosensor Healthcare Pvt, Ltd.), 인도네시아법인 공장(PT. SD Biosensor Healthcare)을 보유하고 있습니다.

사업장	소재지	구분
청원공장	충청북도 청원군 오송읍 연제리 635	보유
평택공장	경기도 평택시 진위면 동부대로 4-18, 2층	임대
구미공장	경상북도 구미시 산동면 첨단기업2로 18-29	임대
SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd.	Plot No. 38, Sector 4, IMT Manesar, Gurugram, Haryana - 122052, India	보유
PT. SD Biosensor Healthcare	Kp Nagrog RT04/RW02 Kertamukti, Campaka, Kap Purwakarta Jawa Barat, Indonesia. 41181	보유

당사가 보유한 생산설비에 대한 2021년 기준 변동 및 현황은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	사용권자산	건설중인 자산	합계
기초 장부금액	8,759,360	24,790,295	-	21,500,422	82,412	7,759,268	2,595,837	1,304,238	19,140,573	29,317,952
취득	30,388,509	4,816,207	-	23,290,800	150,925	3,857,601	2,330,081	3,846,004	12,951,011	29,255,850
대체(주1)	16,601	-	18,474	397,545	14,472	26,537	36,528	1,242	-	-
처분	-	2,699,426	-	13,928,085	-	273,000	1,011,956	2,479,217	-	(20,641,814)
감가상각비	-	(954,318)	-	(924,610)	(1,145)	(202,170)	(22,268)	-	(1,184,107)	-
환산차이	-	(973,315)	(2,986)	(7,017,403)	(34,154)	(2,336,010)	(1,025,344)	(952,849)	(5,739,575)	-
기말 장부금액	1,193,713	274,101	462	133,128	7,228	673	70,921	84,092	30,554	304,914
	40,358,183	30,652,396	15,950	51,307,967	219,738	9,378,899	4,997,711	6,761,944	25,198,456	38,236,902

#### 마. 시설투자 현황

당사는 2021년 중 면역화학진단제품군 사업부문의 라인생산 능력 향상을 위하여 시설 투자에 24,382 백만원을 사용 하였습니다. 또한 분자진단제품군 시설투자에 15,160 백만원을 사용하였습니다. 2021년말까지 기 투자된 시설을 활용하여 시장상황에 맞춰 탄력적으로 대응할 예정이며, 분자진단제품의 중장기적 경쟁력 확보를 위한 투자에 자금을 집행할 계획입니다.

[2021년 부문별 시설투자금액]

(단위 : 백만원)

구분	구분	내 용	대상자산	투자액	비 고
에스디바이오센서	면역화학진단	신·증설, 보완 등	설비·기구	24,382	-
	분자진단	신·증설, 보완 등	설비·기구	15,160	-
	자가혈당측정	신·증설, 보완 등	설비·기구	1,291	-
	기타	신·증설, 보완 등	토지, 건물, 시설, 기계, 소프트웨어	118,626	-
인도		신·증설, 보완 등	건물, 설비, 기구	31,656	-
		합 계		191,114	-

## 4. 매출 및 수주상황

### 가. 매출실적

(단위: 백만원)

매출유형	제품구분	수출/내수	2021년	2020년	2019년
제품	면역화학진단	수출	2,598,903	1,473,686	15,938
		내수	69,937	24,731	6,689
		소계	2,668,840	1,498,419	22,627
	분자진단	수출	71,564	82,606	-
		내수	70,423	20,944	-
		소계	141,987	103,550	-

	자가혈당측정	수출	50,678	36,658	32,869
		내수	9,081	6,124	6,965
		소계	59,759	42,782	39,834
	기타 제품	수출	6,223	5,373	5,663
		내수	542	611	942
		소계	6,765	5,983	6,605
기타 (상품, 용역 등)		수출	42,792	31,430	2,948
		내수	9,818	3,999	948
		소계	52,610	35,429	3,897
합계		수출	2,770,160	1,629,753	57,418
		내수	159,801	56,410	15,544
		소계	2,929,961	1,686,163	72,962

#### 나. 판매경로 등

당사는 기본적으로 국내외 모두 당사와 계약한 Dealer(또는 대리점 및 협력업체)를 통해 제품을 판매하고 있습니다. 그 외 국제기구나 각 국가 MOH(보건복지부) 등으로 직접 제품을 판매하거나 매출처에 외주가공 형태로 판매하고 있습니다.

#### 다. 판매방법 및 조건

당사의 판매방법 및 조건은 매출처와의 협의 및 계약에 따라 차이가 있을 수 있으나, 기본적으로는 아래의 판매 방법 및 조건에 의거하여 제품을 판매하고 있습니다.

수출/내수	판매 방법	대금회수 조건
수출	매출처로부터 PO를 받아 제품 판매	2~4개월 여신 제공
내수	매출처로부터 주문접수를 받아 제품 판매	담보설정을 받으며 3개월정도의 여신 제공.

#### 라. 판매전략

##### (1) 딜러망 구축

당사는 전세계 100여개의 딜러망을 구축하고 있으며, 영업권을 확보한 딜러는 해당 거점에서 추가적인 sub-dealer망을 구축하여 전국적인 영업을 진행하고 있습니다. 당사는 딜러에게 제품 및 서비스 교육을 주기적으로 실시하고, 딜러는 해당 국가 및 지역에 맞는 전략을 구축하여 효율적인 제품판매 방안을 기획하고 실행하고 있습니다. 국내시장의 경우, 각 도별 메인 딜러 아래 여러 개의 협력업체를 보유하여 End User인 1차병원부터 3차 병원 및 국가운영의료기관까지 제품의 소개 및 평가가 진행될 수 있도록 영업망을 구축하고 있습니다.

##### (2) 전시회 및 학회 참여

당사는 효율적인 제품 홍보 및 신규 딜러 발굴을 위해 적극적으로 의료기기박람회 참가 및 전시부스 운영을 진행하고 있습니다. 당사가 지속적으로 참가 중인 전시회로는 독일 MEDICA, 미국 AACC, 미국 FIME, U.A.E. MELAB 등이 있으며, 국내의 진단검사의학회,

소아청소년의학회, 대한임상병리학회 등의 크고 작은 전문학회에도 참가하고 있습니다. 당사는 이러한 전시회 및 학회를 통해 현지 딜러와의 소통과 발굴을 도모하며 현장의료진들의 제품에 대한 FEEDBACK과 최신의료정보들을 확보하고 있습니다.

### (3) 임상 결과 공유

당사가 영위하는 체외진단 산업에서 제품의 임상적 성능 입증은 가장 효과적인 마케팅 방법입니다. 당사는 제품 개발이 진행되는 시점부터 국내 우수 병원에서의 제품 임상에 돌입하며 그 결과를 바탕으로 각 국가의 체외진단의료기기 등록을 진행하고 있으며 이를 마케팅 방법으로 활용하고 있습니다. 당사는 공식적인 임상진행뿐만 아니라 각 사용처에서 제품 도입 전 진행되는 경쟁사와의 비교 평가 및 인증 심사기준에 맞는 도입평가진행 등을 마케팅/학술부서에서 지원하고 있습니다. 당사는 이러한 사이트 by 사이트 평가 전략을 통해 당사 제품의 성능을 사용자 앞에서 입증하고 그 결과를 영업 진행에 활용하는 전략을 활용하고 있습니다.

### (4) 지속적인 교육 지원 및 Technical Service 운영

당사는 각 제품별 홍보를 위한 제품별 리플릿, 사용방법 동영상, 교육자료 등을 적극적으로 생산하여 배포하고 있으며 제품 출하 시 제품 홍보물들을 함께 배포하고 있습니다. 또한, 효율적이고 즉각적으로 제품 지식 및 영업 전략을 교육하기 위해 국가별 출장을 통한 제품 및 기기 서비스 교육 등을 실시하고 있는데, 이러한 교육을 통해 전세계의 딜러들에게 제품 지식 및 영업 전략을 전파하고 각 국가의 성공사례를 공유하여 제품 성공 전략을 끊임없이 제시하고 있습니다. 또한, 장비 문제해결 및 유지/보수를 위한 Technical Service 팀도 운영되고 있으며 전세계 현장을 누비며 기술지원/교육/현장보수 등의 업무를 진행하면서 장비 사용에 필수적으로 동반되는 A/S 문제해결 및 현장 대응을 추진하여 고객 만족도 향상에 노력하고 있습니다.

### (5) 시장 구분을 통한 선택적 제품 도입 전략

당사의 제품은 스크리닝 검사부터 확진 검사에 이르기까지 다양한 브랜드로 세분화되어 구성되어 있습니다. 저렴한 가격 대비 높은 진단 효율을 보이는 STANDARD Q, 장비와 형광면역방법의 활용으로 한층 더 높은 성능과 데이터 관리의 편리함을 갖춘 STANDARD F, 뛰어난 성능으로 확진검사로의 활용이 가능하지만 테스트 당 가격이 높은 분자진단 STANDARD M 등 당사는 다양한 브랜드를 보유하고 있으며 해당 브랜드를 국가별, End User(1차 병원 ~3차 병원, MOH 등)의 Needs에 맞추어 판매하는 전략을 설정하고 있습니다.

### 마. 수주상황

당사는 Dealer(또는 대리점 및 협력업체), 국제기구 및 각 국가 MOH(보건복지부) 등으로부터 제품 주문이 발생하면 해당 주문에 따라 이미 생산된 제품을 공급하거나 제품을 생산하여 판매하고 있으며, 이러한 주문은 매출처로부터 수시로 접수되고 있습니다.

## 5. 위험관리 및 파생거래

### (1) 위험관리

연결회사가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 연결회사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

위험	노출 위험	측정	관리
시장위험-환율	기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정, 민감도 분석	-

신용위험	현금성자산, 매출채권, 채무상품	연체율 분석 신용등급,	은행예치금 다원화, 신용한도
유동성위험	차입금 및 기타 부채	현금흐름 추정	차입한도 유지

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다.  
재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다.  
시장위험 및 위험관리에 대한 자세한 내용은 'III. 연결재무제표' 주석 사항 중 '5. 재무위험관리'의 내용을 참고해 주시기 바랍니다.

## (2) 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

당사는 CD(양도성예금증서)를 기초자산으로 하는 원금비보장형 DLB(파생결합사채)를 보유하고 있었으나 본 보고서 작성기준일 현재 보유 중인 파생상품은 없습니다.

단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
파생결합사채	-	-	10,880,000	-
계	-	-	10,880,000	-

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 경영상의 주요계약

1) 부동산 매입 : 경기도 성남시 분당구 소재 토지 및 건물

구분	내용
계약상대방	주식회사 엠디엠
계약 목적	본사 이전
계약 내용	경기도 성남시 분당구의 토지 및 건물 매수
계약 체결시기	2021년 05월 20일
계약 금액	88,000 백만원 (부가세 별도)

2) 부동산 매입 : 충청북도 청주시 흥덕구 소재 토지 및 건물

구분	내용
계약상대방	주식회사 경원메디칼
계약 목적	생산라인 구축
계약 내용	충청북도 청주시 흥덕구의 토지 및 건물 매수
계약 체결시기	2021년 5월 28일
계약 금액	500 백만원

3) 부동산 매입 : 충청북도 증평군 소재 토지 및 건물

구분	내용
계약상대방	주식회사 신성이엔지
계약 목적	생산라인 구축
계약 내용	충청북도 증평군의 토지 및 건물 매수
계약 체결시기	2021년 12월 30일
계약 금액	28,000 백만원 (부가세별도)

이외 당사는 라이선스 아웃, 라이선스 인, 기술제휴 계약이 존재하지 않으며, 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중요계약이 존재하지 습니다.

나. 연구개발활동

(1) 연구개발활동의 개요 및 연구개발비용

당사는 연구 개발에 대한 지속적인 투자를 통하여 새로운 기술 및 제품 라인업을 확장하기 위해 노력하고 있습니다. 혈당 측정 시스템부터 면역분석(Immuno-assay) 방법 및 중합효소연쇄반응(PCR) 방법을 이용한 다양한 질병 시스템까지, 우수한 체외진단 시스템을 개발하기 위해 연구 역량을 집중하고 있습니다. 당사의 연구 개발 프로젝트에서 발생한 지출은 모두 당기에 정상연구개발비(판매비와 관리비)로 회계처리하고 있습니다.

[연구개발비용 현황 (연결재무제표 기준)]

(단위: 천원, %)

구분		제12기	제11기	제10기	제9기
비용의 성격별 분류	원재료비	4,004,999	4,854,787	2,186,584	1,849,057
	인건비	12,532,594	4,942,710	2,016,053	1,868,314
	감가상각비	121,667	-	-	-
	위탁용역비	578,365	391,336	494,878	425,861
	기타	1,648,032	198,746	171,875	122,686
	연구개발비용 합계	18,885,658	10,387,580	4,869,391	4,265,918
회계처리 내역	판매비와 관리비	18,885,658	10,387,580	4,937,981	4,518,536
	제조경비	-	-	-	-
	개발비 (무형자산)	-	-	-	-
	회계처리금액 계	18,885,658	10,387,580	4,937,981	4,518,536
	정부보조금	-	-	(68,590)	(252,618)
	연구개발비용 합계	18,885,658	10,387,580	4,869,391	4,265,918
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용 총계 ÷ 당기매출액 × 100]		0.64%	0.62%	6.67%	6.55%

(주) 당사의 2019년~2021년 재무수치는 K-IFRS기준, 2018년 재무수치는 K-GAAP기준입니다.

2019년의 경우 K-GAAP 기준으로 감사 받았으나 비교 가능성을 위해 K-IFRS 기준 감사받지 않은 재무수치를 기재하였습니다.

[연구개발비용 현황 (별도재무제표 기준)]

(단위: 천원, %)

구분		제12기	제11기	제10기	제9기
비용의 성격별 분류	원재료비	3,957,227	4,750,654	2,186,584	1,849,057
	인건비	12,532,594	4,942,710	2,016,053	1,868,314
	감가상각비	121,667	-	-	-
	위탁용역비	578,365	391,336	494,878	425,861
	기타	1,648,062	198,746	171,875	122,686
	연구개발비용 합계	18,837,915	10,283,447	4,869,391	4,265,918
회계처리 내역	판매비와 관리비	18,837,915	10,283,447	4,937,981	4,518,536
	제조경비	-	-	-	-
	개발비 (무형자산)	-	-	-	-
	회계처리금액 계	18,837,915	10,283,447	4,937,981	4,518,536
	정부보조금	-	-	(68,590)	(252,618)
	연구개발비용 합계	18,837,915	10,283,447	4,869,391	4,265,918
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용 총계 ÷ 당기매출액 × 100]		0.66%	0.70%	6.67%	6.55%

(주) 당사의 2019년~2021년 재무수치는 K-IFRS기준, 2018년 재무수치는 K-GAAP기준입니다. 2019년의 경우 K-GAAP 기준으로 감사 받았으나 비교 가능성을 위해 K-IFRS 기준 감사받지 않은 재무수치를 기재하였습니다.

**(2) 연구개발 조직 및 운영**

당사의 연구개발본부 구성 및 본부별 연구개발 역량과 집중 분야는 다음과 같습니다.

사업부	본부	업무 내용	인원
SD Biosensor 연구소	연구총괄	- 센서개발, 기기개발, 분자진단개발 프로젝트 및 연구 총괄 관리	2
	기기개발 본부	- HW/FW적인 개발 및 개선 검토, 검증 등 지원업무 - 연구용/양산용 임베디드 및 펌웨어 지원 업무 - 기술 문서 작성 및 인증 시험 업무 - 기구 개발/설계 및 외주관리 - 연구용/양산용 금형 개발 및 이력 관리 - 개발 제품의 양산 안정화 관리	12
	분자진단 개발본부	- 유전자 증폭 기술 및 시약 개발 - 유전자 추출 시약 및 Molecular POCT Device 개발	12
	센서개발	- 체외진단용 의료기기 개발	20

	본부	- 신제품 개발 기획 및 관리 업무 - 연구소 연구개발 진행과제 관리 업무 - 개발 계획수립, 각종 연구개발 관련 문서 작성, 관리 - 개발 입력~검토~출력~검증 matrix 관리 - 제품 코딩 및 품질 개선	
	연구분소 (청주공장)	- 신제품 안전검사 및 기능검사 - 신제품 생산 공정화 및 검증	11

또한 당사의 전체 연구개발 인력 및 핵심 연구인력은 다음과 같습니다.

[연구개발 인력 현황]

구분	인원			
	박사	석사	기타	합계
인원수	3	26	28	57

[핵심 연구인력 현황]

직위(직급)	담당업무	주요 경력	주요 연구실적
의장	연구개발 총괄관리	서울대학교 생화학 석사('91~'94) 서울대학교 수의학 박사('95~'98) ㈜에스디 회장('14~'17) ㈜바이오노트 회장('14~'17) ㈜바이오노트 의장('17~現) ㈜에스디바이오센서 의장('17~現)	- 면역진단제품 개발 및 상용화 * 에볼라, 지카바이러스 등 체외진단 시약개발 * 코로나19 진단시약 개발 - G6PD 측정센서 및 측정기 개발
연구소장 (부사장)	연구개발 총괄관리	한국과학기술원 생명공학과 졸업('85) 한국과학기술원 생명공학과 졸업('95) Louisiana State Univ. Medical Center('01) (재)육암생명공학 연구소 진단연구실장 ( '84~'06) ㈜바이오니아 진단사업부장('06~'11) ㈜씨젠 연구소장('11~'14) ㈜바이오넥스트 대표이사('14~'16) ㈜에스디바이오센서 연구소장('16~現)	- 면역진단 제품 개발 및 상용화 - 분자진단 제품 개발 및 상용화
고문	센서개발본부 매니저	동경대학교 공학박사('91~'94) 아산제약(주) 연구소 연구원('96~'00) ㈜아이비디랩 연구소('00~'03) 신성제약(주) 연구소('06~'18) ㈜에스디바이오센서 기술고문('20~現)	- 리피도케어 제품 개발 및 상용화 - 드라이케미스트리 제품 개발
본부장 (수석연구원)	분자진단개발본부 매니저	연세대학교 임상병리학 박사('05~'15) ㈜바이오니아 선임연구원('10~'15) 에스디바이오센서(주) 책임연구원('15~' 現)	- MTB, MDR-TB, MRSA, VRE, HIV-1, CMV, EBV 제품개발 - HIV-1, CMV, EBV 정량키트 개발 및 개선
본부장(수석연구원)	센서개발본부 매니저	아주대학교 응용생명공학 석사('06) ㈜에스디, 연구소('05~'10) 에스디바이오센서(주), 연구소('11~現)	- 현장진단용 면역 진단 측정 시스템 개발 - 코로나 19 진단과 같은 형광면역진단용 측정 시약 및 시스템 개발



팀장(수석연구원)	연구기획 매니저	아주대학교 분자과학기술학 석사('06) ㈜올메디쿠스, 연구소('09~'13) 에스티바이오센서(주), 연구소('14~現)	- 현장진단용 형광 면역 진단 시스템 개발 - 코로나 19 진단과 같은 형광면역진단용 측정 시약 및 시스템 개발
본부장(이사)	프로젝트 매니저	계명대학교 공중보건학 학사('97) 에스티바이오센서 센터본부장('17~)	- 혈당 센서 개발 및 생산
본부장(이사)	프로젝트 매니저	연세대학교 의용공학 석사('05) 유즈텍연구소 연구원('03~'07) 에스티 혈당사업본부 연구원('07~'10) 에스티바이오센서 기기개발본부('11~)	- 혈당측정기, 콜레스테롤 측정기, 당화혈색소 제품 개발 - 형광 면역 진단 측정 제품 개발, 분자진단장비 제품 개발
팀장(수석연구원)	측정기 기구 개발	중앙시스템 연구원('02~'08) 에스티 혈당사업본부 연구원('08~'10) 에스티바이오센서 기기개발본부('11~)	- 혈당측정기, 콜레스테롤 측정 시스템 개발 - 진단 측정 장비 기구 개발 - 진단 시약용 기구 개발
팀원(수석연구원)	측정기 하드웨어 개발	스카이텍 연구원('06~'12) 원정보통신 연구원('12~'13) 에스티월드 연구원('13~'14) 에스티바이오센서 기기개발본부('14~)	- 혈당측정기, 콜레스테롤 측정기 제품 개발 - 진단 측정 장비용 제어부 개발
팀장(수석연구원)	측정기 소프트웨어 개발	디브이에스코리아 연구원('07~'11) 신보 연구원('12~'14) 에스티바이오센서 기기개발본부('15~)	- 형광 면역 진단 측정 시스템 개발 - 진단 장비 하드웨어 제어 S/W, F/W 설계 및 개발
본부장(수석연구원)	분자진단개발본부 연구개발 총괄	안동대학교 공중생리학 석사('05) ㈜바이오니아 진단연구소 팀장('08~'14) 에스티바이오센서(주) 연구소('14~)	- 현장진단용 분자진단 시스템 개발 - 등온핵산증폭 기술 개발 - 코로나 19 진단과 같은 분자 진단용 진단 시약 개발
팀장(선임연구원)	분자진단1팀 매니저	연세대학교 시스템생물학 석사('14) 농림축산검역원 세균질병과(~'16) 에스티바이오센서(주) 연구소('16~)	- 분자 진단용 진단 시약 개발 - 코로나 19 진단과 같은 분자 진단 시약 개발
팀장(수석연구원)	분자진단2팀 매니저	경상대학교 미생물학 석사('11) ㈜바이오니아 연구소('11~'12) ㈜씨젠 연구소('12~'15) ㈜에스티바이오센서 연구소('15~)	- 분자 진단용 진단 시약 개발 - 코로나 19 진단과 같은 분자 진단 시약 개발 - 분자 진단용 진단 시약 제조 공정 개발
팀장(선임연구원)	분자진단3팀 매니저	연세대학교 생화학 석사('16) 에스티바이오센서(주) 연구소('17~)	- 분자 진단용 진단 시약 개발 - 현장진단용 분자진단 시스템용 카트리지 운용 플랫폼 개발 - 분자 진단용 Control 시약 개발 및 공정 개발

글로벌 체외 진단 시장을 선도하기 위하여 당사는 신속한 제품화가 가능하도록 다양한 전공 분야의 인재를 공동으로 연구개발을 참여하고 있으며, 기초 연구부터 양산화까지의 개발절차 시스템에 대한 노하우가 축적되어 있습니다. 또한 산학 협력을 통하여 기초과학에 대한 연구 투자, 우수 인재 확보 및 양성을 지속적으로 추진해 나가고 있습니다.

### (3) 연구개발실적

설립이후 현재까지 본부별 연구개발실적은 다음과 같습니다.

#### 1) 센서개발본부

No.	연구과제	연구기관 및 기간	연구결과 및 기대효과
1	MultiCare™ 제품군 개발	에스티바이오센서 (2014.10~2016.02)	- MultiCare™ HbA1c Test Kit 개발 - MultiCare™ CRP Test Kit 개발 - MultiCare™ U-Albumin Test Kit 개발

2	STANDARD™ F 제품군 개발	에스디바이오센서 (2015.12~현재)	<p>1. 호흡기 질환 제품 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Influenza A/B FIA, RSV Ag FIA, Strep A Ag FIA, Legionella Ag FIA, S.pneumoniae Ag FIA, Adeno Respi FIA, COVID-19 Ag FIA, COVID-19 IgM/IgG Combo FIA, TB-Feron FIA(IFN-gamma)</li> </ul> <p>2. 감염성 질환 제품 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HIV Ag/Ag FIA, C.difficile GDH FIA, C.difficile Toxin A/B FIA, HAV IgM FIA, HCV Ab FIA, Zika Ag FIA, Zika IgM FIA, Dengue NS1 Ag FIA, Dengue IgM/IgG FIA, Chikungunya IgM/IgG FIA, Tsutsugamushi IgM/IgG FIA, Lyme IgM/IgG FIA, Norovirus Ag FIA, H. Pylori Ag FIA, Anti-HBs FIA, HBsAg FIA, Syphilis Ab FIA</li> </ul> <p>3. 심혈관 질환 제품 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tnl FIA, CK-MB FIA, NT-proBNP FIA, hs-CRP FIA, D-dimer FIA</li> </ul> <p>4. 호르몬 제품 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- beta-HCG FIA, TSH FIA, TSH-II FIA, fT4, T4, LH FIA</li> </ul> <p>5. 만성 질환 제품 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HbA1c, U-Albumin FIA, Tnl FIA</li> </ul> <p>6. 기타 정량 제품 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PSA FIA (암), CRP(염증), PCT FIA (감염, 패혈증), PCT FIA (Serum)</li> </ul>
3	STANDARD G6PD 제품 개발	에스디바이오센서 (2016.01~2017.12)	- 적은 양의 혈액을 이용하여 2분 이내에 glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) 효소 활성을 정량적으로 측정
4	현장적용 MERS-CoV 진단제 개발 실용화 연구	질병관리본부 (2015.12~2016.10)	- 저개발국가에 유용한 국가재난형 MERS-CoV의 확산에 신속한 대응을 위하여 현장적용 진단제 기술확보와 개발연구를 통한 실용화 촉진
5	Malaria/CRP combination assay Collaboration Project	FIND (Foundation for Innovative New Diagnostics) (2016.12~2017.12)	- 저개발국가에서 널리 사용되고 있는 말라리아 신속진단키트와 염증 수치를 나타내는 CRP를 동시에 측정하는 말라리아와 CRP의 조합은 항생제 오남용을 줄일 수 있는 진단 알고리즘을 제공할 수 있음.
6	DEVELOPMENT OF THE TEST DETECTING HCV CORE ANTIGEN FOR DIAGNOSIS OF ACTIVE INFECTION	FIND (Foundation for Innovative New Diagnostics) (2016.12~2017.12)	- active HCV 감염 진단을 위한 관리 시점 면역측정법 개발.
7	결핵퇴치 가속화를 위한 백신 산업화 기술 및 중증감염 질환의 저비용 신속 진단기술 개발	보건복지부 (2017.02~2019.012)	- 임상적으로 검증된 패혈증 진단 바이오 마커측정 POCT kit 개발
8	체외진단시약 제품 고도화를 위한 바이오/나노기술 개발	한국생명공학연구원 (2017.03~2019.12)	- 신규 단일 형광 프로브 기반의 차세대 고감도 LFA 진단키트 시작품 개발 - 인플루엔자 등의 질환 진단용 후보항체 발굴
10	STANDARD™ F COVID/Flu Ag Combo FIA 제품개발	에스디바이오센서 (2020.04~2021.01)	- 신종코로나바이러스(COVID-19) 및 인플루엔자바이러스 A/B 항원 동시 정성진단용 형광면역진단검사 제품 개발 완료 - 유사증상을 보이는 호흡기 감염증의 신속 감별 진단이 가능함.
11	STANDARD™ F SARS-CoV-2 nAb FIA제품 개발	에스디바이오센서 (2020.05~2021.06)	- 코로나19 중화항체 검사용 형광면역진단검사 제품 개발 완료 - 코로나 백신을 접종한 이후 중화항체 진단을 신속하고 정확하게 모니터링
12	STANDARD™ F Tnl Pro FIA제품 개발	에스디바이오센서 (2019.01~2021.06)	- 심장 트로포닌 I 정량검사용 고감도형광면역진단검사 제품 개발 완료 - 심장마비 또는 심근 손상시 혈액내 증가하는 바이오마커로 심근경색의 신속한 현장진단에 도움을 줌
13	STANDARD™ F Covi-FERON FIA제품 개발	에스디바이오센서 (2021.01~2021.09)	- 사람의 전혈을 사용하여SARS-CoV-2 특이 항원에 의해 활성화된 T 세포가 분비하는 인터페론 감마를 형광면역측정법(FIA)으로 측정하는 제품 개발 완료

14	STANDARD™ F TnI/CK-MB combo FIA제품 개발	에스디바이오센서 (2020.01~2021.09)	- 카디악 마커인 트로포닌 I와 CK-MB 동시 정량진단용 형광면역진단검사 제품 개발 완료 - 2가지 심혈관 질환 마커를 한번에 동시 측정하여 빠르게 결과를 제공할 수 있음
15	Ultra-sensitive immunofluorescent TB LAM assay for TB diagnosis	RIGHT FUND (2021.05~2023.05)	- 에스디바이오센서(주)와 FIND의 협력을 고감도 결핵 형광면역 진단기술을 개발 - 소변 샘플에서 LAM 항원을 검출하여 활동성 결핵 환자를 조기 진단하는데 유용할 것으로 기대

## 2) 분자진단개발본부

No.	연구과제	연구기관 및 기간	연구결과 및 기대효과
1	등온핵산증폭 PCR 기반 고위험 바이러스(에볼라 등) 진단기술 개발	과학기술정보통신부 (2015.12~2020.08)	- Ebola virus LAMP 시약 개발 및 수출허가
2	지카, 뎅기, 치쿤구니야바이러스 진단기술개발	과학기술정보통신부 (2016.04~2019.03)	- 현장진단용 분자진단장비 및 카트리지 개발 - Arbo virus panel kit 개발 및 수출허가
3	핵산 추출용 카트리지 개발	에스디바이오센서 (2016.01~2017.12)	- 현장진단용 분자진단 카트리지의 추출기술 개발 - 현장진단용 분자진단 카트리지의 추출파트 구조 및 형태 개발 - UTM, Urine, Serum, Plasma 검체 추출 시약 개발 - 현장진단용 분자진단 cartridge의 4종 국내특허 등록
4	현장진단용 분자진단 플랫폼에 적용 가능한 정성 검출용 LAMP 시약 개발	에스디바이오센서 (2016.01~2017.12)	- 20분 이내 Real-time PCR과 유사한 민감도로 정성 검출 가능 - 3종을 동시에 검사하는 Multiplex 검출 가능 - 동결건조 조건 셋팅으로 보관안정성 개선
5	현장진단용 분자진단 플랫폼에 적용 가능한 정량 검출용 Real-Time PCR 시약 개발	에스디바이오센서 (2017.01~2018.12)	- Viral load test를 위한 정량분석용 Real-Time PCR 시약 개발 - 동결건조 조건 셋팅으로 보관안정성 높음 - Viral particle type의 정량표준물질 시스템 구축
6	약제내성 결핵균(MDR-TB) 검출을 위한 LAMP 기술 및 시약 개발	에스디바이오센서 (2019.01~2019.12)	- 1시간 이내 약제내성 결핵균 검사 수행 가능 - 결핵 약제 2종 리팜핀과 이소니아지드에 대한 내성 돌연변이 검출 가능 - 현장진단용 분자진단 시스템에 적용하여 추출과 증폭을 하나의 카트리지에서 수행 가능
7	Flu/RSV LAMP 시약 개발	에스디바이오센서 (2019.01~2019.12)	- 핵산추출포함 30분 이내 검출 가능한 LAMP 증폭 시약 개발 - 카트리지 적용성 평가 후 출시 예정
8	MTB 정성 검출과 MDR-TB 동시 검사를 위한 LAMP 시약 개발	에스디바이오센서 (2019.01~2019.12)	- 핵산 추출포함 1시간 이내 MTB 정성 검출과 MDR-TB를 동시에 정성 검출 가능한 LAMP 증폭 시약 개발 - 카트리지 적용성 평가 후 출시 예정
9	HIV-1 정량 검출용 Real-Time RT-PCR 시약 개발	에스디바이오센서 (2019.01~2019.12)	- 핵산 추출포함 1시간 30분 이내 HIV-1의 virus 농도를 정량할 수 있는 Real-Time RT-PCR용 시약 개발 - HIV-1의 정량표준물질 구축 - 카트리지 적용성 평가 후 출시 예정
10	STANDARD M nCoV Real-Time Detection Kit 개발	에스디바이오센서 (2020.01~2020.03)	- 신종코로나바이러스 정성진단용 Real-Time RT-PCR 제품 개발 완료 - CE, 국내 식약처, FDA-EUA 허가 완료 - 제품 출시
11	STANDARD M Flu/SARS-CoV-2 Real-Time Detection Kit 개발	에스디바이오센서 (2020.03~2021.09)	- 인플루엔자바이러스/신종코로나바이러스 정성진단용 Real-Time RT-PCR 제품개발 완료 - CE, 식약처 수출허가 완료 - 식약처 내수허가 진행 중

12	STANDARD M10 SARS-CoV-2 (Real-Time PCR) 카트리지 개발	에스디바이오센서 (2020.03~2021.03)	- 신종코로나바이러스 현장진단용 추출 및 Real-Time RT-PCR 증폭 방식 카트리지 개발 - CE, 식약처 수출허가 완료 - 식약처 내수허가 진행 중
13	STANDARD M10 SARS-CoV-2 20'(LAMP) 카트리지 개발	에스디바이오센서 (2020.03~2021.03)	- 신종코로나바이러스 현장진단용 추출 및 LAMP 증폭방식 카트리지 개발 - 카트리지 제품 출시 예정 - 제품출시 우선순위 변경에 따라 허가 진행 중단
14	STANDARD M10 Flu/SARS-CoV-2 (LAMP) 카트리지 개발	에스디바이오센서 (2020.06~2021.06)	- 인플루엔자바이러스/신종코로나바이러스 현장진단용 추출 및 LAMP 증폭방식 카트리지 개발 - 카트리지 제품 출시 예정 - 제품출시 우선순위 변경에 따라 허가 진행 중단
15	STANDARD M SARS-CoV-2 Real-Time Detection Kit(가칭) 개발	에스디바이오센서 (2021.03~2021.09)	- 신종코로나바이러스의 target gene별 2중 primer/probe set 적용하여 특정 부위에서 변이가 일어나도 다른 부위에서 검출 가능하도록 고안된 신종코로나바이러스 정성진단용 Real-Time RT-PCR 제품 개발 완료 - 식약처 수출허가 완료

### 3) 기기개발본부

No.	연구과제	연구기관 및 기간	연구결과 및 기대효과
1	병원용 혈당측정기 (Elite) 신규 모델 개발	에스디바이오센서 (2021.07~2021.09)	- 금형 제작 - 시생산 50대 완료 (연구용 로뜨) - 전기안전/전자파 시험 진행률 80%
2	형광 포터블 정성 분석기 개발	에스디바이오센서 (2021.07~2021.09)	- 연구용 목업 H/W 및 F/W 개선 - PC기반 데이터 추출 프로그램 개발 - 연구용 목업에 대한 기초 성능 평가
3	Dry Chemistry 분석기 개발	에스디바이오센서 (2021.07~2021.09)	- Brain파트 워킹목업 제어 프로그램 개발 및 보완, H/W 개선 - Limb파트 워킹목업 15대 제작
4	분자진단장비 M10의 써모/광학 모듈 국산화 개발	에스디바이오센서 (2021.07~2021.09)	- 형광 종류별 기초 성능 평가 - PCR 증폭 성능 평가 - 광학 필터 추가 파장 설계 및 제작 - 써모모듈 온도제어 성능 개선
5	STANDARD F200 개발	에스디바이오센서 (2021.07~2021.09)	- Cyber Security 인증을 위한 S/W 개발

### (4) 연구개발계획

당사의 향후 본부별 연구개발 계획은 다음과 같습니다.

#### 1) 센서개발본부

구분	연구개발 계획
----	---------

2022년 ~ 2023년	① STANDARD F 제품군 개발 - 심혈관 질환 (Cardiac) 및 호흡기 감염 (Respiratory), 기타 진단 항목에 대한 18종 개발 ② 자동화 면역진단 측정 시약 및 카트리지 프로토타입 연구/개발
---------------	--

## 2) 분자진단개발본부

구분	연구개발 계획
2022년~2023년	① 정성 분석 Isothermal 제품군 및 qPCR 제품군의 진단 항목 6종 개발 ② 정량 분석 제품군의 진단 항목 3종 개발

## 3) 기기개발본부

구분	연구개발 계획
2022년	- Dry Chemistry 양산화 설계, 시생산 - 포터블 정성 형광 측정기 제품화

## (5) 연구개발 진행 현황 및 완료 실적 상세

<연구개발 진행 총괄표>

구분	품목	적응증	현재 진행단계
면역화학진단	STANDARD™ Q COVID-19 Ag Test 2.0	SARS-CoV-2 항원	- 미국 FDA EUA 승인 위한 임상평가 준비중 - 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가(수출용) 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q SARS-CoV-2 Spike IgG Home Test	SARS-CoV-2 항체	- 미국 FDA EUA 승인 위한 임상평가 준비중
면역화학진단	Covi-FERON FIA (IFN-gamma)	세포성 면역반응에 의해 분비된 사이토카인 (인터페론-감마)	- 한국 식약처 수출용 제조허가 준비중 - 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ F Tnl Pro FIA	트로포닌 아이 (Troponin I)	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가(수출용) 완료 - 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ Covi-FERON ELISA	세포성 면역반응에 의해 분비된 사이토카인 (인터페론-감마)	- 한국 식약처 수출용 제조허가 준비중 - 유럽 CE 자가선언 완료
분자진단	STANDARD™ M SARS-CoV-2 Real time Detection Kit	SARS-CoV-2 유전자	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가(수출용) 완료 - 유럽 CE 자가선언 완료 - 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 준비중
분자진단	STANDARD M™ SARS-CoV-2/Variant I Real-Time Detection Kit	SARS-CoV-2 유전자	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가(수출용) 위한 임상 준비중
분자진단	STANDARD™ M10 SARS-CoV-2 20'	SARS-CoV-2 유전자	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 준비중 - 유럽 CE 자가선언 준비중

분자진단	STANDARD™ M10 Flu/SARS-CoV-2 20'	SARS-CoV-2 유전자 및 인플루엔자 A/B 바이러스 유전자	- 유전자 증폭시약 최적화 진행중
분자진단	STANDARD™ M10 MDR-TB	결핵 유전자	- 유전자 증폭시약 최적화 완료
분자진단	STANDARD™ M10 MTB/NTM	결핵, 비결핵항산균 유전자	- 유전자 증폭시약 최적화 완료
분자진단	STANDARD™ M10 HIV-1 VL	HIV-1 유전자	- 유전자 증폭시약 최적화 완료
분자진단	STANDARD™ M10 HCV VL	HCV 유전자	- 유전자 증폭시약 최적화 완료
분자진단	STANDARD™ M10 HBV VL	HBV 유전자	- 유전자 증폭시약 최적화 진행중

<연구개발 완료 실적>

구분	품목	적용증	개발완료일	현재 상황
면역화학진단	STANDARD™ F Tnl/CK-MB Combo FIA	Troponin I (cTnl) 레벨 Creatine Kinase Isoenzyme-MB (CK-MB) 레벨	2021-07-13	- 한국 식약처 체외진단의료기기 수출용 제조허가 완료 (2021/09/08) - 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q COVID-19 Ag Saliva Test	SARS-CoV-2 항원	2021-05-24	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가(수출용) 완료 - 중남미 및 동남아 일부 국가 판매 중 - 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ i-Q COVID-19 Ag Home Test	SARS-CoV-2 항원	2021-04-26	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 진행중 - 해외 국가 등록 및 판매 준비 중
면역화학진단	STANDARD™ Q COVID-19 Ag Home Test	SARS-CoV-2 항원	2021-04-16	- 한국 식약처 조건부 제조허가 완료 - 한국 내수시장 판매 중 - 한국 식약처 제조허가 획득 완료 - 동남아 포함 일부 국가 등록 및 판매 준비 중
면역화학진단	STANDARD™ Q COVID-19 Ag Nasal Test	SARS-CoV-2 항원	2021-03-18	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가(수출용) 완료 - 유럽 CE 자가선언 완료 - 캐나다 IO 승인
분자진단	STANDARD™ M10 SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 유전자	2021-03-15	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 완료 - 유럽 CE 자가선언 완료 - 한국 식약처 제조허가 (수출용) 완료 - 주요 국가 등록 및 임상처 확보 우선 (미국, 브라질, 유럽 (CE), 싱가포르, 태국, 베트남, 인도네시아 등) - 미국 FDA EUA 승인 위한 임상평가 준비중 - 미국 FDA 510(K) 신청을 위한 임상평가 준비중 - WHO EUL 신청을 위한 임상 평가 준비중
면역화학진단	STANDARD™ F SARS-CoV-2 nAb FIA	SARS-CoV-2 중화항체	2021-02-08	- 한국 식약처 수출용 제조허가 완료 - 유럽 및 중남미 일부 국가 판매 중 - 동남아 포함 일부 국가 등록 및 판매 준비 중
면역화학진단	STANDARD™ F Rota/Adeno Ag FIA	분변 내 Rotavirus항원, Adenovirus항원	2020-12-09	- EU, 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중

면역화학진단	STANDARD™ F COVID/Flu Ag Combo FIA	SARS-CoV-2 항원 및 인플루엔자 A/B 항원	2020-11-09	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 위한 임상평가 진행 중 - 해외 국가 등록 및 판매 준비 중 - 유럽 CE 자가선언 완료 - 미국 FDA EUA 승인 위한 임상평가 준비중
면역화학진단	STANDARD™ Q COVID-19 IgM/IgG Plus Test	SARS-CoV-2 항체	2020-11-06	- 한국 식약처 제조허가 획득 완료 - 유럽 CE 자가선언 완료 - 각 국가 등록 진행 중
면역화학진단	STANDARD™ Q COVID/Flu Ag Combo Test	SARS-CoV-2 항원 A형 인플루엔자 바이러스 B형 인플루엔자 바이러스	2020-11-06	- 유럽 CE 자가선언 완료 - 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 위한 임상평가 진행 중
분자진단	STANDARD™ M Flu/SARS-CoV-2 Real-Time Detection kit	SARS-CoV-2 유전자 A형 인플루엔자 바이러스 유전자 B형 인플루엔자 바이러스 유전자	2020-11-03	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 진행중 - 유럽 CE 자가선언 완료 - 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 (수출용) 완료 - 주요 국가 등록 및 임상처 확보 우선 (미국, 브라질, 유럽 (CE), 싱가포르, 태국, 베트남, 인도네시아 등)
면역화학진단	STANDARD™ Q HBsAg Test	B형 간염 바이러스 표면 항원	2020-09-24	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 완료
면역화학진단	STANDARD™ F TSH-II FIA	갑상선 자극 호르몬	2020-05-07	- 유럽 CE 자가선언 완료 - 중남미, 동남아 일부 국가 판매중
면역화학진단	STANDARD™ F C. difficile Toxin A/B FIA	Clostridium difficile toxinA(TcdA)와 toxinB(TcdB) 항원	2020-05-07	- EU, 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ F COVID-19 Ag FIA	SARS-CoV-2 항원	2020-03-25	- 국내 식약처 체외진단의료기기 제조허가 완료 - 유럽 CE 자가선언 완료 - 미국 FDA EUA 승인 위한 임상평가 진행중 - 한국, EU, 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ Q COVID-19 Ag Test	SARS-CoV-2 항원	2020-03-25	- 한국, EU, 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중 - 미국 FDA EUA 승인 위한 임상평가 진행중
면역화학진단	STANDARD™ F COVID-19 Ag FIA	SARS-CoV-2 항원	2020-03-25	- 한국, EU, 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중 - 미국 FDA EUA 승인 위한 임상평가 진행중
면역화학진단	STANDARD™ Q COVID-19 IgM/IgG Duo Test	SARS-CoV-2 항체	2020-03-11	- 유럽 CE 자가선언 완료 - 인도네시아 등록 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q Influenza A/B/A(H1N1) Pandemic Test	플루엔자 A형, B형 및 A(H1N1)pdm09 바이러스 항원	2020-03-04	- 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ F HIV Ag/Ab FIA	HIV 항원, 항체	2020-02-27	- 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ Q Tnl Test	Tnl(Troponin I)	2020-02-17	- 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q Anti-HBs Test	B형 간염 표면 항체 (Anti-HBs)	2020-02-13	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 완료
면역화학진단	STANDARD™ F H. pylori Ag FIA	H.Pylori 항원	2020-02-07	- EU, 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ F C. difficile GDH FIA	클로스트리움 글루탐산 탈수소효소 Clostridium difficile 감염 여부진단	2020-02-05	- EU, 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중

면역화학진단	STANDARD™ F Syphilis Ab FIA	Syphilis 항체 (매독균진단)	2019-12-27	- EU, 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ Q Filariasis Ag Test	filariasis 항원	2019-12-19	- 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ F HCV Ab FIA	C형 간염 바이러스 (HCV) 항체	2019-10-16	- 한국, 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ E TB-Feron ELISA	결핵균에 의해 활성화된 T 세포의 인터페론 감마	2019-09-18	- 한국 식약처 제외진단의료기기 제조허가 완료 - 한국, EU, 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ Q HAV IgM Test	A형 간염 바이러스 (Hepatitis A Virus, HAV) IgM 항체	2019-08-16	- 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ F HBsAg FIA	B형 간염 바이러스 표면 항원 (HBsAg)	2019-07-30	- 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ F Adeno Respi Ag FIA	비강/비인두 내 아데노 바이러스(Adenovirus) 항원	2019-07-22	- EU, 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ Q Adeno Respi Ag Test	adenovirus	2019-07-22	- 유럽 CE 자가선언 완료 - 국내 등록 임상 완료, 식약처 허가 진행 예정
면역화학진단	STANDARD™ F Zika/Dengue Ag Combo FIA	Zika, Dengue 바이러스 항원	2019-07-08	- 해외 국가 등록 및 판매 준비 중
면역화학진단	STANDARD™ F Norovirus Ag FIA	노로바이러스 항원	2019-07-08	- EU, 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ Q Norovirus Ag Test	노로바이러스 항원	2019-07-04	- 유럽 CE 자가선언 완료 - 태국 등록 완료
면역화학진단	STANDARD™ F fT4	free T4 측정 (갑상선 기능이상 확인)	2019-07-01	- 한국, EU, 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ F T4	티록신(T4)측정 (갑상선 기능이상을 확인)	2019-07-01	- 한국, EU, 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ F NT-proBNP FIA	N-terminal pro b-type natriuretic peptide (NTproBNP)	2019-04-16	- EU, 중남미, 동남아, 아프리카 주요 국가 판매중
면역화학진단	STANDARD™ F Lyme IgM/IgG FIA	Borrelia burgdoferi IgM/IgG 항체 (라임병진단)	2019-04-16	- EU, 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ F Tsutsugamushi IgM/IgG FIA	쯔쯔가무시 IgM/IgG 항체	2019-04-15	- EU, 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ Q Arbo Panel I (Z/D/C/Y) Test	Zika virus IgM 항체, Dengue virus IgM 항체, Chikungunya virus IgM 항체, Yellow fever virus IgM, Dengue NS1 Ag	2019-04-15	- 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ F TB-Feron FIA (IFN-gamma)	결핵균에 의해 활성화된 T 세포의 인터페론 감마	2019-04-11	- 국내 식약처 제외진단의료기기 제조허가(수출용) 완료 - 국내 식약처 제외진단의료기기 제조허가 진행중 - EU, 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ Q HIV 1/2 Ab 3-Line Test	anti-HIV 1/2	2019-02-21	- 한국 식약처 제외진단의료기기 제조허가 완료 - WHO PQ 완료



면역화학진단	STANDARD™ Q HCV Ab Test	Anti-HCV	2016-10-13	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 완료 - 유럽 CE COC 인증 획득 완료 - WHO PQ 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q HIV/Syphilis Combo Test	Anti-HIV 1/2, Syphilis	2017-12-14	- WHO PQ 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q Rotavirus Ag Test	로타바이러스 (Rotavirus, Group A) 항원	2019-01-22	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 완료 - 유럽 CE 자가선언 완료 - 인도네시아 등록 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q Rota/Adeno Ag Test	로타바이러스 (Rotavirus, Group A) 항원과 아데노바이러스 (Adenovirus) 항원	2019-01-22	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 완료 - 유럽 CE 자가선언 완료 - 인도네시아 등록 완료
면역화학진단	STANDARD™ F iFOB FIA	분변 내 헤모글로빈 측정 (소화기관의 출혈성 병변 진단)	2019-01-14	- EU, 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ F TSH FIA	갑상선 자극 호르몬	2018-05-31	- 한국, EU, 중남미, 동남아, 아프리카 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ F LH FIA	황체형성호르몬(LH)	2018-05-31	- 한국, EU, 중남미, 동남아, 아프리카 일부 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ Q ZIKV/DENV/CHIKV/YFV IgM Quad Test	Zika virus IgM 항체, Dengue virus IgM 항체, Chikungunya virus IgM 항체, Yellow fever virus IgM 항체	2018-04-06	- 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q Yellow fever IgM Test	황열 바이러스(Yellow fever virus) IgM 항체	2018-04-06	- 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q Leptospira IgM/IgG Test	렙토스피라 IgM 혹은 IgG 항체	2018-03-28	- 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ F D-dimer FIA	D-dimer	2018-03-27	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 완료 - 유럽 CE 자가선언 완료 - 한국, EU, 중남미, 동남아, 아프리카 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ F Zika IgM FIA	Zika 바이러스 IgM 항체	2018-02-28	- 유럽 CE 자가선언 완료 - EU, 중남미 일부 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ Q Zika/Dengue Fast Trio Test	Zika virus IgM 항체, Dengue virus IgM 항체, Dengue virus NS1 항원 (Ag)	2018-02-28	- 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q ZIKV/DENV/CHIKV Fast Quad Test	Zika virus IgM, Chikungunya virus IgM, Dengue virus IgM 항체 및 Dengue NS1 antigen(Ag)	2018-02-28	- 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ F PSA FIA	전립선 특이항원	2018-01-16	- 중남미, 동남아, 아프리카 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ F PCT FIA	Procalcitonin	2018-01-15	- 한국, EU, 중남미, 동남아, 아프리카 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ F β-hCG FIA	베타사람용모성성선자극호르몬	2018-01-02	- 한국, EU, 중남미, 동남아, 아프리카 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ F hs-CRP	C Reactive Protein	2017-11-09	- 한국, EU, 중남미, 동남아, 아프리카 주요 국가 판매 중

면역화학진단	STANDARD™ Q Influenza A/B Test	인플루엔자 A형(H1N1, H3N2) 및 B형 바이러스 항원	2017-07-13	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 완료 - 인도네시아, 태국 등록 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q Influenza A/B Strip Test	인플루엔자 A형(H1N1, H3N2) 및 B형 바이러스 항원	2017-07-13	- 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q TB MPT64 Ag Test	결핵균 분비항원(MPT64 항원)	2017-06-26	- 유럽 CE 자가선언 완료 - 태국 등록 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q H. pylori Ag Test	헬리코박터 파이로리 항원(Helicobacter pylori Ag)	2017-06-08	- 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q RSV Ag Test	Respiratory syncytial vlrus, RSV) A형 및 B형 항원	2017-06-07	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 완료 - 유럽 CE 자가선언 완료 - 태국 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ F CK-MB FIA	Creatine Kinase Isoenzyme-MB (CK-MB) 레벨	2017-06-01	- 유럽 CE 자가선언 완료 - EU, 중남미, 동남아, 아프리카 주요 국가 판매중
면역화학진단	STANDARD™ F Tnl FIA	Troponin I (cTnl) 레벨	2017-05-31	- 유럽 CE 자가선언 완료 - EU, 중남미, 동남아, 아프리카 주요 국가 판매중
면역화학진단	STANDARD™ F Chikungunya IgM/IgG FIA	Chikungunya IgM/ IgG 항체	2017-05-31	- 유럽 CE 자가선언 완료 - 중남미 및 동남아 일부 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ Q Tsutsugamushi IgM/IgG Test	쯔쯔가무시 IgM 혹은 IgG 항체	2017-05-31	- 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ F Zika Ag FIA	Zika 바이러스 항원	2017-05-30	- 유럽 CE 자가선언 완료 - EU, 중남미, 동남아 일부 국가 판매중
면역화학진단	STANDARD™ F Zika IgM/IgG FIA	Zika 바이러스 IgM/IgG 항체	2017-05-30	- 유럽 CE 자가선언 완료 - 중남미, 동남아 주요 국가 판매중
면역화학진단	STANDARD™ F Dengue IgM/IgG FIA	Dengue IgM/IgG 항체	2017-05-30	- 유럽 CE 자가선언 완료 - 중남미 및 동남아 일부 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ F Vitamin D FIA	Vitamin D 측정	2017-05-30	- 유럽 CE 자가선언 완료 - EU, 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ Q H. pylori Ab Test	H.pylori Ab	2017-05-30	- 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ F Dengue NS1 Ag FIA	Dengue NS1 항원	2017-05-15	- 유럽 CE 자가선언 완료 - 중남미 및 동남아 일부 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ Q Zika/Dengue IgM Duo Test	지카 바이러스 IgM 항체 혹은 뎅기 바이러스 IgM 항체	2017-05-15	- 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q Dengue/Chikungunya Trio Test	Dengue IgM/IgG, Dengue NS1 Ag, Chikungunya IgM/IgG	2017-03-30	- 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ F S.pneumoniae Ag FIA	S.pneumoniae CPS 항원	2017-02-01	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 완료 (2019/06/05) - 유럽 CE 자가선언 완료 - 한국, EU, 중남미, 동남아, 아프리카 주요 국가 판매중
면역화학진단	STANDARD™ Q Chikungunya IgM/IgG Test	Chikungunya IgM, Chikungunya IgG	2017-01-23	- 유럽 CE 자가선언 완료 - 인도네시아, 말레이시아, 태국 등록 완료

면역화학진단	STANDARD™ F CRP	C-Reactive Protein	2017-01-10	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 완료 - 유럽 CE 자가선언 완료 - 한국, EU, 중남미, 동남아, 아프리카 주요 국가 판매중
면역화학진단	STANDARD™ F Legionella Ag FIA	Legionella pneumophila serogroup 1 항원	2016-12-01	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 완료 - 유럽 CE 자가선언 완료 - 한국, EU, 중남미, 동남아, 아프리카 주요 국가 판매중
혈당 측정	STANDARD™ CHECK GOLD Plus	혈당(Glucose)의 측정 및 모니터링	2016-11-15	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 완료 - 한국, 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중
혈당 측정	STANDARD™ CHECK GOLD Plus NFC	혈당(Glucose)의 측정 및 모니터링	2016-11-15	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 완료 - 한국, 동남아, 중남미, 아프리카 등 주요 국가 판매 중
면역화학진단	STANDARD™ F Strep A Ag FIA	group A streptococcal (Strep A) 항원	2016-11-08	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가(수출용) 완료 - 유럽 CE 자가선언 완료 - EU, 중남미, 동남아, 아프리카 주요 국가 판매중
면역화학진단	STANDARD™ F HbA1c	HbA1c	2016-10-01	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 완료 - 유럽 CE 자가선언 완료 - 한국, EU, 중남미, 동남아, 아프리카 주요 국가 판매중
면역화학진단	STANDARD™ F U-Albumin FIA	Albumin	2016-10-01	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 완료 - 유럽 CE 자가선언 완료 - 한국, EU, 중남미, 동남아, 아프리카 주요 국가 판매중
면역화학진단	STANDARD™ Q S.pneumoniae Ag Test	S.Pneumoniae 항원	2016-09-23	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 (수출용) 완료 - 유럽 CE 자가선언 완료 - 태국 등록 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q Chikungunya IgM Test	Chikungunya IgM	2016-07-20	- 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q Chikungunya IgG Test	Chikungunya IgG	2016-07-18	- 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q Zika IgM Test	Zika IgM 항체	2016-07-12	- 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q Strep A Ag Test	Strep A 항원	2016-07-11	- 유럽 CE 자가선언 완료 - 인도네시아, 태국 등록 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q Legionella Ag Test	Legionella 항원	2016-07-11	- 유럽 CE 자가선언 완료 - 태국 등록 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q Dengue IgM/IgG Test	덴기 IgM/IgG 항체	2016-06-15	- 유럽 CE 자가선언 완료 - 브라질 등록 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q Zika IgM/IgG Test	Zika IgM/IgG 항체	2016-06-10	- 유럽 CE 자가선언 완료 - 브라질 등록 완료
면역화학진단	STANDARD™ F RSV Ag FIA	RSV 항원	2016-04-06	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 완료 - 유럽 CE 자가선언 완료 - 한국, EU, 중남미, 동남아, 아프리카 주요 국가 판매중
면역화학진단	STANDARD™ F Influenza A/B FIA	인플루엔자 A/B 항원	2016-04-06	- 한국 식약처 체외진단의료기기 제조허가 완료 - 유럽 CE 자가선언 완료 - 한국, EU, 중남미, 동남아, 아프리카 주요 국가 판매중
면역화학진단	STANDARD™ Q Malaria P.f/P.v Ab Test	말라리아 P.f/P.v 항체	2016-03-04	- 유럽 CE 자가선언 완료
면역화학진단	STANDARD™ Q Dengue Duo Test	덴기 바이러스 항체 (IgM과 IgG) 및 덴기 바이러스 NS1 항원	2016-02-18	- 유럽 CE 자가선언 완료

주) 개발완료일은 제품별, 국가별 상이하여 가장 빠른 승인을 득한 국가의 개발 완료 기준임

니다.

## 7. 기타 참고사항

### 가. 지식재산권 관련

<특허실용신안 현황>

No.	명칭	국가	출원일	출원번호	등록일	등록번호	존속기간일
1	센서 특성을 저항으로 나타내는 센서 스트립 및 이를 이용한 오토코딩방법	KR	2009-08-13	10-2009-0074639	2011-03-09	10-1022837	2029-08-13
2	오토코딩용 저항전극을 구비한 센서 스트립을 채용하는 혈당측정장치	KR	2009-10-06	10-2009-0094502	2011-03-09	10-1022838	2029-10-06
3	혈액 내의 단백 측정을 위한 센서스트립 장치	KR	2010-03-12	10-2010-0022340	2011-08-30	10-1062356	2030-03-12
		US	2011-03-14	13/583,628	2013-12-31	8,617,485	2031-03-14
4	센서스트립	KR	2011-05-31	10-2011-0051780	2012-10-31	10-1198111	2031-05-31
5	현장진단 면역크로마토그래피용 동결건조 접합체 구조물, 이를 이용하는 면역분석용 키트 및 상기 키트를 이용하는 분석방법	KR	2012-05-31	10-2012-0058708	2013-06-24	10-1280054	2032-05-31
		CN	2013-05-31	201380036363.4	2016-09-21	ZL 201380036363.4	2033-05-31
		EP	2013-05-31	13798097.5	2018-07-25	2857837	
		US	2013-05-31	14/404,419	2018-01-02	9857365	2033-10-25 (PTA-연장)
JP	2016-12-02	2016-234649	2018-08-17	6387072	2033-05-31		
6	전위차분석법을 이용한 당화헤모글로빈 측정용 바이오센서	KR	2012-11-28	10-2012-0136257	2015-07-29	10-1541798	2032-11-28
7	스포이드	KR	2012-11-28	10-2012-0135927	2015-09-08	10-1553041	2032-11-28
8	파이펫	KR	2013-10-15	20-2013-0008477	2019-05-31	20-0489369	2023-10-15
9	근거리무선통신을 이용한 혈당측정시스템 및 방법	KR	2013-12-02	10-2013-0148566	2016-03-10	10-1604027	2033-12-02
10	상보적 염기서열 내지는 미스-매치된 염기를 포함하는 상보적인 염기서열과 연결된 PCR 프라이머 및 이를 이용한 핵산 증폭 방법	KR	2015-01-30	10-2015-0015276	2017-05-26	10-1742681	2035-01-30
		CN	2016-01-07	201680007953.8	2021-03-12	ZL 201680007953.8	2036-01-07
		JP	2016-01-07	2017-539431	2019-11-08	6612883	2036-01-07
		US	2016-01-07	15/545,996	2020-04-14	10619198	2036-03-08 (PTA-연장)
		EP	2016-01-07	16743613.8	2020-10-07	3252168	2036-01-07
		ES	2016-01-07	2016-743613	2021-06-23	2835899	2036-01-07
11	상보적 염기서열과 미스-매치된 염기서열 그리고 REPORTER와 QUENCHER를 포함하는 이중 기능성 올리고뉴클레오타이드 및 이를 이용한 핵산 증폭 및 측정 방법	KR	2015-05-28	10-2015-0074972	2017-07-05	10-1756875	2035-05-28
12	등온 핵산 증폭을 위한 리포터 염료, 퀀처가 포함되는 등온 기반 이중 기능성 올리고뉴클레오타이드 및 이를 이용한 핵산 증폭과 측정 방법	KR	2016-05-17	10-2016-0060283	2018-07-02	10-1875662	2036-05-17
		JP	2016-11-30	2018-528297	2020-10-26	6783861	2036-11-30
13	전체-헤모글로빈 및 포도당-6-인산 탈수소효소 동시 측정용 스트립, 그 제조방법 및 그 응용	KR	2016-12-02	10-2016-0163662	2019-04-25	10-1974645	2036-12-02
14	핵산 추출용 카트리지	KR	2017-12-28	10-2017-0182628	2019-06-11	10-1989920	2037-12-28
15	핵산 추출용 카트리지의 유로 구조	KR	2017-12-28	10-2017-0182630	2020-02-05	10-2076220	2037-12-28
16	핵산 추출용 카트리지의 피스톤	KR	2017-12-28	10-2017-0182629	2020-01-07	10-2065649	2037-12-28

17	카트리지를 이용한 핵산 추출 방법	KR	2017-12-28	10-2017-0182631	2020-01-07	10-2065650	2037-12-28
18	플로우 커버를 포함하는 유전체 추출 장치	KR	2021-06-29	10-2021-0084994	2021-08-19	10-2293717	2041-06-29
19	진단 키트 트레이	KR	2020-09-23	20-2020-0003471	2021-04-22	20-0493591	2030-09-23
20	외측 챔버와 내측 챔버가 결합된 이중 챔버 구조의 유전체 추출 장치	KR	2021-06-29	10-2021-0084992	2021-12-29	10-2346703	2041-06-29

주) 본 사업보고서 제출일 현재 등록되어 있는 특허, 실용신안만 기재하였습니다.

## 나. 영업 및 환경 관련 규제사항

당사는 법률에서 정하고 있는 각종 제품환경 규제와 사업장관리 환경규제를 철저히 준수하고 있으며, 관련 규제사항은 다음과 같습니다.

구분	내용
체외진단의료기기법 [법률 제16433호]	<p>사람이나 동물로부터 유래하는 검체를 체외에서 검사하기 위하여 단독 또는 조합하여 사용되는 시약, 대조·보정 물질, 기구·기계·장치, 소프트웨어 등 「의료기기법」에 따른 의료기기로서 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 체외진단의료기기 제품의 제조·수입 및 판매 등에 관한 사항을 규정함으로써 의료기기의 효율적인 관리를 도모하고 국민보건 향상에 기여하기 위해 제정한 법령입니다.</p> <p>① 생리학적 또는 병리학적 상태를 진단할 목적으로 사용되는 제품            ② 질병의 소인(素因)을 판단하거나 질병의 예후를 관찰하기 위한 목적으로 사용되는 제품            ③ 선천적인 장애에 대한 정보 제공을 목적으로 사용되는 제품            ④ 혈액, 조직 등을 다른 사람에게 수혈하거나 이식하고자 할 때 안전성 및 적합성 판단에 필요한 정보 제공을 목적으로 사용되는 제품            ⑤ 치료 반응 및 치료 결과를 예측하기 위한 목적으로 사용되는 제품            ⑥ 치료 방법을 결정하거나 치료 효과 또는 부작용을 모니터링하기 위한 목적으로 사용되는 제품</p> <p>당사 대다수 완제품은 체외진단의료기기법 정의에 따라 체외진단의료기기에 해당하며 따라서 이 법률에서 요구하는 대로 식품의약품안전처의 신고, 인증 혹은 허가를 반드시 획득하여야 국내 시장에 판매가 가능합니다.</p>
의료기기법 [법률 제18466호]	<p>사람이나 동물에게 단독 또는 조합하여 사용되는 기구·기계·장치·재료 또는 이와 유사한 제품으로서 다음의 어느 하나에 해당하는 의료기기 제품의 제조·수입 및 판매 등에 관한 사항을 규정함으로써 의료기기의 효율적인 관리를 도모하고 국민보건 향상에 기여하기 위해 제정한 법령입니다.</p> <p>① 질병을 진단·치료·경감·처치 또는 예방할 목적으로 사용되는 제품            ② 상해(傷害) 또는 장애를 진단·치료·경감 또는 보정할 목적으로 사용되는 제품            ③ 구조 또는 기능을 검사·대체 또는 변형할 목적으로 사용되는 제품            ④ 임신을 조절할 목적으로 사용되는 제품</p> <p>당사의 경우 렌즈, 검체채취용도구 등 의료기기법 정의에 따라 의료기기에 해당하는 제품의 경우 이 법률에서 요구하는 대로 식품의약품안전처의 신고, 인증 혹은 허가를 반드시 획득하여야 국내 시장에 판매가 가능합니다.</p>
폐기물관리법 [법률 제17851호]	<p>본 법령은 폐기물의 발생을 최대한 억제하고 발생한 폐기물을 친환경적으로 처리함으로써 환경보전과 국민생활의 질적 향상 이바지를 목적으로 합니다. 당사는 당사에서 판매하는 체외진단의료기기들의 제조 과정에서 발생하는 일반 및 의료 폐기물 처리에 있어서 본 규정을 철저히 준수하고 있습니다.</p>
생명윤리 및 안전에 관한 법률 [법률 제17783호]	<p>본 법령은 인간과 인체유래물 등을 연구하거나, 배아나 유전자 등을 취급할 때 인간의 존엄과 가치를 침해하거나 인체에 위해(危害)를 끼치는 것을 방지함으로써 생명윤리 및 안전을 확보하고 국민의 건강과 삶의 질 향상에 이바지함을 목적으로 합니다. 당사에서 판매하는 체외진단의료기기들의 연구 및 개발 과정에서 필요한 인체유래물에 대해서는 본 법령 제42조 인체유래물 채취 시 동의, 잔여검체의 제공 및 잔여검체의 관리 세부 규정에 따라 철저히 취급하고 있습니다.</p>

<p>개인정보 보호법 [법률 제16930호]</p>	<p>개인정보 보호법은 당사자의 동의 없는 개인정보 수집 및 활용하거나 제3자에게 제공하는 것을 금지하는 등 개인정보보호를 강화한 내용을 담아 제정한 법률입니다. 이 법은 개인정보의 수집·유통·오용·남용으로부터 사생활의 비밀 등을 보호함으로써 국민의 권리와 이익을 증진하고, 나아가 개인의 존엄과 가치를 구현하기 위하여 개인정보 처리에 관한 사항을 규정함을 목적으로 하는데, 당사의 경우 사내 임직원뿐만 아니라 영업활동을 통한 국내외 대리점, 병원, 보건소 및 개인용혈당측정기 구매자에 해당하는 일반 사용자 등으로부터 수집된 정보가 그 대상이 되며, 이와 같은 개인정보가 본 법령에 따라 철저히 보호될 수 있도록 준수하고 있습니다.</p>
<p>유럽 체외진단의료기기 지침 [98/79/EC]</p>	<p>유럽 의료기기 CE 마크가 의미하는 것은 체외진단의료기기가 관련 규격(IVDD 98/79/EC)의 요구사항을 충족하고 있다는 것을 의미하며 유럽경제지역(EEA: European Economic Area)에 의료기기를 판매할 수 있다는 것을 의미합니다. 유럽 소비자의 건강, 안전, 환경과 관련한 제품에는 의무적으로 CE마크를 부착하여야 하고, CE 마크가 붙어있는 제품은 EU 및 EFTA(유럽자유무역연합) 국가 지역 내에서 추가적인 검사나 시험 없이 자유로이 유통될 수 있으며, 제조자, 수입자, 제3자(인증기관) 중 하나가 적합성 평가 수행을 하여야 합니다.</p> <p>당사 대다수 완제품은 유럽의료기기지침(98/79/EC)에 따라 체외진단의료기기에 해당하므로 이 유럽 지침에서 요구하는 대로 적절하게 제품 평가, 문서화 및 품질시스템을 구축하고, CE 자가선언 및/혹은 인증기관의 심사를 득한 뒤에만 반드시 유럽 시장에 판매가 가능합니다.</p>
<p>미국 의료기기법 FD&amp;C Act (Federal Food, Drug &amp; Cosmetic Act) 21 CFR(The Code of Federal Regulation)</p>	<p>미국에서 의료기기는 "Federal Food, Drug &amp; Cosmetic Act: 연방 식품, 의약품, 화장품법"에 의해 식품, 의약품, 화장품 등과 함께 규제·관리되고 있는데, 이 법을 미국에서는 "FD&amp;C Act" 또는 "FFD&amp;C Act"라 칭하고 있습니다. 미국에서 의료기기는 FD&amp;C법의 Section 201(h)에 따라 사람 또는 동물의 질병진단, 치료, 완화, 처치 또는 예방에 사용되는 것, 사람이나 동물의 신체구조, 기능에 영향을 주는 기구, 기계 및 장치(그들의 구성물, 부품 및 부속품을 포함)를 말합니다. 생체 내 또는 생체 상에서의 화학작용 또는 대사에 있어서, 그것이 본래 의도하는 목적 이외에는 영향을 주지 않는 제품을 말합니다. 또한 생체 외에도 사용되는 진단용 제품 즉, 체외진단제품도 본 법령에 따라 관리되고 있습니다. 본 법령에 따라 의료기기는 Class I, II, III로 나뉘며, 각각 일반규제, 특별규제, 시판 전 허가(PMA)가 적용됩니다.</p> <p>당사 대다수 완제품은 미국 의료기기법 정의에 따라 의료기기(체외진단의료기기)에 해당하며 따라서 이 법률에서 요구하는 대로 미국식품의약국(FDA)의 등록을 반드시 거쳐야 미국 시장에 판매가 가능합니다.</p>
<p>체외진단의료기기 제조 및 품질관리 기준 [식약처고시 제2021-31호]</p>	<p>「의료기기산업 육성 및 혁신 의료기기 지원법」 제정(법률 제16405호, 2019.4.30 공포, 2020.5.1 시행)으로 혁신의료기기로 지정을 받은 의료기기가 소프트웨어에 대한 적합성인정등 심사에 대한 세부사항을 마련하고, 「체외진단의료기기법」 제정(법률 제16433호, 2019.4.30 공포, 2020.5.1 시행)에 따라 체외진단의료기기 관련 적합성인정등 심사에 대한 사항은 이 고시에서 삭제하고 별도로 규정하는 한편, 제조·수입 허가 취소 등의 사유가 발생한 경우에는 제조·수입업자가 해당 적합인정서를 반납할 수 있도록 하는 등 의료기기 제조 및 품질관리 업무에 적정을 기하고자 함에 목적을 두고 있습니다. 당사는 본 기준에 따라 품질관리기준 적합성 인증을 받고 있습니다.</p>
<p>ISO13485 Medical devices – Quality management systems Requirements for regulatory purposes</p>	<p>ISO 13485은 현재 전 세계 대부분의 의료기기 법규에 부합하는 품질경영시스템 관련 규격으로, 이에 따라 의료기기 제조업체, 위탁 제조업체, 서비스 제공 업체 및 유통 업체 등 다양한 형태의 조직에 적용되는 품질 인증입니다. 이는 전 세계 가장 많은 나라에서 신뢰하는 품질경영시스템에 대한 요구사항으로, 의료기기 수출을 위한 주요 국가에서 통용이 되는 규격임에 따라 당사는 본 규격에 따른 품질시스템을 구축하고 매년 이에 대한 심사를 통해 인증을 유지하여 전 세계 제품 수출, 판매가 가능하게 됩니다.</p>
<p>MDSAP (Medical Device Single Audit Program)</p>	<p>미국, 캐나다, 일본, 호주, 브라질 5개국의 의료기기 단일심사프로그램으로, 국제 의료기기 규제당국자포럼(IMDRF)에서 의료기기 안전과 품질관리를 위해 국제 기준에 따른 공동심사를 목적으로 본 제도가 만들어졌습니다. MDSAP 인증을 받은 의료기기 제조사는 미국(FDA), 캐나다(Health Canada), 일본(MHLW), 호주(TGA), 브라질(ANVISA) 5개국에 한해 인증 심사를 전면 또는 일부 면제 받게 됩니다. 당사는 이와 같은 단일 심사 인증을 지속적으로 유지함으로써 이 5개국을 위한 추가적인 품질시스템 심사 없이 수출, 판매가 이루어지고 있습니다.</p>

## 다. 산업분석

### (1) 산업의 특성

체외진단(IVD, In Vitro Diagnostics)은 혈액, 분뇨, 체액, 침 등 인체에서 유래한 물질을 이용해 몸 밖에서 신속하게 병을 진단하는 기술로, 임상 의사 결정에 중요한 역할을 하며 환자 치료에 필수적이고 그 중요성이 점차 강조되고 있는 분야입니다.

일반적으로 체외진단의료기기(In Vitro Diagnostics Devices)는 질병 진단과 예후 판정, 건강상태의 평가, 질병의 치료효과 판정, 예방 등의 목적으로 인체로부터 채취된 조직, 혈액, 소변 등 검체를 이용한 검사에 사용되는 의료기기로서 사용되는 시약을 포함한 기기를 의미합니다. 체외 진단 산업은 보다 우수한 제품 개발 및 이를 통한 질병 예방이라는 흐름을 통해 사회적 비용 감소, 국민 건강증진, 건강권 확보와 직결된 매우 중요한 산업입니다. 이에 따라 주요 국가들은 규제기관의 인증 및 허가를 획득한 이후에만 제품 판매가 가능하도록 하고 있으며, 위해도를 기준으로 하여 높은 위해도를 가진 질병에 대한 진단제품의 경우 보다 상향된 기준으로 관리하고 있습니다.

체외진단 시장은 기술, 제품, 질병, 최종 사용자 등에 따라 구분할 수 있으나 구분 기준 간 중복이 발생하기 때문에 일반적으로 연구기관 및 산업계에서는 '대상 질병에 따른 세분화' 혹은 '검사 방식에 따른 세분화'가 일반적으로 통용되고 있습니다. 대상 질병에 따른 구분은 내분비질환, 암, 감염성 질환, 면역질환, 심장질환, 전해질, 마약, 소변, 임신, 당뇨 등 어떠한 질병을 검사하기 위해 사용되고 있는지로 구분하고 있으며, 검사 방법에 따른 구분은 면역화학적 진단, 자가혈당 측정, 분자진단, 혈액진단, 임상 미생물학 진단, 지혈진단, 조직병리진단 등 어떠한 방식으로 질환을 검사하는지로 구분됩니다.

체외진단 산업과 관련된 특성, 트렌드 및 특징은 다음과 같습니다.

#### **i) 치료에서 진단과 예방으로 의료 패러다임 변화에 따른 체외진단 산업 급성장**

최근 신종질병의 출현, 감염질병의 유행과 인구고령화로 조기진단의 중요성이 커지면서, 의료 패러다임이 치료에서 진단과 예방으로 전환됨에 따라 체외진단 산업이 급격히 성장하고 있습니다.

#### **ii) 차세대 진단시스템 수요 증가**

국가적으로 인구고령화에 따른 의료비 예산 급증에 따라 개인별 맞춤형 의료 적용을 통한 불필요한 의료예산 감축의 필요성이 제기되고 있으며, 경제적으로 효율적이고 효과적인 치료와 예방관리를 위한 개인별 맞춤형 의료 필요성이 증대되고 있습니다. 질병 초기상태에서 정확한 진단을 위해 고감도의 진단기술을 위한 기술 및 장비개발 등이 중요해지고 있으며, 특히 신규 바이오마커의 발굴, 기능 확인, 임상검증을 통한 특허 선점 요구 등이 증대되고 있습니다.

#### **iii) 의료 분야 트렌드 변화에 따른 특정 영역에 대한 수요 증가**

의료 분야 트렌드가 치료 중심에서 예방중심으로 변화함에 따라 검사의 적정성과 의료비용 최소화가 중요한 부분으로 대두되어 현장진단 검사 및 분자진단 검사에 대한 수요가 크게 증가할 것으로 예상되고 있습니다.

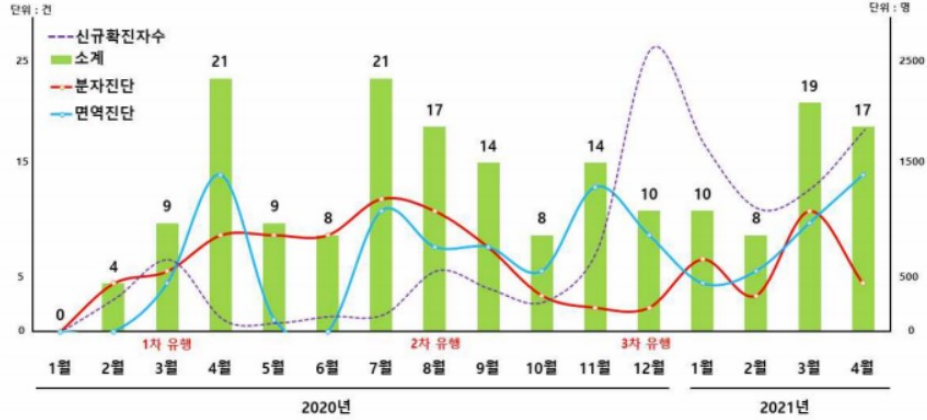
#### **iv) 신종 감염병 등장에 따라 바이러스 진단기술의 연구개발 활발해질 것으로 예상**

특허청에 따르면 코로나19 진단기술 관련 특허출원은 코로나19 발병 초기인 지난해 2월 출원되기 시작하여 꾸준히 증가하여 15개월 만에 189건이 출원된 것으로 나타났습니다. 또한 신종 감염병 치료제 개발 되었음에도 인플루엔자와 신종 질환에 대한 정확한 구분이 중요한 만큼 인플루엔자와 신종 감염병을 동시 진단하는 멀티플렉스 진단기술의 연구개발 및 출원이 활발해질 것으로 업계는 전망하고 있습니다.

총 189건

분자진단법 : 91건				면역진단법 : 98건		
실시간 RT-PCR	실시간 등온증폭법	유전자가위 기반 진단법	기타 진단법 (바이오마커 등)	항원 검출법	항체 검출법	기타 검출법 (압타머 등)
39건	26건	8건	18건	72건	12건	14건

2. 코로나19 진단기술 월별 특허출원 동향



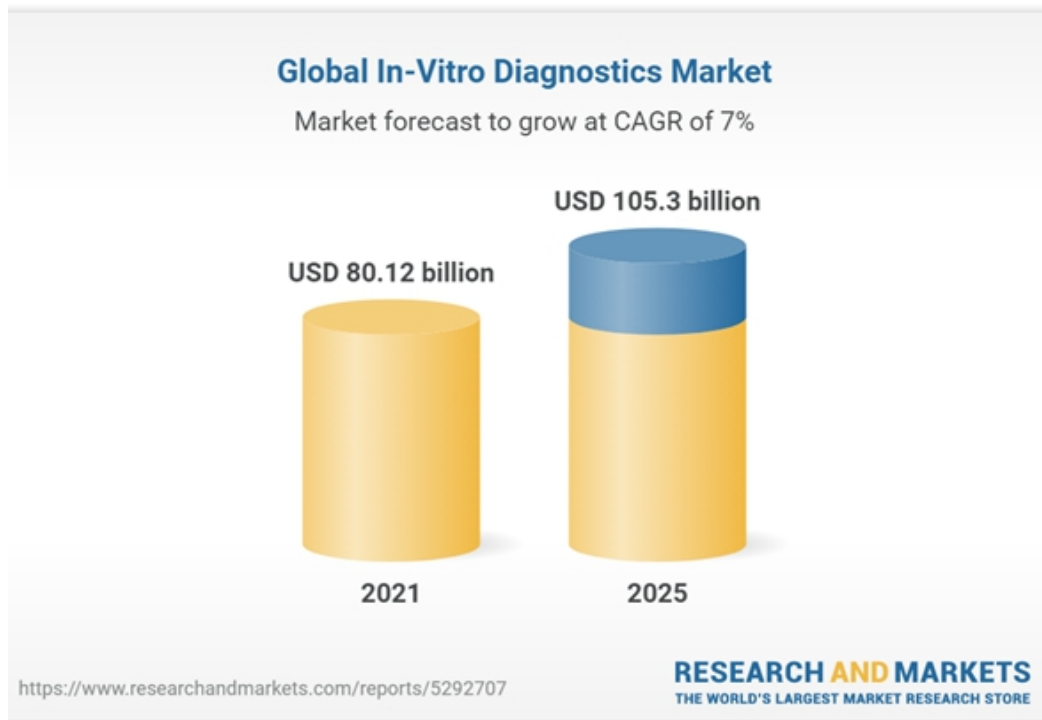
출처: [특허동향] 코로나19 진단기술 특허출원 증가세.. 사스대비9.5배, 메르스 대비 5.7배, 특허뉴스, 2021년 5월 10일

(2) 산업의 성장성

1) 글로벌 체외진단 시장

전 세계 체외진단(IVD) 시장은 2021년 801억 달러에서 연평균 성장률 7%로 증가하여, 2025년에는 1,053억 달러에 이를 것으로 전망됩니다.





출처: In-Vitro Diagnostics Global Market Report 2021: COVID-19 Implications and Growth to 2030

체외진단(IVD) 검사는 그 결과를 토대로 환자의 치료 및 약물처방의 방향을 결정하는 중요한 역할을 하며 환자 치료의 필수적이고 전문화된 요소로 자리매김하고 있습니다. 개인 맞춤형 치료를 제공하는 현대의 정밀 의학 분야에서 체외진단(IVD) 검사는 그 중요도가 점점 증폭되고 있는 상황입니다. 한편, 의료서비스 분야에서 환자의 접근성이 큰 화두가 된 만큼 현장진단검사(POCT)에 대한 요구도가 증폭되고 있는 상황입니다. 이러한 시장의 요구에 따라, 체외진단(IVD) 시장은 Point of Care(POC) 검사 장치에 대한 수요 증가, 공공 및 민간 진단 센터의 증가, 미세 유체의 진단, 바이오칩 및 나노 바이오 기술의 도입, 최소 침습성 및 비침습성 진단 장치의 수요 증가 등에 의해 더욱 성장하고 있습니다.

## 2) 면역화학진단 시장

면역화학 진단 시장은 만성 및 전염병 발생률 증가, 종양학에서 면역 분석 사용 증가 등의 요인으로 시장이 지속적으로 성장하고 있습니다. 또한 급속한 세계화와 잦은 인구 이동으로 전염병 확산 증가, 인구의 생활방식이 점차 서구화되면서 만성 질환 유병률 증가 등으로 인하여 면역화학진단 수요가 증가하고 있습니다.

또한 면역화학분석은 질병의 조기 발견에 대한 필요성에 따라 지속적인 기술발전이 이루어지고 있으며 편리하고 높은 정확도의 진단을 제공하기 위하여 진단장비 개발까지 그 영역이 확대되고 있습니다. 이와 같은 면역화학진단 시장은 2020년 약 USD 242억 시장에서 연평균 4.7% 성장세를 나타내며 2025년 USD 305억 시장을 형성할 것으로 예상되고 있습니다.

## 3) 분자진단 시장

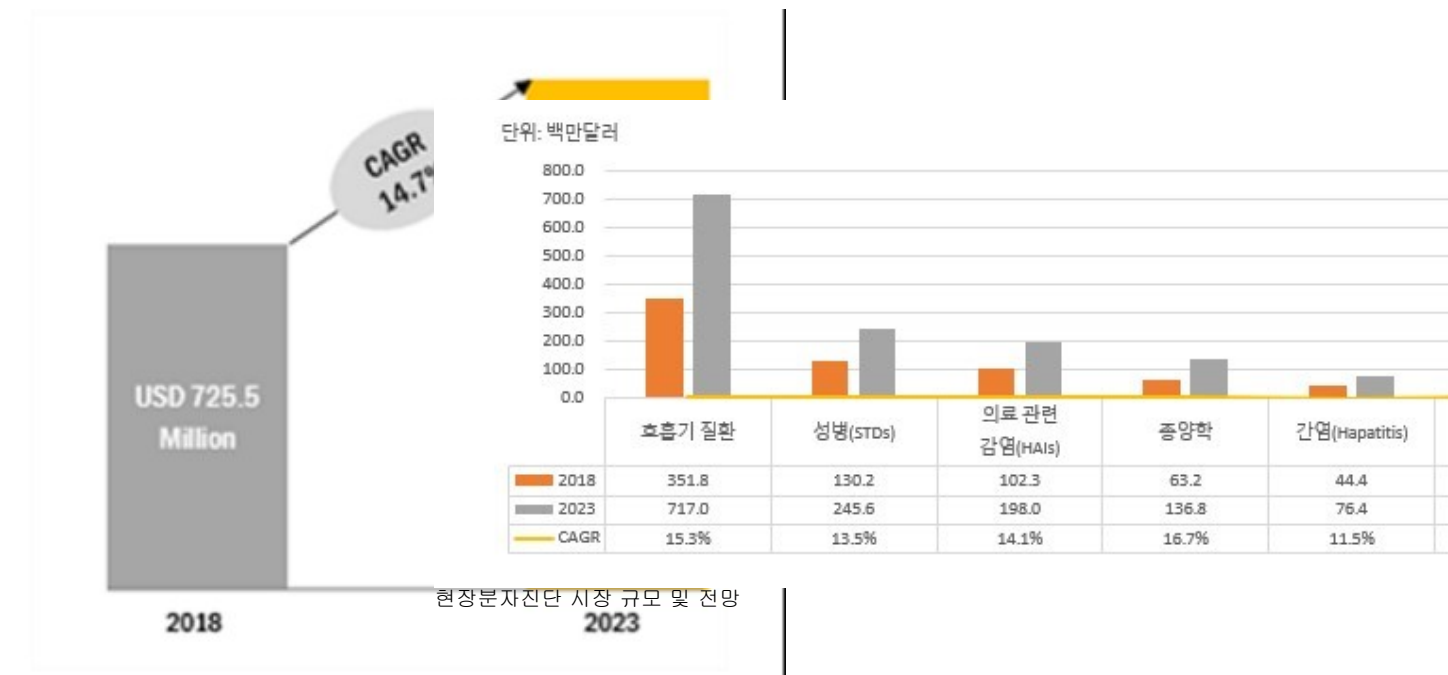
분자진단은 세포 내에서 일어나는 다양한 분자 수준의 변화를 수치나 영상으로 평가·분석하여 질병의 여부를 판별하는 방법으로 체외진단 시장에서 높은 성장성이 기대되는 분야 중 하나입니다. 분자진단은 혈액, 침, 소변 등 인체에서 나오는 검체를 통해 세균이나 바이러스

등 병원균 정보를 담고 있는 유전자를 검사하는 것으로, 일반적인 소변검사나 혈액검사 등 다른 체외진단보다 정확도가 높고 질병이 의심되는 조직을 떼어내지 않고도 감염여부를 확인할 수 있어 의사와 환자 모두에게 편의성 측면에서 장점이 존재합니다.

글로벌 분자 진단 시장은 2018년 USD 77억에서 연평균 8.4% 성장하여 2023년에는 USD 115억에 이를 것으로 예상되고 있습니다. 또한 응용분야 별로는 감염 질환 부분이 2018년 기준 54.9%로 가장 높은 점유율을 차지하고 있으며, 연평균 7% 성장세를 나타내며 2023년에는 51.5%의 점유율을 나타낼 것으로 예상하고 있습니다.

현장분자진단 (Point-of-care molecular diagnostics, POC MDx)은 환자 가까이에서 신속하게 시행하여 진단 및 치료에 이용할 수 있는 검사를 말하며, 기존 실험실 내에서 대형 검사장비를 통해 진단검사가 수행되는 것이 아닌 의료 현장에서 소형장비를 통해 수행되는 분자진단을 의미 합니다. 현장분자진단은 COVID-19 이후 클리닉, 1차 병원 등과 같은 비 실험실 환경에서 분자진단검사가 확대되면서 시장이 크게 증가하였습니다. 또한 현장분자진단의 연구개발 증가 및 중국, 인도, 브라질 등 신흥국가에서의 현장분자진단의 보급 증가도 향후 성장 기회를 제공할 것으로 전망됩니다. 아울러 감염성 질환의 현장진단을 위한 수요뿐만 아니라 심장질환, 암 진단, 혈액 진단 등 다양한 분야에서 사용되며 지속적인 성장이 전망됩니다.

[현장분자진단 시장 규모 및 전망]



출처: Point-of-Care Molecular Diagnostics Market

기술별 현장분자진단 시장의 경우, 전체 분자진단 시장과 동일하게 RT-PCR 분야 및 등온핵산증폭기술 시장이 가장 많은 비중을 차지하고 있으며 두 분야 모두 2023년까지 약 15% 수준의 높은 성장세가 전망되고 있습니다.

#### 4) 현장진단(POCT) 시장

현장진단(Point Of Care Test, POCT)은 면역 화학 진단이라는 기술을 기반으로 합니다. 현장진단 제품은 응급 현장이나 진단에 대한 제반시설이 갖춰지지 않은 환경, 1차 병원 및 소규모 클리닉 또는 신속한 결과를 원하는 목적으로 사용되고 있습니다. 기존의 현장진단 제품이 빠른 결과를 확보할 수 있다는 장점이 있었지만 제품의 상당 부분이 수동으로 이루어지고 있고 정확도가 상대적으로 낮은 한계점이 존재하였습니다. 그러나 지속적인 연구개발로 인해 보다 높은 정확도를 확보한 제품들이 출시되고 있으며, 자동화 및 소형화된 분석장비를 접목하여 이와 같은 한계점을 극복하고 있습니다. 이러한 기술의 발달로 인해 보다 빠르고 정확한 체외진단이 가능해지고 있고 빠른 진단을 바탕으로 질병의 예방 및 치료가 가능해짐에 따라 헬스케어 시장의 트렌드로서 현장진단 제품의 수요가 증가하고 있습니다.

이러한 요인으로 현장진단(POCT)시장은 체외진단(IVD) 시장 중에서도 가장 가파른성장세를 보이고 있습니다. Marketsandmarkets에 따르면, 환자의 Self test 시장을 포함한 Point of Care(POC) 검사는 2020년 USD 173억에서 연평균 성장률 5.7%로 증가하여, 2025년에는 USD 228억에 이를 것으로 전망하고 있습니다.

#### 5) 잠복결핵 시장

잠복 결핵은 신체의 여러 증상을 수반하며 타인에게 전파시킬 수 있는 활동성 결핵과 달리, 결핵균에 감염은 되었으나 소수의 결핵균만 인체 내에 존재하여 증상이 없고 타인에게 전파되지 않는 감염 상태를 의미하며, 잠복결핵감염자의 10%는 면역력이 떨어질 경우 결핵으로 발병할 가능성이 존재하는 것으로 알려져 있습니다. 세계보건기구(WHO)에서는 전세계 10대 사망 원인 중 하나인 결핵의 발생률과 사망률을 2030년까지 80% 이상 낮추기 위해 총력을 기울이고 있으며, 결핵으로 인한 피해를 최소화하기 위해서는 잠복결핵진단을 통한 선제적인 관리가 매우 중요하다고 알려져 있습니다.

잠복결핵 진단법으로는 크게 IGRA(인터페론-감마 검사, interferon-gamma release assay), TST(투베르쿨린 검사, tuberculin skin test) 방식이 존재합니다. TST는 오랫동안 결핵감염의 진단에 사용되어 그 유용성이 증명되어 있고 저렴한 방법이지만 낮은 정확도 및 BCG접종으로 인한 위양성 가능성 등의 단점이 존재합니다. 이에 기존 TST 방식 대비 높은 정확도를 보이는 IGRA 방식의 진단 수요가 향후 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다.

잠복결핵 시장 규모는 연간 약 7천만 test 수준으로 파악되며, 이중 IGRA방식의 잠복결핵 test는 약 3천만 test, 금액적으로는 약 5천억원 규모의 시장을 형성하고 있는 것으로 업계는 파악하고 있습니다. 또한, 전세계 IGRA 잠복결핵 검사 시장의 규모는 앞으로 연 20%씩 꾸준히 성장할 것으로 예상됩니다.

#### 6) 자가혈당측정 시장

전세계 혈당 측정시장은 인구의 노령화와 체중증가로 인해 당뇨병환자가 증가하면서 규모도 계속 커지고 있습니다. 2019년 국제당뇨연맹(International Diabetes Federation, IDF)에서 발표한 Diabetes Atlas 자료에 따르면 2019년 전 세계 20~79세 당뇨병 환자는 4억 6300만 명으로 전세계 성인 11명중 1명은 당뇨병을 앓고 있는 것으로 파악되고 있습니다. 또한 2030년 전 세계 당뇨병 환자는 5억 7800만명(10.2%), 2045년에는 2019년 대비 51% 늘어난 7억명(10.9%)에 육박할 것으로 예상되면서 혈당측정기 시장도 계속해서 성장할 것으로 예상되고 있습니다. 또한 평균 수명의 연장과 높아진 건강에 대한 관심, 건강보험 제도 확대 및 기술의 발전 역시 혈당측정시장을 성장시키는 요인으로 업계는 평가하고 있습니다.

이와 같은 혈당측정시장은 2018년 기준 약 USD 154억 규모를 나타내었으며 연평균5.5% 성장세를 나타내며 2027년에는 약 USD 250억 시장으로 성장할 것으로 예상하고 있습니다.

### (3) 경기변동의 특성

#### 1) 경기변동 및 계절성

의료기기는 다른 산업과 비교하여 상대적으로 경기변동이나 계절적 요인에 비탄력적인 특징을 나타내고 있습니다. 계절적 요인에 따른 부분은 특정 시기에 급격히 발생하는 인플루엔자에 대한 진단 수요나 여름철 발생할 수 있는 모기 매개질환에 대한 진단 수요 등 특정 시기에 수요가 증가할 수 있는 경우는 있으나 전반적으로 다른 산업 대비 계절적 요인이나 경기변동에 민감하다고 할 수 없습니다. 특히 세계적인 고령화 추세, 건강에 대한 관심 고조 및 웰빙에 대한 사회적 분위기 확산, 주요 국가들의 보건 의료 정책 등으로 인한 의료서비스 수요 증가, 감염성 질환을 포함한 질병의 증가, 치료에서 예방 및 진단으로의 의료 트렌드 변화 등의 요인으로 향후 지속적이며 예측 가능한 성장이 예상됩니다.

#### 2) 라이프사이클

체외진단 제품은 의약품 및 신약들과 비교해서도 라이프사이클이 짧지 않으며, 새롭게 개발되는 진단 기술, 진단장비 등에 대해서도 지적재산권을 통해 보호받고 있습니다. 또한 산업 내 범용으로 사용되고 있는 체외진단 기술 및 제품들 역시 진단 대상 질환, 제품의 정확도 등에 따라 라이프사이클은 상이하며, 주기적으로 발생하는 감염성 질환 진단 제품, 지속적인 진단 수요가 있는 제품, 높은 정확도를 확보하고 있는 제품들의 경우 라이프사이클이 보다 긴 특징을 보이고 있습니다. 아울러 지속적인 제품 개발을 통해 정확도를 높이고 있으며 진단장비를 활용하여 정확도 및 진단 편의성을 확보하는 등의 영향으로 체외진단 제품의 라이프사이클은 장기화되고 있는 추세입니다.

### (4) 국내외 시장여건

#### 1) 시장의 안정성

최근 신종질병의 출현, 감염질환의 유행과 인구고령화로 조기진단의 중요성이 커지면서 의료 패러다임이 치료에서 진단과 예방으로 전환되면서 질환의 조기 진단이나 예후, 치료 후 사후관리 등이 중요해지고 있습니다. 또한 전 세계적으로 진단 및 분석 기술이 발달하고 의료 빅데이터를 중심으로 디지털 헬스케어가 활발하게 진행되면서 이러한 패러다임의 변화는 가속화되고 있습니다. 이러한 패러다임의 변화 속에서 체외진단 제품에 대한 수요는 지속적으로 증가하면서 전체 의료 시장에서의 비중이 확대되고 있습니다.

아울러 체외진단 시장 성장과 관련해서 시장 조사기관인 Marketsandmarkets에서는 노인 인구 증가, 만성 질환, 호흡기 감염 확산, 인체 면역 결핍증 및 성병 등의 확산을 주요 성장 요인으로 분석하고 있습니다.

[글로벌 체외진단 시장의 성장동력]

구분	원동력
----	-----

성장 촉진요인	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 노인 인구의 증가와 만성 및 전염병 유병률의 증가</li> <li>- 실험실에서 완전 자동화 기기의 채택 확대</li> <li>- 진료 시점 검사의 채택 확대</li> <li>- 맞춤 의학에 대한 인식 증가</li> </ul>
성장 억제요인	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 부당한 보상 시나리오</li> </ul>
성장 기회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 조건별 마커 및 테스트 개발</li> <li>- 동반 진단의 중요성 증가</li> <li>- 신흥 국가의 기회</li> </ul>
성장 과제	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 규제 환경 변화</li> <li>- 진단 테스트 수행에 직면하는 운영상의 장벽</li> </ul>

출처: Marketsandmarkets, In Vitro Diagnostics/IVD Market, 2018

상술한 바와 같이 의료 패러다임의 변화, 체외진단 시장 내 성장 동력 등을 바탕으로 당사의 전망시장인 체외진단 시장은 안정적인 성장이 예상되고 있습니다.

## 2) 경쟁상황 및 시장 점유율 추이

체외 진단기기는 인체에 직접 투약 되거나 삽입되는 것이 아니라 인체에서 유래된 물질을 통해 체외에서 검사가 진행되기 때문에 직접적인 위해성이 낮고 범용화된 체외진단 기술이 많이 사용되고 있음에 따라 의약품이나 체내에 삽입되는 의료기와 비교하여 기술적인 진입 난이도는 상대적으로 낮은 것으로 업계는 판단하고 있습니다.

다만 체외진단이 생명과 관련되는 부분이고 체외진단이 의료기관이나 전문검진센터 등에서 이루어 지는데, 이러한 의료기관에서 분석기기와 시약, 키트 등 체외진단기기와 관련하여 높은 기술 및 품질 수준을 요구하기 때문에 오랜 기간 신뢰성을 확보한 진단회사들이 경쟁에서 우위를 점하는 등 유무형의 진입장벽이 존재하고 있습니다.

아울러 국민의 건강권 보호를 목적으로 각 국 정부는 의료기기 판매 전 임상시험, 품목허가, 보험 등재 등의 여러 안전장치를 만들어서 운영하고 있습니다. 체외진단 제품 역시 이와 같은 의료기기 판매 전 인증 절차를 획득한 이후 판매가 가능합니다. 국내 식약처, 미국 FDA와 같은 의료기기 인증 담당 기관의 허가를 받아야 하며, 이를 위한 제품의 임상 평가 단계부터 보험 등재까지의 기간은 짧게는 수개월에서 길게는 2~3년까지 소요됩니다. 이와 같은 제품 등록 절차 및 소요 기간, 비용 등 역시 신규 진입 업체들에게 진입장벽으로 작용한다고 업계는 판단하고 있습니다.

이와 같은 유무형 진입장벽의 영향으로 2017년 기준 Roche社, Abbott社, Danaher社, Siemens社 등 글로벌 체외진단 기업 중 상위 4개사가 전체 체외진단 시장의 50.2%를 차지하고 있으며 글로벌 Top10기업들이 약 74.1% 시장 점유율을 나타내고 있습니다. 이와 같이 체외진단 시장은 거대 글로벌 기업들의 시장 장악력이 크며 유무형의 진입장벽 또한 상대적으로 높다고 업계는 판단하고 있습니다.

[글로벌 체외진단 시장 점유율 현황 및 전망]

순위	회사명	시장점유율
----	-----	-------

		2017년	2024년
1	Roche	19.5%	17.8%
2	Abbott Laboratories	10.7%	12.7%
3	Danaher	11.1%	10.4%
4	Siemens Healthineers	8.9%	7.6%
5	Thermo Fisher Scientific	6.2%	5.3%
6	Becton Dickinson	5.4%	5.1%
7	Sysmex	4.4%	4.5%
8	BioMerieux	4.0%	4.2%
9	Ortho-Clinical Diagnostics	3.4%	2.6%
10	EXACT Sciences	0.5%	2.2%
Top 10		74.1%	72.5%
기타		25.9%	27.5%
합계		100.0%	100.0%

출처: Evaluate Med Tech World Preview 2018

당사는 우수한 연구개발 능력을 활용하여, 높은 품질의 체외진단기기를 생산하고 있으며, 특히 새로운 질병이 발생하는 경우 전세계에서 가장 빠르게 제품 개발 및 생산을 해왔습니다. 그 결과 코로나 펜데믹 상황에서도 세계 최초로 STANDARD Q(신속면역화학진단) COVID-19 항원 진단 제품의 WHO EUL(긴급사용승인)을 획득 하는 등 신속하게 대응을 하였습니다. 제품의 개발 속도 뿐만 아니라 기술적인 측면에서도 타사 제품 대비 우수한 성능을 보여 주고 있습니다. 2021년 말 오미크론 변이 바이러스가 대유행을 하면서 각국 정부의 대응방식은 백신접종 위주에서 다시 선별검사 및 자가검사등의 방법으로 전염을 최소화하는 방식으로 변화하였습니다. 이에 진단분야의 중요성이 다시 부각 되었고, 각 국 정부 및 기관 등에서는 현재 유통되는 진단검사 방식의 유효성에 대해 검증을 하였고, 당사 브랜드의 제품이 상위권에 해당되어 그 기술력을 인정 받고 있습니다. 특히 미국과 이스라엘 등 주요 선진국에서의 성능 평가에서 우수한 성적을 거둬으로써, 뛰어난 성능을 객관적으로 입증하고 있습니다. 이에 따라 국내를 비롯한 유럽 및 미국, 캐나다, 일본 등 주요 선진국에서의 당사의 브랜드 가치는 상승하였으며, 이는 매출의 증대로 이어지고 있습니다. 당사 제품의 기술력과 브랜드 가치는 향후 포스트 코로나 상황에서도 많은 경쟁사들 사이에서도 꾸준한 매출로 이어질 것입니다. 또한 코로나 관련 제품 외 기타 질병에 대한 제품등의 매출에도 긍정적인 효과로 작용을 할 것입니다.

## (5) 비교우위

### 1) 제품 개발 능력

당사는 내재화된 R&D 역량과 제품 기획력, 인허가 및 판매 능력을 바탕으로 지속적인 외형 성장을 나타내고 있습니다. 또한 우수한 제품 개발 능력을 바탕으로 세계 최초로 현장진단 제품인 STANDARD Q 메르스 항원, 에볼라 항원 진단제품(2015년)을 개발 하였으며, IGRA(인터페론감마 분비검사) 방식의 잠복결핵 진단제품인 TB-Feron 제품을 국내 최초로 개발하여 판매하고 있습니다. 특히 최근 발생한 COVID-19 PANDEMIC 하에서는 COVID-19 염기서열이 최초 공개된 후 6주만에 COVID-19 분자진단 제품인 STANDARD M nCOV

RT-PCR 제품을 출시하여 질병관리본부 긴급사용승인을 획득하였습니다. 또한 국내 최초 분자진단(RT-PCR)진단키트 정식승인 및 제조허가를 획득하였으며, 세계 최초로 STANDARD Q(신속면역화학진단) COVID-19 항원 진단 제품의 WHO EUL(긴급사용승인)을 획득하였습니다. 아울러 국내 최초 STANDARD Q(신속면역화학진단) COVID-19 항원 진단 제품과 STANDARD Q(신속진단) COVID-19 항체 진단 제품의 정식허가를 획득하였습니다. 이처럼 당사는 우수한 제품 개발 능력을 바탕으로 세계 최초 또는 경쟁사 대비 우수한 제품을 개발하고 있습니다.

**2) 품질 경쟁력**

당사는 WHO가 저개발국가에 대한 의약품 공급을 위해 품질 및 안정성, 유효성을 심사하여 인증하는 과정인 WHO Prequalified(PQ, 사전적격심사)에서도 전세계에서 두번째로 많은 PQ승인 내역을 확보하고 있습니다. 이와 같은 WHO PQ 승인은 전세계적으로 총 36개 기업만이 PQ승인 내역을 보유하고 있으며, 이를 통해 당사의 품질 경쟁력을 엿볼 수 있다고 판단됩니다.

[WHO PQ 승인 제품 목록]

번호	제품명	PQ 승인 일자
1	STANDARD Q Malaria P.f Ag Test	2020.03.06
2	STANDARD Q Malaria P.f/P.v Ag Test	2020.03.06
3	STANDARD Q Malaria P.f/Pan Ag Test	2020.03.06
4	STANDARD Q HIV 1/2 Ab 3-Line Test	2020.06.10
5	STANDARD Q HCV Ab Test	2020.03.05
6	STANDARD Q HIV/Syphilis Combo Test	2020.05.27

**3) 다양한 제품 포트폴리오 및 확장성**

당사는 면역화학진단 제품, 분자진단 제품, 현장진단 제품, 효소면역반응진단 제품, 자가혈당기 등 다양한 제품 포트폴리오를 확보하고 있으며, 이를 바탕으로 다양한 질환 및 제품에 대하여 사용자가 원하는 방향으로 체외진단 제품을 공급할 수 있는 능력을 보유하고 있습니다.

**4) 높은 수출 비중 및 우수한 글로벌 네트워크 확보**

당사의 주요 전방 시장은 글로벌 체외진단 시장입니다. 당사는 국내 체외진단 시장 대비 매우 큰 규모와 높은 성장성을 나타내고 있는 글로벌 체외진단 시장을 주요 타겟으로 하여 지속적인 시장 진출 노력을 경주하고 있으며, 2021년 기준 전체 매출의 약 94.6%가 해외에서 발생하고 있습니다. 또한 당사는 지속적인 해외 매출 증대를 위하여 전세계 100여개의 독점 딜러망을 구축하고 있으며, 독점영업권을 확보한 딜러는 해당 거점에서 추가적인 sub-dealer망을 구축하여 영업을 진행하고 있습니다. 당사는 이와 같은 글로벌 딜러망을 통해 보다 빠르고 효율적으로 전세계 시장 진출이 가능한 특징을 보유하고 있습니다. 특히 자국 시장이 큰 인도, 인도네시아, 브라질에는 생산시설과 영업조직을 모두 갖춘 지사를 운영 중에 있어 현지 입찰이나 시장 대응력이 뛰어납니다. 아울러 전시회 및 학회, 사용자 교육 지원 및 Technical Service 운영 등을 통해 지속적으로 브랜드 인지도 강화 및 사용자 확보 노력을 다하고 있습니다.

**(6) 신규사업 등의 내용 및 전망**

### 1) 현장 신속분자진단

당사는 현장 신속분자진단(POC 신속분자진단)시스템을 개발하여 2021년 12월 국내 식약처로부터 승인을 받아 2022년 1월부터 정식 출시하여 국내에 공급하기 시작하였습니다. POC 신속분자진단은 환자 가까이에서 원심분리 등 검체 전 처리 없이 신속하게 시행하여 진단 및 치료에 이용할 수 있는 분자진단을 말하며, 기존 실험실 내에서 대형 검사장비를 통해 진단검사가 수행되는 것이 아닌 의료 현장에서 소형장비를 통해 수행되는 분자진단을 의미합니다. POC 신속분자진단은 중소형 병원이나 의원급 의료기관에서 사용할 수 있는 진단 방식이기 때문에 소형화, 자동화 된 진단장비가 필수적으로 필요합니다. 또한 검사시간에 있어서도 일반 분자진단이 약 5~6시간이 소요되는 반면 POC 신속분자진단의 경우 1시간 이내로 검사 결과를 얻을 수 있는 특징이 존재합니다. POC 신속분자진단 시장은 2018년 약 7.3억 달러 시장에서 연평균 14.7% 성장하여 2023년 14.4억 달러의 시장을 형성할 것으로 전망되고 있습니다. 특히 Covid-19 팬데믹 상황을 전 세계가 경험하면서 진단분야의 중요성이 그 어느 때보다 강조되고 있습니다. 당사의 현장 신속분자진단 시스템은 이러한 수요를 충족할 수 있을 것으로 기대하고 있으며, 국내 뿐만 아니라 전 세계적으로도 주목을 받고 있는 제품입니다. 현재 코로나 팬데믹 상황에서 관련 카트리지가 우선 출시 되었으나, 향후 다양한 진단 카트리지를 통해 새로운 매출원으로 자리매김 할 것입니다.

### 2) 홈테스트

글로벌 시장은 정부주도의 mass screening에서 정부주도의 백신접종으로 바뀌었고, 이제는 자가검사의 활성화로 이전하고 있습니다. 세계 각 국 정부에서도 COVID-19 Ag Test의 중요성을 알기에 특별허가를 통하여 개인이 부담하고 손쉽게 사용할 수 있는 Home testing으로 시장이 점점 확산하였습니다. 이는 return to school 혹은 return to work라는 백신 접종과 더불어 이루어지는 사회적 분위기에도 합치합니다. 당사는 독일을 포함한 유럽 10여개국 self test 제품에 대해 특별허가 및 식약처 허가(2021년 4월 23일) 획득하였고, 2021년 06월 SARS-CoV-2 Antigen Self Test Nasal 제품에 대해 유럽 CE CoC (Certification of Conformity, 적합성 인증)을 받아 유럽 전역에 공급하고 있습니다. 또한 2021년 12월 미국 FDA 승인을 획득하면서 미국시장에도 진출하여 많은 매출이 발생하고 있습니다. 당사는 기존의 신속자가진단 제품에서 편의성을 증가시킨 i-Q 제품을 추가로 개발, 2022년 2월 국내 식약처승인을 획득하여 홈테스트 시장의 폭발적 수요에 대응하고 있습니다. 이러한 수요는 향후 코로나 엔데믹 상황에서도 꾸준히 이어질 것으로 전망하고 있습니다.

### 3) CGMS

CGMS는 연속혈당측정을 뜻하는 말로 기존의 BGMS(자가혈당측정)방식에서 한단계 진화한 방식입니다. 기존 자가혈당측정방식은 스스로 혈액을 채취 하여 검사를 함으로써 식전, 식후 혹은 일상생활 중의 어느 시점의 혈당만을 측정할 수 있습니다. 그러나 혈당측정이 필요한 당뇨병환자의 경우 혈액속의 혈당량을 실시간으로 측정하는 것이 무엇보다 중요합니다. 전 세계 당뇨병환자는 2024년까지 7억명까지 증가할 것으로 예상하고 있으며, CGMS시장은 2027년까지 7조원의 시장이 형성될 것으로 전망되고 있습니다. 당사는 이에 대응하고자 CGMS 관련 원천기술을 보유하고 있는 UXN의 지분을 인수 하였고, 해당회사의 특허기술과 당사의 제품 개발 능력 및 유통망을 활용하여 2024년 초 시장 진출을 목표로 제품개발에 박차를 가하고 있습니다.



### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 연결요약재무정보

(단위: 백만원)

과목	2021년 (제12기)	2020년 (제11기)	2019년 (제10기)
[유동자산]	2,577,980	1,289,261	107,575
현금및현금성자산	881,593	243,216	19,200
매출채권	207,601	380,535	27,383
재고자산	324,441	366,364	34,309
기타유동자산	1,164,345	299,146	26,683
[비유동자산]	427,145	172,390	62,144
투자자산	71,719	30,062	2,254
유형자산	207,128	115,250	50,138
무형자산	38,044	5,518	5,574
기타비유동자산	110,254	21,559	4,177
자산총계	3,005,125	1,461,651	169,719
[유동부채]	779,869	689,402	28,907
[비유동부채]	21,855	14,698	2,898
부채총계	801,724	704,100	31,805
[자본금]	51,636	46,659	5,185
[연결자본잉여금]	579,565	77,070	118,747
[연결기타포괄손익누계액]	1,000	(3,015)	10
[연결이익잉여금]	1,639,895	625,083	9,462
[비지배지분]	12,858	9,530	4,510
[자본조정]	(81,552)	2,223	-
자본총계	2,203,401	757,551	137,914
구분	2021년 1월 ~ 2021년 12월	2020년 1월 ~ 2020년 12월	2019년 1월 ~ 2019년 12월
매출액	2,929,961	1,686,163	72,962
영업이익	1,364,041	738,264	1,520
당기순이익(손실)	1,064,432	621,614	3,131
지배기업의 소유주지분	1,064,778	615,636	3,153
기본주당이익(손실) (단위:원)	10,918	6,597	38
희석주당이익(손실) (단위:원)	10,824	6,583	38
연결에 포함된 회사수	5	4	4

## 나. 요약재무정보

(단위: 백만원)

과목	2021년 (제12기)	2020년 (제11기)	2019년 (제10기)
[유동자산]	2,486,931	1,203,433	100,626
현금및현금성자산	873,281	225,626	16,608
매출채권	205,082	361,372	29,095
재고자산	292,614	344,307	30,144
기타유동자산	1,115,954	272,128	24,780
[비유동자산]	427,693	143,964	60,816
투자자산	156,421	21,866	8,777
유형자산	157,170	99,077	41,811
무형자산	5,028	3,193	3,039
기타비유동자산	109,074	19,828	7,189
자산총계	2,914,624	1,347,396	161,443
[유동부채]	729,040	611,337	26,061
[비유동부채]	21,268	14,536	2,686
부채총계	750,308	625,873	28,746
[자본금]	51,636	46,659	5,185
[자본잉여금]	579,565	77,070	118,747
[자본조정]	(77,468)	3,308	-
[이익잉여금]	1,610,583	594,486	8,764
자본총계	2,164,316	721,523	132,696
종속/관계/공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
구분	2021년 1월 ~ 2021년 12월	2020년 1월 ~ 2020년 12월	2019년 1월 ~ 2019년 12월
매출	2,847,243	1,477,922	72,962
영업이익	1,362,655	706,835	842
당기순이익(손실)	1,066,023	585,721	2,180
기본주당이익(손실) (단위: 원)	10,931	6,277	26
희석주당이익(손실) (단위: 원)	10,836	6,263	26

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 12 기      2021.12.31 현재

제 11 기            2020.12.31 현재  
 제 10 기            2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 12 기	제 11 기	제 10 기
자산			
유동자산	2,577,980,351,517	1,289,261,027,119	107,574,929,398
현금및현금성자산 (주5,6,7,8)	881,593,309,784	243,216,163,605	19,199,925,254
단기금융상품 (주5,7,9)	323,595,466,461	100,683,193,282	52,654,304
당기손익-공정가치 금융자산 (주5,6,7,9)	749,652,939,881	105,894,095,889	23,022,682,446
매출채권 (주5,7,9)	207,600,730,361	380,535,297,155	27,382,908,284
기타금융자산 (주5,7,9)	8,826,141,631	25,451,406,000	963,455,746
기타자산 (주10)	82,232,917,834	66,447,710,839	2,643,415,246
계약자산 (주28)	38,176,757	91,432,983	
재고자산 (주11)	324,440,668,808	366,363,971,156	34,309,272,707
당기법인세자산 (주22)		577,756,210	615,411
비유동자산	427,145,040,949	172,389,881,533	62,143,597,108
비유동매출채권			17,520,913
당기손익-공정가치 금융자산 (주6,7,9)	51,419,599,300	1,813,162,025	30,851,571
기타금융자산 (주5,7,9)	15,586,472,781	21,911,101,003	1,546,868,503
유형자산 (주12,13,35)	207,128,145,783	115,250,356,517	50,138,460,301
무형자산 (주14)	38,043,666,636	5,517,838,294	5,573,548,557
투자부동산 (주15)	92,223,727,907		
관계기업투자 (주16)	4,713,278,482	6,338,205,869	676,671,177
이연법인세자산 (주22)	18,030,150,060	21,559,217,825	4,159,676,086
자산총계	3,005,125,392,466	1,461,650,908,652	169,718,526,506
부채			
유동부채	779,869,185,191	689,402,379,849	28,906,512,909
매입채무 (주5,7)	134,630,652,641	429,328,699,292	11,992,002,693
차입금 (주5,7,19)		1,694,346,683	11,380,860,441
당기손익-공정가치 금융부채 (주5,7,20)	170,700,000,000		
기타금융부채 (주5,7,17)	31,971,418,676	36,665,740,271	3,144,184,309
계약부채 (주28)	78,931,815,366	101,451,440,593	728,524,706
기타부채 (주18)	5,066,238,459	3,744,069,158	1,176,854,894
리스부채 (주5,13)	6,590,276,508	4,267,166,854	412,647,088
당기법인세부채 (주22)	351,978,783,541	112,250,916,998	71,438,778
비유동부채	21,854,969,901	14,697,560,868	2,898,018,658
차입금	274,923,625		2,039,000,000
기타금융부채 (주5,7,16)	2,838,576,200	7,922,524	
리스부채 (주5,13)	18,103,160,125	14,536,284,399	746,137,353
확정급여부채 (주21)	311,810,093	153,353,945	112,881,305
총당부채 (주23)	326,499,858		

부채총계	801,724,155,092	704,099,940,717	31,804,531,567
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	2,190,543,437,716	748,021,165,132	133,404,168,702
자본금 (주1,24)	51,636,087,500	46,659,287,500	5,184,791,500
자본잉여금 (주24)	579,564,830,587	77,069,998,727	118,747,123,297
자본조정 (주25)	(81,551,728,609)	2,223,098,753	
기타포괄손익누계액 (주25)	999,691,086	(3,014,532,130)	10,281,136
이익잉여금 (주26)	1,639,894,557,152	625,083,312,282	9,461,972,769
비지배지분 (주38)	12,857,799,658	9,529,802,803	4,509,826,237
자본총계	2,203,401,237,374	757,550,967,935	137,913,994,939
자본과부채총계	3,005,125,392,466	1,461,650,908,652	169,718,526,506

### 연결 포괄손익계산서

제 12 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 11 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 10 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 12 기	제 11 기	제 10 기
매출 (주4,28)	2,929,960,839,878	1,686,163,033,272	72,962,237,997
매출원가 (주30)	1,359,930,199,226	828,000,792,262	52,152,114,041
매출총이익	1,570,030,640,652	858,162,241,010	20,810,123,956
판매비와관리비 (주29,30)	205,990,061,740	119,897,741,702	19,290,421,121
영업이익	1,364,040,578,912	738,264,499,308	1,519,702,835
기타수익 (주31)	78,143,480,041	15,508,307,508	2,844,497,761
기타비용 (주31)	19,864,049,514	42,675,885,067	735,594,804
금융수익 (주32)	17,418,499,471	595,846,672	112,779,707
금융원가 (주32)	1,723,844,190	433,627,021	291,108,951
관계기업의 당기손익에 대한 지분 (주16)	2,802,430,560	5,978,005,413	(1,247,819,999)
법인세비용차감전순이익	1,440,817,095,280	717,237,146,813	2,202,456,549
법인세비용 (주22)	376,384,935,365	95,623,287,551	(928,643,860)
당기순이익	1,064,432,159,915	621,613,859,262	3,131,100,409
당기순이익의 귀속			
지배기업소유주지분	1,064,778,423,817	615,635,988,735	3,153,182,352
비지배주지분	(346,263,902)	5,977,870,527	(22,081,943)
기타포괄손익	4,648,048,329	(3,785,840,055)	(36,680,447)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
확정급여제도의 재측정요소	(56,879,820)	(9,998,365)	
해외사업환산손익	685,141,504	(744,790,017)	(50,909,421)
관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분	5,563,429	(6,238,407)	3,947,838

후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목			
해외사업환산손익	3,717,975,180	(2,714,580,952)	(14,764,541)
관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분	296,248,036	(310,232,314)	25,045,677
당기 총포괄이익	1,069,080,208,244	617,828,019,207	3,094,419,962
당기 총 포괄이익의 귀속			
지배기업소유주지분	1,068,750,392,646	612,596,526,247	3,167,411,326
비지배지분 (주38)	329,815,598	5,231,492,960	(72,991,364)
주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원) (주33)	10,918	6,597	38
희석주당이익 (단위 : 원) (주33)	10,824	6,583	38

연결 자본변동표

제 12 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 11 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 10 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2019.01.01 (기초자본)	4,329,637,500	70,252,971,489			6,304,842,579	80,887,451,568		80,887,451,568
총포괄손익 :								
당기손익					3,153,182,352	3,153,182,352	(22,081,943)	3,131,100,409
기타포괄손익	확정급여제도 재측정요소							
	해외사업환산손익			(14,764,541)		(14,764,541)	(50,909,421)	(65,673,962)
	관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분			25,045,677	3,947,838	28,993,515		28,993,515
소유주와의 거래 :								
준비금의 자본금 전입								
유상증자	855,154,000	48,494,151,808				49,349,305,808		49,349,305,808
자기주식의 취득								
배당금지급								
주식보상비용								
비지배주주의 자본 불입								
비지배주주의 거래							4,582,817,601	4,582,817,601
2019.12.31 (기말자본)	5,184,791,500	118,747,123,297		10,281,136	9,461,972,769	133,404,168,702	4,509,826,237	137,913,994,939
2020.01.01 (기초자본)	5,184,791,500	118,747,123,297		10,281,136	9,461,972,769	133,404,168,702	4,509,826,237	137,913,994,939
총포괄손익 :								
당기손익					615,635,988,735	615,635,988,735	5,977,870,527	621,613,859,262
기타포괄손익	확정급여제도 재측정요소				(8,410,815)	(8,410,815)	(1,587,550)	(9,998,365)
	해외사업환산손익			(2,714,580,952)		(2,714,580,952)	(744,790,017)	(3,459,370,969)
	관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분			(310,232,314)	(6,238,407)	(316,470,721)		(316,470,721)
소유주와의 거래 :								
준비금의 자본금 전입	41,474,496,000	(41,677,124,570)				(202,628,570)		(202,628,570)
유상증자								
자기주식의 취득								
배당금지급								
주식보상비용			3,308,169,073			3,308,169,073		3,308,169,073

비지배주주의 자본 불입								1,442,342,316	1,442,342,316
비지배주주의 거래			(1,085,070,320)			(1,085,070,320)		(1,653,858,710)	(2,738,929,030)
2020.12.31 (기말자본)	46,659,287,500	77,069,998,727	2,223,098,753	(3,014,532,130)	625,083,312,282	748,021,165,132	9,529,802,803	9,529,802,803	757,550,967,935
2021.01.01 (기초자본)	46,659,287,500	77,069,998,727	2,223,098,753	(3,014,532,130)	625,083,312,282	748,021,165,132	9,529,802,803	9,529,802,803	757,550,967,935
총포괄손익 :									
당기손이익					1,064,778,423,817	1,064,778,423,817	(346,263,902)		1,064,432,159,915
기타포괄손익	확정급여제도 재측정요소				(47,817,816)	(47,817,816)	(9,062,004)		(56,879,820)
	해외사업환산손익			3,717,975,180		3,717,975,180	685,141,504		4,403,116,684
	관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분			296,248,036	5,563,429	301,811,465			301,811,465
소유주와의 거래 :									
준비금의 자본금 전입									
유상증자	4,976,800,000	502,494,831,860				507,471,631,860			507,471,631,860
자기주식의 취득			(99,643,547,850)			(99,643,547,850)			(99,643,547,850)
배당금지급					49,924,924,560	49,924,924,560			49,924,924,560
주식보상비용			18,866,901,745			18,866,901,745			18,866,901,745
비지배주주의 자본 불입									
비지배주주의 거래			(2,998,181,257)			(2,998,181,257)	2,998,181,257		
2021.12.31 (기말자본)	51,636,087,500	579,564,830,587	(81,551,728,609)	999,691,066	1,639,894,557,152	2,190,543,437,716	12,857,799,658		2,203,401,237,374

### 연결 현금흐름표

제 12 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지  
제 11 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지  
제 10 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 12 기	제 11 기	제 10 기
영업활동현금흐름	1,234,945,051,189	495,381,692,552	(1,624,776,765)
영업으로부터 창출된 현금흐름 (주34)	1,358,703,552,292	496,557,784,175	(1,419,706,156)
이자의 수취	4,859,442,255	201,813,105	64,272,184
이자의 지급	(497,837,468)	(572,015,461)	(211,136,287)
법인세의 납부	(132,849,275,302)	(805,889,267)	(58,206,506)
배당금의 수취	4,729,169,412		
투자활동현금흐름	(957,730,681,076)	(245,824,427,065)	(35,233,488,084)
단기금융상품의 증가	(1,123,015,460,387)	(108,332,213,741)	
단기금융상품의 감소	905,048,274,529	6,051,648,584	
단기대여금의 증가	(314,100,000)		
단기대여금의 감소	328,843,000		166,150,000
장기대여금의 증가	(907,500,000)	(858,710,000)	(130,000,000)
장기대여금의 감소	552,511,000	158,533,000	
당기손익-공정가치 금융자산의 취득	(1,019,756,249,195)	(107,644,103,889)	(23,000,000,000)
당기손익-공정가치 금융자산의 처분	335,870,506,848	23,096,556,959	
당기손익-공정가치 금융부채의 증가	170,700,000,000		

투자부동산의 취득	(92,738,900,800)		
유형자산의 취득	(97,314,137,117)	(54,903,990,637)	(7,450,928,581)
유형자산의 처분	731,115,069	36,000,000	10,925,000
무형자산의 취득	(1,979,645,785)	(245,411,505)	(51,814,490)
무형자산의 처분	112,979		
임차보증금의 증가	(1,427,097,590)	(4,761,322,549)	(90,660,000)
임차보증금의 감소	416,683,841	1,578,586,713	37,108,945
임대보증금의 증가	2,838,576,200		
연결범위변동으로 인한 순현금유출 (주37)	(36,764,213,668)		(4,724,268,958)
재무활동현금흐름	351,263,797,610	(14,663,576,844)	53,601,653,886
유상증자 (주24)	507,471,631,860		49,349,305,808
단기차입금의 차입 (주34)		12,815,208,559	17,000,000,000
단기차입금과 유동성장기부채의 상환 (주34)	(1,765,039,478)	(22,373,585,842)	(17,000,000,000)
장기차입금의 차입			2,039,000,000
장기차입금의 상환 (주34)	(8,547,475)	(2,039,000,000)	
리스부채의 상환 (주34)	(4,959,549,167)	(1,566,986,004)	(189,251,922)
자기주식의 취득	(99,643,547,850)		
비지배지분의 증가 (주38)		1,442,344,043	2,402,600,000
비지배주주로부터의 지분취득 (주38)		(2,738,929,030)	
배당금지급 (주27)	(49,831,150,280)		
무상증자에 따른 주권발행비용		(202,628,570)	
현금및현금성자산의순증가	628,478,167,723	234,893,688,643	16,743,389,037
기초현금및현금성자산	243,216,163,605	19,199,925,254	2,666,619,276
현금및 현금성자산의 환율변동효과	9,898,978,456	(10,877,450,292)	(210,083,059)
기말현금및현금성자산	881,593,309,784	243,216,163,605	19,199,925,254

### 3. 연결재무제표 주석

#### 주석

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

제 11(전)기 : 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

에스디바이오센서 주식회사 및 그 종속기업

#### 1. 일반사항

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 에스디바이오센서주식회사(이하 "회사")와 종속기업(이하 지배기업과 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")의 일반적인 사

항은 다음과 같습니다.

(1) 회사의 개요

에스디바이오센서주식회사(이하 "연결회사")는 2010년 12월 21일자로 주식회사 에스디의 바이오센서 사업부문의 인적분할을 통해 설립되었습니다. 연결회사는 경기도수원시에 본사를 두고 의료기기 개발, 의약품개발, 원료 및 화합물 제조, 의료기기의 제조와 수출입업을 주요 영업으로 하고 있습니다.

연결회사는 수 차례의 유·무상증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 51,636백만원이며, 발행한 주식수는 103,271,353주입니다. 회사는 당기 7월 16일 한국거래소의 유가증권시장에 상장되었습니다.

보고기간말 현재 회사의 주주구성내역은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율(%)
조영식	32,589,639	31.6
주식회사 바이오노트(*1)	24,649,029	23.9
자기주식	2,129,887	2.1
우리사주조합	352,215	0.3
기타주주(*2)	43,550,583	42.1
합계	103,271,353	100

(\*1) 회사의 지배주주가 최대지분을 확보하고 있는 기타특수관계자입니다.

(\*2) 회사의 지배주주의 특수관계자 및 회사의 임직원 등이 포함되어 있습니다.

(2) 종속기업의 현황

당기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	당기말 지분율(%)	전기말 지분율(%)	소재지	결산월	업종
SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd.(*1)	88.44	84.12	인도	3월	의료기기 제조 및 개발, 판매
SD Biosensor USA, Inc.	100.00	100.00	미국	12월	의료기기 판매
PT.STANDARD BIOSENSOR HEALTHCARE	60.00	60.00	인도네시아	12월	의료기기 제조 및 개발
SD Biosensor Shanghai Co.,Ltd.	100.00	100.00	중국	12월	의료기기 판매
Eco Diagnostica Ltda.(*2)	100.00	-	브라질	12월	의료기기 제조 및 판매

(\*1) 회사는 종속회사인 SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd가 유상증자를 위해서 신규로 발행하는 보통주 25,039,251주를 인수하였습니다. 동 유상증자는 기타주주의 신주 인수 포기로 인한 실권으로 종속회사의 발행주식 모두를 회사가 인수하는 방식으로 이루어졌습니다. 이에 따라, 유상증자 후 종속회사 SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd.에 대한 회사의 지분율은 84.12%에서 당기말 현재 88.44%로 증가하였습니다.

(\*2) 당기 중 회사가 Eco Diagnostica LTDA.의 기존주주로부터 지분 100% 인수함에 따라 종속기업로 편입되었습니다.



### (3) 종속기업관련 재무정보 요약

연결대상 종속기업의 보고기간말 현재 요약재무상태표와 요약손익계산서 내역은 다음과 같습니다.

당기말 및 당기

(단위: 천원)

종속기업	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익	총포괄이익
SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd.	148,596,556	71,610,842	105,078,632	(2,628,926)	(72,980)
SD Biosensor USA, Inc.	-	1,786,477	-	-	(146,927)
SD Biosensor Shanghai Co.,Ltd.	139,631	4,103	196,266	(131,053)	(109,276)
PT.STANDARD BIOSENSOR HEALTHCARE	18,345,946	8,524,118	5,292,160	177,326	845,140
Eco Diagnostica Ltda.	18,209,872	2,895,913	4,089,000	396,629	766,985

전기말 및 전기

(단위: 천원)

종속기업	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익	총포괄이익
SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd.	234,654,653	197,470,195	540,557,826	34,016,468	31,240,479
SD Biosensor USA, Inc.	-	1,639,550	-	-	105,184
SD Biosensor Shanghai Co.,Ltd.	247,832	3,028	203,004	(94,996)	(90,350)
PT.STANDARD BIOSENSOR HEALTHCARE	9,310,231	333,543	-	193,482	(517,581)

### (4) 연결대상범위의 변동

당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	사 유
Eco Diagnostica Ltda.	구주 100% 취득

## 2. 중요한 회계정책

다음은 연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

### 2.1 연결재무제표 작성 기준

연결회사는 국제회계기준을 채택하여 제정한 한국채택국제회계기준을 적용하고 있습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

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

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

## 2.2 회계정책과 공시의 변경

### 2.2.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

#### (1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁(2단계 개정)

이자율지표개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 12월 31일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 동 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

## 2.2.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

### (1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### (2) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### (3) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

#### (4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

#### (5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

#### (6) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(7) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(8) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(9) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스' : 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

## 2.3 연결재무제표

연결회사는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

### (1) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 연결회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 연결회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득 관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

동일지배 하에 있는 기업간 사업결합은 장부금액법으로 회계처리 됩니다. 사업결합으로 이전받는 자산과 부채는 최상위지배기업의 연결재무제표에 포함된 장부금액으로 측정하나, 연결재무제표가 작성되지 않는 경우에는 피취득자의 재무제표상 자산과 부채의 장부금액으로 측정하고 있습니다. 또한, 이전받는 자산과 부채의 연결장부금액 및 관련 기타포괄손익누계액의 합계액과 이전대가의 차이는 자본잉여금으로 반영하고 있습니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권·채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

## (2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득 원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미 실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결회사는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결회사가 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

## 2.4 외화환산

### (1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 있습니다.

### (2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.



## 2.5 금융자산

### (1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

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. 연결회사는 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

연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 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. 연결회사는 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) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

### (다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '금융수익 또는 금융원가'으로 표시합니다.

## ② 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 포괄손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

## (3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결회사는 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.

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 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.

## 2.6 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치 변동은 '금융수익 또는 금융원가'로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

## 2.7 매출채권

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

## 2.8 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 미착품을 제외하고는 선입선출법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

## 2.9 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
건 물	40년
구 축 물	10년
기 계 장 치	8년
차 량 운 반 구	5년
비 품	5년
시 설 장 치	5년
공 구 와 기 구	5년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

## 2.10 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.

## 2.11 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 회사가 피취득자의 이전 소유주에 대하여 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치의 합계로 산정하고 있습니다. 취득관련 원가는 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.
- 회사가 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, 회사가 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, 회사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계 금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

사업결합으로 인한 회사의 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 '조정기간'(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 회사는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한지분(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 보유한 지분을 직접 처분하였다면 적용할 기준과 동일하게 인식하고 있습니다.

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

## 2.12 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.

## 2.13 영업권

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

손상검사를 위하여 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과가 예상되는 회사의 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 인식되어 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 추후에 환입할 수 없습니다.

관련 현금창출단위를 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익의 결정에 포함됩니다.

## 2.14 무형자산

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

한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.



과 목	추정 내용연수
산업재산권	3년
소프트웨어	3년
회원권	20년
고객관계	5년

## 2.15 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산(사용권 자산을 포함)은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 40년동안 정액법으로 상각됩니다.

## 2.16 영업권을 제외한 유·무형자산의손상

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.17 매입채무와 기타채무

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

## 2.18 금융부채

### (1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기 간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무', '차입금', '기타금융부채' 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 포괄손익계산서상 '금융원가'로 인식됩니다.

## (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.

## 2.19 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채 등을 인식하고 있습니다.

## 2.20 법인세

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 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 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.

종속기업 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.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과

되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

연결회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기 법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

## 2.21 종업원급여

### (1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다.

확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

### (2) 장·단기종업원급여

단기종업원급여부채는 연차유급휴가제도에 따라 당기 제공받은 근무용역에 대해 인식한 금액이며, 장기종업원급여부채는 장기 근속한 종업원에게 주어지는 포상제도로 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정됩니다. 장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다.

## 2.22 수익인식

연결회사는 의료기기 개발, 의약품 개발, 원료 및 화합물 제조, 의료기기의 제조와 수출입업을 주요 영업으로 하고 있습니다.

수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 연결회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다. 연결회사의 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

수익은 연결회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대해 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성돼 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하며, 내부거래를 제거한 후의 금액으로 표시하고 있습니다.

고객에 대한 재화판매의 경우, 재화가 고객의 특정위치에 인도되어 고객에게 재화의통제가 이전되었을 때 수익을 인식합니다.

## 2.23 리스

### (1) 리스제공자

연결회사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스된 자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

### (2) 리스이용자

연결회사는 다양한 사무실, 창고, 장비, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~5년의 고정기간으로 체결되지만 아래 (가)에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

연결회사는 리스된 자산을 사용할 수 있는 리스개시일에 사용권자산과 이에 대응하는 부채를 인식합니다.

연결회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치 기준으로 측정합니다. 리스부채는 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함) 등의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동 리스료
- 잔존가치보중에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 연결회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 최근 제3자 금융을 받지 않은 개별 리스이용자가 보유한 리스의 경우 무위험이자율에 신용위

## 험을 조정하는 상향 접근법을 사용

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액 등으로 구성된 원가로 측정하며, 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다.

차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 비품으로 구성되어 있습니다.



### (가) 연장선택권 및 종료선택권

부동산 리스계약은 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 연결회사가 행사할 수 있습니다.

### (나) 잔존가치보증

계약기간 동안 리스원가를 최적화하기 위해 연결회사는 시설장치 리스와 관련하여 종종 잔존가치보증을 제공합니다.

## 2.24 주식기준보상약정

종업원과 유사용역제공자에게 부여한 주식결제형주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정하고 있습니다. 시장조건이 아닌 가득조건은 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하지 않습니다. 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치의 결정에 대한 자세한 사항은 주석 25.3을 참고하시기 바랍니다.

부여일에 결정되는 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치는 가득될 지분상품에 대한 연결회사의 추정치에 근거하여 가득기간에 걸쳐 정액기준으로 비용화됩니다. 각 보고기간 말에 연결회사는 시장조건이 아닌 가득조건으로 결정된 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한 추정치를 수정하고 있습니다. 최초 추정에 대한 수정치의 효과는 누적비용이 수정치를 반영하도록 잔여 가득기간 동안에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 기타불입자본에 반영하고 있습니다.

종업원이 아닌 거래상대방에게 부여한 주식결제형기준보상은 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 측정하고 있습니다. 다만 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 추정할 수 없다면, 제공받는 재화나 용역은 재화나 용역을 제공받는 날을 기준으로 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하고 있습니다.

현금결제형주식기준보상의 경우 제공받은 재화나 용역의 대가에 해당하는 부채를 최초에 공정가치로 인식하고 있습니다. 부채가 결제되기전 매 보고기간 말과 결제시점에 부채의 공정가치는 재측정되고 공정가치변동액은 해당기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.25 재무제표 승인

연결회사의 연결재무제표는 2022년 2월 25일자로 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 29일 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

## 3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

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

당기법인세 및 이연법인세에 대하여 보고기간 종료일까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법을 사용하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율로 측정하고 있습니다. 그러나 실제 미래 최종 법인세부담은 보고기간 종료일 현재 인식한 관련자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 법인세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다(주석 22 참조).

## (2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 6 참조).

## (3) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 5.1.2 참조).

## (4) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 21 참조).

## (5) COVID-19 영향

COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있으며, 이러한 영향은 2021년 연차재무제표에도 지속될 것으로 예상됩니다.

연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 연결회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

#### 4. 부문별 정보

(1) 경영진은 영업전략을 수립하는 과정에서 검토되는 보고정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있으며, 매출품목에 따라 IVD/분자사업부, 혈당사업부, 기타로 구분하고 있습니다.

##### (2) 품목별 매출정보

당기

(단위: 천원)

구분	IVD/분자사업부	POCT혈당사업부	기타	합계
매출액	2,846,783,370	68,163,424	15,014,046	2,929,960,840

전기

(단위: 천원)

구분	IVD/분자사업부	POCT혈당사업부	기타	합계
매출액	1,630,851,672	45,506,814	9,804,547	1,686,163,033

(3) 당기와 전기 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
국내	194,314,136	41,408,445
아시아	792,532,187	679,248,042
유럽	1,682,702,471	708,641,929
아메리카	172,901,128	164,885,395
아프리카	85,828,775	78,891,425
기타	1,682,143	13,087,797
합 계	2,929,960,840	1,686,163,033

(4) 당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
A사	1,290,586,502	44.05%	509,379,750	30.21%
B사	310,882,139	10.61%	753,984	0.04%

## 5. 재무위험관리

### 5.1 재무위험관리요소

연결회사가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 연결회사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

위험	노출 위험	측정	관리
시장위험-환율	기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정, 민감도 분석	-
신용위험	현금성자산, 매출채권, 채무상품	연체율 분석, 신용등급	은행예치금 다원화, 신용한도
유동성위험	차입금 및 기타 부채	현금흐름 추정	차입한도 유지

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다.

### 5.1.1 시장위험

#### (1) 외환위험

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 연결회사의 금융자산·부채 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	통화	당기말	전기말
현금 및 현금성자산	USD	713,084,702	154,655,985
	EUR	22,789,158	3,677,304
	CNY	81,564	73,050
	DOP외	590	585
단기금융상품	USD	77,057,500	10,880,000
당기손익공정가치측정금융자산	USD	95,231,131	10,880,000
매출채권	USD	113,705,005	175,168,915
	EUR	10,751,550	32,922,777
기타금융자산	USD	2,754	54,409
자산 합계		1,032,703,954	388,313,025
매입채무	USD	43,402,400	66,134,966
	EUR	12,186	819
	JPY	825,408	16,893
기타금융부채	USD	14,368,289	-
	EUR	127,887	-
부채 합계		58,736,170	66,152,678

연결회사의 주요 환위험은 USD 환율에 기인하므로 손익의 변동성은 주로 USD 표시금융상품으로부터 발생합니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향	
		당기	전기
미국 달러/원	10% 상승시	68,245,004	20,699,065
	10% 하락시	(68,245,004)	(20,699,065)
유로/원	10% 상승시	2,421,546	2,653,447
	10% 하락시	(2,421,546)	(2,653,447)

### (2) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 차입금 등에서 발생하는 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

보고기간일 현재 연결회사는 변동금리부 조건의 차입금이 존재하지 아니하므로, 이자율변동에 따른 세후이익의 변동위험은 중요하지 않습니다.

### (3) 가격위험

연결회사는 재무상태표상 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 지분증권의 가격 위험에 노출돼 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 해외공개시장에서 거래되고 있으며, NASDAQ 주가지수 중 하나에 속해 있습니다. 연결회사의 가격위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.



## 5.1.2 신용위험

신용위험은 기업 및 개인 고객에 대한 신용거래 및 채권 뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름 및 예치금 등에서도 발생합니다.

### (1) 위험관리

연결회사는 A 신용등급 이상의 은행 및 금융기관과만 거래합니다.

기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다. 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토합니다.

연결회사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없습니다.

연결회사가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

### (2) 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실률은 보고기간말로부터 12개월 동안의 매출과 관련된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다.

기대손실률을 적용하는 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	정상	3개월	6개월	9개월	1년이내	1년초과	2년초과	합계
당기말								
기대 손실률	0.13%	0.52%	0.13%	1.01%	58.32%	71.85%	100.00%	
총 장부금액	160,507,422	25,609,539	16,312,700	3,499,125	3,252,899	2,515,092	2,141,486	213,838,263
손실충당금	201,334	134,033	21,274	35,193	1,897,102	1,807,110	2,141,486	6,237,532
전기말								
기대 손실률	0.60%	0.19%	3.97%	14.91%	28.73%	61.09%	88.25%	
총 장부금액	262,206,158	116,176,627	2,956,816	203,960	43,457	1,701,550	2,066,212	385,354,780
손실충당금	1,572,366	222,686	117,460	30,406	12,485	1,039,412	1,823,464	4,818,279

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	4,818,279	2,547,370
개별평가로 인식된 손실충당금의 변동	-	-
기대손실률에 따른 손실충당금의 변동	1,318,653	2,392,824
제각	(35,855)	(48,050)
환산차이	136,456	(73,865)
기말	6,237,533	4,818,279

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다.

매출채권에 대한 손상은 포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

(나) 상각후원가 측정 기타금융자산

상각후원가로 측정하는 기타금융자산에는 대여금, 미수금 등이 포함되며, 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 금융상품의 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

(3) 대손상각비

당기와 전기 중 손익으로 인식한 금융자산의 손상 관련 대손상각비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출채권	1,318,653	2,392,824
기타금융자산	-	-
대손상각비 및 기타의대손상각비 합계	1,318,653	2,392,824

(4) 장·단기금융상품 및 당기손익-공정가치 측정 금융자산

연결회사는 단기금융상품 및 당기손익-공정가치 측정 금융자산에 대한 신용위험에도 노출되어 있습니다. 당기말 현재 연결회사의 관련 최대 노출금액은 1,094,208,240천원(전기말: 206,577,289천원)입니다.

5.1.3 유동성 위험

연결회사는 미사용 차입금 한도(주석 35 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다.

(1) 만기분석

유동성 위험 분석에서는 연결회사의 다음의 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

- 모든 비파생 금융부채
- 순액 및 총액 결제 파생상품 중 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요한 경우

유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름입니다. 12개월이내 만기가 도래하는 금액은 현재가치 할인의 효과가 중요하지 않으므로 장부금액과 동일합니다.

(단위: 천원)

당기말	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이하	1년 ~ 5년
매입채무	134,630,653	134,630,653	134,630,653	-
당기손익-공정가치금융부채	170,700,000	170,700,000	170,700,000	-
기타금융부채	34,809,995	34,809,995	31,971,419	2,838,576
차입금	274,924	274,924	-	274,924
리스부채	24,693,437	25,748,178	7,058,853	18,689,325

(단위: 천원)

전기말	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이하	1년 ~ 5년
매입채무	429,329,424	429,329,424	429,329,424	-
기타금융부채	36,673,663	36,673,663	36,665,740	7,923
차입금	1,694,347	1,829,894	1,829,894	-
리스부채	18,803,451	19,768,730	4,639,743	15,128,987

## 5.2 자본 위험 관리

연결회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

연결회사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(채무상대표의 차입금 및 리스부채 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며, 총자본은 채무상대표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

보고기간말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
총차입금	24,968,360	20,497,798
차감: 현금및현금성자산	881,593,310	243,216,164
순부채 (A)	(856,624,950)	(222,718,366)
자본총계	2,203,401,237	757,550,968
총자본 (B)	1,346,776,287	534,832,602
자본조달비율 (A / B)	(63.61%)	(41.64%)

## 6. 공정가치

### 6.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
당기손익-공정가치금융자산(유동)	749,652,940	749,652,940	105,894,096	105,894,096
당기손익-공정가치금융자산(비유동)	51,419,599	51,419,599	1,813,162	1,813,162
합계	801,072,539	801,072,539	107,707,258	107,707,258
금융부채				
당기손익-공정가치금융부채(유동)	170,700,000	170,700,000	-	-

### 6.2 공정가치 서열체계

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

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

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치금융자산				
당기손익-공정가치금융자산(유동)	-	749,652,940	-	749,652,940
당기손익-공정가치금융자산(비유동)	62,457	46,677,134	4,680,008	51,419,599
합 계	62,457	796,330,074	4,680,008	801,072,539
당기손익-공정가치금융부채(유동)	-	170,700,000	-	170,700,000

(단위: 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치금융자산(유동)	-	105,894,096	-	105,894,096
당기손익-공정가치금융자산(비유동)	63,154	-	1,750,008	1,813,162
합 계	63,154	105,894,096	1,750,008	107,707,258

### 6.3 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

당기말	가치평가기법	수준	투입변수	수준 2 투입변수
당기손익-공정가치금융자산(유동)				
파생결합사채 및 수익증권, 회사채	현재가치기법	2	신용위험이 반영된 할인율	-
당기손익-공정가치금융자산(비유동)				
전환상환우선주	이항모형 (T-F 모형)	2	기초자산가격, 신용위험이 반영된 이자율	-
신주인수권부사채, 신주인수증권	이항모형	2	기초자산가격, 신용위험이 반영된 이자율	-
당기손익-공정가치금융부채(유동)				
REPO 매도	현재가치기법	2	신용위험이 반영된 할인율	-

전기말	가치평가기법	수준	투입변수	수준 2 투입변수
당기손익-공정가치금융자산(유동)				
파생결합사채 및 수익증권, 회사채	현재가치기법	2	신용위험이 반영된 할인율	-

연결회사가 당기말 수준 3으로 분류한 당기손익-공정가치금융자산은 당기와 전기 중 취득한 비상장 지분증권으로 피투자기업의 영업환경, 영업성과, 기술 및 시장등의 유의적 변동이 발생하지 아니하고 피투자회사의 자산총액이 120억 미만이며, 취득시점부터 2년이 경과하지 아니하였으므로 취득원가를 공정가치의 적절한 추정치로 평가하였습니다.



## 7. 범주별 금융상품

### 7.1 금융상품 범주별 장부금액

금융상품 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융상품 범주	내역	당기말	전기말
상각후원가측정금융자산	현금및현금성자산	881,593,310	243,216,164
	단기금융상품	323,595,466	100,683,193
	매출채권	207,600,730	380,535,297
	기타금융자산	8,826,142	25,451,406
	기타금융자산(비유동)	15,586,473	21,911,101
당기손익-공정가치측정 금융자산	당기손익-공정가치금융자산(유동)	749,652,940	105,894,096
	당기손익-공정가치금융자산(비유동)	51,419,599	1,813,162
금융자산 합계		2,238,274,660	879,504,419
상각후원가측정금융부채	매입채무	134,630,653	429,328,699
	기타금융부채(유동)	31,971,419	36,665,740
	차입금(유동)	-	1,694,347
	기타금융부채(비유동)	2,838,576	7,923
	차입금(비유동)	274,924	-
당기손익-공정가치측정 금융부채	당기손익-공정가치금융부채(유동)	170,700,000	-
금융부채 합계		340,415,572	467,696,709

## 7.2 금융상품 범주별 순손익

금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치측정금융자산		
평가손익(당기손익)	7,706,696	46,398
거래손익(당기손익)	1,772,843	59,779
외환손익	312,144	-
상각후원가측정금융자산		
이자수익	6,702,458	489,670
외환손익	64,983,841	(26,099,934)
대손상각	(1,318,653)	(2,392,824)
상각후원가측정금융부채		
이자비용	(30,362)	(262,828)

## 8. 현금 및 현금성자산

보고기간말 현재 현금및현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	881,593,310	243,216,164

## 9. 금융자산

### 9.1 금융상품

(1) 보고기간말 현재 단기금융상품의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	당기말	전기말
정기예금	71,517,466	30,042,343
외화특정금전신탁(RP)	77,057,500	10,880,000
단기중금채, 전단채 등	155,020,500	59,760,850
기업어음, 양도성예금증서 등	20,000,000	-
합 계	323,595,466	100,683,193

## 9.2 당기손익-공정가치 금융자산

(1) 보고기간말 현재 당기손익-공정가치금융자산의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
파생결합사채	59,343,016	-	10,880,000	-
수익증권	690,309,924	-	95,014,096	-
지분증권	-	30,459,765	-	1,813,162
신주인수권부사채 등	-	20,959,834	-	-
합 계	749,652,940	51,419,599	105,894,096	1,813,162

(2) 당기손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치금융자산(유동)평가이익	1,946,666	14,096
당기손익-공정가치금융자산(비유동)평가이익	6,996,532	32,302
당기손익-공정가치금융자산(유동)평가손실	(1,235,805)	-
당기손익-공정가치금융자산(비유동)평가손실	(697)	-
당기손익-공정가치금융자산처분이익	1,772,843	59,779
합 계	9,479,539	106,177

### 9.3 매출채권

보고기간말 현재 매출채권의 장부금액과 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	213,838,263	-	385,354,781	-
차감: 현재가치할인차금	-	-	(1,207)	-
차감: 손실충당금	(6,237,533)	-	(4,818,277)	-
장부금액	207,600,730	-	380,535,297	-

### 9.4 기타금융자산

보고기간말 현재 기타금융자산의 장부금액과 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
대여금	483,716	811,522	76,615	872,306
미수수익	1,529,426	-	154,400	-
미수금	6,813,000	221,514	25,220,391	-
보증금(*)	-	14,553,438	-	21,038,795
장부금액	8,826,142	15,586,474	25,451,406	21,911,101

(\*) 향후 반환이 예정되어 있는 회원권 예탁금의 현재가치가 포함되어 있으며, 기간경과에 따른 현재가치할인 상각액을 이자수익으로 인식하고 있습니다.

## 10. 기타자산

보고기간말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	37,543,019	-	24,065,075	-
선급비용	958,901	-	1,123,371	-
부가세대급금	42,986,966	-	41,259,265	-
반품재고회수권	744,031	-	-	-
합 계	82,232,917	-	66,447,711	-

## 11. 재고자산

보고기간말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	2,885,283	-	2,885,283	12,478,739	-	12,478,739
제품	139,782,782	(2,733,518)	137,049,264	158,907,082	(3,625,078)	155,282,004
반제품 및 재공품	21,372,129	(1,161,453)	20,210,676	32,135,674	(1,568,945)	30,566,729
원재료 등	165,425,791	(2,396,864)	163,028,927	170,086,348	(8,202,722)	161,883,626
미착품	1,266,519	-	1,266,519	6,152,873	-	6,152,873
합 계	330,732,504	(6,291,835)	324,440,669	379,760,716	(13,396,745)	366,363,971

당기 중 비용으로 인식한 재고자산 원가에는 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실 환입 7,524,770천원(전기 평가손실 13,165,775천원)이 반영되어 있습니다.

## 12. 유형자산

(1) 보고기간말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	원가	상각누계액	장부금액	원가	상각누계액	장부금액
토지	40,358,183	-	40,358,183	8,759,360	-	8,759,360
건물	36,374,034	(5,721,638)	30,652,396	29,789,658	(4,999,363)	24,790,295
구축물	74,646	(58,697)	15,949	-	-	-
기계장치	72,539,436	(21,231,469)	51,307,967	36,296,330	(14,795,907)	21,500,423
차량운반구	519,677	(299,939)	219,738	437,065	(354,653)	82,412
공구와기구	15,274,563	(5,895,664)	9,378,899	11,444,663	(3,685,395)	7,759,268
비품	7,085,892	(2,088,181)	4,997,711	3,888,984	(1,293,148)	2,595,836
시설장치	9,345,757	(2,583,813)	6,761,944	2,922,979	(1,618,741)	1,304,238
사용권자산	31,680,565	(6,482,108)	25,198,457	20,922,874	(1,782,300)	19,140,574
건설중인자산	38,236,902	-	38,236,902	29,317,951	-	29,317,951
합 계	251,489,655	(44,361,509)	207,128,146	143,779,864	(28,529,507)	115,250,357

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	사용권자산	건설중인 자산	합계
기초 장부금액	8,759,360	24,790,295	-	21,500,422	82,412	7,759,268	2,595,837	1,304,238	19,140,573	29,317,952	115,250,357
취득	30,388,509	4,816,207	-	23,290,800	150,925	3,857,601	2,330,081	3,846,004	12,951,011	29,255,850	110,886,988
연결범위변동	16,601		18,474	397,545	14,472	26,537	36,528	1,242	-	-	511,399
대체(*1)	-	2,699,426	-	13,928,085	-	273,000	1,011,956	2,479,217	-	(20,641,814)	(250,130)
처분	-	(954,318)	-	(924,610)	(1,145)	(202,170)	(22,268)	-	(1,184,107)	-	(3,288,618)
감가상각비	-	(973,315)	(2,986)	(7,017,403)	(34,154)	(2,336,010)	(1,025,344)	(952,849)	(5,739,575)	-	(18,081,636)
환산차이	1,193,713	274,101	462	133,128	7,228	673	70,921	84,092	30,554	304,914	2,099,786
기말 장부금액	40,358,183	30,652,396	15,950	51,307,967	219,738	9,378,899	4,997,711	6,761,944	25,198,456	38,236,902	207,128,146

(\*1) 소프트웨어로 본 계정대체된 금액은 222,130천원이며, 잡손실로 28,000천원이 계정대체되었습니다.

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	사용권자산	건설중인 자산	합계
기초 장부금액	8,815,627	23,011,280	9,372,924	75,661	1,623,867	1,070,769	366,404	1,162,280	4,639,648	50,138,460
취득	400,593	954,691	14,313,905	52,851	7,254,731	1,886,722	1,161,740	19,911,488	28,938,202	74,874,923
대체(*1)	-	1,783,313	1,612,400	-	39,150	203,500	58,000	-	(3,883,483)	(187,120)
처분	-	-	(616,545)	-	-	-	-	-	-	(616,545)
감가상각비	-	(828,821)	(3,110,038)	(40,248)	(1,158,480)	(487,293)	(281,906)	(1,896,170)	-	(7,802,956)
환산차이	(456,860)	(130,168)	(72,224)	(5,852)	-	(77,861)	-	(37,025)	(376,415)	(1,156,405)
기말 장부금액	8,759,360	24,790,295	21,500,422	82,412	7,759,268	2,595,837	1,304,238	19,140,572	29,317,952	115,250,357

(\*1) 소프트웨어로 본 계정대체된 금액은 74,023천원이며, 잡손실로 113,097천원이 계정대체되었습니다.

(3) 당기 및 전기 감가상각비 배부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	5,307,258	2,359,579
경상연구개발비	121,667	-
매출원가	12,652,711	5,443,376
합 계	18,081,636	7,802,955

(4) 당기말 현재 연결회사의 유형자산은 다음과 같이 보험에 가입되어 있습니다.

(단위: 천원)

보험의 종류	부보자산	부보금액	보험회사
자산종합보험	건물 외	14,668,000	에이스아메리칸화재해상보험(주)
		56,685,977	DB손해보험(주)
		82,832,887	Bharti Axa General Insurance Co. Ltd. 등
합 계		154,186,864	



(5) 보고기간말 현재 연결회사의 일부 토지 및 건물은 지급보증 한도약정과 관련하여 다음과 같이 담보로 제공되어 있습니다(주석 35 참조)

당기말

(단위: 천원)

담보제공자산	장부가액	담보설정액	금융기관	약정한도	관련차입금장부가액
토지	2,777,102	5,000,000	IBK기업은행	3,789,427	-
건물	19,934,900				
합 계	22,712,002				

(\*) 당기 담보제공자산은 본사 토지와 건물이 담보제공자산에서 해지되면서 전기대비 장부가액이 변동되었습니다.

전기말

(단위: 천원)

담보제공자산	장부가액	담보설정액	금융기관	약정한도	관련차입금장부가액
토지	3,393,266	5,000,000	IBK기업은행	3,477,700	-
건물	23,313,704				
합 계	26,706,970				

### 13. 리스

연결회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
<b>사용권자산</b>		
부동산	23,897,591	18,258,372
차량운반구	1,300,867	882,201
합 계	25,198,458	19,140,573

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
<b>리스부채</b>		
유동	6,590,277	4,267,167
비유동	18,103,160	14,536,284
합 계	24,693,437	18,803,451

(2) 사용권자산의 변동

당기

(단위: 천원)

구분	부동산	차량운반구	합계
기초 장부금액	18,258,373	882,200	19,140,573
취득	11,974,489	976,522	12,951,011
처분	(1,171,046)	(13,061)	(1,184,107)
감가상각비	(5,194,778)	(544,797)	(5,739,575)
환산차이	30,554	-	30,554
기말 장부금액	23,897,592	1,300,864	25,198,456

전기

(단위: 천원)

구분	부동산	차량운반구	합계
기초 장부금액	931,076	231,205	1,162,281
취득	19,014,541	896,947	19,911,488
감가상각비	(1,650,219)	(245,951)	(1,896,170)
환산차이	(37,025)	-	(37,025)
기말 장부금액	18,258,373	882,201	19,140,574

(3) 리스와 관련하여 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산(토지및건물)	5,194,778	1,650,220
차량운반구	544,797	245,950
합 계	5,739,575	1,896,170
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	456,980	170,799
단기리스료(판매비와관리비에 포함)	197,525	18,297
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(판매비와관리비에 포함)	118,748	82,745
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료	6,240	-

당기와 전기 중 리스의 총 현금유출은 각각 5,739,042천원과 2,014,688천원입니다.

## 14. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위: 천원)

구분	영업권	소프트웨어	산업재산권	회원권	고객관계	합계
기초장부가액	4,867,271	173,190	167,850	157,209	152,318	5,517,838
취득	-	1,836,934	212,407	45,000	-	2,094,341
연결범위변동	31,775,232	254,633	-	-	-	32,029,865
대체(*1)	-	222,130	-	-	-	222,130
처분	-	(113)	-	-	-	(113)
손상차손	(2,282,662)	-	-	-	-	(2,282,662)
상각비	-	(369,499)	(99,755)	(8,946)	(39,668)	(517,868)
환산차이	960,299	10,022	-	-	9,815	980,136
기말장부가액	35,320,140	2,127,297	280,502	193,263	122,465	38,043,667

(\*1)건설중인자산에서 222,130천원이 대체되었습니다.

구분	영업권	소프트웨어	산업재산권	회원권	고객관계	합계
기초장부가액	5,063,583	62,682	74,772	164,561	207,951	5,573,549
취득	-	102,420	153,389	-	-	255,809
상각비	-	(62,793)	(60,310)	(7,353)	(40,796)	(171,252)
대체	-	74,023	-	-	-	74,023
환산차이	(196,312)	(3,141)	-	-	(14,837)	(214,290)
기말장부가액	4,867,271	173,191	167,851	157,208	152,318	5,517,839

(2) 무형자산상각비는 전액 판매비와관리비에 포함됐으며, 연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 각각 18,885,659천원과 10,387,580천원입니다.

(3) 영업권

1) 영업권은 연결회사의 경영진이 영업권을 관리하는 단위인 현금창출단위 별로 다음과 같이 배분되었습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
체외진단부문	2,737,933	2,737,933
인도사업부문	-	2,129,338
브라질사업부문	32,582,207	-
합계	35,320,140	4,867,271

2) 영업권에 대한 손상평가 수행결과 당기말 현재 체외진단부문 및 브라질사업부문의 장부가액이 회수가능가액을 초과하지는 않을 것으로 판단됩니다. 그러나, 인도사업부문은 손상평가 수행결과 당기말 현재 장부가액이 회수가능가액에 미달하여 전액 손상차손으로 당기손익에 반영하였습니다.

## 15. 투자부동산

(1) 보고기간말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	원가	상각누계액	장부금액	원가	상각누계액	장부금액
토지	57,412,757	-	57,412,757	-	-	-
건물	35,326,144	(515,173)	34,810,971	-	-	-
합 계	92,738,901	(515,173)	92,223,728	-	-	-

(2) 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위: 천원)

구분	토지	건물	합 계
기초장부가액	-	-	-
취득	57,412,757	35,326,144	92,738,901
감가상각비	-	(515,173)	(515,173)
기말장부가액	57,412,757	34,810,971	92,223,728

(3) 보고기간 중 투자부동산 관련 수익과 비용은 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
임대수익 (주1)	1,849,944	-
운영비용	515,173	-

(주1) 임대수익은 기타매출으로 분류하고 있으며, 운영비용은 기타매출원가로 인식하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 연결회사의 취득원가와 유의적인 차이가 나지 않습니다.

(5) 보고기간말 현재 투자부동산의 임대보증금에 대해서 근저당권(채권최고액: 2,876,323천원)과 전세권(300,000천원)이 설정되어 있습니다.

## 16. 관계기업 투자

(1) 보고기간말 현재 관계기업 투자 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기업명	주요 영업활동	소재국가	당기말		전기말	
				지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액

관계기업	PT.STANDARD BIOSENSOR INDONESIA	판매	인도네시아	49.00	4,713,278	49.00	6,338,206
------	------------------------------------	----	-------	-------	-----------	-------	-----------

(2) 당기 및 전기 중 관계기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초장부금액	6,338,206	676,671
손익 중 지분	2,802,430	5,978,005
이익잉여금 변동 지분(*)	5,563	(6,238)
자본변동 중 지분	296,248	(310,232)
배당금의 수령	(4,729,169)	-
기말장부금액	4,713,278	6,338,206

(\*) 관계기업의 확정급여채무에 대한 당기 재측정요소 인식액에 대한 지분상당액입니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업 투자 요약채무정보는 다음과 같습니다.

당기말 및 당기

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
PT.STANDARD BIOSENSOR INDONESIA	24,722,348	15,746,415	8,975,932	65,672,634	5,591,517	6,216,244

전기말 및 전기

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
PT.STANDARD BIOSENSOR INDONESIA	37,559,000	25,147,952	12,411,048	71,014,749	12,355,296	11,701,839

(4) 당기와 전기의 중요한 관계기업 및 공동기업의 재무정보금액을 관계기업 및 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정 한 내역은 다음과 같습니다.

당기말

(단위: 천원)

기업명	당기말 순자산(a)	당기말 투자차액(a')	연결실체 지분율(b)	순자산 지분금액(a×b)	영업권	내부거래	미반영손실	장부금액
PT.STANDARD BIOSENSOR INDONESIA	8,975,932	-	49%	4,398,207	330,677	(15,606)	-	4,713,278

전기말

(단위: 천원)

기업명	전기말 순자산(a)	전기말 투자차액(a')	연결실체 지분율(b)	순자산 지분금액(a×b)	영업권	내부거래	미반영손실	장부금액
PT.STANDARD BIOSENSOR INDONESIA	12,411,048	-	49%	6,081,414	330,677	(73,884)	-	6,338,206

## 17. 기타금융부채

보고기간말 현재 기타금융부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	26,953,951	-	13,032,347	-
미지급비용	5,017,468	-	23,633,393	-
장기미지급금	-	-	-	7,923
임대보증금	-	2,838,576	-	-
합 계	31,971,419	2,838,576	36,665,740	7,923



## 18. 기타부채

보고기간말 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	유 동	
	당기말	전기말
예수금	3,138,572	3,208,922
부가세예수금	477,618	-
연월차총당부채	1,450,048	535,147
합 계	5,066,238	3,744,069

## 19. 차입금

(1) 보고기간말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분		차입처	최장만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
단기차입금	시설자금대출	IBK New Delhi	2021-06-29	-	-	1,694,347
장기차입금	운전자금대출	BDMG	2025-11-15	5.32	274,924	-

(2) 당기와 전기 중 차입금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	1,694,347	13,419,860
금융기관으로부터의 차입	-	12,815,209
금융기관에 상환	(1,773,587)	(24,412,586)
연결범위변동	276,470	-
환산차이	77,694	(128,136)
기말금액	274,924	1,694,347

## 20. 당기손익-공정가치금융부채

(1) 보고기간말 현재 당기손익-공정가치금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	최장만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
RP매도(*)	NH투자증권	2022-01-03	-	170,700,000	-

(\*) 당기손익공정가치금융자산으로 계상한 NH투자증권의 특정금전신탁을 운용함에 있어 회사는 RP Repo 포지션을 운용할 수 있는 권리를 신탁사에 부여하였습니다. 회사는 보고기간말 현재 특정금전신탁 운용평가액 중 RP매도 포지션 금액을 당기손익공정가치금융부채로 분류하였습니다.

## 21. 퇴직급여제도

### 21.1 확정기여형 퇴직급여제도

당기와 전기 중 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 각각 1,512,749천원과 911,925천원입니다.

### 21.2 확정급여형 퇴직급여제도

(1) 순확정급여부채 산정 내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	-	-
기금이 적립되지 않은 확정급여채무의 현재가치	311,810	153,354
소 계	311,810	153,354
사외적립자산의 공정가치	-	-
재무상태표상 순확정급여부채	311,810	153,354

(2) 포괄손익계산서에 반영된 금액

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	87,908	35,918
이자비용	9,605	7,626
과거근무원가 및 정산손익	(219)	-
합 계	97,294	43,544

(3) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액 (감사받지 아니한 재무제표)	153,354	112,881
당기근무원가	87,908	35,918
이자비용	9,605	7,626
과거근무원가 및 정산손익	(219)	-
재측정요소:		
- 인구통계학가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	4,158	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(30,131)	8,984
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	82,852	1,014
급여의 지급	(11,341)	-
외환차이	15,624	(13,069)
보고기간말 금액	311,810	153,354

(4) 주요보험수리적 가정

구 분	당기말	전기말
할인율	6.54%~7.75%	6.05%
임금상승률	7.00%~8.00%	9.50%

## 22. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 법인세비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세		
전기이전손익에 대한 당기법인세	1,440	30,242
당기손익에 대한 당기법인세	372,854,427	112,992,587
총당기법인세	372,855,867	113,022,829
이연법인세		
일시적차이의 증감	3,529,068	(17,399,542)
총이연법인세	3,529,068	(17,399,542)
법인세비용	376,384,935	95,623,288

(2) 연결회사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	1,440,817,095	717,237,147
법인세율로 계산된 법인세비용	385,943,599	185,825,237
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(6,431)	(210,940)
- 세무상 차감되지 않는 비용	585,599	569,534
- 세액공제	(11,614,502)	(87,578,728)
- 세율변동효과	-	(1,410,760)
- 기타	1,476,670	(1,571,055)
당기 조정항목	(9,558,664)	(90,201,950)
법인세비용	376,384,935	95,623,288
유효세율	26.12%	13.33%

(3) 당기와 전기 중 동일 과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동은 다음과 같습니다.

당기

(단위: 천원)

구 분	기초금액	손익계산서	기타포괄손익	기말금액
대손충당금	392,535	(236,901)	-	155,634
미지급비용(연차부채)	368,816	(17,267)	-	351,549
무형자산상각	49,995	40,745	-	90,740
감가상각비	(674,922)	608,725	-	(66,197)
토지	(458,545)	-	-	(458,545)
건물	471,318	(19,427)	-	451,891
업무용승용차	49,058	(2,199)	-	46,859
당기손익-공정가치 측정 금융자산	152,644	(1,923,855)	-	(1,771,211)
미수수익	(39,348)	(381,244)	-	(420,592)
재고자산평가손실충당금	1,001,798	602,858	-	1,604,656
원재료	1,087,711	(827,546)	-	260,165
현재가치할인차금(매출채권)	331	(331)	-	-
대손충당금(매출채권)	(155,757)	947,958	-	792,201
현재가치할인차금(대여금)	1,669	(1,669)	-	-
당기손익-공정가치금융자산	(12,760)	(191,610)	-	(204,370)
사용권자산	(5,137,477)	(1,679,927)	-	(6,817,404)
리스부채	5,100,934	1,635,698	-	6,736,632
현재가치할인차금(임차보증금)	55,996	9,699	-	65,695
무형자산(회원권)	(41,123)	11,015	-	(30,108)
매출조정	16,875,566	(7,720,387)	-	9,155,179
매출원가조정	(25,144)	14,645	-	(10,499)
주식보상비용	909,746	5,188,398	-	6,098,144
복구충당부채	-	89,787	-	89,787
정부보조금	-	876,046	-	876,046
환불부채	-	401,096	-	401,096
반품재고회수권	-	(204,609)	-	(204,609)
판매수수료	1,602,950	(1,255,179)	-	347,771
관계기업투자	(807,089)	89,593	-	(717,496)
기타	790,316	(67,094)	-	723,222
소 계	21,559,218	(4,012,982)	-	17,546,236
이월세액공제	-	483,914	-	483,914
합 계	21,559,218	(3,529,068)	-	18,030,150

구 분	기초금액	손익계산서	기타포괄손익	기말금액
대손충당금	703,994	(311,459)	-	392,535
미지급비용(연차부채)	72,790	296,026	-	368,816
무형자산상각	37,225	12,770	-	49,995
감가상각비	14,972	(689,894)	-	(674,922)
토지	(458,545)	-	-	(458,545)
건물	462,293	9,025	-	471,318
업무용승용차	35,668	13,390	-	49,058
당기손익-공정가치 측정 금융자산	122,115	30,529	-	152,644
미수수익	(165)	(39,183)	-	(39,348)
재고자산평가손실충당금	203,886	797,912	-	1,001,798
원재료	(3,156)	1,090,867	-	1,087,711
현재가치할인차금(매출채권)	3,422	(3,091)	-	331
대손충당금(매출채권)	(176,158)	20,401	-	(155,757)
현재가치할인차금(대여금)	1,836	(167)	-	1,669
당기손익-공정가치금융자산	(4,990)	(7,770)	-	(12,760)
사용권자산	(199,884)	(4,937,593)	-	(5,137,477)
리스부채	198,027	4,902,907	-	5,100,934
현재가치할인차금(임차보증금)	3,396	52,600	-	55,996
무형자산(회원권)	(51,344)	10,221	-	(41,123)
계약자산(부채)	47,354	(47,354)	-	-
매출조정	-	16,875,566	-	16,875,566
매출원가조정	-	(25,144)	-	(25,144)
주식보상비용	-	909,746	-	909,746
판매수수료	-	1,602,950	-	1,602,950
관계기업투자	-	(807,089)	-	(807,089)
기타	-	790,316	-	790,316
소 계	1,012,736	20,546,482	-	21,559,218
이월세액공제	3,146,940	(3,146,940)	-	-
합 계	4,159,676	17,399,542	-	21,559,218

(4) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	만료시기	당기말		전기말	
		일시적차이	이연법인세 자산(부채)	일시적차이	이연법인세 자산(부채)
사업용 유형자산(토지)	-	571,284	157,103	571,284	157,103
종속관계기업투자	-	7,215,298	1,984,207	3,745,907	1,030,124
매출채권	-	1,766,133	485,687	1,766,133	485,687
이월결손금	2021년	-	-	290,618	72,655
	2022년	368,725	92,181	330,518	82,630
	2023년	274,650	68,663	246,171	61,543
	2024년	153,328	38,332	137,439	34,360
	2025년	106,955	26,739	92,817	23,204
	2026년	426,240	97,815	-	-
	2026년 이후	5,508,241	1,262,442	2,621,786	550,575
합 계		16,390,854	4,213,169	9,802,673	2,497,881

### 23. 충당부채

당기와 전기 중 회사의 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

복구충당부채	비 유 동	
	당기	전기
기초	-	-
설정	325,186	-
전입(환입)	1,314	-
기말	326,500	-



## 24. 자본금과 자본잉여금

연결회사가 발행할 주식의 총수는 300,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 103,271,353주(전기말: 93,317,753주)이며 1주당 액면금액은 500원입니다. 자본잉여금은 전액 주식발행초과금으로 구성되어 있습니다.

한편, 발행주식의 액면총액은 51,635,677천원으로 이익소각으로 인하여 납입자본금 51,636,088천원과 상이합니다.

당기와 전기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위: 천원)

구분	내역	주식수(주)	보통주자본금	주식발행초과금	합계
전기초 (감사받지 아니한 재무제표)	-	10,369,583	5,184,792	118,747,123	123,931,915
준비금의 자본전입	무상증자	82,948,992	41,474,496	(41,677,125)	(202,629)
주식소각(*)	-	(822)	-	-	-
전기말	-	93,317,753	46,659,288	77,069,998	123,729,286
당기초	-	93,317,753	46,659,288	77,069,998	123,729,286
자본의 증가	유상증자	9,953,600	4,976,800	502,494,832	507,471,632
당기말	-	103,271,353	51,636,088	579,564,830	631,200,918

(\*) 회사는 2020년 12월 9일 이사회 결의를 통해 이익으로써 자기주식을 소각하였습니다.

## 25. 자본조정 및 기타포괄손익누계액

### 25.1 자본조정

보고기간말 현재 자본조정의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식선택권	22,175,071	3,308,168
자기주식	(99,643,548)	-
기타자본조정	(4,083,252)	(1,085,070)
합계	(81,551,729)	2,223,098

## 25.2 기타포괄손익누계액

(1) 보고기간말 현재 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
해외사업환산손익	1,005,229	(2,712,746)
관계기업의기타포괄손익에대한지분	(5,538)	(301,786)
합 계	999,691	(3,014,532)

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 기타포괄손익누계액의 변동 내역은 다음과 같습니다

당기

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소	기말
해외사업환산손익	(2,712,746)	3,717,975	-	1,005,229
관계기업의기타포괄손익에대한지분	(301,786)	296,248	-	(5,538)
합 계	(3,014,532)	4,014,223	-	999,691

전기

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소	기말
해외사업환산손익	1,835	-	(2,714,581)	(2,712,746)
관계기업의기타포괄손익에대한지분	8,446	-	(310,232)	(301,786)
합 계	10,281	-	(3,024,813)	(3,014,532)

### 25.3 주식기준보상

(1) 연결회사는 주주총회 결의에 의거해서 회사의 임직원에게 주식선택권을 부여했으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류: 기명식 보통주식
- 부여방법: 보통주 신주발행
- 가득조건 및 행사 가능 시점: 부여일로부터 2년이 경과한 날부터 1년 이내 행사

(2) 당기말 현재 존재하는 주식기준보상계약은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구분	수량(주)	부여일	만기	행사가격(원)(*)	부여일공정가치(원)
주식선택권 1차	134,000	2020-10-29	2023-10-28	19,286	291,416

(\*) 전기에 발생한 무상증자효과를 반영하기 전 계약내용입니다.

(3) 주식선택권의 수량과 가중평균행사가격의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구분	당기		전기	
	주식매수선택권 수량	가중평균행사가격	주식매수선택권 수량	가중평균행사가격
기초 잔여주	134,000	19,286	-	-
부여	-	-	134,000	19,286
기말 잔여주	134,000	19,286	134,000	19,286
행사가능수량	-	-	-	-

(4) 연결회사는 부여된 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정했으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구분	1차
주식선택권의 공정가치	291,416
주가변동성(*1)	63.03%
기대만기	3년
무위험수익률	0.922%

(\*1) 주가변동성은 상장된 유사기업의 부여일 직전 3년의 일간 변동성을 연환산한 값의 평균치입니다.

(5) 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 주식기준보상은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
----	----	----

판매비와 관리비	13,798,182	2,419,407
경상연구개발비	4,364,731	765,323
매출원가	703,989	123,439
합 계	18,866,902	3,308,169

## 26. 이익잉여금

(1) 보고기간말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(*1)	5,000,000	-
미처분이익잉여금	1,634,894,557	625,083,312
합 계	1,639,894,557	625,083,312

(\* ) 연결회사는 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 이입할 수 있습니다.

## 27. 배당금

(1) 당기 및 전기에 지급된 배당금은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
지급된 배당금(*)	49,831백만원	-
주당 배당금	535원	-

(\*) 2021년 3월 30일에 주주총회에서 결의된 2020년 회계연도에 대한 배당금 49,925백만원 중 94백만원은 당기말 현재 미지급금으로 계상되어 있습니다.

(2) 연결회사의 당 회계연도에 대한 보통주 총배당금은 128,045백만원(주당 배당금 1,266원)으로 2022년 2월 25일 개최된 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 29일 주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을포함하고 있지 않습니다.

## 28. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 계약자산, 계약부채

(1) 당기 및 전기 중 연결회사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기		수익인식
고객과의 계약에서 생기는 수익		2,927,922,949		1,686,149,716	
재화의 판매	2,912,196,896		1,676,606,160		한시점에인식
용역매출	15,726,053		9,543,556		기간에 걸쳐 인식
기타 원천으로부터의 수익 : 기타매출		2,037,890		13,319	기간에 걸쳐 인식
총 수익		2,929,960,839		1,686,163,035	

(2) 보고기간말 현재 연결회사가 인식하고 있는 계약자산은 해외매출에 대한 운송용역계약과 관련하여 인식한 계약이행원가 38,177천원(전기말 : 91,433천원)입니다.

(3) 보고기간말 현재 연결회사가 인식하고 있는 계약부채는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	44,020,484	40,145,449
변동대가	33,252,800	61,305,992
환불부채	1,458,531	-
고객에게 지급할 대가	200,000	-
합계	78,931,815	101,451,441

## 29. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당기	전기
급여	31,381,044	15,667,133
퇴직급여	812,652	505,576
복리후생비	2,705,308	1,553,063
여비교통비	1,174,147	629,892
접대비	224,234	81,719
통신비	161,370	101,670
전력비 및 수도광열비	675,674	296,648
세금과공과	1,570,667	716,898
감가상각비 및 사용권자산 상각비	5,307,258	2,359,579
임차료	267,276	272,252
수선비	402,295	1,470,524
보험료	783,879	326,994
차량유지비	344,648	58,270
경상연구개발비	18,885,658	10,387,580
운반비	930,262	558,251
교육훈련비	60,439	1,845
도서인쇄비	278,246	135,197
소모품비	1,464,896	472,024
지급수수료	79,664,126	73,802,367
광고선전비	8,716,570	1,647,431
판매촉진비	1,612,112	402,127
대손상각비	1,318,653	2,392,824
수출제비용	32,781,652	3,433,642
무형자산상각비	506,336	168,500
주식보상비용	13,798,182	2,419,407
기타의판매관리비	162,478	36,329
합 계	205,990,062	119,897,742

### 30. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	41,923,302	(332,054,698)
재고자산의 매입	969,148,679	991,366,635
급여	75,028,427	23,248,496
퇴직급여	1,610,043	771,849
복리후생비	6,993,037	4,324,038
임차료	354,876	783,082
감가상각비 및 사용권자산 상각비	18,596,809	7,802,956
무형자산상각비	517,868	171,251
경상개발비	6,231,396	10,387,580
운반비	2,594,047	1,753,803
수출제비용	32,781,652	3,433,642
지급수수료	114,589,966	101,917,772
광고선전비및판매촉진비	10,328,682	2,049,558
외주가공비	203,709,943	74,200,687
소모품비	55,932,665	32,894,857
대손상각비	1,318,653	2,392,824
여비교통비	1,221,808	648,197
기타	23,038,408	21,806,005
합계	1,565,920,261	947,898,534



### 31. 기타수익과 기타비용

당기와 전기 중 기타수익과 기타비용은 다음과 같습니다.

#### 31.1 기타수익

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
외환차익	61,658,334	13,959,940
외화환산이익	15,862,749	1,127,435
유형자산처분이익	151,855	-
잡이익	470,542	420,933
합 계	78,143,480	15,508,308

#### 31.2 기타 비용

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	1,313	-
외환차손	10,777,963	18,203,253
기부금	843,684	585,700
외화환산손실	1,447,135	22,984,056
유형자산처분손실	1,525,252	580,545
무형자산손상차손	2,282,662	-
잡손실	2,986,041	322,331
합 계	19,864,050	42,675,885

## 32. 금융수익과 금융원가

당기와 전기 중 금융수익과 금융원가는 다음과 같습니다.

### 32.1 금융수익

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	6,702,458	489,670
당기손익공정가치금융자산평가이익	8,943,198	46,398
당기손익공정가치금융자산처분이익	1,772,843	59,779
합 계	17,418,499	595,847

### 32.2 금융원가

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	487,342	433,627
당기손익공정가치금융자산평가손실	1,236,502	-
합 계	1,723,844	433,627

### 33. 주당순이익

(1) 보고기간의 연결회사의 기본주당이익은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
지배주주 보통주당기순이익(원)	1,064,778,423,817	615,635,988,735
가중평균 유통보통주식수(*)	97,521,156	93,318,523
기본주당순이익(원)	10,918	6,597

(\*) 전기 준비금의 자본전입을 통한 무상증자의 결과로 인하여 가중평균유통보통주식수가 증가하였습니다. 전기의 주당이익 소급재작성을 위하여 가중평균유통보통주식수를 조정하였습니다.

(2) 당기 및 전기 희석주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
보통주당기순이익(원)	1,064,778,423,817	615,635,988,735
손익조정내역(원)	-	-
합 계	1,064,778,423,817	615,635,988,735
가중평균유통보통주식수(주)	97,521,156	93,318,523
조정내역		
주식선택권(주)	852,762	197,322
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수(주)	98,373,918	93,515,845
희석주당이익(원)	10,824	6,583

### 34. 현금흐름

#### (1) 영업으로부터 창출된 현금흐름

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익	1,064,432,160	621,613,859
조정:		
감가상각비 및 사용권자산 상각비	18,596,809	7,802,955
무형자산상각비	517,868	171,251
대손상각비	1,318,653	2,392,824
재고자산평가손실(환입)	(7,524,770)	13,165,755
주식보상비용	18,866,902	3,308,169
외화환산손실	1,447,135	22,984,056
퇴직급여	97,294	43,544
연차충당부채전입	664,625	204,283
잡손실	28,000	113,097
이자비용	488,655	433,627
법인세비용	376,384,935	95,623,288
유형자산처분손실	1,525,252	580,545
무형자산손상차손	2,282,662	-
이자수익	(6,702,459)	(489,670)
당기손익공정가치금융자산평가이익	(8,943,198)	(59,779)
당기손익공정가치금융자산거래이익	(1,772,843)	(46,398)
당기손익공정가치금융자산평가손실	1,236,502	-
외화환산이익	(15,862,749)	(1,127,435)
유형자산처분이익	(151,855)	-
관계기업의 당기손익에 대한 지분	(2,802,431)	(5,978,005)
잡이익	(114,493)	-
운전자본의 변동:		
매출채권	185,969,987	(375,797,244)
미수금	19,652,399	(26,156,589)
선급금	(13,282,488)	(23,639,744)
선급비용	170,544	(1,031,362)
부가세대급금	(1,028,283)	(39,739,356)
반품재고회수권	(744,031)	707,955
계약자산	53,256	(91,433)
재고자산	59,110,536	(346,886,252)
장기미수금	(23,883)	-

영업보증금	8,487,892	(18,275,007)
매입채무	(304,204,705)	428,502,769
미지급금	3,518,521	11,164,060
장기미지급금	(8,189)	8,322
미지급비용	(19,678,831)	24,893,487
예수금	(138,134)	2,403,614
부가세예수금	278,230	-
계약부채	(24,889,113)	100,741,058
환불부채	1,458,531	(982,458)
확정급여부채	(11,341)	-
영업으로부터 창출된 현금	1,358,703,552	496,557,786

(2) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
사용권자산의 인식	12,951,011	19,911,488
건설중인자산의 본계정대체	20,641,814	3,883,483
리스부채의 유동성분류	4,818,701	1,502,780
유형자산미지급금 변동	621,841	59,444
종속회사투자 취득대가 미지급	9,268,822	-
준비금의 자본전입(무상증자)	-	41,474,496
매출채권의 유동성대체	-	3,215,550

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

당기

(단위: 천원)

구 분	기초금액	현금흐름	비현금변동 대체 등	상각 등	기말금액
단기차입금	1,694,347	(1,765,039)	70,692	-	-
리스부채	18,803,451	(4,959,549)	10,392,555	456,980	24,693,437
장기차입금	-	(8,547)	283,471	-	274,924
합 계	20,497,798	(6,733,135)	10,746,718	456,980	24,968,361

전기

(단위: 천원)

구 분	기초금액	현금흐름	비현금변동 대체 등	상각 등	기말금액
단기차입금	11,380,860	(9,558,377)	(128,136)	-	1,694,347
리스부채	1,158,784	(1,606,926)	19,095,060	156,533	18,803,451
장기차입금	2,039,000	-	(2,039,000)	-	-
합 계	14,578,644	(11,165,303)	16,927,924	156,533	20,497,798

### 35. 약정사항

(1) 보고기간말 현재 연결회사가 금융기관과 체결하고 있는 약정내역은 다음과 같습니다.

당기말

(단위: 천원, USD)

금융기관	종 류	한 도 액	사 용 액
IBK 기업은행(*1)	기타지급보증	USD 3,196,480	USD 3,196,480
IBK 기업은행	원화파생상품관련보증	USD 3,000,000	-
USD 합 계		USD 6,196,480	USD 3,196,480

(\*1) 상기 기타지급보증 한도약정과 관련하여 연결회사의 일부 다음의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석 12 참고).

(단위: 천원)

담보제공자산	감정금액	담보설정금액
청원공장 대지	4,540,063	5,000,000
청원공장 건물	12,634,307	
합계	17,174,370	5,000,000

전기말

(단위: 천원)

금융기관	종 류	한 도 액	사 용 액
한국수출입은행	수출성장대출	10,000,000	-
IBK 기업은행(*1)	기타지급보증	USD 3,196,480	USD 3,196,480
IBK 기업은행	원화파생상품관련보증	USD 3,000,000	-
IBK New Delhi	시설자금대출	USD 2,000,000	USD 1,560,781
원 화 합 계		10,000,000	-
USD 합 계		USD 8,196,480	USD 4,757,261

(\*1) 상기 기타지급보증 한도약정과 관련하여 연결회사의 일부 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석12 참조).

(단위: 천원)

담보제공자산	감정금액	담보설정금액
청원공장 대지	4,540,063	5,000,000
청원공장 건물	12,634,307	
합계	17,174,370	5,000,000

(2) 연결회사는 보고기간말 현재 연결회사의 일부 투자부동산 임대보증금에 대해서 근저당 권(채권최고액: 2,876,323천원)과 전세권(300,000천원)이 설정되어 있습니다(주석 15참고).



(3) 연결회사와 연결회사의 지배주주는 브릭-오비트4호 신기술사업 투자조합 이하 '투자자')과 각각의 주식인수계약을 체결하고 있으며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

구분	내용
우선매수권	지배주주가 투자자의 동의를 득한 후 제3자에게 주식의 일부 또는 전부를 처분하고자 하는 경우, 투자자는 제3자에 우선하여 처분의 상대방이 될 권리를 가짐
공동매도권	투자자는 지배주주가 주식을 처분하는 경우, 지배주주와 동일한 조건으로 처분에 참여할 수 있는 권리를 가짐
자산의 우선매수권	회사가 주요자산의 전부 또는 자산총액의 20% 이상에 해당하는 자산을 매각 또는 양도하고자 하는 경우, 투자자 또는 투자자가 지명하는 제3자는 이에 대해서 우선매수권을 가짐
주식 매수청구권	계약에서 언급하고 있는 일정 사유가 발견되거나 발생하는 경우 투자자는 회사 또는 이해관계인에 대하여 투자자가 보유하는 회사 지분의 전부 또는 일부를 매수하여 줄 것을 청구할 수 있음

(4) 주식회사 래피젠은 연결회사를 상대로 서울중앙지방법원에 2021년 8월 27일 실용신안권침해금지등 가처분신청과 2021년 12월 29일 실용신안권침해 금지 및 702억원의 손해배상청구 소송을 제기하였습니다.

서울중앙지방법원은 2022년 1월 4일 주식회사 래피젠의 실용신안권침해금지등 가처분 신청에 대해서 기각 결정하였으며, 연결회사는 상기 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 연결회사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 추정하고 있습니다.

상술한 사항 외에 연결회사가 소송사건에 피소되어 계류중인 사건은 다음과 같습니다.

구분	원고	피고	소송등의 내용	소송가액	진행상황
손해배상청구	WORKCARE	당사 외 3개 법인	제품 배송관련 손해배상 청구	USD 2,816,300	1심 진행중
특허침해소송	QIAGEN	당사	결핵관련제품 특허침해금지 청구	EUR 500,000	1심 준비중

연결회사는 상기 소송사건 또한 당기말 현재 결과를 예측할 수 없어 충당부채를 계상하지 않았습니다.

### 36. 특수관계자 등

#### (1) 보고기간말 현재 연결회사의 특수관계자 등 내역

구분	당기말	전기말
최상위지배자(최대주주)	조영식	조영식
관계기업	PT.STANDARD BIOSENSOR INDONESIA	PT.STANDARD BIOSENSOR INDONESIA
유의적인 영향력을 행사하는 회사	(주)바이오노트	(주)바이오노트
기타특수관계자	이랩 주식회사(*1)	이랩 주식회사(*1)
	시크리티스 주식회사(*1)	시크리티스 주식회사(*1)
	에스디비인베스트먼트 주식회사 (구: 이노센스(주)) (*1)(*3)	에스디비인베스트먼트 주식회사 (구: 이노센스(주)) (*1)(*3)
	에임주식회사(*1)	에임주식회사(*1)
	주식회사 엠에스코(*1)	주식회사 엠에스코(*1)
	Bionote USA Inc.(*2)	Bionote USA Inc.(*2)
	Rohi Biotechnology Co., Ltd (*2)	-

(\*1) 연결회사의 지배주주 및 그 특수관계자가 해당 회사를 지배하고 있는 바, 기타의 특수관계자로 포함되었습니다.

(\*2) 연결회사에 유의적인 영향력을 행사하는 (주)바이오노트가 지분 100% 를 보유하고 있는 종속회사입니다.

(\*3) 당기 중 에스디비인베스트먼트 주식회사로 사명을 변경하였습니다.

#### (2) 특수관계자거래

당기말 및 당기

(단위: 천원)

당기	매출 등	매입 등	배당금수취	채권 등	채무 등
관계기업					
PT.STANDARD BIOSENSOR INDONESIA	5,293,091	-	4,729,169	972	-
유의적인 영향력을 행사하는 회사					
(주)바이오노트	9,328,597	524,151,929	-	370,017	75,930,705
기타특수관계자					
이랩주식회사	-	2,871	-	-	-
시크리티스 주식회사	-	315,741	-	990,000	-
에스디비인베스트먼트 주식회사(구: 이노센스(주))	-	116,722	-	119,250	-
에임 주식회사	173,129	27,061,371	-	679,391	5,804,016
Bionote USA Inc.	-	66,503	-	-	-
합 계	14,794,817	551,715,137	4,729,169	2,159,630	81,734,721

전기말 및 전기

(단위: 천원)

전기	매출 등	매입 등	채권 등	채무 등
관계기업				
PT.STANDARD BIOSENSOR INDONESIA	1,057,263	54,456	-	-
유의적인 영향력을 행사하는 회사				
(주)바이오노트	14,909,351	586,545,556	13,573,777	298,163,801
기타특수관계자				
이랩 주식회사	-	1,768	-	1,373
시크리티스 주식회사	-	183,187	1,290,000	-
에스디비인베스트먼트 주식회사(구: 이노센스(주))	-	-	100,000	-
에임 주식회사	-	33,770,076	1,438,579	5,924,173
Bionote USA Inc.	-	81,454	-	-
합 계	15,966,614	620,636,497	16,402,356	304,089,347

(\*1) PT.STANDARD BIOSENSOR HEALTHCARE는 전기 중 유상증자를 실시하였으며, 유상증자 금액 중 특수관계자인 (주)바이오노트가 불입한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

연결실체	자본불입금액	비고
PT.STANDARD BIOSENSOR HEALTHCARE	1,442,342	-

(3) 임직원과의 자금거래 내역

당기

(단위: 천원)

구분	기 초	대 여	회 수	기 말
임직원	954,992	1,221,600	(881,354)	1,295,238

전기

(단위: 천원)

구분	기 초	대 여	회 수	기 말
임직원	254,815	858,710	(158,533)	954,992

(4) 배당금의 지급

2020년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 소유주 배당금 49,925백만원은 보고기간종료일 이후인 2021년 4월에 지급되었습니다. 특수관계자에 대한 배당금 지급내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	금액
최상위지배자(최대주주)	
조영식	17,435,457
유의적인 영향력을 행사하는 회사	
(주)바이오노트	13,187,231
기타특수관계자	
에스디비인베스트먼트 주식회사(구: 이노센스(주))	4,167,840
이효근(대표이사)	2,408,564

(5) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 이사(등기 및 비등기) 및 이사회외의 구성원을 포함하고 있습니다. 종업원 용역의 대가로서 주요 경영진에게 지급됐거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	2,322,973	2,079,401
퇴직급여	57,773	57,307
주식보상비용	3,519,944	617,196
합 계	5,900,690	2,753,904

### 37. 사업결합

#### 37.1 Eco Diagnostica Ltda.에 대한 지배력 획득

(1) 연결회사는 브라질 체외진단 시장 진출의 발판을 마련하여 글로벌 체외진단 시장의 영향력을 확대하고자 하는 목적으로, 2021년 11월 8일 이사회 결의를 거쳐 브라질에 소재한 Eco Diagnostica Ltda. 법인의 발행주식수 전부에 해당하는 의결권이 있는 보통주 54,000,000주를 인수하는 계약을 체결하였습니다.

연결회사는 해당 주식인수계약에 따라 Eco Diagnostica Ltda. 법인의 지분 100% 양수하였으며, 기존주주에게 지불하는 이전대가는 46,322,206천원입니다. 이전대가 중 보고기간말 현재 미지급된 금액 9,268,822천원은 2022년 2월 25일에 지급이 완료 되었습니다.

(2) 인수에서 발생한 31,775,232천원의 영업권은 연결회사와 Eco Diagnostica Ltda.의 영업을 결합하여 발생하는 규모의 경제효과와 인수한 고객기반에 따른 것입니다. 인식된 영업권은 세무상 손금으로 인정되지 않습니다.

(3) Eco Diagnostica Ltda. 에 대하여 지불한 이전대가와 취득일의 인수한 자산,부채의 가액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
이전대가	
현금	37,053,384
미지급금	9,268,822
합 계	46,322,206
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액 (*)	
현금및현금성자산	289,170
단기금융상품	1,671,296
매출채권	6,012,868
기타금융자산	192,683
기타자산	257,428
재고자산	7,890,772
유형자산	511,398
무형자산	254,633
매입채무 및 기타채무	(822,419)
차입금	(276,470)
기타금융부채	(89,651)
기타부채	(476,877)
계약부채	(867,857)
식별가능 순자산의 공정가치	14,546,974
취득주식 지분율	100.00%

순자산공정가치에 대한 지분상당액	14,546,974
영업권	31,775,232

(\*) Eco Diagnostica Ltda.의 취득에 대한 최초 회계처리는 당기말 현재 잠정적으로 결정되었습니다.

(4) 당기 중 발생한 사업결합으로 인한 순현금유출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기
현금으로 지급한 대가	(37,053,384)
차감: 취득한 현금 및 현금성자산	289,170
차 감 계	(36,764,214)

(5) 연결손익계산서에 반영된 취득일 이후 Eco Diagnostica Ltda.의 매출 및 순이익은 각각 4,089,000천원, 396,629천원입니다. 만일 Eco Diagnostica Ltda.가 당기 기초시점부터 연결되었다면, 당기 연결손익계산서에 인식되었을 연결회사의 매출과 순이익은 각각 90,352,905천원 및 30,737,448천원입니다.

### 38. 비지배주주과의 거래

(1) 당기 중 비지배주주와의 거래로 인해 회사의 소유주에게 귀속될 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종속기업명	지배기업 소유주지분의 변동	비지배지분의 변동	자본에 미치는 영향 (순액)
SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd	(2,998,181)	2,998,181	-

2021년 11월 12일 종속기업 SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd은 유상증자를 실시하였습니다. 해당 유상증자의 결과 회사의 종속기업 SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd에 대한 지분율은 84.12%에서 88.44%로 증가하였습니다.

동 불균등유상증자의 영향으로 SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd에 대한 비지배지분의 장부금액 2,998,7181원 증가하였으며, 회사의 소유주에 귀속되는 자본은 동액 만큼 감소하였습니다.

(2) 전기 중 비지배주주와의 거래로 인해 회사의 소유주에게 귀속될 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종속기업명	지배기업 소유주지분의 변동	비지배지분의 변동	자본에 미치는 영향 (순액)
SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd	(1,059,314)	(1,679,615)	(2,738,929)

PT.STANDARD BIOSENSOR HEALTHCARE	(25,755)	25,755	-
합 계	(1,085,069)	(1,653,860)	(2,738,929)

가. SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd 비지배지분의 취득  
 2020년 4월 23일 연결회사는 2,738,929천원을 지불하고 종속기업 SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd의 추가지분 지분 19.06%를 비지배주주로부터 취득하였으며, 이에 따라 연결회사는 SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd의 지분 84.12%를 보유하게 되었습니다. 취득 당시 연결회사가 계상하고 있던 SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd에 대한 비지배지분의 장부금액 1,679,615원은 상기 거래로 제거되었고, 회사의 소유주에 귀속되는 자본은 1,059,314천원 감소하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
취득한 비지배지분의 장부금액	1,679,615
취득 대가	(2,738,929)
지배지분 자본잉여금의 순변동	(1,059,314)

나. PT.STANDARD BIOSENSOR HEALTHCARE의 불균등 유상증자  
 2020년 2월 21일 종속기업 PT.STANDARD BIOSENSOR HEALTHCARE은 유상증자를 실시하였습니다. 해당 유상증자의 결과 회사의 종속기업 PT.STANDARD BIOSENSOR HEALTHCARE에 대한 지분율은 33.33%에서 60%로 증가하였습니다. 동 불균등유상증자의 영향으로 PT.STANDARD BIOSENSOR HEALTHCARE에 대한 비지배지분의 장부금액 25,755천원 증가하였으며, 회사의 소유주에 귀속되는 자본은 동액 만큼 감소하였습니다.

### 39. 보고기간 후 사건

(1) 주식회사 래피젠은 연결회사를 상대로 서울중앙지방법원에 2021년 8월 27일 실용신안권침해금지등 가처분신청과 2021년 12월 29일 실용신안권침해 금지 및 702억원의 손해배상청구 소송을 제기하였습니다.

서울중앙지방법원은 2022년 1월 4일 주식회사 래피젠의 실용신안권침해금지등 가처분 신청에 대해서 기각 결정하였으며, 연결회사는 상기 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 연결회사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 추정하고 있습니다.

(2) QIAGEN은 2021년 5월 21일 연결회사를 상대로 특허침해소송을 제기하였습니다. 해당 소송은 헤이그송달협약에 따라 수원지방법원을 거쳐 회사 본사에 2022년 1월 7일에 송달되었습니다. 연결회사는 상기 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 연결회사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 추정하고 있습니다.

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 12 기      2021.12.31 현재  
 제 11 기      2020.12.31 현재  
 제 10 기      2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 12 기	제 11 기	제 10 기
자산			
유동자산	2,486,930,963,478	1,203,432,536,938	100,626,163,869
현금및현금성자산 (주5,7,8)	873,280,594,119	225,625,745,156	16,607,602,834
단기금융상품 (주5,7,9)	302,078,000,000	100,640,849,865	
당기손익-공정가치 금융자산 (주5,6,7,9)	749,652,939,881	105,894,095,889	23,022,682,446
매출채권 (주5,7,9)	205,081,631,241	361,371,930,407	29,095,281,791
기타금융자산 (주5,7,9)	2,497,320,507	235,528,249	55,653,353
기타자산 (주10)	61,687,918,532	65,266,267,917	1,701,166,241
재고자산 (주11)	292,614,382,441	344,306,686,472	30,143,777,204
계약자산 (주25)	38,176,757	91,432,983	
비유동자산	427,692,652,042	143,963,779,186	60,816,372,444
당기손익-공정가치 금융자산 (주5,6,7,9)	51,419,599,300	1,813,162,025	30,851,571
비유동매출채권			2,645,483,093
기타금융자산 (주5,7,9)	5,252,384,622	4,218,403,474	493,308,399
유형자산 (주12,13,32)	157,169,731,939	99,077,055,675	41,810,549,155
무형자산 (주14)	5,028,321,031	3,192,441,067	3,038,848,424
투자부동산 (주15,32)	92,223,727,907		
종속관계기업투자 (주16)	99,748,239,895	15,834,459,532	8,538,017,028
이연법인세자산 (주21)	16,850,647,348	19,828,257,413	4,259,314,774
자산총계	2,914,623,615,520	1,347,396,316,124	161,442,536,313
부채			
유동부채	729,039,798,106	611,337,018,176	26,060,739,964
매입채무 (주5,7)	96,792,236,854	389,597,043,598	11,364,541,625
차입금			11,000,000,000
당기손익-공정가치 금융부채 (주5,6,7,19)	170,700,000,000		
기타금융부채 (주5,7,17)	22,601,391,200	12,883,412,926	1,547,128,113
계약부채 (주25)	77,706,106,648	101,210,182,220	679,674,431
기타부채 (주18)	4,140,066,155	3,224,936,385	1,142,643,099
리스부채 (주5,13)	6,393,681,967	4,012,565,674	253,440,136
당기법인세부채 (주21)	350,706,315,282	100,408,877,373	73,312,560
비유동부채	21,268,236,183	14,536,284,399	2,685,683,646
기타금융부채 (주5,7,17)	2,838,576,200		
차입금			2,039,000,000



리스부채 (주5,13)	18,103,160,125	14,536,284,399	646,683,646
총당부채 (주18)	326,499,858		
부채총계	750,308,034,289	625,873,302,575	28,746,423,610
자본			
자본금 (주1,22)	51,636,087,500	46,659,287,500	5,184,791,500
자본잉여금 (주22)	579,564,830,587	77,069,998,727	118,747,123,297
자본조정 (주22)	(77,468,477,032)	3,308,169,073	
이익잉여금 (주23)	1,610,583,140,176	594,485,558,249	8,764,197,906
자본총계	2,164,315,581,231	721,523,013,549	132,696,112,703
자본과부채총계	2,914,623,615,520	1,347,396,316,124	161,442,536,313

### 포괄손익계산서

제 12 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 11 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 10 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 12 기	제 11 기	제 10 기
매출 (주4,25)	2,847,242,798,444	1,477,922,064,725	72,962,237,997
매출원가 (주27)	1,303,124,301,936	723,998,914,311	52,152,114,041
매출총이익	1,544,118,496,508	753,923,150,414	20,810,123,956
판매비와관리비 (주26,27)	181,463,166,335	47,087,669,283	19,968,595,809
영업이익	1,362,655,330,173	706,835,481,131	841,528,147
기타수익 (주28)	78,025,107,569	6,297,674,452	1,693,241,771
기타비용 (주28)	18,906,130,029	42,584,597,645	1,104,000,651
금융수익 (주29)	21,205,435,518	382,426,732	111,750,273
금융원가 (주29)	1,688,601,640	318,738,583	291,108,951
법인세비용차감전순이익	1,441,291,141,591	670,612,246,087	1,251,410,589
법인세비용 (주21)	375,268,635,104	84,890,885,744	(928,643,860)
당기순이익	1,066,022,506,487	585,721,360,343	2,180,054,449
기타포괄손익			
당기 총포괄이익	1,066,022,506,487	585,721,360,343	2,180,054,449
주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원) (주30)	10,931	6,277	26
희석주당이익 (단위 : 원) (주30)	10,836	6,263	26

### 자본변동표

제 12 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 11 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 10 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	자본조정	이익잉여금	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	4,329,637,500	70,252,971,489		6,584,143,457	81,166,752,446
총포괄손익 :					
당기순이익				2,180,054,449	2,180,054,449
소유주와의 거래 :					
무상증자					
유상증자	855,154,000	48,494,151,808			49,349,305,808
자기주식의 취득					
배당금지급					
주식보상비용					
2019.12.31 (기말자본)	5,184,791,500	118,747,123,297		8,764,197,906	132,696,112,703
2020.01.01 (기초자본)	5,184,791,500	118,747,123,297		8,764,197,906	132,696,112,703
총포괄손익 :					
당기순이익				585,721,360,343	585,721,360,343
소유주와의 거래 :					
무상증자	41,474,496,000	(41,677,124,570)			(202,628,570)
유상증자					
자기주식의 취득					
배당금지급					
주식보상비용			3,308,169,073		3,308,169,073
2020.12.31 (기말자본)	46,659,287,500	77,069,998,727	3,308,169,073	594,485,558,249	721,523,013,549
2021.01.01 (기초자본)	46,659,287,500	77,069,998,727	3,308,169,073	594,485,558,249	721,523,013,549
총포괄손익 :					
당기순이익				1,066,022,506,487	1,066,022,506,487
소유주와의 거래 :					
무상증자					
유상증자	4,976,800,000	502,494,831,860			507,471,631,860
자기주식의 취득			(99,643,547,850)		(99,643,547,850)
배당금지급				49,924,924,560	49,924,924,560
주식보상비용			18,866,901,745		18,866,901,745
2021.12.31 (기말자본)	51,636,087,500	579,564,830,587	(77,468,477,032)	1,610,583,140,176	2,164,315,581,231

### 현금흐름표

제 12 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 11 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 10 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 12 기	제 11 기	제 10 기
--	--------	--------	--------

영업활동현금흐름	1,230,854,678,896	477,710,718,028	(1,414,613,943)
영업으로부터 창출된 현금흐름 (주31)	1,344,275,573,691	478,208,445,251	(1,209,375,496)
이자의 수취	4,295,622,819	83,663,370	63,242,750
이자의 지급	(452,099,896)	(457,127,023)	(211,136,287)
배당금의 수취	4,729,169,412		
법인세의 납부	(121,993,587,130)	(124,263,570)	(57,344,910)
투자활동현금흐름	(946,413,608,993)	(243,984,245,673)	(35,247,131,215)
단기금융상품의 증가	(1,103,724,224,219)	(108,286,849,865)	
단기금융상품의 감소	905,004,164,429	6,000,000,000	
단기대여금의 증가	(1,158,585,000)		
단기대여금의 감소	1,173,328,000		166,150,000
장기대여금의 증가	(907,500,000)	(858,710,000)	(130,000,000)
장기대여금의 감소	552,511,000	158,533,000	
당기손익-공정가치 금융자산의 취득	(1,019,756,249,195)	(107,644,103,889)	(23,000,000,000)
당기손익-공정가치 금융자산의 처분	335,870,506,848	23,096,556,959	
당기손익-공정가치 금융부채의 증가	170,700,000,000		
종속기업투자의 취득	(76,927,620,216)	(7,296,442,504)	(6,105,220,000)
유형자산의 취득	(64,952,345,750)	(45,709,401,388)	(6,078,911,725)
유형자산의 처분	700,739,130	36,000,000	10,925,000
무형자산의 취득	(1,964,275,000)	(236,659,500)	(51,814,490)
투자부동산의 취득	(92,738,900,800)		
임차보증금의 증가	(1,426,884,420)	(3,248,168,486)	(90,660,000)
임차보증금의 감소	303,150,000	5,000,000	32,400,000
임대보증금의 증가	2,838,576,200		
재무활동현금흐름	353,178,840,798	(14,742,818,509)	51,199,053,886
유상증자 (주22)	507,471,631,860		49,349,305,808
단기차입금의 차입 (주31)		11,000,000,000	17,000,000,000
단기차입금의 상환 (주31)		(22,000,000,000)	(17,000,000,000)
장기차입금의 차입			2,039,000,000
장기차입금의 상환 (주31)		(2,039,000,000)	
무상증자에 따른 주권발행비용		(202,628,570)	
리스부채의 상환 (주31)	(4,818,092,932)	(1,501,189,939)	(189,251,922)
자기주식의 취득 (주31)	(99,643,547,850)		
배당금지급 (주23)	(49,831,150,280)		
현금및현금성자산의순증가	637,619,910,701	218,983,653,846	14,537,308,728
기초현금및현금성자산	225,625,745,156	16,607,602,834	2,203,608,875
현금및현금성자산의 환율변동효과	10,034,938,262	(9,965,511,524)	(133,314,769)
기말현금및현금성자산	873,280,594,119	225,625,745,156	16,607,602,834

## 5. 재무제표 주석

## 주석

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

제 11(전)기 : 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

에스디바이오센서 주식회사

### 1. 일반사항

에스디바이오센서주식회사(이하 '회사')는 2010년 12월 21일자로 주식회사 에스디의 바이오센서 사업부문의 인적분할을 통해 설립되었습니다. 회사는 경기도 수원시에 본사를 두고 있으며, 의료기기 개발, 의약품 개발, 원료 및 화합물 제조, 의료기기의 제조와 수출입업을 주요 영업으로 하고 있습니다.

회사는 수 차례의 유·무상증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 51,636백만원이며, 발행한 주식수는 103,271,353주입니다. 회사는 당기 7월 16일 한국거래소의 유가증권시장에 상장되었습니다.

보고기간말 현재 회사의 주주구성내역은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율(%)
조영식	32,589,639	31.6
주식회사 바이오노트(*1)	24,649,029	23.9
자기주식	2,129,887	2.1
우리사주조합	352,215	0.3
기타주주(*2)	43,550,583	42.1
합계	103,271,353	100

(\*1) 회사의 지배주주가 최대지분을 확보하고 있는 기타특수관계자입니다.

(\*2) 회사의 지배주주의 특수관계자 및 회사의 임직원 등이 포함되어 있습니다.

## 2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

### 2.1 재무제표 작성 기준

회사는 국제회계기준을 채택하여 제정한 한국채택국제회계기준을 적용하고 있습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

회사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 방법, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과공동기업에대한투자'에서 규정하는 지분법중 어느 하나를 적용하여 표시한 재무제표입니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)

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 회사는 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 '채고자산'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 회사가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 재무제표를 작성하였습니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

## 2.2 회계정책과 공시의 변경

### 2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁(2단계 개정)

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 12월 31일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 동 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### 2.2.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공포되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석

서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 제정으로 인한 재무제표의 영향을 검토

중에 있습니다.

#### (6) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다.

동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

#### (7) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

#### (8) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

#### (9) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스' : 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

## 2.3 종속기업, 공동기업 및 관계기업

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용했습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.4 외화환산

### (1) 기능통화와 표시통화



회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 있습니다.

## (2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

## 2.5 금융자산

### (1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

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. 회사는 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

회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 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. 회사는 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) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

#### (다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '금융수익 또는 금융원가'으로 표시합니다.

### ② 지분상품

회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 포괄손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

### (3) 손상

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 회사는 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.

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 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.

## 2.6 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치 변동은 '금융수익 또는 금융원가'로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

## 2.7 매출채권

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

## 2.8 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 미착품을 제외하고는 선입선출법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

## 2.9 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
건 물	40년
기 계 장 치	8년
차 량 운 반 구	5년
비 품	5년
시 설 장 치	5년
공 구 와 기 구	5년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

## 2.10 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.

## 2.11 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 회사가 피취득자의 이전 소유주에 대하여 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치의 합계로 산정하고 있습니다. 취득관련 원가는 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.
- 회사가 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, 회사가 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, 회사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

사업결합으로 인한 회사의 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 '조정기간'(취득일로부터 1년을 초과할 수 없음)동안취득일 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 회사는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한지분(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 보유한 지분을 직접 처분하였다면 적용할 기준과 동일하게 인식하고 있습니다.

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

## 2.12 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 추가된 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.

## 2.13 영업권

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

손상검사를 위하여 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과가 예상되는 회사의 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 인식되어 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 추후에 환입할 수 없습니다.

관련 현금창출단위를 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익의 결정에 포함됩니다.

## 2.14 무형자산

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

한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	3년
소프트웨어	3년
회원권	20년

## 2.15 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산(사용권 자산을 포함)은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 40년동안 정액법으로 상각됩니다.

## 2.16 영업권을 제외한 유·무형자산의손상



영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다. 비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.17 매입채무와 기타채무

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

## 2.18 금융부채

### (1) 분류 및 측정

회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무', '차입금', '기타금융부채' 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 포괄손익계산서 상 '금융원가'로 인식됩니다.

## (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.

### 2.19 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채 등을 인식하고 있습니다.

### 2.20 법인세

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 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다.

회사는 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 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.

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

회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

회사는 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 회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

## 2.21 종업원급여

### (1) 퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도입니다.

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

### (2) 장·단기종업원급여

단기종업원급여부채는 연차유급휴가제도에 따라 당기 제공받은 근무용역에 대해 인식한 금액이며, 장기종업원급여부채는 장기 근속한 종업원에게 주어지는 포상제도로 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정됩니다. 장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다.

## 2.22 수익인식

회사는 의료기기 개발, 의약품 개발, 원료 및 화합물 제조, 의료기기의 제조와 수출입업을 주요 영업으로 하고 있습니다.

수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다. 회사의 추정 은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

수익은 회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대해 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성돼 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하고 있습니다.

고객에 대한 재화판매의 경우, 재화가 고객의 특정위치에 인도되어 고객에게 재화의통제가 이전되었을 때 수익을 인식합니다.

## 2.23 리스

### (1) 리스제공자

회사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스된 자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

### (2) 리스이용자

회사는 다양한 사무실, 창고, 장비, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~5년의 고정기간으로 체결되지만 아래 (가)에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

회사는 리스된 자산을 사용할 수 있는 리스개시일에 사용권자산과 이에 대응하는 부채를 인식합니다.

회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치 기준으로 측정합니다. 리스부채는 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함) 등의 순현재가치를 포함합니다.

·받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)

- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정할, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동 리스료
- 잔존가치보증에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사 가격
- 리스기간이 회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 최근 제3자 금융을 받지 않은 개별 리스이용자가 보유한 리스의 경우 무위험이자율에 신용위험을 조정하는 상향 접근법을 사용

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액 등으로 구성된 원가로 측정하며, 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다.

차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 비품으로 구성되어 있습니다.

#### (가) 연장선택권 및 종료선택권

부동산 리스계약은 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 회사가 행사할 수 있습니다.

#### (나) 잔존가치보증

계약기간 동안 리스원가를 최적화하기 위해 회사는 시설장치 리스와 관련하여 종종 잔존가치보증을 제공합니다.

## 2.24 주식기준보상약정

종업원과 유사용역제공자에게 부여한 주식결제형주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정하고 있습니다. 시장조건이 아닌 가득조건은 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하지 않습니다. 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치의 결정에 대한 자세한 사항은 주식 22.3을 참고하시기 바랍니다.

부여일에 결정되는 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치는 가득될 지분상품에 대한 회사의 추정치에 근거하여 가득기간에 걸쳐 정액기준으로 비용화됩니다. 각 보고기간 말에 회사는 시장조건이 아닌 가득조건에 따라 가득될 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한 추정치를 수정하고 있습니다. 최초 추정에 대한 수정치의 효과는 누적비용이 수정치를 반영하도록 잔여 가득기간 동안에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 기타불입자본에 반영하고 있습니다.

종업원이 아닌 거래상대방에게 부여한 주식결제형기준보상은 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 측정하고 있습니다. 다만 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 추정할 수 없다면, 제공받는 재화나 용역은 재화나 용역을 제공받는 날을 기준으로 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하고 있습니다.

현금결제형주식기준보상의 경우 제공받은 재화나 용역의 대가에 해당하는 부채를 최초로 공정가치로 인식하고 있습니다. 부채가 결제되기전 매 보고기간 말과 결제시점에 부채의 공정가치는 재측정되고 공정가치변동액은 해당기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.25 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2022년 2월 25일자로 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 29일 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

### 3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

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

당기법인세 및 이연법인세에 대하여 보고기간 종료일까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법을 사용하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율로 측정하고 있습니다. 그러나 실제 미래 최종 법인세부담은 보고기간 종료일 현재 인식한 관련자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 법인세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다(주석 21 참조).

#### (2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 6 참조).

#### (3) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 5.1.2 참조).

#### (4) COVID-19 영향

COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있으며, 이러한 영향은 2021년 연차재무제표에도 지속될 것으로 예상됩니다.

재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.



#### 4. 부문별 정보

(1) 경영진은 영업전략을 수립하는 과정에서 검토되는 보고정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있으며, 매출품목에 따라 IVD/분자사업부, POCT혈당사업부, 기타로 구분하고 있습니다.

#### (2) 품목별 매출정보

당기

(단위: 천원)

구분	IVD/분자사업부	POCT혈당사업부	기타	합계
매출액	2,766,795,362	65,088,555	15,358,881	2,847,242,798

전기

(단위: 천원)

구분	IVD/분자사업부	POCT혈당사업부	기타	합계
매출액	1,427,397,890	43,299,728	7,224,447	1,477,922,065

(3) 당기와 전기 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
국내	194,314,136	41,408,445
아시아	713,593,256	471,007,073
유럽	1,682,702,471	708,641,929
아메리카	169,122,018	164,885,395
아프리카	85,828,775	78,891,425
기타	1,682,142	13,087,798
합 계	2,847,242,798	1,477,922,065

(4) 당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
A사	1,290,586,502	45.33%	509,379,750	34.47%
B사	310,882,139	10.92%	753,984	0.05%

## 5. 재무위험관리

### 5.1 재무위험관리요소

회사가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 회사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

위험	노출 위험	측정	관리
시장위험-환율	기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정, 민감도 분석	-
신용위험	현금성자산, 매출채권, 채무상품	연체율 분석, 신용등급	은행예치금 다원화, 신용한도
유동성위험	차입금 및 기타 부채	현금흐름 추정	차입한도 유지

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다.

#### 5.1.1 시장위험

##### (1) 외환위험

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 회사의 금융자산·부채 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	통화	당기말	전기말
현금 및 현금성자산	USD	713,042,207	153,891,227
	EUR	22,789,158	3,677,304
	CNY	81,564	73,050
	DOP외	590	585
단기금융상품	USD	77,057,500	10,880,000
당기손익공정가치측정금융자산	USD	95,231,131	10,880,000
매출채권	USD	144,867,676	294,749,043
	EUR	10,751,550	32,922,777
기타금융자산	USD	458,938	54,409
자산 합계		1,064,280,314	507,128,395
매입채무	USD	6,148,996	27,116,142
	EUR	12,186	819
	JPY	825,408	16,893
기타금융부채	USD	14,368,276	-
	EUR	127,887	-
부채 합계		21,482,753	27,133,854

회사의 주요 환위험은 USD 환율에 기인하므로 손익의 변동성은 주로 USD 표시 금융상품으로부터 발생합니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향	
		당기	전기
미국 달러/원	10% 상승시	73,235,163	32,142,044
	10% 하락시	(73,235,163)	(32,142,044)
유로/원	10% 상승시	2,421,546	2,653,446
	10% 하락시	(2,421,546)	(2,653,446)

## (2) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 차입금 등에서 발생하는 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

보고기간일 현재 회사는 변동금리부 조건의 차입금이 존재하지 아니하므로, 이자율변동에 따른 세후이익의 변동위험은 중요하지 않습니다.

## (3) 가격위험

회사는 재무상태표상 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 지분증권의 가격위험에 노출돼 있습니다. 회사가 보유하고 있는 상장주식은 해외공개시장에서 거래되고 있으며, NASDAQ 주가지수 중 하나에 속해 있습니다. 회사의 가격위험에 대한 노출은 유의적이지 않습니다.

### 5.1.2 신용위험

신용위험은 기업 및 개인 고객에 대한 신용거래 및 채권 뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름 및 예치금 등에서도 발생합니다.

#### (1) 위험관리

회사는 A 신용등급 이상의 은행 및 금융기관과만 거래합니다.

기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다. 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토합니다.

회사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없습니다.

회사가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

(2) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실률은 보고기간말로부터 12개월 동안의 매출과 관련된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다.

기대손실률을 적용하는 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	정상	3개월	6개월	9개월	1년이내	1년초과	2년초과	합계
당기말								
기대 손실률	0.14%	0.98%	1.57%	8.11%	17.33%	25.94%	100.00%	
총 장부금액	154,252,979	36,991,617	10,532,455	3,507,045	134,047	957,671	1,728,377	208,104,191
손실충당금	211,219	361,748	165,055	284,527	23,231	248,402	1,728,377	3,022,559
전기말								
기대 손실률	0.69%	2.29%	0.85%	3.99%	13.95%	54.29%	100.00%	
총 장부금액	354,115,679	8,226,608	862,248	110,583	23,097	1,488,995	1,879,550	366,706,760
손실충당금	2,442,509	188,172	7,313	4,416	3,222	808,441	1,879,550	5,333,623

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	5,333,623	2,779,127
개별평가로 인식된 손실충당금의 변동	-	-
기대손실률에 따른 손실충당금의 변동	(2,311,064)	2,602,546
제각	-	(48,050)
기말	3,022,559	5,333,623

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다.

매출채권에 대한 손상은 포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각  
된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

(나) 상각후원가 측정 기타금융자산

상각후원가로 측정하는 기타금융자산에는 대여금, 미수금 등이 포함되며, 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 금융상품의 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

(3) 대손상각비

당기와 전기 중 손익으로 인식한 금융자산의 손상 관련 대손상각비(환입액)는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출채권	(2,311,064)	2,602,546
기타금융자산	-	-
대손상각비 및 기타의대손상각비 합계	(2,311,064)	2,602,546

(4) 장·단기금융상품 및 당기손익-공정가치 측정 금융자산

회사는 단기금융상품 및 당기손익-공정가치 측정 금융자산에 대한 신용위험에도 노출되어 있습니다. 당기말 현재 회사의 관련 최대 노출금액은 1,072,690,774천원(전기말: 206,534,946천원)입니다.

(5) 금융보증계약

회사는 금융보증계약에 대한 신용위험에도 노출되어 있습니다. 당기말 현재 회사의 관련 최대 노출금액은 없으며, 전기말 기준 최대 신용위험 노출금액은 2,407,320천원입니다.

### 5.1.3 유동성 위험

회사는 미사용 차입금 한도(주석 32 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다.

#### (1) 만기분석

유동성 위험 분석에서는 회사의 다음의 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다.

- 모든 비파생 금융부채
- 순액 및 총액 결제 파생상품 중 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하기 위해 필요한 경우

유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름입니다. 12개월이내 만기가 도래하는 금액은 현재가치 할인의 효과가 중요하지 않으므로 장부금액과 동일합니다. 금융보증계약은 즉시 지급을 요구받을 수 있으므로 계약금액 총액이 1년 이하 구분에 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

당기말	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이하	1년 ~ 5년
매입채무	96,792,237	96,792,237	96,792,237	-
당기손익-공정가치금융부채	170,700,000	170,700,000	170,700,000	-
기타금융부채	25,439,967	25,439,967	22,601,391	2,838,576
리스부채	24,496,842	25,551,583	6,862,258	18,689,325

(단위: 천원)

전기말	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이하	1년 ~ 5년
매입채무	389,597,044	389,597,044	389,597,044	-
기타금융부채	12,883,413	12,883,413	12,883,413	-
리스부채	18,548,850	19,514,129	4,385,142	15,128,987
금융보증계약	-	2,407,320	2,407,320	-



## 5.2 자본 위험 관리

회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

회사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(채무상태표의 차입금 및 리스부채 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며, 총자본은 채무상태표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	24,496,842	18,548,850
차감: 현금및현금성자산	873,280,594	225,625,745
순부채 (A)	(848,783,752)	(207,076,895)
자본총계	2,164,315,581	721,523,014
총자본 (B)	1,315,531,829	514,446,119
자본조달비율 (A / B)	(64.52%)	(40.25%)

## 6. 공정가치

### 6.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
당기손익-공정가치금융자산(유동)	749,652,940	749,652,940	105,894,096	105,894,096
당기손익-공정가치금융자산(비유동)	51,419,599	51,419,599	1,813,162	1,813,162
합 계	801,072,539	801,072,539	107,707,258	107,707,258
금융부채				
당기손익-공정가치금융부채(유동)	170,700,000	170,700,000	-	-

### 6.2 공정가치 서열체계

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

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

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치금융자산(유동)	-	749,652,940	-	749,652,940
당기손익-공정가치금융자산(비유동)	62,457	46,677,134	4,680,008	51,419,599
합 계	62,457	796,330,074	4,680,008	801,072,539
당기손익-공정가치금융부채(유동)	-	170,700,000	-	170,700,000

(단위: 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치금융자산(유동)	-	105,894,096	-	105,894,096
당기손익-공정가치금융자산(비유동)	63,154	-	1,750,008	1,813,162
합 계	63,154	105,894,096	1,750,008	107,707,258

### 6.3 가치평가기법 및 투입변수

회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

당기말	가치평가기법	수준	투입변수	수준 2 투입변수
당기손익-공정가치금융자산(유동)				
파생결합사채 및 수익증권, 회사채	현재가치기법	2	신용위험이 반영된 할인율	-
당기손익-공정가치금융자산(비유동)				
전환상환우선주	이항모형 (T-F 모형)	2	기초자산가격, 신용위험이 반영된 이자율	-
신주인수권부사채, 신주인수증권	이항모형	2	기초자산가격, 신용위험이 반영된 이자율	-
당기손익-공정가치금융부채(유동)				
REPO 매도	현재가치기법	2	신용위험이 반영된 할인율	-

전기말	가치평가기법	수준	투입변수	수준 2 투입변수
당기손익-공정가치금융자산(유동)				
파생결합사채 및 수익증권, 회사채	현재가치기법	2	신용위험이 반영된 할인율	-

회사가 당기말 수준 3으로 분류한 당기손익-공정가치금융자산은 당기와 전기 중 취득한 비상장 지분증권으로 피투자기업의 영업환경, 영업성과, 기술 및 시장등의 유의적 변동이 발생하지 아니하고 피투자회사의 자산총액이 120억 미만이며, 취득시점부터 2년이 경과하지 아니하였으므로 취득원가를 공정가치의 적절한 추정치로 평가하였습니다.

## 7. 범주별 금융상품

### 7.1 금융상품 범주별 장부금액

금융상품 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융상품 범주	내역	당기말	전기말
상각후원가측정 금융자산	현금및현금성자산	873,280,594	225,625,745
	단기금융상품	302,078,000	100,640,850
	매출채권	205,081,631	361,371,930
	기타금융자산	2,497,321	235,528
	기타금융자산(비유동)	5,252,385	4,218,403
당기손익-공정가치측정 금융자산	당기손익-공정가치금융자산(유동)	749,652,940	105,894,096
	당기손익-공정가치금융자산(비유동)	51,419,599	1,813,162
금융자산 합계		2,189,262,470	799,799,714
상각후원가측정 금융부채	매입채무	96,792,237	389,597,044
	기타금융부채(유동)	22,601,391	12,883,413
	기타금융부채(비유동)	2,838,576	-
당기손익-공정가치측정 금융부채	당기손익-공정가치금융부채(유동)	170,700,000	-
금융부채 합계		292,932,204	402,480,457

## 7.2 금융상품 범주별 순손익

금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치측정금융자산		
평가손익(당기손익)	7,706,696	46,398
거래손익(당기손익)	1,772,843	59,779
외환손익	312,144	-
상각후원가측정금융자산		
이자수익	5,760,225	276,250
외환손익	65,896,903	(35,243,790)
대손상각	2,311,064	(2,602,546)
상각후원가측정금융부채		
이자비용	-	(162,205)

## 8. 현금 및 현금성자산

보고기간말 현재 현금및현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	873,280,594	225,625,745

## 9. 금융자산

### 9.1 단기금융상품

(1) 보고기간말 현재 단기금융상품의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
정기예금	50,000,000	30,000,000
외화특정금전신탁(RP)	77,057,500	10,880,000
단기중금채, 전단채	155,020,500	59,760,850
기업어음, 양도성예금증서 등	20,000,000	-
합계	302,078,000	100,640,850

## 9.2 당기손익-공정가치 금융자산

(1) 보고기간말 현재 당기손익-공정가치금융자산의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
파생결합사채	59,343,016	-	10,880,000	-
수익증권	690,309,924	-	95,014,096	-
지분증권	-	30,459,765	-	1,813,162
신주인수권부사채 등	-	20,959,834	-	-
합 계	749,652,940	51,419,599	105,894,096	1,813,162

(2) 당기손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치금융자산(유동)평가이익	1,946,666	14,096
당기손익-공정가치금융자산(비유동)평가이익	6,996,532	32,302
당기손익-공정가치금융자산(유동)평가손실	(1,235,805)	-
당기손익-공정가치금융자산(비유동)평가손실	(697)	-
당기손익-공정가치금융자산처분이익	1,772,843	59,779
합 계	9,479,539	106,177

### 9.3 매출채권

보고기간말 현재 매출채권의 장부금액과 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권	208,104,191	366,706,760
차감: 현재가치할인차금	-	(1,207)
차감: 손실충당금	(3,022,560)	(5,333,623)
장부금액	205,081,631	361,371,930

### 9.4 기타금융자산

보고기간말 현재 기타금융자산의 장부금액과 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
대여금	483,716	811,522	76,615	872,306
미수수익	1,529,426	-	154,400	-
미수금	484,179	-	4,513	-
임차보증금(*)	-	4,440,863	-	3,346,097
장부금액	2,497,321	5,252,385	235,528	4,218,403

(\*) 향후 반환이 예정되어 있는 회원권 예탁금의 현재가치가 포함되어 있으며, 기간경과에 따른 현재가치할인 상각액을 이자수익으로 인식하고 있습니다.



## 10. 기타자산

보고기간말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	37,073,279	-	22,965,253	-
선급비용	866,429	-	1,041,751	-
부가세대급금	23,004,179	-	41,259,263	-
반품재고회수권	744,031	-	-	-
합 계	61,687,918	-	65,266,267	-

## 11. 재고자산

보고기간말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	1,861,930	-	1,861,930	6,444,583	-	6,444,583
제품	123,163,371	(2,276,798)	120,886,573	157,212,460	(1,763,242)	155,449,218
반제품 및 재공품	21,055,881	(1,161,453)	19,894,428	32,135,674	(1,568,945)	30,566,729
원재료 등	151,396,798	(2,396,864)	148,999,934	146,170,086	(310,715)	145,859,371
미착품	971,517	-	971,517	5,986,785	-	5,986,785
합 계	298,449,497	(5,835,115)	292,614,382	347,949,588	(3,642,902)	344,306,686

당기와 전기 중 비용으로 인식한 재고자산 원가에는 진부화 대상 재고자산에 대한 감액 및 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실 2,192,213천원과 2,716,147천원이 각각 반영되어 있습니다.

## 12. 유형자산

(1) 보고기간말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	원가	상각누계액	장부금액	원가	상각누계액	장부금액
토지	6,112,375	-	6,112,375	3,393,266	-	3,393,266
건물	29,837,990	(5,629,237)	24,208,753	28,433,867	(5,120,163)	23,313,704
기계장치	69,204,192	(21,071,833)	48,132,359	35,447,288	(14,802,562)	20,644,726
차량운반구	353,815	(267,329)	86,486	354,397	(354,393)	4
공구와기구	15,227,571	(5,875,441)	9,352,130	11,444,663	(3,685,395)	7,759,268
비품	6,021,559	(2,038,106)	3,983,453	2,883,939	(1,297,195)	1,586,744
시설장치	6,768,983	(2,261,679)	4,507,304	2,922,979	(1,618,741)	1,304,238
사용권자산	31,249,664	(6,459,105)	24,790,559	20,469,931	(1,788,196)	18,681,735
건설중인자산	35,996,310	-	35,996,310	22,393,369	-	22,393,369
합계	200,772,459	(43,602,730)	157,169,729	127,743,699	(28,666,645)	99,077,054

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위: 천원)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	사용권자산	건설중인 자산	합계
기초 장부금액	3,393,266	23,313,704	20,644,726	4	7,759,268	1,586,744	1,304,237	18,681,736	22,393,369	99,077,054
취득	2,719,109	2,563,691	20,926,989	95,487	3,857,601	2,309,456	3,846,004	12,501,142	29,255,850	78,075,329
대체(*1)	-	-	14,293,615	-	273,000	836,164	-	-	(15,652,909)	(250,130)
처분	-	(954,228)	(924,350)	(3)	(202,169)	(1)	-	(1,184,107)	-	(3,264,858)
감가상각비	-	(714,414)	(6,808,621)	(9,002)	(2,335,570)	(748,910)	(642,937)	(5,208,212)	-	(16,467,666)
기말 장부금액	6,112,375	24,208,753	48,132,359	86,486	9,352,130	3,983,453	4,507,304	24,790,559	35,996,310	157,169,729

(\*1) 소프트웨어로 본 계정대체된 금액은 222,130천원이며, 잡손실로 28,000천원이 계정대체되었습니다.

전기

(단위: 천원)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	사용권자산	건설중인 자산	합계
기초 장부금액	3,393,266	21,710,766	8,701,878	24,270	1,623,867	651,035	366,403	908,564	4,430,500	41,810,549
취득	-	530,473	13,990,005	-	7,254,731	1,058,499	1,161,740	19,363,243	21,806,569	65,165,259
대체(*1)	-	1,783,313	1,612,400	-	39,150	203,500	58,000	-	(3,843,700)	(147,337)
처분	-	-	(616,545)	-	-	-	-	-	-	(616,545)
감가상각비	-	(710,848)	(3,043,012)	(24,266)	(1,158,480)	(326,290)	(281,906)	(1,590,071)	-	(7,134,872)
기말 장부금액	3,393,266	23,313,704	20,644,726	4	7,759,268	1,586,744	1,304,237	18,681,736	22,393,369	99,077,054

(\*1) 소프트웨어로 본 계정대체된 금액은 34,240천원이며, 잡손실로 113,097천원이 계정대체되었습니다.

(3) 당기 및 전기 감가상각비 배부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	4,278,714	1,718,000
경상연구개발비	121,667	-
매출원가	12,067,282	5,416,872
합 계	16,467,663	7,134,872

(4) 보고기간말 현재 회사의 유형자산은 다음과 같이 보험에 가입되어 있습니다.

(단위: 천원)

보험의 종류	부보자산	부보금액	보험회사
자산종합보험	건물 외	14,668,000	에이스아메리칸화재해상보험(주)
		56,685,977	DB손해보험(주)
합 계		71,353,977	

회사는 상기 보험 외에 AIG손해보험(주)에 적하보험을 가입하고 있으며, 삼성화재해상보험(주) 등에 자동차보험을 가입하고 있습니다.

(5) 보고기간말 현재 회사의 일부 토지 및 건물은 지급보증 한도약정과 관련하여 다음과 같이 담보로 제공되어 있습니다(주석 32참조).

당기말

(단위: 천원)

담보제공자산	장부가액	담보설정액	금융기관	약정한도	관련차입금장부가액
토지	2,777,102	5,000,000	IBK기업은행	3,789,427	-
건물	19,934,900				
합 계	22,712,002				

(\*) 당기 담보제공자산은 본사 토지와 건물이 담보제공자산에서 해지되면서 전기대비 장부가액이 변동되었습니다.

전기말

(단위: 천원)

담보제공자산	장부가액	담보설정액	금융기관	약정한도	관련차입금장부가액
토지	3,393,266	5,000,000	IBK기업은행	3,477,700	-
건물	23,313,704				
합 계	26,706,970				

### 13. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	23,489,693	17,799,535
차량운반구	1,300,866	882,202
합 계	24,790,559	18,681,737

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
리스부채		
유동	6,393,682	4,012,566
비유동	18,103,160	14,536,284
합 계	24,496,842	18,548,850

(2) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위: 천원)

구분	부동산	차량운반구	합계
기초 장부금액	17,799,535	882,201	18,681,736
취득	11,524,620	976,522	12,501,142
처분	(1,171,046)	(13,061)	(1,184,107)
감가상각비	(4,663,415)	(544,797)	(5,208,212)
기말 장부금액	23,489,694	1,300,865	24,790,559

전기

(단위: 천원)

구분	부동산	차량운반구	합계
기초 장부금액	677,359	231,205	908,564
취득	18,466,296	896,947	19,363,243
감가상각비	(1,344,120)	(245,951)	(1,590,071)
기말 장부금액	17,799,535	882,201	18,681,736

(3) 리스와 관련하여 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산(토지및건물)	4,663,415	1,344,120
차량운반구	544,797	245,951
합계	5,208,212	1,590,071
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	452,100	156,533
단기리스료(판매비와관리비에 포함)	197,525	18,297
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(판매비와관리비에 포함)	118,748	82,745
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료	6,240	-

당기와 전기 중 리스의 총 현금유출은 각각 5,592,706천원과 1,758,765천원입니다.

#### 14. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위: 천원)

구분	영업권	소프트웨어	산업재산권	회원권	합계
기초장부가액	2,737,933	129,449	167,850	157,209	3,192,441
취득	-	1,821,563	212,407	45,000	2,078,970
대체(*1)	-	222,130	-	-	222,130
상각비	-	(356,519)	(99,755)	(8,946)	(465,220)
기말장부가액	2,737,933	1,816,623	280,502	193,263	5,028,321

(\*1) 건설중인자산에서 222,130천원이 대체되었습니다.

전기

(단위: 천원)

구분	영업권	소프트웨어	산업재산권	회원권	합계
기초장부가액	2,737,933	61,583	74,771	164,561	3,038,848
취득	-	93,668	153,390	-	247,057
대체(*1)	-	34,240	-	-	34,240
상각비	-	(60,042)	(60,311)	(7,352)	(127,705)
기말장부가액	2,737,933	129,449	167,850	157,209	3,192,441

(\*1) 건설중인자산에서 34,240천원이 대체되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 무형자산상각비는 전액 판매비와관리비에 포함됐으며, 회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 각각 18,837,915천원과 10,283,447천원입니다.

(3) 영업권

1) 영업권은 회사의 경영진이 영업권을 관리하는 단위인 현금창출단위 별로 다음과 같이 배분되었습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
체외진단부문	2,737,933	2,737,933

2) 영업권에 대한 손상평가 수행결과 당기말 현재 체외진단부문의 장부가액이 회수가능가액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다.

## 15. 투자부동산

(1) 보고기간말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
토지	57,412,757	-	57,412,757	-	-	-
건물	35,326,144	(515,173)	34,810,971	-	-	-
합 계	92,738,901	(515,173)	92,223,728	-	-	-

(2) 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위: 천원)

구분	토지	건물	합 계
기초장부가액	-	-	-
취득	57,412,757	35,326,144	92,738,901
감가상각비	-	(515,173)	(515,173)
기말장부가액	57,412,757	34,810,971	92,223,728

(3) 보고기간 중 투자부동산 관련 수익과 비용은 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
임대수익 (주1)	1,849,944	-
운영비용	515,173	-

(주1) 임대수익은 기타매출으로 분류하고 있으며, 운영비용은 기타매출원가로 인식하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 회사의 취득원가와 유의적인 차이가 나지 않습니다.

(5) 보고기간말 현재 투자부동산의 임대보증금에 대해서 근저당권(채권최고액: 2,876,323천원)과 전세권(300,000천원)이 설정되어 있습니다.

## 16. 종속기업 및 관계기업 투자

(1) 보고기간말 현재 종속기업 및 관계기업 투자 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기업명	주요 영업활동	소재국가	당기말		전기말	
				지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액



종속기업	SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd.	생산및판매	인도	88.44	46,756,374	84.12	9,164,800
	SD Biosensor USA, Inc	판매	미국	100.00	-	100.00	-
	SD Biosensor Shanghai Co.,Ltd.	판매	중국	100.00	369,980	100.00	369,980
	PT.STANDARD BIOSENSOR HEALTHCARE	생산및판매	인도네시아	60.00	5,758,813	60.00	5,758,813
	Eco Diagnostica LTDA.	생산및판매	브라질	100.00	46,322,206	-	-
관계기업	PT.STANDARD BIOSENSOR INDONESIA	판매	인도네시아	49.00	540,867	49.00	540,867
합 계					99,748,240		15,834,460

(2) 당기와 전기 중 종속기업 및 관계기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초장부금액	15,834,460	8,538,017
취득(*)	86,196,443	7,296,443
손상	(2,282,663)	-
기말장부금액	99,748,240	15,834,460

(\*) 회사의 당기 종속회사 지분 취득 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

피투자대상회사	취득금액	비고
SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd.	39,874,237	불균등유상증자참여
Eco Diagnostica LTDA.(*)	46,322,206	구주 100% 인수
합 계	86,196,443	

(\*) Eco Diagnostica LTDA. 의 지분 100%에 대한 인수대가 중 9,268,822천원은 보고기간 말 현재 미지급되었으며, 회사는 이를 미지급금으로 계상하였습니다.

(3) 보고기간말 현재 종속기업 및 관계기업 투자 요약재무정보는 다음과 같습니다.

당기말 및 당기

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄이익
SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd.	148,596,556	71,610,842	76,985,715	105,078,632	(2,628,926)	(72,980)
SD Biosensor USA, Inc	-	1,786,477	(1,786,477)	-	-	(146,927)
SD Biosensor Shanghai Co.,Ltd.	139,631	4,103	135,528	196,266	(131,053)	(109,276)
PT.STANDARD BIOSENSOR HEALTHCARE	18,345,946	8,524,118	9,821,827	5,292,160	177,326	845,140
Eco Diagnostica LTDA.(*)	18,209,872	2,895,913	15,313,959	4,089,000	396,629	766,985
PT SD Biosensor Indonesia	24,722,348	15,746,415	8,975,932	65,672,634	5,591,517	6,216,244

(\*) Eco Diagnostica LTDA. 의 요약재무정보 중 순익정보는 지분 취득 이후의 경영성과를 나타냅니다.

전기말 및 전기

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄이익
SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd.	234,654,653	197,470,195	37,184,458	540,557,826	34,016,468	31,240,479
SD Biosensor USA, Inc	-	1,639,550	(1,639,550)	-	-	105,184
SD Biosensor Shanghai	247,832	3,028	244,804	203,004	(94,996)	(90,350)
PT SD Biosensor Healthcare Indonesia	9,310,231	333,543	8,976,688	-	193,482	(517,581)
PT SD Biosensor Indonesia	37,559,000	25,147,952	12,411,048	71,014,749	12,355,296	11,701,839

## 17. 기타금융부채

보고기간말 현재 기타금융부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	22,396,891	-	11,720,367	-
미지급비용	204,500	-	1,163,046	-
임대보증금	-	2,838,576	-	-
합 계	22,601,391	2,838,576	12,883,413	-

## 18. 기타부채 및 충당부채

(1) 보고기간말 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	유 동	
	당기말	전기말
예수금	2,861,707	2,689,790
연월차충당부채	1,278,359	535,146
합 계	4,140,066	3,224,936

(2) 당기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	비 유 동	
	당기	전기
기초금액	-	-
설정	325,186	-
전입(환입)	1,314	-
보고기간말금액	326,500	-

## 19. 당기손익-공정가치금융부채

(1) 보고기간말 현재 당기손익-공정가치금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	최장만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
RP매도(*)	NH투자증권	2022-01-03	-	170,700,000	-

(\*) 당기손익공정가치금융자산으로 계상한 NH투자증권의 특정금전신탁을 운용함에 있어 회사는 RP Repo 포지션을 운용할 수 있는 권리를 신탁사에 부여하였습니다. 회사는 보고기간말 현재 특정금전신탁 운용평가액 중 RP매도 포지션 금액을 당기손익공정가치금융부채로 분류하였습니다.

## 20. 확정기여형 퇴직급여제도

당기와 전기 중 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 각각 1,512,749천원과 911,925천원입니다.

## 21. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 법인세비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
전기손익에 대한 당기법인세	1,440	30,242
당기손익에 대한 당기법인세	372,289,585	100,429,586
총당기법인세	372,291,025	100,459,828
이연법인세		
일시적차이의 증감	2,977,610	(15,568,943)
총이연법인세	2,977,610	(15,568,943)
법인세비용	375,268,635	84,890,886

(2) 회사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	1,441,291,142	670,612,246
법인세율로 계산된 법인세비용	385,993,064	174,056,368
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(6,431)	(210,940)
- 세무상 차감되지 않는 비용	585,599	569,534
- 세액공제	(11,614,502)	(87,578,728)
- 세액변동효과	-	(1,410,760)
- 기타	310,905	(534,588)
당기 조정항목	(10,724,429)	(89,165,482)
법인세비용	375,268,635	84,890,886
유효세율	26.04%	12.66%

(3) 당기와 전기 중 동일 과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동은 다음과 같습니다.

당기

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익	기타포괄손익	기말금액
대손충당금	392,535	(236,901)	-	155,634
미지급비용(연차부채)	368,816	(17,267)	-	351,549
무형자산상각	49,995	40,745	-	90,740
감가상각비	20,553	40,813	-	61,366
건물	61,660	(2,037)	-	59,623
업무용승용차	49,058	(2,199)	-	46,859
당기손익-공정가치 측정 금융자산	152,644	(1,923,855)	-	(1,771,211)
미수수익	(39,348)	(381,244)	-	(420,592)
재고자산평가손실충당금	1,001,798	602,858	-	1,604,656
현재가치할인차금(매출채권)	331	(331)	-	-
현재가치할인차금(대여금)	1,669	(1,669)	-	-
당기손익-공정가치금융자산	(12,760)	(191,610)	-	(204,370)
사용권자산	(5,137,477)	(1,679,927)	-	(6,817,404)
리스부채	5,100,934	1,635,698	-	6,736,632
현재가치할인차금(임차보증금)	55,996	9,699	-	65,695
무형자산(회원권)	1,685	727	-	2,412
매출조정	16,875,566	(7,720,387)	-	9,155,179
매출원가조정	(25,144)	14,645	-	(10,499)
주식선택권	909,746	5,188,398	-	6,098,144
복구충당부채	-	89,787	-	89,787
정부보조금	-	876,046	-	876,046

환불부채	-	401,096	-	401,096
반품재고회수권	-	(204,609)	-	(204,609)
소 계	19,828,257	(3,461,524)	-	16,366,733
이월세액공제	-	483,914	-	483,914
합 계	19,828,257	(2,977,610)	-	16,850,647

전기

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익	기타포괄손익	기말금액
대손충당금	703,994	(311,459)	-	392,535
미지급비용(연차부채)	72,790	296,026	-	368,816
무형자산상각	37,225	12,770	-	49,995
감가상각비	14,972	5,581	-	20,553
건물	50,983	10,677	-	61,660
업무용승용차	35,668	13,390	-	49,058
당기손익-공정가치 측정 금융자산	122,115	30,529	-	152,644
미수수익	(165)	(39,183)	-	(39,348)
재고자산평가손실충당금	203,886	797,912	-	1,001,798
원재료	(3,156)	3,156	-	-
현재가치할인차금(매출채권)	3,422	(3,091)	-	331
대손충당금(매출채권)	(176,158)	176,158	-	-
현재가치할인차금(대여금)	1,836	(167)	-	1,669
당기손익-공정가치금융자산	(4,990)	(7,770)	-	(12,760)
사용권자산	(199,884)	(4,937,593)	-	(5,137,477)
리스부채	198,027	4,902,907	-	5,100,934
현재가치할인차금(임차보증금)	3,396	52,600	-	55,996
무형자산(회원권)	1,060	625	-	1,685
계약자산(부채)	47,354	(47,354)	-	-
매출조정	-	16,875,566	-	16,875,566
매출원가조정	-	(25,144)	-	(25,144)
주식선택권	-	909,746	-	909,746
소 계	1,112,375	18,715,882	-	19,828,257
이월세액공제	3,146,940	(3,146,940)	-	-
합 계	4,259,315	15,568,943	-	19,828,257

(4) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	일시적차이	이연법인세 자산(부채)	일시적차이	이연법인세 자산(부채)
사업용 유형자산(토지)	571,284	157,103	571,284	157,103
종속관계기업투자	6,165,419	1,695,490	3,144,375	864,703
매출채권	1,766,133	485,687	1,766,133	485,687
합 계	8,502,836	2,338,280	5,481,792	1,507,493

## 22. 자본금과 주식발행초과금 등

### 22.1 자본금과 자본잉여금

회사가 발행할 주식의 총수는 300,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 103,271,353주(전기말: 93,317,753주)이며 1주당 액면금액은 500원입니다.

자본잉여금은 전액 주식발행초과금으로 구성되어 있습니다.

한편, 발행주식의 액면총액은 51,635,677천원으로 이익소각으로 인하여 납입자본금 51,636,088천원과 상이합니다.

당기와 전기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위: 천원)

구분	내역	주식수(주)	보통주자본금	주식발행초과금	합 계
전기초 (감사받지 아니한 재무제표)	-	10,369,583	5,184,792	118,747,123	123,931,915
준비금의 자본전입	무상증자	82,948,992	41,474,496	(41,677,125)	(202,629)
주식소각(*)	-	(822)	-	-	-
전기말	-	93,317,753	46,659,288	77,069,998	123,729,286
당기초	-	93,317,753	46,659,288	77,069,998	123,729,286
자본의 증가	유상증자	9,953,600	4,976,800	502,494,832	507,471,632
당기말	-	103,271,353	51,636,088	579,564,830	631,200,918

(\*) 회사는 2020년 12월 9일 이사회 결의를 통해 이익으로써 자기주식을 소각하였습니다.

### 22.2 자본조정

보고기간말 현재 자본조정의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식선택권	22,175,071	3,308,169
자기주식	(99,643,548)	-
합 계	(77,468,477)	3,308,169

### 22.3 주식기준보상

(1) 회사는 주주총회 결의에 의거해서 회사의 임직원에게 주식선택권을 부여했으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류: 기명식 보통주식
- 부여방법: 보통주 신주발행
- 가득조건 및 행사 가능 시점: 부여일로부터 2년이 경과한 날부터 1년 이내 행사

(2) 당기말 현재 존재하는 주식기준보상계약은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구분	수량(주)	부여일	만기	행사가격(원)(*)	부여일공정가치(원)
주식선택권 1차	134,000	2020-10-29	2023-10-28	19,286	291,416

(\*) 전기에 발생한 무상증자효과를 반영하기 전 계약내용입니다.



(3) 주식선택권의 수량과 가중평균행사가가격의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구분	당기		전기	
	주식매수선택권 수량	가중평균행사가가격	주식매수선택권 수량	가중평균행사가가격
기초 잔여주	134,000	19,286	-	-
부여	-	-	134,000	19,286
기말 잔여주	134,000	19,286	134,000	19,286
행사가능수량	-	-	-	-

(4) 회사는 부여된 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정했으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구분	1차
주식선택권의 공정가치	291,416
주가변동성(*1)	63.03%
기대만기	3년
무위험수익률	0.922%

(\*1) 주가변동성은 상장된 유사기업의 부여일 직전 3년의 일간 변동성을 연환산한 값의 평균치입니다.

(5) 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 주식기준보상은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
판매비와 관리비	13,798,182	2,419,407
경상연구개발비	4,364,731	765,323
매출원가	703,989	123,439
합계	18,866,902	3,308,169

### 23. 이익잉여금

(1) 보고기간말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(*1)	5,000,000	-
미처분이익잉여금	1,605,583,140	594,485,558
합 계	1,610,583,140	594,485,558

(\*1) 회사는 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 이입할 수 있습니다.

(2) 당기 및 전기의 이익잉여금처분 내역은 다음과 같습니다.

제12기	2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지	제11기	2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지
처분예정일	2022년 3월 29일	처분확정일	2021년 3월 30일

(단위: 원)

과 목	제 12 (당 기)		제 11 (전 기)	
I. 미처분이익잉여금		1,605,583,140,176		594,485,558,249
1. 전기이월이익잉여금	539,560,633,689		8,764,197,906	
II. 당기순이익	1,066,022,506,487		585,721,360,343	
III. 이익잉여금처분액		140,945,095,956		54,924,924,560
1. 이익준비금	12,900,000,000		5,000,000,000	
2. 현금배당 (당기: 보통주 1,266원(253%)) (전기: 보통주 535원(107%))	128,045,095,956		49,924,924,560	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		1,464,638,044,220		539,560,633,689

## 24. 배당금

(1) 당기 및 전기에 지급된 배당금은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
지급된 배당금(*)	49,831백만원	-
주당 배당금	535원	-

(\*) 2021년 3월 30일에 주주총회에서 결의된 2020년 회계연도에 대한 배당금 49,925백만원 중 94백만원은 당기말 현재 미지급금으로 계상되어 있습니다.

(2) 당 회계연도에 대한 보통주 총배당금은 128,045백만원(주당 배당금 1,266원)으로 2022년 2월 25일 개최된 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 29일 주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 포함하고 있지 않습니다.

## 25. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 계약자산, 계약부채

(1) 회사가 당기 및 전기 중 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기		수익인식
고객과의 계약에서 생기는 수익		2,845,007,821		1,477,908,746	
재화의 판매	2,829,281,768		1,468,365,190		한시점에인식
용역매출	15,726,053		9,543,556		기간에 걸쳐 인식
기타 원천으로부터의 수익 : 기타매출		2,234,977		13,319	기간에 걸쳐 인식
총 수익		2,847,242,798		1,477,922,065	

(2) 보고기간말 현재 회사가 인식하고 있는 계약자산은 해외매출에 대한 운송용역계약과 관련하여 인식한 계약이행원가 38,177천원(전기말 : 91,433천원)입니다.

(3) 보고기간말 현재 회사가 인식하고 있는 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	42,794,775	39,904,190
변동대가	33,252,800	61,305,992
환불부채	1,458,531	-
고객에게 지급하는 대가	200,000	-
합계	77,706,106	101,210,182

## 26. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당기	전기
급여	26,303,459	12,545,322
퇴직급여	715,359	462,032
복리후생비	2,119,533	1,402,019
여비교통비	523,297	246,937
접대비	224,234	81,719
통신비	135,450	96,619
전력비 및 수도광열비	413,764	113,632
세금과공과금	1,252,188	432,695
감가상각비 및 사용권자산상각비	4,278,714	1,718,000
지급임차료	36,686	237,291
수선비	59,002	4,622
보험료	677,919	182,259
차량유지비	343,724	57,267
경상연구개발비	18,837,915	10,283,447
운반비	878,208	480,486
교육훈련비	60,439	1,820
도서인쇄비	276,632	133,051
소모품비	1,421,824	455,052
지급수수료	69,311,598	9,136,979
광고선전비	7,147,741	7,221
판매촉진비	1,597,420	394,093
대손상각비(환입)	(2,311,064)	2,602,546
수출제비용	32,781,652	3,433,642
무형고정자산상각	465,220	127,704
주식보상비용	13,798,182	2,419,407
기타의판매관리비	114,070	31,807
합 계	181,463,166	47,087,669

## 27. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	51,692,304	(314,162,909)
재고자산의 매입	912,846,780	868,684,424
급여	69,950,841	20,126,684
퇴직급여	1,512,749	728,305
복리후생비	6,407,262	4,172,994
임차료	124,286	748,121
감가상각비 및 사용권자산 상각비	16,982,838	7,134,872
무형자산상각비	465,220	127,705
경상개발비	6,183,654	10,283,447
운반비	2,541,993	1,676,038
소모품비	55,889,593	32,877,886
수출제비용	32,781,652	3,433,642
지급수수료	104,237,438	37,252,384
대손상각비(환입)	(2,311,064)	2,602,546
외주가공비	203,709,943	74,200,687
여비교통비	570,958	265,243
기타	21,001,021	20,934,518
합 계	1,484,587,468	771,086,584

## 28. 기타수익과 기타비용

당기와 전기 중 기타수익과 기타비용 내역은 다음과 같습니다.

### 28.1 기타수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
외환차익	61,658,334	5,289,853
외화환산이익	15,861,741	577,819
유형자산처분이익	145,241	-
잡이익	359,792	430,002
합 계	78,025,108	6,297,674

### 28.2 기타 비용

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	1,313	-
외환차손	9,912,719	18,146,902
외화환산손실	1,398,309	22,964,561
기부금	824,140	585,700
유형자산처분손실	1,525,252	580,545
투자자산손상차손	2,282,662	-
잡손실	2,961,735	306,890
합 계	18,906,130	42,584,598

## 29. 금융수익과 금융원가

당기와 전기 중 금융수익과 금융원가 내역은 다음과 같습니다.

### 29.1 금융수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	5,760,225	276,250
배당금수익	4,729,169	-
당기손익공정가치금융자산평가이익	8,943,198	46,398
당기손익공정가치금융자산처분이익	1,772,843	59,779
합 계	21,205,435	382,427

### 29.2 금융원가

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	452,100	318,739
당기손익공정가치금융자산평가손실	1,236,502	-
합 계	1,688,602	318,739



### 30. 주당순이익

(1) 보고기간의 회사의 기본주당이익은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
보통주당기순이익(원)	1,066,022,506,487	585,721,360,343
가중평균 유통보통주식수(*)	97,521,156	93,318,523
기본주당순이익(원)	10,931	6,277

(\*) 전기 준비금의 자본전입을 통한 무상증자의 결과로 인하여 가중평균유통보통주식수가 증가하였습니다.

(2) 당기 및 전기 희석주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
보통주당기순이익(원)	1,066,022,506,487	585,721,360,343
손익조정내역(원)	-	-
합 계	1,066,022,506,487	585,721,360,343
가중평균유통보통주식수(주)	97,521,156	93,318,523
조정내역		
주식선택권(주)	852,762	197,322
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수(주)	98,373,918	93,515,845
희석주당이익(원)	10,836	6,263

### 31. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기순이익	1,066,022,506	585,721,360
조정:		
감가상각비 및 사용권자산상각비	16,982,838	7,134,872
무형자산상각비	465,220	127,704
대손상각비(환입)	(2,311,064)	2,602,546
주식보상비용	18,866,902	3,308,169
외화환산손실	1,398,309	22,964,561
잡손실	28,000	113,097
잡이익	(114,495)	-
연차총당부채전입	743,212	204,284
이자비용	453,413	318,739
재고자산평가손실	2,192,211	2,716,147
법인세비용	375,268,635	84,890,886
유형자산처분손실	1,525,252	580,545
투자자산손상차손	2,282,662	-
이자수익	(5,760,225)	(276,250)
배당금수익	(4,729,169)	-
외화환산이익	(15,861,741)	(577,819)
유형자산처분이익	(145,241)	-
당기손익공정가치금융자산평가손실	1,236,502	-
당기손익공정가치금융자산평가이익	(8,943,198)	(46,398)
당기손익공정가치금융자산거래이익	(1,772,843)	(59,779)
운전자본의 변동:		
매출채권	160,351,641	(343,189,534)
미수금	(477,304)	3,123
선급금	(14,108,026)	(22,606,991)
선급비용	175,322	(1,018,584)
부가세대급금	18,255,085	(39,736,027)
반품재고회수권	(744,031)	-
계약자산	53,256	(91,433)
재고자산	49,500,093	(316,879,056)
매입채무	(292,810,953)	378,426,132
미지급금	543,509	10,140,125

미지급비용	(958,546)	1,029,510
예수금	171,917	1,878,009
환불부채	1,458,531	-
계약부채	(24,962,607)	100,530,507
영업으로부터 창출된 현금	1,344,275,573	478,208,445

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 인식	12,501,142	19,363,243
건설중인자산의 본계정대체	15,652,909	3,843,700
리스부채의 유동성대체	4,818,701	1,502,780
유형자산미지급금 변동	621,841	296,115
종속회사투자 취득대가 미지급	9,268,822	-
준비금의 자본전입(무상증자)	-	41,474,496
매출채권의 유동성대체	-	3,215,550

(3) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

당기

(단위: 천원)

구 분	기초금액	현금흐름	비현금변동 대체 등	상각 등	기말금액
당기손익공정가치금 용부채(유동)	-	170,700,000	-	-	170,700,000
리스부채	18,548,850	(4,818,093)	10,313,985	452,100	24,496,842
합 계	18,548,850	165,881,907	10,313,985	452,100	195,196,842

전기

(단위: 천원)

구 분	기초금액	현금흐름	비현금변동 대체 등	상각 등	기말금액
단기차입금	11,000,000	(11,000,000)	-	-	-
리스부채	900,123	(1,501,190)	18,993,383	156,533	18,548,849
장기차입금	2,039,000	(2,039,000)	-	-	-
합 계	13,939,123	(14,540,190)	18,993,383	156,533	18,548,849

### 32. 약정사항

(1) 보고기간말 현재 회사가 금융기관과 체결하고 있는 약정내역은 다음과 같습니다.

당기말

(단위: USD)

금융기관	종 류	한 도 액	사 용 액
IBK 기업은행(*1)	기타지급보증	USD 3,196,480	USD 3,196,480
IBK 기업은행	원화파생상품관련보증	USD 3,000,000	-
USD 합 계		USD 6,196,480	USD 3,196,480

(\*1) 상기 기타지급보증 한도약정과 관련하여 회사의 일부 다음의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석 12참고).

(단위: 천원)

담보제공자산	감정금액	담보설정금액
청원공장 대지	4,540,063	5,000,000
청원공장 건물	12,634,307	
합계	17,174,370	5,000,000

전기말

(단위: 천원)

금융기관	종 류	한 도 액	사 용 액
한국수출입은행	수출성장대출	10,000,000	-
IBK 기업은행(*1)	기타지급보증	USD 3,196,480	USD 3,196,480
IBK 기업은행	원화파생상품관련보증	USD 3,000,000	-
원 화 합 계		10,000,000	-
USD 합 계		USD 6,196,480	USD 3,196,480

(\*1) 상기 기타지급보증 한도약정과 관련하여 회사의 일부 다음의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석 12참고).

(단위: 천원)

담보제공자산	감정금액	담보설정금액
청원공장 대지	4,540,063	5,000,000
청원공장 건물	12,634,307	
합계	17,174,370	5,000,000

(2) 보고기간말 현재 회사의 투자부동산 임대보증금에 대해서 근저당권(채권최고액: 2,876,323천원)과 전세권(300,000천원)이 설정되어 있습니다(주석 15 참고).

(3) 회사와 회사의 지배주주는 브릭-오비트4호 신기술사업 투자조합(이하 '투자자')과 주식 인수계약을 체결하고 있으며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

구분	내용
우선매수권	지배주주가 투자자의 동의를 득한 후 제3자에게 주식의 일부 또는 전부를 처분하고자 하는 경우, 투자자는 제3자에 우선하여 처분의 상대방이 될 권리를 가짐
공동매도권	투자자는 지배주주가 주식을 처분하는 경우, 지배주주와 동일한 조건으로 처분에 참여할 수 있는 권리를 가짐
자산의 우선매수권	회사가 주요자산의 전부 또는 자산총액의 20% 이상에 해당하는 자산을 매각 또는 양도하고자 하는 경우, 투자자 또는 투자자가 지명하는 제3자는 이에 대해서 우선매수권을 가짐
주식 매수청구권	계약에서 언급하고 있는 일정 사유가 발견되거나 발생하는 경우 투자자는 회사 또는 이해관계인에 대하여 투자자가 보유하는 회사 지분의 전부 또는 일부를 매수하여 줄 것을 청구할 수 있음

(4) 주식회사 래피젠은 회사를 상대로 서울중앙지방법원에 2021년 8월 27일 실용신안권침해금지 등 가처분신청과 2021년 12월 29일 실용신안권침해 금지 및 702억원의 손해배상청구 소송을 제기하였습니다.

서울중앙지방법원은 2022년 1월 4일 주식회사 래피젠의 실용신안권침해금지등 가처분 신청에 대해서 기각 결정하였으며, 회사는 상기 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 회사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 추정하고 있습니다.

상술한 사항 외에 회사가 소송사건에 피소되어 계류중인 사건은 다음과 같습니다.

구분	원고	피고	소송등의 내용	소송가액	진행상황
손해배상청구	WORKCARE	당사 외 3개 법인	제품 배송관련 손해 배상 청구	USD 2,816,300	1심 진행중
특허침해소송	QIAGEN	당사	결핵관련제품 특허 침해금지 청구	EUR 500,000	1심 준비중

회사는 상기 소송사건 또한 당기말 현재 결과를 예측할 수 없어 충당부채를 계상하지않았습니다.

### 33. 특수관계자 등

(1) 보고기간말 현재 종속기업 및 관계기업 등 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
최상위지배자(최대주주)	조영식	조영식
종속기업	SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd.(*1)	SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd.(*1)
	SD Biosensor USA, Inc.	SD Biosensor USA, Inc.
	PT.STANDARD BIOSENSOR HEALTHCARE	PT.STANDARD BIOSENSOR HEALTHCARE
	SD Biosensor Shanghai Co.,Ltd.	SD Biosensor Shanghai Co.,Ltd.
	Eco Diagnostica LTDA.(*2)	-
관계기업	PT.STANDARD BIOSENSOR INDONESIA	PT.STANDARD BIOSENSOR INDONESIA
유의적인 영향력을 행사하는 회사	(주)바이오노트	(주)바이오노트
기타특수관계자	이랩 주식회사(*3)	이랩 주식회사(*3)
	시크리티스 주식회사(*3)	시크리티스 주식회사(*3)
	에스디비인베스트먼트 주식회사 (구: 이노센스(주))(*3)(*5)	에스디비인베스트먼트 주식회사 (구: 이노센스(주))(*3)(*5)
	에임주식회사(*3)	에임주식회사(*3)
	주식회사 엠에스코(*3)	주식회사 엠에스코(*3)
	Bionote USA Inc.(*4)	Bionote USA Inc.(*4)
	Rohi Biotechnology Co., Ltd (*4)	-

(\*1) 회사는 종속회사인 SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd가 유상증자를 위해서 신규로 발행하는 보통주 25,039,251주를 인수하였습니다. 동 유상증자는 기타주주의 신주 인수 포기로 인한 실권으로 종속회사의 발행주식 모두를 회사가 인수하는 방식으로 이루어졌습니다. 이에 따라, 유상증자 후 종속회사 SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd.에 대한 회사의 지분율은 84.12%에서 당기말 현재 88.44%로 증가하였습니다.

(\*2) 당기 중 회사가 Eco Diagnostica LTDA.의 기존주주로부터 지분 100% 인수함에 따라 종속기업로 편입되었습니다.

(\*3) 회사의 지배주주 및 그 특수관계자가 해당 회사를 지배하고 있는 바, 기타의 특수관계자로 포함되었습니다.

(\*4) 회사에 유의적인 영향력을 행사하는 (주)바이오노트가 지분 100% 를 보유하고 있는 종속회사입니다.

(\*5) 당기 중 에스디비인베스트먼트 주식회사로 사명을 변경하였습니다.

(2) 특수관계자거래는 다음과 같습니다.

당기말 및 당기

(단위: 천원)

회사명	매출 등	매입 등	금융수익	기타수익	채권 등	채무 등	출자입(출)
종속기업							
SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd.,	26,650,677	-	-	72,116	26,189,675	-	(39,874,237)
PT.STANDARD BIOSENSOR HEALTHCARE	4,781,184	-	20,055	9,705	5,098,621	-	-
SD Biosensor Shanghai Co.,Ltd.	-	205,023	-	-	-	-	-
Eco Diagnostica LTDA.	309,890	-	-	-	330,559	-	-
관계기업							
PT.STANDARD BIOSENSOR INDONESIA	931	-	4,729,169	-	972	-	-
유의적인 영향력을 행사하는 회사							
(주)바이오노트	9,328,421	503,574,705	-	-	370,017	40,108,979	-
기타특수관계자							
이랩주식회사	-	2,871	-	-	-	-	-
시크리티스 주식회사	-	315,741	-	-	990,000	-	-
에스디비인베스트먼트 주식회사(구: 이노센스(주))	-	116,722	-	-	119,250	-	-
에임 주식회사	173,129	23,396,885	-	-	679,391	2,692,001	-
Bionote USA Inc.	-	66,503	-	-	-	-	-
합 계	41,244,232	527,678,450	4,749,224	81,821	33,778,485	42,800,980	(39,874,237)

전기말 및 전기

(단위: 천원)

회사명	매출 등	매입 등	채권 등	채무 등	출자입(출)
종속기업					
SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd.,	332,316,857	-	119,580,128	-	-
PT.STANDARD BIOSENSOR HEALTHCARE	-	-	-	-	(4,557,513)
SD Biosensor Shanghai Co.,Ltd.	-	215,563	-	-	-
관계기업					
PT.STANDARD BIOSENSOR INDONESIA	1,057,263	54,456	-	-	-
유의적인 영향력을 행사하는 회사					
(주)바이오노트	14,889,139	518,071,389	13,572,122	259,270,644	-
기타특수관계자					
이랩 주식회사	-	1,768	-	1,373	-
시크리티스 주식회사	-	183,187	1,290,000	-	-
에스디비인베스트먼트 주식회사(구: 이노센스(주))	-	-	100,000	-	-
에임 주식회사	-	23,867,433	1,438,579	5,924,173	-
Bionote USA Inc.	-	81,454	-	-	-
합 계	348,263,259	542,475,250	135,980,829	265,196,190	(4,557,513)



(3) 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위: 천원)

구분	기 초	대 여	회 수	기 말
PT.STANDARD BIOSENSOR HEALTHCARE	-	844,485	(844,485)	-
임직원	954,992	1,221,600	(881,354)	1,295,238
합 계	954,992	2,066,085	(1,725,839)	1,295,238

전기

(단위: 천원)

구분	기 초	대 여	회 수	기 말
임직원	254,815	858,710	(158,533)	954,992

(4) 배당금의 지급

2020년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 소유주 배당금 49,925백만원 중 49,831백만원은 2021년 4월 이후 몇 차례에 걸쳐 지급되었습니다. 특수관계자에 대한 배당금 지급내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	금액
최상위지배자(최대주주)	
조영식	17,435,457
유의적인 영향력을 행사하는 회사	
(주)바이오노트	13,187,231
기타특수관계자	
에스디비인베스트먼트 주식회사(구: 이노센스(주))	4,167,840
이효근(대표이사)	2,408,564

### (5) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 이사(등기 및 비등기) 및 이사회 구성원을 포함하고 있습니다. 종업원 용역의 대가로서 주요 경영진에게 지급됐거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	1,996,715	1,869,150
퇴직급여	57,773	57,307
주식보상비용	3,519,944	617,196
합 계	5,574,432	2,543,653

## 34. 보고기간후 사건

(1) 주식회사 래피젠은 회사를 상대로 서울중앙지방법원에 2021년 8월 27일 실용신안권침해금지등 가처분신청과 2021년 12월 29일 실용신안권침해 금지 및 702억원의 손해배상청구 소송을 제기한 바 있습니다.

서울중앙지방법원은 2022년 1월 4일 주식회사 래피젠의 실용신안권침해금지등 가처분 신청에 대해서 기각 결정하였으며, 회사는 상기 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 회사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 추정하고 있습니다.

(2) QIAGEN은 2021년 5월 21일 회사를 상대로 특허침해소송을 제기하였습니다. 해당 소송은 헤이그송달협약에 따라 수원지방법원을 거쳐 회사 본사에 2022년 1월 7일에 송달되었습니다. 회사는 상기 소송의 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 회사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 추정하고 있습니다.

## 6. 배당에 관한 사항

### 가. 배당에 관한 사항

당사의 정관상 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

#### 제13조(신주의 배당기산일)

회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업년도의 직전영업년도말에 발행된 것으로 본다.

#### 제51조(이익금의 처분)

이 회사는 매사업년도의 처분전이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.

1. 이익준비금
2. 기타의 법정적립금
3. 배당금

- 4. 임의적립금
- 5. 기타의 이익잉여금처분액

**제52조(이익배당)**

- 1. 이익의 배당은 금전과 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
- 2. 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주 총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- 3. 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

**제52조의2(중간배당)**

- 1. 이 회사는 영업연도 중 1회에 한하여 이사회 결의로 일정한 날을 정하여 그 날의 주주에게 상법 제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있다.
- 2. 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
  - 1) 직전결산기의 자본금의 액
  - 2) 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
  - 3) 상법시행령에서 정하는 미실현이익
  - 4) 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
  - 5) 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
  - 6) 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할이익준비금
- 3. 사업년도개시일 이후 제1항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업년도말에 발행된 것으로 본다.

**제53조(배당금지청구권의 소멸시효)**

- 1. 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
- 2. 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

**나. 주요배당지표**

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제12기	제11기	제10기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		1,064,432	615,636	3,153
(별도)당기순이익(백만원)		1,066,023	585,721	2,180
(연결)주당순이익(원)		10,918	6,597	38
현금배당금총액(백만원)		128,045	49,925	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		12.03	8.52	-
현금배당수익률(%)	보통주	2.3	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	1,266	535	-

	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주) 전기 현금배당수익률은 상장 전으로 배당부 증가의 평균 금액이 없어 기재 하지 않았습니다.

주) 상기 표의 당기 현금배당금은 정기주주총회 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

#### 다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	2	0.77	0.46

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2021.12.31 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2021.07.14	유상증자(일반공모)	보통주	9,953,600	500	52,000	-

[미상환 전환사채 발행현황]

- 해당사항 없음

[미상환 신주인수권부사채등 발행현황]

- 해당사항 없음

[미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황]

- 해당사항 없음

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2021.12.31 )

(단위 : 원, %)

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

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021.12.31 )

(단위 : 원)

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

### 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021.12.31 )

(단위 : 원)

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

### 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021.12.31 )

(단위 : 원)

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

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021.12.31 )

(단위 : 원)

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

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021.12.31 )

(단위 : 원)

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

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

### 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
기업공개	1	2021.07.13	설비투자	444,800	생산설비투자	36,102	진행중
기업공개	1	2021.07.13	운영자금	31,570	운영자금	31,570	-
기업공개	1	2021.07.13	해외법인설립	30,000	브라질/인도법인	76,928	해외법인 유상증자 및 인수

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 재작성 등 유의사항

#### (1) (연결)재무제표를 재작성한 경우 재작성사유, 내용 및 (연결)재무제표에 미치는 영향

당사는 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 특수관계자 공시 누락과관련된 오류 수정에 따른 영향을 반영하여 해당 보고기간의 연결재무제표를 재작성하였으며, 당기 특수관계자 공시사항에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	정정전					정정후				
	매출 등	매입 등	채권 등	채무 등	출자	매출 등	매입 등	채권 등	채무 등	출자
관계기업										
PT.STANDARD BIOSENSOR INDONESIA	1,057,263	54,456	-	-	-	1,057,263	54,456	-	-	-
유의적인 영향력을 행사하는 회사										
(주)바이오노트(*1)	14,889,139	518,071,389	13,572,122	259,270,644	-	14,909,351	586,545,556	13,573,777	298,163,801	-
기타특수관계자										
이랩 주식회사	-	1,768	-	1,373	-	-	1,768	-	1,373	-
시크리티스 주식회사	-	183,187	1,290,000	-	-	-	183,187	1,290,000	-	-
이노센스	-	-	100,000	-	-	-	-	100,000	-	-
에임 주식회사	-	23,867,433	1,438,579	5,924,173	-	-	33,770,076	1,438,579	5,924,173	-
Bionote USA Inc.	-	81,454	-	-	-	-	81,454	-	-	-
합 계	15,946,401	542,259,687	16,400,701	265,196,190	-	15,966,614	620,636,497	16,402,356	304,089,347	-

당사는 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 특수관계자 공시 누락과 관련된 오류수정에 따른 영향을 반영하여 해당 보고기간의 연결재무제표를 재작성하였으며, 당기 특수관계자 공시사항에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	정정전					정정후				
	매출 등	유상증자	매입 등	채권 등	채무 등	매출 등	유상증자	매입 등	채권 등	채무 등
관계기업										
SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd.(*)	-	-	-	-	-	4,713,422	-	45,037	-	-
PT.STANDARD BIOSENSOR INDONESIA	737,804	-	18,748	614,194	-	737,804	-	18,748	614,194	-
유의적인 영향력을 행사하는 회사										
(주)바이오노트	1,884,779	-	6,369,495	637,100	2,636,894	1,884,779	29,999,972	6,369,495	637,100	3,398,138
기타특수관계자										
시크리티스 주식회사	-	-	-	-	-	-	-	30,830	90,000	-
Shanghai-Fosun Med-Tech Development Co.,Ltd	59,893	-	-	18,988	-	-	-	-	-	-
합 계	2,682,476	-	6,388,243	1,270,282	2,636,894	7,336,005	29,999,972	6,464,110	1,341,294	3,398,138

(\*) 연결범위에 포함되기 전 매출 및 매입거래 등의 내역이며 보고기간말 현재 종속기업에 포함되었습니다.

**(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도**

당사는 공시 대상 기간 중 해당사항 없습니다.

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

당사는 공시 대상 기간 중 해당사항 없습니다.

**(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항**

당사는 공시 대상 기간 중 해당사항 없습니다.

**나. 대손충당금 설정현황**

**(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용**

(단위: 천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제12기	매출채권	213,838,263	(6,237,532)	2.92%
	미수금	6,812,999	-	-
	미수수익	1,529,426	-	-
제11기	매출채권	385,354,781	(4,818,277)	1.25%
	미수금	25,220,391	-	-
	미수수익	154,400	-	-
제10기	매출채권	29,963,355	(2,547,370)	8.50%
	미수금	876,422	-	-

	미수수익	48,804	-	-
--	------	--------	---	---

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구분	제12기	제11기	제10기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	4,818,277	2,547,370	921,277
2. 순대손처리액(①-②±③)	100,602	(121,917)	650,390
① 대손처리액(상각채권액)	100,602	(121,917)	(4,746)
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	655,136
3. 대손상각비 계상(환입)액	1,318,653	2,392,824	975,703
4. 기말 대손충당금 잔액합계	6,237,532	4,818,277	2,547,370

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 회수가 불확실한 매출채권 등은 합리적이고 객관적인 기준에 따라 산출한 대손추산액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다. 대손추산액에서 대손충당금 잔액을 차감한 금액을 대손상각비로 인식하며, 상거래에서 발생한 매출채권에 대한 대손상각비는 판매비와 관리비로 계상하고, 기타 채권에 대한 대손상각비는 영업외비용으로 계상하고 있습니다. 회수가 불가능한 채권은 대손충당금과 상계하고, 대손충당금이 부족한 경우에는 그 부족액을 대손상각비로 인식하고 있습니다

(4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 천원)

경과기간	3월 이하	3월 초과 6월 이하	6월 초과 9월 이하	9월 초과 1년 이하	1년 초과	합계
매출채권잔액	186,116,961	16,312,700	3,499,125	3,252,899	4,656,578	213,838,263
구성비율	87.04%	7.63%	1.64%	1.52%	2.17%	100.00%

다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산의 보유 현황

(단위 : 천원)

구분	제12기	제11기	제10기
상품	2,885,283	12,478,739	1,968,059
제품	137,049,265	155,282,004	5,988,972
반제품 및 재공품	20,210,677	30,566,729	10,837,745
원재료 등	163,028,927	161,883,626	15,338,346
미착품	1,266,517	6,152,873	176,151
합계	324,440,669	366,363,971	34,309,273



총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	10.80%	25.07%	20.22%
재고자산회전율 [연환산 매출원가/{(기초재고+기말재고)/2}]	3.94	4.13	1.91

## (2) 재고자산의 실사내용

당사는 매년 정기적으로 재고실사를 하고 있습니다. 재고조사 시점과 기말시점의 재고자산 변동내역은 해당기간 전체 재고의 입출고 내역의 확인을 통해 재무상태표일 기준 재고자산의 실재성을 확인하고 있습니다.

연말 회계감사시 외부감사인 입회하에 표본조사를 실시하여 실재성 및 완전성을 확인하고 있습니다.

## (3) 재고자산 보유 및 평가현황

(단위: 천원)

구분	취득원가	보유금액	평가손실총당금	장부금액
상품	2,885,283	2,885,283	-	2,885,283
제품	139,782,782	139,782,782	(2,733,518)	137,049,264
반제품 및 재공품	21,372,129	21,372,129	(1,161,453)	20,210,676
원재료 등	165,425,791	165,425,791	(2,396,864)	163,028,927
미착품	1,266,519	1,266,519	-	1,266,519
합 계	330,732,504	330,732,504	(6,291,835)	324,440,669

## 마. 공정가치평가내역

### (1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
당기손익-공정가치금융자산(유동)	749,652,940	749,652,940	105,894,096	105,894,096
당기손익-공정가치금융자산(비유동)	51,419,599	51,419,599	1,813,162	1,813,162
합 계	801,072,539	801,072,539	107,707,258	107,707,258
금융부채				
당기손익-공정가치금융부채(유동)	170,700,000	170,700,000	-	-

### (2) 공정가치 서열체계

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

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

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치금융자산				
당기손익-공정가치금융자산(유동)	-	749,652,940	-	749,652,940
당기손익-공정가치금융자산(비유동)	62,457	46,677,134	4,680,008	51,419,599
합 계	62,457	796,330,074	4,680,008	801,072,539
금융부채				
당기손익-공정가치금융부채(유동)	-	170,700,000	-	170,700,000

(단위: 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치금융자산(유동)	-	105,894,096	-	105,894,096
당기손익-공정가치금융자산(비유동)	63,154	-	1,750,008	1,813,162
합 계	63,154	105,894,096	1,750,008	107,707,258

## 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 회사의 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 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함 되어있으며, 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, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

당사는 체외진단 중 면역화학진단, 분자진단, 현장진단(POCT), 자가혈당측정 사업에 주력하고 있으며, 신속진단 브랜드인 STANDARD Q, 형광면역진단 브랜드인 STANDARD F, 분자진단 브랜드인 STANDARD M, 효소면역반응진단 브랜드인 STANDARD E, 자가혈당 브랜드인 BGMS 제품에 대하여 지속적인 연구개발 및 판매를 진행하고 있습니다.

지난 2019년 12월 중국 우한에서 발생한 COVID-19는 당기말 현재 발병 2년이 경과하였으나 확진자 수는 여전히 지속적으로 증가하고 있습니다. 이러한 COVID-19 PANDEMIC 국면하에 당사는 COVID-19 진단키트 개발에 성공하여 국내뿐만 아니라 전세계에 제품을 수출하기 시작하며 큰 폭의 매출 성장을 보였습니다. 당사의 2021년 매출액은 2조 9,300억원으로 전년 대비 1조 2,438억원 (73.8%) 성장하였으며, 매출 증가에 따른 규모의 경제 달성 영향으로 영업이익 및 당기순이익을 또한 각각 46.6%, 36.3%의 실적을 달성하였습니다. 이러한 호실적에 힘입어 당기말 자산총계는 3조 51억원으로 전년 대비 1조 5,435억원 (105.6%) 증가, 자본총계는 전년 대비 1조 4,458억원(190.9%) 증가한 2조2,034억원을 기록하였습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

#### 가. 재무상태(연결기준)

(단위: 원)

과목	2021년 (제12기)	2020년 (제11기)
유동자산	2,577,980,351,517	1,289,261,027,119
비유동자산	427,145,040,949	172,389,881,533
<b>자산총계</b>	<b>3,005,125,392,466</b>	<b>1,461,650,908,652</b>
유동부채	779,869,185,191	689,402,379,849

비유동부채	21,854,969,901	14,697,560,868
<b>부채총계</b>	<b>801,724,155,092</b>	<b>704,099,940,717</b>
지배기업 소유주지분	2,190,543,437,716	748,021,165,132
자본금	51,636,087,500	46,659,287,500
자본잉여금	579,564,830,587	77,069,998,727
자본조정	(81,551,728,609)	2,223,098,753
기타포괄손익누계액	999,691,086	(3,014,532,130)
이익잉여금	1,639,894,557,152	625,083,312,282
비지배지분	12,857,799,658	9,529,802,803
<b>자본총계</b>	<b>2,203,401,237,374</b>	<b>757,550,967,935</b>
<b>부채와자본총계</b>	<b>3,005,125,392,466</b>	<b>1,461,650,908,652</b>

- 당사의 당기말 자산총계는 3조 51억원으로 전년 대비 1조 5,435억원(105.6%) 증가하였습니다. 2020년 연초부터 본격적인 COVID-19의 확산으로 당사의 COVID-19 관련 진단키트의 매출이 증가함에 따라 현금및현금성자산, 매출채권 및 재고자산 등 유동자산이 전년 대비 1조 2,887억원(100.0%) 증가하였습니다. 비유동자산 또한 증가한 시장 수요에 대응하기 위해 생산능력을 확충함에 따라 유형자산 취득액이 증가하며 전년 대비 2,548억원(147.8%) 증가하였습니다.

- 당기말 부채총계는 8,017억원으로 전년 대비 976억원(13.9%) 증가하였습니다. 이익증가에 따른 법인세 증가로 당기법인세부채가 증가함에 따라 유동부채가 전년 대비 905억원(13.1%) 증가하였습니다. 비유동부채는 리스부채 및 임대보증금 증가 영향으로 전년 대비 71억원(48.7%) 증가하였습니다.

- 매출액 성장 및 이익률 개선에 힘입어 당기말 자본총계는 전년 대비 1조 4,458억원(190.9%) 증가한 2조 2,034억원을 기록하였습니다.

#### 나. 영업실적(연결기준)

(단위: 원)

과목	2021년 (제12기)	2020년 (제11기)
매출액	2,929,960,839,878	1,686,163,033,272
매출원가	1,359,930,199,226	828,000,792,262
매출총이익	1,570,030,640,652	858,162,241,010
판매비와 관리비	205,990,061,740	119,897,741,702
영업이익	1,364,040,578,912	738,264,499,308
영업외수익	78,143,480,041	15,508,307,508
영업외비용	19,864,049,514	42,675,885,067
금융수익	17,418,499,471	595,846,672
금융비용	1,723,844,190	433,627,021
법인세비용차감전순이익	1,440,817,095,280	717,237,146,813

당기순이익	1,064,432,159,915	621,613,859,262
-------	-------------------	-----------------

- 2021년 매출액은 2조 9,300억원으로, 전년 대비 1조 2,438억원(73.8%) 성장하였습니다. 이는 당사의 COVID-19 관련 진단키트 매출 증가에 기인합니다.

- 매출액 증가에 따른 규모의 경제 달성 영향으로 당기 매출총이익율은 53.6%로 전기 50.9% 대비 개선되었으며, 매출액 대비 판매비와관리비율 또한 7.0%로 전기 7.1% 대비 감소하는 모습을 보였습니다. 이에 당기 영업이익율은 46.6%로 전기 43.8% 대비 개선되었습니다.

- 당기 영업이익은 1조 3,640억원으로 전기 7,383억원 대비 6,258억원 성장, 당기순이익은 1조 644억원으로 전기 6,216억원 대비 4,428억원(71.2%) 성장하였습니다.

#### 4. 유동성 및 자금조달과 지출

##### 가. 유동성 관련 사항

당사가 보유하고 있는 유동성 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	2021년 (제12기)	2020년 (제11기)
현금및현금성 자산	881,593,309,784	243,216,163,605
단기금융상품	323,595,466,461	100,683,193,282
당기손익-공정가치금융자산	749,652,939,881	105,894,095,889
합 계	1,954,841,716,126	449,793,452,776

또한, 당사의 현금및현금성자산의 현금흐름 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	2021년 (제12기)	2020년 (제11기)
기초 현금및현금성자산	243,216,163,605	19,199,925,254
영업활동으로 인한 현금흐름	1,234,945,051,189	495,381,692,552
투자활동으로 인한 현금흐름	(957,730,681,076)	(245,824,427,065)
재무활동으로 인한 현금흐름	351,263,797,610	(14,663,576,844)
기말 현금및현금성자산	881,593,309,784	243,216,163,605

2021년 당사의 COVID-19 관련 진단키트 매출이 증가함에 따라 영업활동현금유입액이 전년 대비 크게 증가하였습니다. 이러한 영업활동 현금유입 증가에 따라 투자활동으로 분류되는 금융상품의 취득 증가, 생산능력 확충을 위한 유형자산 취득 증가 영향으로 투자활동으로 인한 현금유출은 전년 대비 증가하였습니다. 재무활동현금흐름은 유상증자에 따라 5,075억원의 현금이 유입되는 등 현금유입이 발생하였습니다.

당사는 여유있는 유동성이 확보될 수 있도록 적절한 만기나 충분한 유동성을 제공해주는 정기예금, 수시입출금식 예금 등의 금융상품을 선택하여 잉여자금을 투자하고 있습니다.

또한, 당사는 현금흐름의 예측을 수행하며, 미사용 차입금 한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 상시 모니터링하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표채무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 해당 요구사항을 고려하고 있습니다.

## 나. 자금의 조달

당기말 현재 당사의 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	차입종별	연이자율	당기말	전기말
단기차입금				
IBK New Delhi	시설자금대출	8.00%	-	1,694,347
소 계			-	1,694,347
장기차입금				
BDMG	운전자금대출	5.32%	274,924	-
소 계			274,924	-
합 계			274,924	1,694,347

## 5. 부외거래

당사는 해당사항이 없습니다.

## 6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

### 가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 III. 재무에 관한 사항의 5. 재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

### 나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

환경관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 해당사항은 없습니다.  
종업원 등에 관한 사항은 VIII. 임원 및 직원에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

### 다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사는 동 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

#### 라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사는 외화로 표시된 거래를 수행하고 있으므로 USD등의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외화에서 발생하는 위험은 당사의 현금흐름에 영향을 미치는 범위내에서 위험관리를 하고 있으며, 파생상품을 활용한 환 헷지는 수행하지 아니하고 있습니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제12기(당기)	안진회계법인	적정	-	해외매출의 발생사실
제11기(전기)	안진회계법인	적정	주1)	-
제10기(전전기)	삼일회계법인	적정	주2)	-

주1) 감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자들은 다음 사항에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 연결회사는 특수관계자 공시 누락과 관련된 오류수정으로 인하여 2020년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 연결재무제표를 재작성하였습니다. 동 연결재무제표 재작성으로 인한 2020년 12월 31일 현재 연결회사의 순자산의 변동은 없으며, 동일로 종료되는 보고기간의 당기순이익 변동은 없습니다.

주2) 감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자들은 다음 사항에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 연결회사는 특수관계자 공시 누락과 관련된 오류수정으로 인하여 2019년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 연결재무제표를 재작성하였습니다. 동 연결재무제표 재작성으로 인한 2019년 12월 31일 현재 연결회사의 순자산의 변동은 없으며, 동일로 종료되는 보고기간의 당기순이익 변동은 없습니다.

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위: 천원,시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제12기(당기)	안진회계법인	분·반기 재무제표 검토 개별 및 연결재무제표 감사 내부회계관리제도	745,000	6,500	745,000	5,914
제11기(전기)	안진회계법인	별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 , 3분기 별도 및 연결재무제표에 대 한 감사 및 내부회계관리제도 검토	320,000	2,000	320,000	2,124
제10기(전전기)	삼일회계법인	별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 검토	50,000	541	53,200	577

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위: 천원,시간)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제12기(당기)	-	-	-	-	-



제11기(전기)	-	-	-	-	-
제10기(전전기)	2019.12	2019년 세무조정	2020.02.01 ~2020.04.30	8,500	-

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019.03.26	회사측 : 감사 및 재무담당이사 등 2인 감사인측 : 업무수행이사, 담당회계사 등 2인	서면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 감사인의 독립성 등
2	2019.11.05	회사측 : 감사 및 재무담당이사 등 2인 감사인측 : 업무수행이사, 담당회계사 등 2인	서면회의	감사팀 구성, 감사투입시간과 보수, 경영진 및 감사인의 책임, 감사인의 독립성 등
3	2020.12.18	회사측 : 감사위원회 및 재무담당이사 등 2인 감사인측 : 업무수행이사, 담당회계사 등 2인	서면회의	감사팀 구성, 경영진 및 감사인의 책임, 감사인의 독립성 등
4	2021.03.05	회사측 : 감사위원회 및 재무담당이사 등 2인 감사인측 : 업무수행이사, 담당회계사 등 2인	서면회의	기말 재무제표에 대한 감사업무결과
5	2022.01.14	회사측 : 감사위원회 및 재무담당이사 등 2인 감사인측 : 업무수행이사, 담당회계사 등 2인	서면회의	감사팀 구성, 경영진 및 감사인의 책임, 감사인의 독립성 등
6	2022.03.21	회사측 : 감사위원회 및 재무담당이사 등 2인 감사인측 : 업무수행이사, 담당회계사 등 2인	서면회의	기말재무제표에 대한 감사업무 결과

## 2. 내부통제에 관한 사항

### 가. 감사위원회의 내부통제 유효성 감사 결과

당 회사의 감사위원회가 회사의 내부통제의 유효성에 대해 평가한 결과 회사의 내부통제에는 이상이 없으며, 2021년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 회사의 내부감시장치는 적정하게 가동되고 있습니다. (상세 내용은 본 사업보고서 본문과 함께 첨부되는 "내부감시장치에 대한 감사의 의견서" 를 참조하여 주시기 바랍니다.)

### 나. 내부회계관리제도

사업연도	감사인	감사의견 및 검토의견	지적사항
------	-----	-------------	------

제12기(당기)	안진회계법인	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개편체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다. .	해당사항 없음
제11기(전기)	안진회계법인	[검토의견] 경영진의운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음
제10기(전전기)	삼일회계법인	[검토의견] 경영진의운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음

주) 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제8조 1항에 따라 2019년부터 내부회계관리제도를 운영하였습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

##### (1) 이사의 수 및 이사회의 구성현황

사업보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 4인(조영식, 이효근, 허태영, 공병상)과 사외이사 3인(최성환, 김병철, 윤병수) 총 7인으로 구성되어 있습니다. 이사회는 회사설립부터 현재까지 연구개발 및 경영총괄을 담당한 조영식 사내이사를 이사진 간 의견을 조율하고 이사회 활동을 총괄하는 역할에 적임이라고 판단하여 의장으로 선임하였습니다. 이사회 내에는 감사위원회, 내부거래위원회 및 보수위원회 등 3개의 이사회 내 위원회가 설치되어 운영 중입니다.

당사의 이사의 수 및 공시대상 기간 중 사외이사의 변동현황은 다음과 같습니다.

#### 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	3	-	-	-

#### 나. 주요 의결사항 등

##### (1) 이사회 활동 내역

개최일자	의안내용	가결여부	이사의 찬/반 여부						
			이효근	조영식	허태영	공병상	최성환	김병철	윤병수
21.01.19	1) 기업공개 추진 승인의 건 2) 경제관리 현황 보고의 건 3) 외환관리 현황 보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
21.01.26	1) 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
21.02.15	1) 제11기 결산재무제표(별도) 승인의 건 2) 현금배당 결의의 건 3) 등기임원 인센티브 지급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
21.02.26	1) 제11기 결산재무제표(연결) 승인의 건 2) 제11기 정기주주총회 개최의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
21.03.09	1) 준법지원인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
21.04.12	1) 경제관리 현황보고의 건 2) 임원보수위원회 규정 제정의 건 3) 임원보수위원회 설치 및 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
21.05.18	1) 유가증권시장 상장을 위한 신주발행 및 구주매출 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
21.05.18	1) 자산(부동산) 취득 승인의 건 2) 내부회계관리자 임면의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
21.06.11	1) 유가증권시장 상장을 위한 신주발행 및 구주매출 승인의 건 (*1)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
21.07.06	1) 유가증권시장 상장을 위한 신주발행 및 구주매출 확정 건 (*2)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

21.08.30	1) 지점설치의 건 2) 경제관리현황보고(2분기)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
21.09.14	1) 자기주식취득 신탁계약 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
21.09.29	1) 유엑스엔 유상증자 참여의 건 2) 유엑스엔 신주인수권부사채 인수의 건 3) 유엑스엔 신주인수권증권 양수의 건"	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
21.10.01	1) 내부관리회계 운영규정 개정의 건 2) 내부관리회계 업무지침 제정의 건 3) 이사회운영규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
21.11.08	1) 타법인 인수의건_ECO	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
21.11.10	1) 인도법인 유상증자 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
21.12.29	1) 지점설치의 건 2) 자산(부동산)취득의 건_증평공장	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

주1) 2021년 5월 18일자 상장을 위한 이사회결의와 관련하여 모집(신주발행) 및 매출(구주매출) 수량의 변경을 결의하였습니다.

주2) 2021년 5월 18일 및 2021년 6월11일자 상장을 위한 이사회 결의와 관련하여, 최종 수량 및 공모가등 확정을 위한 결의를하였습니다.

## (2) 이사회내 위원회 활동내역

위원회명	활동내역		찬반여부		
	개최일자	의안내용	최성환	김병철	윤병수
감사위원회	2021.02.15	제11기 결산재무제표(별도) 승인의 건	찬성	찬성	찬성
	2021.02.26	제11기 결산재무제표(연결) 승인의 건	찬성	찬성	찬성
내부거래위원회	2021.03.09	내부거래 승인의 건	찬성	찬성	찬성
	2021.03.23	제품공급계약 체결의 건	찬성	찬성	찬성
	2021.04.12	제품공급계약 체결의 건 (계약변경)	찬성	찬성	찬성
	2021.04.23	내부거래 승인의 건	찬성	찬성	찬성
	2021.04.29	주식회사 바이오노트 검사키트 판매허가의 건	찬성	찬성	찬성
	2021.05.11	내부거래위원회 운영규정	찬성	찬성	찬성
	2021.07.06	내부거래 승인의 건	찬성	찬성	찬성
2021.10.11	내부거래 승인의 건	찬성	찬성	찬성	
보수위원회	2021.06.11	임원 특별인센티브 지급의 건	찬성	찬성	찬성
	2021.09.14	임원 특별인센티브 지급의 건	찬성	찬성	찬성
	2021.09.14	임원 특별인센티브 지급의 건	찬성	찬성	찬성

## 다. 이사의 독립성

### (1) 이사의 선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이사 선출에 있어서 관련 법령과 정관에서 요구하는 자격요건의 충족 여부를 확인하고 있습니다.

### (2) 이사의 선임배경, 추천인 등

직명	성명	임기 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
----	----	--------------	------	-----	----------------	------------	----------------------

사내이사 (각자 대표이사)	이효근	~'22.03 (4회)	경영 총괄	이사회	경영 총괄	해당없음	해당없음
사내이사	조영식	~'22.03 (4회)	연구개발 및 사업 총괄	이사회	경영 총괄	해당없음	최대주주 본인
사내이사 (각자 대표이사)	허태영	~'22.03 (해당없음)	영업부문 총괄	이사회	영업 총괄	해당없음	해당없음
사내이사	공병상	~'23.03 (3회)	경영지원부문 총괄	이사회	경영 지원 총괄	해당없음	해당없음

주1) 기업공시서식 작성기준에 따라 감사위원회 위원은 제외하였습니다.

### (3) 사외이사 선출

당사는 공시대상기간 중 해당사항 없습니다.

### 라. 사외이사의 전문성

#### (1) 사외이사에 대한 지원조직

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
IR팀	2	팀장, 매니저 등(평균 8개월)	주주총회 및 이사회 운영, 이사회 내 위원회 운영 등

#### (2) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	사외이사들은 해당분야 전문가로 구성되어 있어 공시대상기간 중 별도 교육을 실시하거나 위탁교육 등 외부기관이 제공하는 교육이 이수하지 않았으나 추후 전문성을 높이기 위한 교육이 필요할 경우 실시할 예정입니다.

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
최성환	예	'17.02 ~ 現 이촌회계법인 파트너회계사 '03.04 ~ '16.12 현대증권 기업공개 부장 '00.07 ~ '03.04 현대증권 기업금융 대리 '97.10 ~ '00.07 안건회계법인 감사본부 회계사	예	1호 유형 (공인회계사)	'17.02~현재 이촌회계법인 파트너회계사 '03.04~'16.12 현대증권 기업공개 부장 '00.07~'03.04 현대증권 기업금융 대리 '97.10~'00.07 안건회계법인 감사본부 회계사
윤병수	예	'92.01 ~ 現 경기대학교 자연과학대학 생물학과 교수 '16.09 ~ '17.02 경기대학교 자연과학대 학장 '05.04 ~ '06.08 경기대학교 학생처장 '00.01 ~ '05.03 ㈜진클론 창업 및 대표이사 '97.02 ~ '98.02 美George Washington대학 교환교수	-	-	-
김병철	예	'21.04 ~ 現 지엔티파마 대외협력본부장(홍보총괄이사) '92.01 ~ '21 .03 서울신문사 편집국 사회2부 국장	-	-	-

주1) 전문가 유형은 관련법령 「상법」 제542조의11 제2항 제1호(「상법 시행령」 제37조 제

2항)에 따른 회계·재무전문가 유형입니다.

#### 나. 감사위원회 위원의 독립성

당사는 관련법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한·책임 등을 감사위원회 규정에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다.

감사위원회 위원은 이사회가 추천을 받아 전원 주주총회의 결의를 통해 선임한 사외이사로 구성되어 있으며, 회계전문가(최성환 위원장)와 이외 언론 및 사업 부문 관련 분야의 전문가(윤병수 위원, 김병철 위원)를 선임하고 있습니다. 동 위원회 위원들은 당사, 당사의 최대주주 또는 주요 주주와 감사위원회 활동의 독립성을 저해할 어떠한관계도 없습니다. 또한, 감사위원회는 사외이사가 대표를 맡는 등 관련법령의 요건을 충족하고 있습니다.

선출기준 의주요내용	충족여부	관련법령
3명의 이사로 구성	충족(3명)	상법제415조의2 제2항
사외이사가 위원의 3분의 2이상	충족(전원 사외이사)	
위원중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(최성환 사외이사)	상법제542조의11 제2항
감사위원회의 대표는 사외이사	충족(최성환 사외이사)	
그밖의 결격요건 (최대주주의 특수관계자등)	충족(해당사항없음)	상법제542조의11 제3항

직명	성명	임기 (연임횟수)	선임 배경	추천인	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사외이사	최성환	~ '23.09 (해당없음)	회계 및 재무 전문가	이사회	해당없음	해당없음
사외이사	윤병수	~ '23.10 (해당없음)	산업 분야 전문가	이사회	해당없음	해당없음
사외이사	김병철	~ '23.09 (해당없음)	언론 분야 전문가	이사회	해당없음	해당없음

#### 다. 감사위원회의 활동 내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	감사위원 성명			
				최성환	윤병수	김병철	우충희
20-1	2020.09.04	감사위원회 운영규정 승인	가결	찬성	-	찬성	불참
		감사위원회 위원장 선임	가결	찬성		찬성	불참
		감사인 변경 선임의 건 (지정감사)	가결	찬성		찬성	불참
20-2	2020.12.15	제10기 수정 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
20-3	2020.12.30	제10기 K-IFRS 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
21-1	2021.02.15	제11기 결산재무제표(별도) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
21-2	2021.02.26	제11기 결산재무제표(연결) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	

주) 우충희 기타비상무이사는 2020년 10월 29일 감사위원에서 사임하였으며 윤병수 사외이사는 2020년 10월 29일 감사위원으로 선임되었습니다.

**라. 감사위원회 교육 미실시 내역**

감사위원회 교육 실시여부	감사위원회 교육 미실시 사유
미실시	감사위원회는 당사 경영활동의 적정성을 판단할 전문적인 지식을 보유한 전문가로 해당 업무 수행에 필요한 관련 교육을 이사회 업무 보고 및 질의응답으로 같음합니다.

**마. 감사위원회 지원조직 현황**

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무회계본부	9	본부장 1명(9년4개월) 팀장 2명(평균 6개월) 팀원 6명(평균 8개월)	재무제표, 경영분석, 내부회계관리제도 등 경영 전반에 관한 감사업무 지원
법무팀	3	팀장 1명 (1년) 팀원 2명 (평균7개월)	감사위원회 지원

**바. 준법지원인의 인적사항 및 주요경력 등**

당사는 준법지원인을 선임하고, 상법 제542조의13 제1항에 따른 준법통제기준을 제정하여 선제적으로 준법지원 및 통제업무를 수행하고 있습니다.

**(1) 준법지원인의 인적사항 및 주요 경력**

성명	주요 경력	결격요건 여부	비고
이은혜	'20.10 ~ '21.02 (주)제넥신 법무팀 차장 '15.01 ~ '20.04 한국유나이티드제약(주) 법무2팀 과장 '14.06 ~ '15.01 노벨국제특허법률사무소 바이오화학팀 변리사 '10.03 ~ '13.02 인하대학교 법학전문대학원 석사 '03.09 ~ '05.08 고려대학교 생명공학원 석사	-	-

**(2) 준법지원인 등의 주요 활동 내역**

당사의 준법지원인은 실질적인 Compliance 업무를 총괄하고 있으며 준법경영 기반을 구축하고 임직원의 준법의식을 제고해 회사에 발생할 수 있는 법적 리스크를 예방하고 있습니다.

**(3) 준법지원인 등 지원조직 현황**

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	3	팀장,매니저등(평균8개월)	법률검토, 표준계약서 제정, 임직원 교육 등 컴플라이언스 업무

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

투표제도 현황

(기준일 : 2021.12.24 )

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

주) 당사는 2022년 전자투표제의 도입과 관련한 이사회 승인을 득하여 2022년 제12기 정기 주주총회부터 전자투표제를 실시하였습니다.

의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	103,271,353	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	2,129,887	자기주식(신탁포함)
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수(F = A - B - C - D + E)	보통주	101,141,466	-
	-	-	-

주) 상기 의결권 없는 주식수(B)는 신탁계약에 의한 자기주식 취득분이 포함된 주식수입니다



## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021.12.31 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
조영식	최대주주 본인	보통주	32,589,639	34.9	32,589,639	31.56	-
나윤경	친인척	보통주	220,500	0.2	220,500	0.2	-
조혜임	친인척	보통주	126,135	0.1	126,135	0.1	-
강승민	친인척	보통주	94,500	0.1	94,500	0.1	-
김성호	친인척	보통주	90,000	0.1	90,000	0.1	-
조용호	친인척	보통주	46,764	0.1	46,764	0.1	-
성주환	친인척	보통주	44,100	0.0	44,100	0.0	-
권오찬	친인척	보통주	31,500	0.0	31,500	0.0	-
주식회사 바이오노트	관계회사	보통주	24,649,029	26.4	24,649,029	23.9	-
에스디비인베스트먼트 주식회사(*2)	관계회사	보통주	7,790,355	8.3	3,181,555	3.08	-
이랩 주식회사	관계회사	보통주	9,450	0.0	9,450	0.0	-
이효근	등기임원	보통주	4,501,989	4.8	4,501,989	4.4	-
공병상	등기임원	보통주	359,100	0.4	359,100	0.4	-
허태영	등기임원	보통주	258,435	0.3	258,435	0.3	-
조병기	관계회사 등기임원	보통주	220,500	0.2	220,500	0.2	-
김선애	관계회사 등기임원	보통주	107,100	0.1	107,100	0.1	-
김영민	관계회사 등기임원	보통주	88,200	0.1	88,200	0.1	-
김정호	관계회사 등기임원	보통주	31,500	0.0	31,500	0.0	-
계		보통주	71,258,796	76.4	66,649,996	64.54	-
		-	-	-	-	-	-

주1) 상기 지분율은 2021년 7월 14일 신주발행에 의한 총발행주식수의 증가로 인한 변동입니다.

주2) 기업공개 당시 에스디비인베스트먼트는 구주매출을 통해 4,976,800주를 매도하였고, 2021년 11월 11일자로 시간외매매를 통해 368,000주를 매수하였습니다.

### 2. 최대주주의 주요경력 및 개요

성명	주요 경력
조영식	'17~ 現 에스디바이오센서(주) 의장 '17~ 現 (주)바이오노트 의장 '99~'13 (주)에스디 (현, (주)한국애보트진단) 대표이사

### 3. 최대주주의 변동현황

당사는 사업보고서 제출일 현재까지 해당사항 없습니다

### 4. 주식의 분포 현황

#### 가. 주식 소유현황

(기준일 : 2021.12.31 ) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	조영식	32,589,639	32.22	-
	(주)바이오노트	26,649,029	24.37	-
우리사주조합		352,215	0.35	

주) 상기 지분율은 총 발행주식수에서 의결권 없는 자기주식(신탁포함) 을 제외한 101,141,466주에 대한 지분율입니다.

#### 나. 소액주주현황

(기준일 : 2021.12.31 ) (단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	186,455	186,467	99.99	26,275,913	101,141,466	25.98	-

주) 상기 총 발행주식수는 의결권 없는 자기주식(신탁포함) 2,129,887주를 제외한 주식수입니다.

### 5. 주가 및 주식거래실적

국내 유가증권시장

(단위 : 원, 주)

종류		'21.7월	'21.08월	'21.09월	'21.10월	'21.11월	'21.12월
보통주	주가	최 고	61,000	64,100	49,900	47,000	58,400
		최 저	55,000	49,000	40,950	42,250	44,400
		평 균	57,618	55,786	46,037	45,189	50,977
	거래량	최 고	18,438,286	8,553,666	4,298,591	831,004	7,086,085
		최 저	891,907	775,821	535,177	186,693	369,011
		월간거래량	41,678,173	42,156,686	25,695,840	7,328,658	33,611,258

주) 주가는 해당 일자의 종가 기준이며, 최고/최저 거래량은 일거래량입니다.

# 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		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
조영식	남	1961년 06월	의장	사내이사	상근	경영총괄	㈜에스디 (현, ㈜한국애보트진단) 대표이사(1999~2013) 서울대학교 수의학 박사	32,589,639	-	최대주주 본 인	11년	2022년 03월 28일
이효근	남	1963년 10월	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	㈜에스디 (현, ㈜한국애보트진단) 할당사업부 총괄, 부사장 (2000~2010) 아주대학교 화학공학과 학사	4,501,989	-	등기임원	11년	2022년 03월 28일
허대영	남	1969년 11월	대표이사	사내이사	상근	영업총괄	㈜에스디 (현, ㈜한국애보트진단) 영업부문 총괄 사장 (2012~2015) 아주대학교 경영대학원 경영학 석사	258,435	-	등기임원	4년7개월	2022년 03월 28일
공병상	남	1973년 10월	상무	사내이사	상근	경영지원총괄	㈜에스디 (현, ㈜한국애보트진단) 경영지원 총괄(2000~2010) 한경대학교 컴퓨터공학 학사	359,100	-	등기임원	11년	2023년 03월 31일
최성환	남	1971년 07월	사외이사	사외이사	비상근	경영자문	이촌회계법인 파트너회계사, 상무 (2017~現) 서울시립대학교 세무학 학사	-	-	등기임원	1년3개월	2023년 09월 04일
김병철	남	1961년 05월	사외이사	사외이사	비상근	경영자문	지엔티피마 대표협력본부장(2021~現) 서울신문사 편집국 사회2부 국장(1992~2021) 경희대학교 행정학 석사	-	-	등기임원	1년3개월년	2023년 09월 04일
윤병수	남	1956년 10월	사외이사	사외이사	비상근	경영자문	경기대학교 자연과학대학 생물학 교수(1992~現) WURZBURG대학 미생물학과 이학박사	-	-	등기임원	1년2개월	2023년 10월 29일
박해준	남	1961년 01월	부사장	미등기	상근	연구총괄	바이오넥스트㈜ 대표이사(2014~2016) KAIST 생명과학과 박사	828,620	-	-	5년 11개월	-
원유덕	남	1963년 08월	글로벌 생산그룹장	미등기	상근	공장장	바이오넥스트㈜ 진단사업 생산 부사장(2014~2016) 경희대학교 유전공학 석사	642,014	-	-	5년 11개월	-
진운석	남	1960년 08월	전무	미등기	상근	부공장장	삼성전자㈜ 무선사업부 제조팀장(1979~2020) 방송통신대 행정학과	5,000	-	-	1년4개월	-
송근국	남	1972년 09월	전무	미등기	상근	품질관리	㈜에스디 (현, ㈜한국애보트진단) 기기사업본부 본부장 (2007~2010) 연세대학교 의용전자공학 석사	344,000	-	-	11년	-
박성진	남	1974년 09월	상무	미등기	상근	영업담당	애보트래피드진단㈜ 마케팅 본부장(2012~2015) 동국대학교 생물학 학사	89,200	-	-	6년	-
김재영	남	1976년 04월	이사	미등기	상근	연구담당	㈜에스디 (현, ㈜한국애보트진단) 사업본부 연구원(2007~2010) 연세대학교 의용전자공학 석사	250,000	-	-	11년	-
황희영	여	1974년 05월	이사	미등기	상근	연구/생산담 당	㈜에스디 (현, ㈜한국애보트진단) 사업본부 과장(2005~2010) 계명대학교 공중보건학 학사	180,500	-	-	11년	-
조애임	여	1987년 06월	상무	미등기	상근	마케팅담당	에스디비인베스트먼트㈜ 마케팅부문 이사(2013~2020) University of Illinois 생명공학 학사	126,135	-	최대주주의 친인척	5년 9개월	-
가희창	남	1977년 11월	상무	미등기	상근	POCT 영업 사업부장	한국애보트(유) 마케팅(2009~2012) 성균관대학교 경영학 석사	114,296	-	-	9년 1개월	-
이석주	남	1977년 08월	이사	미등기	상근	설비/공무	한국애보트진단 원재료 생산부장(2009~2019) 순천향대학교 전기공학 학사	36,300	-	-	1년 7개월	-

정인철	남	1978년 11월	이사	미등기	상근	해외영업	에스디바이오센서(주) 중국법인 법인장(2016~2017) 건국대학교 무역학과 학사	213,420	-	-	11년	-
김성호	남	1980년 10월	이사	미등기	상근	인도법인 법인장	한양사이버대학교 영문학과 학사(2007~2012)	90,000	-	최대주주의 친인척	5년 9개월	-
김선애	여	1971년 08월	글로벌 그룹장	미등기	상근	RA총괄	㈜바이오노트 대표이사(2017~現) 서강대학교 생명공학과 석사	107,100	-	-	10개월	-
오철규	남	1971년 04월	이사	미등기	상근	CFO	삼성전자(주) 재무관리팀 부장(1996~2021) 고려대학교 경영학 학사	9,600	-	-	8개월	-
유호경	남	1975년 05월	상무	미등기	상근	전략, M/A	NH투자증권 이사(2010~2021) 연세대학교 경영학 학사	-	-	-	3개월	-
민익기	남	1978년 12월	이사	미등기	상근	인허가	㈜한국애보트진단 RA부장(2014~2021) 강원대학교 생명공학 학사	-	-	-	3개월	-
박오준	남	1965년 04월	이사	미등기	상근	연구담당	삼성전자 의료기기사업부(2011~2021) 한양대학교 생화학 학사	-	-	-	1개월	-

## 나. 임원의 타회사 겸직현황

성명	당사직책	직장명	직책
조영식	의장	SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd.	이사
		SDB 인베스트먼트 주식회사	대표이사
		Bionote USA, Inc.	이사
		(주)바이오노트	의장
이효근	대표이사	PT. SD Biosensor Indonesia	이사
		SD Biosensor USA, Inc.	대표이사
		SD Biosensor Shanghai Co., Ltd.	대표이사
		PT. SD Biosensor Healthcare	대표이사
김선애	글로벌 그룹장	(주)바이오노트	글로벌 그룹장
최성환	사외이사	이촌회계법인	파트너회계사(상무)
윤병수	사외이사	경기대학교 자연과학대학 생물학과	교수
김병철	사외이사	지엔티파마	대외협력본부장 (홍보총괄이사)

## 다. 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
관리직	남	152	-	2	-	154	2.28	16,298,113	135,419	142	899	1041	-

관리직	여	69	-	3	-	72	2.03	6,878,906	118,648	-
영업직	남	49	-	-	-	49	3.77	7,258,990	160,693	-
영업직	여	22	-	-	-	22	2.78	2,158,326	110,292	-
연구직	남	36	-	1	-	37	3.79	4,947,172	151,430	-
연구직	여	27	-	1	-	28	4.85	3,335,133	129,514	-
기능직	남	19	-	7	-	26	1.71	1,586,546	80,500	-
기능직	여	29	-	5	-	34	1.78	1,276,899	42,235	-
합계		403	-	19	-	422	2.87	43,740,085	116,091	-

## 라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	17	5,829	343	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	7	10,000	사내이사 및 사외이사 포함

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	4,136	591	-

#### 2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	4,088	1,022	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	48	16	-

감사	-	-	-	-
----	---	---	---	---

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
조영식	의장	809	-
이효근	대표이사	1,425	-
허태영	대표이사	1,319	주식매수선택권 225,000주 (보통주, 행사가격 : 2,143원 행사기간 2022.10.30~2023.10.29)
공병상	상무	535	-

### 2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
조영식	근로소득	급여	420	- 임원보수규정(이사회 결의)에 따라 직급, 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 1월부터 2월까지 매월 1,708만원, 3월부터 연봉 인상 및 소급되어 매월 3,500만원 지급
		상여	389	- 성과 인센티브 : 전년도 회사손익목표 초과시 이익의 20%를 재원으로 임원보수규정(이사회 결의)에 따라 결정. 기준연봉의 50% ~ 130% 내에서 개인별 성과에 따라 가감 지급 - 특별 인센티브 : 분기별 최대 매출/이익 달성에 따른 일회성 인센티브. 회사손익목표 초과 이익의 20%를 재원으로 임원보수위원회에서 결정. 기준연봉의 50% ~ 200% 내에서 개인별 성과에 따라 가감 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
이효근	근로소득	급여	423	- 임원보수규정(이사회 결의)에 따라 직급, 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 1월부터 2월까지 매월 1,708만원, 3월부터 연봉 인상 및 소급되어 매월 3,500만원 지급
		상여	1,002	- 성과 인센티브 : 전년도 회사손익목표 초과시 이익의 20%를 재원으로 임원보수규정(이사회 결의)에 따라 결정. 기준연봉의 50% ~ 130% 내에서 개인별 성과에 따라 가감

				지급 - 특별 인센티브 : 분기별 최대 매출/이익 달성에 따른 일회성 인센티브. 회사손익목표 초과 이익의 20%를 재원으로 임원보수위원회에서 결정. 기준연봉의 50% ~ 200% 내에서 개인별 성과에 따라 가감 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-
허태영	근로소득	급여	364	- 임원보수규정(이사회 결의)에 따라 직급, 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 1월부터 2월까지 매월 1,281만원, 3월부터 연봉 인상 및 소급되어 매월 3,000만원 지급
		상여	955	- 성과 인센티브 : 전년도 회사손익목표 초과시 이익의 20%를 재원으로 임원보수규정(이사회 결의)에 따라 결정. 기준연봉의 50% ~ 130% 내에서 개인별 성과에 따라 가감 지급 - 특별 인센티브 : 분기별 최대 매출/이익 달성에 따른 일회성 인센티브. 회사손익목표 초과 이익의 20%를 재원으로 임원보수위원회에서 결정. 기준연봉의 50% ~ 200% 내에서 개인별 성과에 따라 가감 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	
공병상	근로소득	급여	179	- 임원보수규정(이사회 결의)에 따라 직급, 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 1월부터 2월까지 매월 916만원, 3월부터 연봉 인상 및 소급되어 매월 1,416만원 지급
		상여	356	- 성과 인센티브 : 전년도 회사손익목표 초과시 이익의 20%를 재원으로 임원보수규정(이사회 결의)에 따라 결정. 기준연봉의 50% ~ 130% 내에서 개인별 성과에 따라 가감 지급 - 특별 인센티브 : 분기별 최대 매출/이익 달성에 따른 일회성 인센티브. 회사손익목표 초과 이익의 20%를 재원으로 임원보수위원회에서 결정. 기준연봉의 50% ~ 200% 내에서 개인별 성과에 따라 가감 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이효근	대표이사	1,425	-
허태영	대표이사	1,319	주식매수선택권225,000주 (보통주, 행사가격 : 2,143원 행사기간 2022.10.30~2023.10.29)
조영식	의장	809	-
조혜임	전무	543	-
공병상	상무	535	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이효근	근로소득	급여	423	- 임원보수규정(이사회 결의)에 따라 직급, 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 1월부터 2월까지 매월 1,708만원, 3월부터 연봉 인상 및 소급되어 매월 3,500만원 지급
		상여	1,002	- 성과 인센티브 : 전년도 회사손익목표 초과시 이익의 20%를 재원으로 임원보수규정(이사회 결의)에 따라 결정. 기준연봉의 50% ~ 130% 내에서 개인별 성과에 따라 가감 지급 - 특별 인센티브 : 분기별 최대 매출/이익 달성에 따른 일회성 인센티브. 회사손익목표 초과 이익의 20%를 재원으로 임원보수위원회에서 결정. 기준연봉의 50% ~ 200% 내에서 개인별 성과에 따라 가감 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	
허태영	근로소득	급여	364	- 임원보수규정(이사회 결의)에 따라 직급, 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 1월부터 2월까지 매월 1,281만원, 3월부터 연봉 인상 및 소급되어 매월 3,000만원 지급
		상여	955	- 성과 인센티브 : 전년도 회사손익목표 초과시 이익의 20%를 재원으로 임원보수규정(이사회 결의)에 따라 결정. 기준연봉의 50% ~ 130% 내에서 개인별 성과에 따라 가



				<p>감 지급</p> <p>- 특별 인센티브 : 분기별 최대 매출/이익 달성에 따른 일회성 인센티브. 회사손익목표 초과 이익의 20%를 재원으로 임원보수위원회에서 결정. 기준연봉의 50% ~ 200% 내에서 개인별 성과에 따라 가감 지급</p>
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
조영식	근로소득	급여	420	<p>- 임원보수규정(이사회 결의)에 따라 직급, 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 1월부터 2월까지 매월 1,708만원, 3월부터 연봉 인상 및 소급되어 매월 3,500만원 지급</p>
		상여	389	<p>- 성과 인센티브 : 전년도 회사손익목표 초과시 이익의 20%를 재원으로 임원보수규정(이사회 결의)에 따라 결정. 기준연봉의 50% ~ 130% 내에서 개인별 성과에 따라 가감 지급</p> <p>- 특별 인센티브 : 분기별 최대 매출/이익 달성에 따른 일회성 인센티브. 회사손익목표 초과 이익의 20%를 재원으로 임원보수위원회에서 결정. 기준연봉의 50% ~ 200% 내에서 개인별 성과에 따라 가감 지급</p>
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
조혜임	근로소득	급여	175	<p>- 임원보수규정(이사회 결의)에 따라 직급, 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 1월부터 2월까지 매월 874만원, 3월부터 연봉 인상 및 소급되어 매월 1,416만원 지급</p>
		상여	368	<p>- 특별 인센티브 : 분기별 최대 매출/이익 달성에 따른 일회성 인센티브. 회사손익목표 초과 이익의 20%를 재원으로 임원보수위원회에서 결정. 기준연봉의 50% ~ 200% 내에서 개인별 성과에 따라 가감 지급</p>
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
공병상	근로소득	급여	179	<p>- 임원보수규정(이사회 결의)에 따라 직급, 위임업무의 성격, 위임업무 수행결과 등을 고려하여 보수를 결정하고 1월부터 2월까지 매월 916만원, 3월부터 연봉 인상 및 소급되어 매월 1,416만원 지급</p>

	상여	356	- 성과 인센티브 : 전년도 회사손익목표 초과시 이익의 20%를 재원으로 임원보수규정(이사회 결의)에 따라 결정. 기준연봉의 50% ~ 130% 내에서 개인별 성과에 따라 가감 지급	
			- 특별 인센티브 : 분기별 최대 매출/이익 달성에 따른 일회성 인센티브. 회사손익목표 초과 이익의 20%를 재원으로 임원보수위원회에서 결정. 기준연봉의 50% ~ 200% 내에서 개인별 성과에 따라 가감 지급	
	주식매수선택권 행사이익	-	-	
	기타 근로소득	-	-	
	퇴직소득	-	-	
	기타소득	-	-	

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	1	3,519	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	1	3,519	-

<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			
허태영	등기임원	2020년 10월 29일	신주교부	보통주	225,000	-	-	-	-	225,000	2022.10.30~ 2023.10.29	2,143
박성진	미등기임원	2020년 10월 29일	신주교부	보통주	180,000	-	-	-	-	180,000	2022.10.30~ 2023.10.29	2,143
가희창	미등기임원	2020년 10월 29일	신주교부	보통주	135,000	-	-	-	-	135,000	2022.10.30~ 2023.10.29	2,143
직원 18명	직원	2020년 10월 29일	신주교부	보통주	666,000	-	-	-	-	666,000	2022.10.30~ 2023.10.29	2,143

주) 부여 수량 및 미행사 수량, 행사 가격은 최초 부여시점에서 2020년 10월29일 무상증자분을 반영한 수치입니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사의 현황

#### 가. 계열회사 등에 관한 사항

당사는 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」상의 대규모기업집단에 지정되어 있지 않으며, 사업보고서 작성기준일 현재 14개의 계열회사가 있습니다.

#### 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	1	14	15

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

#### 나. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

명	당사직책	직장명	직책
조영식	의장	SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd.	이사
		SDB 인베스트먼트 주식회사	대표이사
		Bionote USA, Inc.	이사
		(주)바이오노트	의장
이효근	대표이사	PT. SD Biosensor Indonesia	이사
		SD Biosensor USA, Inc.	대표이사
		SD Biosensor Shanghai Co., Ltd.	대표이사
		PT. SD Biosensor Healthcare	대표이사
김선애	글로벌 그룹장	(주)바이오노트	글로벌 그룹장

#### 다. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	6	6	15,834,459	86,196,443	-2,282,663	99,748,239
일반투자	-	-	-	-	-	-	-

단순투자	-	4	4	1,750,008	42,610,602	-	44,360,610
계	-	10	10	17,584,467	-	-	144,108,849

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용 공여 등

당사는 공시 대상 기간 중 해당사항 없습니다.

### 2. 대주주와의 자산양수도 등

당사는 공시 대상 기간 중 해당사항 없습니다.

### 3. 대주주와의 영업거래

단위: 백만원

대주주	관계	거래일자	거래종류	거래내용(품목 등)	거래금액	비고
(주)바이오노트	특수관계법인 (주요주주)	2021.1.1 ~ 2021.12.31	매입	Uncut Sheet 외	503,575	-
			매출	V200 Analyzer 외	9,328	-
			합 계		512,903	-

주) 상기 영업거래에 있어 가격결정은 독립적인 외부전문가의 거래가격 검토결과에 따라 사외이사로 구성된 내부거래위원회의 승인을 통하여 거래가격을 결정하고 있습니다.

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 공시 대상 기간 중 해당사항 없습니다.

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시내용 진행 및 변경사항

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2021년 9월 14일	자기주식 취득 신탁계약 체결 결정	- 계약금액 : 100,000,000,000원 - 계약기간 : 2021년 9월 14일 ~ 2022년 3월 14일	- 2021년 9월 14일 계약 체결(NH투자증권) - 2021년 12월 31일 기준 2,129,750주 취득

주) 상기 신탁계약은 본 보고서 제출일 현재 계약기간만료로 신탁계약이 해지되었습니다.

### 2. 우발부채 등에 관한 사항

#### 가. 중요한 소송사건

2021. 12. 29. 주식회사 래피젠이 당사에 대하여 실용신안권침해금지 등 청구의 소를 제기하였고 2022. 1. 7. 당사는 해당 소장부분을 송달받았습니다. 이와 관련하여 2021. 8. 27. 주식회사 래피젠이 제기한 실용신안권침해금지등 가처분은 2022. 1. 4. 기각된 바 있습니다.

#### 나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

당사는 공시 대상 기간 중 해당사항 없습니다.

#### 다. 채무보증현황

당사는 공시 대상 기간 중 해당사항 없습니다.

#### 라. 그 밖의 우발 채무 등

당사가 2021년 말 현재 금융기관과 체결하고 있는 약정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

금융기관	종 류	한 도 액	사 용 액
IBK 기업은행(*1)	기타지급보증	USD 3,196,480	USD 3,196,480
IBK 기업은행	원화파생상품관련보증	USD 3,000,000	-
USD 합 계		USD 6,196,480	USD 3,196,480

주1) 상기 차입금 한도약정과 관련하여 회사의 일부 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다

### 3. 제재 등과 관련된 사항

본 사업보고서 제출일 기준 최근 3년 내에 제재에 관한 판결이 선고된 바 없습니다.

### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

#### 가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 공시 대상 기간 중 해당사항 없습니다.

#### **나. 중소기업검토표**

당사의 경우 2021년 매출액 및 자산총액 기준으로 중소기업기본법에서 정하는 중소기업의 기준범위를 초과하나, 동 법 제2조 3항의 유예기간에 해당하여, 2023년까지 중소기업으로 간주됩니다.

사 업 연 도	2021-01-01 ~ 2021-12-31	중소기업 등 기준검토표	법인명	에스티아이오션서 주식회사
			사업자등록번호	135-86-13315

구 분	① 요 건	② 검 토 내 용	③ 적합 여부	④ 적정 여부																		
중 요 건	(101) 사 업 요 건	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>기준경비율 코드</th> <th>사업 수입금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>업태별</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(01) 제조업</td> <td>(04) 242309</td> <td>(07) 2,847,242,798,444</td> </tr> <tr> <td>(02)</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) 그 밖의 사업</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>2,847,242,798,444</td> </tr> </tbody> </table> <p>○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업</p>	구분	기준경비율 코드	사업 수입금액	업태별			(01) 제조업	(04) 242309	(07) 2,847,242,798,444	(02)	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)	계		2,847,242,798,444	(17) 적합 (Y)	(26)
	구분	기준경비율 코드	사업 수입금액																			
	업태별																					
	(01) 제조업	(04) 242309	(07) 2,847,242,798,444																			
(02)	(05)	(08)																				
(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)																				
계		2,847,242,798,444																				
기 요 건	(102) 규 모 요 건	<p>가. 매출액</p> <p>- 당 회사(10) ( 28,472 억원)</p> <p>- 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(11) ( 800 억원)이하</p> <p>나. 자산총액(12) ( 29,142 억원)</p>	(18) 적합 (Y)	적 (Y)																		
	(103) 독립성 요 건	<p>· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단의 소속회사로 편입 통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것</p> <p>· 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것</p> <p>· 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(102)의① 기준) 이내일 것</p>	(19) 적합 (Y)	부 (N)																		
업 예 간	(104) 유 예 간	<p>○ 사유발생 연도(13) ( 2020 )년</p>	(20) 적합 (Y)	부 (N)																		
소 요 건	(105) 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(101)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(103)을 충족하는지 여부	(21) 적합 (Y)	(27)																		
	(106) 자산총액이 5천억원 미만으로서 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준("평균매출액등"은 "매출액"으로 본다) 이내일 것	<p>○ 매출액(14)</p> <p>- 당 회사(14) ( 28,472 억원)</p> <p>- 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(15) ( 억원) 이하</p>	(22) 적합 (Y)	적 (Y)																		



(4쪽 중 제2쪽)

구분	①요건	②검토내용				③적합여부	④적정여부
중 견 기 업	(107) 「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종(101)을 주된 사업으로 영위하는지 여부				(23) (Y) (N)	(28)
	(108) 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조 제2항제1호에 적합할 것	· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 · 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것(「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)				(24) (Y) (N)	적(Y)
	(109) 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1항) : 1천5백억원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제1호가목2): 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액				(25) (Y) (N)	부(N)
		직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균		
		( 656 )억원	( 737 )억원	( 14,779 )억원	( 5,391 )억원		

## 다. 보호예수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	363,710	2021년 07월 16일	2022년 07월 15일	1년	우리사주예탁	103,271,353
보통주	66,281,996	2021년 07월 16일	2022년 01월 16일	6개월	특수관계자 의무보유확약	103,271,353
보통주	192,300	2021년 07월 16일	2022년 01월 16일	6개월	기관투자자 의무보유확약	103,271,353

## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
SD Biosensor HealthcarePvt. Ltd.	2012.09.10	Unit # 202 A-D, 2nd Floor, Tower-A, Unitech Signature Towers,South City-1 Gurgaon Haryana 122001 India	의료기기 제조 및 개발,판매	148,596,556	의결권의 과반수 소유(K-IFRS 1110호)	○ (*1)
SD Biosensor USA, Inc.	2012.06.29	7403 La Mantanza, San Diego, CA 92127	의료기기판매	-	상동	x
PT.STANDARD BIOSENSOR HEALTHCARE	2019.09.04	Kampung Nagrog Rt.004 Rw.002 Desa Kertamukti Kecamatan Campaka Kabupaten Purwakarta	의료기기 제조 및 개발	18,345,746	상동	x
SD Biosensor (Shanghai) Co.,Ltd.	2013.07.15	Room 520, 5th Floor, Building 20,3998 Hongxin Road, Minhang District,Shanghai, China	의료기기 판매	139,631	상동	x
Eco Diagnostica LTDA	2021.11.10	R. das Acacias, 1338 . SL. 906Vale do Sereno . CEP: 34.006-003 Nova Lima . MG	의료기기 제조 및 판 매	18,209,872	상동	x

주1) 주요 종속기업 여부 판단기준은 최근사업연도말 자산총액 750억원 이상입니다.

### 2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	(주) 유엑스엔(*1)	131111-0312428
		-	-
비상장	14	SD Biosensor Healthcare Pvt, Ltd.	-
		PT. SD Biosensor Healthcare	-
		SD Biosensor Shanghai Co., Ltd.	-
		SD Biosensor USA, Inc.	-
		PT. SD Biosensor Indonesia	-
		Bionote USA, Inc.	-
		Eco Diagnostica LTDA	-
		Rohi Biotechnology Co., Ltd	-
		(주)바이오노트	134811-0324294
		에스디비인베스트먼트(주)	110111-3694422
		시크리티스(주)	110111-0243199
		이랩(주)	110111-5916907
(주)엠에스코	134511-0218980		
에임(주)	135811-0205526		

주1) (주) 유엑스엔은 코넥스 상장기업입니다.

### 3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증기(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(지분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
SD Biosensor Healthcare Pvt. Ltd.	비상장	2012년 09월 19일	사업관련 등	558,850	56,427,351	84.12	9,164,800	25,039,251	39,874,237	-2,282,663	81,466,602	88.44	46,756,374	148,596,556	-2,628,926
SD Biosensor USA, Inc	비상장	2012년 07월 11일	사업관련 등	571,550	100,000	100	-	-	-	-	100,000	100	-	-	-
SD Biosensor (Shanghai) Co., Ltd.	비상장	2019년 09월 30일	사업관련 등	369,980	2,000,000	100	369,980	-	-	-	2,000,000	100	369,980	139,631	-131,053
PT. STANDARD BIODIAGNOSTIC INDONESIA	비상장	2016년 11월 01일	사업관련 등	1,144,600	1,000,000	49	540,866	-	-	-	1,000,000	49	540,866	24,672,901	5,591,517
PT. STANDARD BIODIAGNOSTIC HEALTHCARE	비상장	2019년 09월 30일	사업관련 등	1,201,300	68,400	60	5,758,813	-	-	-	68,400	60	5,758,813	18,345,746	177,326
(주)광케드	비상장	2020년 12월 16일	단순투자	1,000,008	105,264	1.49	1,000,008	-	-	-	105,264	1.39	1,000,008	10,852,328	-8,467,115
인터베스트오른이노베이션 시모투자합자회사	비상장	2020년 12월 30일	단순투자	750,000	-	5	750,000	-	2,250,000	-	-	3.13	3,000,000	93,474,069	-3,739,500
(주) 유엑스엔 (+1)	상장	2021년 10월 07일	단순투자	38,000,002	-	-	-	1,954,683	39,680,602	-	1,954,683	22.81	39,680,602	42,964,889	2,821,342
Eco Diagnostica LTDA	비상장	2021년 11월 12일	사업관련 등	46,322,206	-	-	-	54,000,000	46,322,206	-	-	100	46,322,206	18,209,872	396,629
파라마 크케이비제1호 시모투자합자회사	비상장	2021년 12월 10일	단순투자	680,000	-	-	-	-	680,000	-	-	6.9	680,000	8,942,722	-920,255
합 계					59,701,015	-	17,584,467	80,993,934	128,807,045	-2,282,663	86,694,949	-	144,108,849	366,198,714	-6,900,035

주1) (주) 유엑스엔은 코넥스 상장기업입니다.

### 【 전문가의 확인 】

#### 1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

#### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음