

목 차

정 정 신 고 (보 고)	1
【 대표이사 등의 확인 】	8
사 업 보 고 서	10
【 대표이사 등의 확인 】	11
I. 회사의 개요	12
1. 회사의 개요	12
2. 회사의 연혁	13
3. 자본금 변동사항	14
4. 주식의 총수 등	14
5. 정관에 관한 사항	23
II. 사업의 내용	26
1. 사업의 개요	26
2. 주요 제품 및 서비스	26
3. 원재료 및 생산설비	27
4. 매출 및 수주상황	28
5. 위험관리 및 파생거래	28
6. 주요계약 및 연구개발활동	29
7. 기타 참고사항	29
III. 재무에 관한 사항	31
1. 요약재무정보	31
2. 연결재무제표	32
3. 연결재무제표 주식	36
4. 재무제표	106
5. 재무제표 주식	109
6. 배당에 관한 사항	177
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	179
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	179
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	181
8. 기타 재무에 관한 사항	182
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	186
V. 회계감사인의 감사의견 등	187
1. 외부감사에 관한 사항	187
2. 내부통제에 관한 사항	188
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	189
1. 이사회에 관한 사항	189
2. 감사제도에 관한 사항	190
3. 주주총회 등에 관한 사항	191
VII. 주주에 관한 사항	195
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	197
1. 임원 및 직원 등의 현황	197
2. 임원의 보수 등	198
IX. 계열회사 등에 관한 사항	202
X. 대주주 등과의 거래내용	203
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	204
1. 공시내용 진행 및 변경사항	204

2. 우발부채 등에 관한 사항	204
3. 제재 등과 관련된 사항.....	204
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항.....	204
XII. 상세표	206
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	206
2. 계열회사 현황(상세).....	206
3. 타법인출자 현황(상세)	206
【 전문가의 확인 】	206
1. 전문가의 확인	206
2. 전문가와의 이해관계	207

정 정 신 고 (보 고)

2022년 7월 18일

1. 정정대상 공시서류 : 사업보고서(2021.12)

2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2022년 3월 23일

3. 정정사항

항 목	정정사유	정 정 전	정 정 후
III.재무에 관한 사항 1.요약재무정보	종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법 기재	(주1)	(주2)
III.재무에 관한 사항 8.기타 재무에 관한 사항	대손충당금 설정현황 기재 재고자산 보유현황 기재	(주3)	(주4)
V.회계감사인의 감사의견 등 1.외부감사에 관한 사항	외부감사시간 기재(감사계약내역 및 실제수행내역)	(주5)	(주6)
V.회계감사인의 감사의견 등 2.내부통제에 관한 사항	내부통제 기재	(주7)	(주8)

(주1) 정정 전

나. 요약별도재무정보

(단위: 원)

구분	제 10 기	제 9 기	제 8 기
	2021년 12월말	2020년 12월말	2019년 12월말
[유동자산]	9,987,980,449	15,016,972,896	19,023,955,734
현금및현금성자산	2,578,405,670	8,250,465,849	5,377,542,168
단기금융상품	1,320,311,330	2,170,000,000	2,420,000,000
매출채권및기타채권	1,480,301,055	2,317,555,711	8,390,005,030
재고자산	3,881,390,413	1,944,819,446	1,355,696,445
기타	727,571,981	334,131,890	1,480,712,091
[비유동자산]	4,626,089,098	6,258,534,610	6,649,963,280
종속기업투자주식	782,883,568	1,605,173,599	2,032,174,415
유형자산	1,775,152,587	2,326,056,897	2,401,048,927
무형자산	1,669,802,943	2,005,054,114	1,890,813,938
기타	398,250,000	322,250,000	325,926,000
자산총계	14,614,069,547	21,275,507,506	25,673,919,014

부	채			
[유동부채]		110,249,598,931	53,889,397,552	4,331,640,646
[비유동부채]		7,638,139,207	19,717,443,538	42,324,797,444
부채총계		117,887,738,138	73,606,841,090	46,656,438,090
자본금		3,502,345,000	3,300,631,000	3,127,566,000
자본잉여금		8,152,593,399	4,132,915,963	999,571,211
기타자본		3,420,460,824	1,928,993,796	1,074,469,516
미처리결손금		(118,349,067,814)	(61,693,874,343)	(26,184,125,803)
자본총계		(103,273,668,591)	(52,331,333,584)	(20,982,519,076)
		2021년 1월~12월	2020년 1월~12월	2019년 1월~12월
매출액		3,603,239,013	3,270,094,800	10,333,375,366
영업이익(손실)		(16,823,490,319)	(15,926,539,340)	(8,837,130,195)
총당기순이익(손실)		(56,023,174,029)	(35,414,912,620)	(5,279,586,044)
기본주당순이익		(8,185)	(5,525)	(855)
희석주당순이익		(8,185)	(5,525)	(855)

* 한국채택국제회계기준 (K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

** 기본주당이익(보통주)산출근거는 제8기 ~ 제9기 감사보고서 및 제10기 감사보고서 주석사항을 참조하시기 바랍니다.

(주2) 정정 후

나. 요약별도재무정보

(단위: 원)

구분	제 10 기	제 9 기	제 8 기
	2021년 12월말	2020년 12월말	2019년 12월말
[유동자산]	9,987,980,449	15,016,972,896	19,023,955,734
현금및현금성자산	2,578,405,670	8,250,465,849	5,377,542,168
단기금융상품	1,320,311,330	2,170,000,000	2,420,000,000
매출채권및기타채권	1,480,301,055	2,317,555,711	8,390,005,030
재고자산	3,881,390,413	1,944,819,446	1,355,696,445
기타	727,571,981	334,131,890	1,480,712,091
[비유동자산]	4,626,089,098	6,258,534,610	6,649,963,280
종속기업투자주식	782,883,568	1,605,173,599	2,032,174,415
유형자산	1,775,152,587	2,326,056,897	2,401,048,927
무형자산	1,669,802,943	2,005,054,114	1,890,813,938
기타	398,250,000	322,250,000	325,926,000
자산총계	14,614,069,547	21,275,507,506	25,673,919,014
부			
채			
[유동부채]	110,249,598,931	53,889,397,552	4,331,640,646

[비유동부채]	7,638,139,207	19,717,443,538	42,324,797,444
부채총계	117,887,738,138	73,606,841,090	46,656,438,090
자본금	3,502,345,000	3,300,631,000	3,127,566,000
자본잉여금	8,152,593,399	4,132,915,963	999,571,211
기타자본	3,420,460,824	1,928,993,796	1,074,469,516
미처리결손금	(118,349,067,814)	(61,693,874,343)	(26,184,125,803)
자본총계	(103,273,668,591)	(52,331,333,584)	(20,982,519,076)
종속·관계·공동기업 투자주 식의 평가방법	공정가치법	공정가치법	공정가치법
	2021년 1월~12월	2020년 1월~12월	2019년 1월~12월
매출액	3,603,239,013	3,270,094,800	10,333,375,366
영업이익(손실)	(16,823,490,319)	(15,926,539,340)	(8,837,130,195)
총당기순이익(손실)	(56,023,174,029)	(35,414,912,620)	(5,279,586,044)
기본주당순이익	(8,185)	(5,525)	(855)
희석주당순이익	(8,185)	(5,525)	(855)

* 한국채택국제회계기준 (K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

** 기본주당이익(보통주)산출근거는 제8기 ~ 제9기 감사보고서 및 제10기 감사보고서 주석 사항을 참조하시기 바랍니다.

(주3) 정정 전

8. 기타 재무에 관한 사항

동 보고서 III. 재무에 관한 사항의 "3. 연결재무제표 주석" 및 "5. 재무제표 주석" 참조하시기 바랍니다.

(주4) 정정 후

8. 기타 재무에 관한 사항

동 보고서 III. 재무에 관한 사항의 "3. 연결재무제표 주석" 및 "5. 재무제표 주석" 참조하시기 바랍니다.

가. 대손충당금 설정현황(연결기준)

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)				
구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금
				설정률
제10기	매 출 채 권	4,632,574	3,607,395	77.9%
	미 수 금	352,186	53,350	15.1%

	단기대여금	78,000	78,000	100.0%
	합 계	5,062,760	3,738,745	73.8%
제9기	매 출 채 권	5,237,262	3,457,024	66.0%
	미 수 금	243,177	25,000	10.3%
	단기대여금	78,000	78,000	100.0%
	합 계	5,558,439	3,560,024	64.0%
제8기	매 출 채 권	5,931,943	0	0.0%
	미 수 금	465,357	25,000	5.4%
	단기대여금	78,000	0	0.0%
	합 계	6,475,300	25,000	0.4%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)			
구 분	제10기	제9기	제8기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	3,560,024	25,000	0
2. 순대손처리액(① - ②±③)	0	0	0
① 대손처리액(상각채권액)	0	0	0
② 상각채권회수액	0	0	0
③ 기타증감액	0	0	0
3. 대손상각비 계상(환입)액	178,721	3,535,024	25,000
4. 기말 대손충당금 잔액합계	3,738,745	3,560,024	25,000

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

재무상태표일 현재의 매출채권잔액등에 대하여 개별분석 또는 과거의 대손경험률을 사용하여 기대신용손실을 계산하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

① 개별분석

채권회수 전문기관에 의뢰하는 등의 방법으로 이루어지며 부도, 파산, 강제집행, 재산의 전무 등 향후 대손이 확실시 되는 경우에 100% 설정하고 있습니다.

② 대손경험률

개별분석 제외한 만기미도래 채권에 대하여 과거 대손율(채무불이행확률)을 사용하여 기대신용손실을 계산하여 산출하고 있습니다.

아래 기준에 해당하는 경우 대손처리하고 있습니다.

① 파산, 부도, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 강제집행, 실종 등이 객관적으로 입증 되는 경우

② 법인세법시행령 제62조 1항에 의한 사유가 발생하는 경우

(4) 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 천원)							
구 분	정상채권	만기가 경과된 채권				손상된채권	합계
		0~90일	90일~180일	180일~270일	270일 초과		
매출채권	434,539	166,735	253,693	30,632	139,580	3,607,395	4,632,574
미수금	295,152	2,523	0	0	1,161	53,350	352,186
합 계	729,691	169,258	253,693	30,632	140,741	3,660,745	4,984,760
구성비율	14.6%	3.4%	5.1%	0.6%	2.8%	73.4%	100%

나. 재고자산 현황(연결기준)

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)					
사업부문	계정과목	제10기	제9기	제8기	비고
3D 바이오프린터 등	제 품	2,147,378	591,311	755,337	-
	상 품	240,933	523,148	881,468	-
	재 공 품	150,889	292,749	0	-
	원 재 료	1,361,141	705,379	314,122	-
	저 장 품	0	25,849	16,516	-
	미 착 품	15,325	12,900	0	-
	소 계	3,915,666	2,151,336	1,967,443	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		25.99%	10.05%	7.61%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		1.68 회	2.11 회	6.46 회	-

(2) 재고자산의 실사내역 등

① 실사일자

당사는 2021년 12월30일 재고실사를 실시하였습니다.

실사일이 보고기간종료일과 다른 경우에는 그 사이 변동내역을 반영하여 보고기간종료일의 재고자산을 파악하고 있습니다.

② 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

연말(12월말) 재고조사시 외부감사인의 입회하에 재고실사를 하고 있습니다.

(3) 재고자산 보유내역 및 평가내역

(단위 : 천원)					
계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비 고
제 품	2,608,594	2,608,594	-461,216	2,147,378	-

상 품	592,204	592,204	-351,271	240,933	-
재 공 품	202,527	202,527	-51,638	150,889	-
원 재 료	1,419,252	1,419,252	-58,111	1,361,141	-
저 장 품	0	0	0	0	-
미 착 품	15,325	15,325	0	15,325	-
합 계	4,837,902	4,837,902	-922,236	3,915,666	-

(주5) 정정 전

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제10기(당기)	삼정회계법인	-별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 -내부회계관리제도 검토	135,000,000	-	135,000,000	-
제9기(전기)	삼정회계법인	-별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 -내부회계관리제도 검토	133,000,000	-	133,000,000	-
제8기(전전기)	선명회계법인	-별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	30,000,000	-	30,000,000	-

(주6) 정정 후

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제10기(당기)	삼정회계법인	-별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 -내부회계관리제도 검토	135,000,000	1,123	135,000,000	1,171
제9기(전기)	삼정회계법인	-별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 -내부회계관리제도 검토	133,000,000	1,100	133,000,000	1,047
제8기(전전기)	선명회계법인	-별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	30,000,000	507	30,000,000	309

(주7) 정정 전

2. 내부통제에 관한 사항

가. 회계감사인의 내부회계관리제도 검토

사업연도	감사인	검토의견	지적사항
제10기(당기)	삼정회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음

제9기(전기)	삼정회계법인	우리는 첨부된 주식회사 로킷헬스케어의 2020년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태보고서에 대하여 검토를 실시하였습니다. 경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음
제8기(전전기)	선명회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음

(주8) 정정 후

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

당사의 감사는 제9기~제10기 감사의견서를 통하여 당사의 내부통제에 이상이 없다는 의견을 표명하였습니다.

나. 회계감사인의 내부회계관리제도 검토

사업연도	감사인	검토의견	지적사항
제10기(당기)	삼정회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음
제9기(전기)	삼정회계법인	우리는 첨부된 주식회사 로킷헬스케어의 2020년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태보고서에 대하여 검토를 실시하였습니다. 경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음
제8기(전전기)	선명회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음

【 대표이사 등의 확인 】

확인서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당자로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인 및 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 『주식회사등의외부감사에관한법률』 제 8 조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(『주식회사등의외부감사에관한법률』 제 4 조에 의한 외감대상법인에 한함).

2022 년 7 월 / 8 일

주식회사 로켓헬스케어

대표이사

유 석 환



신고업무담당책임자

이 용 규

(서명) 이 용 규

사 업 보 고 서

(제 10 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 03월 23일

제출대상법인 유형 : 증권별 소유자수 500인 이상 외부감사대상법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 로킷헬스케어

대 표 이 사 : 유석환

본 점 소 재 지 : 서울시 금천구 디지털로 10길 9, 12층

(전 화) 02-1899-7296

(홈페이지) <http://rokithealthcare.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 신고담당책임자 (성 명) 이용규

(전 화) 02-1899-7296

【 대표이사 등의 확인 】

확인서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당자로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인 및 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 『주식회사등의외부감사에관한법률』 제 8 조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(『주식회사등의외부감사에 관한법률』 제 4 조에 의한 외감대상법인에 한함).

2022 년 3 월 23 일

주식회사 로켓헬스케어

대표이사 유 석 환 (서명)

신고업무담당책임자 이 용 규 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

나. 중소기업 등 해당 여부

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

다. 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
부	-	부	부

라. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 로킷헬스케어라고 표기합니다.

또한 영문으로는 Rokithealthcare, Inc.라 표기합니다.

마. 설립일자
당사는 2012년 1월에 설립되었습니다.

바. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소
서울시 금천구 디지털로 10길 9, 12층
(전 화) 02-1899-7296
(홈페이지) <http://rokithehealthcare.com>

사. 주요 사업의 내용(주요제품 및 서비스 등을 포함한다) 및 향후 추진하려는 신규사업에 관한 간략한 설명
동 보고서의 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

2. 회사의 연혁

가. 주요 연혁

2012.01	(주)로킷 설립(Oversea consulting & 3D Printing 개발, 자본금 2백만 원), 대표이사 유석환
2012.08	1차 유상증자(경영진, 자본금 110백만 원, Post-Value 110백만 원)
2013.01	2차 유상증자(대표이사 등, 자본금 260백만 원, Post-Value 260백만 원)
2013.03	3차 유상증자(개인, 자본금 285백만 원, Post-Value 285백만 원)
2013.03	국내 최초 데스크 탑 3D 프린터 3Dison(에디슨) 출시
2013.06	4차 유상증자(대표이사, 자본금 345백만 원, Post Value 345백만 원)
2013.07	5차 유상증자(대표이사, 자본금 360백만 원, Post-Value 360백만 원)
2013.11	6차 유상증자(대표이사, 자본금 800백만 원, Post-Value 800백만 원)
2013.12	7차 유상증자(㈜씨티엘, 자본금 1,000백만 원, Post-Value 10,000백만 원)
2014.02	기업부설연구소 인증 획득 (한국산업기술진흥협회)
2016.06	8차 유상증자(엔젤투자자, 자본금 1,074백만 원, Post-Value 19,335백만 원)
2016.08	9차 유상증자(엔젤투자자, 자본금 1,091백만 원, Post-Value 19,645백만 원)
2016.08	10차 유상증자(엔젤투자자, 자본금 1,101백만 원, Post-Value 44,055백만 원)
2017.06	유럽 지사 설립(독일, 자를란트 주)
2017.08	11차 유상증자(기관투자자, 자본금 1,325백만 원, Post-Value 29,955백만 원)
2018.07	코스닥 상장 추진을 위한 IPO 미래에셋대우와 주관사 계약 체결
2018.08	미국 보스턴에 ROKIT America 지사 설립
2018.01	미국 MGH(Massa 바이오/재생의학 기술부설연구소로 등록 (한국산업기술진흥협회)
2018.01	Rokit Healthcare Inc.로 사명 변경
2019.04	KB증권과 IPO 공동주관사 계약 체결
2019.05	7개 기관으로부터 294억 원 투자유치 성공
2019.07	ISO13485 획득
2020.07	ROKIT GENOMICS 및 ROKIT AMERICA 자회사 설립
2020.07	미국 드래즈캐피탈에서 12억 투자 유치 성공
2020.08	비전-디에이 신기술투자조합 20억 투자 유치 성공

2020.12	미국 드래즈캐피탈과 비전-디에이 신기술투자조합에서 79억 투자 유치 성공
2021.06	한국투자증권과 IPO 주관사 계약 체결(변경 신규선임)
2021.07	중소벤처기업부 및 기술보증기금 '21년 예비유니콘 기업 선정

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2021년 03월 29일	정기주총	감사 김창은	대표이사 유석환	감사 정철화

※ 21년 3월29일 정기주총에서 감사 사임(정철화 감사)에 따라 신규 감사(김창은 감사) 선임 되었으며, 정기주총 후 이사회에서 대표이사(유석환) 재선임되었습니다.

3. 자본금 변동사항

상세 내용은 동 보고서 "III. 재무에 관한 사항 중 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적"을 참조 하시기 바랍니다.

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기말	제9기 (2020년말)	제8기 (2019년말)	제7기 (2018년말)	제6기 (2017년말)
보통주	발행주식총수	7,004,690	6,601,262	6,255,132	6,163,332	2,054,444
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	3,502,345,000	3,300,631,000	3,127,566,000	3,081,666,000	1,027,222,000
우선주	발행주식총수	4,793,299	5,126,227	4,611,577	1,784,757	594,919
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	2,396,649,500	2,563,113,500	2,305,788,500	892,378,500	297,459,500
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	5,898,994,500	5,863,744,500	5,433,354,500	3,974,044,500	1,324,681,500

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		80,000,000	20,000,000	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수		7,004,690	4,793,299	11,797,989	당기 상환전환우선주 316,641주 전환 (1분기 190,863주, 2분기 100,778주 , 3분기 25,000주, 4분기 16,287주)
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II - III)		7,004,690	4,793,299	11,797,989	-
V. 자기주식수		-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV - V)		7,004,690	4,793,299	11,797,989	-

※ 당사 정관의 총 발행가능 수권주식수는 100,000,000주이며, 보통주와 종류주식의 구분이 없는 총발행주식수의 수량입니다. 상기 보통주의 발행할 주식의 총수는 총발행가능 수권주식수 100,000,000주에서 각 종류주식의 발행한도인 20,000,000주를 차감한 80,000,000주로 명시하였습니다.

나. 종류주식(명칭) 발행현황

1) 상환전환우선주

(단위 : 원)

발행일자		2016년 06월 04일	
주당 발행가액(액면가액)		3,000	500
발행총액(발행주식수)		1,334,952,000	444,984
현재 잔액(현재 주식수)		887,373,000	295,791
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		우선주 1주당 액면가 기준 연 1%의 배당을 누적적으로 우선 배당받고, 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 초과하는 부분에 대하여 보통주와 동일한 배당률로 함께 참가하여 배당 받음
	잔여재산분배에 관한 사항		우선적 분배
	상황에 관한 사항	상환조건	주주 상환 요청
		상환방법	상환요구일로부터 1개월 이내에 현금상환
		상환기간	발행일로부터 5년이 경과한 날로부터 우선주의 존속기간까지
		주당 상환가액	전환상환우선주의 발행가액과 발행일로부터 상환일까지 연복리 8.0%를 적용하여 산출한 이자금액의 합계금액.
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환조건	우선주 1주당 보통주 1주
		(전환비용 변동여부 포함)	(당사가 본 전환상환우선주의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격 등으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 조정함)

		전환청구기간	발행일 익일로부터 존속기간 만료 전일까지(발행일로부터 10년, 존속기간내 미전환시 만료일에 자동전환)
		전환으로 발행할 주식의 종류	보통주
		전환으로 발행할 주식수	444,984
	의결권에 관한 사항		의결권 있음
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)			-

2) 상환전환우선주

(단위 : 원)

발행일자		2017년 08월 05일	
주당 발행가액(액면가액)		3,769	500
발행총액(발행주식수)		5,049,604,437	1,339,773
현재 잔액(현재 주식수)		2,328,092,455	917,695
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		우선주 1주당 액면가 기준 연 1%의 배당을 누적적으로 우선 배당받고, 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 초과하는 부분에 대하여 보통주와 동일한 배당률로 함께 참가하여 배당 받는다.
	잔여재산분배에 관한 사항		우선적 분배
	상환에 관한 사항	상환조건	주주 상환 요청
		상환방법	상환요구일로부터 1개월 이내에 현금상환
		상환기간	발행일로부터 42개월이 경과한 날로부터 우선주식의 존속기간까지
		주당 상환가액	전환상환우선주의 발행가액과 발행일로부터 상환일까지 연복리 6.0%를 적용하여 산출한 이자금액의 합계금액.
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	우선주 1주당 보통주 1주 (당사가 본 전환상환우선주의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격 등으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 조정함. 단, IPO 공모단가의 70%에 해당하는 금액이 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우 그 공모단가의 70%에 해당하는 금액으로 전환가격을 조정함)
		전환청구기간	발행일 익일로부터 존속기간 만료 전일까지(발행일로부터 10년, 존속기간내 미전환시 만료일에 자동전환)
		전환으로 발행할 주식의 종류	보통주
		전환으로 발행할 주식수	1,339,773
	의결권에 관한 사항		의결권 있음
	기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		-

3) 상환전환우선주

(단위 : 원)

발행일자		2019년 01월 17일	
주당 발행가액(액면가액)		10,400	500
발행총액(발행주식수)		5,999,947,200	576,918
현재 잔액(현재 주식수)		5,999,947,200	576,918
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		우선주 1주당 액면가 기준 연 1%의 배당을 누적적으로 우선 배당받고, 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 초과하는 부분에 대하여 보통주와 동일한 배당률로 함께 참가하여 배당 받음
	잔여재산분배에 관한 사항		우선적 분배
	상환에 관한 사항	상환조건	주주 상환 요청
		상환방법	상환요구일로부터 1개월 이내에 현금상환
		상환기간	발행일로부터 36개월이 경과한 날로부터 우선주식의 존속기간까지
		주당 상환가액	전환상환우선주의 발행가액과 발행일로부터 상환일까지 연복리 6.0%를 적용하여 산출한 이자금액의 합계금액.
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	우선주 1주당 보통주 1주 (당사가 본 전환상환우선주의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격 등으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 조정함. 단, IPO 공모단가의 70%에 해당하는 금액이 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우 그 공모단가의 70%에 해당하는 금액으로 전환가격을 조정함)
		전환청구기간	발행일 익일로부터 존속기간 만료 전일까지(발행일로부터 10년, 존속기간내 미전환시 만료일에 자동전환)
		전환으로 발행할 주식의 종류	보통주
		전환으로 발행할 주식수	576,918
	의결권에 관한 사항		의결권 있음
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		-	

4) 상환전환우선주

(단위 : 원)

발행일자		2019년 02월 02일	
주당 발행가액(액면가액)		10,400	500
발행총액(발행주식수)		4,999,448,000	480,720
현재 잔액(현재 주식수)		4,999,448,000	480,720
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		우선주 1주당 액면가 기준 연 1%의 배당을 누적적으로 우선 배당받고, 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 초과하는 부분에 대하여 보통주와 동일한 배당률로 함께 참가하여 배당 받음
	잔여재산분배에 관한 사항		우선적 분배
	상환에 관한 사항	상환조건	주주 상환 요청
		상환방법	상환요구일로부터 1개월 이내에 현금상환
		상환기간	발행일로부터 36개월이 경과한 날로부터 우선주식의 존속기간까지

		주당 상환가액	전환상환우선주의 발행가액과 발행일로부터 상환일까지 연복리 6.0%를 적용하여 산출한 이자금액의 합계금액
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	우선주 1주당 보통주 1주 (당사가 본 전환상환우선주의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격 등으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 조정함. 단, IPO 공모단 가의 70%에 해당하는 금액이 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우 그 공모단가의 70%에 해당하는 금액으로 전환가격을 조정함)
		전환청구기간	발행일 익일로부터 존속기간 만료 전일까지(발행일로부터 10년, 존속기간내 미전환시 만 료일에 자동전환)
		전환으로 발행할 주식의 종류	보통주
		전환으로 발행할 주식수	480,720
	의결권에 관한 사항		의결권 있음
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		-	

5) 상환전환우선주

(단위 : 원)

발행일자		2019년 04월 02일	
주당 발행가액(액면가액)		10,400	500
발행총액(발행주식수)		11,299,984,800	1,086,537
현재 잔액(현재 주식수)		11,130,600,000	1,070,250
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		우선주 1주당 액면가 기준 연 1%의 배당을 누적적으로 우선 배당받고, 보통주의 배당률 이 우선주의 배당률을 초과할 경우 초과하는 부분에 대하여 보통주와 동일한 배당률로 함 께 참가하여 배당 받음
	잔여재산분배에 관한 사항		우선적 분배
	상환에 관한 사항	상환조건	주주 상환 요청
		상환방법	상환요구일로부터 1개월 이내에 현금상환
		상환기간	발행일로부터 36개월이 경과한 날로부터 우선주식의 존속기간까지
		주당 상환가액	전환상환우선주의 발행가액과 발행일로부터 상환일까지 연복리 6.0%를 적용하여 산출한 이자금액의 합계금액.
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	우선주 1주당 보통주 1주 (당사가 본 전환상환우선주의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격 등으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 조정함. 단, IPO 공모단 가의 70%에 해당하는 금액이 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우 그 공모단가의 70%에 해당하는 금액으로 전환가격을 조정함)
		전환청구기간	발행일 익일로부터 존속기간 만료 전일까지(발행일로부터 10년, 존속기간내 미전환시 만 료일에 자동전환)
		전환으로 발행할 주식의 종류	보통주

	전환으로 발행할 주식수	1,086,537
	의결권에 관한 사항	의결권 있음
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		-

6) 상환전환우선주

(단위 : 원)

발행일자		2019년 04월 06일	
주당 발행가액(액면가액)		10,400	500
발행총액(발행주식수)		2,100,020,000	201,925
현재 잔액(현재 주식수)		2,100,020,000	201,925
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		우선주 1주당 액면가 기준 연 1%의 배당을 누적적으로 우선 배당받고, 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 초과하는 부분에 대하여 보통주와 동일한 배당률로 함께 참가하여 배당 받음
	잔여재산분배에 관한 사항		우선적 분배
	상환에 관한 사항	상환조건	주주 상환 요청
		상환방법	상환요구일로부터 1개월 이내에 현금상환
		상환기간	발행일로부터 36개월이 경과한 날로부터 우선주식의 존속기간까지
		주당 상환가액	전환상환우선주의 발행가액과 발행일로부터 상환일까지 연복리 6.0%를 적용하여 산출한 이자금액의 합계금액.
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	우선주 1주당 보통주 1주 (당사가 본 전환상환우선주의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격 등으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 조정함. 단, IPO 공모단가의 70%에 해당하는 금액이 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우 그 공모단가의 70%에 해당하는 금액으로 전환가격을 조정함)
		전환청구기간	발행일 익일로부터 존속기간 만료 전일까지(발행일로부터 10년, 존속기간내 미전환시 만료일에 자동전환)
		전환으로 발행할 주식의 종류	보통주
		전환으로 발행할 주식수	201,925
	의결권에 관한 사항		의결권 있음
	기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		-

7) 상환전환우선주

(단위 : 원)

발행일자		2019년 07월 31일	
주당 발행가액(액면가액)		10,400	500
발행총액(발행주식수)		4,999,488,000	480,720

현재 잔액(현재 주식수)		4,999,488,000	480,720
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		우선주 1주당 액면가 기준 연 1%의 배당을 누적적으로 우선 배당받고, 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 초과하는 부분에 대하여 보통주와 동일한 배당률로 함께 참가하여 배당 받음
	잔여재산분배에 관한 사항		우선적 분배
	상환에 관한 사항	상환조건	주주 상환 요청
		상환방법	상환요구일로부터 1개월 이내에 현금상환
		상환기간	발행일로부터 36개월이 경과한 날로부터 우선주식의 존속기간까지
		주당 상환가액	전환상환우선주의 발행가액과 발행일로부터 상환일까지 연복리 6.0%를 적용하여 산출한 이자금액의 합계금액.
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비를 변동여부 포함)	우선주 1주당 보통주 1주 (당사가 본 전환상환우선주의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격 등으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 조정함. 단, IPO 공모단의 70%에 해당하는 금액이 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우 그 공모단가의 70%에 해당하는 금액으로 전환가격을 조정함)
		전환청구기간	발행일 익일로부터 존속기간 만료 전일까지(발행일로부터 10년, 존속기간내 미전환시 만료일에 자동전환)
		전환으로 발행할 주식의 종류	보통주
		전환으로 발행할 주식수	480,720
	의결권에 관한 사항		의결권 있음
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		-	

8) 상환전환우선주

(단위 : 원)

발행일자		2020년 07월 11일	
주당 발행가액(액면가액)		14,420	500
발행총액(발행주식수)		1,203,190,380	83,439
현재 잔액(현재 주식수)		1,203,190,380	83,439
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		우선주 1주당 액면가 기준 연 1%의 배당을 누적적으로 우선 배당받고, 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 초과하는 부분에 대하여 보통주와 동일한 배당률로 함께 참가하여 배당 받는다.
	잔여재산분배에 관한 사항		우선적 분배
	상환에 관한 사항	상환조건	주주 상환 요청
		상환방법	상환요구일로부터 1개월 이내에 현금상환
		상환기간	발행일로부터 36개월이 경과한 날로부터 우선주식의 존속기간까지
		주당 상환가액	전환상환우선주의 발행가액과 발행일로부터 상환일까지 연복리 6.0%를 적용하여 산출한 이자금액의 합계금액.
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에	전환조건	우선주 1주당 보통주 1주

	관한 사항	(전환비용 변동여부 포함)	(당사가 본 전환상환우선주의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격 등으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 조정함. 단, IPO 공모단가의 70%에 해당하는 금액이 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우 그 공모단가의 70%에 해당하는 금액으로 전환가격을 조정함)
		전환청구기간	발행일 익일로부터 존속기간 만료 전일까지(발행일로부터 10년, 존속기간내 미전환시 만료일에 자동전환)
		전환으로 발행할 주식의 종류	보통주
		전환으로 발행할 주식수	83,439
	의결권에 관한 사항		의결권 있음
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		-	

9) 상환전환우선주

(단위 : 원)

발행일자			2020년 12월 01일	
주당 발행가액(액면가액)			14,420	500
발행총액(발행주식수)			6,959,351,560	482,618
현재 잔액(현재 주식수)			6,959,351,560	482,618
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		우선주 1주당 액면가 기준 연 1%의 배당을 누적적으로 우선 배당받고, 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 초과하는 부분에 대하여 보통주와 동일한 배당률로 함께 참가하여 배당 받는다.	
	잔여재산분배에 관한 사항		우선적 분배	
	상환에 관한 사항	상환조건	주주 상환 요청	
		상환방법	상환요구일로부터 1개월 이내에 현금상환	
		상환기간	발행일로부터 36개월이 경과한 날로부터 우선주식의 존속기간까지	
		주당 상환가액	전환상환우선주의 발행가액과 발행일로부터 상환일까지 연복리 6.0%를 적용하여 산출한 이자금액의 합계금액.	
		1년 이내 상환 예정인 경우	-	
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비용 변동여부 포함)	우선주 1주당 보통주 1주 (당사가 본 전환상환우선주의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격 등으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 조정함. 단, IPO 공모단가의 70%에 해당하는 금액이 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우 그 공모단가의 70%에 해당하는 금액으로 전환가격을 조정함)	
		전환청구기간	발행일 익일로부터 존속기간 만료 전일까지(발행일로부터 10년, 존속기간내 미전환시 만료일에 자동전환)	
		전환으로 발행할 주식의 종류	보통주	
		전환으로 발행할 주식수	482,618	
	의결권에 관한 사항		의결권 있음	
	기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)			-

10) 상환전환우선주

(단위 : 원)

발행일자		2020년 12월 16일	
주당 발행가액(액면가액)		14,420	500
발행총액(발행주식수)		930,479,340	64,527
현재 잔액(현재 주식수)		930,479,340	64,527
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		우선주 1주당 액면가 기준 연 1%의 배당을 누적적으로 우선 배당받고, 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 초과하는 부분에 대하여 보통주와 동일한 배당률로 함께 참가하여 배당 받는다.
	잔여재산분배에 관한 사항		우선적 분배
	상환에 관한 사항	상환조건	주주 상환 요청
		상환방법	상환요구일로부터 1개월 이내에 현금상환
		상환기간	발행일로부터 36개월이 경과한 날로부터 우선주식의 존속기간까지
		주당 상환가액	전환상환우선주의 발행가액과 발행일로부터 상환일까지 연복리 6.0%를 적용하여 산출한 이자금액의 합계금액.
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비를 변동여부 포함)	우선주 1주당 보통주 1주 (당사가 본 전환상환우선주의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격 등으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 조정함. 단, IPO 공모단가의 70%에 해당하는 금액이 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우 그 공모단가의 70%에 해당하는 금액으로 전환가격을 조정함)
		전환청구기간	발행일 익일로부터 존속기간 만료 전일까지(발행일로부터 10년, 존속기간내 미전환시 만료일에 자동전환)
		전환으로 발행할 주식의 종류	보통주
		전환으로 발행할 주식수	64,527
	의결권에 관한 사항		의결권 있음
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		-	

11) 전환우선주

(단위 : 원)

발행일자		2020년 08월 04일	
주당 발행가액(액면가액)		14,420	500
발행총액(발행주식수)		1,999,996,320	138,696
현재 잔액(현재 주식수)		1,999,996,320	138,696
주식의 내용	이익배당에 관한 사항		우선주 1주당 액면가 기준 연 1%의 배당을 누적적으로 우선 배당받고, 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 초과하는 부분에 대하여 보통주와 동일한 배당률로 함께 참가하여 배당 받는다.
	잔여재산분배에 관한 사항		우선적 분배

	상환에 관한 사항	상환조건	-
		상환방법	-
		상환기간	-
		주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비용 변동여부 포함)	우선주 1주당 보통주 1주 (당사가 본 전환우선주의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격 등으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 조정함. 단, IPO 공모단가의 70%에 해당하는 금액이 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우 그 공모단가의 70%에 해 당하는 금액으로 전환가격을 조정함)
		전환청구기간	발행일 익일로부터 존속기간 만료 전일까지(발행일로부터 10년, 존속기간내 미전환시 만 료일에 자동전환)
		전환으로 발행할 주식의 종류	보통주
		전환으로 발행할 주식수	138,696
	의결권에 관한 사항		의결권 있음
	기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		-

5. 정관에 관한 사항

당사의 최근 정관 개정일은 2020년 12월 03일입니다.

보고서 제출일 이후 개최 예정인 제10기 정기주주총회의 안건에는 정관 변경의 건이포함되
어 있지 않습니다.

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2012. 08. 28	임시주주총회	제5조 (회사가 발행할 주식의 총수) 16,000주-> 10,000,000주	발행할 주식의 총수 변경
2013. 01. 24	임시주주총회	제2조 (목적) 각호에 관련되 무역업 삭제 등	회사목적 삭제/ 추가
2014. 08. 01	임시주주총회	제10조의2 (주식매수선택권)	(신설)
2016. 05. 23	임시주주총회	제4조 (공고방법) 홈페이지 주소 추가 등	조문 정비
2017. 03. 24	제5기 정기주주총회	제10조의2 (주식매수선택권)	조문 정비
2018. 03. 26	제6기 정기주주총회	제2조 (목적) 조직재생을 이용한 인간 장기 개발업 (삭제) 생물학적 제제의 개발, 제조, 판매, 도소매, 수출입업 (추가), 등	회사목적 삭제/ 추가
2018. 09. 28	임시주주총회	제1조 (상호) 로킷-> 로킷헬스케어 변경	상호명 변경
2019. 03. 29	제7기 정기주주총회	제1조 (상호) 영문 ROKIT HEALTHCARE, INC. (약호 ROKIT) 표기 변 경	상호 영문 변경
		제2조 (목적)세포치료요법과 관련된 기술 개발 및 공급업, 줄기세포치 료제 기술개발, 제조 및 공급업, 등	회사목적 추가
		제4조 (공고방법) (http://www.rokithealthcare.com)	홈페이지 주소 변경
		제7조 (회사 설립 시에 발행하는 주식의 총수)	1주의 금액 추가

		4,000주(1주의 금액 500원 기준)	
		제8조 (주식 및 주권의 종류)	전자등록 관련 조문 정비
		제8조의2 (주식 등의 전자등록)	전자등록 관련 조문 정비
		제8조의3 (이익배당, 의결권 제한 및 주식의 상환에 관한 종류주식)	조문 정비
		제8조의4 (이익배당, 의결권 제한 및 주식의 전환에 관한 종류주식)	신설
		제9조 (신주인수권)	조문 정비
		제9조의2 (일반공모증자 등)	(삭제)
		제11조	(삭제)
		제12조 (명의개서대리인)	조문정비
		제15조 (주식의 양도)	
		제16조->제14조 (주주 등의 주소, 성명, 인감 또는 서명 등 신고)	조문 정비
		제14조의2 (주주명부)	신설
		제17조 (주권의 재교부)	(삭제)
		제18조 (수수료)	(삭제)
		제19조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일)	조문 정비
		제20조 -> 제16조 (사채모집)	조문 정비
		제21조 ->제17조 (수탁회사)	조문 정비
		제24조 -> 제20조 (사채발행에 관한 준용규정)	조문 정비
		제20조의2 (사채 발행의 위임)	신설
		제24조의2 (기타의 사채발행)	(삭제)
		제26조 ->제22조 (소집권자)	조문 정비
		제27조-> 제23조 (소집통지 및 공고)	조문 정비
		제34조 -> 제30조 (의결권의 대리행사)	조문 정비
		제35조 -> 제31조 (서면에 의한 의결권의 행사)	조문 정비
		제36조② -> 제32조② (주주총회의 결의방법)	(삭제)
		제38조 ->제35조 (이사의 원수)	조문 정비
		제41조-> 제37조 (이사의 보선)	조문 정비
		제42조 -> 제38조 (대표이사의 선임)	조문 정비
		제44조 -> 제40조 (이사의 보고의무)	조문 정비
		제45조①->제41조① (이사회 구성과 소집)	조문 정비
		제46조 (통신수단에 의한 회의) -> 제42조 (이사회 결의방법) 변경	조문 정비
		제47조 (이사회 결의방법)	(삭제)
		제51조 ->제46조 (감사)	조문 정비
		제54조 ->제49조 (감사의 직무)	조문 정비
		제56조 -> 제51조 (감사의 보수와 퇴직금)	조문 정비
		제59조 ->제54조 (이익잉여금의 처분)	조문 정비
		제60조의2 ->제55조의2 (종간배당)	조문 정비
		제61조-> 제 56조(배당금지청구권의 소멸시효)	조문 정비
		제59조(외부감사인의 선임)	신설
2019. 07. 18	임시주주총회	제2조 (목적) 의약품의 개발, 제조, 판매, 유통, 관리, 도소매, 수출입업 (추가)	회사목적 추가
		제10조의2 (주식매수선택권)	벤처기업육성에관한특별조치법 반영으로 인한 조문 정비
2020. 07. 03	임시주주총회	제25조 (주주총회 의장) 참조 조항 제43조 ->제 39조 변경	조문 정비 (오기 정정)
2020. 12. 03	임시주주총회	제2조 (목적) 상품종합 중개업 (추가)	회사목적 추가
		제4조 (공고방법)홈페이지 https://rokithehealthcare.com 주소 변경	홈페이지 주소 변경
		제5조 (회사가 발행할 주식의 총수) 50,000,000주-> 100,000,000 변경	발행할 주식의 총수 변경
		제8조 (주식 및 주권의 종류)	전자증권법 관련 법률명칭 변경 등으로 인한

			조문 정비
		제8조의2 (주식 등의 전자등록)	전자증권법 관련 법률명칭 변경 등으로 인한 조문 정비
		제8조의3 (상환에 관한 종류주식) 종류주식의 발행한도 10,000,000주 -> 20,000,000주 변경	발행할 종류주식 총수 변경, 이익배당, 상환청 구 방법 및 잔여주식 분배에 대한 관련내용 명 확히 하기위해 조문 정비
		제8조의4 (전환에 관한 종류주식) 종류주식의 발행한도 10,000,000주 -> 20,000,000주 변경	발행할 종류주식 총수 변경, 이익배당, 전환청 구방법 및 잔여주식 분배에 대한 관련내용 명 확히 하기위해 조문 정비
		제8조의5(상환전환우선주식)	(신설) 종류주식 (상환전환우선주식) 관련 내 용 명시위해 조문 추가
		제13조->제12조 (명의개서대리인)	전자증권법 관련 법률명칭 변경 등으로 인한 정관 조문 개정
		제14조 (주주 등의 주소, 성명, 인감 또는 서명 등 신고)	명의개서대리인 관련 내용추가; 전자증권법 관련 법률명칭 변경 등으로 인한 조문 개정
		제18조 (전환사채의 발행) 참조 조항 12조 ->11조 변경	조문 정비
		제19조 (신주인수권부사채) 참조 조항 12조 ->11조 변경	조문 정비
		제20조 (사채발행에 관한 준용규정)	전자증권법 관련 법률명칭 변경 등으로 인한 조문 정비
		제20조의2 (사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등 록)	전자등록 관련 조문 정비
		제22조 (소집권자) 참조 조항 제41조 제4항 ->제39조 제4항 변경	조문 정비
		제23조 (소집통지 및 공고)	(신설) 공고방법관련 조문 정비
		제48조 (감사의 보선) 참조 조항 제51조 ->제46조 변경	조문 정비
		제59조(외부감사인의 선임)	외부감사에 관한 법률명칭 변경 등으로 인한 조문 개정

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

로켓헬스케어는 Hyper Personalized Precision Medicine and Digital Healthcare를 통한 장기재생과 노화방지를 실현하는 글로벌 선두 헬스케어 기업입니다.

2. 주요 제품 및 서비스

① 3D/4D 프린터 제조, 유지보수업

- 회사는 생체적합물질 및 자가세포 및 조직 등을 3차원 구조체 형태로 출력할 수 있는 3D/4D 바이오프린터를 제조·판매하고 있으며, 다양한 추가 기능을 탑재한 개선모델 개발 등을 진행 중입니다.
- 고성장이 전망되는 3D 바이오 프린팅 시장: 글로벌 3D 바이오 프린팅 시장은 2019년 6.5억달러에서 연평균 20% 성장하여 2024년 16.5억달러에 이를 전망. 프린터 및 바이오잉크 판매에 집중하는 경쟁사들과 달리 로켓헬스케어는 규모가 매우 큰 피부 재생 및 연골 재생 기술 시장 타깃

② 조직재생을 이용한 Organ Regeneration 사업

- 회사는 자가세포·조직 및 줄기세포와 3D/4D 바이오프린팅, 인공지능(AI) 기술을 융합하여 손상된 조직 및 세포의 재생을 꾀하는 첨단 조직재생 치료술을 개발하고 있으며, 관련된 장기적인 비전으로 실제로 이식 가능한 인공장기 개발업에 투자하고 있습니다. 특히, 회사는 장기간 막대한 자금의 투자가 필요한 전통적인 신약개발 모델을 고수하지 않고 의료법상 “의료행위” 개념의 범주 내에서 회사의 3D/4D 바이오프린팅 기술을 의사의 치료 시술법에 바로 적용하는 개발전략을 채택하여, 단기간에 최소한의 자금 투자로 새로운 의료 시술법 개발을 목표로 하고 있습니다.
- 당뇨병 재생 플랫폼은 전세계에서 당뇨병 환자가 가장 많은 인도에서 환자 40명을 대상으로 임상을 진행하였고, 20명의 치료군에서 100% 피부재생 결과를 얻었습니다. 한국, 미국, 터키에서도 임상을 통하여 괄목한 성과를 기록 하였습니다. 인도 임상결과는 국제저널(IJLEW)을 통해 발표되었으며, 국내/터키/미국 등 임상 결과도 국제학회 및 국제저널을 통해 발표할 예정입니다.
- 3D/4D 바이오 프린팅 기술 기반 재생의료 사업 본격화 임박: 환자 맞춤형 재생 치료를 가능하게 하는 인공지능(AI)기술 및 3D/4D 바이오 프린팅 기술을 적용하여 연조직, 연골 등 조직 재생 기술 시장 진출 계획. 2021년부터 당뇨병성 족부궤양/화상 등을 포함한 만성 창상 치료(인도, 한국, 미국, 터키 임상), 연골재생(미국 MGH동물실험, 이집트 임상) 사업 매출 개시되었으며, 22년부터 매출 성장 본격화할 것으로 예상하고 있습니다.

당뇨발 재생	자가지방유래 세포외기질을 바이오잉크화 하여 3D/4D 바이오프린터를 사용해 환자 맞춤형 피부재생시트를 제작하는 당뇨병 재생 치료요법
--------	---

연골재생	자가지방유래 세포외기질 및 동종 늑연골기질 등의 혼합물을 3D/4D 바이오프린터를 사용하여 환자 맞춤형 연골재생 Paste로 제조하여 이를 연골 결손 부위 등에 직접 이식하는 연골재생 치료요법
------	---

③ 회사는 “인체조직안전 및 관리 등에 관한 법률”에 따라 식품의약품안전처로부터 조직은행 설립에 대한 승인을 받아 조직은행을 운영하고 있습니다. 회사는 조직은행을 통해 동종 연골조직을 수입, 분배할 수 있는 권한을 보유하고 있습니다.

④ Bio-ink/Huma-Tein : 전체 세포 외 기질 (ECM)에서 파생된 인간 1 차 세포 배양입니다. 이를 통해 연구원, 제약 회사 및 기타 기업은 자신의 연구를 실제 환자, 제품 및 연구에 적용할 수 있습니다.

⑤ Anti-aging Platform

NMN	세포 기능의 핵심 인 NAD +의 농도를 높여 장수 유전자를 활성화시켜 노화 방지 효과의 기초가 됩니다.
HI-BIKINI	체지방 감소에 도움이 되는 가르시니아 캄보지아로 구성된 건강 보조 식품입니다.
Aqua De Folli	고함량 영양 관리를 통한 탈모 예방 및 발모를 촉진하는 제품입니다.

⑥ Genomics : 다양한 세포 표적 연구자에게 단세포 RNA 시퀀싱 서비스를 제공합니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 원재료

주요 원자재 품목은 기계가공품, 프레스가공품, 사출품/인큐베이터, 모터류, 공압부품, PCB, CABLE류 입니다.

회사의 주요 원재료의 매입처 중 회사와 특수관계가 있는 매입처는 없습니다. 또한 주요 원재료에 대한 매입처는 공시대상기간 동안 지속적으로 거래를 해왔으며 현재까지 공급 관련 문제가 발생한 사례는 없습니다.

나. 생산설비

당사는 서울 금천구 디지털로9길 32, 1101, 1106, 1205호 (가산동, 갑을그레이트밸리) 임대 를 통해 Dr.INVIVO생산은 Class 10000의 클린룸(ISO 8등급)을 운영하고 있고, 조립공정은 셀생산방식 형태입니다. KIT는 외주가공품 조립 형태로 생산하고 있습니다.

KIT(당뇨발/연골 재생 KIT) 또는 바이오프린터(Dr. INVIVO)에 대한 국내 및 국제 표준은 없습니다. 다만, 의료기기에 대한 품질경영시스템국제표준인 ISO 13485가 있으며 당사는 ISO 13485 인증을 보유하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	기계장치	차량운반구	공구기구비품	시설장치	건설중인자산	사용권자산	합 계
취득원가	1,153,865	271,479	843,786	679,636	743,331	1,082,094	4,774,191
정부보조금	(42,668)	-	(5,777)	-	(125,036)	-	(173,481)

감가상각누계액	(501,107)	(166,833)	(396,982)	(571,764)	-	(852,881)	(2,489,567)
장부금액	610,090	104,646	441,027	107,872	618,295	229,213	2,111,143

4. 매출 및 수주상황

가. 매출현황

연결 기준 매출액은 국내와 해외로 구분하여 기재하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
국내매출	5,022,887	3,239,459
해외매출	1,717,788	750,463
합 계	6,740,675	3,989,922

나. 판매조직, 전략 및 조건 등

(1) 판매조직

당사는 영업전담조직은 구성하고 있지 않으며, 각 Business 부서를 통해 매출 활동 및 계약을 직접 진행하고 있습니다.

(2) 판매전략 및 판매조건

당사 제품은 한 두 군데의 판매처에 의존하는 모델이 아닌 각 대륙 별 주요 국가들을 커버하는 Distributor를 통해 판매될 예정입니다. 파트너사들과의 1:1 컨택을 통한 계약 체결이 이뤄지며, 계약 조건 등 세부 조건은 양사의 조율을 통하여 협의를 합니다. 이후 개별 계약을 통해 판매를 진행하고 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며, 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 재무팀은 당사의 영업 부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

나. 파생거래

외환관련 파생거래는 해당사항 없습니다.

당분기말 현재 지배회사가 발행한 전환상환우선주식은 전액 금융부채로 반영되었습니다. 상세 내용은 동 보고서 "III. 재무에 관한 사항 중 3. 연결재무제표 주석) 14.전환상환우선주부채 등"을 참조 하시기 바랍니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주요계약

당사는 일상적인 영업활동 이외의 활동에 의한 비정상적인 주요 계약 해당사항이 없습니다. 영업활동 계약은 당기 중 Alkem Laboratories Limited(India), Fussion Pharma, S. de R.L. de C.V. (Mexico), 그리고 Intra Medikal Gerecler Pazarlama Ltd. Sti. (Turkey), SRS Life Sciences Pte. Ltd.(Thailand, Philippines), 1000Medic Distribuidora Importadora Exportadora de Medicamentos Ltda. (1000Medic) (Brazil)와 당뇨발 재생 플랫폼 계약을 체결하였으며, 또한 Plco Skin(대한민국)과 연골 재생 플랫폼 계약을 체결 하였습니다.

나. 연구개발 인프라 및 인력 등

로켓헬스케어의 기업부설연구소는 과학기술정보통신부에서 2018년 최초 인정받은 이래로 현재까지 독일, 미국 박사 출신 연구소장 및 책임연구원과 국내 의학과, 의생명과학과 석사 주임연구원으로 총 6명의 연구 전담요원이 있으며 당사 내 30여명의 박사/의사/약사 등의 전문인력과 함께 장기재생 및 안티에이징 제품개발과 함께 바이오잉크개발 또는 인공피부개발과 같은 사내 연구개발과제를 직접 수행하고 있습니다.

당사의 기업부설연구소는 독립적인 실험실 공간이 확보되어 있으며 세포배양, 기초실험 및 화학약품실험 등이 가능하도록 세포배양기, 광학현미경, 단백질분석기 외 연구기자재가 확보되어 있습니다.

다. 연구개발비용

(단위: 천원)

구 분	당 기(누적)	전 기	전전기
연구개발비용 계	3,832,899	4,350,545	2,319,104
판매관리비(경상연구개발비)	3,832,899	2,901,944	1,278,596
개발비 자산화	-	1,448,601	1,040,508

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유 현황

당사가 보유하고 있는 특허의 출원과 등록에 관련한 내용은 아래와 같으며, 특허법과특허협력조약에 의거하여 보호받고 있습니다. 일반적으로 특허의 존속기간은 출원일로부터 20년간입니다. 출원일은 가출원일 또는 PCT, 출원일로부터 시작되기 때문에 출원일로부터 20년이후가 종료일은 아니며, 국가별로 차이가 발생할 수 있습니다.

구분	국내		국외		합계	비고
	출원	등록	출원	등록		

특허권	34	18	111	5	168	—
상표권	48	20	3	0	71	—
디자인	0	1	0	0	1	
합계	82	39	114	5	240	—

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위: 원)

구분	제 10 기	제 9 기	제 8 기
	2021년 12월말	2020년 12월말	2019년 12월말
[유동자산]	10,883,396,930	15,667,544,897	19,917,094,646
현금및현금성자산	3,429,335,030	8,879,009,210	7,458,859,019
단기금융상품	1,320,311,330	2,170,000,000	2,420,000,000
매출채권및기타채권	1,324,015,251	1,998,414,665	6,372,300,214
재고자산	3,915,665,920	2,151,336,073	1,967,443,916
기타	894,069,399	468,784,949	1,698,491,497
[비유동자산]	4,184,327,838	5,745,434,265	5,930,781,433
유형자산	2,111,143,395	2,789,217,821	2,928,653,161
무형자산	1,671,377,943	2,630,702,444	2,676,202,272
기타	401,806,500	325,514,000	325,926,000
자산총계	15,067,724,768	21,412,979,162	25,847,876,079
부 채			
[유동부채]	110,947,231,292	53,969,813,530	4,542,626,094
[비유동부채]	7,696,303,738	19,728,827,405	42,298,383,644
부채총계	118,643,535,030	73,698,640,935	46,841,009,738
자본금	3,502,345,000	3,300,631,000	3,394,566,000
자본잉여금	8,136,977,453	4,117,300,017	999,571,211
기타자본	3,441,716,724	1,912,271,935	1,074,882,916
미처리결손금	(118,645,623,075)	(61,751,740,735)	(26,462,153,786)
비지배지분	(11,226,364)	135,876,010	
자본총계	(103,575,810,262)	(52,285,661,773)	(20,993,133,659)
	2021년 1월~12월	2020년 1월~12월	2019년 1월~12월
매출액	6,740,674,713	3,989,921,794	10,192,489,926
영업이익(손실)	(17,302,264,767)	(17,093,009,665)	(9,043,475,133)
연결총당기순이익(손실)	(56,392,771,233)	(35,366,390,227)	(5,497,022,777)
기본주당순이익	(8,239)	(5,517)	(866)
희석주당순이익	(8,239)	(5,517)	(866)
연결에 포함된 회사수	3	3	3

* 한국채택국제회계기준 (K-IFRS)에 따라 작성되었습니다

** 기본주당이익(보통주)산출근거는 제8기 ~ 제9기 연결감사보고서 및 제10기 연결감사보고서 주석사항을 참조하시기 바랍니다.

나. 요약별도재무정보

(단위: 원)

구분	제 10 기	제 9 기	제 8 기
	2021년 12월말	2020년 12월말	2019년 12월말
[유동자산]	9,987,980,449	15,016,972,896	19,023,955,734
현금및현금성자산	2,578,405,670	8,250,465,849	5,377,542,168
단기금융상품	1,320,311,330	2,170,000,000	2,420,000,000
매출채권및기타채권	1,480,301,055	2,317,555,711	8,390,005,030
재고자산	3,881,390,413	1,944,819,446	1,355,696,445
기타	727,571,981	334,131,890	1,480,712,091
[비유동자산]	4,626,089,098	6,258,534,610	6,649,963,280
종속기업투자주식	782,883,568	1,605,173,599	2,032,174,415
유형자산	1,775,152,587	2,326,056,897	2,401,048,927
무형자산	1,669,802,943	2,005,054,114	1,890,813,938
기타	398,250,000	322,250,000	325,926,000
자산총계	14,614,069,547	21,275,507,506	25,673,919,014
부 채			
[유동부채]	110,249,598,931	53,889,397,552	4,331,640,646
[비유동부채]	7,638,139,207	19,717,443,538	42,324,797,444
부채총계	117,887,738,138	73,606,841,090	46,656,438,090
자본금	3,502,345,000	3,300,631,000	3,127,566,000
자본잉여금	8,152,593,399	4,132,915,963	999,571,211
기타자본	3,420,460,824	1,928,993,796	1,074,469,516
미처리결손금	(118,349,067,814)	(61,693,874,343)	(26,184,125,803)
자본총계	(103,273,668,591)	(52,331,333,584)	(20,982,519,076)
종속·관계·공동기업 투자주 식의 평가방법	공정가치법	공정가치법	공정가치법
	2021년 1월~12월	2020년 1월~12월	2019년 1월~12월
매출액	3,603,239,013	3,270,094,800	10,333,375,366
영업이익(손실)	(16,823,490,319)	(15,926,539,340)	(8,837,130,195)
총당기순이익(손실)	(56,023,174,029)	(35,414,912,620)	(5,279,586,044)
기본주당순이익	(8,185)	(5,525)	(855)
희석주당순이익	(8,185)	(5,525)	(855)

* 한국채택국제회계기준 (K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

** 기본주당이익(보통주)산출근거는 제8기 ~ 제9기 감사보고서 및 제10기 감사보고서 주석사항을 참조하시기 바랍니다.

2. 연결재무제표

연 결 재 무 상 태 표

제 10(당) 기말 2021년 12월 31일 현재

제 9(전) 기말 2020년 12월 31일 현재

주식회사 로켓헬스케어와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	주 석	제 10(당) 기말		제 9(전) 기말	
자 산					
I. 유동자산			10,883,396,930		15,667,544,897
현금및현금성자산	5,27	3,429,335,030		8,879,009,210	
단기금융상품	5,27,31	1,320,311,330		2,170,000,000	
매출채권및기타채권	6,27	1,324,015,251		1,998,414,665	
재고자산	8	3,915,665,920		2,151,336,073	
기타유동자산	9	868,585,821		366,760,859	
기타금융자산	7,27	25,483,578		102,024,090	
II. 비유동자산			4,184,327,838		5,745,434,265
유형자산	10,31	2,111,143,395		2,789,217,821	
무형자산	11	1,671,377,943		2,630,702,444	
기타비유동금융자산	7,27	401,806,500		325,514,000	
자 산 총 계			15,067,724,768		21,412,979,162
부 채					
I. 유동부채			110,947,231,292		53,969,813,530
매입채무및기타채무	12	810,111,459		760,938,972	
차입금	13	2,117,699,733		2,075,236,691	
파생상품부채	14	82,003,655,078		47,688,880,486	
전환사채	14	1,577,098,489		-	
전환상환우선주부채(유동)	14	15,210,067,706		-	
전환우선주부채(유동)	14	3,063,306,954		-	
리스부채	16	181,085,369		338,555,693	
기타유동부채	17	5,984,206,504		3,106,201,688	
II. 비유동부채			7,696,303,738		19,728,827,405
장기차입금	13	2,150,000,000		51,287,173	
확정급여부채	15	2,506,561,035		1,339,981,523	
전환상환우선주부채(비유동)	14	2,781,795,259		15,978,951,386	
전환우선주부채(비유동)	14	-		1,831,565,370	
리스부채	16	31,905,131		149,591,262	
기타비유동부채	17	226,042,313		377,450,691	
부 채 총 계			118,643,535,030		73,698,640,935
자 본					
I. 자본금	18		3,502,345,000		3,300,631,000
II. 자본잉여금	19		8,136,977,453		4,117,300,017
III. 기타자본	19		3,420,460,824		1,928,993,796
IV. 기타포괄손익누계액			21,255,900		(16,721,861)
V. 미처리결손금	20		(118,645,623,075)		(61,751,740,735)
VI. 비지배지분			(11,226,364)		135,876,010
자 본 총 계			(103,575,810,262)		(52,285,661,773)

부채와자본총계			15,067,724,768		21,412,979,162
---------	--	--	----------------	--	----------------

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 10(당) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 9(전) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

주식회사 로켓헬스케어와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	주 석	제10(당) 기	제9(전) 기
I. 매출액	4	6,740,674,713	3,989,921,794
II. 매출원가	22	5,085,902,873	4,343,148,033
III. 매출총이익(손실)		1,654,771,840	(353,226,239)
IV. 판매비와관리비	21,22	18,957,036,607	16,739,783,426
V. 영업손실		(17,302,264,767)	(17,093,009,665)
VI. 기타수익	23	256,711,613	158,309,986
VII. 기타비용	23	491,887,905	1,162,861,687
VIII. 순금융손익		(38,746,465,310)	(17,240,203,668)
금융수익	24	388,187,564	292,651,080
금융비용	24	39,134,652,874	17,532,854,748
IX. 법인세비용차감전순손실		(56,283,906,369)	(35,337,765,034)
X. 법인세비용	25	108,864,864	28,625,193
XI. 당기순손실		(56,392,771,233)	(35,366,390,227)
지배기업 소유주지분		(56,247,176,989)	(35,227,901,572)
비지배지분		(145,594,244)	(138,488,655)
XII. 기타포괄손익		(610,235,720)	(87,071,919)
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 기타포괄손익		(648,213,481)	(69,936,658)
확정급여제도의 재측정요소	15	(648,213,481)	(69,936,658)
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 기타포괄손익		37,977,761	(17,135,261)
해외사업장환산손익		37,977,761	(17,135,261)
XIII. 총포괄손익		(57,003,006,953)	(35,453,462,146)
지배기업 소유주지분		(56,855,904,579)	(35,317,292,327)
비지배지분		(147,102,374)	(136,169,819)
XIV. 주당손익			
기본주당손실	26	(8,239)	(5,517)

연 결 자 본 변 동 표

제 10(당) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 9(전) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

주식회사 로켓헬스케어와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익 누계액	미처리 결손금	비지배지분	총 계
2020.01.01(전기초)	3,394,566,000	999,571,211	1,074,469,516	413,400	(26,462,153,786)	-	(20,993,133,659)
전환권 행사	127,315,000	2,994,599,817	-	-	-	-	3,121,914,817

주식선택권 부여	-	-	985,949,215	-	-	-	985,949,215
주식선택권 행사	45,750,000	138,744,935	(131,424,935)	-	-	-	53,070,000
확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	(72,255,494)	2,318,836	(69,936,658)
해외사업환산손익	-	-	-	(17,135,261)	-	-	(17,135,261)
당기순손실	-	-	-	-	(35,227,901,572)	(138,488,655)	(35,366,390,227)
종속기업에 대한 소유주지분의 변동	(267,000,000)	(15,615,946)	-	-	10,570,117	272,045,829	-
2020.12.31(전기말)	3,300,631,000	4,117,300,017	1,928,993,796	(16,721,861)	(61,751,740,735)	135,876,010	(52,285,661,773)
2021.01.01(당기초)	3,300,631,000	4,117,300,017	1,928,993,796	(16,721,861)	(61,751,740,735)	135,876,010	(52,285,661,773)
전환권 행사	166,464,000	3,535,494,902	-	-	-	-	3,701,958,902
주식선택권 부여	-	-	1,771,574,562	-	-	-	1,771,574,562
주식선택권 행사	35,250,000	484,182,534	(280,107,534)	-	-	-	239,325,000
확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	(646,705,351)	(1,508,130)	(648,213,481)
해외사업환산손익	-	-	-	37,977,761	-	-	37,977,761
당기순손실	-	-	-	-	(56,247,176,989)	(145,594,244)	(56,392,771,233)
2021.12.31(당기말)	3,502,345,000	8,136,977,453	3,420,460,824	21,255,900	(118,645,623,075)	(11,226,364)	(103,575,810,262)

연 결 현 금 흐름 표

제 10(당) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 9(전) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

주식회사 로켓헬스케어와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주식	제10(당) 기		제9(전) 기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			(11,823,071,636)		(7,967,867,424)
1. 영업에서 창출된 현금		(11,769,913,333)		(7,938,017,451)	
(1) 당기순손실		(56,392,771,233)		(35,366,390,227)	
(2) 가감항목		43,738,006,447		24,852,731,443	
법인세비용		108,864,864		28,625,193	
이자수익	24.27	(29,518,699)		(55,138,288)	
이자비용	24.27	3,289,540,805		2,618,182,512	
대손상각비	6	309,641,399		3,457,023,932	
기타 대손상각비		18,000,000		78,000,000	
감가상각비	10	990,299,991		922,137,103	
무형자산상각비	11	618,455,555		527,264,673	
유형자산처분손실		-		1,568,663	
유형자산처분이익		(358,336)		-	
무형자산손상차손		464,333,337		1,075,476,290	
판매보증충당금전입액		18,807,421		20,307,901	
외화환산이익		(313,888,669)		(28,403,208)	
외화환산손실		31,545,432		194,760,617	
파생상품평가손실	27	34,540,603,231		14,680,702,328	
퇴직급여	15	688,363,970		552,351,752	
주식보상비용		1,771,574,562		985,949,215	
전환우선주부채평가이익		-		(168,430,950)	
전환우선주부채평가손실		1,231,741,584		-	
보조금수익		-		(37,646,290)	
(3) 운전자본 변동		884,851,453		2,575,641,333	
매출채권및기타채권의 감소(증가)		665,122,524		718,696,649	
재고자산의 감소(증가)		(1,780,027,225)		(154,469,730)	
기타유동자산의 감소(증가)		(564,913,813)		783,249,531	

매입채무및기타채무의 증가(감소)		(20,046,452)		(305,710,116)	
기타유동부채의 증가(감소)		2,741,574,062		1,666,633,243	
기타비유동부채의 증가(감소)		6,075,467		(2,825,954)	
퇴직금 지급액		(162,933,110)		(129,932,290)	
2. 이자 수취	24,27	28,174,382		54,580,922	
3. 이자 지급	24,27	(85,409,855)		(66,671,354)	
4. 법인세 환급(납부)액		4,077,170		(17,759,541)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			448,586,455		(1,597,816,610)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액		2,194,305,080		5,342,930,423	
단기금융상품의 감소		2,170,000,000		5,020,000,000	
단기대여금의 감소		8,000,000		154,306,600	
국고보조금 수령		10,930,080		154,944,823	
유형자산의 처분		5,375,000		3,000	
기타비유동금융자산의 감소		-		13,676,000	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(1,745,718,625)		(6,940,747,033)	
단기금융상품의 증가		1,320,311,330		4,770,000,000	
단기대여금의 증가		-		200,139,600	
장기대여금의 증가		36,000,000		-	
유형자산의 취득		297,435,671		349,587,371	
무형자산의 취득		35,256,793		1,611,020,062	
기타비유동금융자산의 증가		40,000,000		10,000,000	
국고보조금의 감소		16,714,831		-	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			5,912,409,905		10,986,525,136
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		7,131,305,539		12,284,078,895	
단기차입금의 증가		841,980,539		1,137,977,375	
장기차입금의 증가		2,150,000,000		-	
전환상환우선주부채의 발행		-		11,093,031,520	
전환사채의 발행		3,900,000,000		-	
주식매입선택권의 행사		239,325,000		53,070,000	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(1,218,895,634)		(1,297,553,759)	
단기차입금의 감소		766,923,909		790,621,445	
리스부채의 감소		368,090,964		353,697,203	
유동성장기차입금의 상환		83,880,761		153,235,111	
IV. 현금의 증가(I + II + III)			(5,462,075,276)		1,420,841,102
V. 기초의 현금및현금성자산	5		8,879,009,210		7,458,859,019
VI. 현금및현금성자산의 환율변동 효과			12,401,096		(690,911)
VII. 기말의 현금및현금성자산	5		3,429,335,030		8,879,009,210

3. 연결재무제표 주석 주석

제 10(당) 기 2021년 12월 31일 현재

제9 (전) 기 2020년 12월 31일 현재

회사명 : 주식회사 로킷헬스케어와 그 종속기업

1. 회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

주식회사 로켓헬스케어(이하 "지배기업")와 종속기업(이하 지배회사와 종속기업을 "연결기업")은 2012년 1월 20일에 설립되어, 3D 프린터 및 3D 바이오프린터의 제조 및 판매업과 3D 바이오 프린팅 기법을 이용한 인체 장기 재생 연구 및 개발업 등을 영위하고 있습니다. 당기말 현재 지배기업의 본사는 서울특별시 금천구에 소재하고 있으며, 대한민국, 독일 및 미국에 각 1개의 종속기업을 두고 있습니다.

지배기업은 2018년 9월 28일에 주식회사 로켓에서 주식회사 로켓헬스케어로 상호를변경하였으며, 당기말 현재 지배기업의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	소유주식수(주)		지분율(%)		비고
	보통주	우선주(*)	보통주	우선주(*)	
유석환	3,726,624	-	53.20%	-	대표이사
데일리 임파워링 바이오 헬스케어 펀드2호 (업무집행조합원: 데일리파트너스 주식회사)	-	480,720	-	10.03%	
일자리 창출 성장지원 펀드 (업무집행조합원: 한국벤처투자㈜)	-	480,720	-	10.03%	
기타주주	3,278,066	3,831,859	46.80%	79.94%	
합 계	7,004,690	4,793,299	100.00%	100.00%	

(*) 한국채택국제회계기준 적용에 따라 부채로 분류된 우선주이며 우선주 1주당 보통주 1주와 동일한 의결권을 보유하고 있습니다.

(2) 종속기업

① 보고기간말 현재 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

구 분	지분율		소재지	결산월	업종
	당기말	전기말			
ROKIT EU GMBH	100%	100%	독일	12월	3D 바이오 프린터의 판매 및 연구개발
ROKIT AMERICA INC	100%	100%	미국	12월	3D 바이오 프린터의 판매 및 연구개발
주식회사 로켓제노믹스	90.7%	90.7%	한국	12월	유전체분석업, 유전체분석키트중개

② 연결대상 종속기업의 보고기간종료일 현재 요약재무상태와 요약경영성과는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

회사명	당기말			당기	
	자산	부채	자본	매출	당기순손익
ROKIT EU GMBH	38,383	96,823	(58,440)	-	(811)
ROKIT AMERICA INC	1,071,655	411,926	659,729	1,199,219	279,319
주식회사 로켓제노믹스	1,157,410	1,277,957	(120,547)	1,700,970	(1,563,366)

<전기>

연결대상 종속기업의 보고기간 종료일 전기 요약 재무상태와 요약 경영성과는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	전기말			전기	
	자산	부채	자본	매출	당기순손익
ROKIT EU GMBH	276,042	331,161	(55,119)	-	(9,068)
ROKIT AMERICA INC	498,676	158,753	339,923	430,576	73,668
주식회사 로켓 제노믹스	1,666,111	207,098	1,459,013	289,251	(1,325,113)

③ 당기 중 연결기업의 비지배지분과 관련된 종속기업 정보(내부거래 제거 전)는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	주식회사 로켓제노믹스
누적 비지배지분(*)	(11,226)
비지배지분에 배분된 당기순이익(*)	(145,594)
영업활동현금흐름	219,878
투자활동현금흐름	3,342
비지배지분 배당 지급 전 재무활동현금흐름	-
비지배지분에 지급한 배당금	-
외화환산으로 인한 현금의 변동	68
현금및현금성자산의 순증감	216,536

(*) 내부거래 제거 후 금액입니다.

2. 연결재무제표 작성기준

연결기업은 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

(1) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 추정과 판단

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

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

경영진은 2020년 초부터 전세계적으로 유행한 COVID-19 관련하여 연결기업이 사업을 영위하는 대부분의 지역 및 영업 부문이 어느 정도 영향을 받을 것으로 예상하고 있으나, COVID-19가 연결기업의 영업에 미치는 영향의 정도와 기간은 불확실하므로 COVID-19 관련 재무 영향은 합리적으로 추정할 수 없습니다.

① 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

② 퇴직급여제도

확정급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승률, 사망률 및 미래연금상승률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

③ 금융상품의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용 위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

(3) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2021년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결기업은 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였으며, 해당 기준서는 연결기업에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '손실부담계약' . 계약이행원가
- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채 관련 이연법인세
- 2021년 6월 30일을 초과하는 기간에 대한 COVID-19관련 임차료 면제/할인/유예(기업회계기준서 제1116호 '리스')
- 개념체계 참조 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 기업회계기준서 연차개선 2018-2020
- 의도한 사용 전의 매각금액 (기업회계기준서 제1016호 '유형자산')
- 부채의 유동/비유동 분류 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 및 그 개정안
- 회계정책의 공시(기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 회계추정의 정의(기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류')

3. 유의적인 회계정책

연결기업은 2021년 1월 1일부터 이자율지표 개혁 2단계 개정사항(기업회계기준서제 1109호 '금융상품' 및 제1039호 '금융상품 인식과 측정' 및 제1107호 '금융상품 공시' 및 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스')을 최초로 적용하였으며, 연결기업의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다. 2021년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 연결기업의 연결재무제표에 중요한 영향이 없습니다.

연결기업이 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 상기 설명하고 있는 사항을 제외하고는 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 지배기업 및 종속기업의 재무제표로 구성되어 있습니다. 지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 획득됩니다. 구체적으로 연결기업이 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.

- 피투자자에 대한 힘(즉 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하는 현존 권리)

- 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리

- 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력

피투자자의 의결권의 과반수 미만을 보유하고 있는 경우 연결기업은 피투자자에 대한 힘을 갖고 있는지를 평가할 때 다음을 포함한 모든 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 투자자와 다른 의결권 보유자간의 계약상 약정

- 그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리

- 연결기업의 의결권 및 잠재적 의결권

연결기업은 지배력의 세 가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 있는 경우 피투자자를 지배하는지 재평가합니다. 종속기업에 대한 연결은 연결기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 이루어집니다. 기중 취득하거나 처분한 종속기업의 자산, 부채, 수익 및 비용은 연결기업이 지배력을 획득한 날부터 연결기업이 종속기업을 더 이상 지배하지 않게 된 날까지 포괄손익계산서에 포함하고 있습니다.

(2) 유동성/비유동성 분류

연결기업은 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
 - 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
 - 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
 - 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.
- 그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
 - 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
 - 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
 - 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.
- 그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

(3) 공정가치 측정

연결기업은 파생상품과 같은 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치 측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
 - 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장
- 연결기업은 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

연결기업은 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는 데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

연결재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 : 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 : 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결기업은 매 보고기간 말 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

공정가치 공시 목적상 연결기업은 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

(4) 외화환산

연결기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제 환경의 통화인 기능통화 및 재무제표 작성을 위한 표시통화는 대한민국의 원화(KRW)입니다.

연결기업의 기능통화 외의 통화로 이루어진 외화거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록됩니다. 매 보고기간종료일에 외화로 표시된 화폐성 항목은 보고기간종료일의 환율, 역사적원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산됩니다. 외화자산·부채의결제나 화폐성 외화자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 일부 예외를 제외하고는 발생한 기간의 당기손익으로 인식합니다.

한편, 외환손익은 관련 외환손익이 발생하게 된 거래나 사건의 성격에 따라 금융이익·원가 또는 기타이익·손실로 분류됩니다.

(5) 정부보조금

연결기업은 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다. 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 영업외수익으로 회계처리하고 있으며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 연결기업에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 확정급여부채

확정급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승률, 사망률 및 미래연금상승률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

적절한 할인율을 결정하기 위하여 경영진은 AA등급 이상의 회사채의 이자율을 참조하고 있습니다. 사망률은 공개적으로 활용가능한 표에 기초하고 있으며 미래임금상승률 및 미래연금상승률은 해당 국가의 기대인플레이션율에 기초하고 있습니다.

(7) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다.

연결기업은 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 다만, 회사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않았습니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 연결기업은 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

1) 리스이용자로서의 회계처리

연결기업은 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다.

사용권자산은 최초 인식 시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결기업의 증분차입이자율로 리스료를 할인하고 있습니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의 지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 기타유동부채 및 기타비유동부채로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산(예: 기초자산 US\$5,000 이하) 리스의 경우 예외규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

2) 리스제공자로서의 회계처리

연결기업은 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약 단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료 수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식합니다.

(8) 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.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내용연수(년)
기계장치	5
차량운반구	5
공구기구비품	5
시설장치	5

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 무형자산

연결기업은 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로 또는현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한, 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

연결기업은 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

연결기업의 무형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내용연수(년)
개발비	5
산업재산권	5~7
소프트웨어	5
기타의 무형자산	5

(10) 유·무형자산의 손상

유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결기업은 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 개별자산(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.

(11) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 원재료 및 제품, 재공품은 총평균법에 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.

(12) 현금 및 현금성자산

연결재무상태표상의 현금 및 현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다.

(13) 금융상품: 최초인식과 후속측정

금융상품은 거래당사자 어느 한 쪽에게는 금융자산을 발생시키고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품을 발생시키는 모든 계약입니다.

① 금융자산

1) 최초인식 및 측정

금융자산은 최초인식시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 그리고 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결기업의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결기업은 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하지 않은 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래원가로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 연결기업의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 연결기업이 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

2) 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

이 범주는 연결기업과 가장 관련이 높습니다. 연결기업은 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

연결기업은 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 연결기업은 기업회계기준서 제1032호 `금융상품 표시`에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결기업이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되며, 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

연결기업은 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다.

단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계 처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

3) 제거

연결기업은 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 연결기업이 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이

전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

연결기업이 채무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

4) 금융자산의 손상

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대하여 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

② 금융부채

1) 최초인식 및 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

연결기업의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품부채를 포함합니다.

2) 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따라 상이합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 연결기업은 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

- 대여금 및 차입금

이 범주는 연결기업과 관련이 높습니다. 최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

3) 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대역자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

4) 상계

인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 회수하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에는 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

(14) 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '금융수익(비용)'으로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

(15) 주당이익

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

4. 영업부문정보

4-1 영업수익에 대한 정보

연결기업의 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따른 보고부문은 단일부문입니다. 수익을 창출하는 재화와 용역 및 주요 고객의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	재화 또는 용역	주요 고객
3D 프린터	3D 바이오 프린터 및 3D 프린터	법인 및 개인

연결기업은 제품 및 상품의 판매 또는 용역의 제공에 따라 발생하는 매출액에 대하여한 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

4-2 지역에 대한 정보

연결기업의 매출액은 국내기업 및 해외기업으로부터 발생하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
국내매출	5,022,887	3,239,459
해외매출	1,717,788	750,463
합 계	6,740,675	3,989,922

4-3 주요고객에 대한 정보

당기와 전기중 한 고객으로부터 수익이 총 수익의 10%이상 차지하는 주요고객은 존재하지 않습니다.

5. 현금및현금성자산 및 단기금융자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산, 단기금융자산의 구성 내역 및 사용제한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	구성 내역	당기말	전기말	사용제한 내역
현금및현금성자산	보유현금 및 보통예금	3,429,335	8,879,009	(*)
단기금융상품	정기예적금 등	1,320,311	2,170,000	차입금 담보제공

(*) 정부보조금으로 인한 사용제한예금이 당기와 전기 각각 85,789천원 및 51,906천원 포함되어 있습니다.

6. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	4,632,574	5,237,262
차감: 대손충당금	(3,607,395)	(3,457,024)
미수금	352,186	243,177
차감: 대손충당금	(53,350)	(25,000)
합 계	1,324,015	1,998,415

(2) 신용위험 및 대손충당금

상기 매출채권 및 기타채권은 상각후원가측정 금융자산으로 분류되며 상각후원가로 측정됩니다.

① 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 연령별 장부금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	정상채권	만기가 경과된 채권				손상된채권	합 계
		0~90일	90일~180일	180일 ~ 270일	270일 초과		
매출채권	434,539	166,735	253,693	30,632	139,580	3,607,395	4,632,574
미수금	295,152	2,523	-	-	1,161	53,350	352,186
합 계	729,691	169,258	253,693	30,632	140,741	3,660,745	4,984,760

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	정상채권	만기가 경과된 채권				손상된채권	합 계
		0~90일	90일~180일	180일 ~ 270일	270일 초과		
매출채권	1,614,236	45,634	75,394	24,813	20,161	3,457,024	5,237,262
미수금	126,840	33,782	17,879	1,356	38,320	25,000	243,177
합 계	1,741,076	79,416	93,273	26,169	58,481	3,482,024	5,480,439

② 당기 및 전기 중 연결기업은 309,641천원 및 3,457,024천원의 대손상각비를 인식하였습니다.

연결기업은 매출채권 등의 회수가능성을 판단하는 데 있어서 신용공여 개시일부터 보고기간 말까지의 매출채권에 대한 신용등급의 변화를 고려하고 있습니다. 거래처가 많고 상호 연관성이 없으므로 신용위험의 집중도는 제한적입니다.

7. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
대여금	115,833	36,000	123,833	-
차감: 대손충당금	(96,000)	-	(78,000)	-
미수수익	5,651	-	56,191	-
임차보증금	-	351,217	-	310,924
기타보증금	-	14,590	-	14,590
합 계	25,484	401,807	102,024	325,514

8. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실충당금	장부금액	취득원가	평가손실충당금	장부금액
제 품	2,608,594	(461,216)	2,147,378	809,919	(218,608)	591,311
상 품	592,204	(351,271)	240,933	1,362,213	(839,065)	523,148
재 공 품	202,527	(51,638)	150,889	346,246	(53,497)	292,749
원 재 료	1,419,252	(58,111)	1,361,141	829,692	(124,313)	705,379
저 장 품	-	-	-	25,849	-	25,849
미 착 품	15,325	-	15,325	12,900	-	12,900
합 계	4,837,902	(922,236)	3,915,666	3,386,819	(1,235,483)	2,151,336

당기와 전기 매출원가에 가감된 재고자산평가손실(환입)은 각각 (313,247)천원, 2,264,140천원입니다.

9. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선금금	753,570	322,912
선금비용	45,086	28,107
선납세금 등	69,930	15,742
합 계	868,586	366,761

10. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	기계장치	차량운반구	공구기구비품	시설장치	건설중인자산	사용권자산	합 계
취득원가	1,153,865	271,479	843,786	679,636	743,331	1,082,094	4,774,191
정부보조금	(42,668)	-	(5,777)	-	(125,036)	-	(173,481)
감가상각누계액	(501,107)	(166,833)	(396,982)	(571,764)	-	(852,881)	(2,489,567)
장부금액	610,090	104,646	441,027	107,872	618,295	229,213	2,111,143

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	기계장치	차량운반구	공구기구비품	시설장치	건설중인자산	사용권자산	합 계
취득원가	1,138,247	271,479	806,770	679,636	571,942	1,002,410	4,470,484
정부보조금	(52,361)	-	(15,110)	-	(125,036)	-	(192,507)
감가상각누계액	(271,472)	(112,537)	(255,037)	(330,383)	-	(519,330)	(1,488,759)
장부금액	814,414	158,942	536,623	349,253	446,906	483,080	2,789,218

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기계장치	차량운반구	공구기구비품	시설장치	건설중인자산	사용권자산	합 계
기초금액	814,414	158,942	536,623	349,253	446,906	483,080	2,789,218
취득액	10,062	-	76,535	-	265,885	79,683	432,165
타계정대체(*)	-	-	(20,427)	-	(94,496)	-	(114,923)
처분	(5,017)	-	-	-	-	-	(5,017)
감가상각비	(209,369)	(54,296)	(151,704)	(241,381)	-	(333,550)	(990,300)
기말금액	610,090	104,646	441,027	107,872	618,295	229,213	2,111,143

(*) 공구기구비품은 당기 중 재고자산으로 26,716천원 타계정 대체되었으며, 건설중인 자산은 당기 중 공구와기구비품으로 6,289천원, 산업재산권으로 88,207천원 타계정 대체되었습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기계장치	차량운반구	공구기구비품	시설장치	건설중인자산	사용권자산	합 계
기초금액	741,718	213,238	401,972	441,814	338,903	791,008	2,928,653
취득액	97,062	-	169,957	47,905	28,466	10,259	353,649
타계정대체	157,608	-	103,553	90,369	79,537	-	431,067
처분	(1,572)	-	-	-	-	(442)	(2,014)
감가상각비	(180,402)	(54,296)	(138,859)	(230,835)	-	(317,745)	(922,137)
기말금액	814,414	158,942	536,623	349,253	446,906	483,080	2,789,218

(3) 담보로 제공된 자산

당기말 현재 차량운반구가 차입금에 대한 담보(주석 31 참조)로 제공되어 있습니다.

11. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	타계정대체	손상	상각	기말
개발비	1,794,967	-	-	-	(386,588)	1,408,379
산업재산권	38,859	1,798	88,207	-	(12,372)	116,492
소프트웨어	115,406	33,460	-	-	(46,926)	101,940
기타의 무형자산	681,470	-	-	(464,333)	(172,570)	44,567
합 계	2,630,702	35,258	88,207	(464,333)	(618,456)	1,671,378

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	손상	상각	기말
개발비	2,193,636	1,448,601	(1,449,498)	(397,771)	1,794,968
보조금	(867,278)	(53,327)	749,930	170,675	-
산업재산권	8,697	33,569	-	(3,408)	38,858
소프트웨어	108,414	43,500	-	(36,508)	115,406
기타의 무형자산	1,232,733	85,350	(375,908)	(260,705)	681,470
합 계	2,676,202	1,557,693	(1,075,476)	(527,717)	2,630,702

(2) 당기말 현재 주요 개발비의 프로젝트별 장부금액 및 잔여 상각기간은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	개별프로젝트명	장부금액	잔여 상각기간
개발비	Invivo외	589,527	41개월
	당뇨발	818,852	48개월
	합 계	1,408,379	

12. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	275,550	299,485
미지급금	534,562	461,454
합 계	810,112	760,939

13. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동성		
단기차입금	2,066,413	1,991,356
유동성장기부채	51,287	83,881
소 계	2,117,700	2,075,237
비유동성		
장기차입금	2,150,000	51,287
합 계	4,267,700	2,126,524

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	만기일	이자율	당기말	전기말	보증현황
우리은행	2022.04.20	1.70%	140,000	140,000	예금담보
우리은행	2022.03.25	1.70%	342,000	342,000	예금담보
우리은행	2022.04.22	4.05%	200,000	200,000	기술보증기금 및 신용보증
기업은행	2022.04.27	2.07%	450,000	450,000	예금담보
기업은행	2022.11.23	2.65%	300,000	300,000	예금담보
기업은행	2022.04.22	-	204,413	129,356	기술보증기금 및 신용보증
우리은행	2022.11.25	5.17%	180,000	180,000	기술보증기금 및 신용보증
	2022.11.25	5.17%	250,000	250,000	
합 계			2,066,413	1,991,356	

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	만기일	이자율	당기말	전기말	보증현황
중소기업진흥공단	2021.03.06	-	-	24,991	대표이사 연대보증
메리츠캐피탈	2022.09.05	9.90%	34,994	77,803	근저당(차량) 및 대표이사 연대보증
KB캐피탈	2022.11.15	10.50%	16,293	32,374	근저당(차량) 및 대표이사 연대보증
기업은행	2023.07.14	2.63%	1,000,000	-	기술보증기금 보증
우리은행	2023.07.14	2.68%	1,150,000	-	기술보증기금 보증
소 계			2,201,287	135,168	
유동성대체			(51,287)	(83,881)	
합 계			2,150,000	51,287	

14. 전환상환우선주부채 등

(1) 당기말과 전기말 현재 전환상환우선주부채 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
전환상환우선주부채(유동)	15,210,068	-
전환우선주부채(유동)	3,063,307	-
전환사채(유동)	1,577,098	-
전환상환우선주부채(비유동)	2,781,795	15,978,951
전환우선주부채(비유동)	-	1,831,565
합 계	22,632,268	17,810,516
파생상품부채	82,003,655	47,688,880

당기말 현재 전환상환우선주 및 전환사채 관련 전환권 및 조기상환권은 내재파생상품 분리 조건을 충족하여 주계약과 분리하여 하나의 내재파생상품으로 인식하였습니다. 한편 상환권이 없는 전환우선주에 대하여 주계약과 전환권을 구분하지 않고 당기손익인식금융부채로 지정하여 인식하고 있습니다.

(2) 지배기업이 발행한 전환상환우선주 및 전환우선주의 상환 및 전환에 관련된 주요 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	제1종	제2종	제3-1종	제3-2종
발행일	2016년 06월 04일	2017년 08월 05일	2019년 01월 16일	2019년 02월 01일
발행주식수	전환상환우선주 444,984주	전환상환우선주 1,339,773주	전환상환우선주 576,918주	전환상환우선주 480,720주
발행가액	1주당 3,000원	1주당 3,769원	1주당 10,400원	1주당 10,400원
배당률	우선주 1주당 액면가 기준 연 1%의 배당을 누적적으로 우선 배당받고, 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 초과하는 부분에 대하여 보통주와 동일한 배당률로 함께 참가하여 배당 받음	좌동	좌동	좌동
전환권의 존속기간	발행일로부터 10년, 존속기간 내 미전환시 만료일에 자동전환	좌동	좌동	좌동
전환청구기간	발행일 익일로부터 존속기간 만료 전일까지	좌동	좌동	좌동
전환가격	1주당 3,000원	1주당 3,769원	1주당 10,400원	1주당 10,400원
전환가격조정	당사가 본 전환상환우선주의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격 등으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 조정함	당사가 본 전환상환우선주의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격 등으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 조정함. 단, IPO 공모단가의 70%에 해당하는 금액이 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우 그 공모단가의 70%에 해당하는 금액으로 전환가격을 조정함	좌동	좌동
전환주식수	444,984주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)	1,339,773주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)	576,918주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)	480,720주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)
상환요구기간	발행일로부터 5년이 경과한 날로부터 우선주의 존속기간까지	발행일로부터 42개월이 경과한 날로부터 우선주식의 존속기간까지	발행일로부터 36개월이 경과한 날로부터 우선주식의 존속기간까지	좌동
상환가액	전환상환우선주의 발행가액과 발행일로부터 상환일까지 연 복리 8.0%를 적용하여 산출한 이자금액의 합계금액	전환상환우선주의 발행가액과 발행일로부터 상환일까지 연 복리 6.0%를 적용하여 산출한 이자금액의 합계금액	좌동	좌동
상환방법	상환요구일로부터 1개월 이내에 현금상환	좌동	좌동	좌동

구 분	제3-3종	제3-3종	제3-4종	제4-1종
발행일	2019년 03월 29일	2019년 03월 29일	2019년 07월 30일	2020년 07월 13일
발행주식수	전환상환우선주 1,086,537주	전환상환우선주 201,925주	전환상환우선주 480,720주	전환상환우선주 83,439주
발행가액	1주당 10,400원	1주당 10,400원	1주당 10,400원	1주당 14,420원
배당률	우선주 1주당 액면가 기준 연 1%의 배당을 누적적으로 우선 배당받고, 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 초과하는 부분에 대하여 보통주와 동일한 배당률로 함께 참가하여 배당 받음	좌동	좌동	좌동
전환권의 존속기간	발행일로부터 10년, 존속기간 내 미전환시 만료일에 자동전환	좌동	좌동	좌동
전환청구기간	발행일 익일로부터 존속기간 만료 전일까지	좌동	좌동	좌동
전환가격	1주당 10,400원	1주당 10,400원	1주당 10,400원	1주당 14,420원
전환가격조정	당사가 본 전환상환우선주의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격 등으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 조정함. 단, IPO 공모단가의 70%에 해당하는 금액이 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우 그 공모단가의 70%에 해당하는 금액으로 전환가격을 조정함	좌동	좌동	좌동
전환주식수	1,086,537주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)	201,925주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)	480,720주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)	83,439주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)
상환요구기간	발행일로부터 36개월이 경과한 날로부터 우선주식의 존속기간까지	좌동	좌동	좌동
상환가액	전환상환우선주의 발행가액과 발행일로부터 상환일까지 연 복리 6.0%를 적용하여 산출한 이자금액의 합계금액	좌동	좌동	좌동
상환방법	상환요구일로부터 1개월 이내에 현금상환	좌동	좌동	좌동

구 분	제4-2종	제4-3종	전환우선주
발행일	2020년 12월 01일	2020년 12월 16일	2020년 08월 11일
발행주식수	전환상환우선주 482,618주	전환상환우선주 64,527주	전환우선주 138,696주
발행가액	1주당 14,420원	1주당 14,420원	1주당 14,420원
배당률	우선주 1주당 액면가 기준 연 1%의 배당을 누적적으로 우선 배당받고, 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 초과하는 부분에 대하여 보통주와 동일한 배당률로 함께 참가하여 배당 받음	좌동	좌동
전환권의 존속기간	발행일로부터 10년, 존속기간내 미전환시 만료일에 자동전환	좌동	좌동
전환청구기간	발행일 익일로부터 존속기간 만료 전일까지	좌동	좌동
전환가격	1주당 14,420원	1주당 14,420원	1주당 14,420원
전환가격조정	당사가 본 전환상환우선주의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격 등으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 조정함. 단, IPO 공모단가의 70%에 해당하는 금액이 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우 그 공모단가의 70%에 해당하는 금액으로 전환가격을 조정함	좌동	좌동
전환주식수	482,618주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)	64,527주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)	138,696주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)
상환요구기간	발행일로부터 36개월이 경과한 날로부터 우선주식의 존속기간까지	좌동	해당사항 없음
상환가액	전환상환우선주의 발행가액과 발행일로부터 상환일까지 연복리 6.0%를 적용하여 산출한 이자금액의 합계금액	좌동	해당사항 없음
상환방법	상환요구일로부터 1개월 이내에 현금상환	좌동	해당사항 없음

지배기업이 발행한 모든 상환전환우선주는 배당가능이익의 한도 내에서만 상환이 가능합니다

다.

(3) 지배기업이 발행한 전환사채 중 전환청구기간이 종료되지 않은 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	1회차 기명식 무보증 사모 전환사채	2회차 기명식 무보증 사모 전환사채	3회차 기명식 무보증 사모 전환사채
발행일	2021년 10월 26일	2021년 12월 03일	2021년 12월 15일
액면가액/발행가액(원)	1주당 30,000	1주당 30,000	1주당 30,000
만기일	2026년 10월 26일	2026년 12월 03일	2026년 12월 15일
만기이자율	2.00%	2.00%	2.00%
전환비율	100.00%	100.00%	100.00%
전환에 따라 발행할 주식 수	66,666주	33,333주	30,000주
전환가격조정	당사가 본 전환사채의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격 등으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 조정함. 단, IPO 공모단가의 70%에 해당하는 금액이 전환사채의 전환가격을 하회하는 경우 그 공모단가의 70%에 해당하는 금액으로 전환가격을 조정함	좌동	좌동
전환가격 조정내역	2021년 매출액 200억원 미만시 24,000원 전환가격 조정	좌동	좌동
	전환사채 발행 후 6개월 이내 다른 투자자를 통해 추가로 유치한 투자금액이 원화 200억원 이상 달성 시, 본 조항에 따른 전환가격 조정은 효력을 상실	좌동	좌동
전환청구기간	시작일 : 2022년 10월 26일	시작일 : 2022년 12월 03일	시작일 : 2022년 12월 15일
	종료일 : 2026년 10월 25일	종료일 : 2026년 12월 02일	종료일 : 2026년 12월 14일
조기상환청구권	2022년 12월 31일이 되는 날 및 이후 매 3개월마다	좌동	좌동

(4) 당기말과 전기말 현재 파생상품부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
전환상환우선주부채에 대한 상환권 및 전환권	79,664,056	47,688,880
전환사채에 대한 조기상환권 및 전환권	2,339,599	-
합 계	82,003,655	47,688,880

15. 순확정급여부채

연결기업은 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무 현재가치	2,570,048	1,403,131
사외적립자산 공정가치	(63,487)	(63,149)
순확정급여부채	2,506,561	1,339,982

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무 현재가치의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 금액	1,403,131	914,658
당기근무원가	662,635	537,232
이자비용	25,729	15,120
퇴직급여지급액	(162,933)	(129,932)
재측정요소		
– 인구통계적가정	–	–
– 재무적가정	404,622	(42,438)
– 경험적조정	236,864	108,491
기말 금액	2,570,048	1,403,131

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 금액	63,149	62,567
이자수익	7,065	4,466
사외적립자산의 재측정요소	(6,727)	(3,884)
기말 금액	63,487	63,149

(4) 당기와 전기 중 포괄손익계산서에 손익항목으로 반영된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	662,635	529,607
순이자원가	25,729	10,654
합 계	688,364	540,261

(5) 당기말과 전기말 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 공정가치에 포함된 주요 유형별 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
정기예금	63,487	63,149

(6) 당기말과 전기말 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	3.08% ~ 3.12%	2.53% ~ 2.58%
임금상승률	7.30%	5.00%

(7) 당기말 현재 보험수리적 가정에 대한 민감도분석은 다음과 같습니다.

구 분	주요가정의 변동	부채금액의 변동
할인율	-1.0%	12.07% ~ 12.59% 증가
	+1.0%	9.92% ~ 10.27% 감소
임금상승률	-1.0%	9.65% ~ 10% 감소
	+1.0%	11.44% ~ 11.91% 증가

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향을 추정한 방법에 기초한 것입니다.

(8) 당기말 현재 가중평균듀레이션은 10.23년 ~ 11.09년입니다.

16. 리스부채

(1) 당기 및 전기 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	현금유출액	이자비용	유동성대체	기말
리스부채-유동	338,556	-	(368,091)	13,251	197,369	181,085
리스부채-비유동	149,591	79,683	-	-	(197,369)	31,905
합 계	488,147	79,683	(368,091)	13,251	-	212,990

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	현금유출액	이자비용	유동성대체	기말
리스부채-유동	327,320	-	(353,697)	25,039	339,894	338,556
리스부채-비유동	479,668	9,817	-	-	(339,894)	149,591
합 계	806,988	9,817	(353,697)	25,039	-	488,147

(2) 당기 중 리스계약과 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기
리스부채에 대한 이자비용	13,251
단기리스와 관련된 비용	29,800

17. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	263,358	226,042	184,680	219,967
복구충당부채	183,698	-	-	157,484
국고보조금	-	-	16,715	-
선수금	3,139,684	-	1,697,922	-
미지급비용	2,274,412	-	1,186,577	-
판매보충충당부채	39,115	-	20,308	-
미지급세금	83,940	-	-	-
합 계	5,984,207	226,042	3,106,202	377,451

18. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
수권주식수(*1)	100,000,000주	100,000,000주
주당액면금액	500원	500원
발행주식수	7,004,690주	6,601,262주
자본금(*2)	3,502,345,000원	3,300,631,000원

(*1) 총 수권주식수는 100,000,000주이고 이 중 1/4을 한도로 하여 종류주식을 발행할 수 있습니다.

(*2) 당기말 현재 연결기업의 자본금은 전액 보통주 자본금으로 구성되어 있으며, 연결기업이 발행한 전환상환우선주 및 전환우선주는 전액 금융부채로 반영되었습니다 (주석 14 참조).

(2) 당기와 전기 중 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초	6,601,262	6,255,132
주식매입선택권의 행사	70,500	91,500
전환권의 행사	332,928	254,630
기말	7,004,690	6,601,262

19. 기타불입자본

당기말과 전기말 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	7,822,688	3,679,902
전환권대가	314,289	437,398
주식매입선택권	3,420,461	1,928,994
합 계	11,557,438	6,046,294

20. 결손금

당기말과 전기말 현재 결손금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미처리결손금	118,645,623	61,751,740

21. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	7,512,384	4,609,850
잡급	25,407	67,950
퇴직급여	578,783	404,313
복리후생비	855,498	536,668
여비교통비	85,691	48,715
접대비	9,892	24,392
통신비	37,538	56,017
세금과공과	53,538	25,108
감가상각비	629,724	639,244
지급임차료	201,985	143,912
보험료	40,492	18,035
차량유지비	39,806	47,419
경상연구개발비	3,832,899	2,901,944
운반비	202,266	87,487
도서인쇄비	24,851	19,715
회의비	94,217	54,333
사무용품비	13,221	7,034
소모품비	397,461	140,556
지급수수료	1,799,273	1,914,181
광고선전비	1,059,603	711,978
대손상각비	309,641	3,457,024
건물관리비	104,616	111,926
무형자산상각비	607,956	518,442
해외출장비	312,011	167,466
판매보증충당금전입액	18,807	20,308
기타	109,477	5,766
합 계	18,957,037	16,739,783

22. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(1,764,330)	(520,621)
원재료의 사용액 및 상품의 매입액	2,339,945	2,724,784
종업원급여	10,964,550	7,825,087
감가상각비	990,300	992,137
무형자산상각비	618,456	527,717
지급임차료	218,508	147,140
차량유지비	50,366	47,898
운반비	225,441	97,433
소모품비	949,841	216,357
지급수수료	1,830,408	1,999,318
외주가공비	1,053,698	34,121
건물관리비	149,949	147,425
해외출장비	312,011	167,707
기타비용	6,103,796	6,676,428
합 계	24,042,939	21,082,931

23. 기타수익과 기타비용

(1) 당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
수입임대료	455	-
수입수수료	-	182
유형자산처분이익	358	-
보조금수익	179,283	138,684
잡이익	76,616	19,444
합 계	256,712	158,310

(2) 당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기부금	-	300
기타의대손상각비	18,000	78,000
유형자산처분손실	-	1,569
무형자산손상차손	464,333	1,075,476
잡손실	9,555	7,517
합 계	491,888	1,162,862

24. 금융수익과 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	29,519	55,138
외환차익	44,780	40,679
외환환산이익	313,889	28,403
전환우선주부채평가이익	-	168,431
합 계	388,188	292,651

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	3,289,541	2,618,183
외환차손	41,222	39,209
외화환산손실	31,545	194,761
파생상품평가손실	34,540,603	14,680,702
전환우선주부채평가손실	1,231,742	-
합 계	39,134,653	17,532,855

25. 법인세

(1) 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기 법인세 부담액(*)	108,865	28,625
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	-	-
자본에 직접반영한 법인세	-	-
법인세비용	108,865	28,625

(*) 연결대상 종속기업의 소재지(미국) 법령에 따라 소득에 대하여 예상되는 법인세 부담 금액입니다.

(2) 보고기간종료일 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 산정하였습니다.

(3) 연결기업의 차감할 일시적차이, 이월결손금 및 이월세액공제에 대한 이연법인세자산의 실현가능성을 주기적으로 검토하고 있습니다.

(4) 연결기업은 당기 및 전기말 현재 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높지 아니하다고 예상되어 이연법인세자산을 인식하지 않았으며, 당기 및 전기말 현재 법인세 실납부액외에 법인세비용으로 계상된 금액은 없습니다.

(5) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이, 세무상결손금 및 미사용이월세액공제의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
미인식 세무상 결손금	41,597,549	32,617,503
미인식 차감할 일시적차이	113,413,618	73,516,760
미인식 세액공제	1,390,135	940,170

26. 주당순손실

(1) 당기 및 전기의 기본주당순손실의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 주)

구 분	당기	전기
기본주당순손실을 계산하기 위한 순손실	(56,392,771)	(35,366,390)
가중평균유통보통주식수(*)	6,844,627주	6,409,887주
기본주당순손실	(8,239)	(5,517)

(*) 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위:주)		
구 분	당기	전기
발행주식수	7,004,690	6,601,262
기중전환주식수 조정	(160,063)	(191,375)
가중평균유통보통주식수	6,844,627	6,409,887

(2) 당기 및 전기의 희석주당순손실의 내역은 다음과 같습니다.

희석주당순손실은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 회사가 보유하고 있는 희석성잠재적보통주로는 전환상환우선주 및 주식선택권이 있습니다. 그러나 희석주당순손실은 당기와 전기 중 상기 희석성 잠재적보통주의 희석효과가 존재하지 않아 산출하지 아니하였습니다.

27. 금융상품

(1) 자본위험관리

연결기업의 자본위험관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다. 연결기업은 외부적으로 강제된 자기자본규제의 대상은 아닙니다.

연결기업은 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채	118,643,535	73,698,641
자본	(103,575,810)	(52,285,662)
부채비율(*)	-	-

(*) 부채비율은 부의 수치가 산정되어 생략하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익 -공정가치측정	기타포괄손익 -공정가치측정	상각후원가	합 계
공정가치로 측정되지 않는 금융자산				
현금및현금성자산	-	-	3,429,335	3,429,335
단기금융상품	-	-	1,320,311	1,320,311
매출채권및기타채권(*)	-	-	1,091,635	1,091,635
기타유동금융자산	-	-	25,484	25,484
기타비유동금융자산	-	-	401,807	401,807
합 계	-	-	6,268,572	6,268,572

(*) 종업원 및 부가세 관련 미수금을 제외한 금액입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익 -공정가치측정	기타포괄손익 -공정가치측정	상각후원가	합 계
공정가치로 측정되지 않는 금융자산				
현금및현금성자산	-	-	8,879,009	8,879,009
단기금융상품	-	-	2,170,000	2,170,000
매출채권및기타채권(*)	-	-	1,861,229	1,861,229
기타유동금융자산	-	-	102,024	102,024
기타비유동금융자산	-	-	325,514	325,514
합 계	-	-	13,337,776	13,337,776

(*) 종업원 및 부가세 관련 미수금을 제외한 금액입니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익 -공정가치측정	상각후원가	합 계
공정가치로 측정되는 금융부채			
파생상품부채	82,003,655	-	82,003,655
전환우선주부채	3,063,307	-	3,063,307
공정가치로 측정되지 않는 금융부채			
매입채무및기타채무	-	810,112	810,112
단기차입금 및 유동성장기부채	-	2,117,700	2,117,700
장기차입금	-	2,150,000	2,150,000
전환상환우선주부채	-	17,991,863	17,991,863
전환사채	-	1,577,098	1,577,098
기타유동금융부채(*)	-	1,046,189	1,046,189
합 계	85,066,962	25,692,962	110,759,924

(*) 종업원 관련 미지급비용과 예수금을 제외한 금액입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익 -공정가치측정	상각후원가	합 계
공정가치로 측정되는 금융부채			
파생상품부채	47,688,880	-	47,688,880
전환우선주부채	1,831,565	-	1,831,565
공정가치로 측정되지 않는 금융부채			
매입채무및기타채무	-	760,939	760,939
단기차입금 및 유동성장기부채	-	2,075,237	2,075,237
장기차입금	-	51,287	51,287
전환상환우선주부채	-	15,978,951	15,978,951
기타유동금융부채(*)	-	799,679	799,679
합 계	49,520,445	19,666,093	69,186,538

(*) 종업원 관련 미지급비용과 예수금을 제외한 금액입니다.

(4) 금융위험관리

연결기업의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결기업은 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험 관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

연결기업의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 기타금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

① 시장위험

1) 환율변동위험

연결기업은 글로벌 영업활동을 수행함에 따라 보고통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD가 있습니다

연결기업은 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결기업의 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	외화		원화환산액	외화		원화환산액
현금및현금성자산	USD	435,318	516,069	USD	134,221	146,032
	EUR	26,651	35,775	EUR	30,513	40,833
	CNY	-	-	CNY	40,945	6,836
매출채권 및 기타채권	USD	2,873,439	3,490,405	USD	3,434,263	3,736,479
	EUR	19,467	26,300	EUR	85,277	129,122
	CNY	-	-	CNY	44,192	7,378
	JPY	4,135,816	42,609	JPY	4,135,816	43,602
매입채무 및 기타채무	USD	45,959	114,779	USD	144,089	156,768
	EUR	-	-	EUR	2,765	3,701
	CAD	100	93	CAD	-	-
기타유동금융부채	USD	10,882	10,858	USD	4,768	5,188
	EUR	17,023	22,907	EUR	6,245	8,357

아래 표에서 양수(+)는 관련 통화에 대하여 원화가 10% 강세인 경우 당기손익 및 기타 자본 항목의 증가를 나타냅니다. 관련 통화에 대하여 원화가 10% 약세인 경우 당기손익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 유사하지만 음수(-)가 될 것입니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	388,084	(388,084)	372,056	(372,056)
EUR	3,917	(3,917)	15,790	(15,790)
CNY	-	-	1,421	(1,421)
JPY	4,261	(4,261)	4,360	(4,360)
CAD	(9)	9	-	-

2) 이자율 위험

이자율위험은 미래시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자비용이 변동될 위험으로 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화 하는데 있습니다. 이를 위해 근본적으로 내부 자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장·단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

이에 따라, 회사는 고정이자부 차입금과 변동이자부 차입금을 혼용하여 이자율위험을 관리하는 정책을 수립하고 있는 바, 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 당기말 현재 변동이자율이 적용되는 차입금은 2,780백만원입니다.

당기말 현재 이자율 변동으로 인해 추가적으로 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액	당기손익에 미치는 영향	
		1% 증가시	1% 감소시
변동금리부 부채	2,780,000	(27,800)	27,800

② 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결기업에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다.

연결기업의 신용위험은 보유하고 있는 상각후원가측정 금융자산을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라, 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 상각후원가측정 금융자산의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사합니다.

신용위험에 노출된 금융자산은 장부금액이 신용위험에 대한 최대 노출정도를 가장 잘 나타내는 경우에 해당하여 상기 공시에서 제외하고 있습니다.

③ 유동성 위험

연결기업은 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금수준 추정 및 수입, 지출 관리 등을 통하여 적정 유동성 위험을 유지, 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결기업의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약현금흐름	1년 이내	1~5년	5년 초과
매입채무및기타채무	810,112	810,112	810,112	-	-
단기차입금 및 유동성장기부채	2,117,700	2,117,700	2,117,700	-	-
장기차입금	2,150,000	2,150,000	-	2,150,000	-
전환상환우선주부채(*)	17,991,863	76,128,436	59,844,220	16,284,216	-
전환사채(*)	1,577,098	4,305,915	4,305,915	-	-
리스부채	212,991	212,991	181,086	31,905	-
기타유동금융부채	1,046,189	1,046,189	1,046,189	-	-
합 계	25,905,953	86,771,343	68,305,222	18,466,121	-

(*) 전환상환우선주부채 및 전환사채는 조기상환을 가정하여 유동성 위험을 분석하였습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약현금흐름	1년 이내	1~5년	5년 초과
매입채무및기타채무	760,939	760,939	760,939	-	-
단기차입금 및 유동성장기부채	2,075,237	2,137,494	2,137,494	-	-
장기차입금	51,287	51,287	-	51,287	-
전환상환우선주부채(*)	15,978,951	54,425,765	-	54,425,765	-
리스부채	488,147	506,404	351,217	155,187	-
기타유동금융부채	799,679	799,679	799,679	-	-
합 계	20,154,240	58,681,568	4,049,329	54,632,239	-

(*) 전환상환우선주부채는 조기상환을 가정하여 유동성 위험을 분석하였습니다.

상기 만기분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 연결기업이 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 원금 및 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.
또한, 변동금리부 부채와 관련된 금액은 변동이자율의 변동이 보고기간말 현재 결정된 이자율의 추정치와 다르다면 변동될 수 있습니다.

(5) 금융상품의 공정가치

① 공정가치 측정에 적용된 평가기법과 가정

금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같이 결정하였습니다.

- 표준거래조건과 활성시장이 존재하는 금융자산과 금융부채의 공정가치는 시장가격을 참고하여 결정하였습니다.
- 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(장외파생상품 등)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결기업은 이항모형 등 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간종료일에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다.

② 연결기업은 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

(수준1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격

(수준2) 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함

(수준3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

③ 당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
상각후원가측정 채무상품				
-현금및현금성자산	3,429,335	3,429,335	8,879,009	8,879,009
-단기금융상품	1,320,311	1,320,311	2,170,000	2,170,000
-매출채권및기타채권(*)	1,091,635	1,091,635	1,861,229	1,861,229
-기타유동금융자산	25,484	25,484	102,024	102,024
-기타비유동금융자산	401,807	401,807	325,514	325,514
합 계	6,268,572	6,268,572	13,337,776	13,337,776
금융부채				
상각후원가로 인식된 금융부채				
-매입채무및기타채무	810,112	810,112	760,939	760,939
-단기차입금 및 유동성장기부채	2,117,700	2,117,700	2,075,237	2,075,237
-장기차입금	2,150,000	2,150,000	51,287	51,287
-전환상환우선주부채	17,991,863	17,991,863	15,978,951	15,978,951
-전환사채	1,577,098	1,577,098	-	-
-기타유동금융부채(*)	1,046,189	1,046,189	799,679	799,679
당기손익-공정가치측정 금융부채				
-파생상품부채	82,003,655	82,003,655	47,688,880	47,688,880
-전환우선주부채	3,063,307	3,063,307	1,831,565	1,831,565
합 계	110,759,924	110,759,924	69,186,538	69,186,538

(*) 종업원 및 부가세 관련 항목을 제외한 금액입니다.

경영진은 상기 표에 상술되어 있는 사항을 제외하고는 재무제표에 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

④ 당기말과 전기말 현재 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액			공정가치 수준		
	당기손익공정 가치측정	상각후원가	합계	수준 1	수준 2	수준 3
금융자산						
공정가치로 측정되는 금융자산:	-	-	-	-	-	-
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:	-	-	-	-	-	-
-현금및현금성자산	-	3,429,335	3,429,335	-	-	-
-단기금융상품	-	1,320,311	1,320,311	-	-	-
-매출채권및기타채권(*)	-	1,091,635	1,091,635	-	-	-
-기타유동금융자산	-	25,484	25,484	-	-	-
-기타비유동금융자산	-	401,807	401,807	-	-	-
합 계	-	6,268,572	6,268,572	-	-	-
금융부채						
공정가치로 측정되는 금융부채:						
-파생상품부채	82,003,655	-	82,003,655	-	-	82,003,655
-전환우선주부채	3,063,307	-	3,063,307	-	-	3,063,307
공정가치로 측정되는 않는 금융부채:						
-매입채무및기타채무	-	810,112	810,112	-	-	-
-단기차입금 및 유동성장기부채	-	2,117,700	2,117,700	-	-	-
-장기차입금	-	2,150,000	2,150,000	-	-	-
-전환상환우선주부채	-	17,991,863	17,991,863	-	-	-
-전환사채	-	1,577,098	1,577,098	-	-	-
-기타유동금융부채(*)	-	1,046,189	1,046,189	-	-	-
합 계	85,066,962	25,692,962	110,759,924	-	-	85,066,962

(*) 종업원 및 부가세 관련 항목을 제외한 금액입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액			공정가치 수준		
	당기손익공정 가치측정	상각후원가	합계	수준 1	수준 2	수준 3
금융자산						
공정가치로 측정되는 금융자산:	-	-	-	-	-	-
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:	-	-	-	-	-	-
-현금및현금성자산	-	8,879,009	8,879,009	-	-	-
-단기금융상품	-	2,170,000	2,170,000	-	-	-
-매출채권및기타채권(*)	-	1,998,415	1,998,415	-	-	-
-기다유동금융자산	-	102,024	102,024	-	-	-
-기타비유동금융자산	-	325,514	325,514	-	-	-
합 계	-	13,474,962	13,474,962	-	-	-
금융부채						
공정가치로 측정되는 금융부채:						
-파생상품부채	47,688,880	-	47,688,880	-	-	47,688,880
-전환우선주부채	1,831,565	-	1,831,565	-	-	1,831,565
공정가치로 측정되는 않는 금융부채:						
-매입채무및기타채무		2,156,673	2,156,673	-	-	-
-단기차입금 및 유동성장기부채		2,075,237	2,075,237	-	-	-
-장기차입금		51,287	51,287	-	-	-
-전환상환우선주부채		15,978,951	15,978,951	-	-	-
합 계	49,520,445	20,262,148	69,782,593	-	-	49,520,445

당기 및 전기 중 수준1과 수준2 간의 대체는 없었습니다.

당기와 전기 중 수준3의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	평가손익	기타증감	기말
파생상품부채	47,688,880	2,363,205	34,540,603	(2,589,033)	82,003,655
전환우선주부채	1,831,565	-	1,231,742	-	3,063,307
합 계	49,520,445	2,363,205	35,772,345	(2,589,033)	85,066,962

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	평가손익	기타증감	기말
파생상품부채	28,558,174	6,507,833	14,680,702	(2,057,829)	47,688,880
전환우선주부채	-	1,999,996	(168,431)	-	1,831,565
합 계	28,558,174	8,507,829	14,512,271	(2,057,829)	49,520,445

연결기업은 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

구 분	평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수
파생상품	이항모형(Binomial Tree Model)	주가변동성 무위험이자율 할인율

(6) 당기 및 전기 중 금융자산과 금융부채의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상각후원가로 측정하는 금융자산:		
이자수익	29,519	55,138
외화환산이익	313,889	28,403
외화환산손실	31,545	194,761
외환차익	44,780	40,679
외환차손	41,222	39,209
대손상각비	309,641	3,457,024
기타의 대손상각비	18,000	78,000
당기손익-공정가치측정 금융부채:		
전환우선주부채평가이익	-	168,431
전환우선주부채평가손실	1,231,742	-
파생상품평가손실	34,540,603	14,680,702
상각후원가로 측정하는 금융부채:		
이자비용	3,289,541	2,618,183

28. 주식기준보상

(1) 연결기업은 임직원에게 주식선택권을 부여하였으며, 주요약정사항은 다음과 같습니다.

부여일	2017. 02. 01.	2017. 04. 01.	2017. 07. 01.	2017. 08. 01.	2018. 03. 26.	2018. 09. 28.
총 부여수량	53,000주	114,000 주	47,000 주	68,000 주	36,000 주	251,000 주
미행사 잔여수량	4,800 주	9,600 주	13,200 주	12,000 주	8,400 주	87,900 주
부여방법	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 선택	좌동	좌동	좌동	좌동	좌동
행사가격	580원	580 원	580 원	580 원	3,770 원	3,770 원
가득조건	30%: 부여일로부터 3년 동안 근무용역 제 공 30%: 부여일로부터 4년 동안 근무용역 제 공 40%: 부여일로부터 5년 동안 근무용역 제 공	좌동	좌동	좌동	좌동	좌동
행사기간	2020.02.02 ~ 2023. 01. 31.	2020. 04. 02. ~ 2023. 03. 31.	2020. 07. 02. ~ 2023. 06. 30.	2020. 08. 02. ~ 2023. 07. 31.	2021. 03. 27. ~ 2024. 03. 25.	2021. 09. 29. ~ 2024. 09. 27.

부여일	2019. 03. 29.	2019. 07. 18.	2019. 12. 20.	2020. 03. 27.	2020. 07. 03.	2020. 12. 03.
총 부여수량	213,000 주	216,000 주	265,000 주	86,000 주	67,000 주	60,000 주
미행사 잔여수량	113,000 주	84,000 주	129,000 주	58,000 주	33,000 주	60,000 주
부여방법	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 선택	좌동	좌동	좌동	좌동	좌동
행사가격	10,400 원	10,400 원	10,400 원	10,400 원	10,400 원	10,400 원
가득조건	30%: 부여일로부터 3년 동안 근무용역 제 공 30%: 부여일로부터 4년 동안 근무용역 제 공 40%: 부여일로부터 5년 동안 근무용역 제 공	좌동	좌동	30%: 부여일로부터 2년 동안 근무용역 제 공 30%: 부여일로부터 3년 동안 근무용역 제 공 40%: 부여일로부터 5년 동안 근무용역 제 공	30%: 부여일로부터 3년 동안 근무용역 제 공 30%: 부여일로부터 4년 동안 근무용역 제 공 40%: 부여일로부터 5년 동안 근무용역 제 공	좌동
행사기간	2022. 03. 30. ~ 2025. 03. 28.	2022. 07. 19. ~ 2025. 07. 18.	2021. 07. 19. ~ 2025. 07. 18.	2022. 03. 28. ~ 2025. 03. 27.	2022. 07. 04. ~ 2025. 07. 03.	2022. 12. 04. ~ 2025. 12. 03.

부여일	2020. 12. 03.	2021. 03. 29.	2021. 12.13.	2021. 12.13.
총 부여수량	169,000 주	816,000 주	112,500 주	178,000 주
미행사 잔여수량	75,000 주	695,000 주	112,500 주	178,000 주
부여방법	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 선택	좌동	좌동	좌동

행사가격	14,420 원	14,420 원	20,000 원	20,000 원
가득조건	30%: 부여일로부터 2년 동안 근무용역 제공 30%: 부여일로부터 3년 동안 근무용역 제공 40%: 부여일로부터 5년 동안 근무용역 제공	30%: 부여일로부터 3년 동안 근무용역 제공 30%: 부여일로부터 4년 동안 근무용역 제공 40%: 부여일로부터 5년 동안 근무용역 제공	30%: 부여일로부터 2년 동안 근무용역 제공 30%: 부여일로부터 3년 동안 근무용역 제공 40%: 부여일로부터 4년 동안 근무용역 제공	30%: 부여일로부터 3년 동안 근무용역 제공 30%: 부여일로부터 4년 동안 근무용역 제공 40%: 부여일로부터 5년 동안 근무용역 제공
행사기간	2022. 12. 04. ~ 2025. 12. 03.	2024. 03. 30. ~ 2027. 03. 29.	2023. 12. 14. ~ 2026. 12. 13.	2024. 12. 14. ~ 2027. 12. 13.

연결기업은 현금 또는 지분상품발행으로 결제를 선택할 수 있는 조건의 주식선택권을 부여 하였습니다. 또한, 주식선택권에 대하여 현금으로 결제한 과거의 실무 관행이 없고, 지분상품 발행에 대한 실질을 판단하여 동 주식선택권에 대하여 주식결제형으로 회계처리 하였습니다

(2) 당기 및 전기중 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기		전기	
	주식선택권 수량	가중평균 행사가격	주식선택권 수량	가중평균 행사가격
기초	913,700	9,507	922,200	7,315
부여	1,106,500	15,885	382,000	12,178
행사	70,500	3,395	91,500	580
권리상실	276,300	13,353	299,000	9,749
기말	1,673,400	13,302	913,700	9,507

(3) 동 주식선택권의 공정가치는 이항평가모형에 따라 산정되었으며, 모형에 적용된 변수는 다음과 같습니다.

부여일	2017. 02. 01.	2017. 04. 01.	2017. 07. 01.	2017. 08. 01.	2018. 03. 26.	2018. 09. 28.	2019. 03.29
주식가격	9,000 원	9,000 원	9,000 원	9,000 원	10,194 원	10,194 원	27,675 원
행사가격(*)	1,740 원	1,740 원	1,740 원	1,740 원	11,308 원	11,308 원	10,400 원
기대변동성	30.51%	30.44%	30.49%	30.53%	30.07%	29.44%	27.70%
유효기간	2023년 01월 31일	2023년 03월 31일	2023년 06월 30일	2023년 07월 31일	2024년 03월 25일	2024년 09월 27일	2025년 03월 28일
배당수익률	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
무위험이자율	1.88%	1.85%	1.90%	1.95%	2.47%	2.18%	1.71%

부여일	2019. 07. 18	2019. 12. 20.	2020. 03. 27.	2020. 07. 03.	2020. 12. 03.	2021. 03. 29.	2021. 12.13.
주식가격	9,488 원	9,488 원	12,504 원	12,504 원	13,044 원	13,206 원	21,914 원
행사가격(*)	10,400 원	10,400 원	10,400 원	10,400 원	10,400 원/14,420원	14,420원	20,000 원
기대변동성	27.79%	34.19%	30.49%	30.51%	30.42%	31.69%	30.76%
유효기간	2025년 07월 18일	2024년 12월 20일	2025년 03월 27일	2025년 07월 03일	2026년 12월 03일	2028년 03월 29일	2028년 12월 13일
배당수익률	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
무위험이자율	1.39%	1.48%	1.42%	1.25%	1.66%	1.82%	2.26%

(*) 행사가격은 무상증자 등에 따라 최초 행사가격에서 조정되었습니다.

29. 현금흐름표

(1)당기와 전기 중 현금 유출입이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
전환상환우선주의 전환권 행사에 의한 주식발행초과금의 증가	3,535,495	2,994,600
장기차입금의 유동성 대체	51,287	83,881
리스부채 유동성 대체	197,369	339,894

(2) 재무활동으로 인한 현금흐름

(단위: 천원)

구 분	기초	현금변동		비현금 변동	기말
		증가	감소		
차입금	2,075,236	841,981	(850,804)	51,287	2,117,700
장기차입금	51,287	2,150,000	-	(51,287)	2,150,000
리스부채(유동)	338,556	-	(368,091)	210,620	181,085
리스부채(비유동)	149,591	-	-	(117,686)	31,905
전환사채(유동)	-	3,900,000	-	(2,322,902)	1,577,098

30. 특수관계자와의 주요 거래내용

(1) 연결기업의 당기말 현재 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
주요경영진	대표이사 등 주요경영진
기타(*)	알케이캐피탈 주식회사, 피플랩홀딩스, 아이씨에프 제육호 투자조합, (주)일룸, 성호전자(주), (주)티엔엔

(*) 당기 체결한 전환사채 계약 상 임원 지명 권한 조항에 따라 연결기업에 유의적 영향력을 행사하는 것으로 판단하여 특수관계자 범위에 포함하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 연결기업과 특수관계자 간의 거래내역은 없습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 채권·채무잔액은 없습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자 매출채권잔액 관련 대손충당금 설정 내역은 없습니다.

(5) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 지분거래내역은 없습니다.

(6) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 대여거래내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

과 목	거래상대방	기초잔액	기중증가액	기중감소액	기말잔액
장기대여금	임직원	-	36,000	-	36,000

<전기>

특수관계자와의 거래내역이 없습니다.

(7) 당기 중 특수관계자와의 전환사채 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	기중증가액	기중감소액	기말잔액
알케이캐피탈 주식회사	-	1,000,000	-	1,000,000
피플랩홀딩스	-	1,000,000	-	1,000,000
아이씨에프 제육호 투자조합	-	1,000,000	-	1,000,000
(주)일룸	-	500,000	-	500,000
성호전자(주)	-	300,000	-	300,000
(주)티엔엔	-	100,000	-	100,000
합 계	-	3,900,000	-	3,900,000

(8) 당해 기업 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원을 주요 경영진으로 판단하였습니다. 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보수금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기급여	735,685	462,227
퇴직급여	72,420	26,371
주식기준보상(*)	563,118	35,551
합 계	1,371,223	524,149

(*) 해당 기간에 부여한 주식선택권의 공정가치입니다.

31. 담보제공자산

당기말 현재 담보제공된 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	담보제공 자산의 내용	장부금액	담보설정금액	설정권자	관련채무의 내용	
					과 목	금액
정기예금	정기예금	300,000	330,000	기업은행	단기차입금	300,000
정기예금	정기예금	450,000	495,000	기업은행	단기차입금	450,000
정기예금	정기예금	160,000	147,300	우리은행	단기차입금	140,000
정기예금	정기예금	360,000	360,000	우리은행	단기차입금	342,000
정기예금	정기예금	50,311	60,373	신한은행	신용카드 질권설정	5,429
유형자산	차량운반구	53,833	160,000	메리츠캐피탈	유동성장기차입금	34,994
유형자산	차량운반구	32,867	48,000	KB캐피탈	유동성장기차입금	16,293
합 계		1,407,011	1,600,673			1,288,716

32. 우발채무 및 주요 약정사항

(1) 계류중인 소송사건

보고기간 종료일 현재 연결기업이 피고로 계류 중인 소송은 없습니다.

(2) 주요 약정사항

당기말과 전기말 현재 연결기업이 금융기관 등과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

과 목	구 분	금융기관명	약정한도액(*)	실행금액
차입금	운전자금	기업은행	1,750,000	1,750,000
		기업은행 구매카드 (대출)	300,000	204,413
		우리은행	2,262,000	2,262,000
	법인차량취득	메리츠캐피탈	160,000	34,994
합 계			4,472,000	4,251,407

(*) 약정 한도가 없는 차입금 등은 포함되어 있지 않았습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

과 목	구 분	금융기관명	약정한도액(*)	실행금액
차입금	운전자금	기업은행	750,000	750,000
		기업은행 구매카드 (대출)	300,000	129,356
		우리은행	1,112,000	1,112,000
	법인차량취득	메리츠캐피탈	160,000	77,803
합 계			2,322,000	2,069,159

(*) 약정 한도가 없는 차입금 등은 포함되어 있지 않았습니다.

(3) 타인으로부터 제공받은 지급보증 등

당기말과 전기말 현재 연결기업이 타인으로부터 제공받은 지급보증 등의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

금 융 기 관	보 증 내 용	보 증 금 액	비 고
기술보증기금	지급보증	2,990,500	차입금 지급보증
서울보증보험	이행보증,공탁보증	157,131	하자이행보증 지급이행보증 입찰이행보증 계약이행보증

상기 보증 약정 이외에도 연결기업의 차입금과 관련하여 대표이사의 지급보증이 설정되어 있습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

금 융 기 관	보 증 내 용	보 증 금 액	비 고
기술보증기금	지급보증	840,500	차입금 지급보증
서울보증보험	이행보증,인허가보증	169,581	하자이행보증 지급이행보증 인허가보증

상기 보증 약정 이외에도 연결기업의 차입금과 관련하여 대표이사의 지급보증이 설정되어 있습니다.

(4) 계약사항

연결기업은 당기 중 Alkem Laboratories Limited(India), Fussion Pharma, S. de R.L. de C.V. (Mexico), 그리고 Intra Medikal Gerecler Pazarlama Ltd. Sti. (Turkey), SRS Life Sciences Pte. Ltd.(Thailand, Philippines), 1000Medic Distribuidora Importadora Exportadora de Medicamentos Ltda. (1000Medic) (Brazil)와 당노발 재생 플랫폼 계약을 체결하였으며, 또한 Plco Skin(대한민국)와 연골 재생 플랫폼 계약을 체결 하였습니다.

33. 계속기업존속가능성의 불확실성

연결기업의 연결재무제표는 연결기업이 계속기업으로서 존속한다는 가정을 전제로 작성되었습니다.

따라서, 자산과 부채를 정상적인 영업활동과정을 통하여 장부가액으로 회수하거나 상환할 수 있다는 가정 하에 회계처리 되었습니다. 그러나 연결기업은 유동부채가 유동자산보다 100,064백만원만큼 더 많음을 나타내고 있으며, 누적된 손실로 인해 완전자본잠식 상태에 있습니다. 이러한 상황은 연결기업의 계속기업으로서의 가정에 중대한 의문을 제기하고 있습니다.

상기와 같이 계속기업가정의 타당성에 의문이 제기되는 상황 하에서 연결기업의 매출 및 비용 계획 등에 차질이 발생하여 안정적 영업 수익성이 달성되지 않아 계속기업으로서 존속하기 어려운 경우에는 연결기업의 자산과 부채를 정상적인 사업활동과정을 통하여 장부가액으로 회수하거나 상환하지 못할 수도 있습니다. 이 경우에 발생될 수도 있는 자산과 부채의 금액 및 분류표시에 대한 수정사항은 연결재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

연결기업의 계속기업으로 존속하기 위한 대처방안은 다음과 같습니다.

연결기업은 당기 중 전환사채 3,900백만원을 발행하였고, 2022년 1월 1일 이후 국내및 해외 자본투자 유치를 위하여 투자 확약서를 확보하는 등 자본 확충 노력을 진행하고 있습니다. 또한, 연결기업은 국내외 다수의 국가에서 피부재생 플랫폼 사업을 위한 임상 및 등록절차를 진행 중이고, 국내외 일부 거래처와 판매계약 체결을 완료하였습니다. 연결기업은 이를 통하여 향후 피부재생 플랫폼 사업 매출이 확대되어 재무성과 및 현금흐름이 개선될 것으로 예상하고 있습니다.

34. 재무제표의 사실상 확정일과 승인기관

지배기업의 연결재무제표는 2022년 2월 25일자 이사회에서 확정되었고 2022년 3월31일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 10(당) 기말 2021년 12월 31일 현재

제 9(전) 기말 2020년 12월 31일 현재

주식회사 로켓헬스케어

(단위: 원)

과목	주석	제 10(당) 기말		제 9(전) 기말	
자 산					
I. 유동자산			9,987,980,449		15,016,972,896
현금및현금성자산	5,28	2,578,405,670		8,250,465,849	
단기금융상품	5,28,32	1,320,311,330		2,170,000,000	
매출채권및기타채권	6,28	1,480,301,055		2,317,555,711	
재고자산	8	3,881,390,413		1,944,819,446	
기타유동자산	9	721,921,403		277,940,800	
기타금융자산	7,28	5,650,578		56,191,090	
II. 비유동자산			4,626,089,098		6,258,534,610
종속기업투자주식	10	782,883,568		1,605,173,599	
유형자산	11,32	1,775,152,587		2,326,056,897	
무형자산	12	1,669,802,943		2,005,054,114	
기타비유동금융자산	7,28	398,250,000		322,250,000	
자 산 총 계			14,614,069,547		21,275,507,506
부 채					
I. 유동부채			110,249,598,931		53,889,397,552
매입채무및기타채무	13	1,467,636,501		939,805,086	
차입금	14	2,117,699,733		2,075,236,691	
파생상품부채	15	82,003,655,078		47,688,880,486	
전환사채	15	1,577,098,489		-	
전환상환우선주부채(유동)	15	15,210,067,706		-	
전환우선주부채(유동)	15	3,063,306,954		-	
리스부채	17	181,085,369		338,555,693	
기타유동부채	18	4,629,049,101		2,846,919,596	
II. 비유동부채			7,638,139,207		19,717,443,538
장기차입금	14	2,150,000,000		51,287,173	
확정급여부채	16	2,421,982,704		1,302,183,856	
전환상환우선주부채(비유동)	15	2,781,795,259		15,978,951,386	
전환우선주부채(비유동)	15	-		1,831,565,370	
리스부채	17	31,905,131		149,591,262	
기타비유동부채	18	252,456,113		403,864,491	
부 채 총 계			117,887,738,138		73,606,841,090
자 본					
I. 자본금	19		3,502,345,000		3,300,631,000
II. 자본잉여금	20		8,152,593,399		4,132,915,963
III. 기타자본	20		3,420,460,824		1,928,993,796
IV. 미처리결손금	21		(118,349,067,814)		(61,693,874,343)
자 본 총 계			(103,273,668,591)		(52,331,333,584)

부 채 및 자 본 총 계			14,614,069,547		21,275,507,506
---------------	--	--	----------------	--	----------------

포 괄 손 익 계 산 서

제 10(당) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 9(전) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

주식회사 로켓헬스케어

(단위: 원)

과 목	주석	제 10(당) 기	제 9(전) 기
I.매출액	4	3,603,239,013	3,270,094,800
II.매출원가	23	3,315,002,793	3,454,496,695
III.매출총이익(손실)		288,236,220	(184,401,895)
IV.판매비와관리비	22,23	17,111,726,539	15,742,137,445
V.영업손실		(16,823,490,319)	(15,926,539,340)
VI.기타수익	24	370,565,457	237,794,059
VII.기타비용	24	828,702,002	2,480,849,262
VIII.순금융손익		(38,741,547,165)	(17,245,318,077)
금융수익	25	392,166,485	285,782,018
금융비용	25	39,133,713,650	17,531,100,095
IX. 법인세비용차감전순손실		(56,023,174,029)	(35,414,912,620)
X. 법인세비용	26	-	-
XI. 당기순손실		(56,023,174,029)	(35,414,912,620)
XII. 기타포괄손익		(632,019,442)	(94,835,920)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 기타포괄손익		(632,019,442)	(94,835,920)
확정급여제도의 재측정요소	16	(632,019,442)	(94,835,920)
XIII. 총포괄손익		(56,655,193,471)	(35,509,748,540)
XIV. 주당손익			
기본주당손실	27	(8,185)	(5,525)

자 본 변 동 표

제 10(당) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 9(전) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

주식회사 로켓헬스케어

(단위: 원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본	미처리결손금	총 계
2020.01.01(전기초)	3,127,566,000	999,571,211	1,074,469,516	(26,184,125,803)	(20,982,519,076)
전환권행사	127,315,000	2,994,599,817	-	-	3,121,914,817
주식선택권 부여	-	-	985,949,215	-	985,949,215
주식선택권 행사	45,750,000	138,744,935	(131,424,935)	-	53,070,000
확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	(94,835,920)	(94,835,920)
당기순손실	-	-	-	(35,414,912,620)	(35,414,912,620)
2020.12.31(전기말)	3,300,631,000	4,132,915,963	1,928,993,796	(61,693,874,343)	(52,331,333,584)
2021.01.01(당기초)	3,300,631,000	4,132,915,963	1,928,993,796	(61,693,874,343)	(52,331,333,584)
전환권행사	166,464,000	3,535,494,902	-	-	3,701,958,902
주식선택권 부여	-	-	1,771,574,562	-	1,771,574,562
주식선택권 행사	35,250,000	484,182,534	(280,107,534)	-	239,325,000

확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	(632,019,442)	(632,019,442)
당기순손실	-	-	-	(56,023,174,029)	(56,023,174,029)
2021.12.31(당기말)	3,502,345,000	8,152,593,399	3,420,460,824	(118,349,067,814)	(103,273,668,591)

현금흐름표

제 10(당) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 9(전) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

주식회사 로켓헬스케어

(단위: 원)

과목	주석	제 10(당) 기		제 9(전)기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			(12,040,497,294)		(7,015,982,934)
1. 영업에서 창출된 현금		(11,984,893,263)		(7,001,662,167)	
(1) 당기순손실		(56,023,174,029)		(35,414,912,620)	
(2) 가감항목		43,663,566,700		25,776,180,684	
이자수익	25,28	(27,720,351)		(48,269,226)	
이자비용	25,28	3,289,540,805		2,618,182,512	
대손상각비	6	310,561,399		3,450,716,932	
기타 대손상각비		-		78,000,000	
감가상각비	11	878,503,343		791,516,627	
무형자산상각비	12	458,715,562		367,524,669	
유형자산처분손실		-		1,568,663	
유형자산처분이익		(358,336)		-	
외화환산이익		(313,446,078)		(28,403,208)	
외화환산손실		31,545,432		194,760,617	
파생상품평가손실	28	34,540,603,231		14,680,702,328	
퇴직급여	16	651,208,095		485,188,788	
주식보상비용		1,771,574,562		985,949,215	
전환우선주부채평가이익		-		(168,430,950)	
전환우선주부채평가손실		1,231,741,584		-	
무형자산손상차손		-		1,075,476,290	
판매보증충당금전입액		18,807,421		20,307,901	
종속기업투자주식손상차손		822,290,031		1,309,035,816	
보조금수익		-		(37,646,290)	
(3) 운전자본 변동		374,714,066		2,637,069,769	
매출채권및기타채권의 감소(증가)		765,476,565		1,111,122,358	
재고자산의 감소(증가)		(1,936,570,967)		(589,123,001)	
기타유동자산의 감소(증가)		(468,566,832)		676,353,444	
매입채무및기타채무의 증가(감소)		112,192,036		98,250,300	
기타유동부채의 증가(감소)		2,052,471,657		1,486,202,412	
기타비유동부채의 증가(감소)		6,075,467		(15,803,454)	
퇴직금 지급액		(156,363,860)		(129,932,290)	
2. 이자 수취	25,28	26,376,034		53,102,155	
3. 이자 지급	25,28	(85,409,855)		(67,422,922)	
4. 법인세 환급액		3,429,790		-	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			451,928,273		(1,096,927,610)

1. 투자활동으로 인한 현금유입액		2,186,305,080		6,659,761,423	
단기금융상품의 감소		2,170,000,000		5,020,000,000	
단기대여금의 감소		-		154,306,600	
국고보조금 수령		10,930,080		154,944,823	
유형자산의 처분		5,375,000		520,834,000	
무형자산의 처분		-		796,000,000	
기타비유동금융자산의 감소		-		13,676,000	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액		(1,734,376,807)		(7,756,689,033)	
단기금융상품의 증가		1,320,311,330		4,770,000,000	
단기대여금의 증가		-		154,306,600	
장기대여금의 증가		36,000,000		-	
유형자산의 취득		286,093,853		329,327,371	
무형자산의 취득		35,256,793		1,611,020,062	
기타비유동금융자산의 증가		40,000,000		10,000,000	
종속기업투자주식의 취득		-		882,035,000	
국고보조금의 감소		16,714,831		-	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			5,912,409,905		10,986,525,136
1. 재무활동으로 인한 현금유입액		7,131,305,539		12,284,078,895	
단기차입금의 증가		841,980,539		1,137,977,375	
장기차입금의 차입		2,150,000,000		-	
전환상환우선주부채의 발행		-		11,093,031,520	
전환사채의 발행		3,900,000,000		-	
주식매입선택권의 행사		239,325,000		53,070,000	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액		(1,218,895,634)		(1,297,553,759)	
단기차입금의 감소		766,923,909		790,621,445	
리스부채의 감소		368,090,964		353,697,203	
유동성장기차입금의 상환		83,880,761		153,235,111	
IV. 현금의 증가(I + II + III)			(5,676,159,116)		2,873,614,592
V. 기초의 현금및현금성자산	5		8,250,465,849		5,377,542,168
VI. 현금및현금성자산의 환율변동 효과			4,098,937		(690,911)
VII. 기말의 현금및현금성자산	5		2,578,405,670		8,250,465,849

5. 재무제표 주석

주석

제10(당) 기 2021년 12월 31일 현재

제9(전) 기 2020년 12월 31일 현재

회사명 : 주식회사 로켓헬스케어

1. 회사의 개요

주식회사 로켓헬스케어(이하 "당사")는 2012년 1월 20일에 설립되었으며, 당기말 현재 서울시 금천구에 소재한 본점소재지에 연구, 개발, 제조, 판매조직을 두고 있습니다. 당사는 2018년 9월 28일에 주식회사 로켓에서 주식회사 로켓헬스케어로 상호를변경하였으며, 당기말 현재 당사의 주요사업 내용 등은 다음과 같습니다.

- (1) 주요사업 내용 : 3D 프린터 및 3D 바이오 프린터의 제조 및 판매, 3D 바이오 프린팅 기
 법을 이용한 인체 장기 재생 연구 및 개발업 등
- (2) 대표이사 : 유 석 환
- (3) 당기말 현재 주요 주주 및 지분을

주 주 명	소유주식수(주)		지분율(%)		비고
	보통주	우선주(*)	보통주	우선주(*)	
유석환	3,726,624	-	53.20%	-	대표이사
데일리 임파워링 바이오 헬스케어 펀드2호 (업무집행조합원: 데일리파트너스 주식회사)	-	480,720	-	10.03%	
일자리 창출 성장지원 펀드 (업무집행조합원: 한국벤처투자㈜)	-	480,720	-	10.03%	
기타주주	3,278,066	3,831,859	46.80%	79.94%	
합 계	7,004,690	4,793,299	100.00%	100.00%	

(*) 한국채택국제회계기준 적용에 따라 부채로 분류된 우선주이며 우선주 1주당 보통주 1주와 동일한 의결권을 보유하고 있습니다.

2. 재무제표 작성기준

당사는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

(1) 측정기준

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

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 추정과 판단

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

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

경영진은 2020년 초부터 전세계적으로 유행한 COVID-19 관련하여 당사가 사업을 영위하는 대부분의 지역 및 영업 부문이 어느 정도 영향을 받을 것으로 예상하고 있으나, COVID-19가 당사의 영업에 미치는 영향의 정도와 기간은 불확실하므로 COVID-19 관련 재무 영향은 합리적으로 추정할 수 없습니다.

① 비금융자산의 손상

당사는 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

② 퇴직급여제도

확정급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승률, 사망률 및 미래연금상승률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

③ 금융상품의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용 위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

(3) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2021년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였으며, 해당 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '손실부담계약' . 계약이행원가
- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채 관련 이연법인세
- 2021년 6월 30일을 초과하는 기간에 대한 COVID-19관련 임차료 면제/할인/유예(기업회계기준서 제1116호 '리스')
- 개념체계 참조 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 기업회계기준서 연차개선 2018-2020
- 의도한 사용 전의 매각금액 (기업회계기준서 제1016호 '유형자산')
- 부채의 유동/비유동 분류 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 및 그 개정안
- 회계정책의 공시(기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 회계추정의 정의(기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류')

3. 유의적인 회계정책

당사는 2021년 1월 1일부터 이자율지표 개혁 2단계 개정사항(기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1039호 '금융상품 인식과 측정' 및 제1107호 '금융상품 공시' 및 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스')을 최초로 적용하였으며, 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다. 2021년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사의 재무제표에 중요한 영향이 없습니다.

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 상기 설명하고 있는 사항을 제외하고는 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 유동성/비유동성 분류

당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
 - 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
 - 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
 - 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.
- 그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
 - 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
 - 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
 - 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.
- 그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

(2) 공정가치 측정

당사는 파생상품과 같은 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치 측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
 - 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장
- 당사는 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

당사는 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는 데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가방법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 : 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 : 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 당사는 매 보고기간 말 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

공정가치 공시 목적상 당사는 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

(3) 외화환산

당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제 환경의 통화인 기능통화 및 재무제표 작성을 위한 표시통화는 대한민국의 원화(KRW)입니다.

당사의 기능통화 외의 통화로 이루어진 외화거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록됩니다. 매 보고기간종료일에 외화로 표시된 화폐성 항목은 보고기간종료일의 환율, 역사적원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산됩니다. 외화자산·부채의결제나 화폐성 외화자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 일부 예외를 제외하고는 발생한 기간의 당기 손익으로 인식합니다.

한편, 외환손익은 관련 외환손익이 발생하게 된 거래나 사건의 성격에 따라 금융이익·원가 또는 기타이익·손실로 분류됩니다.

(4) 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다. 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 영업외수익으로 회계처리하고 있으며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 당사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(5) 확정급여부채

확정급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승률, 사망률 및 미래연금상승률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

적절한 할인율을 결정하기 위하여 경영진은 AA등급 이상의 회사채의 이자율을 참조하고 있습니다. 사망률은 공개적으로 활용가능한 표에 기초하고 있으며 미래임금상승률 및 미래연금상승률은 해당 국가의 기대인플레이션율에 기초하고 있습니다.

(6) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다.

당사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 다만, 당사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않았습니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 당사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

1) 리스이용자로서의 회계처리

회사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다.

사용권자산은 최초 인식 시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상 차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재 가치 측정시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 리스료를 할인하고 있습니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의 지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 기타유동부채 및 기타비유동부채로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산(예: 기초자산 US\$5,000 이하) 리스의 경우 예외규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

2) 리스제공자로서의 회계처리

당사는 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약 단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료 수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식합니다.

(7) 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.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내용연수(년)
기계장치	5
차량운반구	5
공구기구비품	5
시설장치	5

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 무형자산

당사는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로 또는현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한, 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

당사는 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

당사의 무형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내용연수(년)
개발비	5
산업재산권	5~7
소프트웨어	5
기타의 무형자산	5

(9) 유·무형자산의 손상

유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 당사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별자산의 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 개별자산(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.

(10) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 원재료와 제품, 재공품은 총평균법에 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.

(11) 현금 및 현금성자산

재무상태표상의 현금 및 현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다.

(12) 금융상품: 최초인식과 후속측정

금융상품은 거래당사자 어느 한 쪽에게는 금융자산을 발생시키고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품을 발생시키는 모든 계약입니다.

① 금융자산

1) 최초인식 및 측정

금융자산은 최초인식시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 그리고 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 당사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 당사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하지 않은 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래원가로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 당사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 당사가 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

2) 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

이 범주는 당사와 가장 관련이 높습니다. 당사는 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

당사는 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 당사는 기업회계기준서 제1032호 `금융상품 표시`에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 당사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되며, 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다. 당사는 비상장지분상품에 대해서도 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소 불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계 처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

3) 제거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

4) 금융자산의 손상

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대하여 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

② 금융부채

1) 최초인식 및 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

당사의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품 부채를 포함합니다.

2) 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따라 상이합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 당사는 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

- 대여금 및 차입금

이 범주는 당사와 관련이 높습니다. 최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

3) 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

4) 상계

인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 회수하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에는 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

(13) 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 후속적으로 공정가치로 재 측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '금융수익(비용)'으로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

(14) 주당이익

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

4. 영업부문정보

4-1 영업수익에 대한 정보

당사의 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따른 보고부문은 단일부문입니다. 수익을 창출하는 재화와 용역 및 주요 고객의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	재화 또는 용역	주요 고객
3D 프린터	3D 바이오 프린터 및 3D 프린터	법인 및 개인

당사는 제품 및 상품의 판매 또는 용역의 제공에 따라 발생하는 매출액에 대하여 한 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

4-2 지역에 대한 정보

당사의 매출액은 국내기업 및 해외기업으로부터 발생하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
국내매출	2,306,368	2,509,088
해외매출	1,296,871	761,007
합 계	3,603,239	3,270,095

4-3 주요고객에 대한 정보

당기 중 한 고객으로부터 수익이 총 수익의 10% 이상을 차지하는 매출처는 1개사이며 매출액은 당기 454,724천원입니다.

5. 현금및현금성자산 및 단기금융자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산, 단기금융자산의 구성 내역 및 사용제한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	구성 내역	당기말	전기말	사용제한 내역
현금및현금성자산	보유현금 및 보통예금	2,578,406	8,250,466	(*)
단기금융상품	정기예적금 등	1,320,311	2,170,000	차입금 담보제공

(*) 정부보조금으로 인한 사용제한예금이 당기와 전기 각각 85,780천원과 51,906천만원이 포함되어 있습니다.

6. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	4,510,515	5,435,210
차감: 대손충당금	(3,603,618)	(3,450,717)
미수금	626,754	358,063
차감: 대손충당금	(53,350)	(25,000)
합 계	1,480,301	2,317,556

(2) 신용위험 및 대손충당금

상기 매출채권 및 기타채권은 상각후원가측정 금융자산으로 분류되며 상각후원가로 측정됩니다.

① 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 연령별 장부금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	정상채권	만기가 경과된 채권				손상된채권	합 계
		0~90일	90일~180일	180일 ~ 270일	270일 초과		
매출채권	321,767	163,325	251,593	30,632	139,580	3,603,618	4,510,515
미수금	288,906	77,158	95,615	43,237	68,488	53,350	626,754
합 계	610,673	240,483	347,208	73,869	208,068	3,656,968	5,137,269

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	정상채권	만기가 경과된 채권				손상된채권	합 계
		0~90일	90일~180일	180일 ~ 270일	270일 초과		
매출채권	1,608,236	45,634	74,184	24,813	231,626	3,450,717	5,435,210
미수금	241,726	33,782	17,879	1,356	38,320	25,000	358,063
합 계	1,849,962	79,416	92,063	26,169	269,946	3,475,717	5,793,273

② 당기 및 전기 중 당사는 310,561천원 및 3,450,717천원의 대손상각비를 인식하였습니다.

당사는 매출채권 등의 회수가능성을 판단하는데 있어서 신용공여 개시일부터 보고기간 말까지의 매출채권에 대한 신용등급의 변화를 고려하고 있습니다. 거래처가 많고 상호 연관성이 없으므로 신용위험의 집중도는 제한적입니다.

7. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
대여금	78,000	36,000	-	-
차감: 대손충당금	(78,000)	-	-	-
미수수익	5,651	-	56,191	-
임차보증금	-	347,660	-	307,660
기타보증금	-	14,590	-	14,590
합 계	5,651	398,250	56,191	322,250

8. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실충당금	장부금액	취득원가	평가손실충당금	장부금액
제 품	2,608,594	(461,216)	2,147,378	809,919	(218,609)	591,310
상 품	359,155	(152,497)	206,658	746,508	(429,876)	316,632
재 공 품	202,527	(51,638)	150,889	346,246	(53,497)	292,749
원 재 료	1,419,252	(58,111)	1,361,141	829,692	(124,314)	705,378
저 장 품	-	-	-	25,849	-	25,849
미 착 품	15,325	-	15,325	12,900	-	12,900
합 계	4,604,853	(723,462)	3,881,391	2,771,114	(826,296)	1,944,818

당기와 전기 매출원가에 가감된 재고자산평가손실(환입)은 각각 (102,834)천원, 722,883천원입니다.

9. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선금금	680,937	242,354
선금비용	36,935	28,107
선납세금	4,049	7,479
합 계	721,921	277,940

10. 종속기업투자주식

당기말과 전기말 현재 종속기업투자주식의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

법인명	주요영업활동	법인설립 및 영업소재지	결산월	당기말		전기말	
				지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
ROKIT EU GMBH	3D 바이오 프린터 판매 및 장기재생 연구개발	독일	12월	100%	-	100%	-
ROKIT AMERICA INC(*1)	물질 성분 검사 및 분석업	미국	12월	100%	282,036	100%	282,036
주식회사 로킷제노믹스(*1,2)	유전체분석업 유전체분석키트중개	한국	12월	90.7%	500,847	90.7%	1,323,137
합 계					782,883		1,605,173

(*1) 전기 중 ROKIT AMERICA INC 및 주식회사 로킷제노믹스에 각각 282,035천원 및 600,000천원을 출자하였습니다.

(*2) 당기 중 손상차손 822,290천원을 인식하였습니다.

11. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	기계장치	차량운반구	공구기구비품	시설장치	건설중인자산	사용권자산	합 계
취득원가	635,905	271,479	793,311	679,637	743,331	1,082,094	4,205,757
정부보조금	(42,668)	-	(5,777)	-	(125,036)	-	(173,481)
감가상각누계액	(285,290)	(166,833)	(380,355)	(571,765)	-	(852,881)	(2,257,124)
장부금액	307,947	104,646	407,179	107,872	618,295	229,213	1,775,152

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	기계장치	차량운반구	공구기구비품	시설장치	건설중인자산	사용권자산	합 계
취득원가	620,289	271,480	721,830	679,637	571,943	1,002,410	3,867,589
정부보조금	(52,361)	-	(15,110)	-	(125,037)	-	(192,508)
감가상각누계액	(159,249)	(112,538)	(227,523)	(330,384)	-	(519,330)	(1,349,024)
장부금액	408,679	158,942	479,197	349,253	446,906	483,080	2,326,057

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기계장치	차량운반구	공구기구비품	시설장치	건설중인자산	사용권자산	합 계
기초금액	408,679	158,942	479,197	349,253	446,906	483,080	2,326,057
취득액	10,062	-	65,192	-	265,885	79,683	420,822
타계정대체(*)	-	-	6,289	-	(94,496)	-	(88,207)
처분	(5,017)	-	-	-	-	-	(5,017)
감가상각비	(105,777)	(54,296)	(143,499)	(241,381)	-	(333,550)	(878,503)
기말금액	307,947	104,646	407,179	107,872	618,295	229,213	1,775,152

(*) 건설중인자산은 당기 중 공구기구비품으로 6,289천원, 산업재산권으로 88,207천원 대체되었습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기계장치	차량운반구	공구기구비품	시설장치	건설중인자산	사용권자산	합 계
기초금액	232,391	213,238	383,695	441,814	338,903	791,008	2,401,049
취득액	97,062	-	103,780	47,905	28,466	10,259	287,472
타계정대체	157,608	-	103,553	90,369	79,537	-	431,067
처분	(1,572)	-	-	-	-	(442)	(2,014)
감가상각비	(76,810)	(54,296)	(111,831)	(230,835)	-	(317,745)	(791,517)
기말금액	408,679	158,942	479,197	349,253	446,906	483,080	2,326,057

(3) 담보로 제공된 자산

당기말 현재 차량운반구가 차입금에 대한 담보(주식 32 참조)로 제공되어 있습니다.

12. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	타계정대체	상각	기말
개발비	1,794,967	-	-	(386,588)	1,408,379
산업재산권	38,859	1,798	88,207	(12,372)	116,492
소프트웨어	113,291	33,460	-	(46,386)	100,365
기타의 무형자산	57,937	-	-	(13,370)	44,567
합 계	2,005,054	35,258	88,207	(458,716)	1,669,803

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	손상	상각	기말
개발비	2,193,636	1,448,600	(1,449,498)	(397,771)	1,794,967
보조금	(867,278)	(53,327)	749,930	170,675	-
산업재산권	8,697	33,118	-	(2,956)	38,859
소프트웨어	105,759	43,500	-	(35,968)	113,291
기타의 무형자산	450,000	85,350	(375,908)	(101,505)	57,937
합 계	1,890,814	1,557,241	(1,075,476)	(367,525)	2,005,054

(2) 당기말 현재 주요 개발비의 프로젝트별 장부금액 및 잔여 상각기간은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

분 류	개별프로젝트명	장부금액	잔여 상각기간
개발비	Invivo외	589,527	41개월
	당뇨발	818,852	48개월
	합 계	1,408,379	

13. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	275,550	283,097
미지급금	1,192,087	656,708
합 계	1,467,637	939,805

14. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동성		
단기차입금	2,066,413	1,991,356
유동성장기부채	51,287	83,881
소 계	2,117,700	2,075,237
비유동성		
장기차입금	2,150,000	51,287
합 계	4,267,700	2,126,524

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	만기일	이자율	당기말	전기말	보증현황
우리은행	2022.04.20	1.70%	140,000	140,000	예금담보
우리은행	2022.03.25	1.70%	342,000	342,000	예금담보
우리은행	2022.04.22	4.05%	200,000	200,000	기술보증기금 및 신용보증
기업은행	2022.04.27	2.07%	450,000	450,000	예금담보
기업은행	2022.11.23	2.65%	300,000	300,000	예금담보
기업은행	2022.04.22	-	204,413	129,356	기술보증기금 및 신용보증
우리은행	2022.11.25	5.17%	180,000	180,000	기술보증기금 및 신용보증
	2022.11.25	5.17%	250,000	250,000	
합 계			2,066,413	1,991,356	

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	만기일	이자율	당기말	전기말	보증현황
중소기업진흥공단	2021.03.06	-	-	24,991	대표이사 연대보증
메리츠캐피탈	2022.09.05	9.90%	34,994	77,803	근저당(차량) 및 대표이사 연대보증
KB캐피탈	2022.11.15	10.50%	16,293	32,374	근저당(차량) 및 대표이사 연대보증
기업은행	2023.07.14	2.63%	1,000,000	-	기술보증기금 보증
우리은행	2023.07.14	2.68%	1,150,000	-	기술보증기금 보증
소 계			2,201,287	135,168	
유동성대체			(51,287)	(83,881)	
합 계			2,150,000	51,287	

15. 전환상환우선주부채 등

(1) 당기말과 전기말 현재 전환상환우선주부채등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
전환상환우선주부채(유동)	15,210,068	-
전환우선주부채(유동)	3,063,307	-
전환사채(유동)	1,577,098	-
전환상환우선주부채(비유동)	2,781,795	15,978,951
전환우선주부채(비유동)	-	1,831,565
합 계	22,632,268	17,810,516
파생상품부채	82,003,655	47,688,880

당기말 현재 전환상환우선주 및 전환사채 관련 전환권 및 조기상환권은 내재파생상품 분리 조건을 충족하여 주계약과 분리하여 하나의 내재파생상품으로 인식하였습니다. 한편 상환권이 없는 전환우선주에 대하여 주계약과 전환권을 구분하지 않고 당기손익인식금융부채로 지정하여 인식하고 있습니다.

(2) 당사가 발행한 전환상환우선주등의 상환 및 전환에 관련된 주요 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	제1종	제2종	제3-1종	제3-2종
발행일	2016년 06월 04일	2017년 08월 05일	2019년 01월 16일	2019년 02월 01일
발행주식수	전환상환우선주 444,984주	전환상환우선주 1,339,773주	전환상환우선주 576,918주	전환상환우선주 480,720주
발행가액	1주당 3,000원	1주당 3,769원	1주당 10,400원	1주당 10,400원
배당률	우선주 1주당 액면가 기준 연 1%의 배당을 누적적으로 우선 배당받고, 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 초과하는 부분에 대하여 보통주와 동일한 배당률로 함께 참가하여 배당 받음	좌동	좌동	좌동
전환권의 존속기간	발행일로부터 10년, 존속기간 내 미전환시 만료일에 자동전환	좌동	좌동	좌동
전환청구기간	발행일 익일로부터 존속기간 만료 전일까지	좌동	좌동	좌동
전환가격	1주당 3,000원	1주당 3,769원	1주당 10,400원	1주당 10,400원
전환가격조정	당사가 본 전환상환우선주의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격 등으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 조정함	당사가 본 전환상환우선주의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격 등으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 조정함. 단, IPO 공모단가의 70%에 해당하는 금액이 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우 그 공모단가의 70%에 해당하는 금액으로 전환가격을 조정함	좌동	좌동
전환주식수	444,984주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)	1,339,773주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)	576,918주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)	480,720주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)
상환요구기간	발행일로부터 5년이 경과한 날로부터 우선주의 존속기간까지	발행일로부터 42개월이 경과한 날로부터 우선주식의 존속기간까지	발행일로부터 36개월이 경과한 날로부터 우선주식의 존속기간까지	좌동
상환가액	전환상환우선주의 발행가액과 발행일로부터 상환일까지 연 복리 8.0%를 적용하여 산출한 이자금액의 합계금액	전환상환우선주의 발행가액과 발행일로부터 상환일까지 연 복리 6.0%를 적용하여 산출한 이자금액의 합계금액	좌동	좌동
상환방법	상환요구일로부터 1개월 이내에 현금상환	좌동	좌동	좌동

구 분	제3-3종	제3-3종	제3-4종	제4-1종
발행일	2019년 03월 29일	2019년 03월 29일	2019년 07월 30일	2020년 07월 13일
발행주식수	전환상환우선주 1,086,537주	전환상환우선주 201,925주	전환상환우선주 480,720주	전환상환우선주 83,439주
발행가액	1주당 10,400원	1주당 10,400원	1주당 10,400원	1주당 14,420원
배당률	우선주 1주당 액면가 기준 연 1%의 배당을 누적적으로 우선 배당받고, 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 초과하는 부분에 대하여 보통주와 동일한 배당률로 함께 참가하여 배당 받음	좌동	좌동	좌동
전환권의 존속기간	발행일로부터 10년, 존속기간 내 미전환시 만료일에 자동전환	좌동	좌동	좌동
전환청구기간	발행일 익일로부터 존속기간 만료 전일까지	좌동	좌동	좌동
전환가격	1주당 10,400원	1주당 10,400원	1주당 10,400원	1주당 14,420원
전환가격조정	당사가 본 전환상환우선주의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격 등으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 조정함. 단, IPO 공모단가의 70%에 해당하는 금액이 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우 그 공모단가의 70%에 해당하는 금액으로 전환가격을 조정함	좌동	좌동	좌동
전환주식수	1,086,537주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)	201,925주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)	480,720주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)	83,439주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)
상환요구기간	발행일로부터 36개월이 경과한 날로부터 우선주식의 존속기간까지	좌동	좌동	좌동
상환가액	전환상환우선주의 발행가액과 발행일로부터 상환일까지 연 복리 6.0%를 적용하여 산출한 이자금액의 합계금액	좌동	좌동	좌동
상환방법	상환요구일로부터 1개월 이내에 현금상환	좌동	좌동	좌동

구 분	제4-2종	제4-3종	전환우선주
발행일	2020년 12월 01일	2020년 12월 16일	2020년 08월 11일
발행주식수	전환상환우선주 482,618주	전환상환우선주 64,527주	전환우선주 138,696주
발행가액	1주당 14,420원	1주당 14,420원	1주당 14,420원
배당률	우선주 1주당 액면가 기준 연 1%의 배당을 누적적으로 우선 배당받고, 보통주의 배당률이 우선주의 배당률을 초과할 경우 초과하는 부분에 대하여 보통주와 동일한 배당률로 함께 참가하여 배당 받음	좌동	좌동
전환권의 존속기간	발행일로부터 10년, 존속기간내 미전환시 만료일에 자동전환	좌동	좌동
전환청구 기간	발행일 익일로부터 존속기간 만료 전일까지	좌동	좌동
전환가격	1주당 14,420원	1주당 14,420원	1주당 14,420원
전환가격 조정	당사가 본 전환상환우선주의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격 등으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 조정함. 단, IPO 공모단가의 70%에 해당하는 금액이 우선주식의 전환가격을 하회하는 경우 그 공모단가의 70%에 해당하는 금액으로 전환가격을 조정함	좌동	좌동
전환주식수	482,618주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)	64,527주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)	138,696주 (우선주의 주당 발행가격을 전환가격으로 나눈 수)
상환요구 기간	발행일로부터 36개월이 경과한 날로부터 우선주식의 존속기간까지	좌동	해당사항 없음
상환가액	전환상환우선주의 발행가액과 발행일로부터 상환일까지 연복리 6.0%를 적용하여 산출한 이자금액의 합계금액	좌동	해당사항 없음
상환방법	상환요구일로부터 1개월 이내에 현금상환	좌동	해당사항 없음

당사가 발행한 모든 상환전환우선주는 배당가능이익의 한도 내에서만 상환이 가능합니다.

(3) 회사가 발행한 전환사채 중 전환청구기간이 종료되지 않은 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	1회차 기명식 무보증 사모 전환사채	2회차 기명식 무보증 사모 전환사채	3회차 기명식 무보증 사모 전환사채
발행일	2021년 10월 26일	2021년 12월 03일	2021년 12월 15일
액면가액/발행가액(원)	1주당 30,000	1주당 30,000	1주당 30,000
만기일	2026년 10월 26일	2026년 12월 03일	2026년 12월 15일
만기이자율	2.00%	2.00%	2.00%
전환비율	100.00%	100.00%	100.00%
전환에 따라 발행할 주식 수	66,666주	33,333주	30,000주
전환가격조정	당사가 본 전환사채의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격 등으로 유상증자 또는 주식관련 사채 등을 발행할 경우 그 하회하는 발행가격으로 조정함. 단, IPO 공모단가의 70%에 해당하는 금액이 전환사채의 전환가격을 하회하는 경우 그 공모단가의 70%에 해당하는 금액으로 전환가격을 조정함	좌동	좌동
전환가격 조정내역	2021년 매출액 200억원 미만시 24,000원 전환가격 조정	좌동	좌동
	전환사채 발행 후 6개월 이내 다른 투자자를 통해 추가로 유치한 투자금액이 원화 200억원 이상 달성 시, 본 조항에 따른 전환가격 조정은 효력을 상실	좌동	좌동
전환청구기간	시작일 : 2022년 10월 26일	시작일 : 2022년 12월 03일	시작일 : 2022년 12월 15일
	종료일 : 2026년 10월 25일	종료일 : 2026년 12월 02일	종료일 : 2026년 12월 14일
조기상환청구권	2022년 12월 31일이 되는 날 및 이후 매 3개월마다	좌동	좌동

(4) 당기말과 전기말 현재 파생상품부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
전환상환우선주부채에 대한 상환권 및 전환권	79,664,056	47,688,880
전환사채에 대한 조기상환권 및 전환권	2,339,599	-
합 계	82,003,655	47,688,880

16. 순확정급여부채

당사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무 현재가치	2,485,470	1,365,333
사외적립자산 공정가치	(63,487)	(63,149)
순확정급여부채	2,421,983	1,302,184

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무 현재가치의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 금액	1,365,333	914,658
당기근무원가	626,369	474,732
이자비용	24,839	14,923
퇴직급여지급액	(156,364)	(129,932)
재측정요소		
– 인구통계적가정	–	–
– 재무적가정	390,760	(41,951)
– 경험적조정	234,533	132,903
기말 금액	2,485,470	1,365,333

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 금액	63,149	62,567
이자수익	7,065	4,466
사외적립자산의 재측정요소	(6,727)	(3,884)
기말 금액	63,487	63,149

(4) 당기와 전기 중 포괄손익계산서에 손익항목으로 반영된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	626,369	474,732
순이자원가	24,839	10,457
합 계	651,208	485,189

(5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치에 포함된 주요 유형별 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
정기예금	63,487	63,149

(6) 당기말과 전기말 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	3.08%	2.53%
임금상승률	7.30%	5.00%

(7) 당기말 현재 보험수리적 가정에 대한 민감도분석은 다음과 같습니다.

구 분	주요가정의 변동	부채금액의 변동
할인율	-1.0%	12.07% 증가
	+1.0%	9.92% 감소
임금상승률	-1.0%	9.65% 감소
	+1.0%	11.44% 증가

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향을 추정한 방법에 기초한 것입니다.

(8) 당기말 현재 가중평균듀레이션은 10.23년입니다.

17. 리스부채

(1) 당기 및 전기 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	현금유출액	이자비용	유동성대체	기말
리스부채-유동	338,556	-	(368,091)	13,251	197,369	181,085
리스부채-비유동	149,591	79,683	-	-	(197,369)	31,905
합 계	488,147	79,683	(368,091)	13,251	-	212,990

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	현금유출액	이자비용	유동성대체	기말
리스부채-유동	327,320	-	(353,697)	25,039	339,894	338,556
리스부채-비유동	479,668	9,817	-	-	(339,894)	149,591
합 계	806,988	9,817	(353,697)	25,039	-	488,147

(2) 당기 중 리스계약과 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기
리스부채에 대한 이자비용	13,251
단기리스와 관련된 비용	29,800
전대리스로 인한 수익	29,055

18. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	250,458	226,042	175,885	219,967
임대보증금	-	26,414	-	26,414
복구충당부채	183,698	-	-	157,484
국고보조금	-	-	16,715	-
선수금	2,423,868	-	1,616,647	-
미지급비용	1,731,910	-	1,017,364	-
판매보증충당부채	39,115	-	20,308	-
합 계	4,629,049	252,456	2,846,919	403,865

19. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
수권주식수(*1)	100,000,000주	100,000,000주
주당액면금액	500원	500원
발행주식수	7,004,690주	6,601,262주
자본금(*2)	3,502,345,000원	3,300,631,000원

(*1) 총 수권주식수는 100,000,000주이고 이 중 1/4을 한도로 하여 종류주식을 발행할 수 있습니다.

(*2) 당기말 현재 당사의 자본금은 전액 보통주 자본금으로 구성되어 있으며, 당사가 발행한 전환상환우선주 및 전환우선주는 전액 금융부채로 반영되었습니다(주석 15참조).

(2) 당기와 전기 중 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초	6,601,262	6,255,132
주식매입선택권의 행사	70,500	91,500
전환권의 행사	332,928	254,630
기말	7,004,690	6,601,262

20. 기타불입자본

당기말과 전기말 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	7,838,304	3,695,518
전환권대가	314,289	437,398
주식선택권	3,420,461	1,928,994
합 계	11,573,054	6,061,910

21. 결손금

(1) 당기말과 전기말 현재 결손금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미처리결손금	118,349,068	61,693,874

(2) 당기 및 전기의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

제 10 기	2021년 1월 1일	부터	제 9기	2020년 1월 1일	부터
	2021년 12월 31일	까지		2020년 12월 31일	까지
처리에정일	2022년 3월 31일		처리확정일	2021년 3월 29일	

주식회사 로켓헬스케어

(단위: 천원)

과 목	제 10(당) 기		제 9(전) 기	
미처리결손금		(118,349,068)		(61,693,874)
전기이월미처리결손금	(61,693,874)		(26,184,126)	
확정급여제도의 재측정손익	(632,020)		(94,836)	
당기순손실	(56,023,174)		(35,414,912)	
결손금 처리액		-		-
처리전결손금		(118,349,068)		(61,693,874)

22. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	7,035,905	4,309,709
잡급	25,407	67,950
퇴직급여	541,627	341,616
복리후생비	806,773	504,037
여비교통비	78,901	43,622
접대비	9,609	24,392
통신비	34,021	38,216
세금과공과금	51,682	19,974
감가상각비	621,519	612,215
지급임차료	196,731	139,767
보험료	38,237	18,020
차량유지비	39,806	47,224
경상연구개발비	3,824,612	2,871,150
운반비	138,902	67,317
도서인쇄비	23,029	19,245
회의비	85,324	52,285
사무용품비	13,221	6,871
소모품비	119,676	60,791
지급수수료	1,578,270	1,673,326
광고선전비	647,840	709,523
대손상각비	310,561	3,450,717
건물관리비	104,616	111,926
무형자산상각비	448,216	358,702
해외출장비	312,011	167,466
판매보증충당금전입액	18,807	20,308
기타	6,424	5,768
합 계	17,111,727	15,742,137

23. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(1,936,571)	(961,101)
원재료의 사용액 및 상품의 매입액	2,611,683	2,480,511
종업원급여	10,118,141	7,429,618
감가상각비	878,503	791,517
무형자산상각비	458,716	367,525
지급임차료	202,722	142,238
차량유지비	43,916	47,703
운반비	161,635	76,833
소모품비	284,956	136,592
지급수수료	1,609,405	1,758,463
외주가공비	206,472	34,121
건물관리비	149,949	147,425
해외출장비	312,011	167,707
기타비용	5,325,191	6,577,482
합 계	20,426,729	19,196,634

24. 기타수익과 기타비용

(1) 당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
수입임대료	29,510	31,697
수입수수료	62,758	28,189
유형자산처분이익	358	-
보조금수익	179,283	138,684
잡이익	98,656	39,224
합 계	370,565	237,794

(2) 당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기부금	-	300
기타의대손상각비	-	78,000
유형자산처분손실	-	1,569
무형자산손상차손	-	1,075,476
잡손실	6,412	16,468
종속기업투자자산손상차손	822,290	1,309,036
합 계	828,702	2,480,849

25. 금융수익과 금융비용

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	27,720	48,269
외환차익	51,000	40,679
외화환산이익	313,446	28,403
전환우선주부채평가이익	-	168,431
합 계	392,166	285,782

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	3,289,541	2,618,183
외환차손	40,283	37,455
외화환산손실	31,545	194,761
파생상품평가손실	34,540,603	14,680,702
전환우선주부채평가손실	1,231,742	-
합 계	39,133,714	17,531,101

26. 법인세

(1) 보고기간종료일 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 산정하였습니다.

(2) 당사의 차감할 일시적차이, 이월결손금 및 이월세액공제에 대한 이연법인세자산의 실현가능성을 주기적으로 검토하고 있습니다.

(3) 당사는 당기 및 전기말 현재 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높지 아니하다고 예상되어 이연법인세자산을 인식하지 않았으며, 당기 및 전기말 현재 법인세비용으로 계상된 금액은 없습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이, 세무상결손금 및 미사용이월세액공제의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
미인식 세무상 결손금	40,587,508	31,282,766
미인식 차감할 일시적차이	112,799,682	73,456,150
미인식 세액공제	1,278,734	880,657

27. 주당순손실

(1) 당기 및 전기의 기본주당순손실의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 주)

구 분	당기	전기
기본주당순손실을 계산하기 위한 순손실	(56,023,174)	(35,414,912)
가중평균유통보통주식수(*)	6,844,627주	6,409,887주
기본주당순손실	(8,185)	(5,525)

(*) 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위:주)		
구 분	당기	전기
발행주식수	7,004,690	6,601,262
기중전환주식수 조정	(160,063)	(191,375)
가중평균유통보통주식수	6,844,627	6,409,887

(2) 당기 및 전기의 희석주당순손실의 내역은 다음과 같습니다.

희석주당순손실은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 회사가 보유하고 있는 희석성잠재적보통주로는 전환상환우선주 및 주식선택권이 있습니다. 그러나 희석주당순손실은 당기와 전기 중 상기 희석성 잠재적보통주의 희석효과가 존재하지 않아 산출하지 아니하였습니다.

28. 금융상품

(1) 자본위험관리

당사의 자본위험관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링 하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

당사는 외부적으로 강제된 자기자본규제의 대상은 아닙니다.

당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채	117,887,738	73,606,841
자본	(103,273,669)	(52,331,333)
부채비율(*)	-	-

(*) 부채비율은 부의 수치가 산정되어 생략하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익 -공정가치측정	기타포괄손익 -공정가치측정	상각후원가	합 계
공정가치로 측정되지 않는 금융자산				
현금및현금성자산	-	-	2,578,406	2,578,406
단기금융상품	-	-	1,320,311	1,320,311
매출채권및기타채권(*)	-	-	1,247,921	1,247,921
기타유동금융자산	-	-	5,651	5,651
기타비유동금융자산	-	-	398,250	398,250
합 계	-	-	5,550,539	5,550,539

(*) 종업원 및 부가세 관련 미수금을 제외한 금액입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익 -공정가치측정	기타포괄손익 -공정가치측정	상각후원가	합 계
공정가치로 측정되지 않는 금융자산				
현금및현금성자산	-	-	8,250,466	8,250,466
단기금융상품	-	-	2,170,000	2,170,000
매출채권및기타채권(*)	-	-	2,180,370	2,180,370
기타유동금융자산	-	-	56,191	56,191
기타비유동금융자산	-	-	322,250	322,250
합 계	-	-	12,979,277	12,979,277

(*) 종업원 및 부가세 관련 미수금을 제외한 금액입니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익 -공정가치측정	상각후원가	합 계
공정가치로 측정되는 금융부채			
파생상품부채	82,003,655	-	82,003,655
전환우선주부채	3,063,307	-	3,063,307
공정가치로 측정되지 않는 금융부채			
매입채무및기타채무	-	1,467,637	1,467,637
단기차입금 및 유동성장기부채	-	2,117,700	2,117,700
장기차입금	-	2,150,000	2,150,000
전환상환우선주부채	-	17,991,863	17,991,863
전환사채	-	1,577,098	1,577,098
기타유동금융부채(*)	-	581,831	581,831
기타비유동금융부채	-	26,414	26,414
합 계	85,066,962	25,912,543	110,979,505

(*) 종업원 관련 미지급비용과 예수금을 제외한 금액입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익 -공정가치측정	상각후원가	합 계
공정가치로 측정되는 금융부채			
파생상품부채	47,688,880	-	47,688,880
전환우선주부채	1,831,565	-	1,831,565
공정가치로 측정되지 않는 금융부채			
매입채무및기타채무	-	939,805	939,805
단기차입금 및 유동성장기부채	-	2,075,237	2,075,237
장기차입금	-	51,287	51,287
전환상환우선주부채	-	15,978,951	15,978,951
기타유동금융부채(*)	-	647,200	647,200
기타비유동금융부채	-	26,414	26,414
합 계	49,520,445	19,718,894	69,239,339

(*) 종업원 관련 미지급비용과 예수금을 제외한 금액입니다.

(4) 금융위험관리

당사의 재무위험 관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 당사는 이를 위하여 각각의 위험요인에 대해면밀하게 모니터링하고 대응하는 재무위험 관리정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

당사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 기타금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

① 시장위험

1) 환율변동위험

당사는 글로벌 영업활동을 수행함에 따라 보고통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD가 있습니다.

당사는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	외 화		원 화 환 산 액	외 화		원 화 환 산 액
현금및현금성자산	USD	352,213	417,548	USD	51,229	55,737
	EUR	-	-	EUR	1,953	2,613
	CNY	-	-	CNY	40,945	6,836
매출채권 및 기타채권	USD	2,942,440	3,488,263	USD	3,634,956	3,954,833
	EUR	58,847	78,992	EUR	141,197	188,956
	CNY	-	-	CNY	44,192	7,378
	JPY	4,135,816	42,609	JPY	4,135,816	43,602
매입채무 및 기타채무	USD	664,370	787,610	USD	119,831	130,376
	CAD	100	93	CAD	-	-
기타유동금융부채	USD	9,159	10,858	USD	700	762

아래 표에서 양수(+)는 관련 통화에 대하여 원화가 10% 강세인 경우 당기손익 및 기타 자본 항목의 증가를 나타냅니다. 관련 통화에 대하여 원화가 10% 약세인 경우 당기손익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 유사하지만 음수(-)가 될 것입니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	310,734	(310,734)	387,943	(387,943)
EUR	7,899	(7,899)	19,157	(19,157)
CNY	-	-	1,421	(1,421)
JPY	4,261	(4,261)	4,360	(4,360)
CAD	(9)	9	-	-

2) 이자율 위험

이자율위험은 미래시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자비용이 변동될 위험으로 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화 하는데 있습니다. 이를 위해 근본적으로 내부 자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장·단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

이에 따라, 회사는 고정이자부 차입금과 변동이자부 차입금을 혼용하여 이자율위험을 관리하는 정책을 수립하고 있는 바, 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 당기말 현재 변동이자율이 적용되는 차입금은 2,780백만원입니다.

당기말 현재 이자율 변동으로 인해 추가적으로 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액	당기손익에 미치는 영향	
		1% 증가시	1% 감소시
변동금리부 부채	2,780,000	(27,800)	27,800

② 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 당사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다.

당사의 신용위험은 보유하고 있는 상각후원가측정 금융자산을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라, 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 상각후원가측정 금융자산의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사합니다.

신용위험에 노출된 금융자산은 장부금액이 신용위험에 대한 최대 노출정도를 가장 잘 나타내는 경우에 해당하여 상기 공시에서 제외하고 있습니다.

③ 유동성 위험

당사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금수준 추정 및 수입, 지출 관리 등을 통하여 적정 유동성 위험을 유지, 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약현금흐름	1년 이내	1~5년	5년 초과
매입채무및기타채무	1,467,637	1,467,637	1,467,637	-	-
단기차입금 및 유동성장기부채	2,117,700	2,117,700	2,117,700	-	-
장기차입금	2,150,000	2,150,000	-	2,150,000	-
전환상환우선주부채(*)	17,991,863	76,128,436	59,844,220	16,284,216	-
전환사채(*)	1,577,098	4,305,915	4,305,915	-	-
리스부채	212,991	212,991	181,086	31,905	-
기타유동금융부채	581,831	581,831	581,831	-	-
기타비유동금융부채	26,414	26,414	-	26,414	-
합 계	26,125,534	86,990,924	68,498,389	18,492,535	-

(*) 전환상환우선주부채 및 전환사채는 조기상환을 가정하여 유동성 위험을 분석하였습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약현금흐름	1년 이내	1~5년	5년 초과
매입채무및기타채무	939,805	939,805	939,805	-	-
단기차입금 및 유동성장기부채	2,075,237	2,075,237	2,075,237	-	-
장기차입금	51,287	51,287	-	51,287	-
전환상환우선주부채(*)	15,978,951	54,425,765	-	54,425,765	-
리스부채	488,147	488,147	338,556	149,591	-
기타유동금융부채	647,200	647,200	647,200	-	-
기타비유동금융부채	26,414	26,414	-	26,414	-
합 계	20,207,041	58,653,855	4,000,798	54,653,057	-

(*) 전환상환우선주부채는 조기상환을 가정하여 유동성 위험을 분석하였습니다.

상기 만기분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 당사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기 일에 근거하여 작성되었으며, 원금 및 이자의 현금흐름을 포함하고 있습니다.

또한, 변동금리부 부채와 관련된 금액은 변동이자율의 변동이 보고기간말 현재 결정된 이자율의 추정치와 다르다면 변동될 수 있습니다.

(5) 금융상품의 공정가치

① 공정가치 측정에 적용된 평가방법과 가정

금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같이 결정하였습니다.

- 표준거래조건과 활성시장이 존재하는 금융자산과 금융부채의 공정가치는 시장가격을 참고하여 결정하였습니다.
- 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(장외파생상품 등)의 공정가치는 평가방법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 이항모형 등 다양한 평가방법을 활용하고 있으며 보고기간종료일에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다.

② 당사는 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

(수준1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격

(수준2) 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함

(수준3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

③ 당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
상각후원가로 인식된 금융자산				
-현금및현금성자산	2,578,406	2,578,406	8,250,466	8,250,466
-단기금융상품	1,320,311	1,320,311	2,170,000	2,170,000
-매출채권및기타채권(*)	1,247,921	1,247,921	2,180,370	2,180,370
-기타유동금융자산	5,651	5,651	56,191	56,191
-기타비유동금융자산	398,250	398,250	322,250	322,250
합 계	5,550,539	5,550,539	12,979,277	12,979,277
금융부채				
상각후원가로 인식된 금융부채				
-매입채무및기타채무	1,467,637	1,467,637	939,805	939,805
-단기차입금 및 유동성장기부채	2,117,700	2,117,700	2,075,237	2,075,237
-장기차입금	2,150,000	2,150,000	51,287	51,287
-전환상환우선주부채	17,991,863	17,991,863	15,978,951	15,978,951
-전환사채	1,577,098	1,577,098	-	-
-기타유동금융부채(*)	581,831	581,831	647,200	647,200
-기타비유동금융부채	26,414	26,414	26,414	26,414
당기손익-공정가치측정 금융부채				
-파생상품부채	82,003,655	82,003,655	47,688,880	47,688,880
-전환우선주부채	3,063,307	3,063,307	1,831,565	1,831,565
합 계	110,979,505	110,979,505	69,239,339	69,239,339

(*) 종업원 및 부가세 관련 항목을 제외한 금액입니다.

경영진은 상기 표에 상술되어 있는 사항을 제외하고는 재무제표에 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

④ 당기말과 전기말 현재 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액			공정가치 수준		
	당기손익공정 가치측정	상각후원가	합계	수준 1	수준 2	수준 3
금융자산						
공정가치로 측정되는 금융자산:						
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:						
-현금및현금성자산	-	2,578,406	2,578,406	-	-	-
-단기금융상품	-	1,320,311	1,320,311	-	-	-
-매출채권및기타채권(*)	-	1,247,921	1,247,921	-	-	-
-기다유동금융자산	-	5,651	5,651	-	-	-
-기타비유동금융자산	-	398,250	398,250	-	-	-
합 계	-	5,550,539	5,550,539	-	-	-
금융부채						
공정가치로 측정되는 금융부채:						
-파생상품부채	82,003,655	-	82,003,655	-	-	82,003,655
-전환우선주부채	3,063,307	-	3,063,307	-	-	3,063,307
공정가치로 측정되는 않는 금융부채:						
-매입채무및기타채무	-	1,467,637	1,467,637	-	-	-
-단기차입금 및 유동성장기부채	-	2,117,700	2,117,700	-	-	-
-장기차입금	-	2,150,000	2,150,000	-	-	-
-전환상환우선주부채	-	17,991,863	17,991,863	-	-	-
-전환사채	-	1,577,098	1,577,098	-	-	-
-기다유동금융부채(*)	-	581,831	581,831	-	-	-
-기타비유동금융부채	-	26,414	26,414	-	-	-
합 계	85,066,962	25,912,543	110,979,505	-	-	85,066,962

(*) 종업원 및 부가세 관련 항목을 제외한 금액입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액			공정가치 수준		
	당기손익공정 가치측정	상각후원가	합계	수준 1	수준 2	수준 3
금융자산						
공정가치로 측정되는 금융자산:						
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:						
-현금및현금성자산	-	8,250,466	8,250,466	-	-	-
-단기금융상품	-	2,170,000	2,170,000	-	-	-
-매출채권및기타채권(*)	-	2,317,556	2,317,556	-	-	-
-기타유동금융자산	-	56,191	56,191	-	-	-
-기타비유동금융자산	-	322,250	322,250	-	-	-
합 계	-	13,116,463	13,116,463	-	-	-
금융부채						
공정가치로 측정되는 금융부채:						
-파생상품부채	47,688,880	-	47,688,880	-	-	47,688,880
-전환우선주부채	1,831,565	-	1,831,565	-	-	1,831,565
공정가치로 측정되는 않는 금융부채:						
-매입채무및기타채무		2,156,673	2,156,673	-	-	-
-단기차입금 및 유동성장기부채		2,075,237	2,075,237	-	-	-
-장기차입금		51,287	51,287	-	-	-
-전환상환우선주부채		15,978,951	15,978,951	-	-	-
-기타비유동금융부채		26,414	26,414	-	-	-
합 계	49,520,445	20,288,562	69,809,007	-	-	49,520,445

당기 및 전기 중 수준1과 수준2 간의 대체는 없었습니다.

당기와 전기 중 수준3의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	평가손익	기타증감	기말
파생상품부채	47,688,880	2,363,205	34,540,603	(2,589,033)	82,003,655
전환우선주부채	1,831,565	-	1,231,742	-	3,063,307
합 계	49,520,445	2,363,205	35,772,345	(2,589,033)	85,066,962

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	평가손익	기타증감	기말
파생상품부채	28,558,174	6,507,833	14,680,702	(2,057,829)	47,688,880
전환우선주부채	-	1,999,996	(168,431)	-	1,831,565
합 계	28,558,174	8,507,829	14,512,271	(2,057,829)	49,520,445

당사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

구 분	평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수
파생상품	이항모형(Binomial Tree Model)	주가변동성 무위험이자율 할인율

(6) 당기 및 전기 중 금융자산과 금융부채의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상각후원가로 측정하는 금융자산:		
이자수익	27,720	48,269
외화환산이익	313,446	28,403
외화환산손실	31,545	194,761
외환차익	51,000	40,679
외환차손	40,283	37,455
대손상각비	310,561	3,450,717
기타의 대손상각비	-	78,000
당기손익-공정가치측정 금융부채:		
전환우선주부채평가이익	-	168,431
전환우선주부채평가손실	1,231,742	-
파생상품평가손실	34,540,603	14,680,702
상각후원가로 측정하는 금융부채:		
이자비용	3,289,541	2,618,183

29. 주식기준보상

(1) 당사는 임직원에게 주식선택권을 부여하였으며, 주요약정사항은 다음과 같습니다.

부여일	2017. 02. 01.	2017. 04. 01.	2017. 07. 01.	2017. 08. 01.	2018. 03. 26.	2018. 09. 28.
총 부여수량	53,000주	114,000 주	47,000 주	68,000 주	36,000 주	251,000 주
미행사 잔여수량	4,800 주	9,600 주	13,200 주	12,000 주	8,400 주	87,900 주
부여방법	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 선택	좌동	좌동	좌동	좌동	좌동
행사가격	580원	580 원	580 원	580 원	3,770 원	3,770 원
가득조건	30%: 부여일로부터 3년 동안 근무유역 제 공 30%: 부여일로부터 4년 동안 근무유역 제 공 40%: 부여일로부터 5년 동안 근무유역 제 공	좌동	좌동	좌동	좌동	좌동
행사기간	2020.02.02 ~ 2023. 01. 31.	2020. 04. 02. ~ 2023. 03. 31.	2020. 07. 02. ~ 2023. 06. 30.	2020. 08. 02. ~ 2023. 07. 31.	2021. 03. 27. ~ 2024. 03. 25.	2021. 09. 29. ~ 2024. 09. 27.

부여일	2019. 03. 29.	2019. 07. 18.	2019. 12. 20.	2020. 03. 27.	2020. 07. 03.	2020. 12. 03.
총 부여수량	213,000 주	216,000 주	265,000 주	86,000 주	67,000 주	60,000 주
미행사 잔여수량	113,000 주	84,000 주	129,000 주	58,000 주	33,000 주	60,000 주
부여방법	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 선택	좌동	좌동	좌동	좌동	좌동
행사가격	10,400 원	10,400 원	10,400 원	10,400 원	10,400 원	10,400 원
가득조건	30%: 부여일로부터 3년 동안 근무유역 제 공 30%: 부여일로부터 4년 동안 근무유역 제 공 40%: 부여일로부터 5년 동안 근무유역 제 공	좌동	좌동	30%: 부여일로부터 2년 동안 근무유역 제 공 30%: 부여일로부터 3년 동안 근무유역 제 공 40%: 부여일로부터 5년 동안 근무유역 제 공	30%: 부여일로부터 3년 동안 근무유역 제 공 30%: 부여일로부터 4년 동안 근무유역 제 공 40%: 부여일로부터 5년 동안 근무유역 제 공	좌동
행사기간	2022. 03. 30. ~ 2025. 03. 28.	2022. 07. 19. ~ 2025. 07. 18.	2021. 07. 19. ~ 2025. 07. 18.	2022. 03. 28. ~ 2025. 03. 27.	2022. 07. 04. ~ 2025. 07. 03.	2022. 12. 04. ~ 2025. 12. 03.

부여일	2020. 12. 03.	2021. 03. 29.	2021. 12.13.	2021. 12.13.
총 부여수량	169,000 주	816,000 주	112,500 주	178,000 주
미행사 잔여수량	75,000 주	695,000 주	112,500 주	178,000 주

부여방법	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 선택	좌동	좌동	좌동
행사가격	14,420 원	14,420 원	20,000 원	20,000 원
가득조건	30%: 부여일로부터 2년 동안 근무용역 제공 30%: 부여일로부터 3년 동안 근무용역 제공 40%: 부여일로부터 5년 동안 근무용역 제공	30%: 부여일로부터 3년 동안 근무용역 제공 30%: 부여일로부터 4년 동안 근무용역 제공 40%: 부여일로부터 5년 동안 근무용역 제공	30%: 부여일로부터 2년 동안 근무용역 제공 30%: 부여일로부터 3년 동안 근무용역 제공 40%: 부여일로부터 4년 동안 근무용역 제공	30%: 부여일로부터 3년 동안 근무용역 제공 30%: 부여일로부터 4년 동안 근무용역 제공 40%: 부여일로부터 5년 동안 근무용역 제공
행사기간	2022. 12. 04. ~ 2025. 12. 03.	2024. 03. 30. ~ 2027. 03. 29.	2023. 12. 14. ~ 2026. 12. 13.	2024. 12. 14. ~ 2027. 12. 13.

당사는 현금 또는 지분상품발행으로 결제를 선택할 수 있는 조건의 주식선택권을 부여하였습니다. 또한, 주식선택권에 대하여 현금으로 결제한 과거의 실무 관행이 없고, 지분상품 발행에 대한 실질을 판단하여 동 주식선택권에 대하여 주식결제형으로 회계처리 하였습니다.

(2) 당기 및 전기중 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기		전기	
	주식선택권 수량	가중평균 행사가격	주식선택권 수량	가중평균 행사가격
기초	913,700	9,507	922,200	7,315
부여	1,106,500	15,885	382,000	12,178
행사	70,500	3,395	91,500	580
권리상실	276,300	13,353	299,000	9,749
기말	1,673,400	13,302	913,700	9,507

(3) 동 주식선택권의 공정가치는 이항평가모형에 따라 산정되었으며, 모형에 적용된 변수는 다음과 같습니다.

부여일	2017. 02. 01.	2017. 04. 01.	2017. 07. 01.	2017. 08. 01.	2018. 03. 26.	2018. 09. 28.	2019. 03.29
주식가격	9,000 원	9,000 원	9,000 원	9,000 원	10,194 원	10,194 원	27,675 원
행사가격(*)	1,740 원	1,740 원	1,740 원	1,740 원	11,308 원	11,308 원	10,400 원
기대변동성	30.51%	30.44%	30.49%	30.53%	30.07%	29.44%	27.70%
유효기간	2023년 01월 31일	2023년 03월 31일	2023년 06월 30일	2023년 07월 31일	2024년 03월 25일	2024년 09월 27일	2025년 03월 28일
배당수익률	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
무위험이자율	1.88%	1.85%	1.90%	1.95%	2.47%	2.18%	1.71%

부여일	2019. 07. 18	2019. 12. 20.	2020. 03. 27.	2020. 07. 03.	2020. 12. 03.	2021. 03. 29.	2021. 12.13.
주식가격	9,488 원	9,488 원	12,504 원	12,504 원	13,044 원	13,206 원	21,914 원
행사가격(*)	10,400 원	10,400 원	10,400 원	10,400 원	10,400 원/14,420원	14,420원	20,000 원
기대변동성	27.79%	34.19%	30.49%	30.51%	30.42%	31.69%	30.76%
유효기간	2025년 07월 18일	2024년 12월 20일	2025년 03월 27일	2025년 07월 03일	2026년 12월 03일	2028년 03월 29일	2028년 12월 13일
배당수익률	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
무위험이자율	1.39%	1.48%	1.42%	1.25%	1.66%	1.82%	2.26%

(*) 행사가격은 무상증자 등에 따라 최초 행사가격에서 조정되었습니다.

30. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 현금 유출입이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
전환상환우선주의 전환권 행사에 의한 주식발행초과금의 증가	3,535,495	2,994,600
장기차입금의 유동성 대체	51,287	83,881
리스부채 유동성 대체	197,369	339,894

(2) 재무활동으로 인한 현금흐름

(단위: 천원)

구 분	기초	현금변동		비현금 변동	기말
		증가	감소		
차입금	2,075,236	841,981	(850,804)	51,287	2,117,700
장기차입금	51,287	2,150,000	-	(51,287)	2,150,000
리스부채(유동)	338,556	-	(368,091)	210,620	181,085
리스부채(비유동)	149,591	-	-	(117,686)	31,905
전환사채(유동)	-	3,900,000	-	(2,322,902)	1,577,098

31. 특수관계자와의 주요 거래내용

(1) 당사의 당기말 현재 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
종속기업	ROKIT EU GMBH
	ROKIT AMERICA INC
	주식회사 로킷제노믹스
주요경영진	대표이사 등 주요경영진
기타(*)	알케이캐피탈 주식회사, 피플랩홀딩스, 아이씨에프 제육호 투자조합, (주)일룸, 성호전자(주), (주)티엔엔

(*) 당기 체결한 전환사채 계약 상 임원 지명 권한 조항에 따라 당사에 유의적 영향력을 행사하는 것으로 판단하여 특수관계자 범위에 포함하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 당사와 특수관계자 간의 주요 수익 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기 종속기업인 ROKIT EU GMBH으로부터 매출분 237,247천원의 반품이 이루어졌습니다.

② 기타수익

(단위: 천원)

회사의 명칭	당기	전기
ROKIT AMERICA INC	62,758	28,007
주식회사 로킷제노믹스	53,118	57,947
합계	115,876	85,954

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 주요 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

회사의 명칭	채권		채무	
	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
ROKIT EU GMBH	-	55,300	-	-
ROKIT AMERICA INC	-	263,885	-	672,831
주식회사 로킷제노믹스	-	-	-	26,414
합계	-	319,185	-	699,245

<전기말>

(단위: 천원)

회사의 명칭	채권		채무	
	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
ROKIT EU GMBH	229,024	55,132	-	-
ROKIT AMERICA INC	-	65,220	-	253,041
주식회사 로킷제노믹스	-	-	-	26,414
합계	229,024	120,352	-	279,455

(4) 당기말과 전기말 현재 상기 특수관계자 매출채권잔액 관련 대손충당금 설정 내역은 없습니다.

(5) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 지분거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	거래상대방	거래내역	당기	전기
출자	ROKIT AMERICA INC	현금	-	282,035
출자	주식회사 로킷제노믹스	현금	-	600,000

(6) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 대여거래내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

과 목	거래상대방	기초잔액	기중증가액	기중감소액	기말잔액
장기대여금	임직원	-	36,000	-	36,000

<전기>

(단위: 천원)

과 목	거래상대방	기초잔액	기중증가액	기중감소액	기말잔액
단기대여금	ROKIT AMERICA INC	-	154,307	154,307	-

(7) 당기 중 특수관계자와의 전환사채 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	기중증가액	기중감소액	기말잔액
알케이캐피탈 주식회사	-	1,000,000	-	1,000,000
피플랩홀딩스	-	1,000,000	-	1,000,000
아이씨에프 제육호 투자조합	-	1,000,000	-	1,000,000
(주)일룸	-	500,000	-	500,000
성호전자(주)	-	300,000	-	300,000
(주)티엔엔	-	100,000	-	100,000
합 계	-	3,900,000	-	3,900,000

(8) 당해 기업 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원을 주요 경영진으로 판단하였습니다. 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보수금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기급여	476,349	462,227
퇴직급여	36,675	26,371
주식기준보상(*)	348,573	35,551
합 계	861,597	524,149

(*) 해당 기간에 부여한 주식선택권의 공정가치입니다.

32. 담보제공자산
 당기말 현재 담보제공된 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	담보제공 자산의 내용	장부금액	담보설정금액	설정권자	관련채무의 내용	
					과 목	금액
정기예금	정기예금	300,000	330,000	기업은행	단기차입금	300,000
정기예금	정기예금	450,000	495,000	기업은행	단기차입금	450,000
정기예금	정기예금	160,000	147,300	우리은행	단기차입금	140,000
정기예금	정기예금	360,000	360,000	우리은행	단기차입금	342,000
정기예금	정기예금	50,311	60,373	신한은행	신용카드 질권설정	5,429
유형자산	차량운반구	53,833	160,000	메리츠캐피탈	유동성장기차입금	34,994
유형자산	차량운반구	32,867	48,000	KB캐피탈	유동성장기차입금	16,293
합 계		1,407,011	1,600,673			1,288,716

33. 우발채무 및 주요 약정사항

(1) 계류중인 소송사건

보고기간 종료일 현재 당사가 피고로 계류중인 소송은 없습니다.

(2) 주요 약정사항

당기말과 전기말 현재 당사가 금융기관 등과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

과 목	구 분	금융기관명	약정한도액(*)	실행금액
차입금	운전자금	기업은행	1,750,000	1,750,000
		기업은행구매카드 (대출)	300,000	204,413
		우리은행	2,262,000	2,262,000
	법인차량취득	메리츠캐피탈	160,000	34,994
합 계			4,472,000	4,251,407

(*) 약정 한도가 없는 차입금 등은 포함되어 있지 않았습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

과 목	구 분	금융기관명	약정한도액(*)	실행금액
차입금	운전자금	기업은행	750,000	750,000
		기업은행구매카드(대출)	300,000	129,356
		우리은행	1,112,000	1,112,000
	법인차량취득	메리츠캐피탈	160,000	77,803
합 계			2,322,000	2,069,159

(*) 약정 한도가 없는 차입금 등은 포함되어 있지 않았습니다.

(3) 타인으로부터 제공받은 지급보증 등

당기말과 전기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증 등의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

금 융 기 관	보 증 내 용	보 증 금 액	비 고
기술보증기금	지급보증	2,990,500	차입금 지급보증
서울보증보험	이행보증,공탁보증	157,131	하자이행보증 지급이행보증 입찰이행보증 계약이행보증

상기 보증 약정 이외에도 당사의 차입금과 관련하여 대표이사의 지급보증이 설정되어 있습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

금 융 기 관	보 증 내 용	보 증 금 액	비 고
기술보증기금	지급보증	840,500	차입금 지급보증
서울보증보험	이행보증,인허가보증	169,581	하자이행보증 지급이행보증 인허가보증

상기 보증 약정 이외에도 당사의 차입금과 관련하여 대표이사의 지급보증이 설정되어 있습니다.

(4) 계약사항

당사는 당기 중 Alkem Laboratories Limited(India), Fussion Pharma, S. de R.L. de C.V. (Mexico), 그리고 Intra Medikal Gerecler Pazarlama Ltd. Sti. (Turkey), SRS Life Sciences Pte. Ltd.(Thailand, Philippines), 1000Medic Distribuidora Importadora Exportadora de Medicamentos Ltda. (1000Medic) (Brazil)와 당노발 재생 플랫폼 계약을 체결하였으며, 또한 Plco Skin(대한민국)와 연골 재생 플랫폼 계약을 체결 하였습니다.

34. 계속기업존속가능성의 불확실성

당사의 재무제표는 당사가 계속 기업으로서 존속한다는 가정을 전제로 작성되었습니다.

따라서, 자산과 부채를 정상적인 영업활동과정을 통하여 장부가액으로 회수하거나 상환할 수 있다는 가정 하에 회계처리 되었습니다. 그러나 당사의 유동부채가 유동자산보다 100,262백만원만큼 더 많음을 나타내고 있으며, 누적된 손실로 인해 완전자본잠식 상태에 있습니다. 이러한 상황은 당사의 계속기업으로서의 가정에 중대한 의문을 제기하고 있습니다.

상기와 같이 계속기업가정의 타당성에 의문이 제기되는 상황 하에서 당사의 매출 및 비용 계획 등에 차질이 발생하여 안정적 영업 수익성이 달성되지 않아 계속기업으로서 존속하기 어려운 경우에는 당사의 자산과 부채를 정상적인 사업활동과정을 통하여 장부가액으로 회수하거나 상환하지 못할 수도 있습니다. 이 경우에 발생할 수도 있는 자산과 부채의 금액 및 분류 표시에 대한 수정사항은 재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

당사의 계속기업으로 존속하기 위한 대처방안은 다음과 같습니다.

당사는 당기 중 전환사채 3,900백만원을 발행하였고, 2022년 1월 1일 이후 국내 및 해외 자본투자 유치를 위하여 투자 확약서를 확보하는 등 자본 확충 노력을 진행하고 있습니다. 또한, 당사는 국내외 다수의 국가에서 피부재생 플랫폼 사업을 위한 임상 및 등록절차를 진행 중이고, 국내외 일부 거래처와 판매계약 체결을 완료하였습니다. 당사는 이를 통하여 향후 피부재생 플랫폼 사업 매출이 확대되어 재무성과 및 현금흐름이 개선될 것으로 예상하고 있습니다.

35. 재무제표의 사실상 확정일과 승인기관

당사의 재무제표는 2022년 2월 25일자 이사회에서 확정되었고 2022년 3월 31일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 정관 규정 요약

당사의 정관에 기재된 배당에 관한 사항은 아래와 같습니다.

제11조 (신주의 배당기산일)

본 회사가 유무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행한 경우, 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 그 신주를 발행한 때가 속하는 사업년도의 직전 사업년도말에 발행된 것으로 본다.

제55조 (이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
- ② 전항의 배당은 매 결산기말일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급 한다.
- ③ 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.

제55조의2 (중간배당)

- ① 본 회사는 이사회 결의로 주주에게 상법 제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있다.
- ② 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각 호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
1. 직전결산기의 자본금의 액
 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
 3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
 4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 이익준비금
 5. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
- ③ 사업년도 개시일 이후 제1항의 각 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업년도말에 발행된 것으로 본다. 다만, 중간배당 기준일 후에 발행된 신주에 대하여는 최근 중간배당 기준일 직후에 발행된 것으로 본다.

제56조 (배당금지금청구권의 소멸시효)

- ① 배당금은 배당이 확정된 날로부터 5년이 경과하여도 수령되지 않은 때에는 본 회사는 지급의무를 면하는 것으로 한다.
- ② 전항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 본 회사에 귀속한다.
- ③ 이익배당금에 대하여는 이자를 지급하지 않는다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제10기	제9기	제8기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-56,393	-35,366	-5,497
(별도)당기순이익(백만원)		-56,023	-35,415	-5,280
(연결)주당순이익(원)		-8,239	-5,517	-866
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

※ 당사는 누적결손에 따른 상법상 배당가능한도 산출이 어려워 최근 5년간의 배당내역이 없습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2012년 01월 19일	유상증자(제3자배정)	보통주	4,000	500	500	-
2012년 08월 29일	유상증자(제3자배정)	보통주	216,000	500	500	-
2013년 01월 20일	유상증자(제3자배정)	보통주	100,000	500	500	-
2013년 01월 25일	유상증자(제3자배정)	보통주	200,000	500	500	-
2013년 03월 30일	유상증자(제3자배정)	보통주	50,000	500	500	-
2013년 06월 19일	유상증자(제3자배정)	보통주	120,000	500	500	-
2013년 07월 18일	유상증자(제3자배정)	보통주	30,000	500	500	-
2013년 11월 28일	유상증자(제3자배정)	보통주	880,000	500	500	-
2013년 12월 03일	유상증자(제3자배정)	보통주	400,000	500	500	-
2016년 06월 04일	유상증자(제3자배정)	우선주	148,328	500	9,000	-
2016년 08월 10일	유상증자(제3자배정)	보통주	34,444	500	9,000	-
2016년 10월 14일	유상증자(제3자배정)	보통주	20,000	500	20,000	-
2017년 08월 04일	유상증자(제3자배정)	우선주	446,591	500	11,308	-
2018년 12월 13일	무상증자	보통주	5,298,726	500	-	-
2019년 01월 17일	유상증자(제3자배정)	우선주	576,918	500	10,400	-
2019년 02월 02일	유상증자(제3자배정)	우선주	480,720	500	10,400	-
2019년 04월 02일	유상증자(제3자배정)	우선주	1,086,537	500	10,400	-
2019년 04월 06일	유상증자(제3자배정)	우선주	201,925	500	10,400	-
2019년 07월 31일	유상증자(제3자배정)	우선주	480,720	500	10,400	-
2019년 09월 09일	주식매수선택권행사	보통주	21,600	500	500	-
2019년 12월 16일	주식매수선택권행사	보통주	70,200	500	500	-

2020년 07월 11일	유상증자(제3자배정)	우선주	83,439	500	14,420	-
2020년 08월 04일	유상증자(제3자배정)	우선주	138,696	500	14,420	-
2020년 09월 23일	주식매수선택권행사	보통주	8,100	500	580	-
2020년 12월 01일	유상증자(제3자배정)	우선주	165,385	500	14,420	-
2020년 12월 01일	유상증자(제3자배정)	우선주	317,233	500	14,420	-
2020년 12월 16일	유상증자(제3자배정)	우선주	64,527	500	14,420	-
2020년 12월 16일	주식매수선택권행사	보통주	83,400	500	580	-
2021년 09월 30일	주식매수선택권행사	보통주	10,800	500	580	-
2021년 09월 30일	주식매수선택권행사	보통주	18,900	500	3,770	-
2021년 12월 23일	주식매수선택권행사	보통주	16,200	500	580	-
2021년 12월 23일	주식매수선택권행사	보통주	15,600	500	3,770	-
2021년 12월 23일	주식매수선택권행사	보통주	9,000	500	10,400	-

※ 회사의 모든 우선주는 의결권 있는 상환전환우선주식임

나. 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류\구분	회사	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
사모 전환사채	제1회	2021년 10월 26일	2026년 10월 26일	2,000,000,000	보통주	2022년 10월 26일~ 2026년 10월 25일	100	30,000	2,000,000,000	66,666	-
사모 전환사채	제2회	2021년 12월 03일	2026년 12월 03일	1,000,000,000	보통주	2022년 12월 03일~ 2026년 12월 02일	100	30,000	1,000,000,000	33,333	-
사모 전환사채	제3회	2021년 12월 15일	2026년 12월 15일	900,000,000	보통주	2022년 12월 15일~ 2026년 12월 14일	100	30,000	900,000,000	29,999	-
합 계	-	-	-	3,900,000,000	보통주	-	100	30,000	3,900,000,000	129,998	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

다. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

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

라. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

마. 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

바. 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

사. 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

아. 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(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

가. 공모자금의 사용내역

증권발행을 통해 조달된 공모자금 해당사항 없음

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자(우선주)	1	2017년 08월 05일	-	5,049,604,437	운영자금	5,049,604,437	-
유상증자(우선주)	2	2019년 01월 17일	-	5,999,947,200	운영자금	5,999,947,200	-
유상증자(우선주)	3	2019년 02월 02일	-	4,999,448,000	운영자금	4,999,448,000	-
유상증자(우선주)	4	2019년 04월 02일	-	11,299,984,800	운영자금	11,299,984,800	-
유상증자(우선주)	5	2019년 04월 06일	-	2,100,020,000	운영자금	2,100,020,000	-
유상증자(우선주)	6	2019년 07월 31일	-	4,999,488,000	운영자금	4,999,488,000	-
유상증자(우선주)	7	2020년 07월 11일	-	1,203,190,380	운영자금	1,203,190,380	-
유상증자(우선주)	8	2020년 08월 04일	-	1,999,996,320	운영자금	1,999,996,320	-
유상증자(우선주)	9	2020년 12월 01일	-	6,959,351,560	운영자금	6,959,351,560	-
유상증자(우선주)	10	2020년 12월 16일	-	930,479,340	운영자금	930,479,340	-
전환사채	11	2021년 10월 26일	운영자금	2,000,000,000	운영자금	2,000,000,000	-
전환사채	12	2021년 12월 03일	운영자금	1,000,000,000	운영자금	1,000,000,000	-
전환사채	13	2021년 12월 15일	운영자금	900,000,000	운영자금	900,000,000	-

※ 공시대상기간 유상증자(1~10회차)는 주요사항 보고서 대상 아니므로 공시된 자금사용계획 해당 없습니다.

※ 공시대상기간 전환사채(11~13회차)는 주요사항 보고서 상 운영자금(원재료 매입 및 매입채무 상환, 연구개발 등) 목적으로 사용계획 공시하였습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

동 보고서 III. 재무에 관한 사항의 "3. 연결재무제표 주석" 및 "5. 재무제표 주석" 참조하시기 바랍니다.

가. 대손충당금 설정현황(연결기준)

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)				
구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금
				설정률
제10기	매 출 채 권	4,632,574	3,607,395	77.9%
	미 수 금	352,186	53,350	15.1%

	단기대여금	78,000	78,000	100.0%
	합 계	5,062,760	3,738,745	73.8%
제9기	매 출 채 권	5,237,262	3,457,024	66.0%
	미 수 금	243,177	25,000	10.3%
	단기대여금	78,000	78,000	100.0%
	합 계	5,558,439	3,560,024	64.0%
제8기	매 출 채 권	5,931,943	0	0.0%
	미 수 금	465,357	25,000	5.4%
	단기대여금	78,000	0	0.0%
	합 계	6,475,300	25,000	0.4%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)			
구 분	제10기	제9기	제8기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	3,560,024	25,000	0
2. 순대손처리액(① - ②±③)	0	0	0
① 대손처리액(상각채권액)	0	0	0
② 상각채권회수액	0	0	0
③ 기타증감액	0	0	0
3. 대손상각비 계상(환입)액	178,721	3,535,024	25,000
4. 기말 대손충당금 잔액합계	3,738,745	3,560,024	25,000

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

재무상태표일 현재의 매출채권잔액등에 대하여 개별분석 또는 과거의 대손경험률을 사용하여 기대신용손실을 계산하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

① 개별분석

채권회수 전문기관에 의뢰하는 등의 방법으로 이루어지며 부도, 파산, 강제집행, 재산의 전무 등 향후 대손이 확실시 되는 경우에 100% 설정하고 있습니다.

② 대손경험률

개별분석 제외한 만기미도래 채권에 대하여 과거 대손율(채무불이행확률)을 사용하여 기대신용손실을 계산하여 산출하고 있습니다.

아래 기준에 해당하는 경우 대손처리하고 있습니다.

① 파산, 부도, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 강제집행, 실종 등이 객관적으로 입증 되는 경우

② 법인세법시행령 제62조 1항에 의한 사유가 발생하는 경우

(4) 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 천원)							
구 분	정상채권	만기가 경과된 채권				손상된채권	합계
		0~90일	90일~180일	180일~270일	270일 초과		
매출채권	434,539	166,735	253,693	30,632	139,580	3,607,395	4,632,574
미수금	295,152	2,523	0	0	1,161	53,350	352,186
합 계	729,691	169,258	253,693	30,632	140,741	3,660,745	4,984,760
구성비율	14.6%	3.4%	5.1%	0.6%	2.8%	73.4%	100%

나. 재고자산 현황(연결기준)

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)					
사업부문	계정과목	제10기	제9기	제8기	비고
3D 바이오프린터 등	제 품	2,147,378	591,311	755,337	-
	상 품	240,933	523,148	881,468	-
	재 공 품	150,889	292,749	0	-
	원 재 료	1,361,141	705,379	314,122	-
	저 장 품	0	25,849	16,516	-
	미 착 품	15,325	12,900	0	-
	소 계	3,915,666	2,151,336	1,967,443	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		25.99%	10.05%	7.61%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		1.68 회	2.11 회	6.46 회	-

(2) 재고자산의 실사내역 등

① 실사일자

당사는 2021년 12월30일 재고실사를 실시하였습니다.

실사일이 보고기간종료일과 다른 경우에는 그 사이 변동내역을 반영하여 보고기간종료일의 재고자산을 파악하고 있습니다.

② 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

연말(12월말) 재고조사시 외부감사인의 입회하에 재고실사를 하고 있습니다.

(3) 재고자산 보유내역 및 평가내역

(단위 : 천원)					
계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비 고
제 품	2,608,594	2,608,594	-461,216	2,147,378	-

상 품	592,204	592,204	-351,271	240,933	-
재 공 품	202,527	202,527	-51,638	150,889	-
원 재 료	1,419,252	1,419,252	-58,111	1,361,141	-
저 장 품	0	0	0	0	-
미 착 품	15,325	15,325	0	15,325	-
합 계	4,837,902	4,837,902	-922,236	3,915,666	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 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 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 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 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

동 보고서의 'II. 사업의 내용' 을 참조하시기 바랍니다.

3. 재무상태 및 영업실적

동 보고서의 'III. 재무에 관한 사항' 을 참조하시기 바랍니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

동 보고서의 'III. 재무에 관한 사항 중 현금흐름표' 및 "III. 7. 증권의발행을 통한 자금조달에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다) 등

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제10기(당기)	삼정회계법인	적정	계속기업 관련	-
제9기(전기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	-
제8기(전전기)	선명회계법인	적정	해당사항 없음	-

※ 당사의 감사 대상 종속기업은 공시대상기간 중 모두 적정의견을 받았습니다.

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제10기(당기)	삼정회계법인	-별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 -내부회계관리제도 검토	135,000,000	1,123	135,000,000	1,171
제9기(전기)	삼정회계법인	-별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 -내부회계관리제도 검토	133,000,000	1,100	133,000,000	1,047
제8기(전전기)	선명회계법인	-별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	30,000,000	507	30,000,000	309

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제10기(당기)	-	-	-	-	해당사항 없음
제9기(전기)	-	-	-	-	해당사항 없음
제8기(전전기)	-	-	-	-	해당사항 없음

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구
가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021년 11월 30일	회사측 : 감사 외 감사인측 : 업무수행이사 외	대면회의	감사계획 등
2	2022년 03월 16일	회사측 : 감사 외 감사인측 : 업무수행이사 외	서면회의	감사종결보고

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

당사의 감사는 제9기~제10기 감사의견서를 통하여 당사의 내부통제에 이상이 없다는 의견을 표명하였습니다.

나. 회계감사인의 내부회계관리제도 검토

사업연도	감사인	검토의견	지적사항
제10기(당기)	삼정회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음
제9기(전기)	삼정회계법인	우리는 첨부된 주식회사 로킷헬스케어의 2020년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태보고서에 대하여 검토를 실시하였습니다. 경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음
제8기(전전기)	선명회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성

이사회는 사내이사 2명과 사외이사 1명으로, 총 3명의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회 내 별도의 위원회는 구성되어 있지 않습니다.

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
3	1	-	-	-

※ '21년도 정기주주총회(제9기) 정기주주총회 결과

나. 이사회 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	비고
1	2021.01.28	- 명의개서대리인 설치의 건	승인	-
2	2021.03.11	- 제9기 정기주주총회 소집의 건 - 재무제표 승인의 건 - 영업보고서 승인의 건 - 주식매수선택권 부여 취소의 건 - 임직원 정년 연장 승인의 건 - 종류주주총회 소집의 건 - 3종 전환우선주 전환조건 변경의 건	승인 승인 승인 승인 승인 승인 승인	-
3.	2021.03.29	- 대표이사 선임(중임)의 건	승인	-
4.	2021.06.25	- 상장주관계약 체결 승인의 건	승인	-
5.	2021.07.20	- 우리은행 기업운전자금 대출 승인의 건 - 기업은행 기업운전자금 대출 승인의 건	승인	-
6	2021.10.22	- 전환사채 발행 승인의 건	승인	-
7	2021.11.26	- 전환사채 발행 승인의 건 - 주식매수선택권 부여 취소의 건 - 임시주주총회 소집의 건	승인	-
8	2021.12.13	- 전환사채 발행 승인의 건	승인	-

다. 이사의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하며 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이사의 선임 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다.

라. 사외이사의 전문성

회사는 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무 수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고, 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

마. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	사외이사는 다년간의 경력과 전문성을 보유하고 있어 별도의 교육을 실시하지 않았습니다. 이사회 개최 전 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하며, 사내 주요 현안 및 요청사항 등에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

당사는 관련법령에서 정하는 최근 사업연도말 자산총액 2조원 이상의 상장법인에 해당하지 아니하여 감사위원회 설치의무가 없습니다.

당사는 비상근 감사 1인을 두고 있으며, 적합한 자격기준을 갖춘 자를 정관에 의거 주주총회에서 선임하고 있습니다.

가. 감사의 독립성

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당 부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한, 필요시 회사로부터 연구개발 및 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

나. 감사 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
김창은	-	TEXAS A&M (미국) 산업공학 박사 현) 명지대학교 명예교수 전) 명지대학교 산업대학원 원장 전) 명지대학교 산업경영학과 교수	-	-	-

다. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
------------	--------------

미 실시	감사는 다년간의 경력과 전문성을 보유하고 있어 별도의 교육을 실시하지 않았습니다. 이사회 개최 전 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하며, 사내 주요 현안 및 요청사항 등에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.
------	---

라. 감사 지원조직 해당사항 없음

마. 준법지원인 및 지원조직 해당사항 없음

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	미도입
실시여부	미 실시	실시	미 실시

※당사는 제9기(2021년도) 정기주주총회 및 임시주주총회에서 서면투표제 실시하였으며, 제10기(2022년도) 정기주주총회 역시 서면투표제 실시 예정입니다.

※ 당사의 정관 제31조에서는 주주가 서면에 의해 의결권을 행사할 수 있도록 규정하고 있으며, 전자투표제는 시행하고 있지 않습니다.

※ 회사는 공시서류제출일 현재 의결권대리행사권유제도를 도입하고 있으며 위임장 직접교부에 의해 실시되고 있습니다.

나. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	7,004,690	-
	우선주	4,793,299	-
의결권없는 주식수(B)	-	-	-
	-	-	-
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	7,004,690	-
	우선주	4,793,299	-

다. 주식의 사무

정관상 신주인수권의 내용	·주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식에 비례하여 신주를 배정 받을 권리를 가진다. ·회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우에 이사회 결의로 신주의 배정비율이나 신주를 배정 받을 자를 정할 수 있다. ·전환사채 및 신주인수권부사채 발행 가능		
결산일	12월 31일	정기주주총회	사업년도 종료후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일 ~ 1월15일		
주권의 종류	1, 5, 10, 50, 100, 500, 1000, 10000주권(8종) 다만, 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주식 등을 전자등록 하는 경우에는 동 조항을 적용하지 않는다.		
명의개서대리인	KB국민은행		
주주의 특전	없음	공고방법	전자공고

※ 당사 정관에 의거 공고방법은 회사의 인터넷 홈페이지(<https://rokithehealthcare.com>)에 게재한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없을 때에는 서울시에서 발행되는 매일경제신문에 게재한다.

라. 주주총회 의사록 요약

최근 3년간 회사가 각 주주총회에서 결의한 내용들은 다음과 같습니다.

주총일자	안 건	결의내용
2018.03.26	제6기 정기주주총회 제1호: 결산보고서 승인의 건(2017. 1. 1. - 2017. 12. 31.) 제2호: 임원 변경(사내이사 및 감사)의 건 1. 감사 정유문 사임 2. 감사 이현주 취임 제3호: 임원 변경(사내이사 및 감사)의 건 1. 사내이사 유석환 중임 2. 사내이사 유혜지 중임 제4호: 목적 변경의 건 제5호: 주식매수선택권 부여 승인에 관한 건	제1-5호: 가결
2018.09.28	임시주주총회 제1호: 상호 변경의 건 제2호: 주식매수선택권 부여의 건	제1-2호: 가결

2019.03.29	제7기 정기주주총회 가. 보고사항 제1호: 감사보고 제2호: 영업보고 나. 결의사항 제1호 : 제7기 재무제표(연결 및 별도) 승인의 건 제2호 : 정관 일부 개정의 건 제3호 : 주주총회 운영규정 제정의 건 제4호 : 임원퇴직금지규정 제정의 건 제5호 : 이사의 보수한도 승인의 건 제6호 : 감사의 보수한도 승인의 건 제7호 : 주식매수선택권 부여 조건 변경 승인의 건 제8호 : 주식매수선택권 부여 승인의 건	제1-8호: 가결
2019.07.18	임시주주총회 가. 결의사항 제1호 의안 : 감사 선임의 건 제2호 의안 : 주식매수선택권 부여 승인의 건 제3호 의안 : 정관 일부 개정의 건 제4호 의안 : 계열회사 임직원 등의 주식매수선택권 부여 승인의 건	제1-4호: 가결
2019.12.20	임시주주총회 가. 결의사항 제1호 의안: 영업양도 승인의 건 제2호 의안: 주식매수선택권 부여 승인의 건	제1-2호: 가결
2020.03.27	제8기 정기주주총회 가. 보고사항 제1호: 감사보고 제2호: 영업보고 제3호:외부감사인 변경 보고 나. 결의사항 제1호 의안 : 제8기 재무제표(연결 및 별도) 승인의 건 제2호 의안 : 신임 이사(홍성준) 선임 승인의 건 제3호 의안 : 이사의 보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 감사의 보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 주식매수선택권 부여 승인의 건 제6호 의안 : 주식매수선택권 부여 조건 변경 승인의 건	제1-6호: 가결

2020.07.03	임시주주총회 가. 결의사항 제1호 의안: 신임 이사 선임 승인의 건 제2호 의안: 주식매수선택권 부여의 건 제3호 의안: 정관변경의 건	제1-3호: 가결
2020.12.03	임시주주총회 가. 결의사항 제1호: 정관 일부 개정의 건 제2호: 감사 사임 및 선임의 건 제3호: 이사 사임 및 선임의 건 제4호: 주식매수선택권 부여의 건	제1호, 3-4호: 가결 제2호: 부결
2021.03.29	제9기 정기 주주총회 가. 보고사항 제1호: 감사보고 제2호: 영업보고 제3호: 외부감사인 변경 보고 나. 결의사항 제1호: 재무제표 승인의 건 제2호: 사내이사 (유석환) 중임의 건 제3호: 감사 사임 및 선임의 건 제4호: 이사의 보수한도 승인의 건 제5호: 감사의 보수한도 승인의 건 제6호: 주식매수선택권 부여 승인의 건	제1-6호: 가결
2021.03.29	종류주주총회 가. 결의사항: 제1호: 3종 상환전환우선주 전환조건 변경의 건	제1호: 가결
2021.12.13	임시주주총회 가. 결의사항 제1호: 주식매수선택권 부여의 건	제1호 : 가결

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
유석환	본인	보통주	3,726,624	31.78	3,726,624	31.59	주식매수선택권 행사에 따른 지분율 변동
유호근	친인척	보통주	48,000	0.41	45,000	0.38	장내매도 및 주식매수선택권 행사에 따른 지분율 변동
최흥선	등기임원	보통주	0	0	12,000	0.1	주식매수선택권 행사에 따른 주식 취득
계		보통주	3,774,624	32.19	3,783,624	32.07	-
		우선주	-	-	-	-	-

※ 상기 지분율은 발행주식총수(보통주 및 우선주) 대비 비율입니다.

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

대주주 성명	직위	주요경력	
		기간	경력사항
유석환	로킷헬스케어 대표이사/회장	2012.02~현재	로킷헬스케어 대표이사/회장
		2007~2012	셀트리온 헬스케어 대표이사
		2000~2007	TYCO International 아시아태평양총괄 Vice President
		1980~2000	GM대우 유럽본사(폴란드)

3. 주식 소유현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	유석환	3,726,624	31.59	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

4. 소액주주현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주	소유주식	비고
----	----	------	----

	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	709	725	97.79	4,124,238	11,797,989	34.96	-

※ 상기 지분율은 발행주식총수(보통주 및 우선주) 대비 비율입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
유석환	남	1957년 01월	대표이사	사내이사	상근	대표이사	고려대학교 산업공학과 학사 Boston University MBA 전) 셀트리온헬스케어 대표이사 전) TYCO International 아시아태평양총 괄 전) GM대우 유럽본사(폴란드) 전무	3,726,624	-	본인	9년 11개월	2024년 03월 29일
최흥선	남	1959년 02월	President	사내이사	상근	CQO (Chief Quality Officer)	인하대학교 기계공학과 학사 전) GM대우 유럽본사(폴란드) 이사 전) CIC Global Consulting 수석	12,000	-	발행회사 등기임원	3년 5개월	2023년 03월 29일
김선우	남	1982년 11월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	Fudan University (중국) 현) 차이나다 대표이사	-	-	발행회사 등기임원	12개월	2023년 03월 29일
김창은	남	1955년 09월	감사	감사	비상근	감사	TEXAS A&M (미국) 산업공학 박사 현) 명지대학교 명예교수 전)명지대학교 산업대학원 원장 전) 명지대학교 산업경영학과 교수	-	-	발행회사 등기임원	9개월	2024년 03월 29일

나. 금번 정기주주총회(2022년) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 해당사항 없음

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사	남	77	-	3	-	80	2.4	5,799,248,000	71,273,000	-	-	-	-
전사	여	37	-	1	-	38	1.9	2,424,941,000	63,090,000				-
합 계		114	-	4	-	118	2.3	8,224,189,000	68,635,000				-

※ 연간급여총액은 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 계산된 금액입니다.

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	-	-	-	-

※ 당사는 등기임원 외에 별도의 미등기임원을 구분하고 있지 않습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사 보수한도액	3	1,000	-
감사 보수한도액	1	200	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
4	476	119	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	476	238	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

해당사항 없습니다.

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법
해당사항 없습니다.

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액
해당사항 없습니다.

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법
해당사항 없습니다.

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	2	349	—
사외이사	1	—	—
감사위원회 위원 또는 감사	1	—	—
계	4	349	—

<표2>

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
유00 외 8명	직원	2015.11.01	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 회사가 선택	기명식 보통 주	159,000	—	—	159,000	—	—	2018. 11. 02. ~ 2021. 10. 31.	580
이00 외 2명	직원	2017.02.01	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 회사가 선택	기명식 보통 주	53,000	3,600	—	7,200	41,000	4,800	2020. 02. 02. ~ 2023. 01. 31.	580
김00 외 2명	직원	2017.04.01	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 회사가 선택	기명식 보통 주	114,000	10,800	—	14,400	90,000	9,600	2020. 04. 02. ~ 2023. 03. 31.	580
이00 외 6명	직원	2017.07.01	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 회사가 선택	기명식 보통 주	47,000	3,600	2,100	11,700	22,100	13,200	2020. 07. 02. ~ 2023. 06. 30.	580
김00 외 3명	직원	2017.08.01	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 회사가 선택	기명식 보통 주	68,000	9,000	—	18,000	38,000	12,000	2020. 08. 02. ~ 2023. 07. 31.	580
전00 외 2명	직원	2018.03.26	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 회사가 선택	기명식 보통 주	36,000	3,600	—	3,600	24,000	8,400	2021. 03. 27. ~ 2024. 03. 25.	3,770
최00 외 19명	직원	2018.09.28	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 회사가 선택	기명식 보통 주	251,000	30,900	4,200	30,900	132,200	87,900	2021. 09. 29. ~ 2024. 09. 27.	3,770
구00 외 41명	직원	2019.03.29	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 회사가 선택	기명식 보통 주	213,000	—	1,000	—	100,000	113,000	2022. 03. 30. ~ 2025. 03. 28.	10,400
유00 외 35명	직원	2019.07.18	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 회사가 선택	기명식 보통 주	216,000	—	37,000	—	132,000	84,000	2022. 07. 19. ~ 2025. 07. 18.	10,400
홍00 외 25명	직원	2019.12.20	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 회사가 선택	기명식 보통 주	265,000	9,000	—	9,000	127,000	129,000	2021. 12. 21. ~ 2024. 12. 20.	10,400
이00 외 7명	직원	2020.03.27	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 회사가 선택	기명식 보통 주	86,000	—	6,000	—	28,000	58,000	2022. 03. 28. ~ 2025. 03. 27.	10,400
강00 외 8명	직원	2020.07.03	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 회사가 선택	기명식 보통 주	67,000	—	6,000	—	34,000	33,000	2022. 07. 04. ~ 2025. 07. 03.	10,400
박00 외 1명	직원	2020.12.03	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 회사가 선택	기명식 보통 주	60,000	—	—	—	—	60,000	2022. 12. 04. ~ 2025. 12. 03.	10,400
김00 외 16명	직원	2020.12.03	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 회사가 선택	기명식 보통 주	169,000	—	94,000	—	94,000	75,000	2023. 12. 04. ~ 2026. 12. 03.	14,420

김00 외 77명	직원	2021.03.2 9	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 회사가 선택	기명식 보통 주	816,000	-	121,000	-	121,000	695,000	2024. 03. 30 ~ 2027. 03. 29	14,420
박00 외 7명	직원	2021.12.1 3	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 회사가 선택	기명식 보통 주	112,500	-	-	-	-	112,500	2023. 12. 14 ~ 2026. 12. 13	20,000
임00 외 31명	직원	2021.12.1 3	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 회사가 선택	기명식 보통 주	178,000	-	-	-	-	178,000	2023. 12. 14 ~ 2027. 12. 13	20,000

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	-	3	3

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

2. 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	-	3	3	1,605,173	-	-822,290	782,883
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	3	3	1,605,173	-	-822,290	782,883

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

동 보고서 III. 재무에 관한 사항의 "5. 재무제표 주석" 참조하시기 바랍니다.

가. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 당분기말 현재 담보제공(소유권제한 포함)된 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목	담보제공 자산의 내용	장부금액	담보설정금액	설정권자	관련채무의 내용	
					과목	금액
정기예금	정기예금	300,000	330,000	기업은행	단기차입금	300,000
정기예금	정기예금	450,000	495,000	기업은행	단기차입금	450,000
정기예금	정기예금	160,000	147,300	우리은행	단기차입금	140,000
정기예금	정기예금	360,000	360,000	우리은행	단기차입금	342,000
정기예금	정기예금	50,311	60,373	신한은행	신용카드 질권설정	5,429
유형자산	차량운반구	53,833	160,000	메리츠캐피탈	유동성장기차입금	34,994
유형자산	차량운반구	32,867	48,000	KB캐피탈	유동성장기차입금	16,293
합계		1,407,011	1,600,673	-	-	1,288,716

3. 제재 등과 관련된 사항

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
ROKIT EU GMBH	2018.01	Heinrich-Barth Strasse, 66115, Saarbruecken, Germany	3D 바이오 프린터의 판매 및 장기재생 연구개발	38,383	의결권의 과반수소유 (K-IFRS 1110호, 지분율 100%)	해당없음
ROKIT AMERICA INC	2019.07	3580 Wilshire Blvd. 900-27, Los Angeles, CA 90010	3D 바이오 프린터의 판매 및 장기재생 연구개발	1,071,655	의결권의 과반수소유 (K-IFRS 1110호, 지분율 100%)	해당없음
주식회사 로켓제노믹스	2019.06	서울특별시 금천구 디지털로 10길 9,12층(가산동,하이힐빌 딩)	유전체분석업(scRNA 분석), 유전체분석키트중개	1,157,410	의결권의 과반수소유 (K-IFRS 1110호, 지분율 90.7%)	해당없음

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	—	—	—
비상장	3	ROKIT EU GMBH	—
		ROKIT AMERICA INC	—
		주식회사 로켓제노믹스	110111-7151600

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(지분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
								수량	금액						
ROKIT EU GMBH	비상장	2018년 01월 02일	경영참여	31,979	—	100	—	—	—	—	—	100	—	38,383	-811
ROKIT AMERICA INC	비상장	2019년 07월 03일	경영참여	1	25,000,100	100	282,036	—	—	—	25,000,100	100	282,036	1,071,655	279,319
주식회사 로켓제노믹스	비상장	2019년 06월 26일	경영참여	1	5,200,001	90.7	1,323,137	—	—	-822,290	5,200,001	90.7	500,847	1,157,410	-1,563,366
합 계					30,200,101	—	1,605,173	—	—	-822,290	30,200,101	—	782,883	2,267,448	-1,284,858

※ 직전사업연도말 자산총액 및 당기순이익 기재하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.