

## 주식회사 싸이토젠과 그 종속회사

### 연결 재무제표에 대한

# 감사보고서

#### 제 13 기

2022년 01월 01일 부터

2022년 12월 31일 까지

#### 제 12 기

2021년 01월 01일 부터

2021년 12월 31일 까지

## 삼 일 회 계 법 인

### 독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 싸이토젠  
주주 및 이사회 귀중

#### 감사의견

우리는 주식회사 싸이토젠과 그 종속기업들(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표, 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 연결재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결재무성과 및 연결현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

#### 감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술

되어 있습니다. 우리는 연결재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 연결회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

#### 핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

#### (1) 수준3으로 분류된 특정 금융자산의 공정가치 측정

##### 핵심감사사항으로 결정된 이유

연결재무제표에 대한 주석 5와 12에 기재된 바와 같이, 2022년 12월 31일 현재 회사가 보유한 당기손익-공정가치측정금융자산은 9,324백만원으로 이 중, 관측할 수 없는 투입변수에 근거하여 측정되고 수준 3으로 분류된 금융자산 중 웰마커바이오(주) 상환전환우선주는 3,313백만원입니다.

수준 3으로 분류되는 금융자산의 금액이 유의적이며, 금융자산 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법의 선택 및 투입변수에 대하여 회사 경영진의 유의적인 판단과 회계추정치를 수반하므로 우리는 이 금융자산의 공정가치 측정의 적정성을 핵심감사사항으로 결정하였습니다.

##### 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다.

- 공정가치 추정관련 회사의 내부통제 이해 및 평가
- 경영진측 외부전문가의 적격성 및 독립성 확인
- 경영진이 공정가치 추정에 사용한 가치평가기법의 적합성을 평가
- 경영진이 적용한 투입변수가정의 합리성 및 기초데이터의 신뢰성 평가
- 평가에 사용된 할인을 및 영구성장을 등 주요변수의 민감도 분석

#### (2) 사업결합 회계처리 검토

##### 핵심감사사항으로 결정된 이유

연결재무제표에 대한 주석 36에 기술되어 있는 바와 같이, 연결회사는 당기 중 ExperTox, inc.을 10,045백만원의 이전대가를 지불하고 취득하여 지배력을 획득하여, 한국채택국제회계기준 제 1103호 '사업결합'에 따라 회계처리하였습니다.

매수가격은 인수한 여러 자산과 부채에 배분되었으며, 이러한 배분은 공정가치 추정에 근거합니다. 연결회사는 인수된 주요 유무형자산 등의 공정가치를 평가하기 위하여 독립적인 외부전문가를 활용하였습니다.

우리는 취득한 금액의 규모와 매수 가격 배분과 관련된 연결회사 경영진의 유의적인 판단이 포함된다는 점을 고려하여 해당 항목을 핵심감사사항에 포함하였습니다.

##### 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다.

- 계약서를 열람하여 주요 약정을 확인
- 공정가치평가에 대하여 다음 절차를 수행
  - 회사가 취득한 식별가능한 무형자산, 기타 자산/부채의 공정가치 결정에 사용된 방법론의 적절성을 평가
  - 공정가치 결정에 사용된 주요 기초 가정 및 변수가 다른 영역의 평가에 사용된 것과 일관성이 있고 합리적인 수준인지 평가
  - 공정가치 계산의 정확성 확인
- 사업결합과 관련하여 연결재무제표 주석 공시사항의 적절성을 평가

### 연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 연결재무제표를 작성할 때, 연결회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

### 연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 연결회사의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 연결재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 연결회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.
- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹내의 사업활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한, 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기

솔함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 공인회계사 변장원입니다.

서울특별시 용산구 한강대로 100  
삼 일 회 계 법 인  
대표이사 윤 훈 수

2023년 3월 17일

이 연결감사보고서는 감사보고서일(2023년 3월 17일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 별첨된 연결회사의 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며, 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)연 결 재 무 제 표

주식회사 싸이토젠과 그 종속기업

제 13 기

2022년 01월 01일 부터  
2022년 12월 31일 까지

제 12 기

2021년 01월 01일 부터  
2021년 12월 31일 까지

"첨부된 재무제표는 당사가 작성한 것입니다."  
주식회사 싸이토젠 대표이사 전 병 희

본점 소재지 : (도로명주소) 서울시 송파구 법원로 128, A동 8층 (문정동, 문정SK V1 GL 메트로시티)  
(전 화) 02-6925-1070

연 결 재 무 상 태 표  
제13(당)기 2022년 12월 31일 현재  
제12(전)기 2021년 12월 31일 현재

주식회사 싸이토젠과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제13(당) 기말	제12(전) 기말
자 산			
I. 유동자산		19,388,886,841	43,588,919,763
현금및현금성자산	4,5,6	15,877,852,797	30,287,910,650
단기금융상품	4,5,6,11	-	5,455,600,000
매출채권및미청구공사	4,5,7	632,031,239	88,895,000
당기손익-공정가치측정 금융자산	5,12	1,993,269,020	-
당기법인세자산		83,772,320	61,986,973
파생상품자산	4,5,17	223,166,924	7,309,498,026
재고자산	8	131,468,984	-

과목	주석	제13(당) 기말		제12(전) 기말	
기타유동금융자산	4,5,9	214,576,251		196,571,345	
기타유동자산	10	232,749,306		188,457,769	
II. 비유동자산			21,831,461,158		11,938,819,811
당기손익-공정가치측정 금융자산	5,12	7,330,973,948		7,321,106,958	
기타비유동금융자산	4,5,9	366,666,292		286,523,254	
기타비유동자산	10	8,432,886		27,227,530	
유형자산	13,21	3,104,211,010		2,808,422,754	
무형자산	14	11,021,177,022		1,495,539,315	
자 산 총 계			41,220,347,999		55,527,739,574
부 채					
I. 유 동 부 채			33,929,850,518		6,791,151,249
매입채무	4,5	189,200,922		112,629,000	
유동전환사채	4,5,17	25,757,659,371		3,279,967,321	
유동파생상품부채	5,17	5,857,350,487		2,150,285,417	
기타유동금융부채	4,5,16,21	1,918,497,825		1,130,066,026	
기타유동부채	19,27	207,141,913		118,203,485	
II. 비유동부채			1,634,280,412		25,727,598,842
전환사채	4,5,17	-		20,444,619,815	
비유동파생상품부채	5,17	-		4,289,878,980	
기타비유동금융부채	4,5,16,21	298,397,107		582,470,804	
순확정급여부채	18	52,622,574		191,071,026	
복구충당부채	20	444,284,078		219,558,217	
이연법인세부채	32	838,976,653			
부 채 총 계			35,564,130,930		32,518,750,091
자 본					
I. 지배기업의 소유지분			5,656,217,069		23,008,989,483
자본금	23	8,934,294,000		2,947,030,000	
주식발행초과금	23	36,888,283,309		39,700,273,939	
결손금	24	(52,302,403,358)		(33,531,177,349)	
기타자본항목	25	12,136,043,118		13,892,862,893	
II. 비지배지분			-		-
자 본 총 계			5,656,217,069		23,008,989,483
부 채 및 자 본 총 계			41,220,347,999		55,527,739,574

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제13(당)기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제12(전)기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 싸이토젠과 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제13(당)기		제12(전)기	
I. 매출액	27,35		760,777,445		347,845,637
II. 매출원가	29		565,588,261		290,567,465
III. 매출총이익			195,189,184		57,278,172
IV. 판매비와관리비	28,29		11,692,651,855		12,918,197,966
V. 영업손실			(11,497,462,671)		(12,860,919,794)
VI. 금융손익			(7,194,232,930)		(573,254,207)
금융수익	5,31	1,984,463,014		4,977,298,279	
금융비용	5,31	9,178,695,944		5,550,552,486	
VII. 기타손익			37,685		111,456,110
기타수익	30	238,093		112,299,580	
기타비용	30	200,408		843,470	
VIII. 법인세비용차감전순손실			(18,691,657,916)		(13,322,717,891)
IX. 법인세비용(수익)	32		79,568,093		(2,452,105,670)
X. 당기순손실			(18,771,226,009)		(10,870,612,221)
XI. 기타포괄손익			(351,260,842)		55,881,693
후속적으로 당기손익으로 재분류되지않는 항목:					
확정급여제도의 재측정요소			27,036,161		55,881,693
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목:					

과목	주석	제13(당)기	제12(전)기
해외사업장환산외환차이		(378,297,003)	-
XII. 총포괄손실		(19,122,486,851)	(10,814,730,528)
XIII. 연결당기순손실의 귀속			
지배기업 소유주지분		(18,771,226,009)	(10,870,612,221)
비지배지분		-	-
XIV. 연결당기총포괄손실의 귀속			
지배기업 소유주지분		(19,122,486,851)	(10,814,730,528)
비지배지분		-	-
XV. 주당손실	26		
기본주당손실		(1,063)	(642)
희석주당손실		(1,063)	(642)

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연결자본변동표

제13(당)기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제12(전)기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 싸이토젠과 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	자본금	주식발행초과금	기타자본항목	결손금	총계
2021년 1월 1일(전기초)		2,816,932,000	32,434,011,366	5,746,542,163	(22,660,565,128)	18,336,920,401
총포괄손익:						
당기순손실		-	-	-	(10,870,612,221)	(10,870,612,221)
확정급여제도의 재측정요소	18	-	-	55,881,693	-	55,881,693
자본에 직접인식된 소유주와의 거래:						
주식선택권	25,34	-	-	1,758,329,811	-	1,758,329,811
주식선택권 행사		15,000,000	482,956,500	(88,680,000)	-	409,276,500
전환사채의 전환		115,098,000	6,783,306,073	(2,222,759,461)	-	4,675,644,612
전환권대가		-	-	8,643,548,687	-	8,643,548,687
2021년 12월 31일(전기말)		2,947,030,000	39,700,273,939	13,892,862,893	(33,531,177,349)	23,008,989,483
2022년 1월 1일(당기초)		2,947,030,000	39,700,273,939	13,892,862,893	(33,531,177,349)	23,008,989,483
총포괄손익:						
당기순손실		-	-	-	(18,771,226,009)	(18,771,226,009)
확정급여제도의 재측정요소		-	-	27,036,161	-	27,036,161
해외사업장환산차이		-	-	(378,297,003)	-	(378,297,003)
자본에 직접인식된 소유주와의 거래:						
주식선택권	25,34	-	-	2,806,294,670	-	2,806,294,670
주식선택권 행사		67,979,000	1,723,118,400	(673,348,170)	-	1,117,749,230
복합금융상품 전환		19,624,000	1,395,081,340	(384,165,258)	-	1,030,540,082
복합금융상품 매입		-	-	(3,230,083,557)	-	(3,230,083,557)
전환권대가		-	-	75,743,382	-	75,743,382
무상증자		5,899,661,000	(5,930,190,370)			(30,529,370)
2022년 12월 31일(당기말)		8,934,294,000	36,888,283,309	12,136,043,118	(52,302,403,358)	5,656,217,069

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연결현금흐름표

제13(당)기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제12(전)기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 싸이토젠과 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제13(당)기	제12(전)기
I. 영업활동 현금흐름		(6,378,670,947)	(5,229,642,537)
영업에서 창출된 현금흐름	33	(6,882,728,956)	(5,461,191,567)
이자의 수취		525,843,356	207,937,874
이자의 지급		-	-
법인세의 환급(납부)		(21,785,347)	23,611,156
II. 투자활동 현금흐름		(6,653,771,247)	(5,584,668,448)
단기금융상품의 증가		-	(17,955,600,000)
단기금융상품의 감소		5,455,600,000	14,774,400,406
단기대여금의 감소		-	300,000,000
당기손익-공정가치측정 금융자산의 증가		(12,103,470,341)	(43,596,535,658)
당기손익-공정가치측정 금융자산의 감소		10,239,802,084	39,748,195,967

과목	주석	제13(당)기	제12(전)기
상각후원가측정금융자산의 감소		-	3,000,000,000
국고보조금의 유입		149,670,000	140,926,829
유형자산의 취득		(645,804,828)	(1,218,972,458)
유형자산의 처분		-	763,000
무형자산의 취득		(99,243,236)	(777,846,534)
사업결합으로 인한 현금유출액		(9,561,242,433)	
보증금의 증가		(123,704,493)	-
보증금의 감소		34,622,000	
III. 재무활동 현금흐름	33	(1,039,219,261)	30,026,687,714
국고보조금의 유입		46,925,169	43,961,145
리스부채의 지급		(493,121,010)	(426,549,931)
주식선택권 행사		1,118,843,320	409,950,000
주식발행관련비용		(32,773,940)	(673,500)
전환사채 콜옵션행사		(1,679,092,800)	
전환사채의 증가		-	30,000,000,000
IV. 현금및현금성자산의 증가		(14,071,661,455)	19,212,376,729
V. 기초 현금및현금성자산		30,287,910,650	11,075,533,921
현금및현금성자산의 환율변동효과		(338,396,398)	-
VI. 기말 현금및현금성자산		15,877,852,797	30,287,910,650

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

주석

제13(당)기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제12(전)기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 싸이토젠과 그 종속기업

1. 일반 사항

기업회계기준서 제 1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 주식회사 싸이토젠(이하 "지배기업")은 종속기업(이하 주식회사 싸이토젠과 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")을 연결대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다.

(1) 지배기업의 개요

지배기업은 2010년 3월 설립되어 혈중암세포 기반 Liquid Biopsy 응용사업과 관련 하드웨어 제조를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 2018년 11월 22일 코스닥시장에 상장하였습니다. 지배기업의 본사는 서울시 송파구에 위치하고 있습니다.

당기말 현재의 자본금은 8,934백만원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
전병희 (대표이사)	3,678,249	20.59%
어센트바이오펀드	3,662,748	20.50%
김진욱	1,517,400	8.49%
기타	9,010,191	50.42%
합 계	17,868,588	100.00%

(2) 연결대상 종속기업의 현황

① 당기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다

기업명	주요 영업활동	법인설립 및 영업소재지	소유지분율 및 의결권비율(%)		결산월
			당기말	전기말	
CytoGen Health Inc.	의학 및 약학 연구개발업	미국	100	-	12월
ExperTox, Inc.	연구개발업	미국	100	-	12월

② 당기 연결범위변동은 다음과 같습니다.

구분	지역	종속기업명	사유
증가	미국	CytoGen Health Inc.	신규 설립
증가	미국	ExperTox, Inc.	지배력 획득을 통한 종속 기업으로 편입

② 연결대상 종속기업의 보고기간말 현재 내부거래 제거 전 주요 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
구분	자산총액	부채총액	매출액(*)	당기순이익(*)	총포괄손익(*)
CytoGen Health Inc.	12,053,941,515	3,198,858,008	12,114,499	(17,177,759)	(394,100,378)
ExperTox, Inc.	1,255,709,160	153,863,933	145,627,397	33,711,158	33,243,445

(\*) 사업결합기준일인 2022년 12월 16일 이후의 손익입니다.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 연결재무제표 작성기준

(1) 측정기준

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

(2) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 연결재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업 활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(3) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

(4) 추정과 판단

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

- (1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가



하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

2.2.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

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

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

## (5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

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

## (6) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

## 2.3 연결기준

연결회사는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다. 비교 표시된 연결회사의 전기 재무제표는 개별재무제표입니다.

## (1) 종속기업

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

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

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순

자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

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

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

연결회사가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

## 2.4 현금및현금성자산

연결회사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내이고 가치변동의 위험이 경미한 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적으로 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

## 2.5 재고자산

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

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

## 2.6 비파생금융자산

### ① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결회사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

### ② 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 연결회사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

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

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 연결회사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다.

최초 인식시점에 연결회사는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상손실에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 절대로 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

③ 제거

연결회사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 연결회사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다. 연결회사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

④ 상계

연결회사는 연결회사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

2.7 금융자산의 손상

연결회사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품

- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

연결회사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

2.8 파생상품

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

2.9 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때, 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

과 목	추정 내용연수
비품	0.6년~5년
시설장치	0.5년~5년
연구장비	5년
차량운반구	5년

연결회사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계 추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

2.10 무형자산

(1) 영업권

영업권은 주석 2.3의 (1)에서 설명한 방식으로 측정되며, 종속기업 및 사업의 취득으로 인한 영업권은 무형자산에 포함되어 있습니다. 영업권은 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 종속기업 및 사업의 처분으로 인한 처분손익 계산에는 매각되는 종속기업 및 사업의 영업권 장부금액이 포함됩니다.

영업권은 손상검사 목적으로 현금창출단위 또는 현금창출단위집단에 배분하고 있으며, 그 배분은 영업권이 발생한 사업결합으로 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 식별된 현금창출단위나 현금창출단위집단에 대하여 이루어지며, 이는 영업부문에 따라 결정됩니다.

(2) 영업권 이외의 무형자산

영업권 이외의 무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

무형자산의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

과 목	추정 내용연수
특허권 및 상표권	5년
소프트웨어	5년
기술가치	20년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발 관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

2.11 정부보조금

정부보조금은 연결회사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

연결회사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하는 경우 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결회사는 자산관련 정부보조금 이외의 보조금을 수령하는 경우 정부보조금으로 보전하려는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 인식하고 있으며, 상환의무가 없는 정부보조금을 수령하는 경우 정부보조금수익으로 표시하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.12 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시

사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

## 2.13 복합금융상품

연결회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다.

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식되며, 후속적으로 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 인식됩니다. 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며, 후속적으로 재측정되지 않습니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

## 2.14 비파생금융부채

연결회사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식 금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

### ① 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다.

당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### ② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

### ③ 금융부채의 제거

연결회사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 연결회사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

## 2.15 리스

### (1) 리스이용자

연결회사는 토지, 건물, 차량운반구 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~4년의 고정기간으로 체결되지만 아래 (2)에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

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

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

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

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

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

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

연결회사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

단기리스 및 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스 자산은 소액의 비품 등으로 구성되어 있습니다.

## (2) 연장선택권 및 종료선택권

연결회사 전체에 걸쳐 다수의 부동산 및 시설장치 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을



극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 연결회사가 행사할 수 있습니다.

## 2.16 종업원급여

### ① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

### ② 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 연결회사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 연결회사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

### ③ 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한 순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

연결회사가 발행한 전환사채에 부가된 권리인 매도청구권을 임직원에게 부여하는 경우 부여시점에 매도청구권의 공정가치를 주식보상비용으로 인식하고 있습니다.

## 2.17 총당부채

총당부채는 과거 사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

총당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

총당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 총당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 총당부채를 환입하고 있습니다.

총당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

## 2.18 외화환산

### (1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

### (2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

## 2.19 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

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

## 2.20 고객과의 계약에서 생기는 수익

### (1) 재화의 판매

수익은 재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 측정하고 매출에 누리와 할인 및 환입은 수익금액에서 차감하고 있습니다.

재화의 판매에 대하여는 재화를 고객에게 이전하여 수행의무를 이행하고, 고객이 재화를 통제하게 되는 때 수익을 인식하고 있습니다. 인식하는 수익금액은 이행한 수행의무에 배분된 금액입니다. 계약상 고객에게 반품권을 부여한 경우, 수익은 누적수익금액 중 유의적인 환원이 발생하지 않을 가능성이 매우 높은 정도까지 인식합니다.

### (2) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

연결회사는 고객과의 계약에 의해 일정 기간 동안 바이오마커 발굴 및 검증 등의 분석 용역을 제공하고 있으며, 분석 용역의 결과를 고객에게 제공하고 있습니다. 연결회사는 해당 용역수익에 대하여 다음 기준 중 어느 하나를 충족하는 경우 재화나 용역에 대한 통제를 기간에 걸쳐 이전하므로, 재화나 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다. 다만, 다음 기준을 충족하지 못하는 경우 일시에 수익을 인식합니다.

① 고객은 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비

한다.

② 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 회사가 만들거나 그 자산 가치를 높인다.

③ 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있다.

회사는 고객에게 이전하기로 약속한 재화나 용역의 특성을 고려하여 산출법 또는 투입법으로 진행률을 측정하고 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

### (3) 계약자산 및 계약부채

계약자산은 연결회사가 제공한 용역 또는 이전한 재화에 대하여 그 대가를 받을 연결회사의 권리이며, 계약부채는 연결회사가 용역 제공 또는 재화 이전의 대상이 되는 고객에게서 이미 받은 대가에 상응하여 고객에게 용역 제공 또는 재화 이전을 이전하여야 하는 연결회사의 의무로 정의됩니다.

### 2.21 금융수익과 비용

연결회사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 손익
- 금융보증부채에 대한 손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

### 2.22 법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결회사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

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

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

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대해 소멸 시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

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

#### 2.23 주당손익

연결회사는 보통주 기본주당손익과 희석주당손익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당손익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어계산하고 있습니다.

#### 2.24 연결재무제표 승인

연결회사의 연결재무제표는 2023년 3월 9일자 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

### 3. 중요한 회계추정 및 가정

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

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

#### (1) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 또한 매 보고기간말 이연법인세 자산 및 부채의 실현가능성을 고려합니다(주석 32 참조).

#### (2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 5 참조).

#### (3) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석18 참조).

#### (4) 리스

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

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

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

(5) 주식선택권

부여된 주식선택권의 보상원가는 기대만기, 소멸을 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결회사의 과거 경험, 현재 시장 상황 등을 고려하여 판단합니다(주석 25 참조).

(6) 사업결합시 피취득자 순자산 공정가치 평가

사업결합 시 취득자는 사업결합에 따라 피취득자의 자산과 부채를 취득시점의 공정가치로 인식하고 사업결합원가를 배분해야 하며, 이 과정에서 식별가능한 무형자산 검토 및 평가가 이루어지고 이러한 검토 및 계산은 미래 예상치에 근거하여 추정합니다(주석36 참조).

4. 금융위험관리

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리는 연결회사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

재무위험관리의 대상이 되는 연결회사의 금융자산은 현금및현금성자산, 당기손익-공정가치측정 금융자산, 매출채권, 기타금융자산 등으로 구성되어 있으며 금융부채는 매입채무, 기타금융부채 등으로 구성되어 있습니다.

(1) 시장위험

① 외환위험

연결회사는 글로벌 영업 및 장부통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD가 있습니다. 또한 연결회사는 외화로 표시된 채무의 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다. 보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 연결회사의 주요 금융자산과 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, EUR)				
구분	당기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	4,032,453.60	262,889.03	3,034,502.89	-
EUR	2,113.22	-	-	-

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 법인세차감전순손익에 미치는 외화금융자산의 환율변동위험은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	477,716,918	(477,716,918)	359,740,318	(359,740,318)
EUR	285,538	(285,538)	-	-

② 이자율 위험

연결회사는 이자율변동으로 인한 재무상태표 항목(금융자산, 금융부채)의 가치변동(공정가치)위험 및 여유자금의 운용 및 조달에서 비롯한 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 이러한 이자율 변동위험은 차입금 등 이자지급 부채의 발행, 이자수취 자산에의 투자 등에서 비롯됩니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사가 보유한 변동이자부 차입금은 없습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 연결회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결회사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다. 신용위험은 현금및현금성자산, 각종 예금 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결회사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험 최대노출액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	15,877,852,797	30,287,910,650
단기금융상품	-	5,455,600,000
당기손익-공정가치측정 금융자산	1,993,269,020	-
매출채권및미청구공사	632,031,239	88,895,000
파생상품자산	223,166,924	7,309,498,026
기타유동금융자산	214,576,251	196,571,345
기타비유동금융자산	366,666,292	286,523,254
금융보증계약(*)	-	455,600,000

(\*) 금융보증계약으로 인해 향후 지급될 수도 있는 총 한도액을 표시하였습니다.

(3) 유동성 위험

연결회사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성위험을 관리하고 있습니다. 연결회사는 채권을 예상된 시기에 회수하지 못하거나, 채무를 약정된 만기보다 빠른 시일에 지급해야할 상황에 대비하기 위하여 충분한 현금성자산을 보유하고 적절히 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 등을 확보하고 있습니다.

① 당기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 원리금이며, 현재가치 할인을 하지 아니한 금액입니다.

(단위: 원)					
구 분	장부금액	1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 5년 이하	합 계
매입채무	189,200,922	189,200,922	-	-	189,200,922
기타유동금융부채(*)	1,918,497,825	1,941,005,745	-	-	1,941,005,745
전환사채	25,757,659,371	32,610,000,000	-	-	32,610,000,000
기타비유동금융부채(*)	298,397,107	-	107,240,720	204,818,873	312,059,593
합 계	28,163,755,225	34,740,206,667	107,240,720	204,818,873	35,052,266,260

(\*) 리스부채의 원리금이 포함되어 있습니다.

② 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 원리금이며, 현재가치 할인을 하지 아니한 금액입니다.

(단위: 원)					
구 분	장부금액	1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 5년 이하	합 계
매입채무	112,629,000	112,629,000	-	-	112,629,000
기타유동금융부채(*)	1,123,778,583	1,159,620,535	-	-	1,159,620,535
전환사채	23,724,587,136	5,350,000,000	30,000,000,000	-	35,350,000,000
기타비유동금융부채(*)	582,470,804	-	427,389,600	166,558,081	593,947,681
금융보증계약	6,287,443	455,600,000	-	-	455,600,000
합 계	25,549,752,966	7,077,849,535	30,427,389,600	166,558,081	37,671,797,216

(\*) 리스부채의 원리금이 포함되어 있습니다.

(4) 자본위험관리

연결회사의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 연결회사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
부채(A)	35,564,130,930	32,518,750,091
자본(B)	5,656,217,069	23,008,989,483
부채비율(A/B)	628.76%	141.33%

5. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치 측정 금융자산	9,324,242,968	9,324,242,968	7,321,106,958	7,321,106,958
상각후원가측정 금융자산:				
현금 및 현금성자산	15,877,852,797	(*1)	30,287,910,650	(*1)
단기금융상품	-	(*1)	5,455,600,000	(*1)
매출채권	588,231,239	(*1)	88,895,000	(*1)
기타유동금융자산	167,252,342	(*1), (*2)	101,096,304	(*1), (*2)
기타비유동금융자산	366,666,292	(*1)	286,523,254	(*1)
소계	17,000,002,670		36,220,025,208	
파생상품자산	223,166,924	223,166,924	7,309,498,026	7,309,498,026
상각후원가측정 금융부채:				
매입채무	189,200,922	(*1)	112,629,000	(*1)
기타유동금융부채	1,443,517,625	(*1), (*3)	681,114,292	(*1), (*3)
기타비유동금융부채	107,093,253	(*1), (*3)	126,015,881	(*1), (*3)
전환사채	25,757,659,371	24,939,947,759	23,724,587,136	22,884,879,071
소계	27,497,471,171		24,644,346,309	
기타금융부채	-	(*1)	6,287,443	(*1)
파생상품부채:				
유동파생상품부채	5,857,350,487	5,857,350,487	2,150,285,417	2,150,285,417
비유동파생상품부채	-	-	4,289,878,980	4,289,878,980
소계	5,857,350,487	5,857,350,487	6,440,164,397	6,440,164,397

(\*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(\*2) 범주별 금융자산의 적용을 받지 않는 부가가치세 환급금을 제외하였습니다.

(\*3) 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 리스부채를 제외하였습니다.

(2) 공정가치 서열체계

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

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

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 서열체계에 따른 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	9,324,242,968	9,324,242,968

(단위: 원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
파생상품자산	-	-	223,166,924	223,166,924
파생상품부채	-	-	5,857,350,487	5,857,350,487

② 전기말

(단위: 원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	7,321,106,958	7,321,106,958
파생상품자산	-	-	7,309,498,026	7,309,498,026
파생상품부채	-	-	6,440,164,397	6,440,164,397

당기 및 전기 중 수준 간의 이동은 없으며, 금융자산과 금융부채간의 상계 내역 또한 존재하지 않습니다.

(3) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

1) 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2 사이의 이동 내역

보고기간말 현재 연결회사의 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2 사이의 이동 내역은 존재하지 않습니다.

2) 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역

당기와 전기 중 연결회사의 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)			
구 분	금융자산		금융부채
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	파생상품부채
기초	7,321,106,958	7,309,498,026	6,440,164,397
당기손익으로 인식된 손익	139,467,753	(3,924,412,121)	398,502,390
매입	12,103,470,341	-	-
매도	(10,239,802,084)	-	-
기타	-	(3,161,918,981)	(981,316,300)
기말	9,324,242,968	223,166,924	5,857,350,487

② 전기

(단위: 원)			
구 분	금융자산		금융부채
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	파생상품부채
기초	2,999,988,960	4,991,907,893	2,989,860,043
매입	43,596,535,658	-	-
매도	(39,748,195,967)	-	-
당기손익으로 인식된 손익	472,778,307	2,396,196,515	1,308,701,263
발행	-	3,615,855,000	4,011,922,488
기타	-	(3,694,461,382)	(1,870,319,397)
기말	7,321,106,958	7,309,498,026	6,440,164,397

(4) 가치평가방법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가방법과 투입변수를 사용하고 있습니다.



(단위: 원)					
당기말	공정가치	수준	가치평가방법	투입변수	수준3 투입변수 범위
당기손익-공정가치 금융자산					
신탁자산	1,993,269,020	3	자산접근법	-	-
복합금융상품	2,999,985,300	3	(*)	-	-
복합금융상품	1,018,108,224	3	이항모형	무위험수익률(%)	3.78
				변동성(%)	37.76
복합금융상품	3,312,880,424	3	이항모형	무위험수익률(%)	3.76
				변동성(%)	63.6
파생상품자산					
파생상품자산	223,166,924	3	이항모형	무위험수익률(%)	3.75
				변동성(%)	22.41
파생상품부채					
파생상품부채	5,857,350,487	3	현재가치법	할인율(%)	18.47~21.51

(\*) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 최근의 정보가 불충분하여 원가를 공정가치의 최선의 추정치로 판단하였습니다.

(단위: 원)					
전기말	공정가치	수준	가치평가방법	투입변수	수준3 투입변수 범위
당기손익-공정가치 금융자산					
복합금융상품	3,999,982,200	3	(*)	-	-
복합금융상품	3,321,124,758	3	이항모형	무위험수익률(%)	1.75~1.96
				변동성(%)	55.88
파생상품자산					
파생상품자산	7,309,498,026	3	이항모형	무위험수익률(%)	1.73~1.89
				변동성(%)	65.74
파생상품부채					
파생상품부채	6,440,164,397	3	현재가치법	할인율(%)	17.94~19.84

(\*) 공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 최근의 정보가 불충분하여 원가를 공정가치의 최선의 추정치로 판단하였습니다.

(5) 당기와 전기 중 금융수익(비용)의 범주별 분류는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)						
구분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	상각후원가 측정 금융부채	파생상품부채	합계
금융수익:						
이자수익	521,595,753	-	-	-	-	521,595,753
외환차익	896,488,483	-	-	-	-	896,488,483
외화환산이익	482,187	-	-	-	-	482,187
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	-	18,111,324	-	-	-	18,111,324
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	-	136,331,743	-	-	-	136,331,743
파생상품평가이익	-	-	-	-	214,645,377	214,645,377
금융보증수익	-	-	-	6,287,443	-	6,287,443
사채상환이익	-	-	-	190,520,704	-	190,520,704
합계	1,418,566,423	154,443,067	-	196,808,147	214,645,377	1,984,463,014
금융비용:						
이자비용	-	-	-	3,894,459,076	-	3,894,459,076
외환차손	471,758,459	-	-	-	-	471,758,459
외화환산손실	229,003,270	-	-	-	-	229,003,270
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	-	14,975,314	-	-	-	14,975,314
파생상품평가손실	-	-	3,224,917,815	-	613,147,767	3,838,065,582

(단위: 원)						
구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	상각후원가 측정 금융부채	파생상품부채	합 계
파생상품거래손실	-	-	699,494,306	-	-	699,494,306
합 계	700,761,729	14,975,314	3,924,412,121	3,894,459,076	613,147,767	9,147,756,007

② 전기

(단위: 원)						
구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	파생상품자산	상각후원가 측정 금융부채	파생상품부채	합 계
금융수익:						
이자수익	224,841,182	-	-	-	-	224,841,182
외환차익	303,622,801	-	-	-	-	303,622,801
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	-	321,150,272	-	-	-	321,150,272
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	-	151,628,035	-	-	-	151,628,035
파생상품평가이익	-	-	3,966,134,513	-	-	3,966,134,513
금융보증수익	-	-	-	7,239,484	-	7,239,484
합 계	528,463,983	472,778,307	3,966,134,513	7,239,484	-	4,974,616,287
금융비용:						
이자비용	-	-	-	2,641,269,376	-	2,641,269,376
외환차손	17,273	-	-	-	-	17,273
외화환산손실	7,800,000	-	-	-	-	7,800,000
파생상품평가손실	-	-	786,264,371	-	1,308,701,263	2,094,965,634
파생상품거래손실	-	-	783,673,627	-	-	783,673,627
금융보증비용	-	-	-	7,239,484	-	7,239,484
합 계	7,817,273	-	1,569,937,998	2,648,508,860	1,308,701,263	5,534,965,394

6. 현금및현금성자산 및 사용제한 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
현금	595,732	-
보통예금	15,877,257,065	30,287,910,650
합 계	15,877,852,797	30,287,910,650

(2) 당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
구 분	당기말	전기말	비 고
당기금융상품(*)	-	455,600,000	우리사주조합원 대여금 질권설정

(\*) 주석 22 참조

7. 매출채권 및 미청구공사

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

(단위: 원)						
구 분	당기말			전기말		
	총액	대손충당금	순액	총액	대손충당금	순액
매출채권						
상각후원가측정 금융자산	598,862,747	(10,631,508)	588,231,239	96,687,857	(7,792,857)	88,895,000
미청구공사	43,800,000	-	43,800,000	-	-	-
합 계	642,662,747	(10,631,508)	632,031,239	96,687,857	(7,792,857)	88,895,000

(2) 당기와 전기 중 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	7,792,857	7,792,857

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
설정	2,838,651	-
제각	-	-
기말금액	10,631,508	7,792,857

(3) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 미청구공사의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	632,031,239	88,895,000
손상된 채권(12개월 이상)	10,631,508	7,792,857
합 계	642,662,747	96,687,857

8. 재고자산

당기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
구 분	당기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액
상품	58,880,000	-	58,880,000
재공품	72,588,984	-	72,588,984
합 계	131,468,984	-	131,468,984

9. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
유동항목:		
미수금	164,145,198	116,018,089
미수수익	-	21,465,334
기타보증금	50,431,053	59,087,922
합 계	214,576,251	196,571,345
비유동항목:		
장기임차보증금	286,697,046	274,941,576
보증금	79,969,246	11,581,678
합 계	366,666,292	286,523,254

10. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
유동항목:		
선급비용	186,731,366	73,130,837
선급금	46,017,940	115,326,932
합 계	232,749,306	188,457,769
비유동항목:		
장기선급비용	8,432,886	27,227,530
합 계	8,432,886	27,227,530

11. 단기금융상품

당기말 현재 단기금융상품의 내역은 없습니다. 전기말 현재 단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

전기말

(단위: 원)			
구분	취득원가	장부금액	평가손익
상각후원가 측정 금융자산			
정기예금	5,455,600,000	5,455,600,000	-

12. 당기손익-공정가치측정 금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
유동항목:		
신탁자산	1,993,269,020	-
비유동항목:		
복합금융상품	7,330,973,948	7,321,106,958
합계	9,324,242,968	7,321,106,958

(2) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 상세내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)						
자산	구분	세부내역	취득원가	평가금액	장부금액	평가손익
유동	신탁자산	이베스트투자증권 티앤씨 IPO펀드 제2차	2,000,000,000	1,993,269,020	1,993,269,020	(6,730,980)
비유동	복합금융상품	웰마커바이오(주) 상환전환우선주	2,999,974,486	3,312,880,424	3,312,880,424	(8,244,334)
	복합금융상품	(주)지아이바이옴 전환우선주	999,996,900	1,018,108,224	1,018,108,224	18,111,324
	복합금융상품	티에스디라이프사이언스 상환전환우선주	2,999,985,300	2,999,985,300	2,999,985,300	-
합계			8,999,956,686	9,324,242,968	9,324,242,968	3,136,010

② 전기말

(단위: 원)						
자산	구분	세부내역	취득원가	평가금액	장부금액	평가손익
비유동	복합금융상품	웰마커바이오(주) 상환전환우선주	2,999,974,486	3,321,124,758	3,321,124,758	321,150,272
	복합금융상품	(주)지아이바이옴 전환우선주	999,996,900	999,996,900	999,996,900	-
	복합금융상품	티에스디라이프사이언스 상환전환우선주	2,999,985,300	2,999,985,300	2,999,985,300	-
합계			6,999,956,686	7,321,106,958	7,321,106,958	321,150,272

13. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)							
구분	연구장비	비품	시설장치	건설중인자산	차량운반구	사용권자산(*)	합계
취득원가	4,220,904,027	936,313,927	841,498,787	175,325,050	33,354,534	2,665,621,922	8,873,018,247
감가상각누계액	(2,790,904,260)	(251,890,596)	(747,952,264)	-	(22,236,356)	(1,677,753,323)	(5,490,736,799)
정부보조금	(167,807,260)	-	-	(110,263,178)	-	-	(278,070,438)
장부금액	1,262,192,507	684,423,331	93,546,523	65,061,872	11,118,178	987,868,599	3,104,211,010

(\*) 주석 21 참조

② 전기말

(단위: 원)							
구분	연구장비	비품	시설장치	건설중인자산	차량운반구	사용권자산(*)	합계
취득원가	3,323,161,416	399,270,219	798,942,545	648,876,685	33,354,534	2,313,630,284	7,517,235,683
감가상각누계액	(2,460,655,249)	(172,898,148)	(648,787,239)	-	(15,565,450)	(1,219,655,438)	(4,517,561,524)
정부보조금	(50,324,576)	-	-	(140,926,829)	-	-	(191,251,405)
장부금액	812,181,591	226,372,071	150,155,306	507,949,856	17,789,084	1,093,974,846	2,808,422,754

(\*) 주석 21 참조

(2) 당기와 전기 중 유형자산 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)							
구 분	연구장비	비품	시설장치	건설중인자산	차량운반구	사용권자산	합계
기초금액	812,181,591	226,372,071	150,155,306	507,949,856	17,789,084	1,093,974,846	2,808,422,754
취득 및 자본적지출	401,874,200	11,605,578	14,700,000	67,955,050	-	463,994,689	960,129,517
사업결합으로 인한 취득	-	539,410,561	28,596,992	-	-	-	568,007,553
처분 등	(3,000)	-	-	-	-	-	(3,000)
대체	510,843,034	-	-	(510,843,034)	-	-	-
감가상각비	(462,703,318)	(79,106,991)	(99,174,415)	-	(6,670,906)	(570,100,936)	(1,217,756,566)
기타(*)	-	(13,857,888)	(731,360)	-	-	-	(14,589,248)
기말금액	1,262,192,507	684,423,331	93,546,523	65,061,872	11,118,178	987,868,599	3,104,211,010

(\*) 해외사업장환산차이입니다

② 전기

(단위: 원)								
구 분	연구장비	비품	시설장치	임차시설물	건설중인자산	차량운반구	사용권자산	합 계
기초금액	851,871,016	104,671,415	229,641,020	16,160,870	-	24,459,991	506,036,848	1,732,841,160
취득 및 자본적지출	323,354,581	178,708,647	82,032,545	-	507,949,856	-	994,456,785	2,086,502,414
처분	(2,000)	(762,667)	-	-	-	-	(3,579,198)	(4,343,865)
대체	-	-	-	(2,885,870)	-	-	2,885,870	-
감가상각비	(363,042,006)	(56,245,324)	(161,518,259)	(13,275,000)	-	(6,670,907)	(405,825,459)	(1,006,576,955)
기말금액	812,181,591	226,372,071	150,155,306	-	507,949,856	17,789,084	1,093,974,846	2,808,422,754

(3) 당기와 전기의 감가상각비의 배분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
매출원가	16,429,960	17,138,322
판매비와관리비	1,201,326,606	989,438,633
합 계	1,217,756,566	1,006,576,955

14. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)								
구 분	특허권	상표권	소프트웨어	회원권	영업권	기술가치	기타의 무형자산	합계
취득원가	619,606,268	5,404,120	62,470,000	1,084,770,100	5,711,630,172	3,839,779,039	204,537,850	11,528,118,449
상각누계액	(444,037,233)	(90,069)	(53,431,667)	-	-	(7,999,540)	-	(505,558,509)
정부보조금	(1,462,018)	-	-	-	-	-	-	(1,462,018)
장부금액	174,107,017	5,314,051	9,038,333	1,084,770,100	5,711,630,172	3,831,779,499	204,537,850	11,021,118,942

② 전기말

(단위: 원)					
구 분	특허권	소프트웨어	회원권	기타의 무형자산	합계
취득원가	552,878,409	60,470,000	1,084,770,100	211,584,024	1,909,702,533
상각누계액	(342,073,700)	(46,822,000)	-	-	(388,895,700)
정부보조금	(4,011,535)	-	-	(21,255,983)	(25,267,518)
장부금액	206,793,174	13,648,000	1,084,770,100	190,328,041	1,495,539,315

(2) 당기와 전기 중 무형자산 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

구 분	특허권	상표권	소프트웨어	회원권	영업권	기술가치	기타의 무형자산	합계
기초금액	206,793,174	-	13,648,000	1,084,770,100	-	-	190,328,041	1,495,539,315
취득 및 자본적지출	22,270,880	2,154,120	2,000,000	-	-	-	72,818,236	77,243,236

구분	특허권	상표권	소프트웨어	회원권	영업권	기술가치	기타의 무형자산	
사업결합으로 인한 취득	-	-	-	-	5,863,513,653	3,941,886,318	-	9,805,399,971
상각	(81,176,142)	(90,069)	(6,609,667)	-	-	(7,999,540)	-	(95,785,418)
대체	26,219,105	3,250,000	-	-	-	-	(29,469,105)	-
기타(*)	-	-	-	-	(151,883,481)	(102,107,279)	(29,139,322)	(283,129,082)
기말금액	174,107,017	5,314,051	9,038,333	1,084,770,100	5,711,630,172	3,831,779,499	204,537,850	11,000,000,000

(\*) 해외사업장환산차이 등 입니다

② 전기

(단위 : 원)					
구분	특허권	소프트웨어	회원권	기타의 무형자산	합계
기초금액	288,453,931	10,871,333	380,186,690	144,233,967	823,745,921
취득 및 자본적지출	1,768,824	10,700,000	704,583,410	62,563,124	779,615,358
상각	(99,898,631)	(7,923,333)	-	-	(107,821,964)
대체	16,469,050	-	-	(16,469,050)	-
기말금액	206,793,174	13,648,000	1,084,770,100	190,328,041	1,495,539,315

(3) 당기와 전기의 무형자산상각비의 배분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기	전기
매출원가	1,188,286	3,050,116
판매비와관리비	94,687,132	104,771,848
합계	95,875,418	107,821,964

(4) 당기와 전기의 비용으로 인식한 경상연구개발비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기	전기
판매비와관리비	3,197,919,465	3,315,242,564

15. 정부보조금

연결회사는 산업통상자원부 등으로부터 보조금을 수령하였습니다. 수령한 정부보조금 중 상환의무가 있는 금액을 장기미지급금 및 미지급금으로 계상하고 있으며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
제공처	과제명	수행기간	정부보조금 수령액		장기미지급금 및 미지급금	
			당기	전기	당기말	전기말
산업통상자원부	ATC 과제	2017-06-01 ~ 2018-05-31	-	-	59,744,503	59,816,503
산업통상자원부	오가노이드 (3차)	2018-01-01 ~ 2018-12-31	-	-	47,250,780	47,250,780
산업통상자원부	오가노이드 (4차)	2019-01-01 ~ 2019-12-31	-	-	15,265,168	15,265,168
산업통상자원부	오가노이드 (5차)	2020-01-01 ~ 2020-09-30	-	-	3,331,849	3,331,849
산업통상자원부	CTC엑소좀과제(1차)	2020-04-01 ~ 2020-12-31	-	877,820	24,999,166	24,999,166
산업통상자원부	CTC엑소좀과제(2차)	2021-01-01 ~ 2021-12-31	19,269,500	372,105,625	35,168,918	35,168,918
산업통상자원부	CTC엑소좀과제(3차)	2022-01-01 ~ 2022-12-31	437,178,843	-	47,581,181	-
과학기술정보통신부	챌린지 데모데이	2017-07-01 ~ 2018-01-31	-	-	29,837,861	29,837,861
고용노동부	중소기업 장려금	-	-	102,412,710	-	-
고용노동부	청년고용	-	9,000,000	9,000,000	-	-
고용노동부	출산육아 지원금	-	12,976,660	-	-	-
고용노동부	코로나 지원금	-	7,970,400	-	-	-
합계			486,395,403	484,396,155	263,179,426	215,670,245

16. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
유동항목:		
미지급금	437,902,529	304,716,998

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
미지급비용	1,005,615,096	376,397,294
금융보증부채 (유동)	-	6,287,443
리스부채	474,980,200	442,664,291
합 계	1,918,497,825	1,130,066,026
비유동항목:		
장기미지급금	107,093,253	126,015,881
장기리스부채	191,303,854	456,454,923
합 계	298,397,107	582,470,804

17. 전환사채

(1) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동		유동	비유동
	제3회 무보증사모전환사채	제4회 무보증사모전환사채	제3회 무보증사모전환사채	제4회 무보증사모전환사채
전환사채	3,350,000,000	29,260,000,000	5,350,000,000	30,000,000,000
전환권조정	(1,008,898,020)	(5,843,442,609)	(2,070,032,679)	(9,555,380,185)
합계	2,341,101,980	23,416,557,391	3,279,967,321	20,444,619,815

(2) 당기말 현재 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구 분	제3회 무보증사모전환사채	제4회 무보증사모전환사채
발행금액(*2)	3,350,000,000원	29,260,000,000
액면금액	3,350,000,000원	29,260,000,000
발행일	2020.09.25	2021.05.20
만기일	2025.09.25	2024.05.20
액면이자율	0.00%	0.00%
만기보장수익율	0.00%	0.00%
전환권 행사기간	2021.09.25 ~ 2025.08.25	2022.05.20 ~ 2024.04.20
전환시 발행주식	기명식 보통주식	기명식 보통주식
전환권 행사가격(*1)	6,779원/주	18,319원/주
전환비율	사채권면 금액의 100%	사채권면 금액의 100%
사채의 상환방법	만기일시상환	만기일시상환
조기상환청구권	사채권자는 발행일로부터 2년이 경과한 시점부터 매 3개월마다 조기상환일에 권면금액의 100%를 충족하는 금액으로 조기상환 청구 가능	사채권자는 발행일로부터 2년이 경과한 시점부터 매 3개월마다 조기상환일에 권면금액의 100%를 충족하는 금액으로 조기상환 청구 가능
조기상환청구권 행사기간	2022.09.25 ~ 2025.06.25	2023.05.20 ~ 2024.02.20
매도청구권(*3)	-	회사 또는 회사가 지정하는 자는 발행일로부터 1년이 경과한 시점부터 매 3개월마다 권면금액(최대 90억원)에 조기상환율(연복리 1.00%)을 가산한 금액으로 매도청구 가능
매도청구권 행사기간(*3)	-	2022.05.20 ~ 2023.05.20

(\*1) 추가하락시 또는 전환사채의 발행가액을 하회하여 유상증자, 주식배당, 준비금 자본전입 등을 하거나 합병, 자본의 감소, 주식분할, 병합 등에 따라 전환가격이 조정될 수 있습니다.

(\*2) 제3회 무보증사모전환사채의 경우 최초 발행금액은 10,000백만원이었으나, 전기 중 4,650백만원, 당기 중 350백만원이 보통주로 전환되었고, 1,650백만원은 매도청구권행사로 상환되었습니다. 제4회 무보증사모전환사채의 경우 최초 발행금액은 30,000백만원이었으나, 당기 중 740백만원이 보통주로 전환되었습니다(주석 23 참조).

(\*3) 연결회사는 당기 중 제3회 무보증사모전환사채의 매도청구권을 행사 및 회사가 지정하는 자에게 부여함에 따라 당기말 현재 연결회사가 보유한 매도청구권은 없습니다.

연결회사는 전환권 행사가격 조정조건이 내재된 전환사채에 대해서는 금융감독원의 질의회신 "회제이-00094"에 따라 발행시점의 전환권대가를 자본으로 분류하고, 최초 인식시점 이후의 공정가액 변동은 회계처리하지 아니하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 전환사채에서 파생된 파생상품자산 및 파생상품부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기		전기	
	파생상품자산	파생상품부채	파생상품자산	파생상품부채
기초	7,309,498,026	6,440,164,397	4,991,907,893	2,989,860,043
발행	-	-	3,615,855,000	4,011,922,488
전환	-	(257,753,252)	-	(1,870,319,397)
매입(*1)	(3,161,918,981)	(723,563,048)	-	-
부여(*2)	(699,494,306)	-	(4,478,135,009)	-
파생상품평가이익	-	(214,645,377)	3,966,134,513	-
파생상품평가손실	(3,224,917,815)	613,147,767	(786,264,371)	1,308,701,263
기말	223,166,924	5,857,350,487	7,309,498,026	6,440,164,397
유동파생상품	223,166,924	5,857,350,487	7,309,498,026	2,150,285,417
비유동파생상품	-	-	-	4,289,878,980

(\*1) 연결회사는 당기 중 제3회 무보증사모전환사채의 액면가액 1,650백만원에 대하여 매도청구권을 행사하여 전환사채를 매입하였습니다.

(\*2) 연결회사는 당기 중 제3회 무보증사모전환사채의 액면가액 350백만원에 대한 매도청구권을 연결회사가 지정하는 자에게 부여하였습니다.

18. 순확정급여부채

(1) 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	1,129,910,086	991,048,956
사외적립자산	(1,077,287,512)	(799,977,930)
순확정급여부채	52,622,574	191,071,026

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	991,048,956	820,904,932
당기근무원가	412,500,630	377,467,249
이자비용	24,755,837	16,632,172
재측정요소:		
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	(50,702,225)	(41,575,391)
- 가정과 실제의 차이에 의한 보험수리적 손익	7,814,283	(27,808,122)
제도에서의 지급액:		
- 퇴직금의 지급	(255,507,395)	(154,571,884)
기말 금액	1,129,910,086	991,048,956

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	799,977,930	662,590,709
이자수익	23,911,858	16,459,757
재측정요소:		
사외적립자산의 수익	(15,851,781)	(13,501,820)
기여금:		
사용자	528,780,848	284,977,220
제도에서의 지급:		
퇴직금의 지급	(259,531,343)	(150,547,936)
기말 금액	1,077,287,512	799,977,930

당기말 현재 사외적립자산은 전액 정기예금으로 구성되어 있습니다.

(4) 당기와 전기의 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.



구 분	당기	전기
할인율	5.24%	2.67%
임금인상률	6.96%	5.00%

(5) 당기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	1% 증가	1% 감소
할인율	(69,306,412)	79,711,199
임금상승률	77,713,466	(68,988,560)

할인율인 우량채 수익률의 하락은 제도가 보유하고 있는 사외적립자산의 가치를 일부 증가시켜 상쇄효과가 있으나, 확정급여부채의 증가를 통해 가장 유의적인 위험에 노출되어 있습니다.

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

(6) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 64백만원입니다.

당기말과 전기말 현재 연결회사의 확정급여채무 가중평균예상만기는 6.91년 및 8.07년입니다.

(7) 당기와 전기 중 발생한 확정급여제도 관련 비용의 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
제조원가	4,042,776	8,742,440
판매비와관리비	409,301,833	368,897,224
합 계	413,344,609	377,639,664

19. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
유동항목:		
예수금	76,397,893	47,909,465
선수금	130,744,020	70,294,020
합 계	207,141,913	118,203,485

20. 총당부채

당기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)				
구 분	기초	증가	감소	기말
비유동항목:				
복구총당부채	219,558,217	224,725,861	-	444,284,078

② 전기

(단위: 원)				
구 분	기초	증가	감소	기말
유동항목:				

공사손실충당부채	45,490,306	-	(45,490,306)	-
비유동항목:				
복구충당부채	53,100,000	166,458,217	-	219,558,217

21. 리스

연결회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 리스와 관련해 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
사용권자산(*1)		
부동산	752,432,024	1,026,133,451
차량운반구	235,436,575	67,841,395
소 계	987,868,599	1,093,974,846
리스부채(*2)		
유동	474,980,200	442,664,291
비유동	191,303,854	456,454,923
소 계	666,284,054	899,119,214

(\*1) 주식 13 참조

(\*2) 연결재무상태표의 '기타금융부채' 항목에 포함되었습니다(주식 16 참조).

(2) 리스와 관련해서 연결포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	510,946,146	350,752,011
차량운반구	59,154,790	55,073,448
합 계	570,100,936	405,825,459
리스부채에 대한 이자비용	30,939,937	15,150,192
단기리스료	11,644,540	2,143,103
소액자산 리스료	10,979,218	6,726,552

당기 중 리스의 총 현금유출은 516백만원(전기: 435백만원)입니다.

22. 우발채무와 약정사항

22.1 계류중인 소송사건

보고기간종료일 현재 연결회사가 피고(공동피소 포함)로 계류 중인 소송사건은 2건입니다.

한 건의 소송가액은 429백만원입니다.

다른 한 건에 대한 금액은 추정할 수 없으나 원고는 \$50,000를 초과하는 피해보상 및 소송에 소요된 비용을 요구하고 있습니다. 해당 소송에 대한 비용이 \$25,000에서 \$1,000,000 사이일 경우 연결회사가 당기에 취득한 종속기업인 ExperTox 구주주가 배상합니다.

소송의 최종 결과 및 그 영향은 보고기간종료일현재 예측할 수 없습니다.

22.2 주요 약정사항

(1) 당기말 현재 연결회사가 금융기관과 체결한 주요 약정사항은 없습니다. 전기말 현재 연결회사가 금융기관과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

전기말

금융기관	구분	약정한도금액
한국증권금융	우리사주취득자금대출(*)	455,600,000

(\*) 연결회사는 2021년 11월 13일 우리사주조합원 대출금에 대하여 1년 만기의 지급보증을 제공하였습니다. 또한 단기금융상품을 담보로 제공하고 있습니다(주식 6 참조).

(2) 연결회사는 2020년 중 서울대학교병원으로부터 양의 골전이 진단용 조성물질 및 키트에 관한 기술이전계약을 체결하였습니다. 또한 해당 특허 기반 제품의 제조 및 판매를 통한 매출액의 1%를 경상기술료로 지급하는 약정을 체결하였습니다.

23. 자본금 및 주식발행초과금

(1) 당기말 현재 지배기업의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 50,000,000주(1주의 금액: 500원)이며, 지배기업가 발행한 보통주식수는 17,868,588주입니다.

(2) 당기와 전기 중 발행보통주식수 및 납입자본의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)			
구 분	발행보통주식수	자본금	주식발행초과금
2020.12.31	5,633,864	2,816,932,000	32,434,011,366
주식매입선택권 행사	30,000	15,000,000	482,956,500
전환사채 전환	230,196	115,098,000	6,783,306,073
2021.12.31	5,894,060	2,947,030,000	39,700,273,939
전환사채 전환	39,248	19,624,000	1,395,081,340
주식매입선택권 행사	135,958	67,979,000	1,723,118,400
무상증자	11,799,322	5,899,661,000	(5,930,190,370)
2022.12.31	17,868,588	8,934,294,000	36,888,283,309

24. 결손금

당기말과 전기말 현재 미처리결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
미처리결손금	(52,302,403,358)	(33,531,177,349)

25. 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
순확정급여부채의 재측정요소	(51,392,454)	(78,428,615)
해외사업환산차이	(378,297,003)	-
기타자본잉여금(*)	3,734,000,000	3,734,000,000
주식선택권	4,403,320,909	2,270,374,409
전환권대가	10,136,464,490	11,200,917,099
전환권매입손실	(2,474,052,824)	-
자기주식(*)	(3,234,000,000)	(3,234,000,000)
합 계	12,136,043,118	13,892,862,893

(\*) 지배기업은 전기 중 주주로부터 자기주식 60,000주를 무상증증 받았습니다. 증여 받은 주식 40,000주에 상응하는 금액은 임직원의 복리후생을 목적으로, 20,000주에 상응하는 금액은 연구과제에 사용하기로 하였습니다.

(2) 주식선택권

① 지배기업은 주주총회 결의에 의거해서 임직원에게 주식선택권을 부여했으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류: 기명식 보통주식
- 부여방법: 보통주 신주발행, 자기주식 교부 또는 차액보상
- 가득조건 및 행사 가능 시점:
  - 3-1차: 부여일 이후 2년간 임직원으로 재직할 자에 한해 행사가능하며 2년 경과시점에서 5년간 부여주식의 100%를 행사
  - 4차: 부여일 이후 2년간 임직원으로 재직할 자에 한해 행사가능하며 2년 경과시점에서 5년간 부여주식의 100%를 행사
  - 5차: 부여일 이후 2년간 임직원으로 재직할 자에 한해 행사가능하며 2년 경과시점에서 5년간 부여주식의 100%를 행사
  - 5-1차: 부여일 이후 2년간 임직원으로 재직할 자에 한해 행사가능하며 2년 경과시점에서 5년간 부여주식의 100%를 행사

② 지배기업은 당기 중 부여된 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정했으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구 분	3-1차	4차
권리부여일	2020년 9월 14일	2021년 03월 23일
미행사 기말 수량	50,000주	89,384주
행사가격(*1)	7,540원	19,450원
가득조건- 근무기간(가득가능수량)	2020년 9월 14일~2022년 9월 13일 (100%)	2021년 3월 23일~2023년 3월 22일 (100%)
행사가능기간(행사가능수량)	2022년 9월 14일~2027년 9월 14일 (100%)	2023년 3월 23일~2028년 3월 22일 (100%)
평가모형	CRR 이항모형 (Cox, Ross and Rubinstein Model)	CRR 이항모형 (Cox, Ross and Rubinstein Model)
무위험수익률	1.18%	1.14%
적용변동성(*2)	74.70%	72.50%
부여된 선택권의 가중평균공정가치(*3)	5,628원	10,359원

구 분	5차	5-1차
권리부여일	2022년 03월 24일	2022년 08월 05일
미행사 기말 수량	521,331주	253,275주
행사가격(*1)	19,040원	19,650원
가득조건- 근무기간(가득가능수량)	2022년 3월 24일~2024년 3월 23일 (100%)	2022년 8월 5일~2024년 8월 4일 (100%)
행사가능기간(행사가능수량)	2024년 3월 24일~2029년 3월 23일 (100%)	2024년 8월 5일~2029년 8월 4일 (100%)
평가모형	CRR 이항모형 (Cox, Ross and Rubinstein Model)	CRR 이항모형 (Cox, Ross and Rubinstein Model)
무위험수익률	2.64%	3.14%
적용변동성(*2)	64.01%	60.87%
부여된 선택권의 가중평균공정가치(*3)	9,737원	10,820원

(\*1) 선택권의 부여 이후에 유상증자, 무상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입, 전환사채 또는 신주인수권부사채의 발행, 액면분할 또는 주식병합 등을 실시하여 주식가치의 희석화가 이루어지는 경우에 행사가격이 조정될 수 있습니다.

(\*2) 지배기업의 역사적 변동성을 사용하였습니다.

(\*3) 4차, 5차, 5-2차는 계약서 조건변경에 따라 위의 공정가치 이외의 증분가치 19,078,295원이 평가되었고, 22년도에 4,799,926원이 인식되었습니다.

③ 당기와 전기 중 주식선택권의 수량과 행사가격의 변동은 다음과 같습니다.

당 기	주식매수선택권수량(주)	가중평균 행사가격(원)
미행사 기초 수량	667,143	14,043
부여	953,362	19,320
행사	(214,911)	5,202
소멸	(491,604)	19,453
미행사 기말 수량	913,990	18,620
기말 행사가능한 수량	50,000	7,540

전 기	주식매수선택권수량(주)	가중평균 행사가격(원)
미행사 기초 수량	875,115	6,045
부여	685,284	19,550
행사	(89,313)	4,590
소멸	(803,943)	11,081
미행사 기말 수량	667,143	14,043
기말 행사가능한 수량	-	-

④ 당기말 현재 유효한 주식선택권의 가중평균잔여만기는 6.2년(전기말 5.6년)입니다.

⑤ 당기와 전기 중 비용으로 인식한 주식기준보상은 각각 2,806백만원 및 5,453백만원입니다. 전기 주식기준보상비용에는 대표이사에게 부여한 매도청구권 관련 비용 3,694백만원이 포함되어 있습니다(주석 17, 34 참조).

26. 주당순손실

(1) 당기와 전기의 기본주당순손실의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
당기순손실	(18,771,226,009)	(10,870,612,221)
가중평균유통보통주식수	17,662,979주	16,944,568주
기본주당순손실	(1,063)	(642)

(2) 가중평균주식수 산정내역

(단위: 주)		
구 분	당기	전기
기초 발행보통주식수	17,502,180	16,831,564
주식선택권의 행사	97,782	62,877
자기주식수	-	(35,014)
전환권행사	63,017	85,141
가중평균유통보통주식수	17,662,979	16,944,568

(3) 당기와 전기의 희석주당순손실의 산정내역은 다음과 같습니다.

① 당기

연결회사는 당기말 현재 잠재적 보통주로 전환가능한 전환권과 잠재적 보통주인 주식선택권 913,990주를 부여하고 있으나, 반희석효과가 발생하여 희석주당순손실 산정시 제외하였습니다(주석 17, 25 참조). 이에 따라 희석주당순손실은 기본주당순손실과 동일합니다.

② 전기

연결회사는 전기말 현재 잠재적 보통주로 전환가능한 전환권과 잠재적 보통주인 주식선택권 224,000주를 부여하고 있으나, 반희석효과가 발생하여 희석주당순손실 산정시 제외하였습니다(주석 17, 25 참조). 이에 따라 희석주당순손실은 기본주당순손실과 동일합니다.

27. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

27.1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 연결회사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	760,777,445	347,845,637

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

연결회사는 다음의 주요 제품라인과 지역에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

① 당기

(단위: 원)						
구 분	바이오		시스템	기타		합계
	국내	해외	국내	해외		
수익인식 시점						
한 시점에 인식	8,400,000	157,741,896	280,000,000	40,961,048		487,102,944
기간에 걸쳐 인식	273,674,501	-	-	-		273,674,501
합계	282,074,501	157,741,896	280,000,000	40,961,048		760,777,445

② 전기

(단위: 원)			
구 분	바이오	시스템	합계
	국내	국내	
수익인식 시점			
한 시점에 인식	7,200,000	194,450,000	201,650,000
기간에 걸쳐 인식	146,195,637	-	146,195,637
합계	153,395,637	194,450,000	347,845,637

27.2 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
계약자산	43,800,000	-

(2) 연결회사가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
계약부채(*)	72,450,000	48,000,000

(\*) 계약부채는 선수금에 포함되어 있습니다.

(3) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기 및 전기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	12,000,000	-

상기 고객과의 계약에 따른 계약자산과 계약부채는 진행률에 따라 유의적으로 변동하며, 계약부채는 고객에 대한 수행의무가 완료되는 시점까지 수익으로 인식 될 것으로 예상됩니다.

(4) 당기말 현재 진행 중인 계약의 추정 총계약수익과 추정 총계약원가의 변경내역은 없습니다.

28. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
급여	2,672,132,324	2,135,779,988
퇴직급여	267,677,269	254,011,668
복리후생비	284,364,957	303,681,263
감가상각비	733,991,379	887,682,464
무형자산상각비	61,348,818	94,712,601
여비교통비	276,742,153	75,496,838
세금과공과금	104,530,694	101,517,297
소모품비	27,635,544	34,781,563
지급임차료	13,408,143	5,912,447
지급수수료	1,463,973,742	837,617,792
경상연구개발비	3,197,919,465	3,315,242,564
주식보상비용	2,268,968,892	4,601,971,692
기타	319,958,475	269,789,789
합 계	11,692,651,855	12,918,197,966

29. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
상품의 변동	(58,880,000)	-
재공품의 변동	(72,588,984)	-
원재료 및 상품매입액	604,810,937	593,596,346
급여	3,838,782,589	3,337,448,075
퇴직급여	413,344,609	398,653,363
복리후생비	365,960,245	323,866,887

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
감가상각비	1,217,756,566	1,006,576,955
무형자산상각비	95,875,418	107,821,964
여비교통비	276,742,153	77,806,118
세금과공과금	105,826,215	104,767,228
소모품비	116,520,640	35,721,624
지급임차료	13,408,143	6,070,000
지급수수료	1,463,973,742	837,617,792
주식보상비용	2,806,294,670	5,452,791,193
기타	1,070,413,173	926,027,886
합 계	12,258,240,116	13,208,765,431

30. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기의 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기타수익:		
정보보조금	-	111,412,710
유형자산처분이익	-	333
잡이익	238,093	886,537
합 계	238,093	112,299,580
기타비용:		
유형자산처분손실	3,000	2,000
잡손실	197,408	841,470
합 계	200,408	843,470

31. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기의 금융수익 및 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익:		
이자수익	521,595,753	224,841,182
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	18,111,324	321,150,272
당기손익_공정가치측정 금융자산 처분이익	136,331,743	151,628,035
외환차익	896,488,483	303,674,737
외화환산이익	482,187	-
파생상품평가이익	214,645,377	3,966,134,513
리스조정이익	-	2,630,056
사채상환이익	190,520,704	
금융보증수익	6,287,443	7,239,484
합 계	1,984,463,014	4,977,298,279
금융비용:		
이자비용	3,925,399,013	2,656,419,568
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	14,975,314	-
외환차손	471,758,459	454,173
외화환산손실	229,003,270	7,800,000
파생상품평가손실	3,838,065,582	2,094,965,634
파생상품거래손실	699,494,306	783,673,627
금융보증비용	-	7,239,484
합 계	9,178,695,944	5,550,552,486

32. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 당기 중 법인세 비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
법인세부담액	-	-

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	3,824,711	-
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(*)	75,743,382	(2,452,105,670)
법인세비용(수익)	79,568,093	(2,452,105,670)

(\*) 전환권대가의 법인세 효과입니다.

(2) 당기 및 전기의 법인세비용차감전순손실과 법인세비용(수익)간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손실	(18,691,657,916)	(13,322,717,891)
적용세율에 따른 법인세	(4,112,164,742)	(2,930,997,936)
조정사항	4,191,732,835	478,892,266
비과세수익	(967,178,624)	(803,728,078)
비공제비용	720,023,895	4,058,756,370
미인식 일시적차이	4,022,453,304	(324,030,356)
자본에 직접 반영된 법인세(*1)	75,743,382	(2,452,105,670)
기타	340,690,878	-
법인세비용(수익)	79,568,093	(2,452,105,670)
유효세율 (법인세비용/법인세비용차감전순이익)(*2)	-	-

(\*1) 전환권대가의 법인세 효과입니다.

(\*2) 법인세비용차감전순손실로 유효세율을 계산하지 아니하였습니다.

(3) 당기의 주요 누적일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	누적일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	당기증감액	당기말잔액	기초이연법인세 자산(부채)	당기증감액	당기말이연법인세 자산(부채)
일시적차이						
퇴직급여충당부채	985,961,042	138,861,130	1,124,822,172	216,911,429	19,301,227	236,212,656
퇴직연금운용자산	(799,977,930)	(277,309,582)	(1,077,287,512)	(175,995,145)	(50,235,233)	(226,230,378)
미지급비용	272,575,633	255,526,641	528,102,274	59,966,639	50,983,693	110,950,332
미지급금	215,670,245	46,853,169	262,523,414	47,447,454	7,682,463	55,129,917
유형자산	(973,421,708)	110,791,744	(862,629,964)	(214,152,776)	32,961,894	(181,190,882)
무형자산	99,377,565	(3,811,448,072)	(3,712,070,507)	21,863,064	(830,152,589)	(808,289,525)
대손충당금	5,467,279	(2,021,831)	3,445,448	1,202,801	(479,257)	723,544
국고보조금	100,199,922	102,897,883	203,097,805	22,043,983	20,606,556	42,650,539
미수수익	(21,465,334)	21,465,334	-	(4,722,373)	4,722,373	-
리스부채	899,119,214	(232,835,160)	666,284,054	197,806,227	(57,886,576)	139,919,651
임차보증금	29,464,824	2,268,230	31,733,054	6,482,261	181,680	6,663,941
파생상품자산	(7,309,498,026)	7,086,331,102	(223,166,924)	(1,608,089,566)	1,561,224,512	(46,865,054)
파생상품부채	6,440,164,397	(582,813,910)	5,857,350,487	1,416,836,167	(186,792,565)	1,230,043,602
전환사채	(11,625,412,864)	4,773,072,235	(6,852,340,629)	(2,557,590,830)	1,118,599,298	(1,438,991,532)
당기손익-공정가치측정 금융자산	(321,150,272)	(3,136,010)	(324,286,282)	(70,653,060)	2,552,941	(68,100,119)
건설중인자산(유형)(국고보조금)	-	110,263,178	110,263,178	-	23,155,267	23,155,267
선급비용	-	(98,323,927)	(98,323,927)	-	(21,194,325)	(21,194,325)
장기대여금	-	420,488,607	420,488,607	-	88,302,607	88,302,607
종속기업투자주식	-	(445,453,551)	(445,453,551)	-	(93,545,246)	(93,545,246)
소 계	(12,002,926,013)	7,615,477,210	(4,387,448,803)	(2,640,643,725)	1,689,988,720	(950,655,005)
이월결손금	25,548,441,423	8,328,285,155	33,876,726,578	5,620,657,113	1,493,487,930	7,114,145,043
이월세액공제	490,882,472	46,881,017	537,763,489	490,882,472	46,881,017	537,763,489
합 계	14,036,397,882	15,990,643,382	30,027,041,264	3,470,895,860	3,230,357,667	6,701,253,527
미인식한 이연법인세자산(부채) (*)	-	-	-	3,470,895,860	4,069,334,320	7,540,230,180
인식한 이연법인세자산(부채) (*)	-	-	-	-	(838,976,653)	(838,976,653)

(\*) 이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 연결회사의 성과, 전반적인 경제환경 과 산업에 대한 전망, 향후 예상과세소득 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다.



연결회사는 전환사채 발행시점에 전환권대가를 자본으로 분류하였습니다(주석 17 참조). 이로 인해 발생하는 가산할 일시적차이에 대하여 전환가능성이 높지 않은 경우 이연법인세부채를 인식 후 전환권 대가를 조정하였습니다. 또한 가산할 일시적차이를 한도로 해당 범위 안에서 이월결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식하였으며, 다른 일시적차이 및 이월결손금 등에 대하여 실현가능성이 불확실하다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

(4) 전기의 주요 누적일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	누적일시적차이			이연법인세자산(부채)		
	기초잔액	당기증감액	당기말잔액	기초이연법인세 자산(부채)	당기증감액	당기말이연법인세 자산(부채)
일시적차이						
퇴직급여충당부채	811,793,070	174,167,972	985,961,042	178,594,475	38,316,954	216,911,429
퇴직연금운용자산	(662,590,709)	(137,387,221)	(799,977,930)	(145,769,956)	(30,225,189)	(175,995,145)
미지급비용	95,755,945	176,819,688	272,575,633	21,066,308	38,900,331	59,966,639
미지급금	179,330,595	36,339,650	215,670,245	39,452,731	7,994,723	47,447,454
유형자산	(465,757,331)	(507,664,377)	(973,421,708)	(102,466,613)	(111,686,163)	(214,152,776)
무형자산	63,433,049	35,944,516	99,377,565	13,955,271	7,907,793	21,863,064
대손충당금	2,127,053	3,340,226	5,467,279	467,952	734,849	1,202,801
국고보조금	176,254,668	(76,054,746)	100,199,922	38,776,027	(16,732,044)	22,043,983
미수수익	(21,451,006)	(14,328)	(21,465,334)	(4,719,221)	(3,152)	(4,722,373)
리스부채	512,534,208	386,585,006	899,119,214	112,757,526	85,048,701	197,806,227
임차보증금	22,373,439	7,091,385	29,464,824	4,922,157	1,560,104	6,482,261
파생상품자산	(4,991,907,893)	(2,317,590,133)	(7,309,498,026)	(1,098,219,736)	(509,869,830)	(1,608,089,566)
파생상품부채	2,989,860,043	3,450,304,354	6,440,164,397	657,769,209	759,066,958	1,416,836,167
전환사채	(4,619,635,180)	(7,005,777,684)	(11,625,412,864)	(1,016,319,740)	(1,541,271,090)	(2,557,590,830)
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	(321,150,272)	(321,150,272)	-	(70,653,060)	(70,653,060)
소 계	(5,907,880,049)	(6,095,045,964)	(12,002,926,013)	(1,299,733,610)	(1,340,910,115)	(2,640,643,725)
이월결손금	20,926,260,698	4,622,180,725	25,548,441,423	4,603,777,354	1,016,879,759	5,620,657,113
이월세액공제	410,622,120	80,260,352	490,882,472	410,622,120	80,260,352	490,882,472
합 계	15,429,002,769	(1,392,604,887)	14,036,397,882	3,714,665,864	(243,770,004)	3,470,895,860
미인식한 이연법인세자산(부채) (*)				3,714,665,864	(243,770,004)	3,470,895,860
인식한 이연법인세자산(부채) (*)				-	-	-

(\*) 이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 연결회사의 성과, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망, 향후 예상과세소득 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다. 연결회사는 전환사채 발행시점에 전환권대가를 자본으로 분류하였습니다(주석 17 참조). 이로 인해 발생하는 가산할 일시적차이에 대하여 전환가능성이 높지 않은 경우 이연법인세부채를 인식 후 전환권 대가를 조정하였습니다. 또한 가산할 일시적차이를 한도로 해당 범위 안에서 이월결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식하였으며, 다른 일시적차이 및 이월결손금 등에 대하여 실현가능성이 불확실하다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

(5) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
당기법인세		
전환권대가	75,743,382	(2,452,105,670)

(6) 당기말 현재 이연법인세자산을 인식하지 아니한 이월결손금 및 이월세액공제의 세무상 만료기한은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	이월결손금	이월세액공제
2024년	412,899,880	-
2025년	2,280,534,861	107,560,386
2026년	2,347,435,030	77,880,936
2027년	2,371,753,662	59,405,163
2028년	2,785,454,824	53,489,738

(단위: 원)		
구 분	이월결손금	이월세액공제
2029년	4,452,500,401	52,779,344
2030년	-	59,506,553
2031년	-	80,260,353
2032년	-	46,881,017
2035년	5,770,992,620	-
2036년	4,676,733,047	-
2037년	8,246,775,166	-
합 계	33,345,079,491	537,763,490

33. 영업활동 현금흐름

(1) 당기와 전기의 영업활동으로부터 창출된 현금흐름 중 당기순이익 및 조정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
당기순손실	(18,771,226,009)	(10,870,612,221)
조정:		
주식보상비용	2,806,294,670	5,452,791,193
이자비용	3,925,399,013	2,656,419,568
금융보증비용	-	7,239,484
지급수수료	29,139,322	-
퇴직급여	413,344,609	377,639,664
감가상각비	1,217,756,566	1,006,576,955
무형자산상각비	95,875,418	107,821,964
파생상품평가손실	3,838,065,582	2,094,965,634
파생상품거래손실	699,494,306	783,673,627
유형자산처분손실	3,000	2,000
외화환산손실	229,003,270	7,800,000
당기순이익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	14,975,314	-
당기순이익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	(18,111,324)	(321,150,272)
당기순이익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	(136,331,743)	(151,628,035)
외화환산이익	(482,187)	-
이자수익	(521,595,753)	(224,841,182)
금융보증수익	(6,287,443)	(7,239,484)
파생상품평가이익	(214,645,377)	(3,966,134,513)
사채상환이익	(190,520,704)	-
법인세수익	79,568,093	(2,452,105,670)
대손상각비	2,878,588	-
리스조정이익	-	(2,630,056)
유형자산처분이익	-	(333)
합 계	(6,507,402,789)	(5,501,411,677)

(2) 당기와 전기의 영업활동으로부터 창출된 현금흐름 중 순운전자본의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
매출채권및미청구공사의 감소(증가)	(279,588,205)	473,699,319
미수금의 감소(증가)	(32,081,826)	(62,096,831)
선급금의 감소(증가)	68,258,392	(109,014,683)
선급비용의 감소(증가)	(416,375)	(43,417,535)
장기선급비용의 감소(증가)	(6,159,854)	(27,227,530)
상품의 감소(증가)	(58,880,000)	-
재공품의 감소(증가)	(72,588,984)	-
외상매입금의 증가(감소)	35,374,714	45,540,000
미지급금의 증가(감소)	19,361,651	(48,060,738)
예수금의 증가(감소)	28,488,428	(686,269)
선수금의 증가(감소)	60,450,000	48,000,000

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
미지급비용의 증가(감소)	387,212,792	97,975,851
확정급여채무의 증가(감소)	(255,507,395)	(154,571,884)
사외적립자산의 감소(증가)	(269,249,505)	(134,429,284)
총당부채의 증가(감소)	-	(45,490,306)
합 계	(375,326,167)	40,220,110

(3) 당기와 전기의 현금의 유입과 유출이 없는 주요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
리스계약에 따른 사용권자산과 리스부채의 인식	248,832,479	801,600,532
리스부채의 유동성 대체	416,140,949	101,543,106
기타의 무형자산의 특허권 대체	50,725,088	16,469,050
유형자산 취득 미지급금 증가	-	14,000,000
주식선택권 행사	673,348,170	88,680,000
전환사채의 보통주 전환	1,415,855,820	6,898,404,073
사업결합 대금의 미지급	183,477,701	-
복구총당부채 설정에 따른 사용권자산증가	215,162,210	166,458,217
건설중인자산의 분계정 대체	510,843,034	-

(4) 당기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
구 분	전환사채	리스부채	장기리스부채
전기초	5,380,364,820	380,388,448	132,145,760
현금흐름	30,000,000,000	(426,549,931)	-
리스계약에 따른 리스부채의 인식	-	375,748,263	425,852,269
유동성대체	-	101,543,106	(101,543,106)
전환사채의 전환	(2,805,325,215)	-	-
전환권조정	(11,491,721,845)	-	-
이자비용 등	2,641,269,376	11,534,405	-
전기말	23,724,587,136	442,664,291	456,454,923
당기초	23,724,587,136	442,664,291	456,454,923
현금흐름	-	(493,121,010)	-
리스계약에 따른 리스부채의 인식	-	78,356,033	150,989,880
유동성대체	-	416,140,949	(416,140,949)
전환사채의 전환	(773,937,310)	-	-
전환사채의 상환	(887,365,176)	-	-
이자비용 등	3,694,374,721	30,939,937	-
당기말	25,757,659,371	474,980,200	191,303,854

34. 특수관계자 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 연결회사는 제3회 무보증사모전환사채 3,350백만원(전기 말: 5,350백만원)에 대하여 대표이사로부터 연대보증을 제공받고 있습니다.

(2) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 이사(등기 및 미등기), 재무책임자 및 내부감사책임자를 포함하고 있습니다. 당기와 전기의 연결회사의 주요 경영진에 대한 보상을 위해 비용으로 반영한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	1,527,164,321	1,089,132,599
퇴직급여	135,037,616	125,852,148
주식기준보상(*)	2,307,828,271	4,263,619,822

(\*) 지배기업은 전기 중 제3회 무보증사모전환사채의 매도청구권 1,650백만원을 대표 이사에게 부여하였으며, 이로 인한 주식기준보상 3,694백만원이 포함되어 있습니다 (주석17, 25 참조).

35. 영업부문 정보

(1) 연결회사는 혈중암세포 기반 Liquid Biopsy 응용사업과 관련 하드웨어 제조가 주 사업목적인 영업부문과 포괄적인 독성 검사 및 분자진단 검사가 주 목적인 영업부문으로 구성되어 있으며, 영업부문은 최고 영업의사결정자에게 보고되는 내부 보고 자료와 동일한 방법으로 보고되고 있습니다. 최고 영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고 영업의사결정자로 보고 있습니다.

(2) 당기와 전기 총 부문별 손익은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)		
구 분	Liquid Biopsy 응용사업	독성 및 분자진단 검사
매출액	615,150,048	145,627,397
감가상각비	1,208,823,872	8,932,694
무형자산상각비	87,875,878	7,999,540
영업이익	(11,523,151,876)	25,689,205

② 전기

(단위: 원)	
구 분	Liquid Biopsy 응용사업
매출액	347,845,637
감가상각비	1,006,576,955
무형자산상각비	107,821,964
영업이익	(12,860,919,794)

(3) 당기와 전기의 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
A사	203,215,464	127,804,069
B사	280,000,000	152,150,000

(4) 당기와 전기의 지역별 매출현황 및 비유동자산은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	외부 고객으로부터의 수익		비유동자산(*)	
	당기	전기	당기말	전기말
국 내	562,074,501	347,845,637	4,183,377,607	4,472,116,428
해 외	198,702,944	-	10,060,706,489	-
합 계	760,777,445	347,845,637	14,244,084,096	4,472,116,428

(\*) 금융상품 및 이연법인세자산, 순확정급여자산을 포함하지 않은 금액입니다.

36. 사업결합

(1) 연결회사는 사업결합을 통하여 사업 시너지 효과를 극대화하고, 신규 시장 진출을 위하여 사업결합을 실행하며, 당기 중 사업결합 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
기업명	주요 영업활동	취득일	취득한 지분
ExperTox, Inc.	연구개발업	2022-12-16	100%

(2) 취득일 현재 식별가능한 취득자산과 인수부채의 공정가치와 관련 영업권은 다음과 같습니다. 상기 사업결합으로 인한 취득일 현재 식별가능한 순자산 공정가치는 잠정 금액으로서, 보고기간말 이후 측정기간에 조정될 수 있습니다.

구 분	금 액
이전대가	10,045,057,703
현금및현금성자산	9,861,580,002
미지급비용	183,477,701
식별가능한 자산과 부채로 인식된 금액	
[자산]	

구 분	금 액
현금및현금성자산	300,337,569
매출채권및기타채권	287,542,194
기타자산	91,877,062
유형자산	568,007,553
소 계	1,247,764,378
[부채]	
매입채무및기타채무	150,746,371
소 계	150,746,371
총 식별가능한 순자산	1,097,018,007
영업권	5,863,513,653
기술가치	3,941,886,318
이연법인세부채	(857,360,275)

(3) 연결포괄손익계산서에 반영된 취득일 이후 ExperTox, Inc.의 매출 및 순이익은 각각 146백만원 및 34백만원입니다. 만일 ExperTox, Inc.가 당기 기초시점부터 연결됐다면, 연결포괄손익계산서에 계상되었을 연결회사의 매출과 순이익은 각각 3,737백만원 및 263백만원입니다.

37. 보고기간 후 사건

연결실체는 보고기간 이후, Texas주에 위치한 건물을 2023년 1월 10일 USD1,730,000에 현금으로 매입하였습니다.

### 외부감사 실시내용

「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제18조제3항의 규정에 의하여 외부감사 실시내용을 첨부합니다.

#### 1. 감사대상업무

회 사 명	주식회사 싸이토젠			
감사대상 사업연도	2022년 01월 01일	부터	2022년 12월 31일	까지

#### 2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 인원수 및 시간	품질관리 검토자 (심리실 등)		감사업무 담당 회계사						전산감사· 세무·가치평가 등 전문가		건설계약 등 수주산업 전문가		합계		
			담당이사 (업무수행이사)		등록 공인회계사		수습 공인회계사								
	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	
투입 인원수	7	8	1	1	11	8	2	1	2	1	-	-	23	19	
투입 시간	분·반기검토	8	3	6	15	132	257	41	-	-	-	-	187	275	
	감사	15	41	28	74	672	429	123	125	6	2	-	-	844	671
	합계	23	44	34	89	804	686	164	125	6	2	-	-	1,031	946

#### 3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역				
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2022.11.21~2022.12.19		4 일	
	주요내용	회사 및 산업에 대한 전반적 이해를 바탕으로 감사절차의 범위와 시기 등을 결정			
현장감사 주요내용	수행시기	투입인원		주요 감사업무 수행내용	
		상주	비상주		
	2022.11.7~2022.11.11	5 일	4 명	2 명	내부통제 이해 및 평가

	2023.2.6~2023.2.10	5 일	4 명	2 명	중요 계정잔액 및 공시내용에 대해 질문, 분석적절차, 표본점검(문서검증, 재계산 등), 내부회계관리제도 검토	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기		2023.1.3	1	일	
	실사(입회)장소	(주)싸이토젠 본사				
금융자산실사(입회)	실사(입회)대상	상품				
	실사(입회)시기	- 일				
	실사(입회)장소	-				
외부조회	실사(입회)대상	-				
	금융거래조회	○	채권채무조회	○	변호사조회	○
	기타조회	-				
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	3	회			
	수행시기	2022.12.27, 2023.2.8, 2023.3.16				
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-				
	수행시기	- 일				

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 12월 27일	· 회사측 : 감사 1인 · 감사인측:업무수행이사, 담당회계사 2인	서면회의	감사팀 구성, 감사투입시간과 보수, 경영진 및 감사인의 책임, 감사인의 독립성 등
2	2023년 02월 08일	· 회사측 : 감사 1인 · 감사인측:업무수행이사, 담당회계사 2인	서면회의	핵심감사사항 등
3	2023년 03월 16일	· 회사측 : 감사 1인 · 감사인측:업무수행이사, 담당회계사 2인	서면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 유의적 내부통제의 미비점, 감사인의 독립성 등